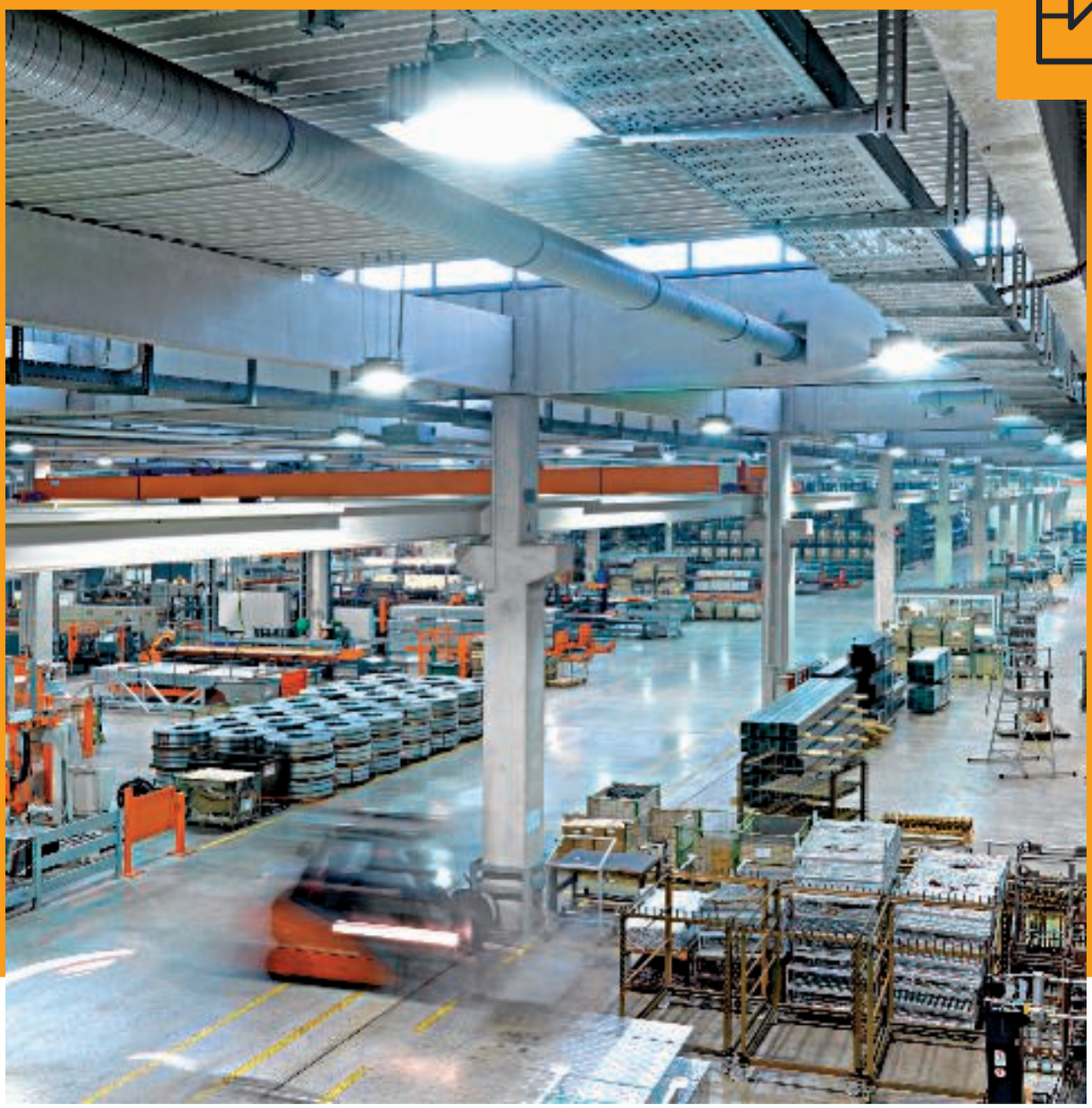


Industrie-installation

Kabeltrag-, Verbindungs- und Befestigungs-Systeme für Industrie und Infrastruktur

OBO BETTERMANN



In Richtung Zukunft

Weil Produktmerkmale wie Installationsgeschwindigkeit, Belastbarkeit, Funktionalität und Verfügbarkeit für uns bei jeder Innovation im Vordergrund stehen, sind OBO-Systeme stets zuverlässig, sicher und auf höchstem Qualitätsniveau. Hohe Produktionstiefe und starke Prozessautomatisierung ermöglichen es uns zudem, gezielt auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen.

Zur Neuauflage dieses Kataloges haben wir uns noch einmal ausgiebig hinterfragt. Ist OBO ein fortschrittliches und flexibles Unternehmen? Sind unsere Strukturen effektiv und unsere Prozesse effizient? Kennen wir unsere Märkte ausreichend? Und vor allem: Sind wir tatsächlich der bestmögliche Partner, den Sie sich vorstellen können?

Damit wir diese Fragen selbstbewusst mit „ja“ beantworten können, haben wir unsere Strukturen noch einmal optimiert, unser Profil geschärft und unsere Leistungen klarer herausgestellt.

Das ermöglicht es uns, in Zukunft noch schneller und verlässlicher zu reagieren und zu informieren – national wie international – und zudem die Anliegen jedes einzelnen Kunden noch besser bearbeiten zu können.

Am besten spiegelt sich diese Optimierung in den drei neuen Installationsbereichen wider. Durch diese deutlich schlanker strukturierte Darstellung können wir den Produktnutzen noch weiter hervorheben und die jeweiligen Einsatzbereiche erlebbarer machen.

Hierbei liegen uns im Bereich Industrieinstallation vor allem drei Attribute am Herzen: Geschwindigkeit, Einfachheit und Weiterentwicklung. Mit diesem Katalog stellen wir Ihnen erstmals eine vollständige Produktübersicht dieses Bereiches zur Verfügung.

Weil einfach besser ist:
OBO – Einfach besser

OBO Produktwelten

Industrieinstallation

Kabelrinnen
Gitterrinnen
Kabelleitern
Industriekanäle
Tragkonstruktionen
Elektroinstallationsrohre
Verdrahtungskanäle
Energieversorgungseinheiten
Verteiler
Kabelabzweigkästen
Unterputz- und Hohlwandinstallationen
Klemmen
Kabelverschraubungen
Installations- und Befestigungsschellen
Dübel und Befestigungstechnik

Weitere Produkte finden Sie in unseren neuen Katalogen Gebäude- und Schutzinstallation

Gebäudeinstallation

Leitungsführungs- und Unterflur-Systeme für Verwaltung, Funktionsgebäude und Architektur

Elektroinstallationskanäle
Geräteeinbaukanäle
Sockelleistenkanäle
Installationssäulen
Unterfluranwendungen im Estrich
Unterfluranwendungen im Beton
Unterfluranwendungen Aufflur
Geräteeinsätze für Unterfluranwendungen
Bodensteckdosen und Bodentanks
Installationsgehäuse und -träger
Tischsteckdosen
Steckdosen, Schalter, Daten- und Multimediatechnik

Schutzinstallation

Blitzschutz-, Überspannungsschutz- und Brandschutz-Systeme

Überspannungsschutz
Explosionsschutz
Blitzschutz
Erdung
Potentialausgleich
Abschottungen
Kabelbandagen - Verhinderung der Brandweiterleitung
Fluchtweg-Installationen - Zwischendeckenmontage
Brandschutzkanäle
Funktionserhalt-Systeme - kabelspezifische Verlegevarianten
Funktionserhalt-Systeme - Normtragekonstruktionen und Verlegesysteme
Funktionserhalt-Systeme Kabelabzweigkästen FireBox T-Serie
Verankerungen

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Inhalt



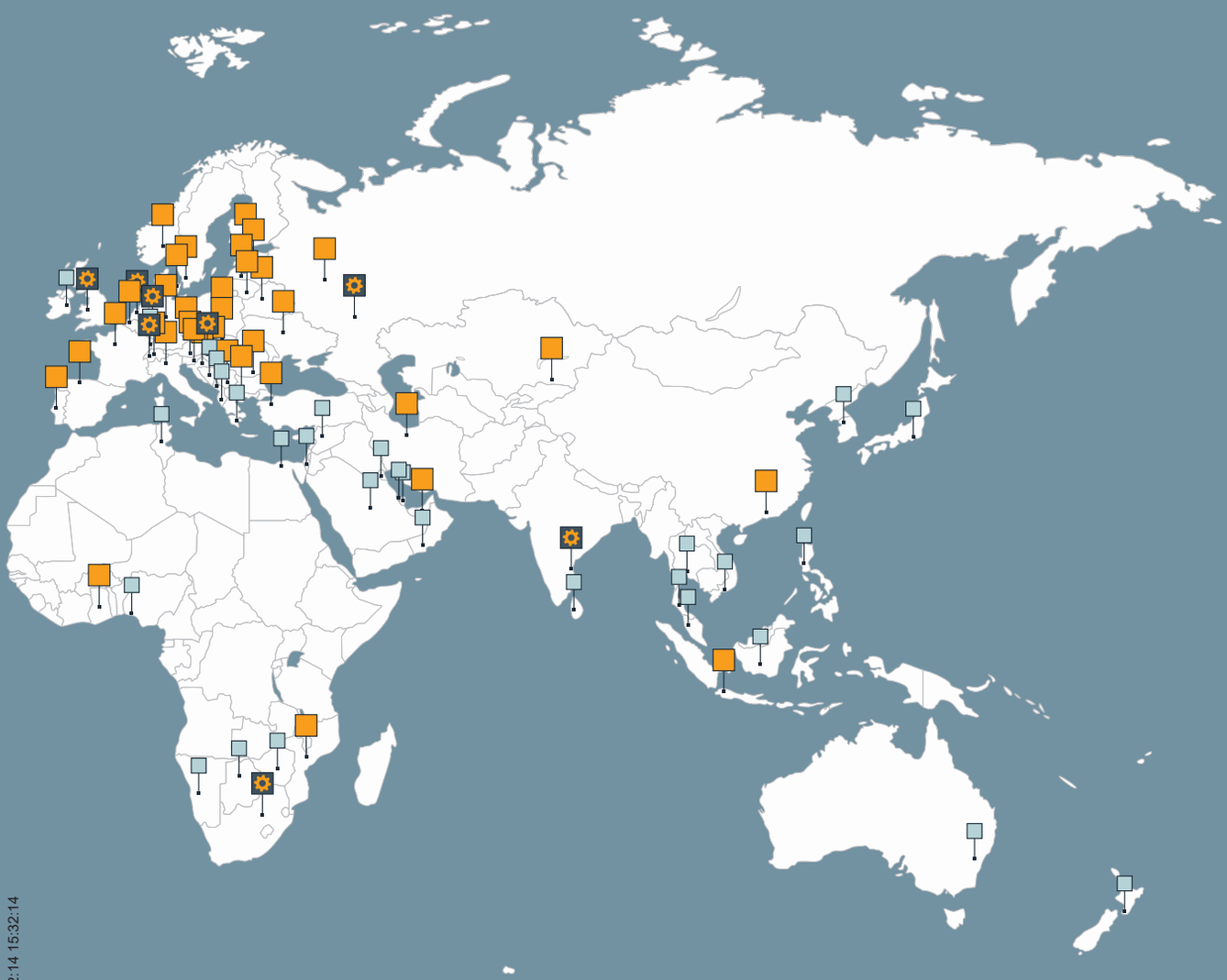
Kabelrinnen	11
Gitterrinnen	193
Kabelleitern	255
Industriekanäle	387
Tragkonstruktionen	483
Elektroinstallationsrohre	677
Energieversorgungseinheiten	723
Verdrahtungskanäle	769
Verteiler	811
Kabelabzweigkästen	839
Unterputz- und Hohlwandinstallationen	933
Klemmen	957
Kabelverschraubungen	991
Befestigungsschellen und Installationsrohre	1075
Dübel und Befestigungstechnik	1231
Prüfzeichen, Piktogramme und Verzeichnisse	1319

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47



Willkommen Welt.
Willkommen bei OBO.

Neue Lösungen für eine bessere Funktion und mehr Installationskomfort – dafür setzen OBO-Mitarbeiter überall auf der Welt ihr Können und ihre Kreativität ein. Weil wir wissen, dass jeder Markt seine besonderen Eigenschaften hat und sich die Anforderungen an unsere Produkte je nach Markt ändern, haben wir ein besonderes Augenmerk auf die Kompatibilität der Produkte zum Anwendungsort gerichtet. Wir bieten unseren Kunden stets intelligent durchdachte Lösungen. Dieses Versprechen wird von unseren Marken grundsätzlich eingehalten. Das globale Team von OBO möchte es Elektroplanern und Praktikern an jedem Ort der Welt so leicht wie möglich machen.



Produktionsstandort

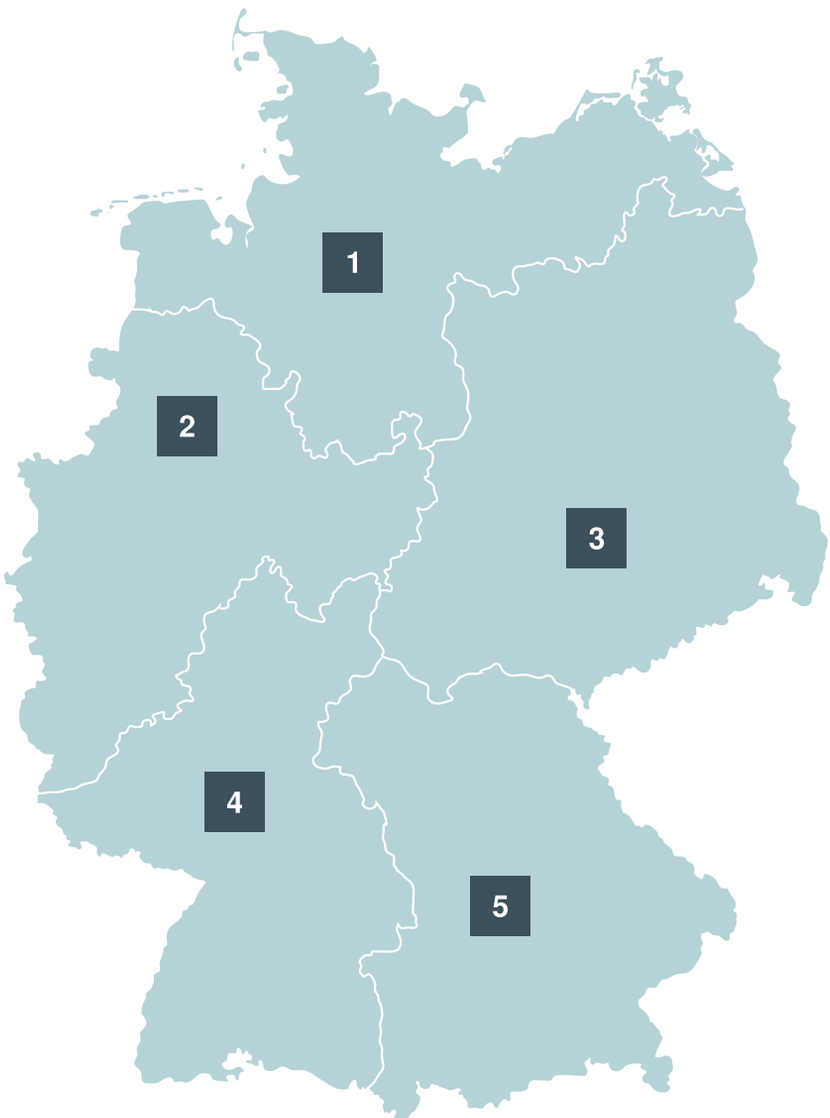
Tochtergesellschaft

Vertretung/Repräsentanz

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Naheliegend

Die OBO-Vertriebslager in Deutschland



1 **Vertriebslager Nord**
Bad Fallingbostel

2 **Vertriebslager West**
Iserlohn

3 **Vertriebslager Ost**
Delitzsch

4 **Vertriebslager Süd-West**
Groß-Rohrheim

5 **Vertriebslager Süd**
Dasing

Wussten Sie schon?

Rund
36.000 m²

Lagerfläche steht deutschlandweit zur Verfügung. So ist eine flexible und kurzfristige Lieferfähigkeit jederzeit gewährleistet.

Nur so konnten wir im Jahr 2018 deutschlandweit eine Mengenbewegung von rund 40.000 Tonnen erreichen. Wir sind stets in Bewegung – unsere ausgebildeten Fachkräfte im Bereich Logistik sorgen dafür, dass unsere Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Und wird es auch mal sperriger, wie beispielsweise beim Transport von Langgut, greifen wir auf die Unterstützung von lokalen Dienstleistern zurück.

Wir machen es möglich!

Wertvoll

Der OBO-Support an Ihrer Seite

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

02371 7899 - 20 00

Montag – Donnerstag
07:30 Uhr – 17:00 Uhr

Freitag
07:30 Uhr – 15:00 Uhr

info@obo.de



Service



Training



Handling



Zertifizierung

Service – OBO hilft weiter
Überall und in jeder Projektphase:
- Kompetente Hotline
- Produkt- und Systeminformationen, digital oder gedruckt
- Auswahl- und Planungshilfen im Web, als App, als CAD-Anwendung oder gedruckt
- 2D- und 3D-Produktdaten für die Planung
- Außendienst, Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 60 Ländern
- Ingenieurleistungen für Großprojekte

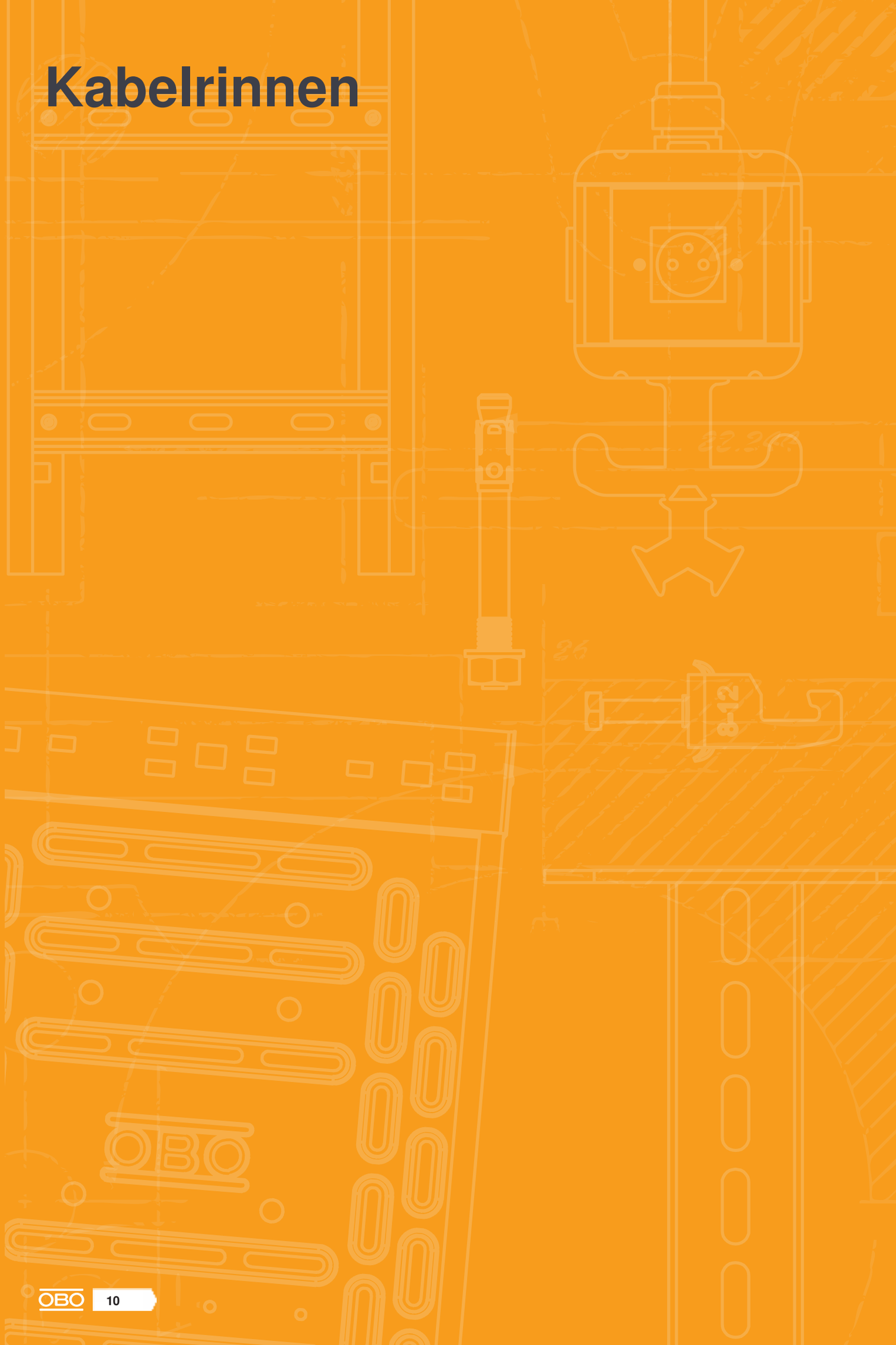
Trainings von OBO
- Seminare und Workshops
- Beratung und Schulungen vor Ort
- Planertage

Handling – OBO liefert zuverlässig
Mit optimierten Lieferprozessen:
- Zuverlässige Logistik
- Praxisgerechte Transportsysteme und Verpackungen
- Lademittelhandling und Entsorgungskonzepte

Zertifizierung und Garantie
OBO gibt Sicherheit. Unsere Produkte erfüllen die wichtigsten länderspezifischen Bestimmungen:
- Konformität (z. B. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Zertifizierung (z. B. DIN EN, DGNB)
- 5 Jahre Garantie auf Überspannungsschutzprodukte
- Gewährleistungsmanagement

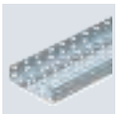
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen



Kabelrinnen


Kabelrinnen Steckverbindung 13


Kabelrinnen Schraubverbindung 57


Kabelrinnen Weitspann 99


Kabelrinnen Marinenorm 109


Formteile Kabelrinnen Steckverbindung 119


Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung 131


Verbinder 151


Deckel 159

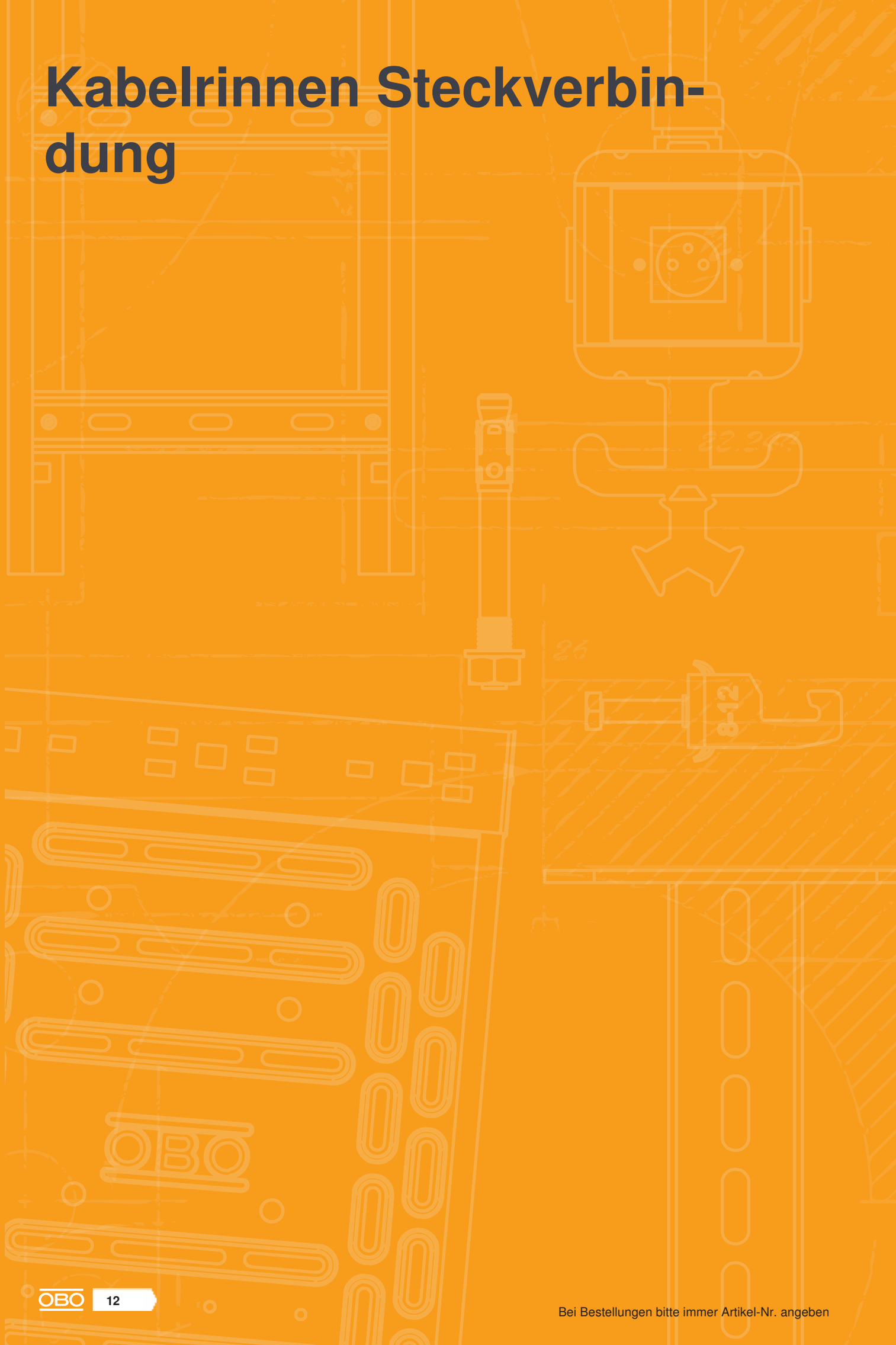

Deckel für Formteile Steckverbindung 165


Deckel für Formteile Schraubverbindung 171


Zubehör Kabelrinnen 181

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen Steckverbindung



Kabelrinnen Steckverbindung

RKS Magic



Seitenhöhe 35

FS

Seite 16



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 17



Seitenhöhe 60

A2

Seite 19

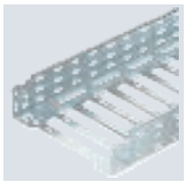
MKS Magic



Seitenhöhe 60

FS FT

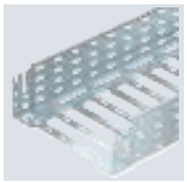
Seite 23



Seitenhöhe 85

A2

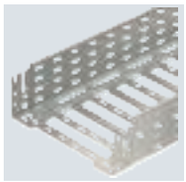
Seite 25



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 27

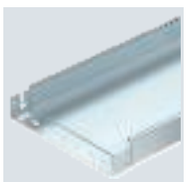


Seitenhöhe 110

A2

Seite 29

MKS Magic ungelocht



Seitenhöhe 60

FS FT

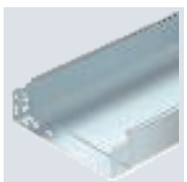
Seite 30



Seitenhöhe 60

A2

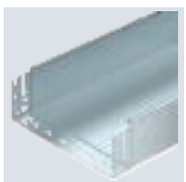
Seite 32



Seitenhöhe 85

FS FT

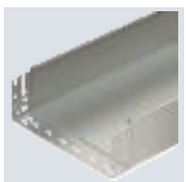
Seite 33



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 35



Seitenhöhe 110

A2

Seite 37

SKS Magic



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 40



Seitenhöhe 60

A2

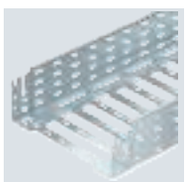
Seite 42



Seitenhöhe 85

A2

Seite 44

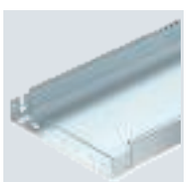


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 46

SKS Magic ungelocht



Seitenhöhe 60

FS FT

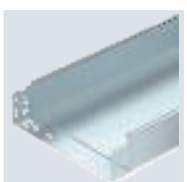
Seite 48



Seitenhöhe 60

A2

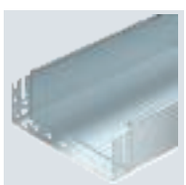
Seite 50



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 51

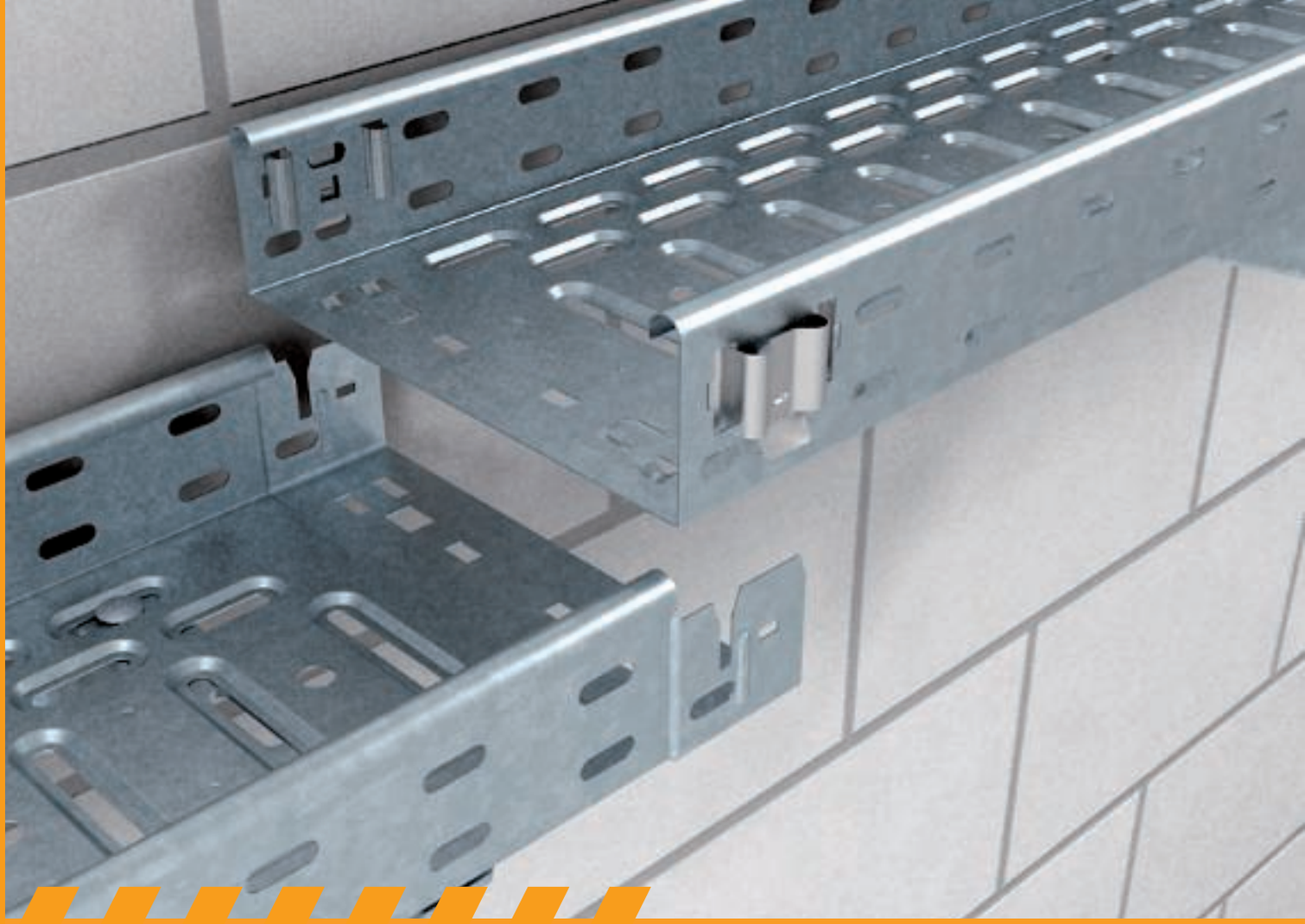


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 53

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



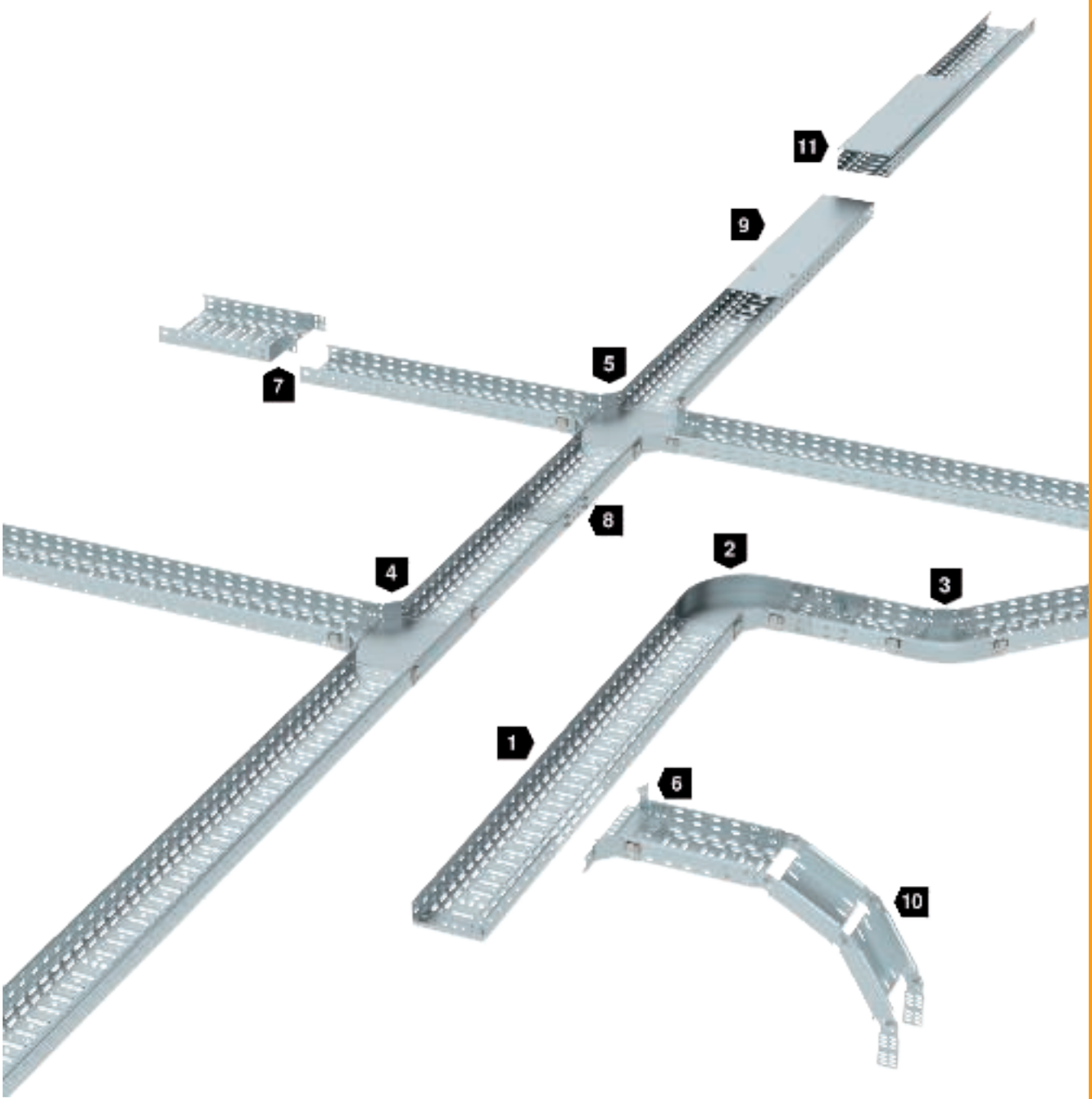
Kabelrinnensystem RKS-Magic®

Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine noch schnellere Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich kinderleicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig!

- Schnelle und sichere Verbindung durch patentierte Steckverbindung
- Rastendes Systemzubehör wie zum Beispiel der Trennsteg
- Integrierter Funktionserhalt
- Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile
- VDE- und UL-geprüftes Kabelrinnen-System

Kabelrinnensystem RKS-Magic®

Installationsprinzip

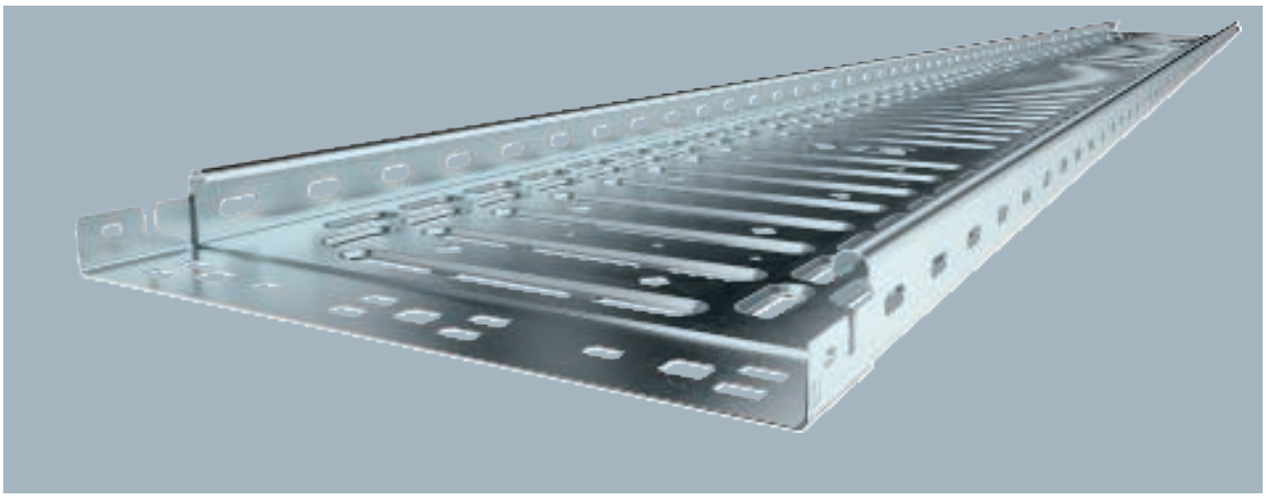


1	Kabelrinne RKSM	Seite	13
2	Bogen 90° Magic	Seite	119
3	Bogen 45° Magic	Seite	119
4	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
5	Kreuzung Magic	Seite	119
6	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131
11	Ungelochter Deckel mit Deckelklammer	Seite	159

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne RKS-Magic® 35

St Stahl
FS bandverzinkt



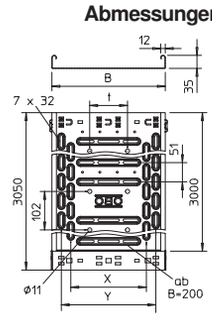
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 310 FS	100	0,75		3	104,328	**6047417**
RKSM 320 FS	200	0,75		3	155,738	**6047433**
RKSM 330 FS	300	0,75		3	209,840	**6047460**

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

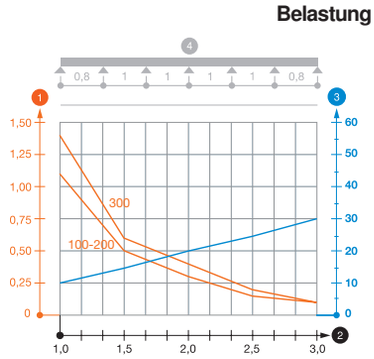
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 310 FS	3050	100	33	–	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKSM 310 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 330 FS	1,4	0,6	0,4	0,2	0,1

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 35 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 35 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 35 Seite 122
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 30 Seite 183

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Kabelrinne RKS-Magic® 60

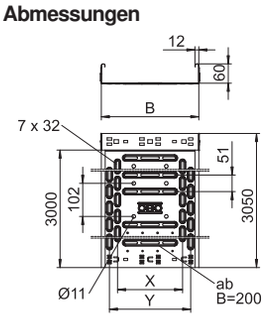


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 FS	100	0,75			3	134,334	**6047611**
RKSM 615 FS	150	0,75			3	154,885	**6047630**
RKSM 620 FS	200	0,75			3	181,508	**6047638**
RKSM 630 FS	300	0,75			3	233,803	**6047654**
RKSM 640 FS	400	0,90			3	338,459	**6047689**
RKSM 650 FS	500	0,90			3	401,246	**6047719**
RKSM 660 FS	600	0,90			3	464,000	**6047735**

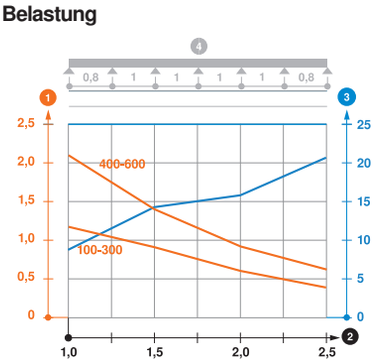
0410 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	–	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	NEMA Lastklasse
RKSM 610 FS	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FS	1,2	1	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 630 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 640 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 650 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 660 FS	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

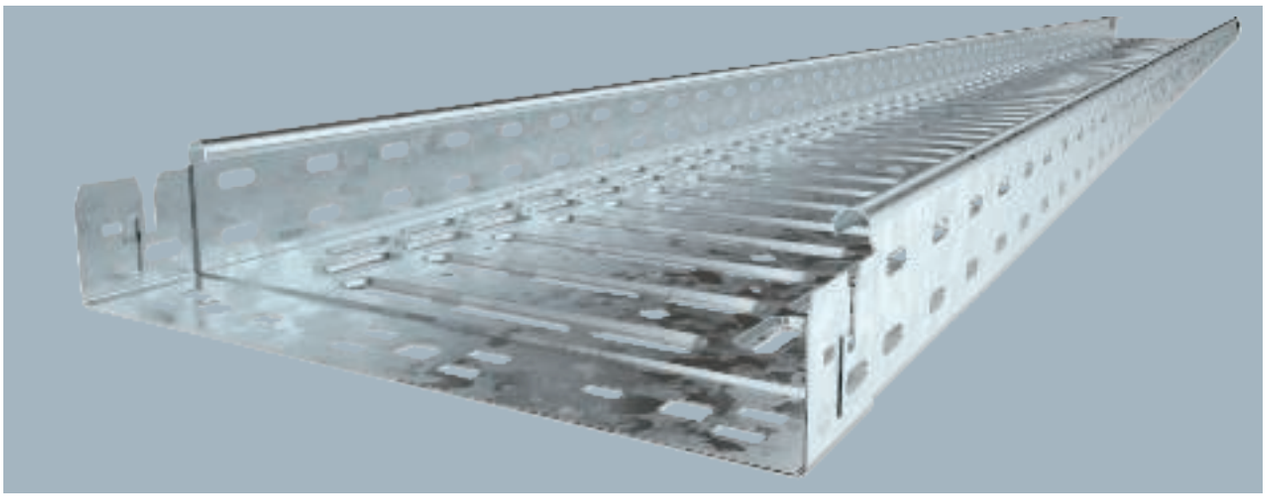
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FS Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne RKS-Magic® 60

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



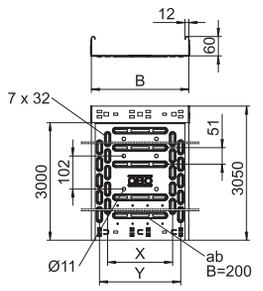
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 FT	100	1,00		3	197,410	**6047612**
RKSM 615 FT	150	1,00		3	236,984	**6047631**
RKSM 620 FT	200	1,00		3	251,115	**6047639**
RKSM 630 FT	300	1,00		3	356,295	**6047655**
RKSM 640 FT	400	1,00		3	437,180	**6047690**
RKSM 650 FT	500	1,00		3	518,295	**6047720**

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

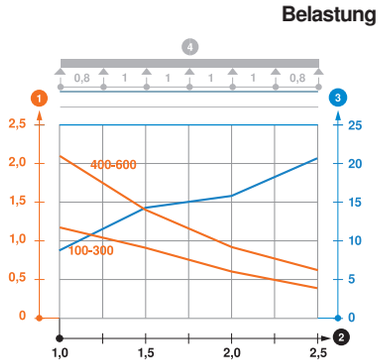
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 FT	3050	100	58	–	50
RKSM 615 FT	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FT	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FT	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FT	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FT	3050	500	298	400	450

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	NEMA Lastklasse
RKSM 610 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 630 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 640 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 650 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

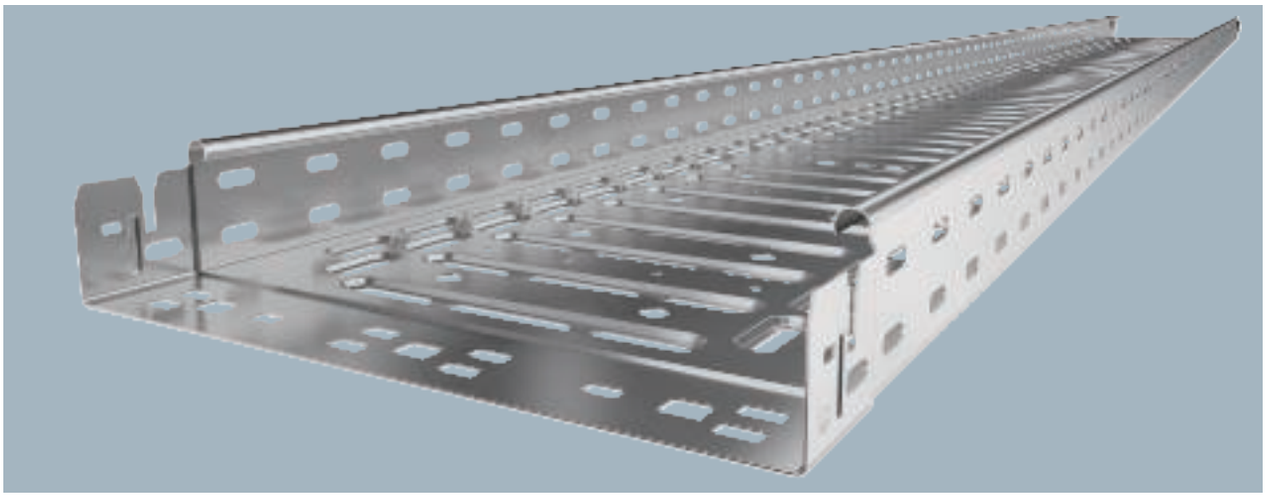
Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FT Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 60 Seite 184

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne RKS-Magic® 60

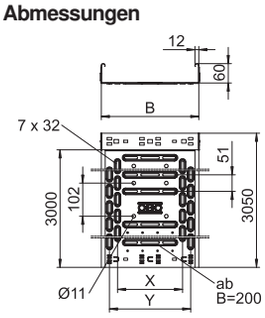


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A2	100	0,75	🔥		3	132,131	**6047613**
RKSM 615 A2	150	0,75			3	154,885	**6047632**
RKSM 620 A2	200	0,75	🔥		3	181,508	**6047640**
RKSM 630 A2	300	0,75	🔥		3	233,803	**6047656**
RKSM 640 A2	400	0,90			3	338,459	**6047691**
RKSM 650 A2	500	0,90			3	401,246	**6047721**
RKSM 660 A2	600	0,90			3	464,000	**6047737**

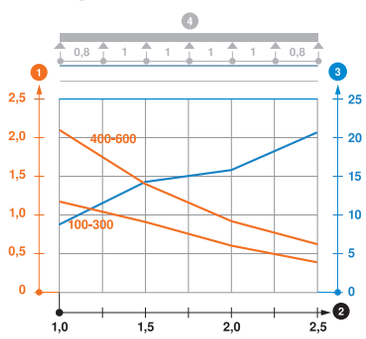
0410 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A2	3050	100	58	–	50
RKSM 615 A2	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A2	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A2	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A2	2,1	1,35	0,9	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

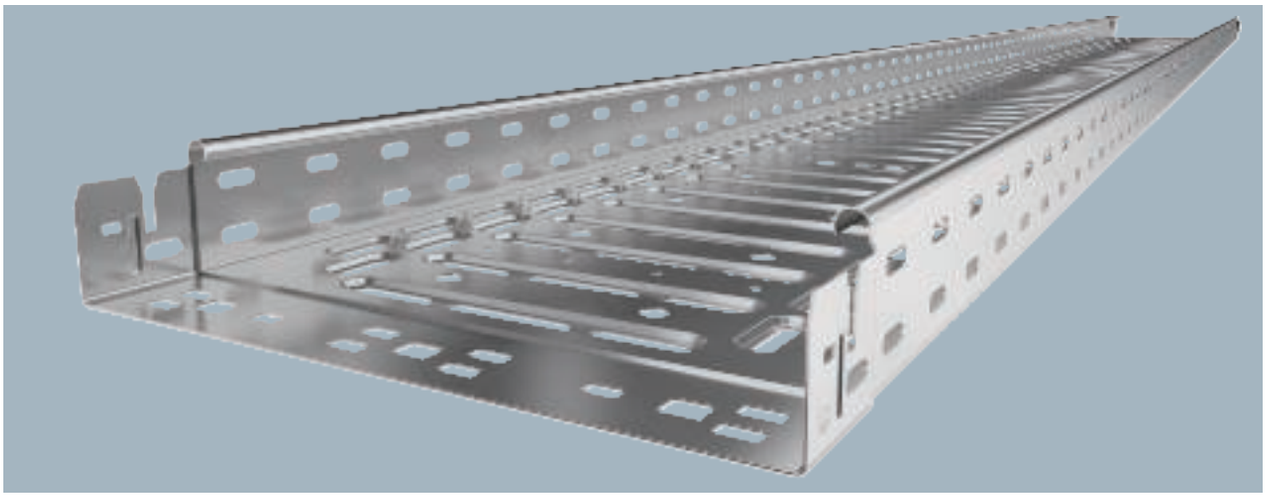
2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne RKS-Magic® 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



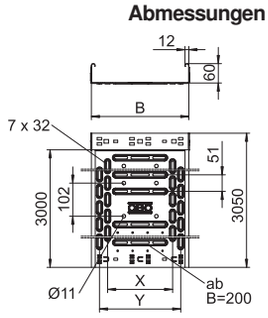
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A4	100	0,75	🔥		3	132,131	**6047614**
RKSM 615 A4	150	0,75			3	154,885	**6047633**
RKSM 620 A4	200	0,75	🔥		3	181,508	**6047641**
RKSM 630 A4	300	0,75	🔥		3	233,803	**6047657**
RKSM 640 A4	400	0,90			3	338,459	**6047692**
RKSM 650 A4	500	0,90			3	401,246	**6047722**
RKSM 660 A4	600	0,90			3	464,000	**6047738**

0410 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

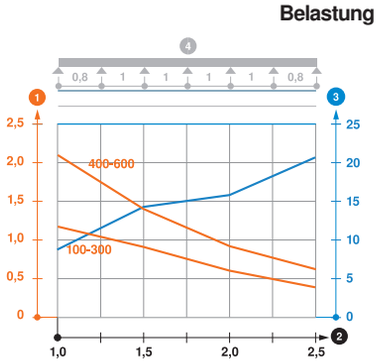
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A4	3050	100	58	–	50
RKSM 615 A4	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A4	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A4	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A4	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A4	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A4	3050	600	358	450	550

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A4	2,1	1,35	0,9	0,6

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Trennsteg 60 Seite 184



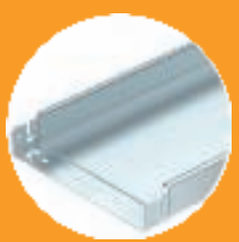
Kabelrinnensystem MKS-Magic®

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen.

Kabelrinne MKS-Magic®



Kabelrinne MKS-Magic® ungelocht

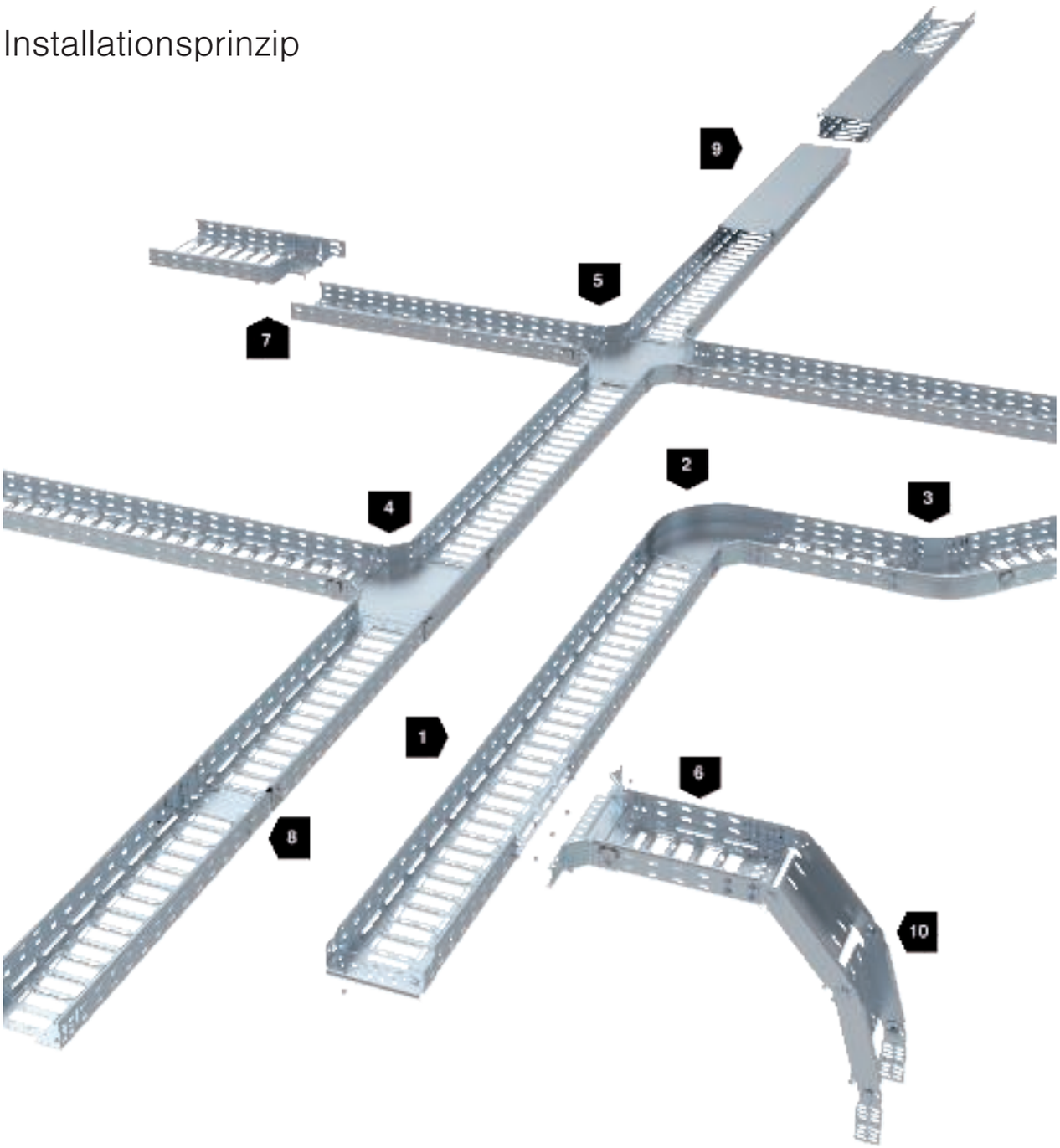


- Rastbare Formteile mit schraubenloser Magic-Verbindung
- Seitenhöhe 60, 85 und 110 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnensystem MKS-Magic®

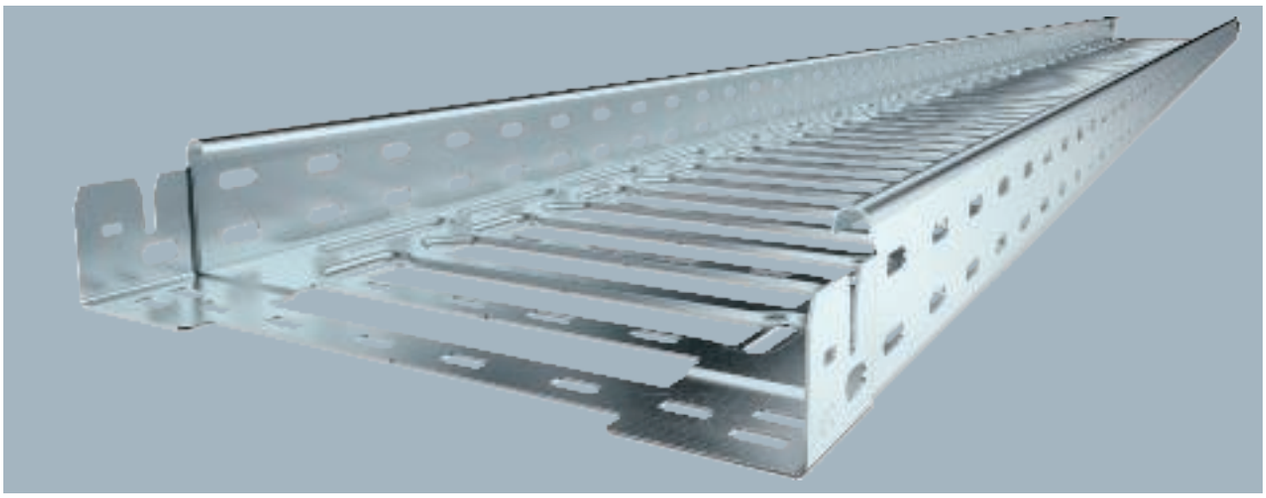
Installationsprinzip



1	Kabelrinne MKSM	Seite	13
2	Bogen 90° Magic	Seite	119
3	Bogen 45° Magic	Seite	119
4	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
5	Kreuzung Magic	Seite	119
6	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131

St Stahl
FS bandverzinkt

Kabelrinne MKS-Magic® 60

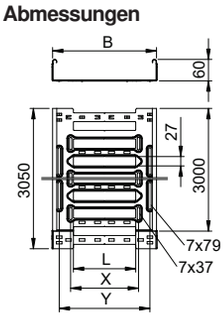


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 610 FS	100	1,00			3	166,032	**6059000**
MKSM 615 FS	150	1,00			3	200,983	**6059002**
MKSM 620 FS	200	1,00			3	219,344	**6059004**
MKSM 630 FS	300	1,00			3	256,721	**6059006**
MKSM 640 FS	400	1,00			3	298,262	**6059008**
MKSM 650 FS	500	1,00			3	331,475	**6059010**
MKSM 660 FS	600	1,00			3	368,852	**6059012**

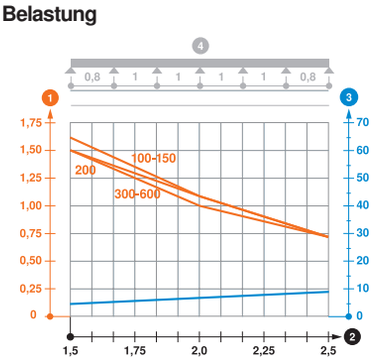
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	–	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

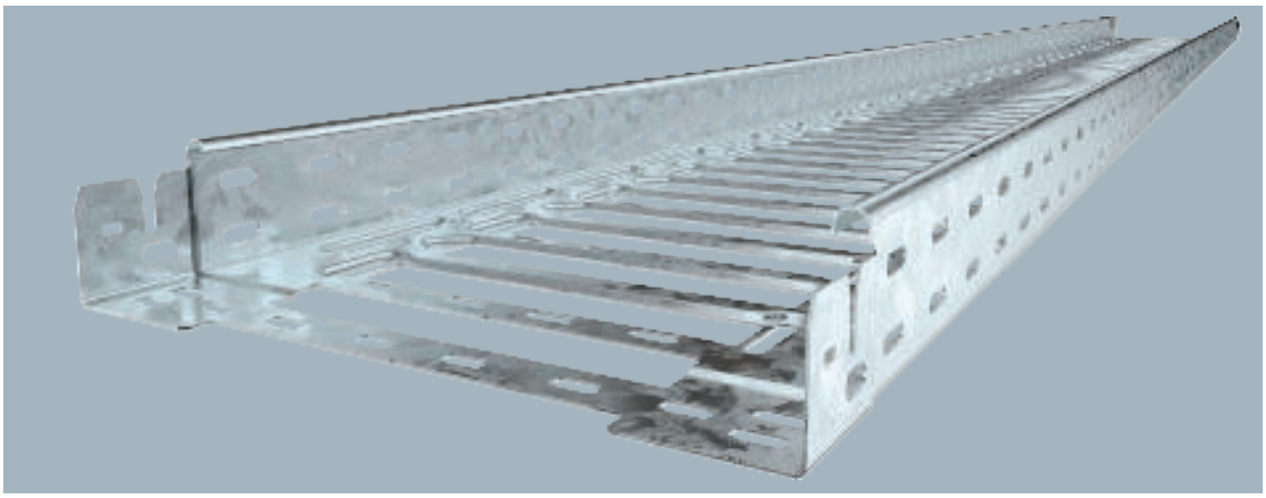
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FS Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 60

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



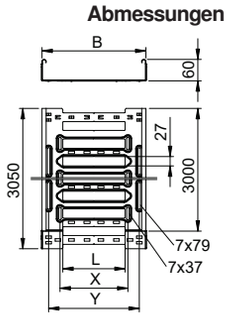
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 610 FT	100	1,00		3	182,557	**6059018**
MKSM 615 FT	150	1,00		3	219,016	**6059020**
MKSM 620 FT	200	1,00		3	239,344	**6059022**
MKSM 630 FT	300	1,00		3	280,000	**6059025**
MKSM 640 FT	400	1,00		3	327,967	**6059027**
MKSM 650 FT	500	1,00		3	361,311	**6059029**
MKSM 660 FT	600	1,00		3	402,295	**6059032**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

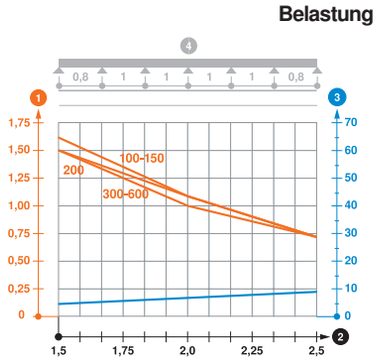
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 610 FT	3050	100	58	30	–	62
MKSM 615 FT	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FT	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FT	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FT	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FT	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FT	3050	600	358	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FT	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FT	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FT	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FT	1,5	1	0,7
MKSM 640 FT	1,5	1	0,7
MKSM 650 FT	1,5	1	0,7
MKSM 660 FT	1,5	1	0,7

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

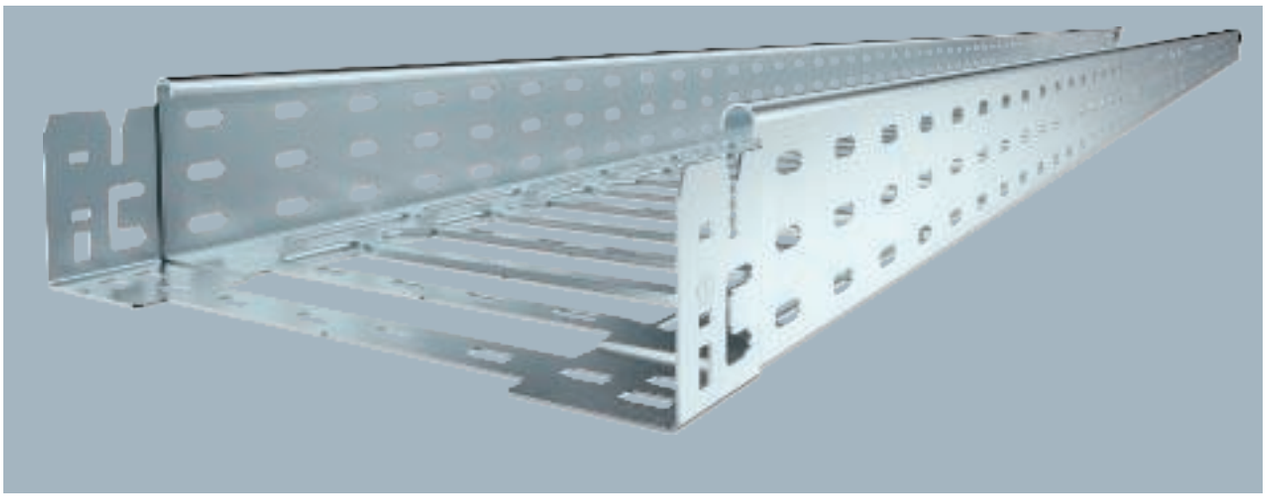
Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FT Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 60 Seite 184

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Kabelrinne MKS-Magic® 85

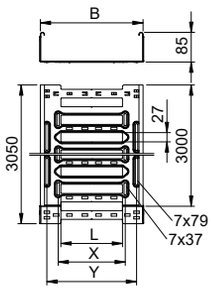


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 810 FS	100	1,00		3	200,000	**6059080**
MKSM 820 FS	200	1,00		3	254,754	**6059084**
MKSM 830 FS	300	1,00		3	292,131	**6059086**
MKSM 840 FS	400	1,00		3	329,508	**6059088**
MKSM 850 FS	500	1,00		3	366,885	**6059090**
MKSM 860 FS	600	1,00		3	403,934	**6059092**

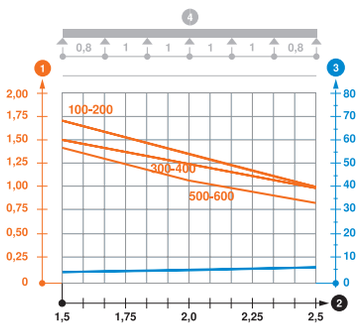
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	30	–	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

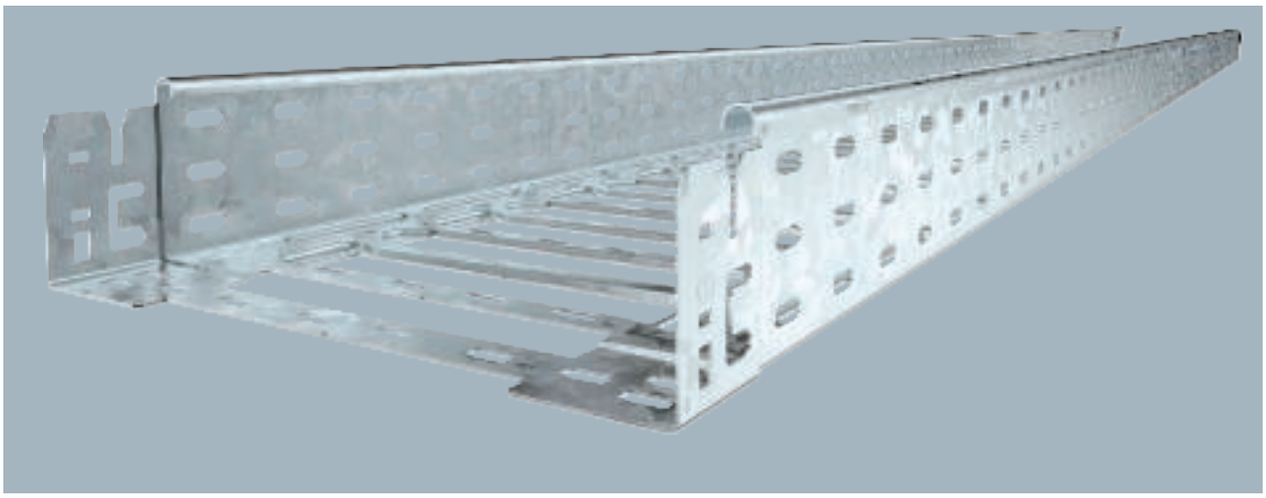
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FS Bogen variabel Magic 85 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 85

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



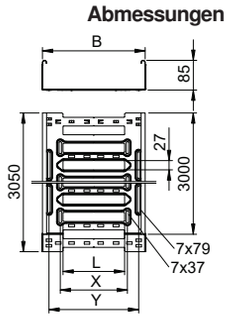
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 810 FT	100	1,00		3	218,032	**6059097**
MKSM 820 FT	200	1,00		3	277,704	**6059101**
MKSM 830 FT	300	1,00		3	318,688	**6059103**
MKSM 840 FT	400	1,00		3	359,344	**6059105**
MKSM 850 FT	500	1,00		3	400,000	**6059107**
MKSM 860 FT	600	1,00		3	440,327	**6059109**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

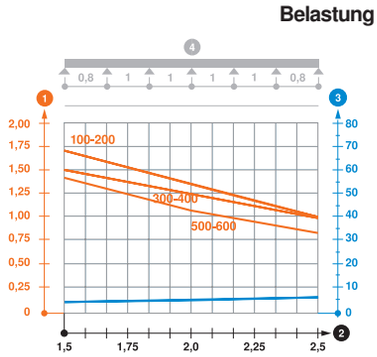
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 810 FT	3050	100	83	30	–	62
MKSM 820 FT	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FT	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FT	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FT	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FT	3050	600	508	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FT	1,7	1,35	1
MKSM 820 FT	1,7	1,35	1
MKSM 830 FT	1,5	1,25	1
MKSM 840 FT	1,5	1,25	1
MKSM 850 FT	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FT	1,4	1,1	0,85

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

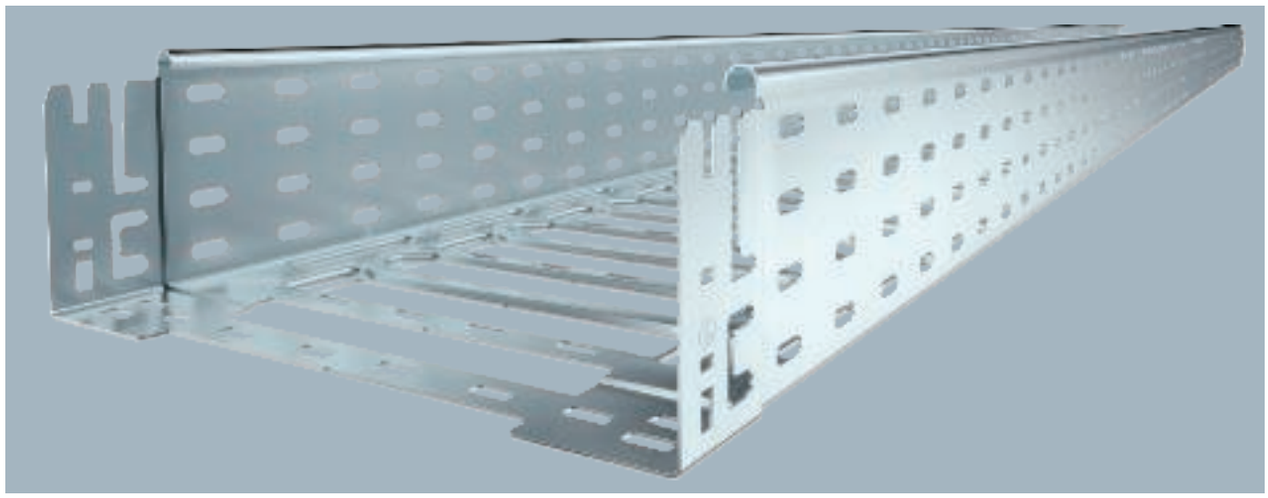
Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FT Bogen variabel Magic 85 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 85 Seite 185

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St Stahl
FS bandverzinkt

Kabelrinne MKS-Magic® 110

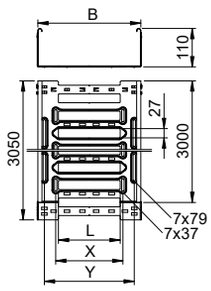


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 FS	100	1,00		3	236,819	**6059156**
MKSM 120 FS	200	1,00		3	293,114	**6059160**
MKSM 130 FS	300	1,00		3	331,081	**6059162**
MKSM 140 FS	400	1,00		3	369,049	**6059164**
MKSM 150 FS	500	1,00		3	406,983	**6059166**
MKSM 160 FS	600	1,00		3	444,983	**6059168**

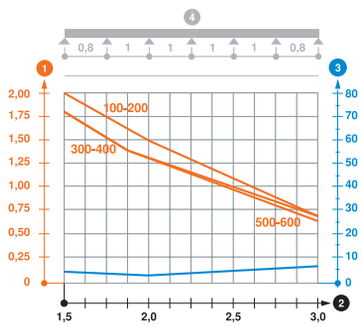
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	30	–	62
MKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

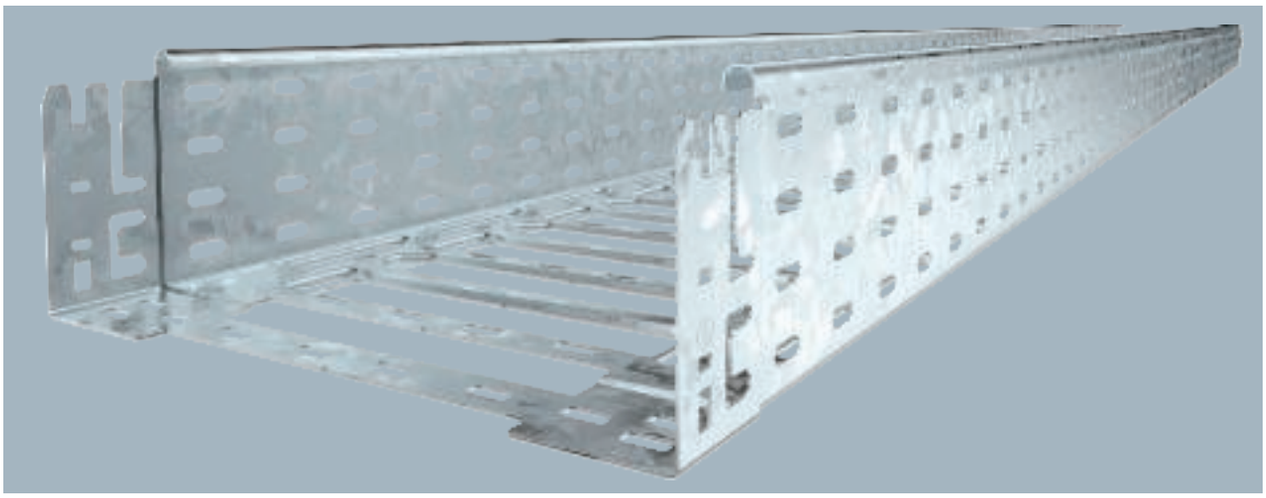
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FS 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FS Bogen variabel Magic 110 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 110 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 110

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



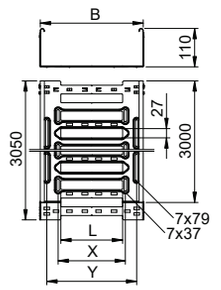
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 FT	100	1,00		3	260,327	**6059173**
MKSM 120 FT	200	1,00		3	322,229	**6059177**
MKSM 130 FT	300	1,00		3	363,967	**6059179**
MKSM 140 FT	400	1,00		3	405,737	**6059181**
MKSM 150 FT	500	1,00		3	447,442	**6059183**
MKSM 160 FT	600	1,00		3	489,180	**6059185**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

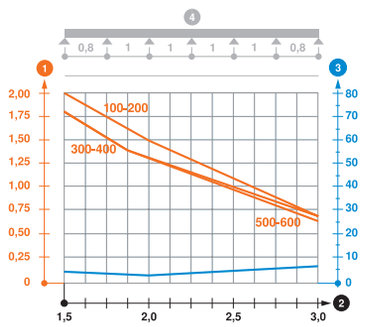
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 FT	3050	100	108	30	–	62
MKSM 120 FT	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 FT	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 FT	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 FT	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 FT	3050	600	655	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 FT	2	1,5	0,7
MKSM 120 FT	2	1,5	0,7
MKSM 130 FT	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FT	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FT	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FT	1,8	1,3	0,65

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

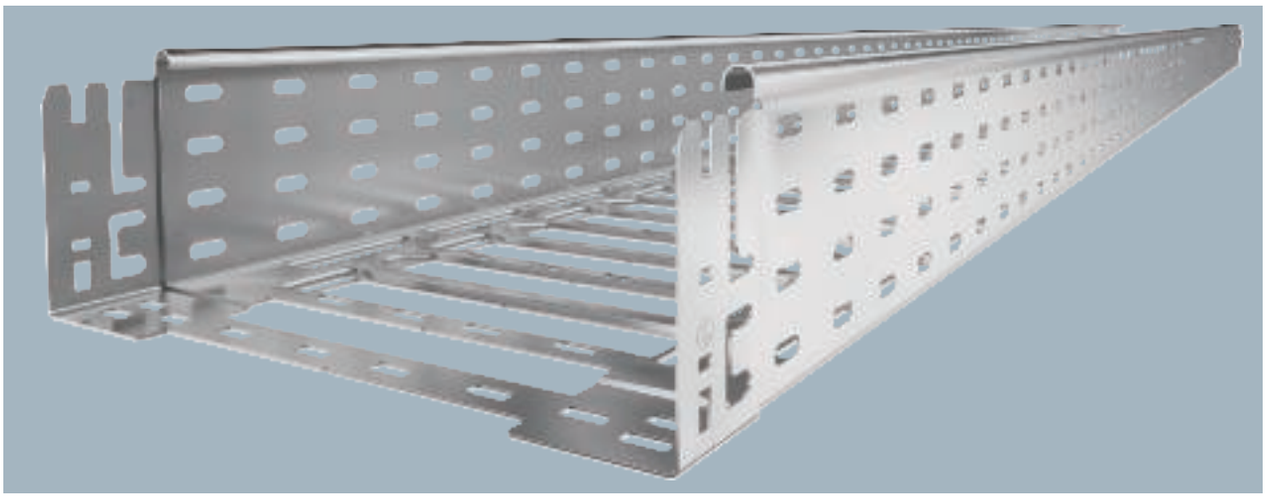
Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FT 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FT Bogen variabel Magic 110 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 110 Seite 185

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne MKS-Magic® 110

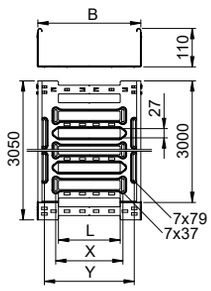


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 A2	100	1,00		3	236,819	**6059190**
MKSM 120 A2	200	1,00		3	293,114	**6059194**
MKSM 130 A2	300	1,00		3	331,081	**6059196**
MKSM 140 A2	400	1,00		3	369,049	**6059198**
MKSM 150 A2	500	1,00		3	406,983	**6059200**
MKSM 160 A2	600	1,00		3	444,983	**6059202**

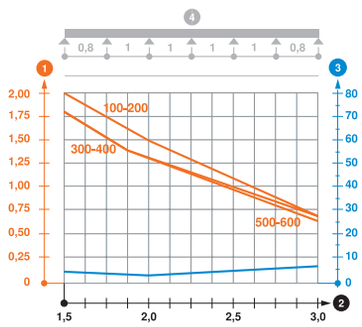
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 A2	3050	100	108	30	–	62
MKSM 120 A2	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 A2	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 A2	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 A2	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 A2	3050	600	655	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 A2	2	1,5	0,7
MKSM 120 A2	2	1,5	0,7
MKSM 130 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 A2	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 A2	1,1	0,95	0,65

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152

2B 90°-Bogen Magic 110 Seite 123

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

2B Trennsteg 110 Seite 186

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

St Stahl
FS bandverzinkt



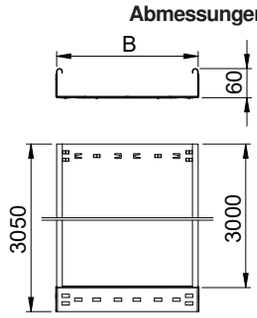
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 FS	100	1,00		3	191,672	**6059230**
MKSMU 615 FS	150	1,00		3	230,852	**6059232**
MKSMU 620 FS	200	1,00		3	269,836	**6059234**
MKSMU 630 FS	300	1,00		3	348,459	**6059237**
MKSMU 640 FS	400	1,00		3	426,918	**6059239**
MKSMU 650 FS	500	1,00		3	505,311	**6059241**
MKSMU 660 FS	600	1,00		3	583,737	**6059243**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

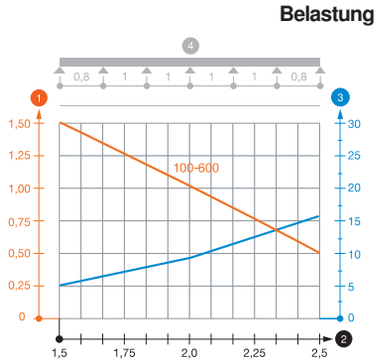
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

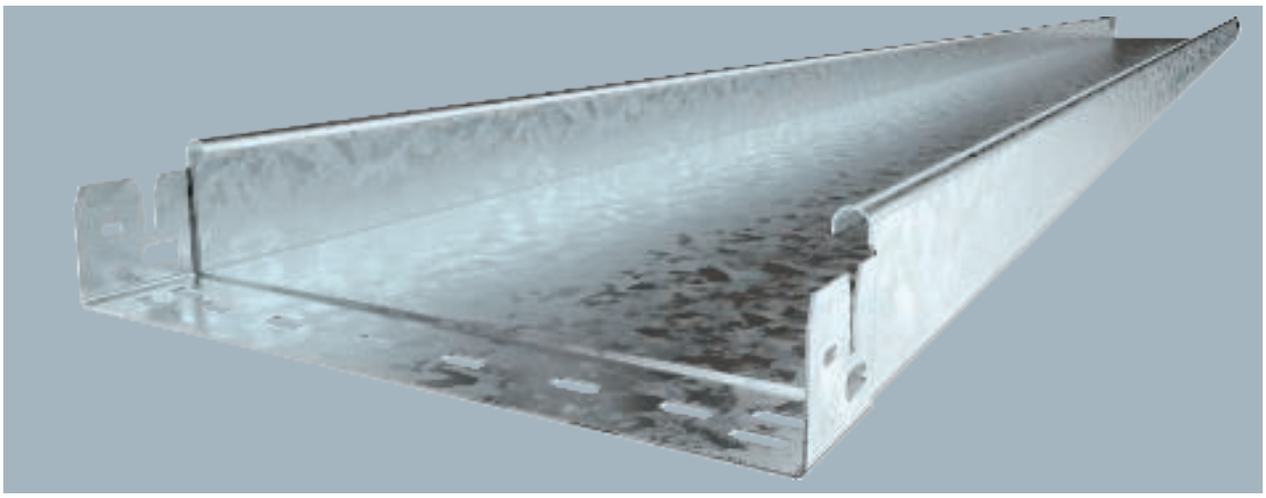
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

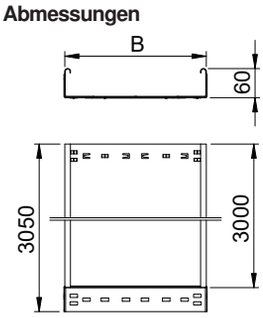


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 FT	100	1,00		3	210,688	**6059248**
MKSMU 615 FT	150	1,00		3	253,770	**6059250**
MKSMU 620 FT	200	1,00		3	296,819	**6059252**
MKSMU 630 FT	300	1,00		3	383,081	**6059254**
MKSMU 640 FT	400	1,00		3	469,311	**6059256**
MKSMU 650 FT	500	1,00		3	555,508	**6059258**
MKSMU 660 FT	600	1,00		3	641,770	**6059260**

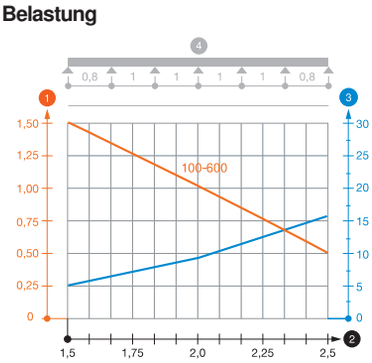
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 610 FT	3050	100	58
MKSMU 615 FT	3050	150	88
MKSMU 620 FT	3050	200	118
MKSMU 630 FT	3050	300	178
MKSMU 640 FT	3050	400	238
MKSMU 650 FT	3050	500	298
MKSMU 660 FT	3050	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FT	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FT	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152

FT 45°-Bogen Magic 60 Seite 121

FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122

FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



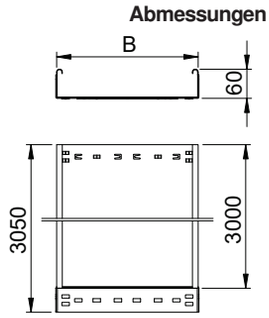
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 A2	100	1,00		3	191,672	**6059265**
MKSMU 620 A2	200	1,00		3	270,000	**6059269**
MKSMU 630 A2	300	1,00		3	348,459	**6059271**
MKSMU 640 A2	400	1,00		3	426,918	**6059273**
MKSMU 650 A2	500	1,00		3	505,311	**6059275**
MKSMU 660 A2	600	1,00		3	583,737	**6059277**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungs-system. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

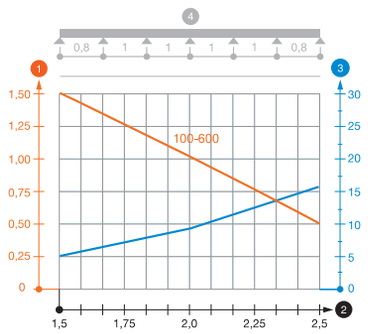
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 610 A2	3050	100	58
MKSMU 620 A2	3050	200	118
MKSMU 630 A2	3050	300	178
MKSMU 640 A2	3050	400	238
MKSMU 650 A2	3050	500	298
MKSMU 660 A2	3050	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 620 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 630 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 640 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 650 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 660 A2	1,5	1	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152

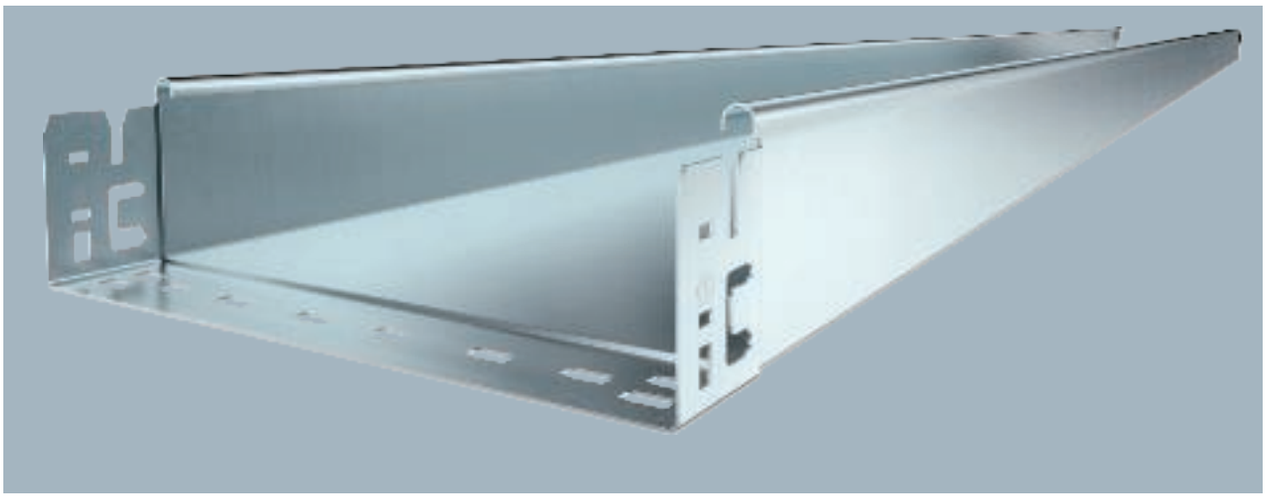
2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121

2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

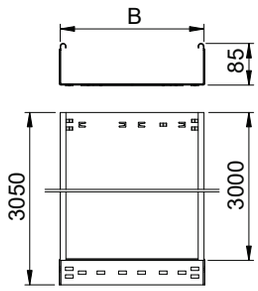


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 810 FS	100	1,00		3	230,721	**6059308**
MKSMU 820 FS	200	1,00		3	309,049	**6059312**
MKSMU 830 FS	300	1,00		3	387,508	**6059314**
MKSMU 840 FS	400	1,00		3	465,934	**6059316**
MKSMU 850 FS	500	1,00		3	544,360	**6059318**
MKSMU 860 FS	600	1,00		3	622,786	**6059320**

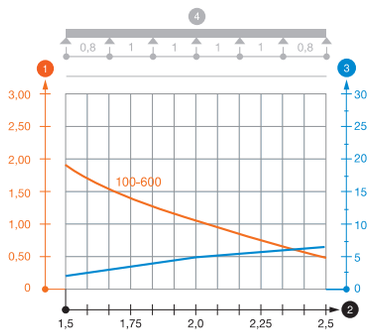
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

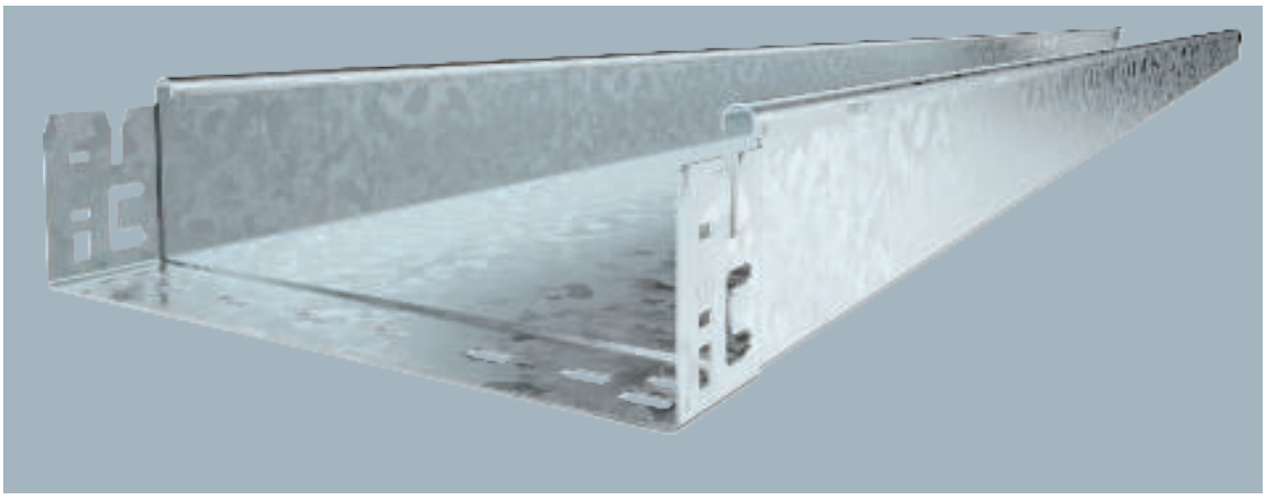
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



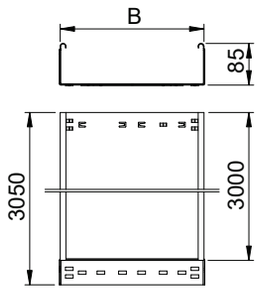
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 810 FT	100	1,00		3	253,606	**6059325**
MKSMU 820 FT	200	1,00		3	339,737	**6059329**
MKSMU 830 FT	300	1,00		3	426,000	**6059331**
MKSMU 840 FT	400	1,00		3	512,229	**6059333**
MKSMU 850 FT	500	1,00		3	598,459	**6059335**
MKSMU 860 FT	600	1,00		3	684,688	**6059337**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

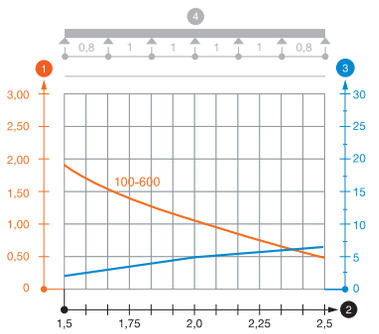
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 810 FT	3050	100	83
MKSMU 820 FT	3050	200	186
MKSMU 830 FT	3050	300	253
MKSMU 840 FT	3050	400	338
MKSMU 850 FT	3050	500	423
MKSMU 860 FT	3050	600	508

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FT	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FT	1,75	1,1	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

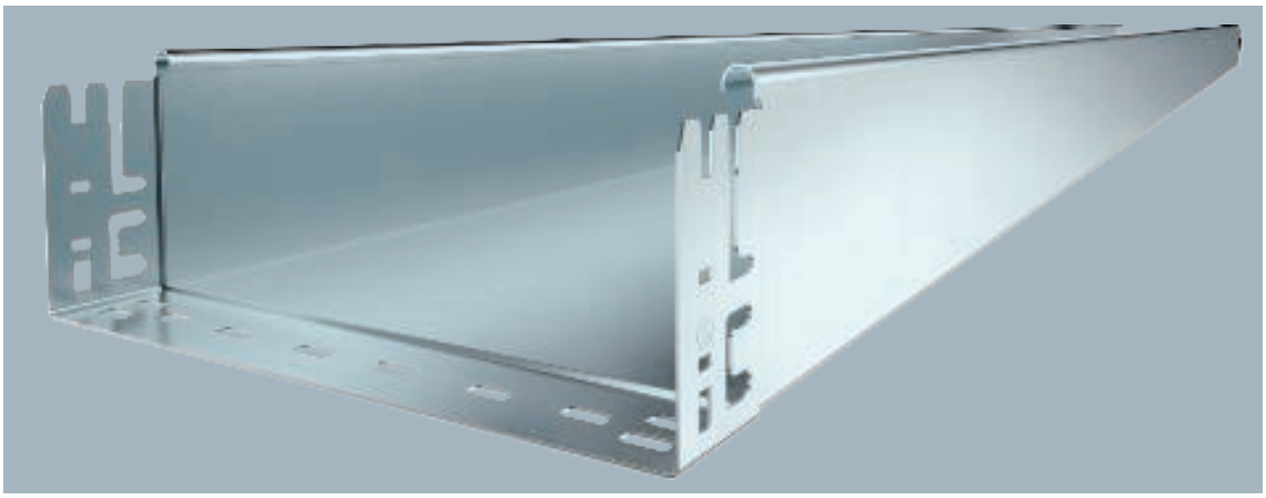
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

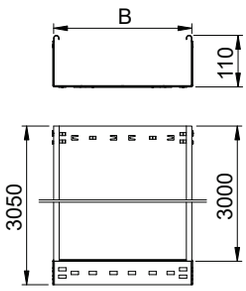


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 FS	100	1,00		3	269,672	**6059382**
MKSMU 120 FS	200	1,00		3	348,032	**6059386**
MKSMU 130 FS	300	1,00		3	426,459	**6059388**
MKSMU 140 FS	400	1,00		3	504,918	**6059390**
MKSMU 150 FS	500	1,00		3	583,311	**6059392**
MKSMU 160 FS	600	1,00		3	661,770	**6059394**

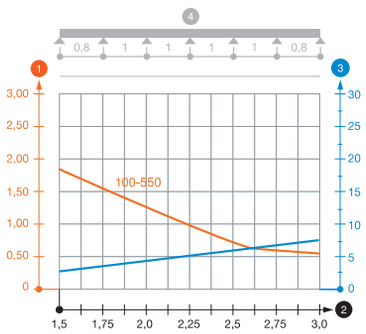
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

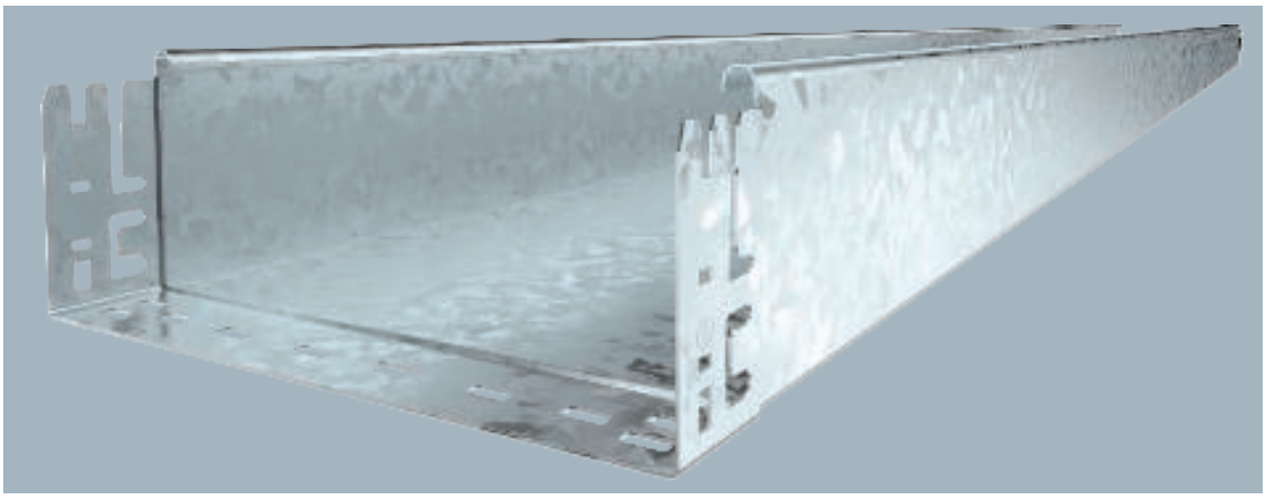
FS Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FS 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS-Magic® ungelocht

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



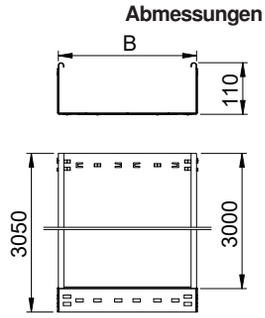
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 FT	100	1,00		3	296,459	**6059399**
MKSMU 115 FT	150	1,00		3	339,540	**6059401**
MKSMU 120 FT	200	1,00		3	382,590	**6059403**
MKSMU 130 FT	300	1,00		3	468,852	**6059405**
MKSMU 140 FT	400	1,00		3	555,081	**6059407**
MKSMU 150 FT	500	1,00		3	641,278	**6059409**
MKSMU 160 FT	600	1,00		3	727,540	**6059411**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

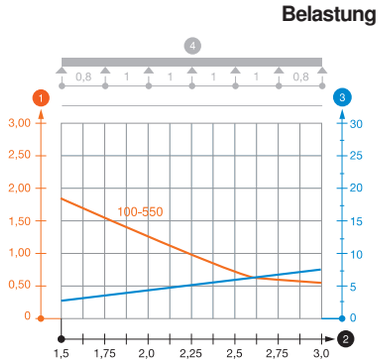
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 110 FT	3050	100	108
MKSMU 115 FT	3050	150	161
MKSMU 120 FT	3050	200	218
MKSMU 130 FT	3050	300	328
MKSMU 140 FT	3050	400	438
MKSMU 150 FT	3050	500	548
MKSMU 160 FT	3050	600	655

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FT	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FT	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

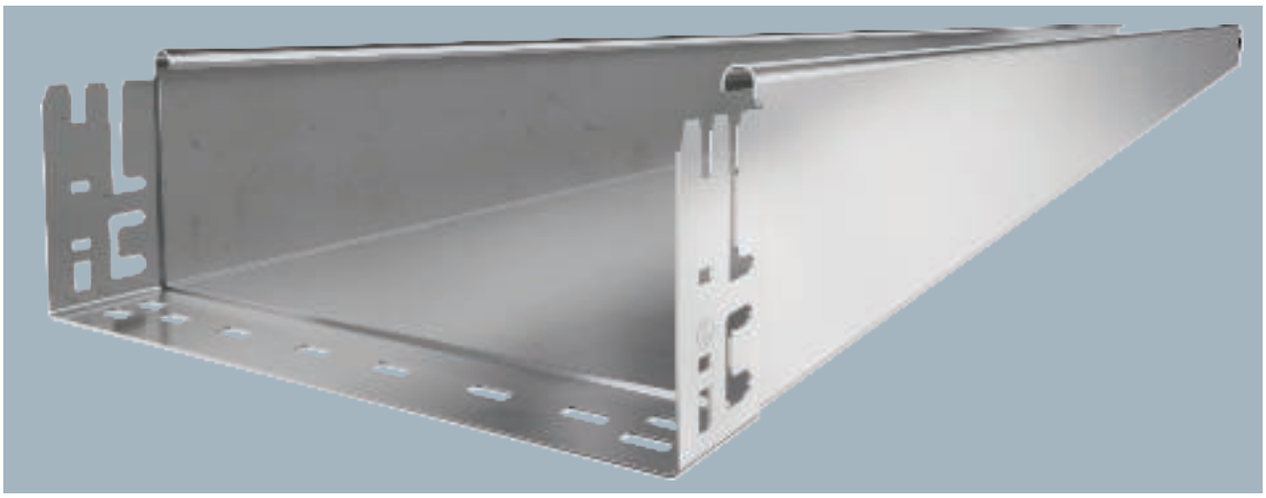
DD Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FT 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

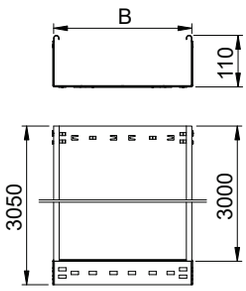


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 A2	100	1,00		3	269,672	**6059416**
MKSMU 120 A2	200	1,00		3	348,032	**6059420**
MKSMU 130 A2	300	1,00		3	426,491	**6059422**
MKSMU 140 A2	400	1,00		3	504,918	**6059424**
MKSMU 150 A2	500	1,00		3	583,311	**6059426**
MKSMU 160 A2	600	1,00		3	661,770	**6059428**

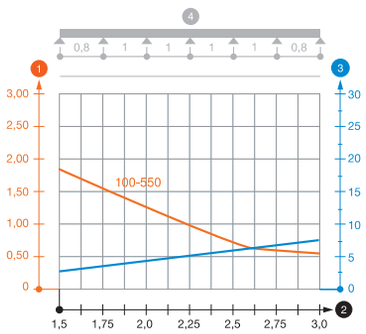
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKSMU 110 A2	3050	100	108
MKSMU 120 A2	3050	200	218
MKSMU 130 A2	3050	300	328
MKSMU 140 A2	3050	400	438
MKSMU 150 A2	3050	500	548
MKSMU 160 A2	3050	600	655

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152

2B 90°-Bogen Magic 110 Seite 123

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

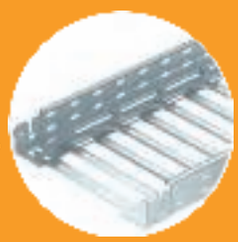
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



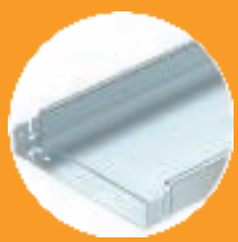
Kabelrinnensystem SKS-Magic®

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen.

Kabelrinne SKS-Magic®



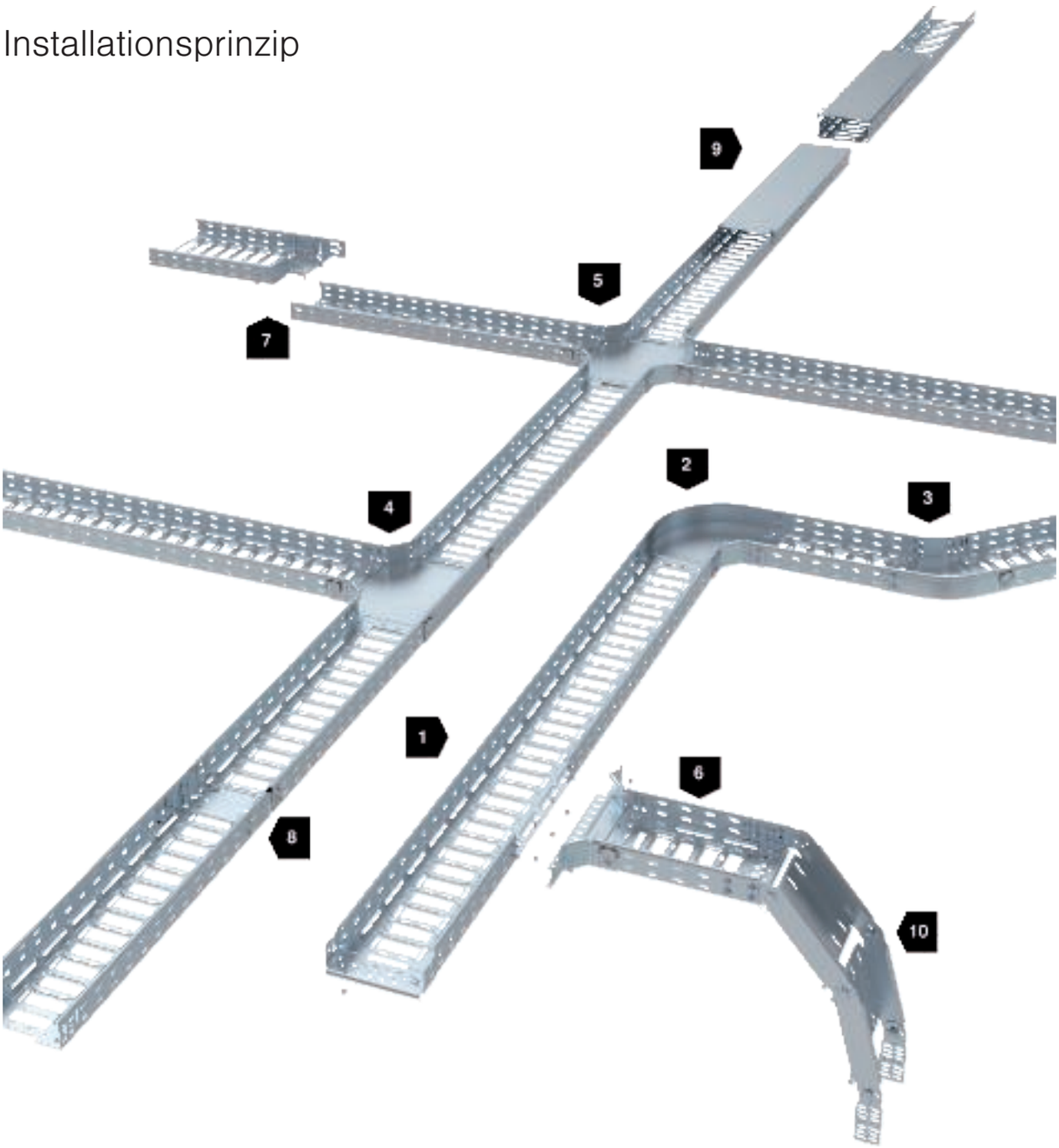
Kabelrinne SKS-Magic® ungelocht



- Rastbare Formteile mit schraubenloser Magic-Verbindung
- Seitenhöhe 60, 85 und 110 mm

Kabelrinnensystem SKS-Magic®

Installationsprinzip



1	Kabelrinne SKSM	Seite	13
2	Bogen 90° Magic	Seite	119
3	Bogen 45° Magic	Seite	119
4	T-Abzweigstück Magic	Seite	119
5	Kreuzung Magic	Seite	119
6	Anbau-Abzweigstück Magic	Seite	119
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder-Set Magic	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 60

St Stahl
FS bandverzinkt



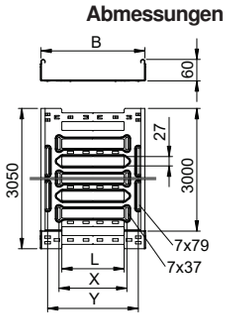
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 FS	100	1,50			6	249,573	**6059456**
SKSM 615 FS	150	1,50			3	301,639	**6059458**
SKSM 620 FS	200	1,50			3	329,180	**6059460**
SKSM 630 FS	300	1,50			3	385,245	**6059462**
SKSM 640 FS	400	1,50			3	441,311	**6059464**
SKSM 650 FS	500	1,50			3	504,852	**6059466**
SKSM 660 FS	600	1,50			3	553,442	**6059468**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

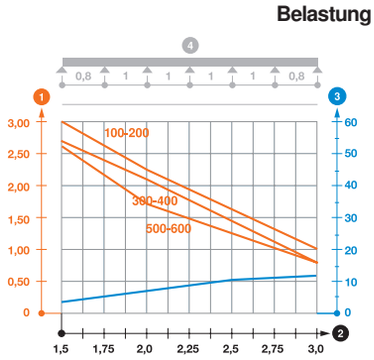
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	30	–	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

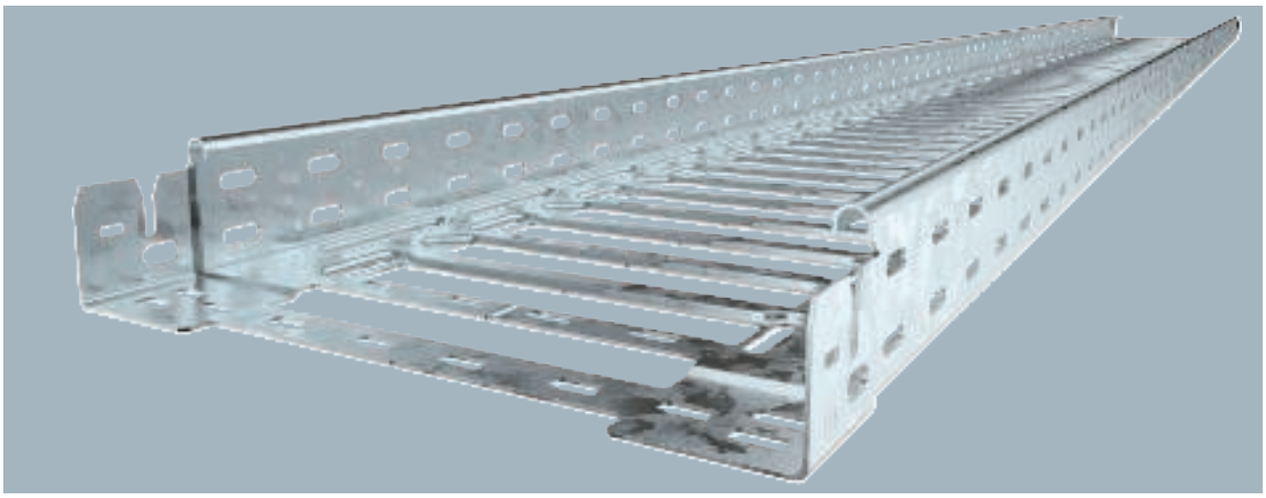
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FS Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS-Magic® 60

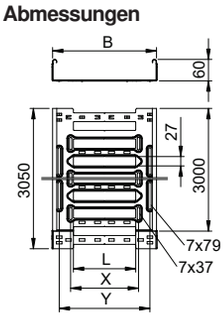


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 FT	100	1,50		3	266,098	**6059473**
SKSM 615 FT	150	1,50		3	328,852	**6059475**
SKSM 620 FT	200	1,50		3	359,016	**6059477**
SKSM 630 FT	300	1,50		3	420,000	**6059479**
SKSM 640 FT	400	1,50		3	481,311	**6059481**
SKSM 650 FT	500	1,50		3	538,295	**6059483**
SKSM 660 FT	600	1,50		3	603,606	**6059485**

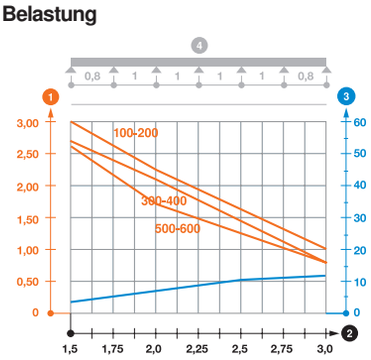
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 FT	3050	100	58	30	–	62
SKSM 615 FT	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FT	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FT	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FT	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FT	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FT	3050	600	358	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FT	3	2,25	1
SKSM 615 FT	3	2,25	1
SKSM 620 FT	3	2,25	1
SKSM 630 FT	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FT	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FT	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FT	2,6	1,8	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

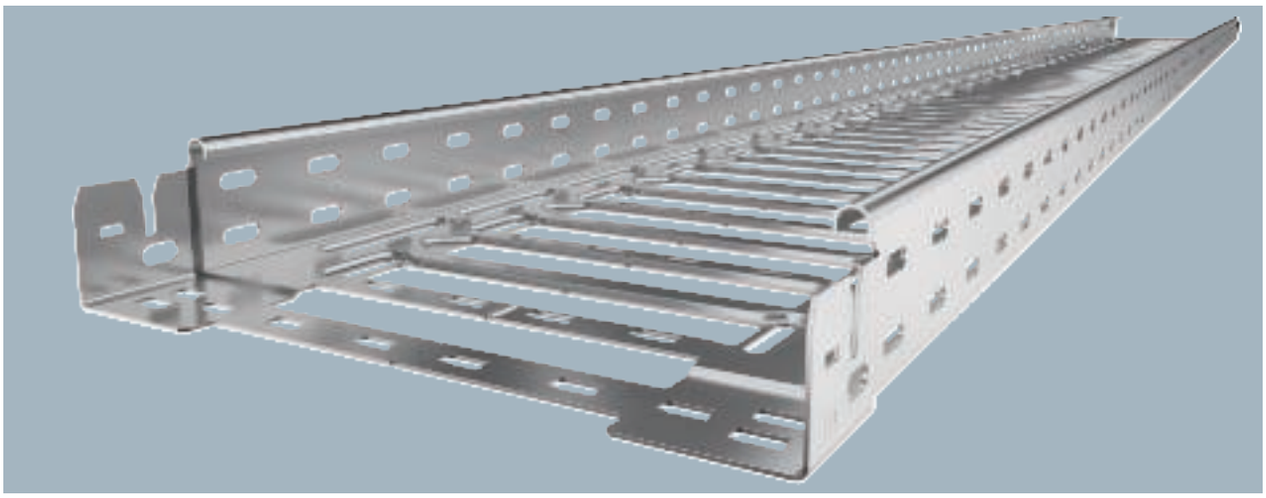
DD Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FT Bogen variabel Magic 60 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



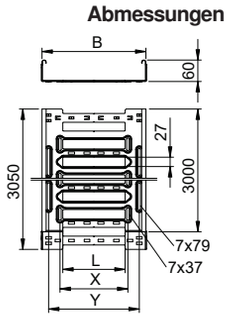
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 A2	100	1,50		3	249,573	**6059490**
SKSM 620 A2	200	1,50		3	331,475	**6059494**
SKSM 630 A2	300	1,50		3	387,540	**6059496**
SKSM 640 A2	400	1,50		3	443,934	**6059498**
SKSM 650 A2	500	1,50		3	504,852	**6059500**
SKSM 660 A2	600	1,50		3	556,721	**6059502**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

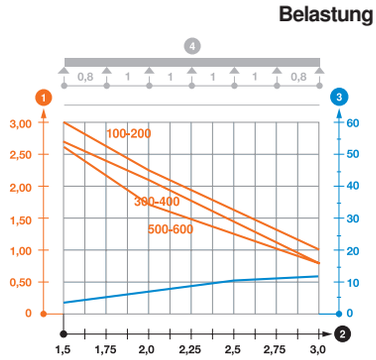
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 A2	3050	100	58	30	–	62
SKSM 620 A2	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 A2	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 A2	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 A2	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 A2	3050	600	358	480	496	562

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 A2	3	2,25	1
SKSM 620 A2	3	2,25	1
SKSM 630 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 A2	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 A2	1,9	1,55	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

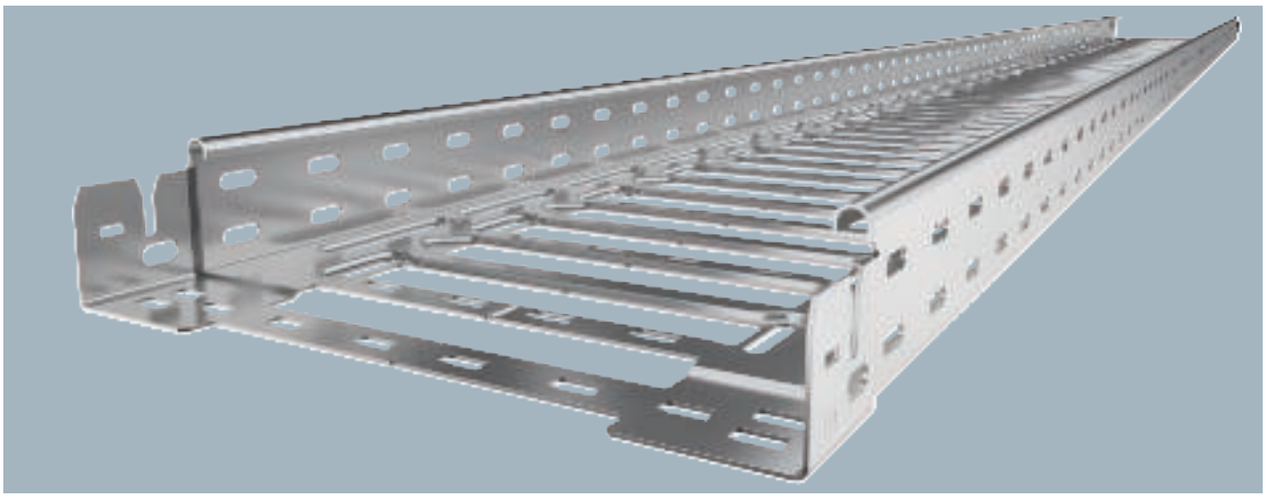
2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Trennsteg 60 Seite 184

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne SKS-Magic® 60

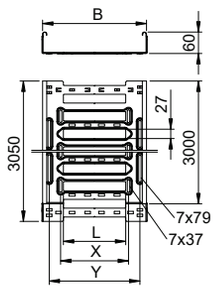


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 A4	100	1,50		3	249,573	**6059507**
SKSM 620 A4	200	1,50		3	331,475	**6059511**
SKSM 630 A4	300	1,50		3	331,475	**6059513**
SKSM 640 A4	400	1,50		3	443,934	**6059515**
SKSM 650 A4	500	1,50		3	504,852	**6059517**
SKSM 660 A4	600	1,50		3	556,721	**6059519**

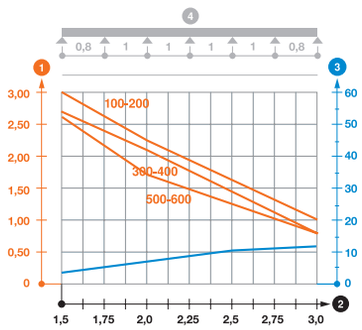
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 A4	3050	100	58	30	–	62
SKSM 620 A4	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 A4	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 A4	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 A4	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 A4	3050	600	358	480	396	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 A4	3	2,25	1
SKSM 620 A4	3	2,25	1
SKSM 630 A4	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 A4	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 A4	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 A4	1,9	1,55	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152

2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122

2B Bogen variabel Magic 60 Seite 124

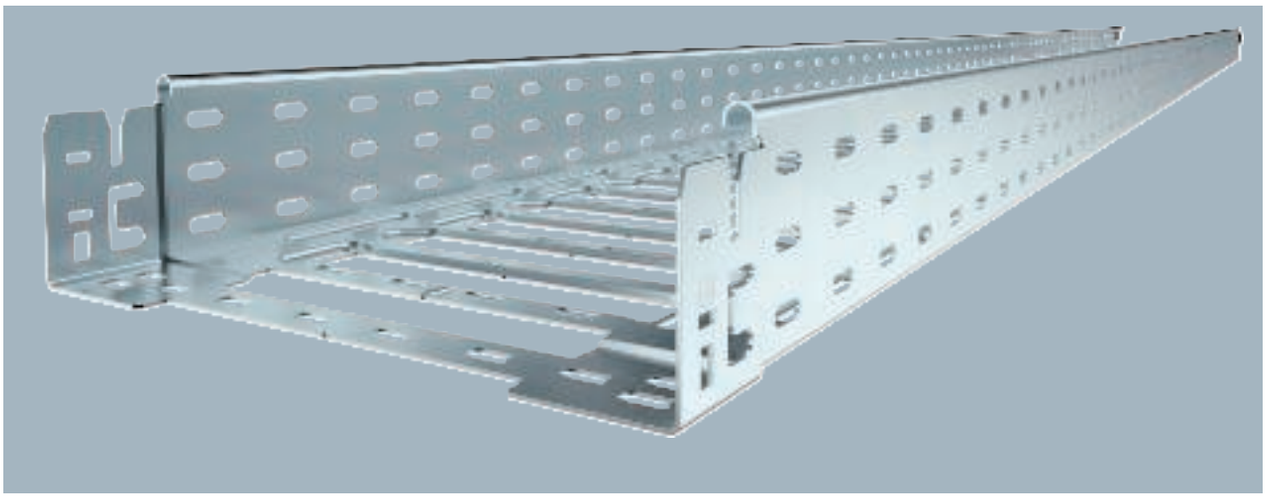
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

2B Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 85

St Stahl
FS bandverzinkt



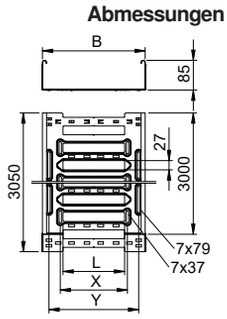
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 810 FS	100	1,50		3	301,836	**6059530**
SKSM 820 FS	200	1,50		3	381,967	**6059534**
SKSM 830 FS	300	1,50		3	438,032	**6059536**
SKSM 840 FS	400	1,50		3	494,098	**6059538**
SKSM 850 FS	500	1,50		3	550,163	**6059540**
SKSM 860 FS	600	1,50		3	605,901	**6059542**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	30	–	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

Abmessungen



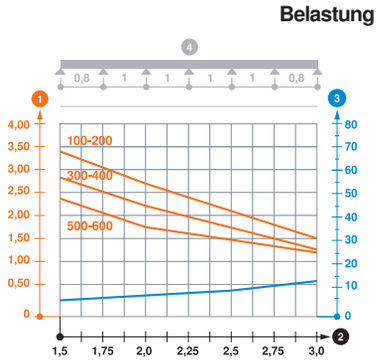
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



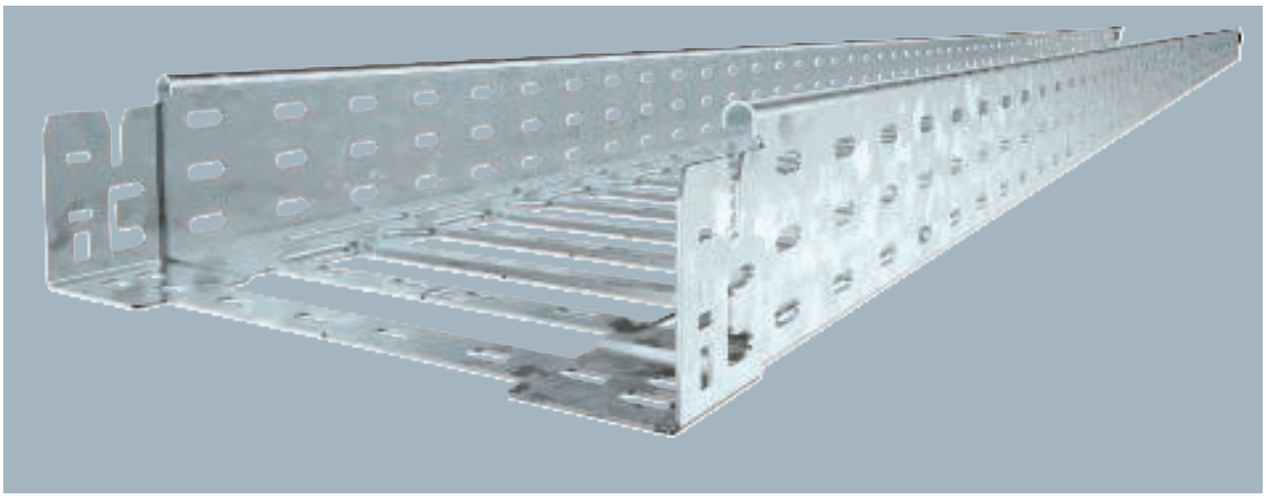
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FS Bogen variabel Magic 85 Seite 124
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 85 Seite 185

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS-Magic® 85

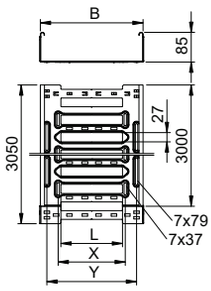


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 810 FT	100	1,50		3	321,868	**6059549**
SKSM 820 FT	200	1,50		3	404,918	**6059553**
SKSM 830 FT	300	1,50		3	464,590	**6059555**
SKSM 840 FT	400	1,50		3	523,934	**6059557**
SKSM 850 FT	500	1,50		3	583,278	**6059559**
SKSM 860 FT	600	1,50		3	642,950	**6059561**

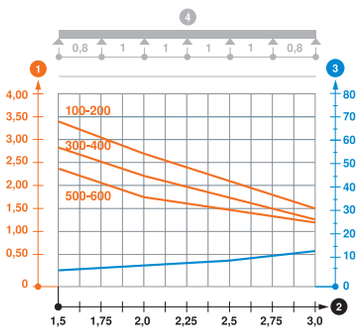
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 810 FT	3050	100	83	30	–	62
SKSM 820 FT	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FT	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FT	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FT	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FT	3050	600	508	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FT	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FT	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FT	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FT	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FT	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FT	2,4	1,75	1,2

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152

FT 45°-Bogen Magic 85 Seite 121

FT 90°-Bogen Magic 85 Seite 123

FT Bogen variabel Magic 85 Seite 124

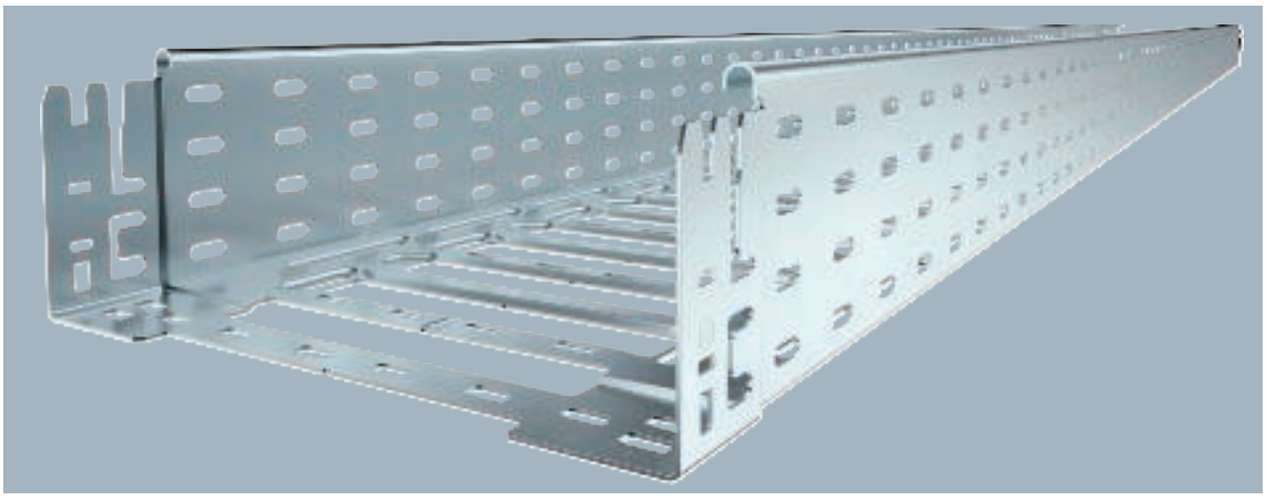
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

DD Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 110

St Stahl
FS bandverzinkt



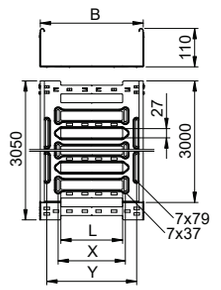
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 110 FS	100	1,50		3	353,114	**6059614**
SKSM 120 FS	200	1,50		3	434,754	**6059618**
SKSM 130 FS	300	1,50		3	490,819	**6059620**
SKSM 140 FS	400	1,50		3	546,885	**6059622**
SKSM 150 FS	500	1,50		3	602,950	**6059624**
SKSM 160 FS	600	1,50		3	667,278	**6059626**

0420 €/m

Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	30	–	62
SKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Abmessungen



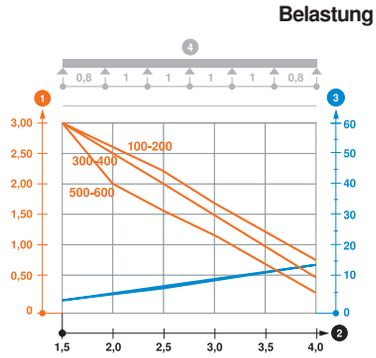
	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



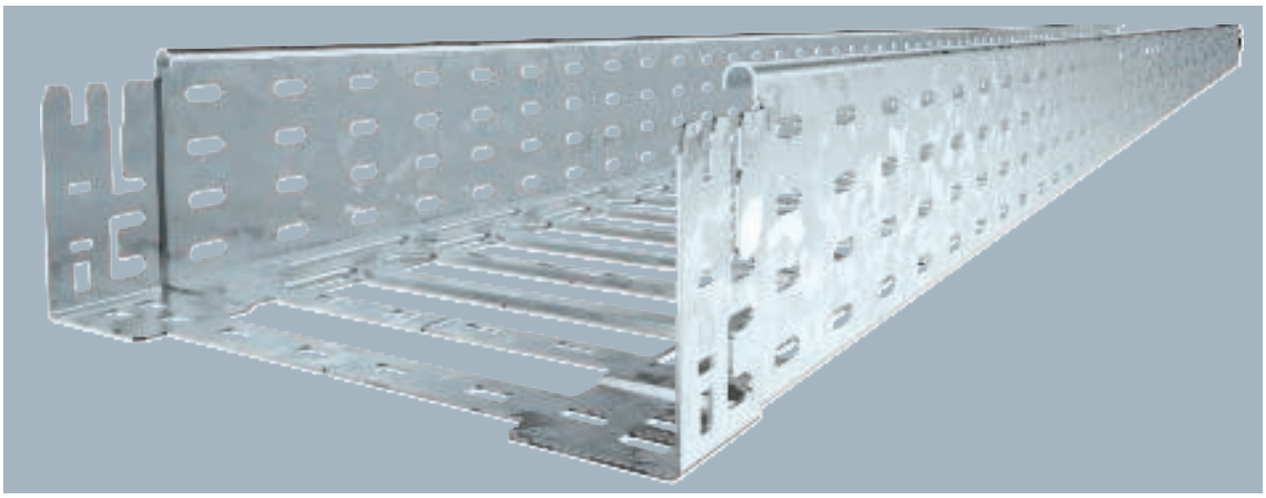
Systemzubehör für Artikel

FS	Längsverbinder-Set Magic 110	Seite	152	FS	90°-Bogen Magic 110	Seite	123	FS	Deckel mit Drehriegel	Seite	160
FS	45°-Bogen Magic 110	Seite	122	FS	Bogen variabel Magic 110	Seite	124	FS	Trennsteg 110	Seite	185

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS-Magic® 110

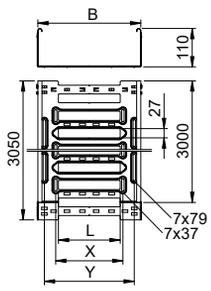


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 110 FT	100	1,50		3	374,426	**6059631**
SKSM 120 FT	200	1,50		3	460,983	**6059635**
SKSM 130 FT	300	1,50		3	520,327	**6059637**
SKSM 140 FT	400	1,50		3	580,000	**6059639**
SKSM 150 FT	500	1,50		3	639,344	**6059641**
SKSM 160 FT	600	1,50		3	711,508	**6059643**

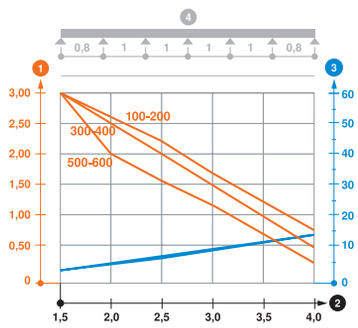
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 110 FT	3050	100	108	30	–	62
SKSM 120 FT	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FT	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FT	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FT	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FT	3050	600	655	480	496	562

Belastung



	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FT	3	1,7	0,8
SKSM 120 FT	3	1,7	0,8
SKSM 130 FT	3	1,5	0,5
SKSM 140 FT	3	1,5	0,5
SKSM 150 FT	3	1,2	0,3
SKSM 160 FT	3	1,2	0,3

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FT 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FT Bogen variabel Magic 110 Seite 124
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 110 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

St Stahl
FS bandverzinkt



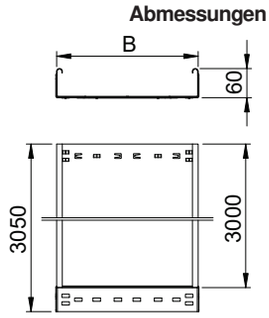
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 FS	100	1,50		3	287,245	**6059688**
SKSMU 615 FS	150	1,50		3	346,032	**6059690**
SKSMU 620 FS	200	1,50		3	404,786	**6059692**
SKSMU 630 FS	300	1,50		3	522,426	**6059694**
SKSMU 640 FS	400	1,50		3	640,065	**6059696**
SKSMU 650 FS	500	1,50		3	757,704	**6059698**
SKSMU 660 FS	600	1,50		3	875,377	**6059700**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

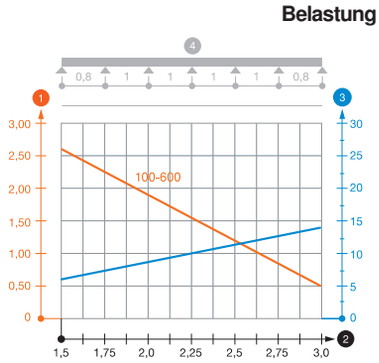
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

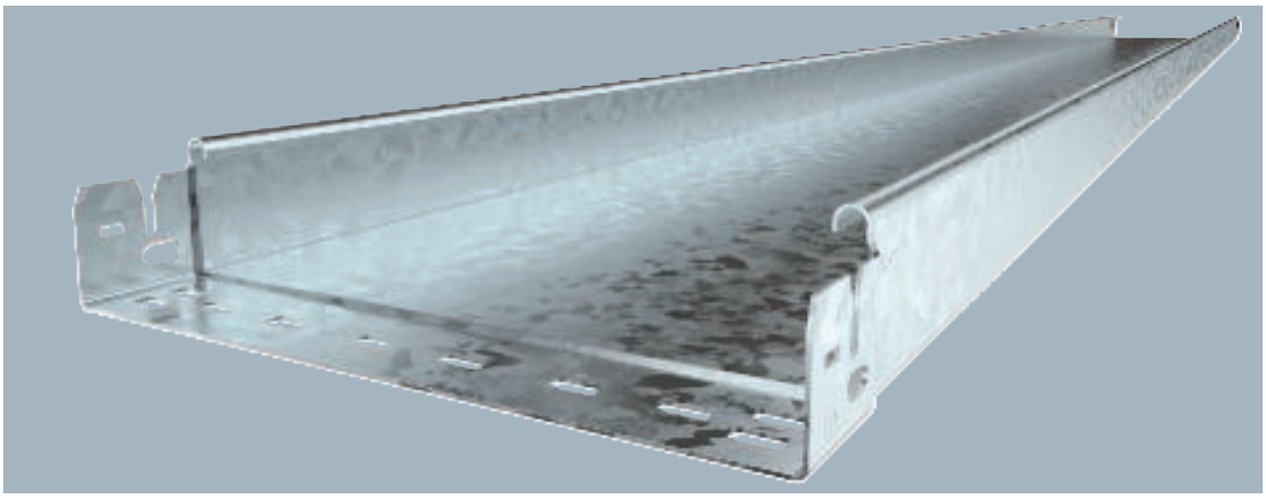
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 60 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

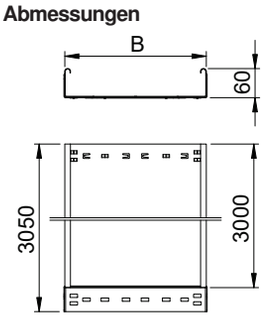


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 FT	100	1,50		3	306,262	**6059705**
SKSMU 615 FT	150	1,50		3	368,950	**6059707**
SKSMU 620 FT	200	1,50		3	431,573	**6059709**
SKSMU 630 FT	300	1,50		3	557,049	**6059711**
SKSMU 640 FT	400	1,50		3	682,491	**6059713**
SKSMU 650 FT	500	1,50		3	807,934	**6059715**
SKSMU 660 FT	600	1,50		3	933,377	**6059717**

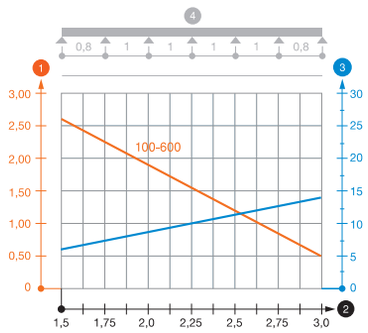
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSMU 610 FT	3050	100	58
SKSMU 615 FT	3050	150	88
SKSMU 620 FT	3050	200	118
SKSMU 630 FT	3050	300	178
SKSMU 640 FT	3050	400	238
SKSMU 650 FT	3050	500	298
SKSMU 660 FT	3050	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FT	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152

FT 45°-Bogen Magic 60 Seite 121

FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122

FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



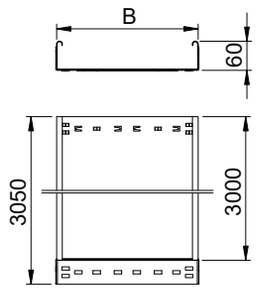
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 A2	100	1,50		3	287,245	**6059722**
SKSMU 620 A2	200	1,50		3	404,786	**6059726**
SKSMU 630 A2	300	1,50		3	522,426	**6059728**
SKSMU 640 A2	400	1,50		3	640,065	**6059730**
SKSMU 650 A2	500	1,50		3	757,704	**6059732**
SKSMU 660 A2	600	1,50		3	875,377	**6059734**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungs-system. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

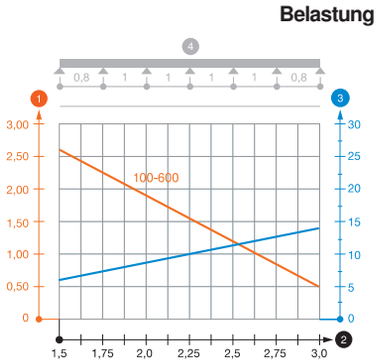
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 610 A2	3050	100	58
SKSMU 620 A2	3050	200	118
SKSMU 630 A2	3050	300	178
SKSMU 640 A2	3050	400	238
SKSMU 650 A2	3050	500	298
SKSMU 660 A2	3050	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 A2	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder-Set Magic 60 Seite 152

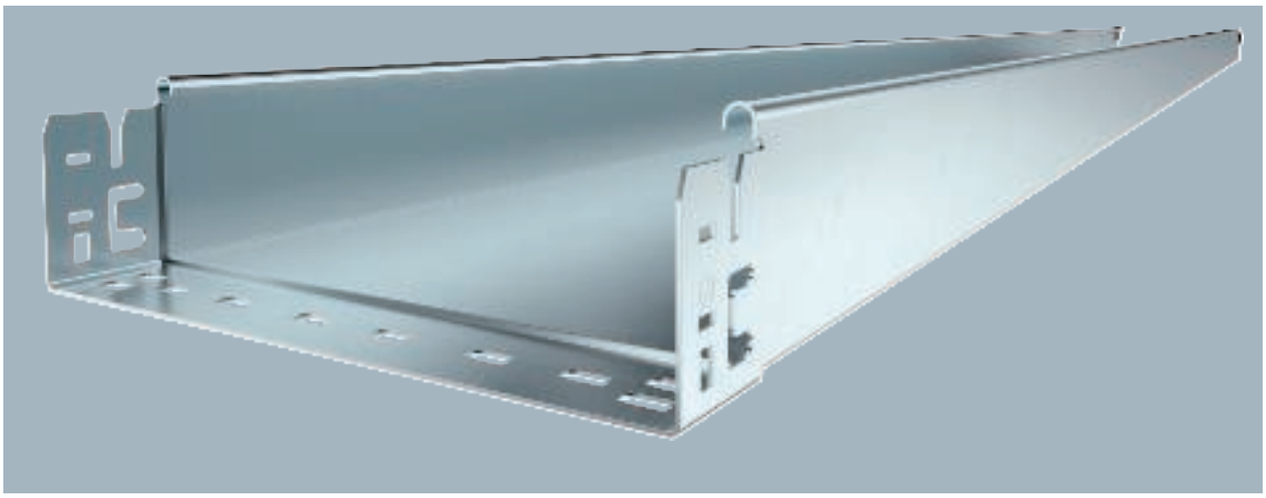
2B 45°-Bogen Magic 60 Seite 121

2B 90°-Bogen Magic 60 Seite 122

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht

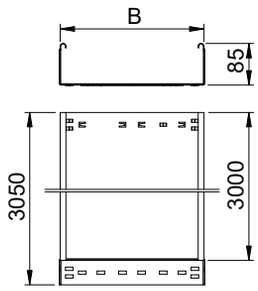


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 810 FS	100	1,50		3	345,803	**6059762**
SKSMU 820 FS	200	1,50		3	463,344	**6059766**
SKSMU 830 FS	300	1,50		3	581,016	**6059768**
SKSMU 840 FS	400	1,50		3	698,688	**6059770**
SKSMU 850 FS	500	1,50		3	816,262	**6059772**
SKSMU 860 FS	600	1,50		3	933,934	**6059774**

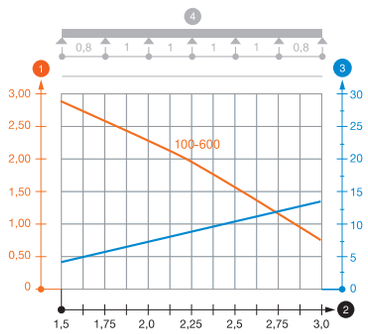
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

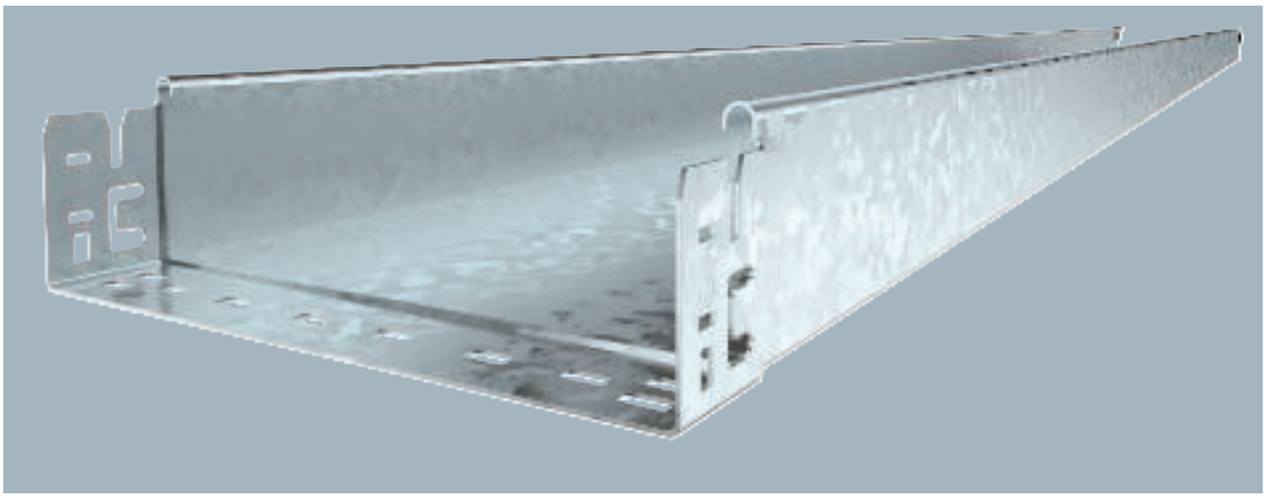
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FS 90°-Bogen Magic 85 Seite 123
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



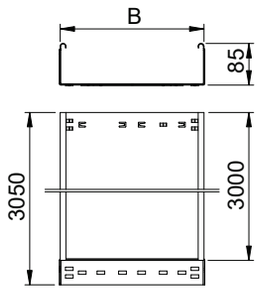
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 810 FT	100	1,50		3	368,819	**6059779**
SKSMU 820 FT	200	1,50		3	494,032	**6059783**
SKSMU 830 FT	300	1,50		3	619,508	**6059785**
SKSMU 840 FT	400	1,50		3	744,983	**6059787**
SKSMU 850 FT	500	1,50		3	848,721	**6059789**
SKSMU 860 FT	600	1,50		3	995,836	**6059791**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

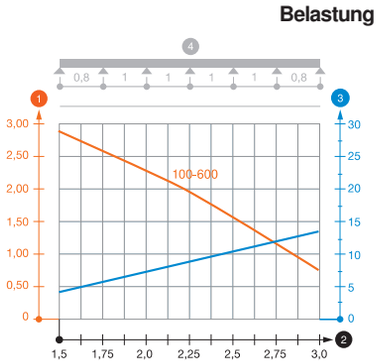
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 810 FT	3050	100	83
SKSMU 820 FT	3050	200	186
SKSMU 830 FT	3050	300	253
SKSMU 840 FT	3050	400	338
SKSMU 850 FT	3050	500	423
SKSMU 860 FT	3050	600	508

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FT	2,8	2,25	1,5	0,75

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

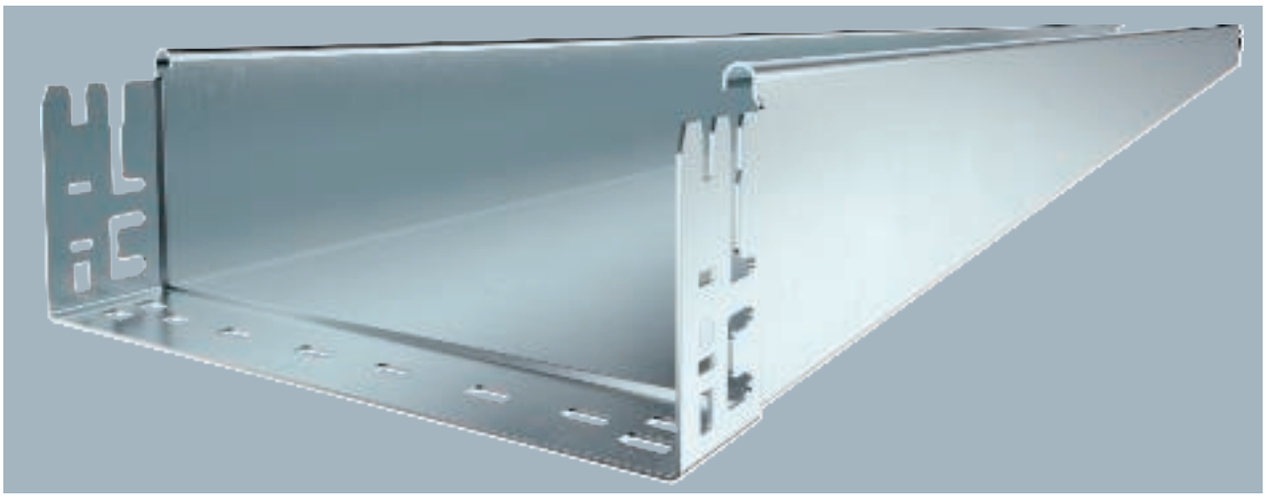
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 85 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 85 Seite 121
FT 90°-Bogen Magic 60 Seite 122
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

St Stahl
FS bandverzinkt

Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht

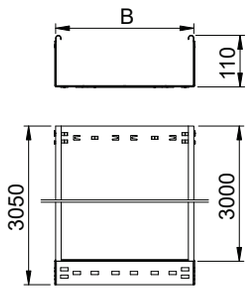


Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 110 FS	100	1,50		3	404,262	**6059836**
SKSMU 120 FS	200	1,50		3	521,803	**6059840**
SKSMU 130 FS	300	1,50		3	639,442	**6059842**
SKSMU 140 FS	400	1,50		3	757,114	**6059844**
SKSMU 150 FS	500	1,50		3	874,721	**6059846**
SKSMU 160 FS	600	1,50		3	992,360	**6059848**

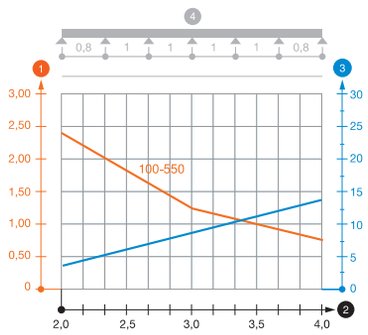
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

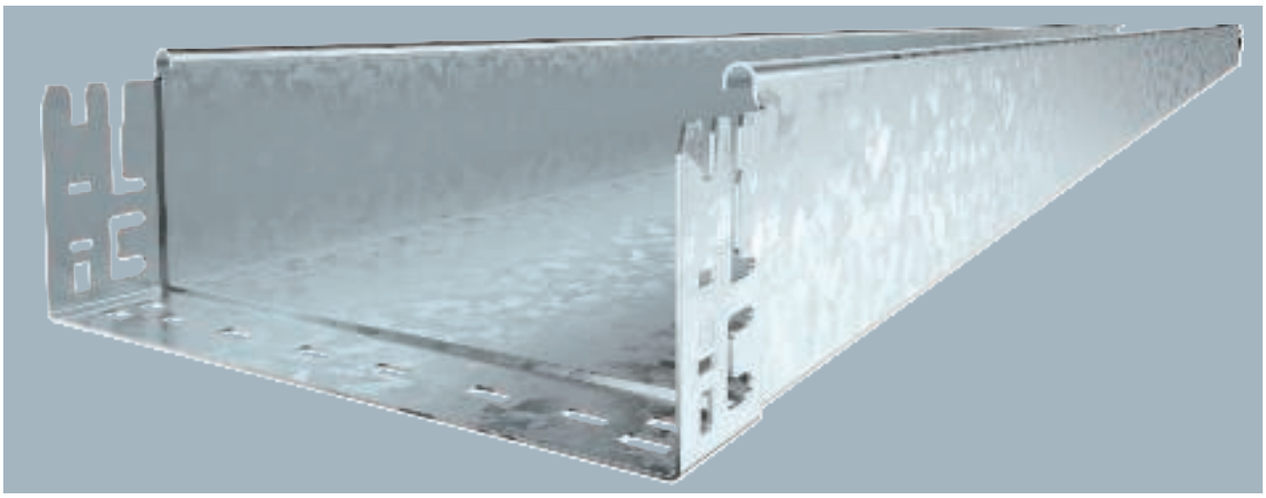
FS Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FS 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FS 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS-Magic® ungelocht

Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



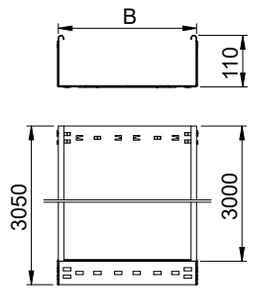
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 110 FT	100	1,50		3	431,049	**6059853**
SKSMU 120 FT	200	1,50		3	556,360	**6059857**
SKSMU 130 FT	300	1,50		3	681,836	**6059859**
SKSMU 140 FT	400	1,50		3	807,311	**6059861**
SKSMU 150 FT	500	1,50		3	932,688	**6059863**
SKSMU 160 FT	600	1,50		3	1.058,163	**6059865**

0420 €/m

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

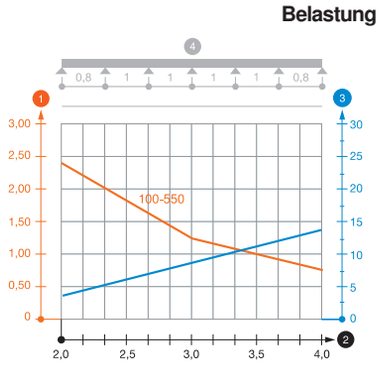
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSMU 110 FT	3050	100	108
SKSMU 120 FT	3050	200	218
SKSMU 130 FT	3050	300	328
SKSMU 140 FT	3050	400	438
SKSMU 150 FT	3050	500	548
SKSMU 160 FT	3050	600	655

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FT	3	2,4	1,2	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

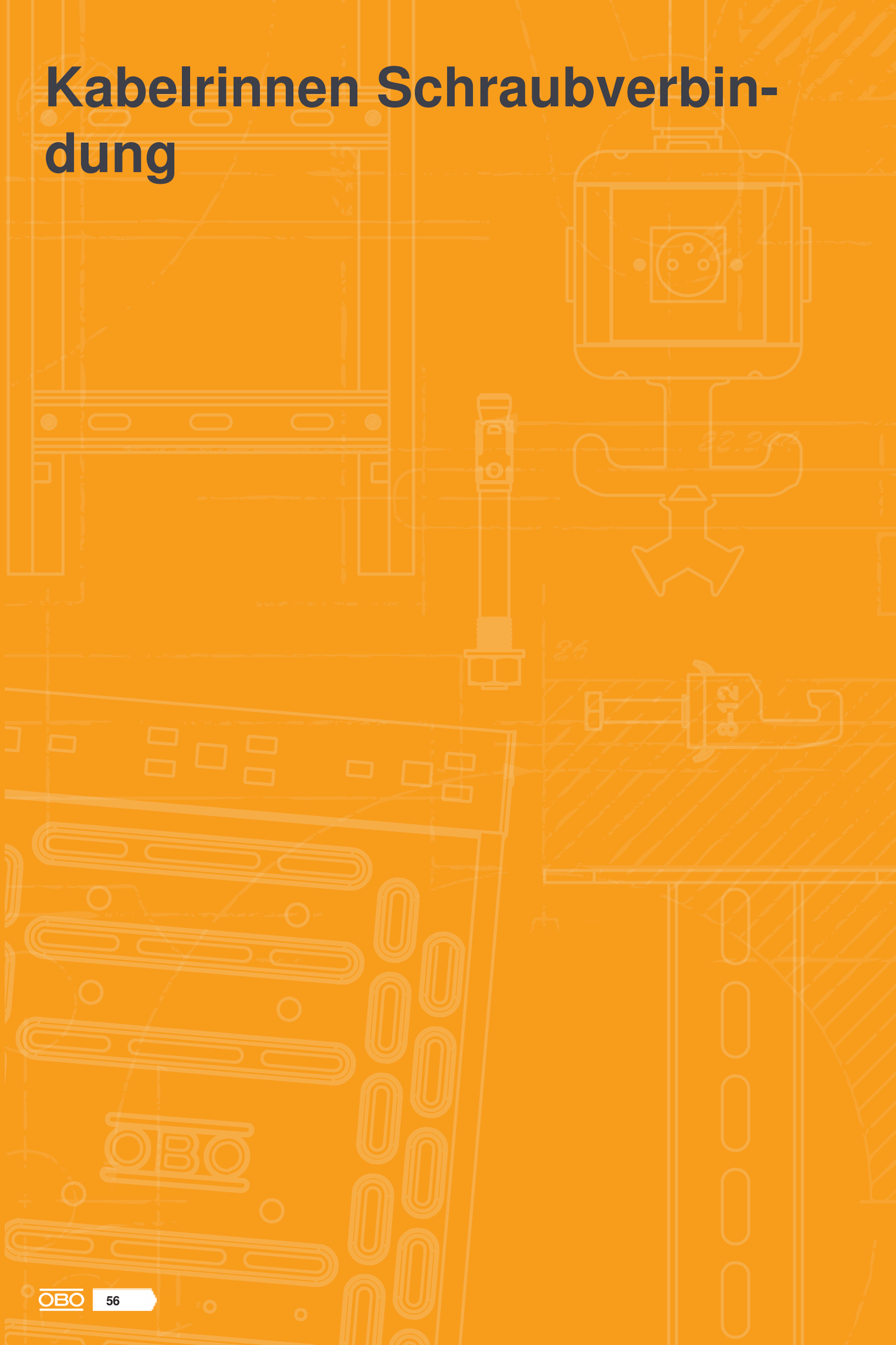
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

DD Längsverbinder-Set Magic 110 Seite 152
FT 45°-Bogen Magic 110 Seite 122
FT 90°-Bogen Magic 110 Seite 123
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelrinnen Schraubverbindung



Kabelrinnen Schraubverbindung

RKS



Seitenhöhe 35

FS

Seite 60



Seitenhöhe 35

FT

Seite 61



Seitenhöhe 60

FS

Seite 62



Seitenhöhe 60

FT

Seite 63

MKS



Seitenhöhe 35

FS FT

Seite 66



Seitenhöhe 60

FS FT

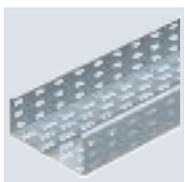
Seite 68



Seitenhöhe 60

A2

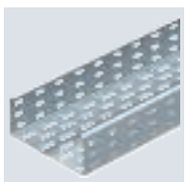
Seite 70



Seitenhöhe 85

FS FT

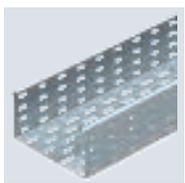
Seite 71



Seitenhöhe 110

FS

Seite 72

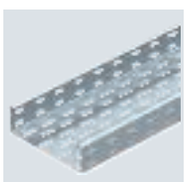


Seitenhöhe 110

A2

Seite 73

SKS



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 76

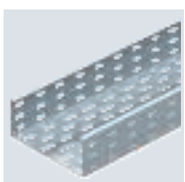
SKS



Seitenhöhe 60

A2

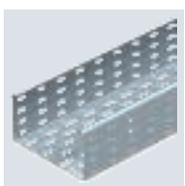
Seite 78



Seitenhöhe 85

FS FT

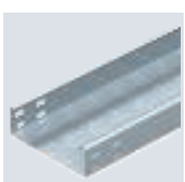
Seite 80



Seitenhöhe 110

FS FT

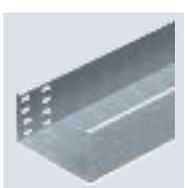
Seite 82



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 84

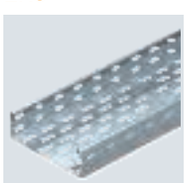


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 86

EKS



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 89

DKS



Seitenhöhe 60

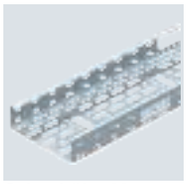
FS FT

Seite 93

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen Schraubverbindung

IKS



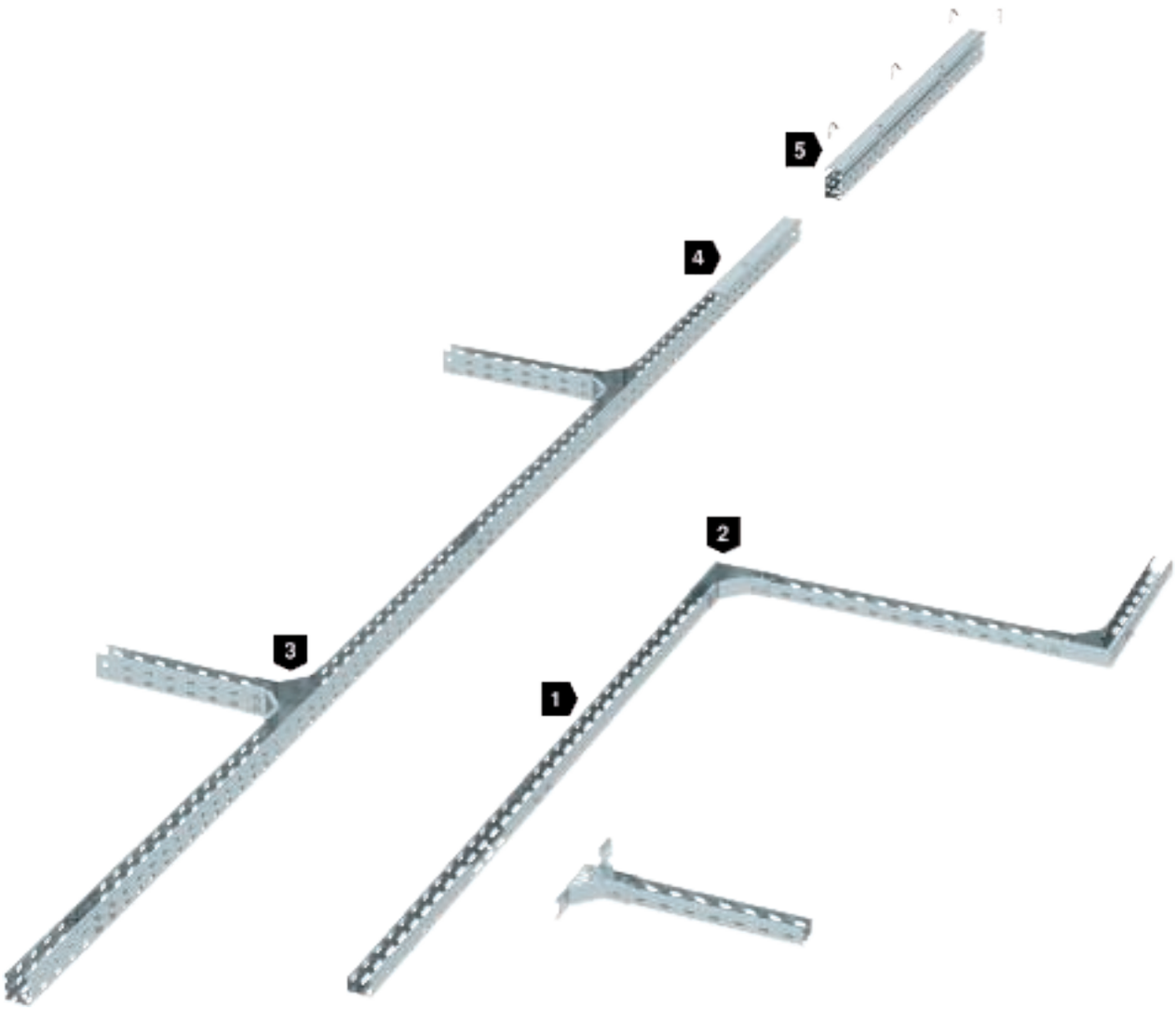
Seitenhöhe 60

FS

Seite 96

Kabelrinnensystem RKS

Installationsprinzip

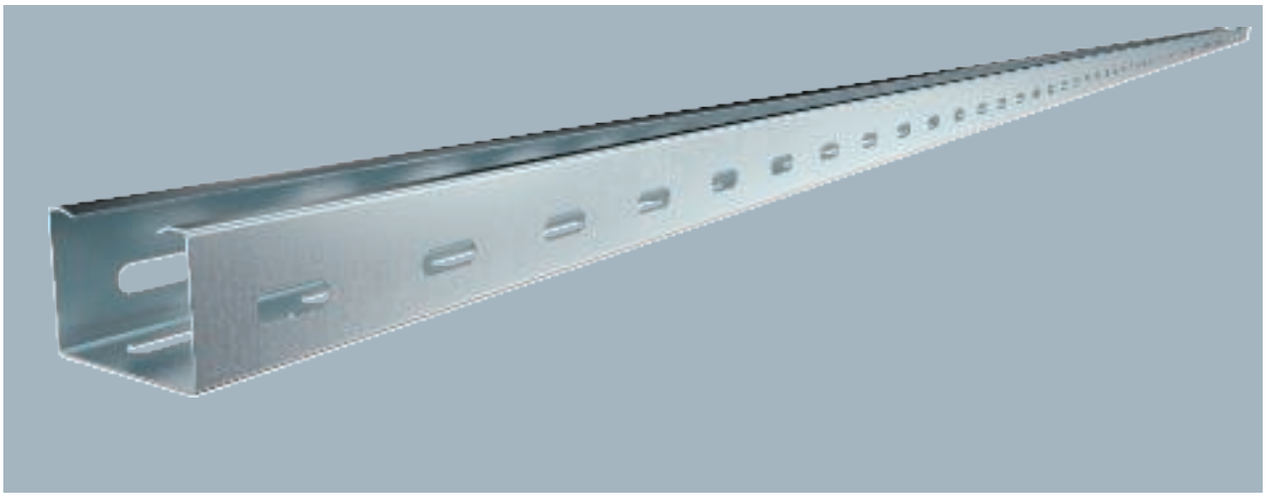


1	Kabelrinne RKS	Seite	57
2	Bogen 90°	Seite	131
3	T-Abzweigstück	Seite	131
4	Deckel mit Drehriegel	Seite	131
5	Ungelochter Deckel mit Deckelklammer	Seite	131

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne RKS 35

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 305 FS	35	50	0,75		3	69,667	**6047410**

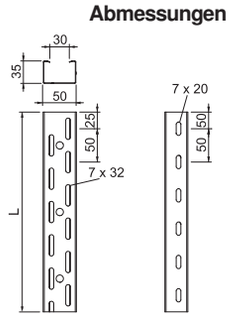
0410

RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.

Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittellochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

Typ	Maß L mm	Nutz-quer-schnitt cm²
RKS 305 FS	3000	16

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 305 FS	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

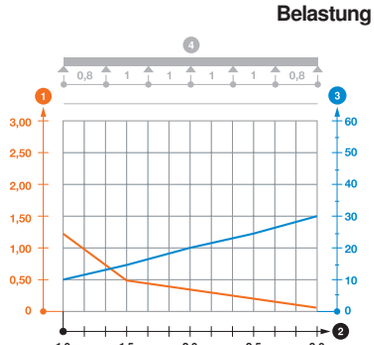
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

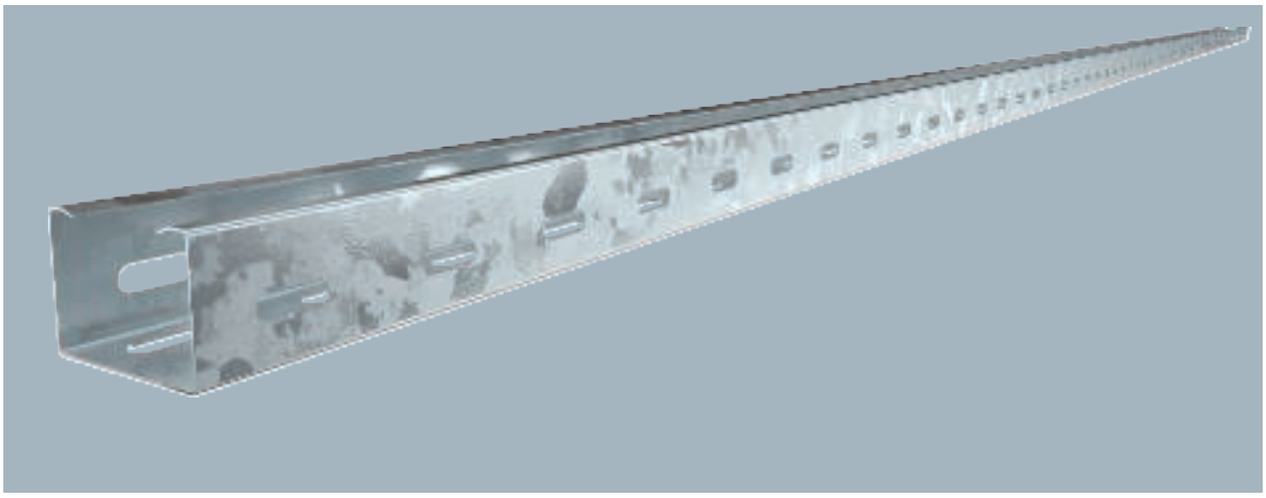


Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 35 Seite 152
FS 90°-Bogen Seite 136
FS Anbau-Abzweigstück 35 Seite 139
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Kabelrinne RKS 35



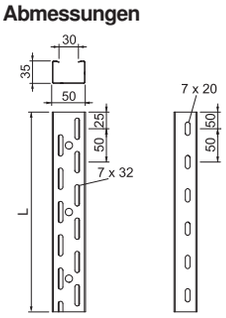
RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.

Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittellochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 305 FT	35	50	0,75	3	79,334	**6047412**

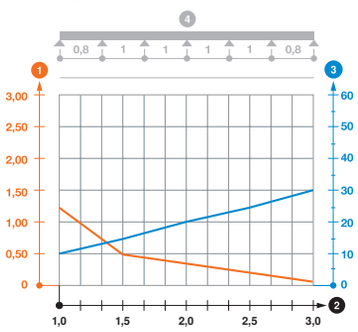
0410

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 305 FT	3000	16

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 305 FT	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

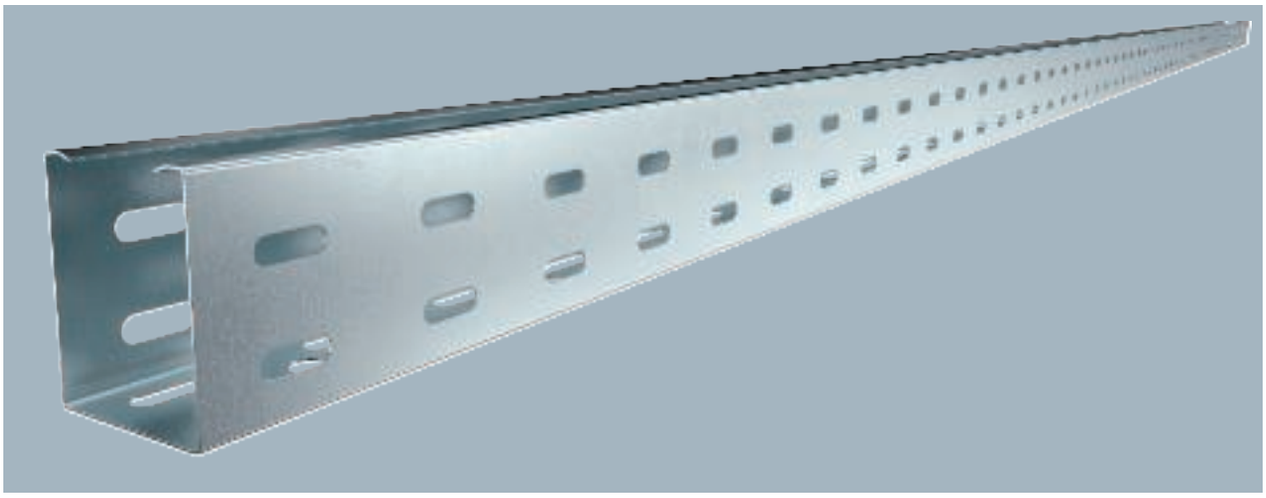
FT Längsverbinder 35 Seite 152
FT 90°-Bogen Seite 136
FT Anbau-Abzweigstück 35 Seite 139
DD Deckel mit Drehriegel Seite 465

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne RKS

Kabelrinne RKS 60

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 605 FS	60	50	0,75		3	96,000	**6047600**

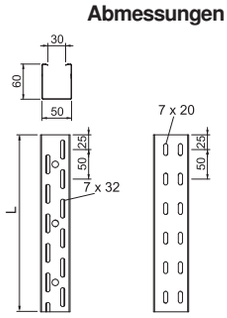
0410

Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittellochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 605 FS	3000	30

Abmessungen



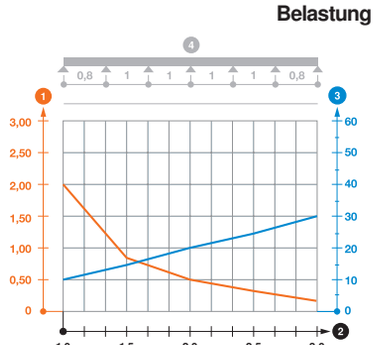
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 605 FS	2	0,8	0,5	0,35	0,15

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



Systemzubehör für Artikel

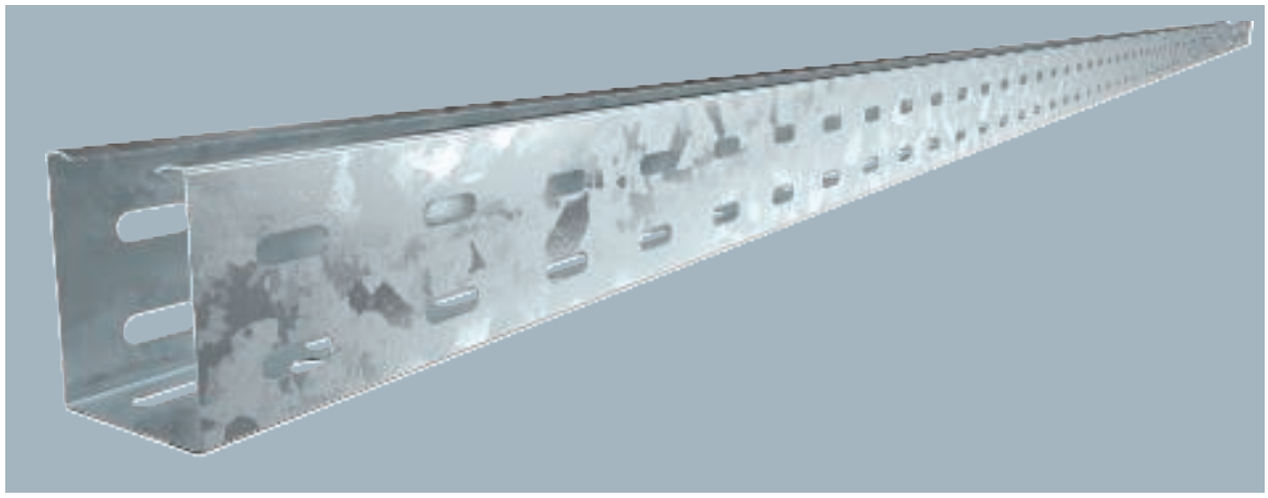
FS Längsverbinder 60 Seite 152
FS 90°-Bogen Seite 136
FS Anbau-Abzweigstück 60 Seite 140
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne RKS 60



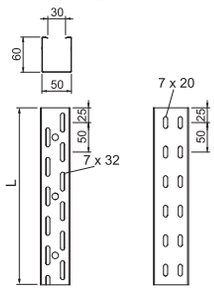
Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittellochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 605 FT	60	50	0,75	3	108,000	**6047602**

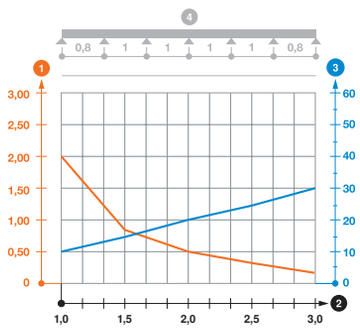
0410

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 605 FT	3000	30

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 605 FT	2	0,8	0,5	0,35	0,15

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

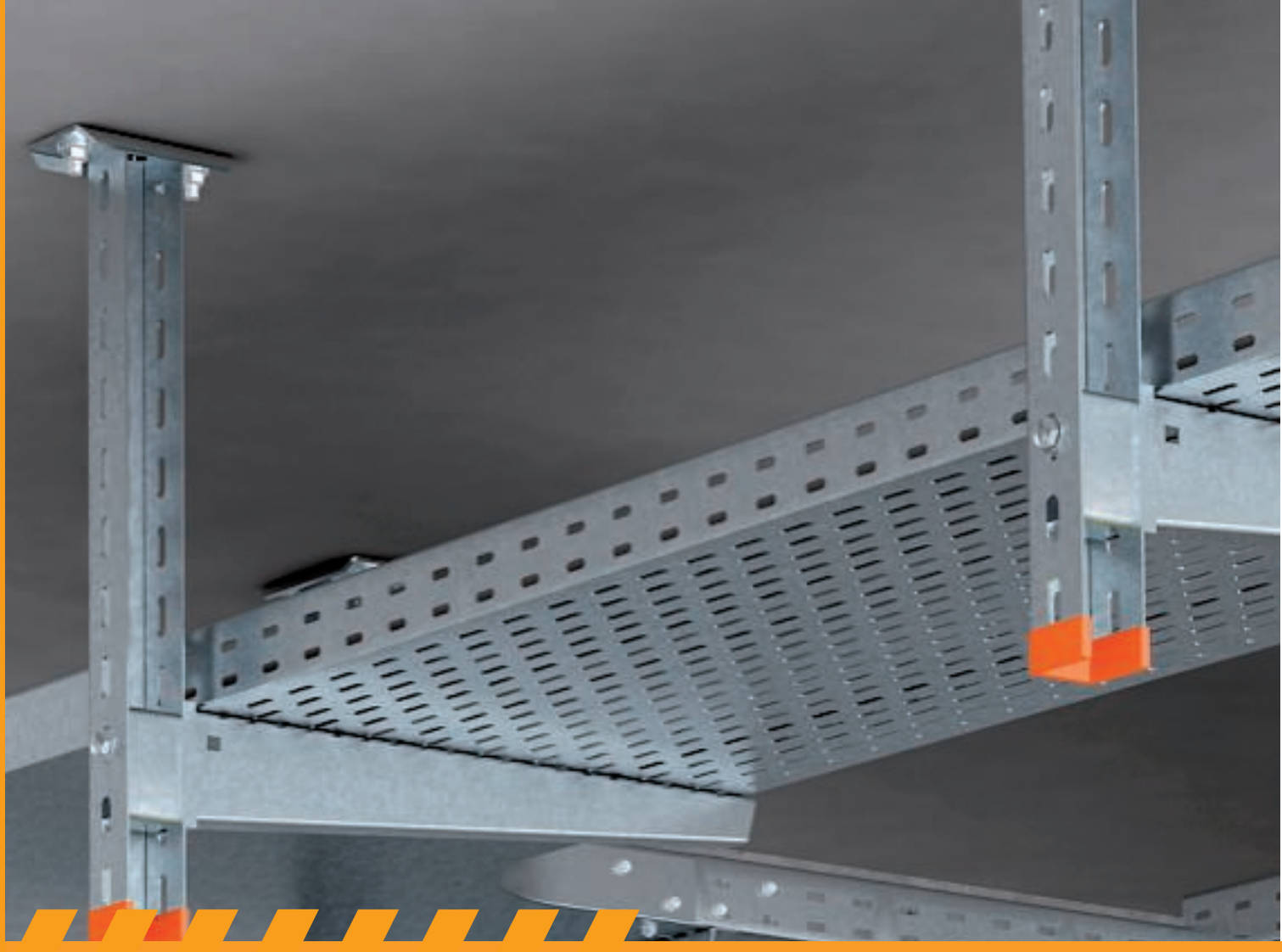
FT Längsverbinder 60 Seite 152

FT 90°-Bogen Seite 136

FT Anbau-Abzweigstück Seite 140

DD Deckel mit Drehriegel Seite 465

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



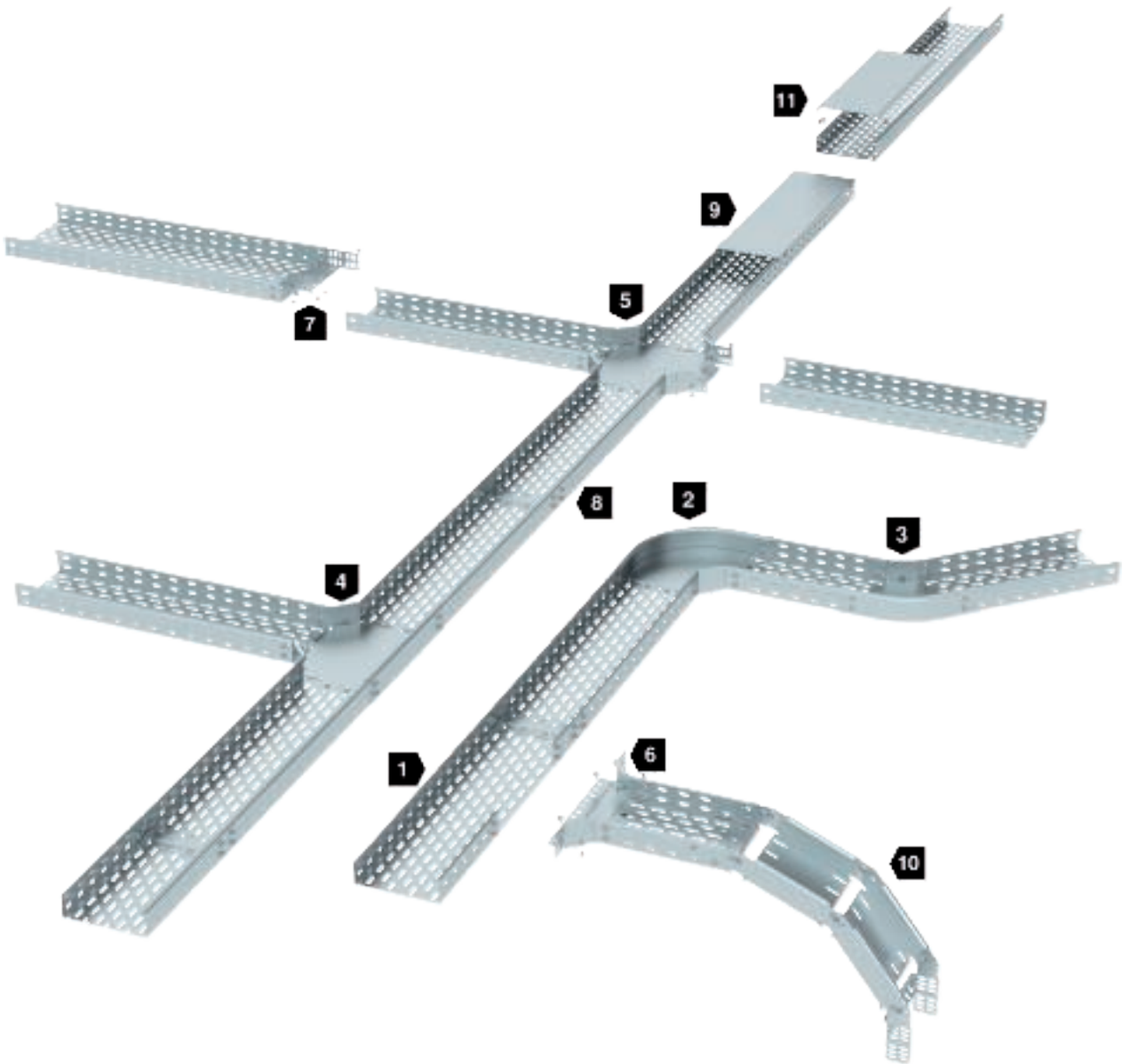
Kabelrinnensystem MKS

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Mittelschweres Kabelrinnensystem in 35, 60 und 85 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Kabelrinnensystem MKS

Installationsprinzip

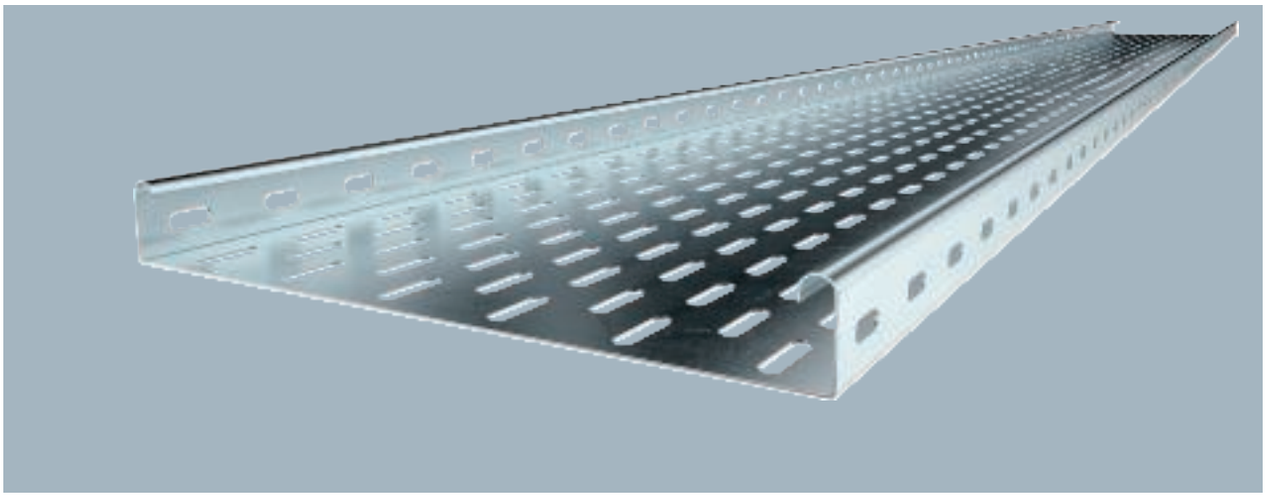


1	Kabelrinne MKS	Seite	57
2	Bogen 90°	Seite	131
3	Bogen 45°	Seite	131
4	T-Abzweigstück	Seite	131
5	Kreuzung	Seite	131
6	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131
11	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS 35

St Stahl
FS bandverzinkt



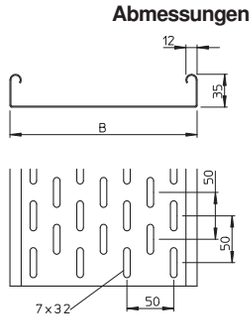
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	**6053548**
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	**6053572**
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	**6053599**
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	**6053637**

0420 €/m

MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.
Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 35.

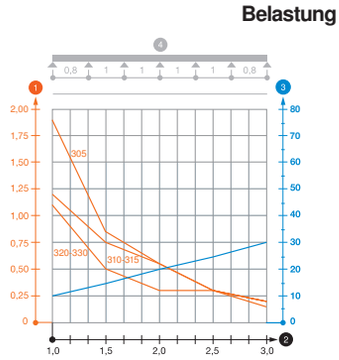
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 310 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

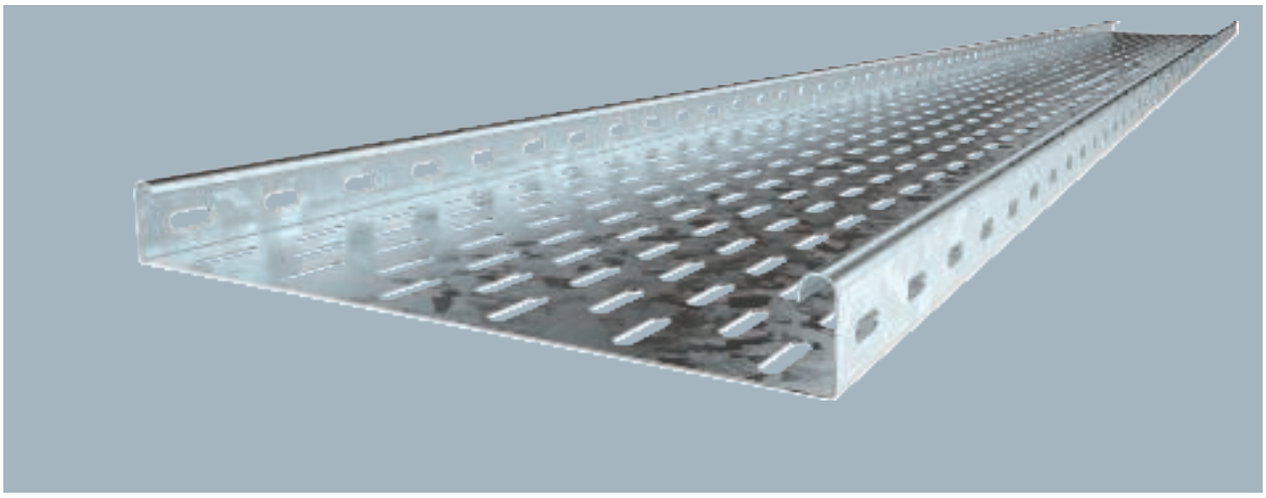
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 35 Seite 152
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 90°-Bogen 35 Seite 136
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 30 Seite 183

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne MKS 35

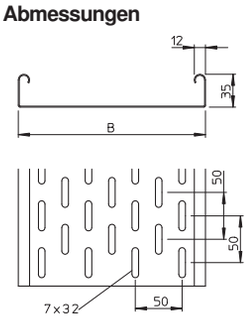


MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	**6053106**
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	**6053165**
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	**6053203**
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	**6053300**

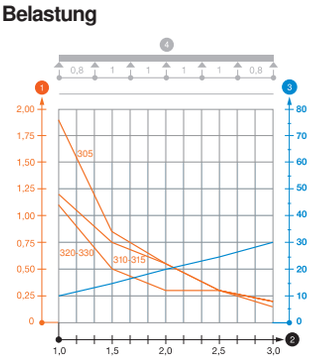
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 310 FT	3000	100	33
MKS 315 FT	3000	150	50,5
MKS 320 FT	3000	200	68
MKS 330 FT	3000	300	103

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 310 FT	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FT	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FT	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FT	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 35 Seite 152

DD Stoßstellenleiste Seite 186

FT 90°-Bogen 35 Seite 136

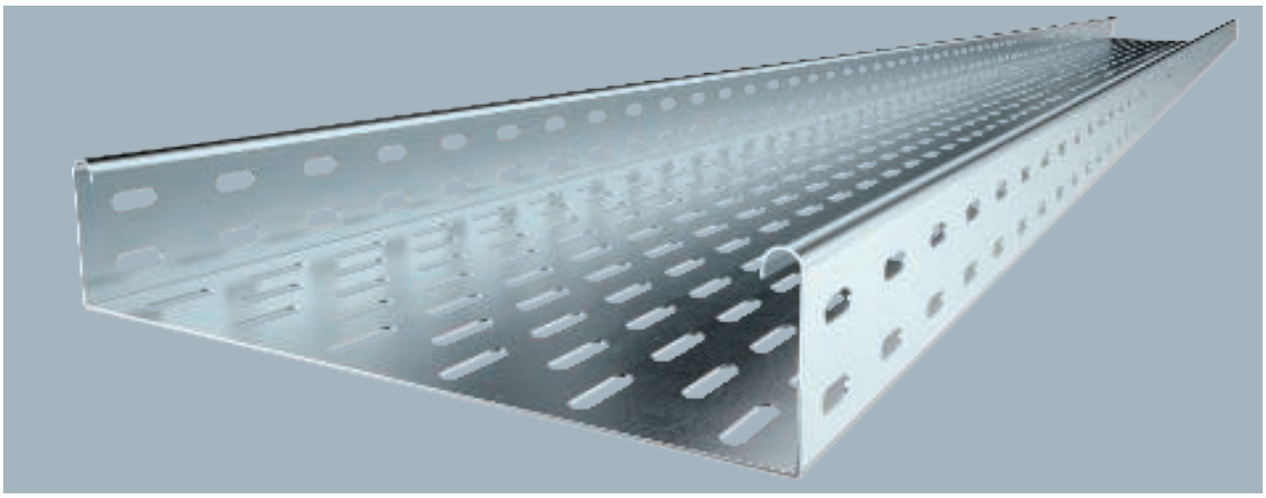
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

DD Trennsteg 30 Seite 183

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS 60

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 FS	100	1,00		3	173,000	**6055109**
MKS 615 FS	150	1,00		3	214,000	**6055141**
MKS 620 FS	200	1,00		3	246,700	**6055206**
MKS 630 FS	300	1,00		3	312,667	**6055303**
MKS 640 FS	400	1,00		3	380,000	**6055400**
MKS 650 FS	500	1,00		3	447,334	**6055508**
MKS 660 FS	600	1,00		3	498,000	**6055524**

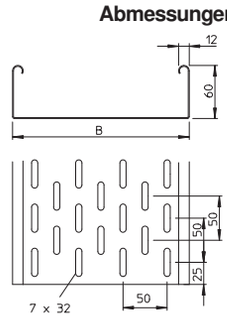
0420 €/m

Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Rinnenbreiten 100 - 400 mm, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen)

MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe. Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 60.

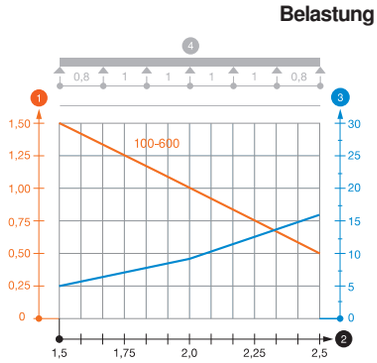
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

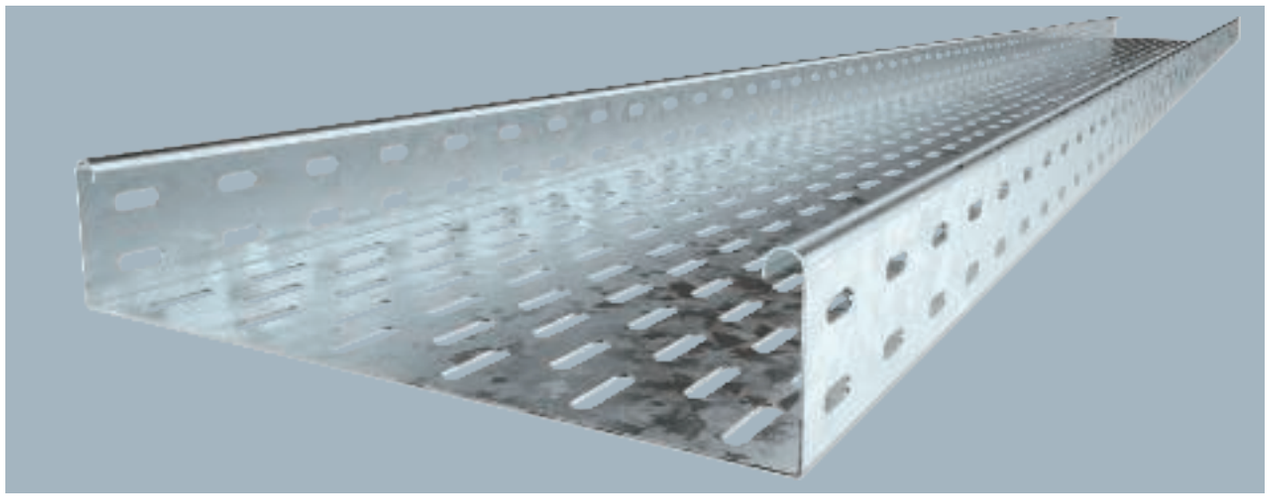
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 60 Seite 152
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 60 Seite 134
FS 90°-Bogen 60 Seite 136
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne MKS 60

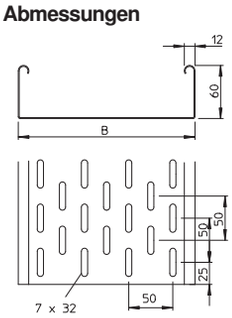


MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 FT	100	1,00		3	190,100	**6055532**
MKS 615 FT	150	1,00		3	225,667	**6055559**
MKS 620 FT	200	1,00		3	263,234	**6055575**
MKS 630 FT	300	1,00		3	332,334	**6055613**
MKS 640 FT	400	1,00		3	403,334	**6055664**
MKS 650 FT	500	1,00		3	474,667	**6055699**
MKS 660 FT	600	1,00		3	545,670	**6055710**

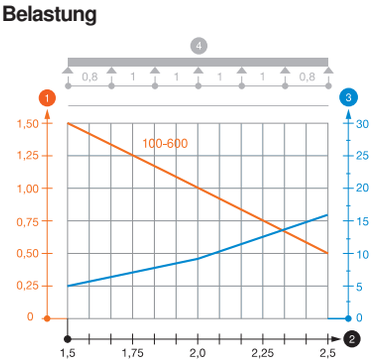
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 610 FT	3000	100	58
MKS 615 FT	3000	150	88
MKS 620 FT	3000	200	118
MKS 630 FT	3000	300	178
MKS 640 FT	3000	400	238
MKS 650 FT	3000	500	298
MKS 660 FT	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 FT	1,5	1	0,5
MKS 615 FT	1,5	1	0,5
MKS 620 FT	1,5	1	0,5
MKS 630 FT	1,5	1	0,5
MKS 640 FT	1,5	1	0,5
MKS 650 FT	1,5	1	0,5
MKS 660 FT	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 60 Seite 152
DD Stoßstellenleiste Seite 186
FT 45°-Bogen 60 Seite 134
FT 90°-Bogen 60 Seite 136
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 60 Seite 184

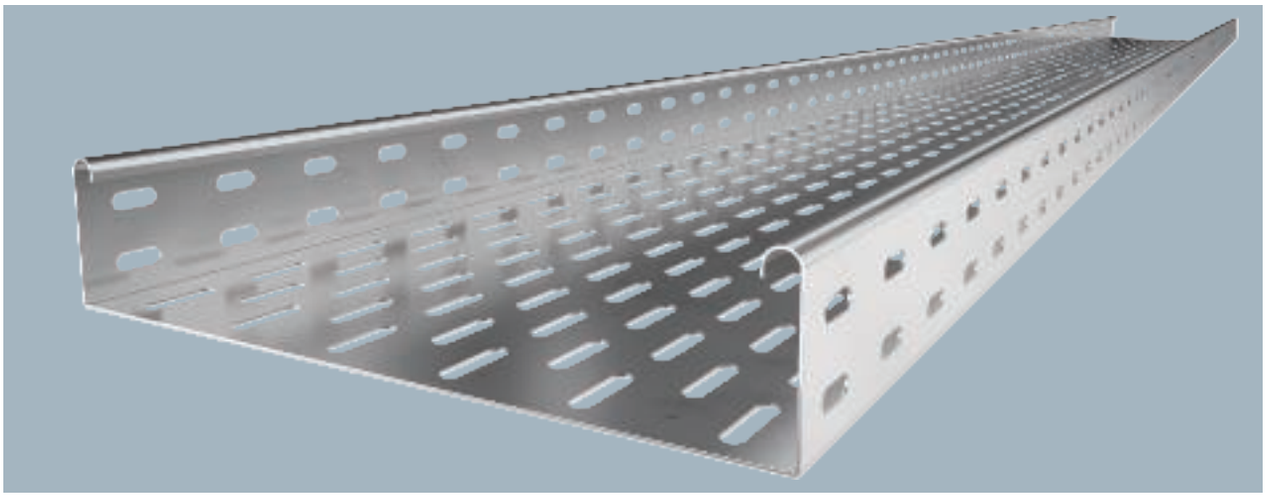
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS

Kabelrinne MKS 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 610 A2	100	1,00	3	174,334	**6056016**
MKS 620 A2	200	1,00	3	239,000	**6056024**
MKS 630 A2	300	1,00	3	304,667	**6056040**
MKS 640 A2	400	1,00	3	370,000	**6056059**
MKS 650 A2	500	1,00	3	435,000	**6056075**
MKS 660 A2	600	1,00	3	500,000	**6056083**

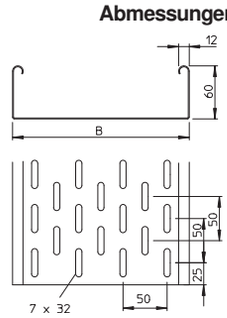
0420 €/m

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

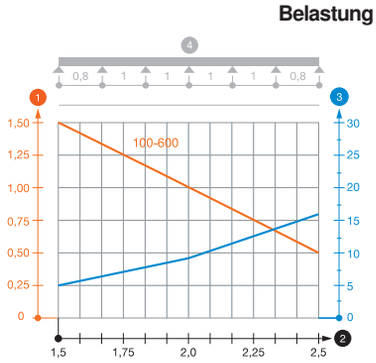
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 610 A2	3000	100	58
MKS 620 A2	3000	200	118
MKS 630 A2	3000	300	178
MKS 640 A2	3000	400	238
MKS 650 A2	3000	500	298
MKS 660 A2	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 A2	1,5	1	0,5
MKS 620 A2	1,5	1	0,5
MKS 630 A2	1,5	1	0,5
MKS 640 A2	1,5	1	0,5
MKS 650 A2	1,5	1	0,5
MKS 660 A2	1,5	1	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne MKS 60 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 60 Seite 152

2B Stoßstellenleiste Seite 187

2B 45°-Bogen 60 Seite 134

2B 90°-Bogen 60 Seite 137

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

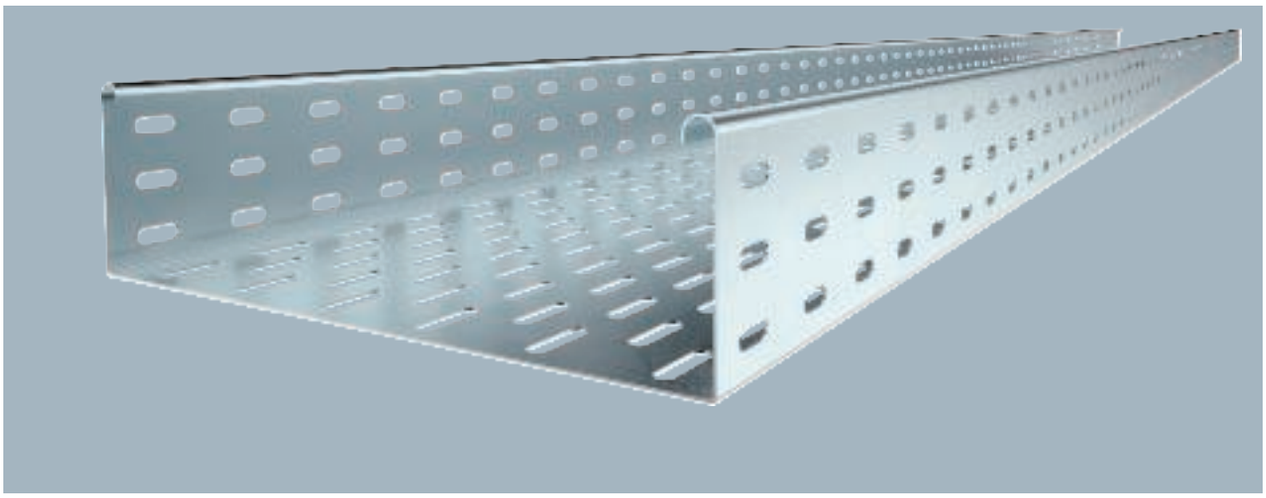
2B Trennsteg 60 Seite 184

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Kabelrinne MKS 85



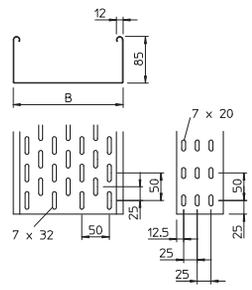
Inklusive Verbinder Typ RLVL 85.

MKS 85 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 810 FS	100	1,00		3	207,670	**6057101**
MKS 820 FS	200	1,00		3	292,334	**6057209**
MKS 830 FS	300	1,00		3	357,667	**6057306**
MKS 840 FS	400	1,00		3	423,000	**6057403**
MKS 850 FS	500	1,00		3	488,000	**6057500**
MKS 860 FS	600	1,00		3	553,000	**6057535**

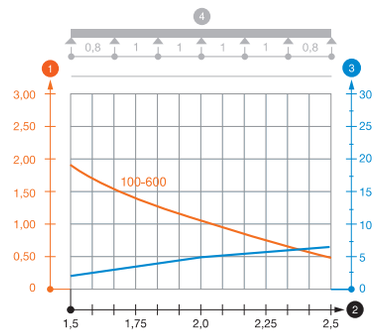
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

* ab der Breite 300 mm mit Stoßstellenleiste SSLB geprüft

Systemzubehör für Artikel

FS Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153

FS Stoßstellenleiste Seite 186

FS 45°-Bogen 85 Seite 135

FS 90°-Bogen 85 Seite 137

FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

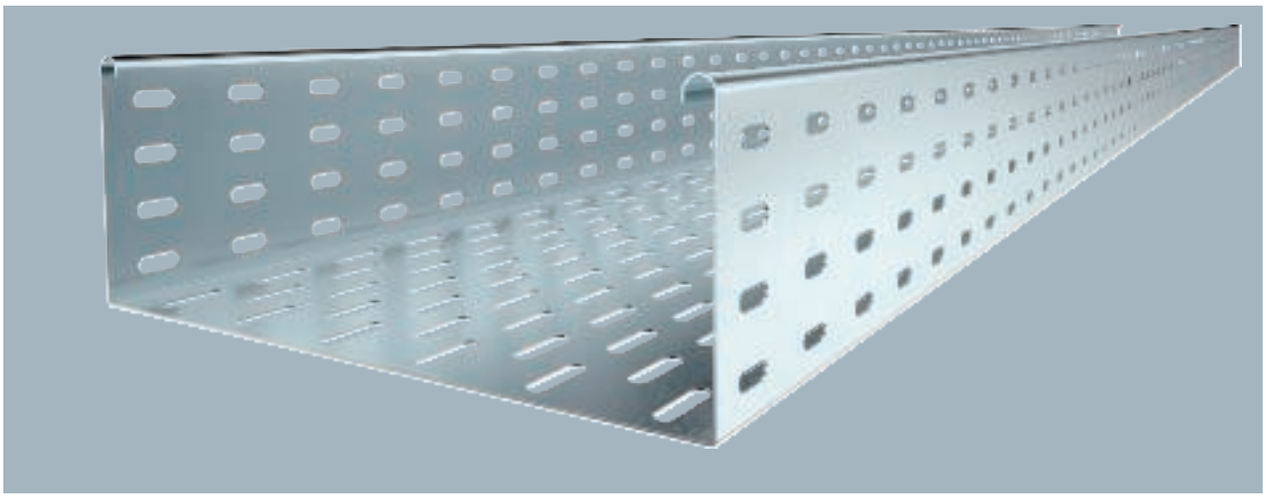
FS Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne MKS

Kabelrinne MKS 110

St Stahl
FS bandverzinkt



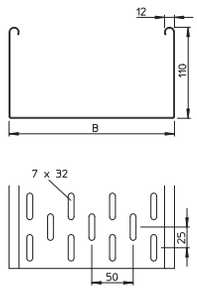
Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 FS	100	1,00		3	267,700	**6060102**
MKS 120 FS	200	1,00		3	308,500	**6060196**
MKS 130 FS	300	1,00		3	373,900	**6060307**
MKS 140 FS	400	1,00		3	463,000	**6060404**
MKS 150 FS	500	1,00		3	528,333	**6060412**
MKS 155 FS	550	1,00		3	536,700	**6060528**

0420 €/m

Inklusive Verbinder Typ RLVL 110.
MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

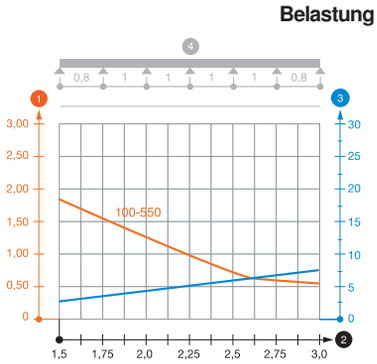
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

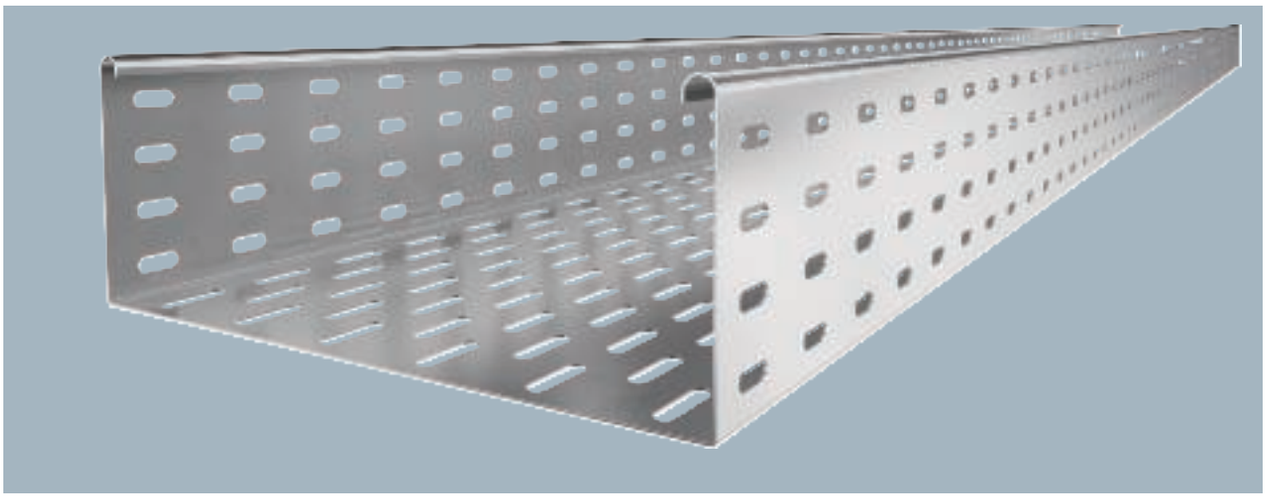
FS Längs- und Winkelverbinder 110	Seite 153	FS 45°-Bogen 110	Seite 135
FS Stoßstellenleiste	Seite 186	FS 90°-Bogen 110	Seite 138
FS Deckel mit Drehriegel	Seite 160		
FS Trennsteg 110	Seite 185		

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne MKS 110



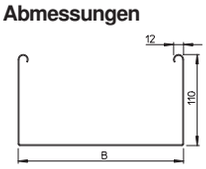
Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.

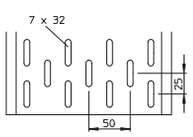
MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 A2	100	1,00	3	243,000	**6060803**
MKS 120 A2	200	1,00	3	309,667	**6060811**
MKS 130 A2	300	1,00	3	407,000	**6060838**
MKS 140 A2	400	1,00	3	440,340	**6060846**

0420 €/m

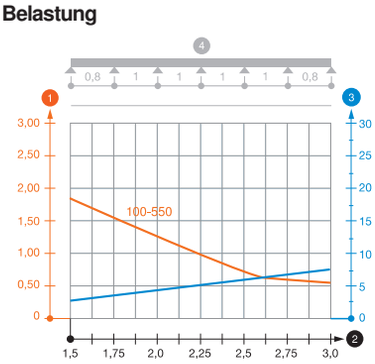
Abmessungen





Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MKS 110 A2	3000	100	110
MKS 120 A2	3000	200	220
MKS 130 A2	3000	300	330
MKS 140 A2	3000	400	440

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längs- und Winkelverbinder 110 Seite 153

2B Stoßstellenleiste Seite 187

2B 90°-Bogen Magic 110 Seite 123

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

2B Trennsteg 110 Seite 186

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



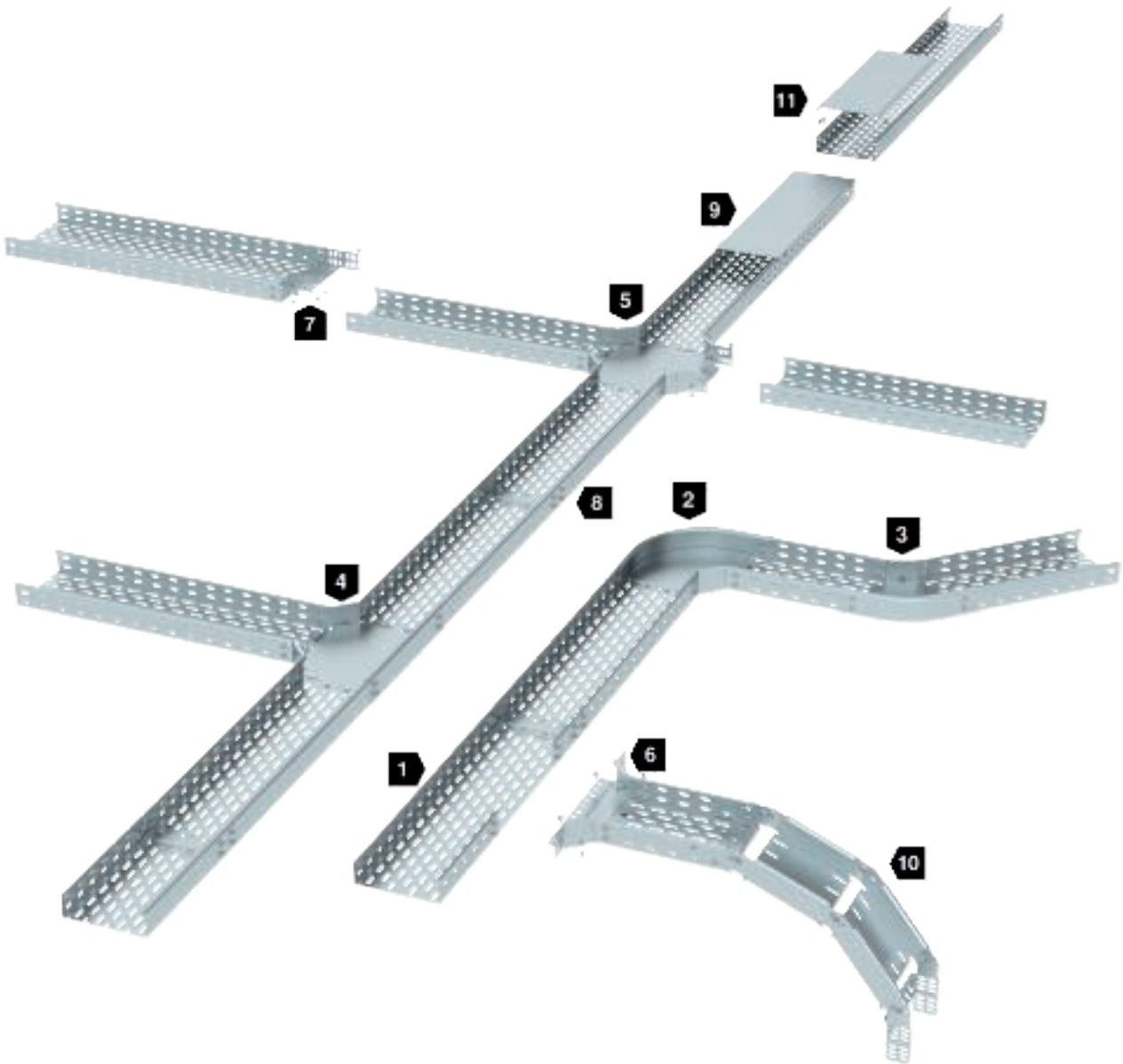
Kabelrinnensystem SKS

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Mittelschweres Kabelrinnensystem in 60, 85 und 110 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Kabelrinnensystem SKS

Installationsprinzip

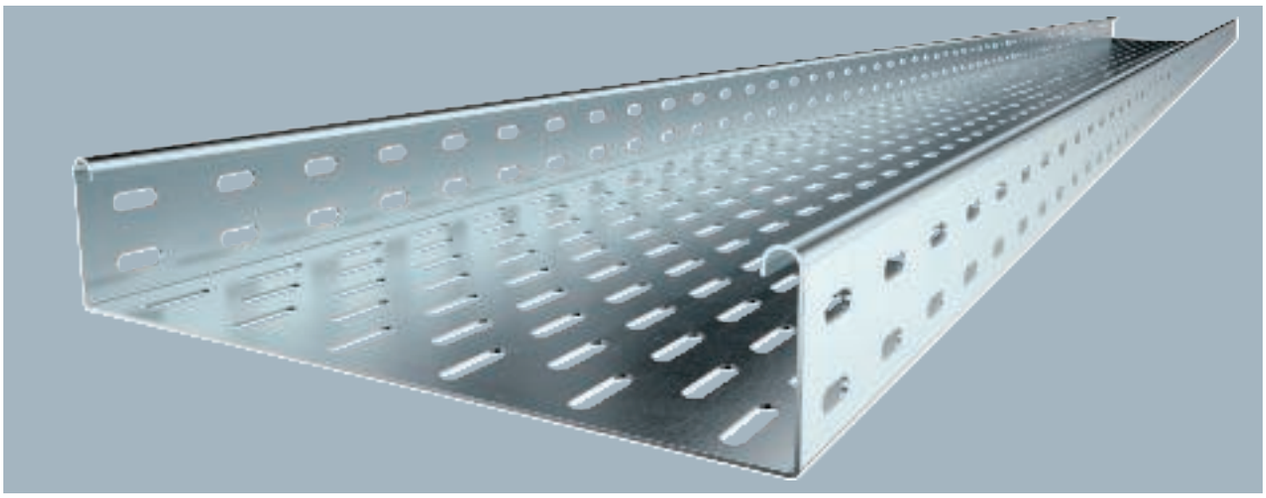


1	Kabelrinne SKS	Seite	57
2	Bogen 90°	Seite	131
3	Bogen 45°	Seite	131
4	T-Abzweigstück	Seite	131
5	Kreuzung	Seite	131
6	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
9	Deckel mit Drehriegel	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131
11	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS 60

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 FS	100	1,50			3	239,400	**6056105**
SKS 615 FS	150	1,50			3	316,670	**6056156**
SKS 620 FS	200	1,50			3	364,000	**6056202**
SKS 630 FS	300	1,50			3	463,670	**6056296**
SKS 640 FS	400	1,50			3	564,340	**6056407**
SKS 650 FS	500	1,50			3	663,340	**6056504**
SKS 660 FS	600	1,50			3	762,340	**6056601**

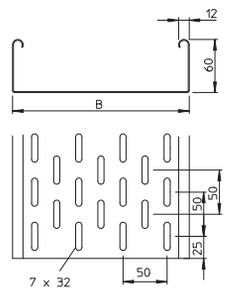
0420 €/m

Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.

SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

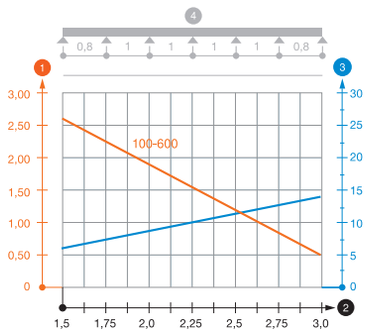
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

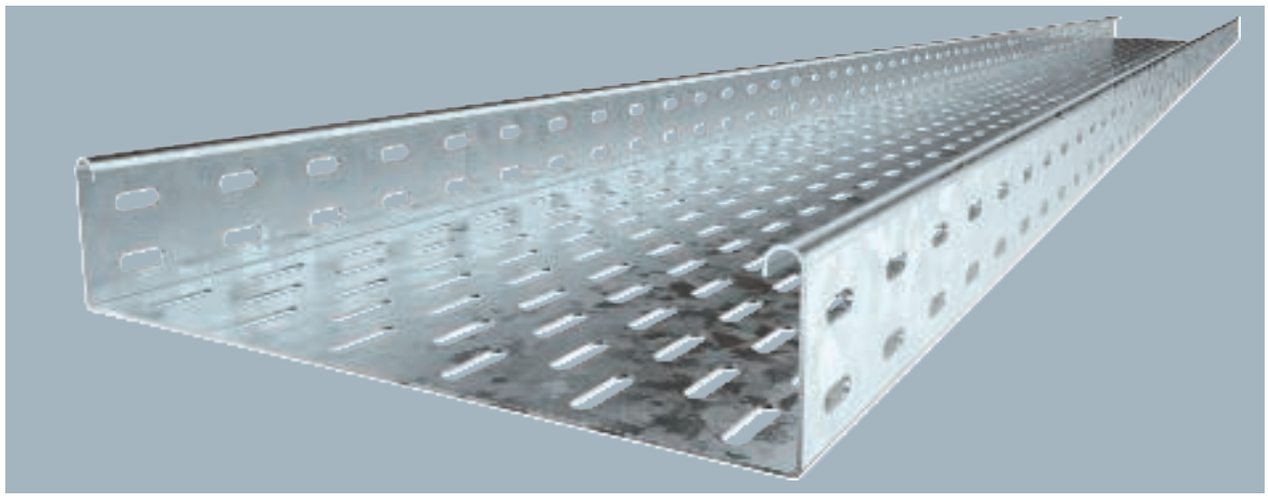
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 60 Seite 152
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 60 Seite 134
FS 90°-Bogen 60 Seite 136
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS 60



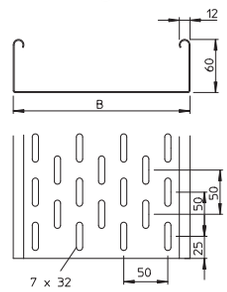
Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.

SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 FT	100	1,50		3	277,000	**6056636**
SKS 615 FT	150	1,50		3	328,700	**6056644**
SKS 620 FT	200	1,50		3	380,000	**6056652**
SKS 630 FT	300	1,50		3	485,670	**6056679**
SKS 640 FT	400	1,50		3	590,340	**6056695**
SKS 650 FT	500	1,50		3	694,670	**6056717**
SKS 660 FT	600	1,50		3	799,000	**6056733**

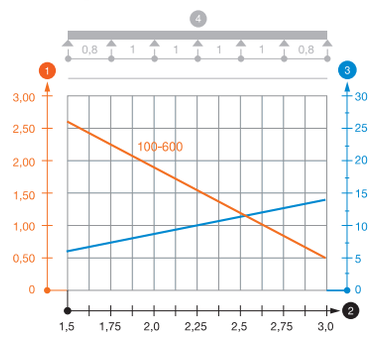
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 610 FT	3000	100	58
SKS 615 FT	3000	150	88
SKS 620 FT	3000	200	118
SKS 630 FT	3000	300	178
SKS 640 FT	3000	400	238
SKS 650 FT	3000	500	298
SKS 660 FT	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FT	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FT	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 60 Seite 152

DD Stoßstellenleiste Seite 186

FT 45°-Bogen 60 Seite 134

FT 90°-Bogen 60 Seite 136

FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

DD Trennsteg 60 Seite 184

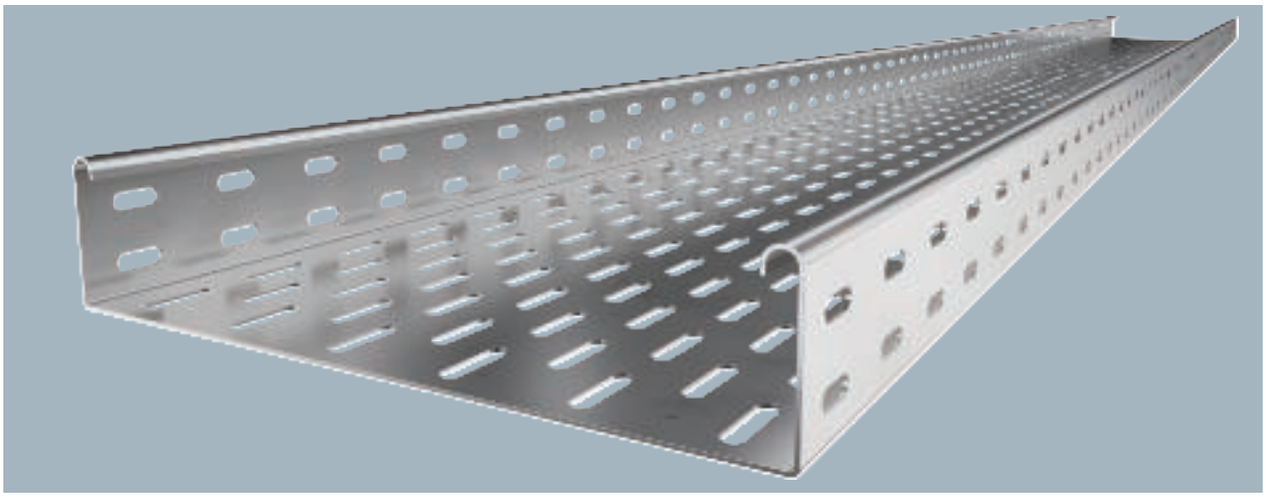
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS

Kabelrinne SKS 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



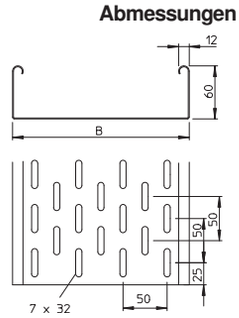
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	**6056735**
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,670	**6056737**
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,340	**6056739**
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,670	**6056742**
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,340	**6056744**
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,340	**6056746**

0420 €/m

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

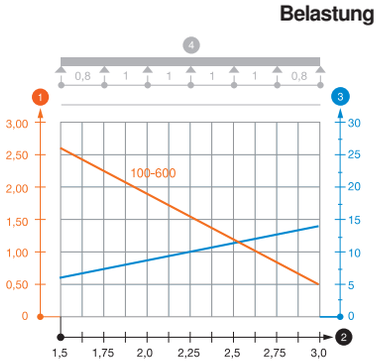
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 610 A2	3000	100	58
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A2	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

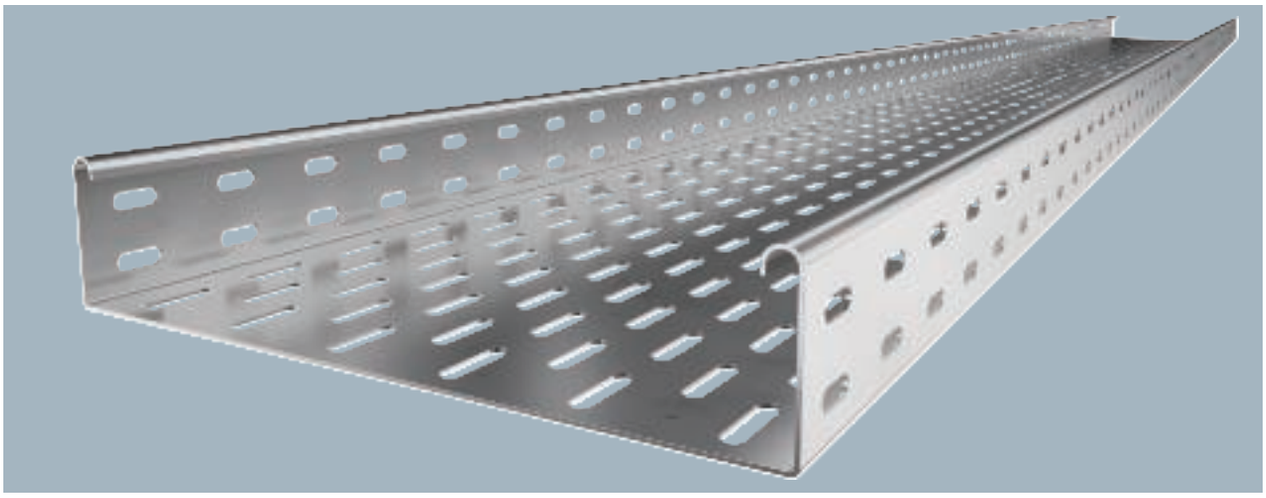
2B Längsverbinder 60 Seite 152
2B Stoßstellenleiste Seite 187
2B 45°-Bogen 60 Seite 134
2B 90°-Bogen 60 Seite 137
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160
2B Trennsteg 60 Seite 184

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne SKS 60



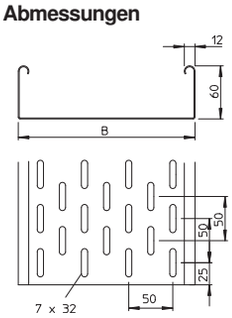
Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme. Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.

SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A4	100	1,50	3	260,000	**6056750**
SKS 620 A4	200	1,50	3	356,670	**6056755**
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,340	**6056757**
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,670	**6056759**
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,340	**6056761**
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,340	**6056763**

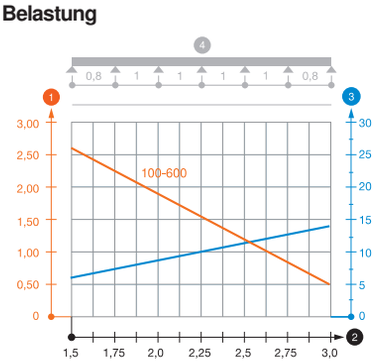
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 610 A4	3000	100	58
SKS 620 A4	3000	200	118
SKS 630 A4	3000	300	178
SKS 640 A4	3000	400	238
SKS 650 A4	3000	500	298
SKS 660 A4	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A4	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne SKS 60 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 60 Seite 152

2B Stoßstellenleiste Seite 187

2B 45°-Bogen 60 Seite 134

2B 90°-Bogen 60 Seite 137

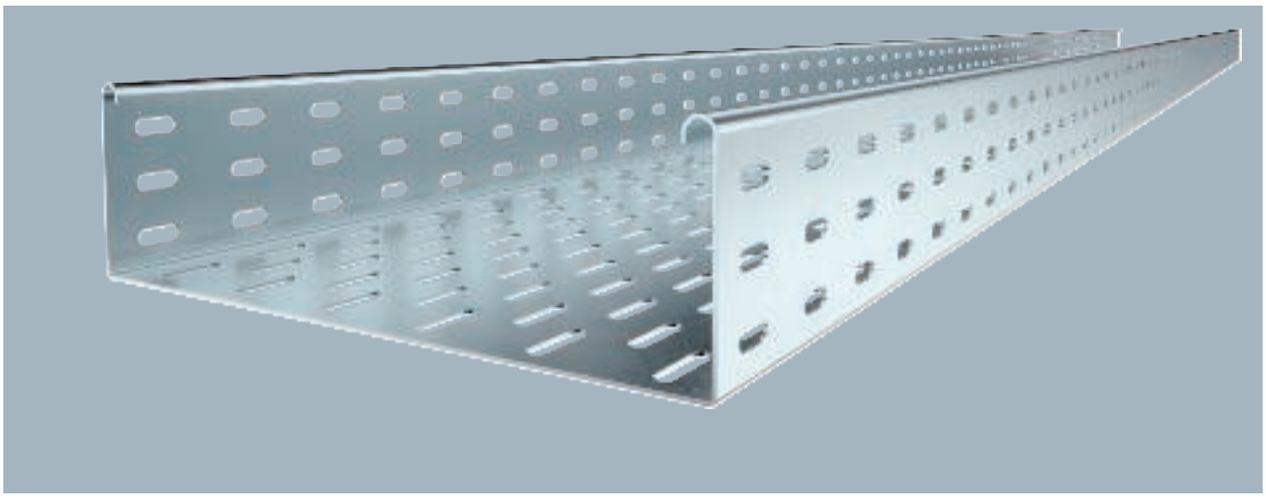
2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

2B Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS 85

St Stahl
FS bandverzinkt



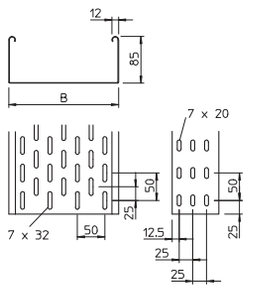
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 810 FS	100	1,50		3	310,340	**6058108**
SKS 820 FS	200	1,50		3	429,000	**6058205**
SKS 830 FS	300	1,50		3	527,000	**6058302**
SKS 840 FS	400	1,50		3	624,000	**6058396**
SKS 850 FS	500	1,50		3	721,667	**6058507**
SKS 860 FS	600	1,50		3	821,000	**6058604**

0420 €/m

Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 85.
SKS 85 = Schweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

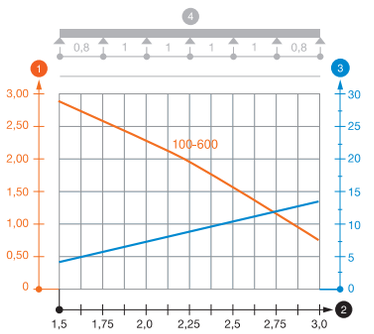
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

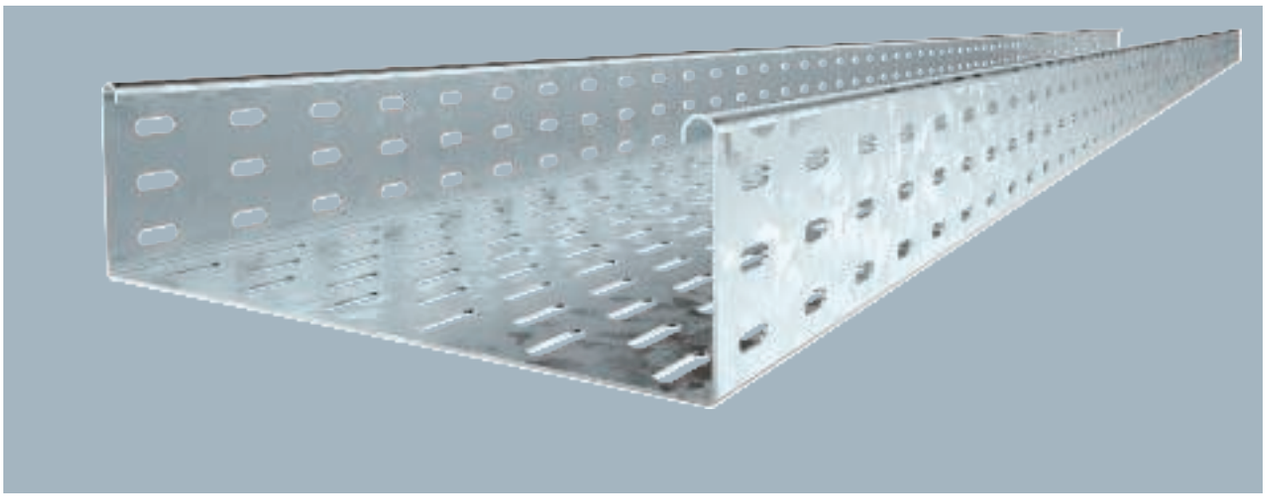
Systemzubehör für Artikel

FS Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 85 Seite 135
FS 90°-Bogen 85 Seite 137
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 85 Seite 185

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS 85

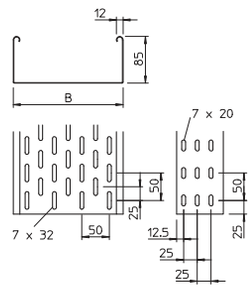


SKS 85 = Schweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 810 FT	100	1,50		3	334,000	**6058620**
SKS 820 FT	200	1,50		3	438,340	**6058647**
SKS 830 FT	300	1,50		3	543,000	**6058663**
SKS 840 FT	400	1,50		3	644,000	**6058698**
SKS 850 FT	500	1,50		3	750,340	**6058728**
SKS 860 FT	600	1,50		3	856,670	**6058744**

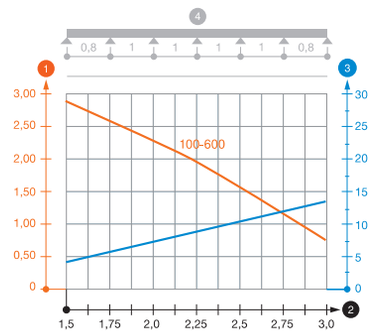
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 810 FT	3000	100	83
SKS 820 FT	3000	200	186
SKS 830 FT	3000	300	253
SKS 840 FT	3000	400	338
SKS 850 FT	3000	500	423
SKS 860 FT	3000	600	508

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FT	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FT	2,8	2,25	1,5	0,75

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 85 Seite 153

DD Stoßstellenleiste Seite 186

FT 45°-Bogen 85 Seite 135

FT 90°-Bogen 85 Seite 137

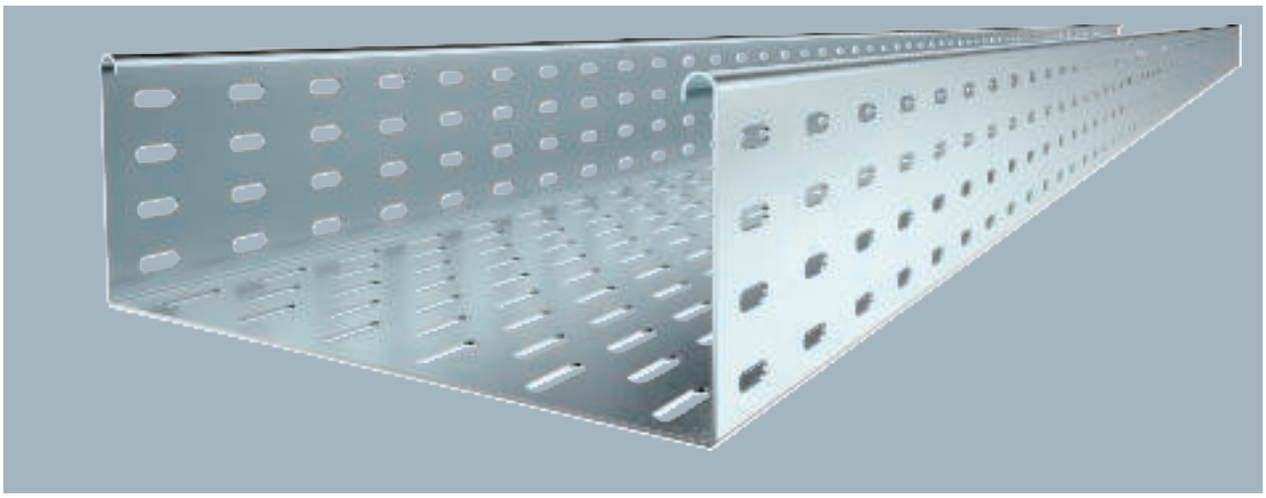
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

DD Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKS 110

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 110 FS	100	1,50		3	386,000	**6061109**
SKS 120 FS	200	1,50		3	486,340	**6061206**
SKS 130 FS	300	1,50		3	584,000	**6061303**
SKS 140 FS	400	1,50		3	681,670	**6061400**
SKS 150 FS	500	1,50		3	779,670	**6061508**
SKS 155 FS	550	1,50		3	830,000	**6061559**

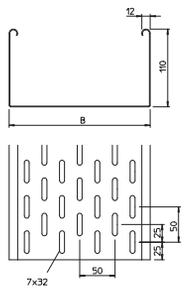
0420 €/m

Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 110.

SKS 110 = Schweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

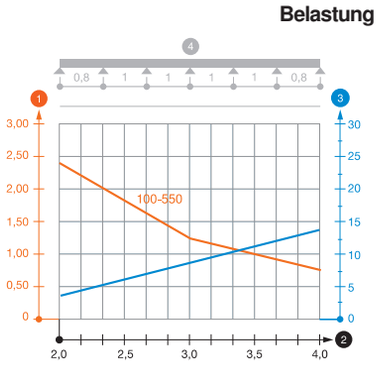
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

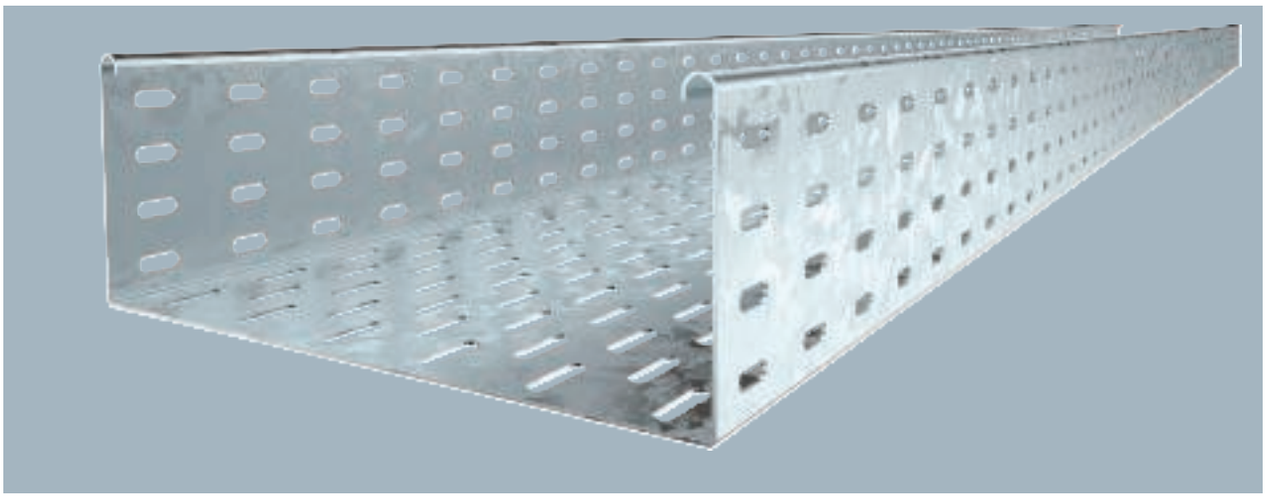
FS Längs- und Winkelverbinder 110 Seite 153
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 110 Seite 135
FS 90°-Bogen 110 Seite 138
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 110 Seite 185

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKS 110

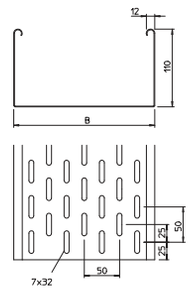


SKS 110 = Schweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	**6061605**
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	**6061621**
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	**6061656**
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	**6061672**
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	**6061702**
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	**6061729**

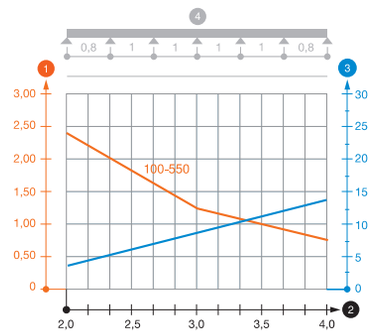
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKS 110 FT	3000	100	108
SKS 120 FT	3000	200	218
SKS 130 FT	3000	300	328
SKS 140 FT	3000	400	438
SKS 150 FT	3000	500	548
SKS 155 FT	3000	550	603

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FT	3	2,4	1,2	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel


FT Längs- und Winkelverbinder 110 Seite 153


DD Stoßstellenleiste Seite 186


FT 45°-Bogen 110 Seite 135


FT 90°-Bogen 110 Seite 138


FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

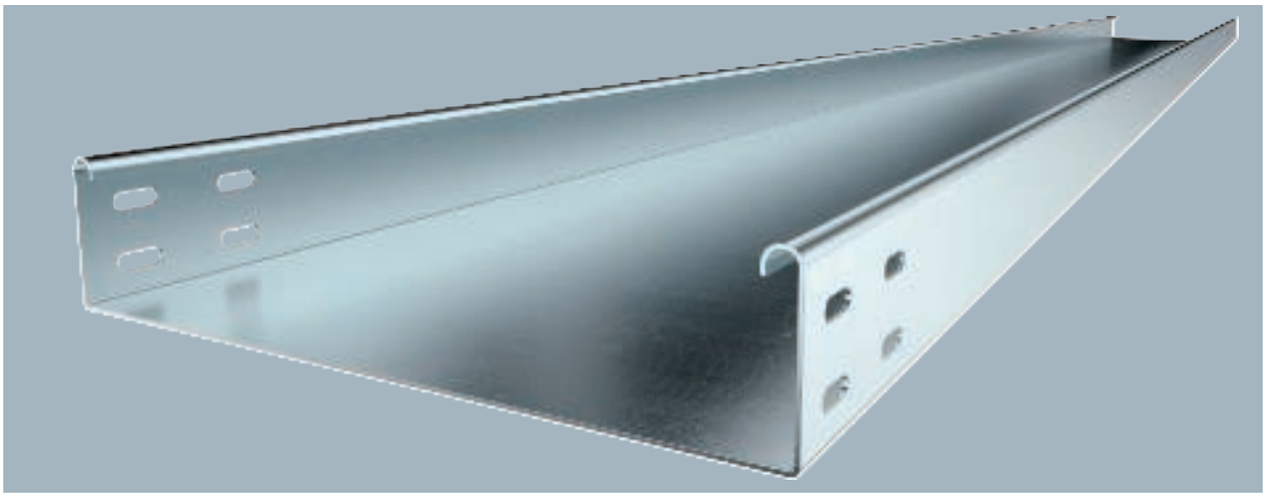

DD Trennsteg 110 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKSU ungelocht

Kabelrinne SKSU 60

St Stahl
FS bandverzinkt



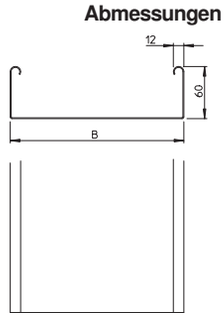
Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 610 FS	100	1,50		3	286,000	**6063234**
SKSU 620 FS	200	1,50		3	399,670	**6063236**
SKSU 630 FS	300	1,50		3	516,000	**6063238**
SKSU 640 FS	400	1,50		3	639,000	**6063950**
SKSU 650 FS	500	1,50		3	756,670	**6063241**
SKSU 660 FS	600	1,50		3	877,000	**6063276**

0420 €/m

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

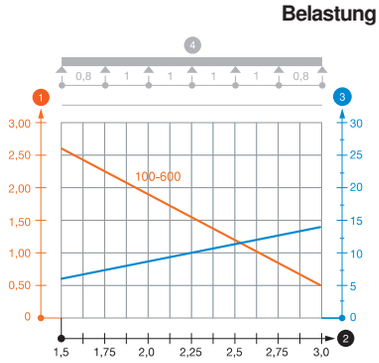
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

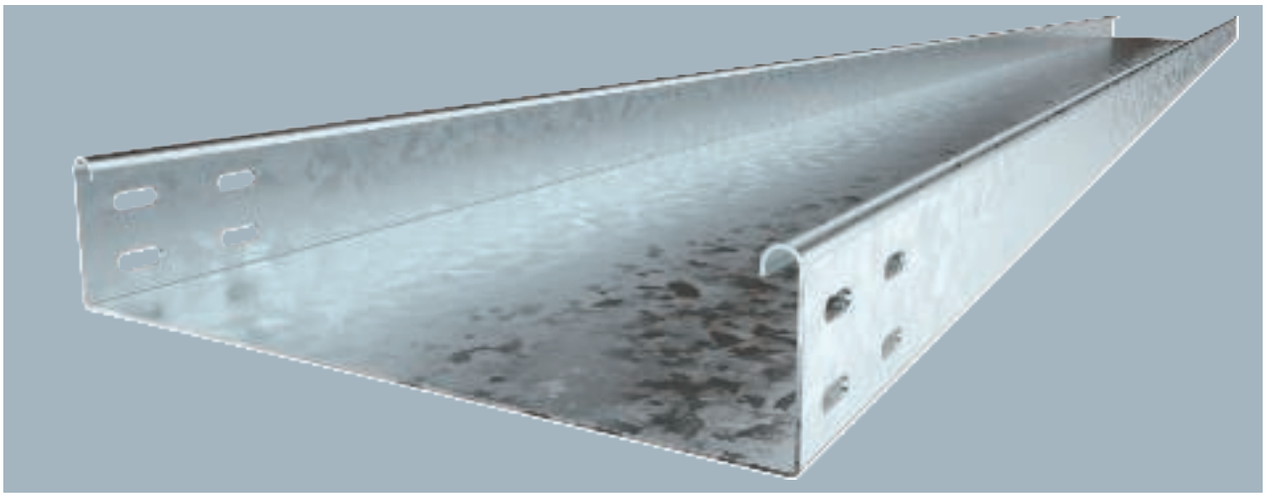
FS Längsverbinder 60 Seite 152
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 60 Seite 134
FS 90°-Bogen 60 Seite 136
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKSU 60

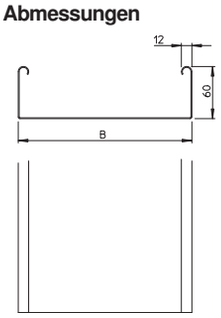


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 610 FT	100	1,50	3	302,670	**6064307**
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,340	**6064353**
SKSU 630 FT	300	1,50	3	554,670	**6064409**
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	**6064435**
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	**6064515**
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,670	**6064523**

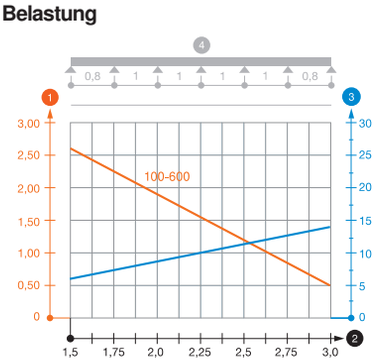
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSU 610 FT	3000	100	58
SKSU 620 FT	3000	200	118
SKSU 630 FT	3000	300	178
SKSU 640 FT	3000	400	238
SKSU 650 FT	3000	500	298
SKSU 660 FT	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FT	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FT	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 60 Seite 152

DD Stoßstellenleiste Seite 186

FT 45°-Bogen 60 Seite 134

FT 90°-Bogen 60 Seite 136

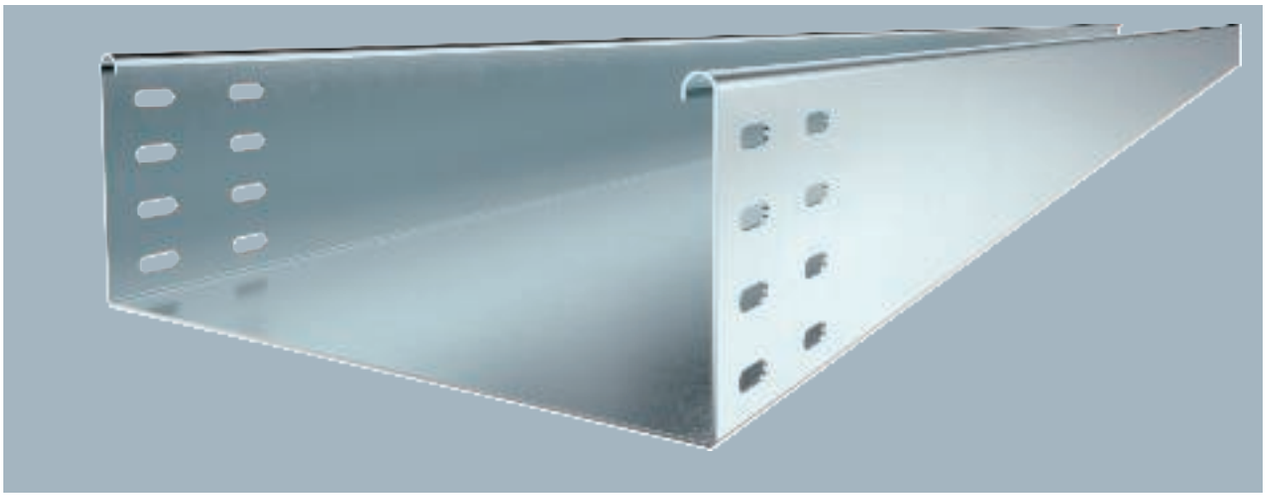
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne SKSU ungelocht

Kabelrinne SKSU 110

St Stahl
FS bandverzinkt



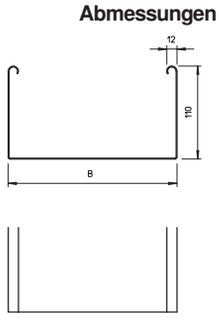
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 110 FS	100	1,50		3	404,000	**6063403**
SKSU 120 FS	200	1,50		3	520,000	**6063438**
SKSU 130 FS	300	1,50		3	637,000	**6063454**
SKSU 140 FS	400	1,50		3	754,700	**6063470**
SKSU 150 FS	500	1,50		3	872,000	**6063497**
SKSU 155 FS	550	1,50		3	935,340	**6063500**

0420 €/m

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

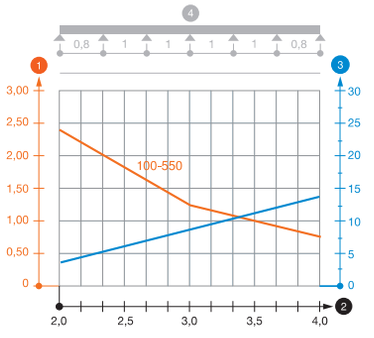
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	603

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

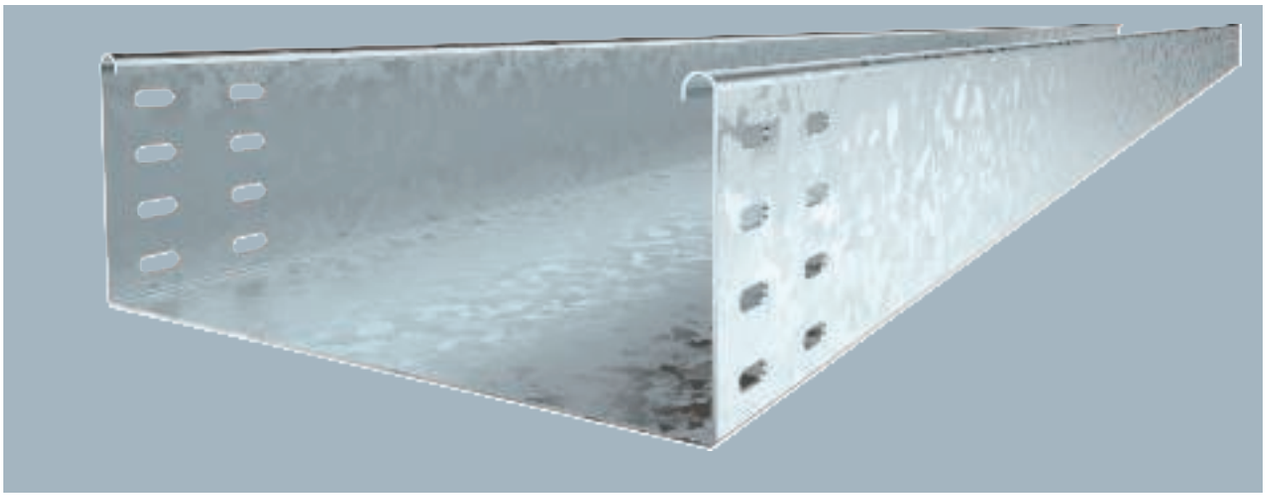
FS Längs- und Winkelverbinder 110 — Seite 153
FS Stoßstellenleiste — Seite 186
FS 45°-Bogen 110 — Seite 135
FS 90°-Bogen 110 — Seite 138
FS Deckel mit Drehriegel — Seite 160

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne SKSU 110

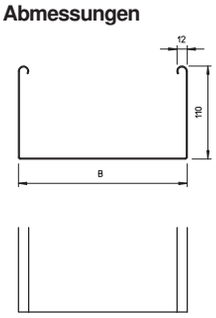


Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	**6064795**
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,340	**6064833**
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	**6064884**
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,670	**6064922**
SKSU 150 FT	500	1,50	3	924,670	**6064965**
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,670	**6064973**

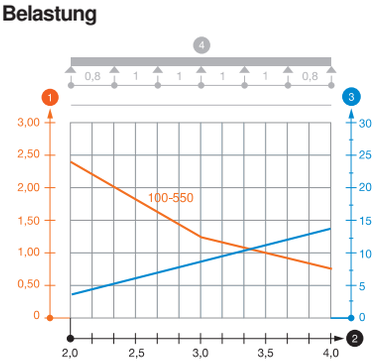
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
SKSU 110 FT	3000	100	108
SKSU 120 FT	3000	200	218
SKSU 130 FT	3000	300	328
SKSU 140 FT	3000	400	438
SKSU 150 FT	3000	500	548
SKSU 155 FT	3000	550	605

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FT	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FT	3	2,4	1,2	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

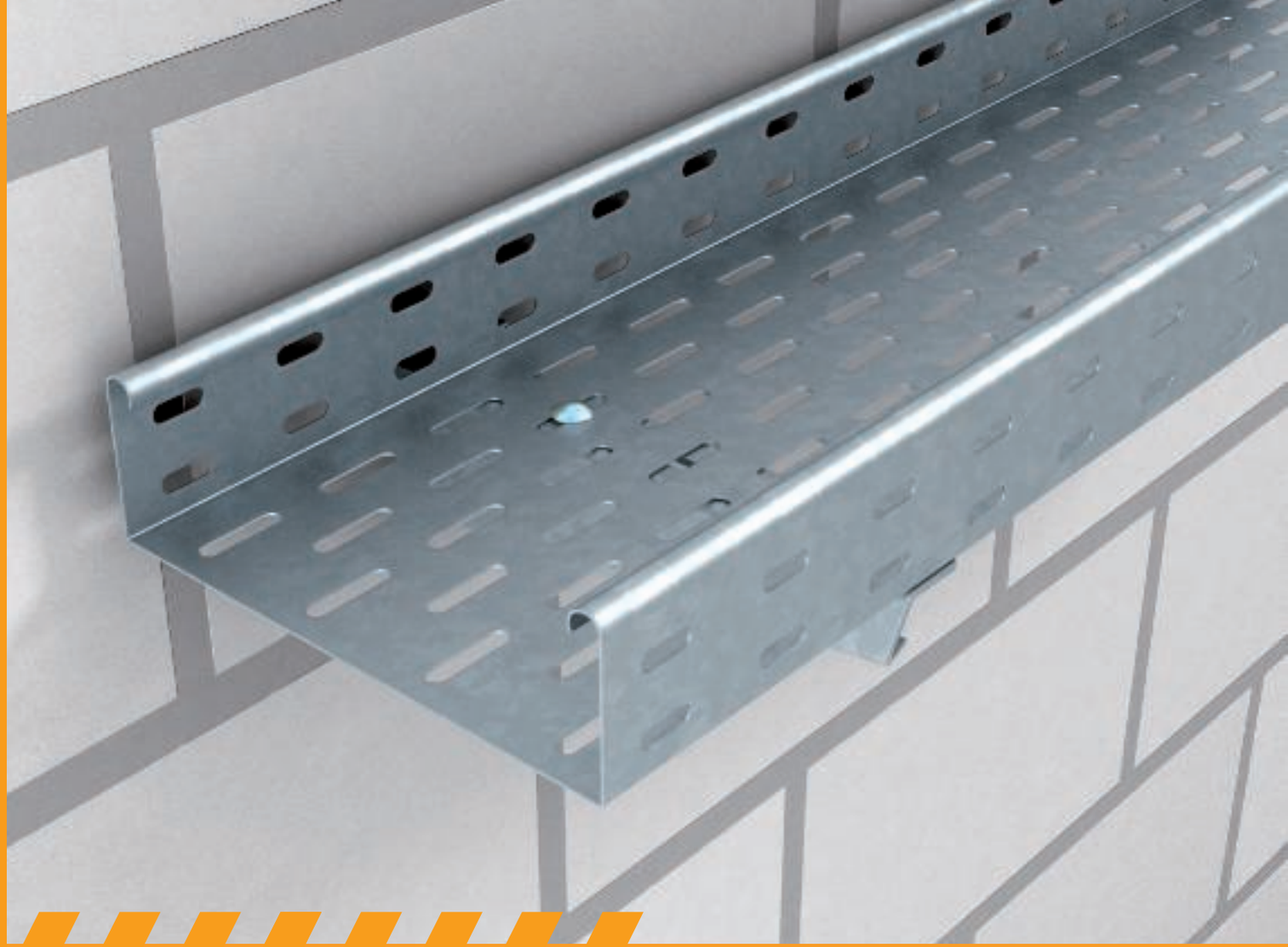
Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 110 — Seite 153
DD Stoßstellenleiste — Seite 186
FT 45°-Bogen 110 — Seite 135
FT 90°-Bogen 110 — Seite 138
FT Deckel mit Drehriegel — Seite 160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Kabelrinnensystem EKS

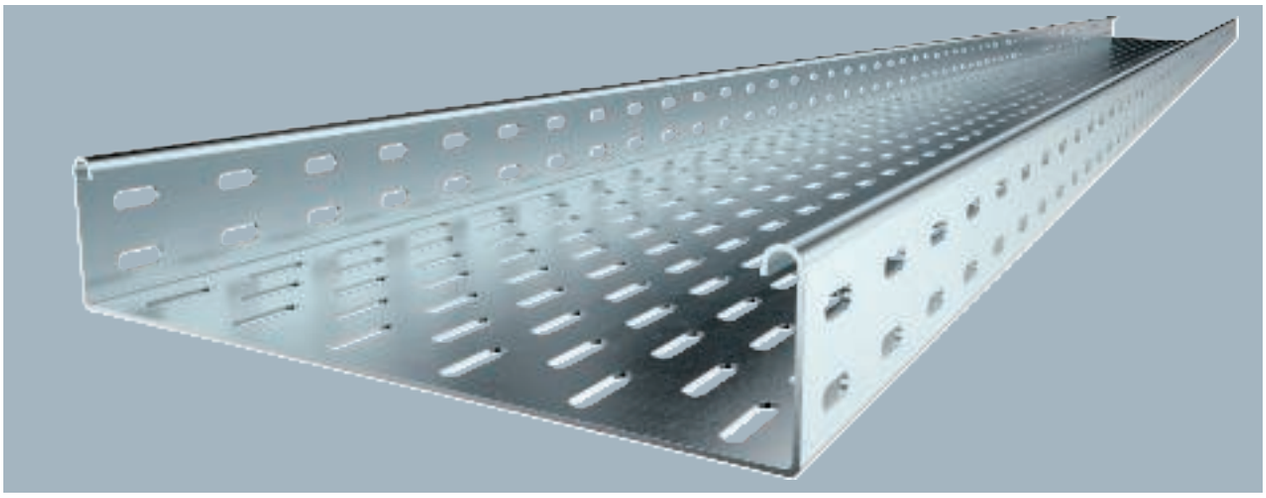
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

- Extraschweres Kabelrinnensystem in 60 mm Seitenhöhe
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Kabelrinne EKS 60



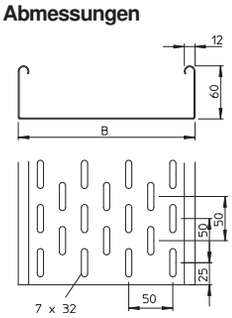
Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

EKS 60 = Extraschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	**6056148**
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	**6056229**
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	**6056326**
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	**6056423**
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	**6056520**
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	**6056628**

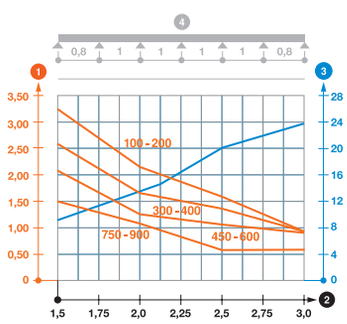
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ EKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 60 Seite 152

FS Stoßstellenleiste Seite 186

FS 45°-Bogen 60 Seite 134

FS 90°-Bogen 60 Seite 136

FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

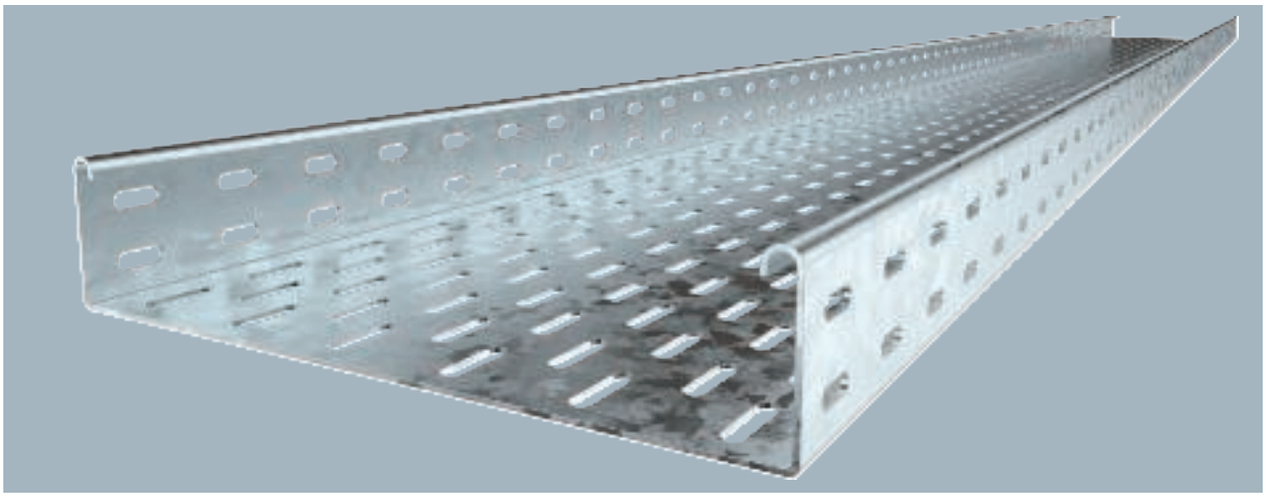
FS Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne EKS

Kabelrinne EKS 60

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	**6056776**
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	**6056792**
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	**6056806**
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	**6056970**
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	**6056989**
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	**6056997**

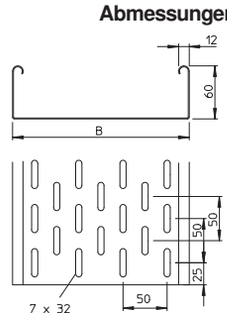
0420 €/m

Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

EKS 60 = Extraschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

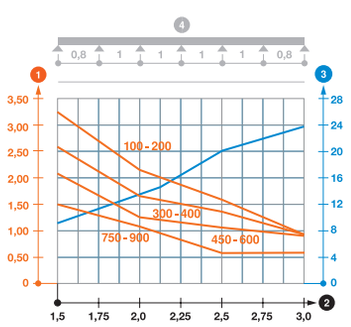
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
EKS 610 FT	3000	100	58
EKS 620 FT	3000	200	118
EKS 630 FT	3000	300	178
EKS 640 FT	3000	400	238
EKS 650 FT	3000	500	298
EKS 660 FT	3000	600	358

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FT	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FT	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FT	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FT	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FT	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FT	2,1	1,35	1,15	0,9

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ EKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

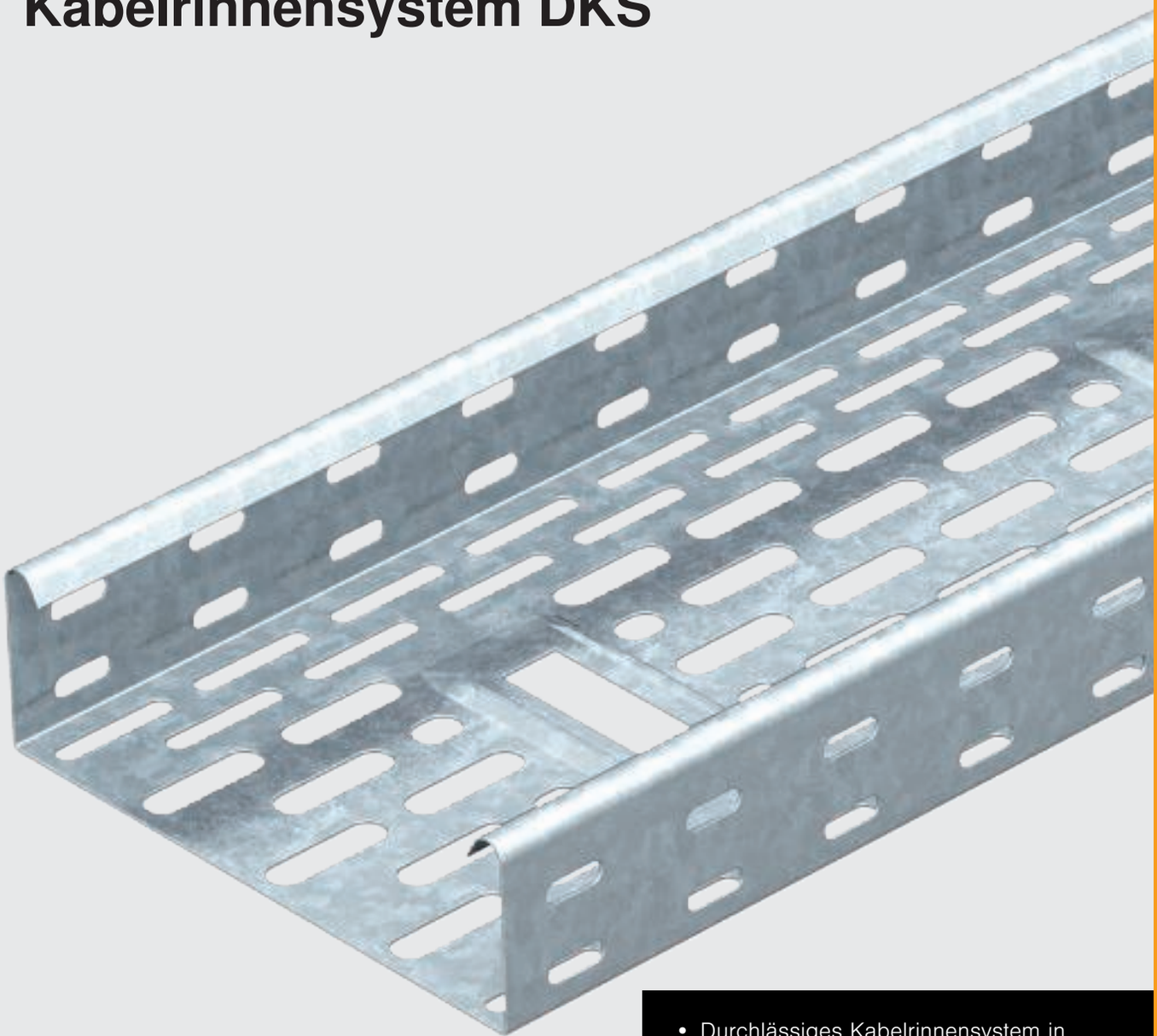
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 60 Seite 152
DD Stoßstellenleiste Seite 186
FT 45°-Bogen 60 Seite 134
FT 90°-Bogen 60 Seite 136
DD Trennsteg 45 Seite 183

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelrinnensystem DKS



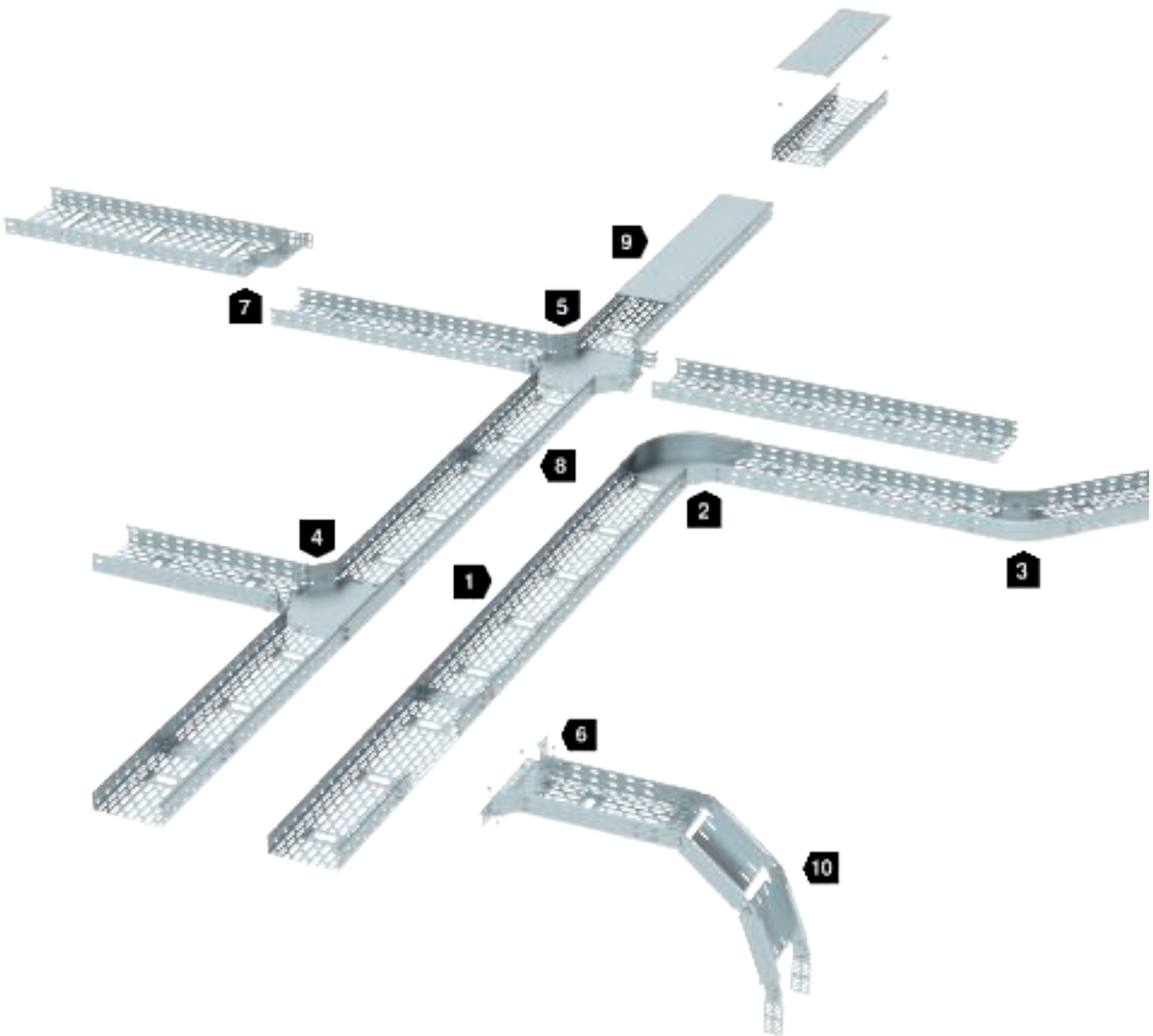
- Durchlässiges Kabelrinnensystem in 60 mm Seitenhöhe
- 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlage
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnensystem DKS

Installationsprinzip

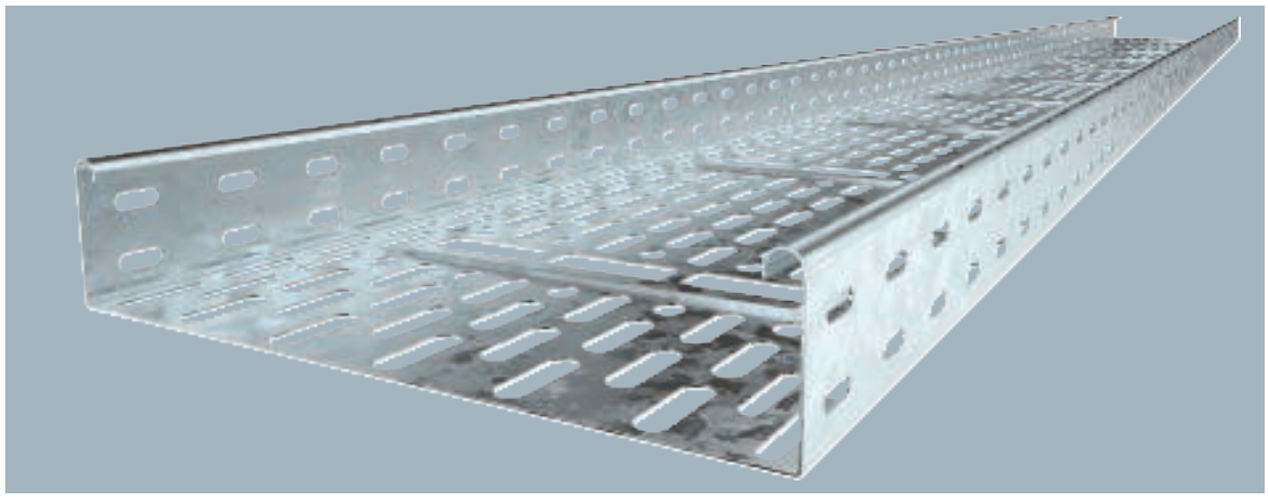


1	Kabelrinne DKS	Seite	57
2	Bogen 90°	Seite	131
3	Bogen 45°	Seite	131
4	T-Abzweigstück	Seite	131
5	Kreuzung	Seite	131
6	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	
8	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	
9	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelrinne DKS 60



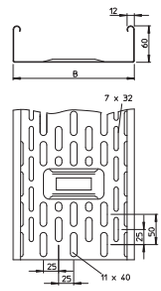
Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

DKS 60 = Durchlässiges-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	**6085326**
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,334	**6085342**
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	**6085369**
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	**6085512**
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	**6085539**
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,667	**6085555**

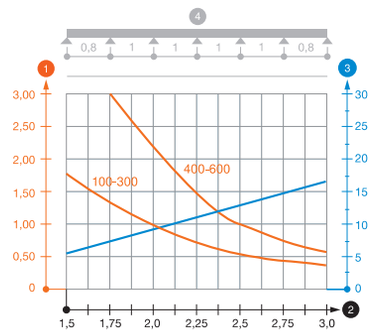
0420 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
DKS 610 FT	3000	100	58
DKS 620 FT	3000	200	118
DKS 630 FT	3000	300	178
DKS 640 FT	3000	400	238
DKS 650 FT	3000	500	298
DKS 660 FT	3000	600	358

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 610 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FT	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FT	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FT	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FT	3	2,25	1	0,65

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ DKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

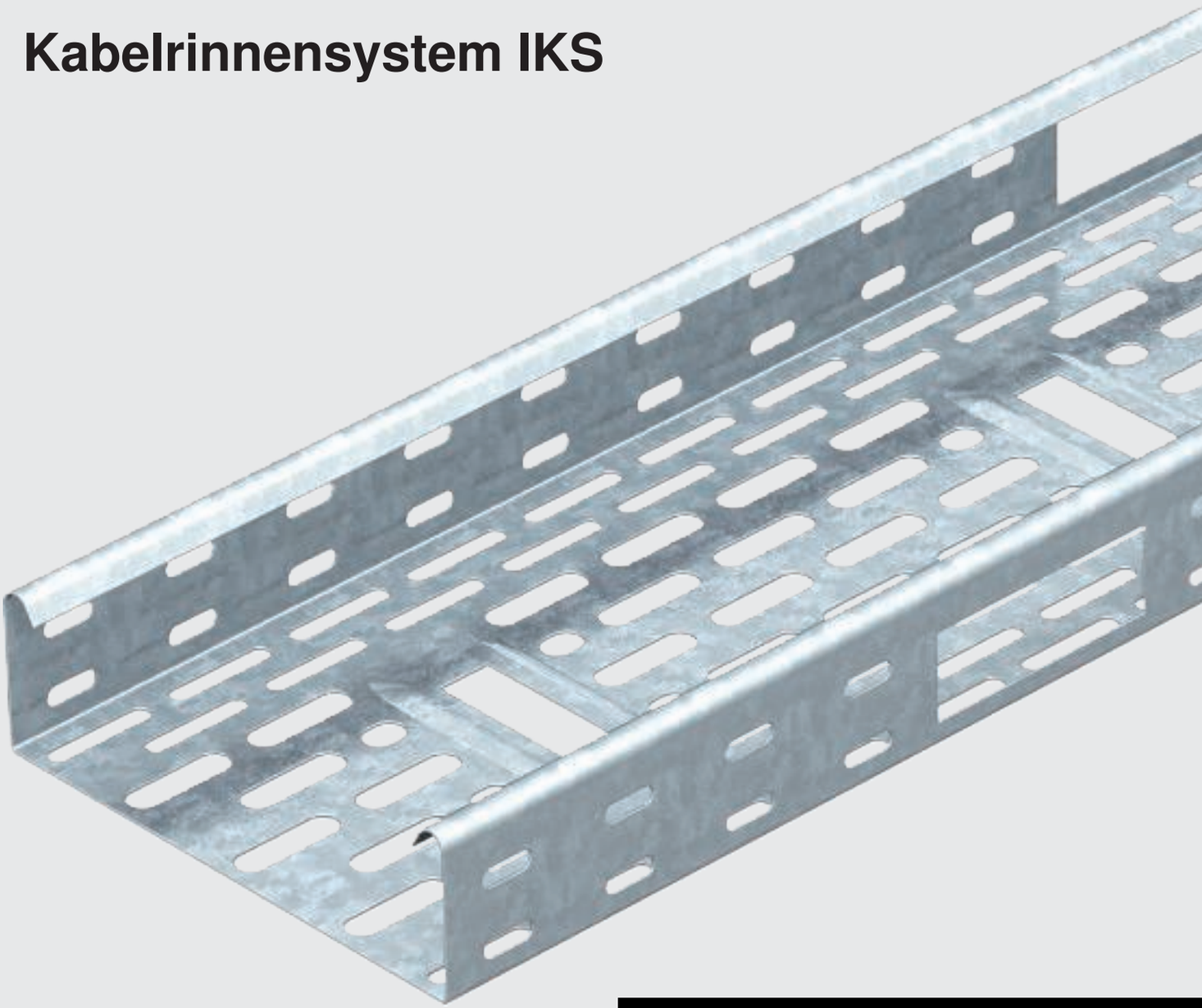
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längsverbinder 60 Seite 152
DD Stoßstellenleiste Seite 186
FT 45°-Bogen 60 Seite 134
FT 90°-Bogen 60 Seite 136
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 60 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnensystem IKS

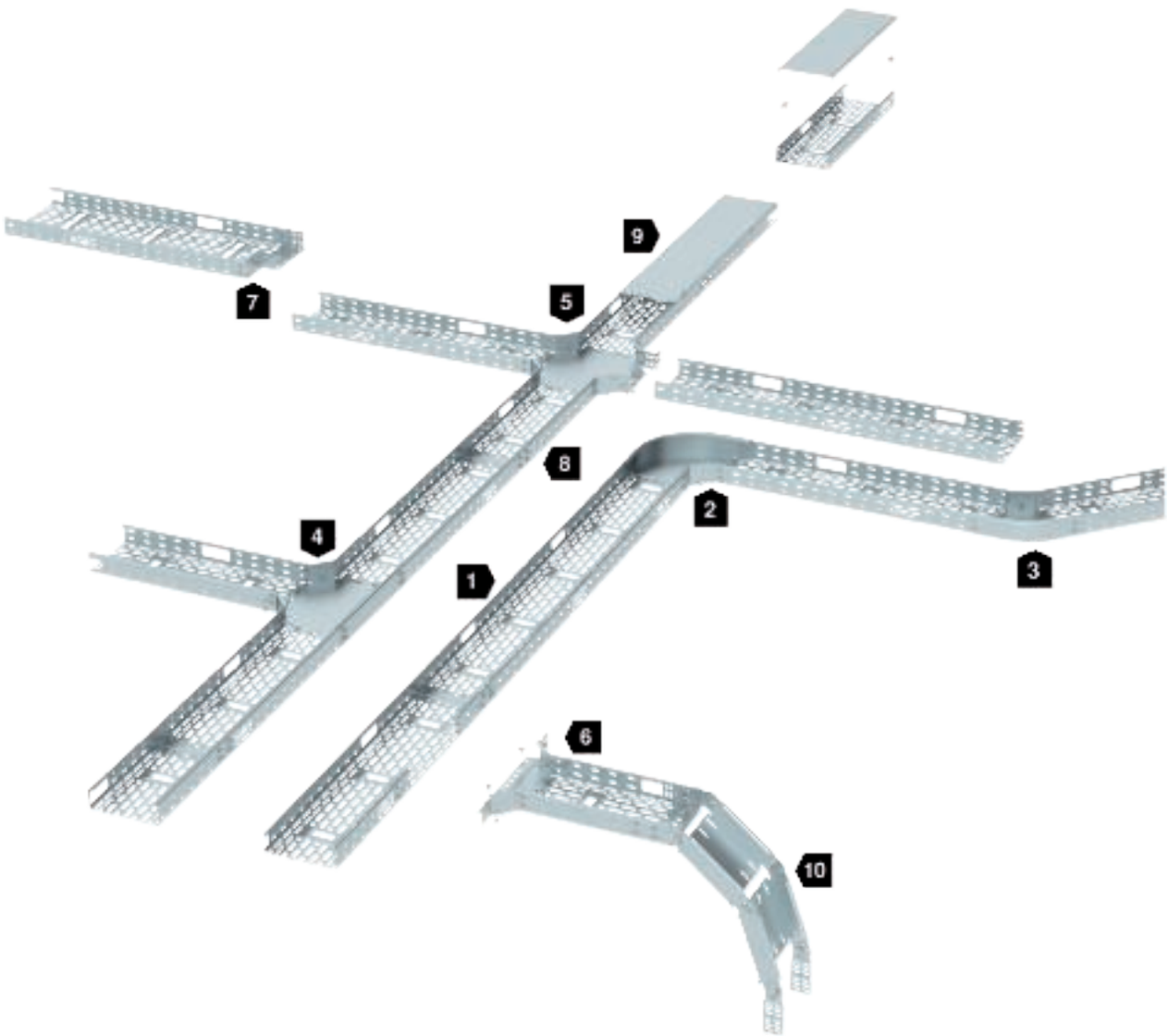


- Installation-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe
- 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlage
- Verschiedene Formteile, zweckmäßige Verbinder und weiteres Zubehör

Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz.

Kabelrinnensystem IKS

Installationsprinzip

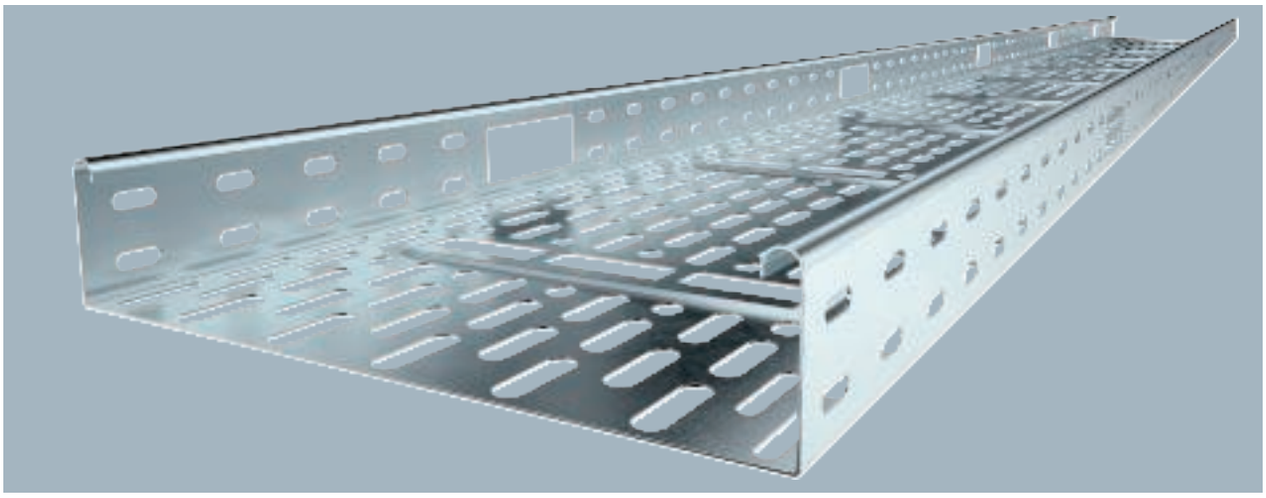


1	Kabelrinne IKS	Seite	57
2	Bogen 90°	Seite	131
3	Bogen 45°	Seite	131
4	T-Abzweigstück	Seite	131
5	Kreuzung	Seite	131
6	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech	Seite	151
8	Längsverbinder und Stoßstellenleiste	Seite	151
9	Ungelochter Deckel und Deckelklammer	Seite	159
10	Gelenkbogen-Element	Seite	131

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne IKS 60

St Stahl
FS bandverzinkt



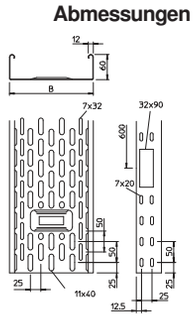
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	**6087116**
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	**6087132**
IKS 630 FS	300	1,00	3	265,070	**6087140**
IKS 640 FS	400	1,50	3	485,140	**6087159**

0420 €/m

Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm. Seitenlochung versetzt alle 300 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
IKS 60 = Installations-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

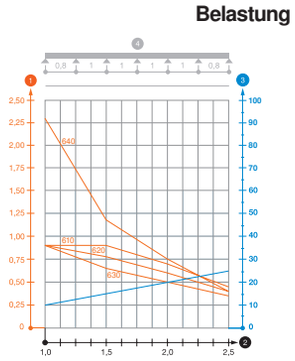
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
IKS 610 FS	0,9	0,9	0,7	0,45
IKS 620 FS	0,9	0,77	0,6	0,4
IKS 630 FS	0,9	0,65	0,5	0,35
IKS 640 FS	2,3	1,17	0,75	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ IKS 60

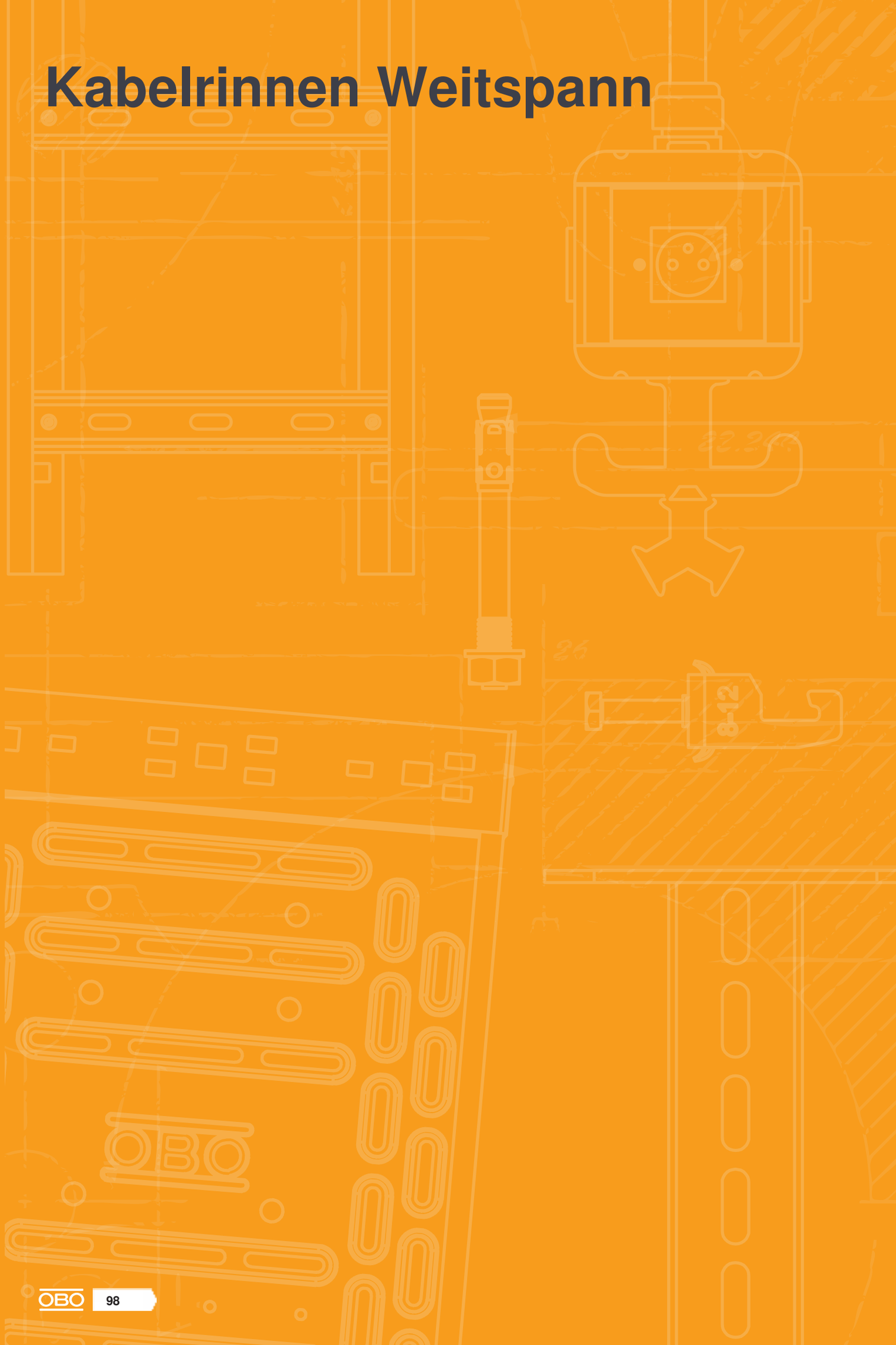
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

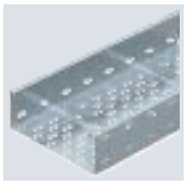
FS Längsverbinder 60 Seite 152
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 45°-Bogen 60 Seite 134
FS 90°-Bogen 60 Seite 136
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 60 Seite 184

Kabelrinnen Weitspann



Kabelrinnen Weitspann

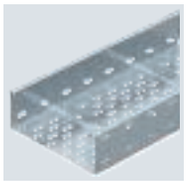
WKSG 110



Seitenhöhe 110

FS

Seite 102



Seitenhöhe 110

FT

Seite 103

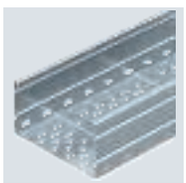


Seitenhöhe 110

A2

Seite 104

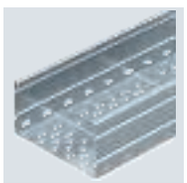
WKSG 160



Seitenhöhe 160

FS

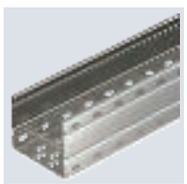
Seite 105



Seitenhöhe 160

FT

Seite 106



Seitenhöhe 160

A2

Seite 107

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Weitspannkabelrinnensysteme

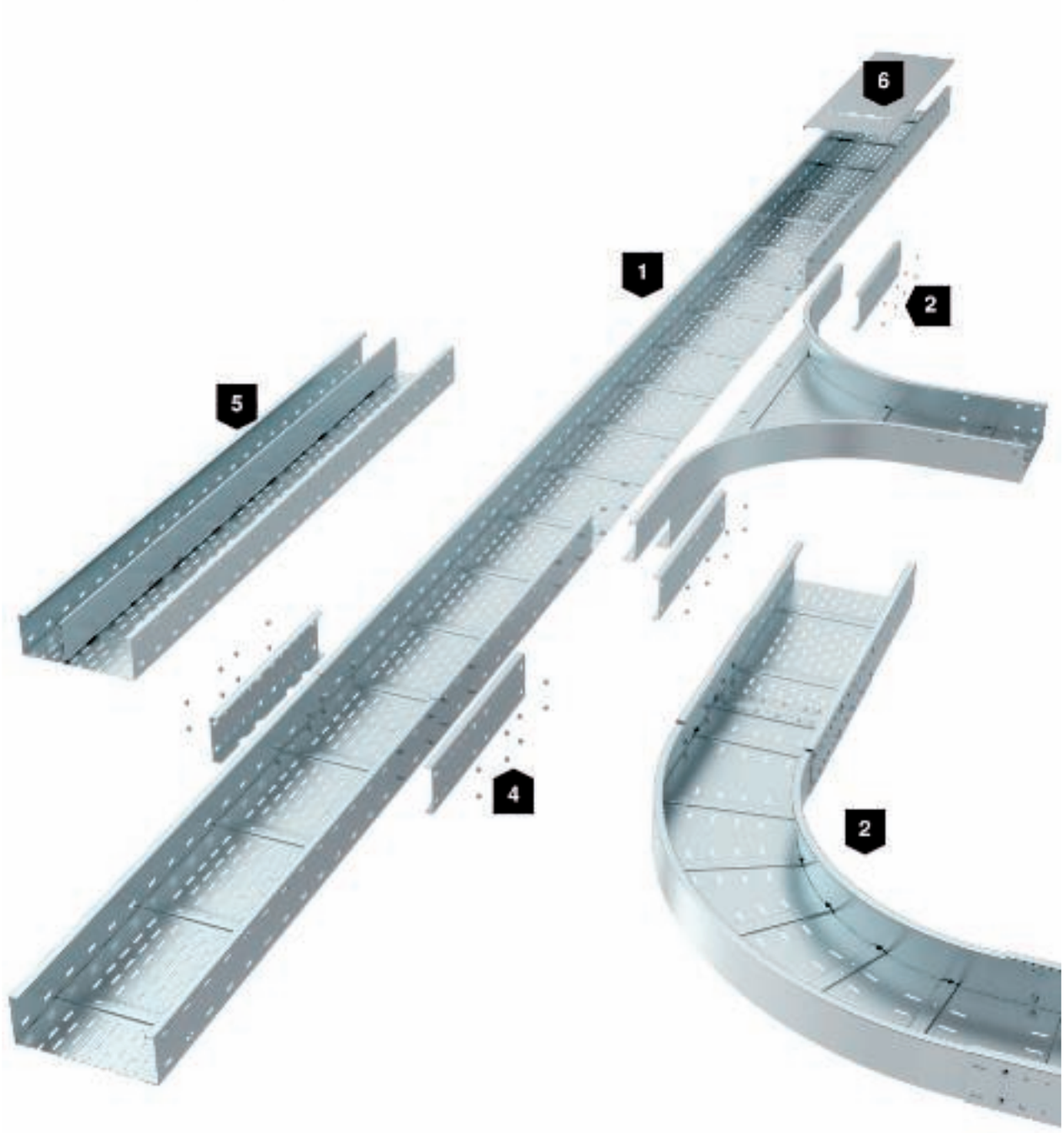
Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannsysteme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal.







Installationsprinzip

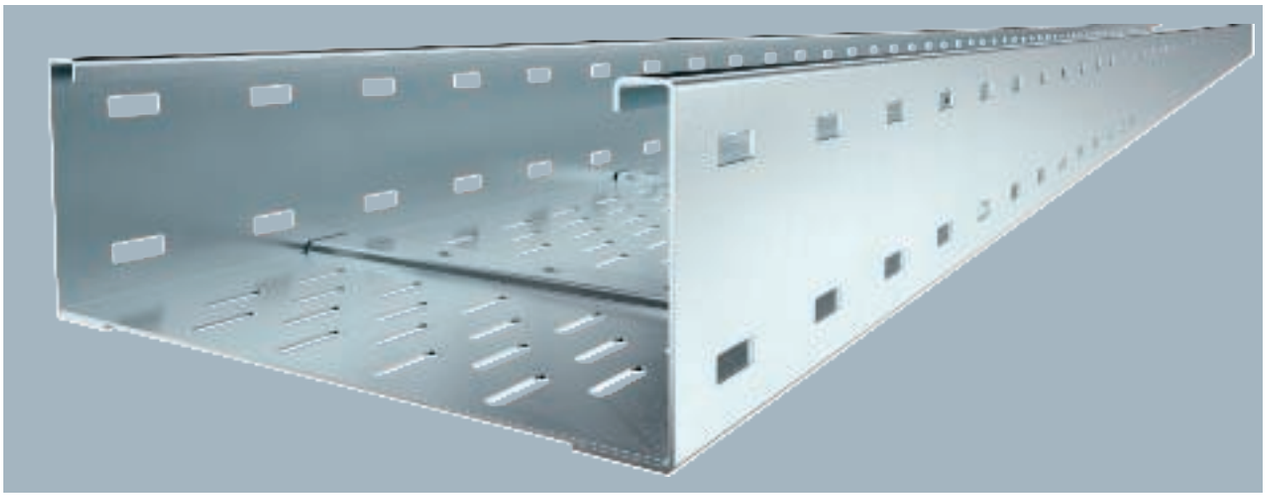


1	Weitspannkabelrinne	Seite	99
2	Bogen 90°	Seite	131
3	Anbau-Abzweigstück	Seite	131
4	Längsverbinder	Seite	151
5	Trennsteg	Seite	181
6	Deckel mit Drehriegel	Seite	159

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelrinne WKSG 110

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 FS	200	2,00		6	712,610	**6098111**
WKSG 130 FS	300	2,00		6	817,250	**6098115**
WKSG 140 FS	400	2,00		6	921,900	**6098119**
WKSG 150 FS	500	2,00		6	1.023,340	**6098123**
WKSG 160 FS	600	2,00		6	1.131,170	**6098127**

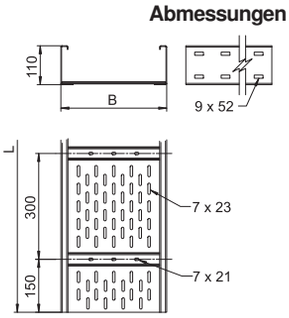
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkaberinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

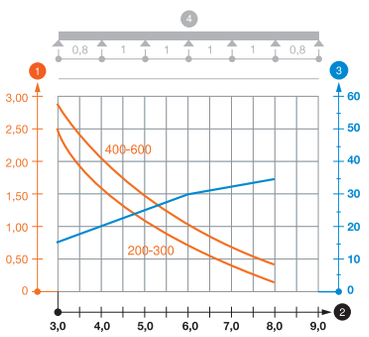
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

Abmessungen



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

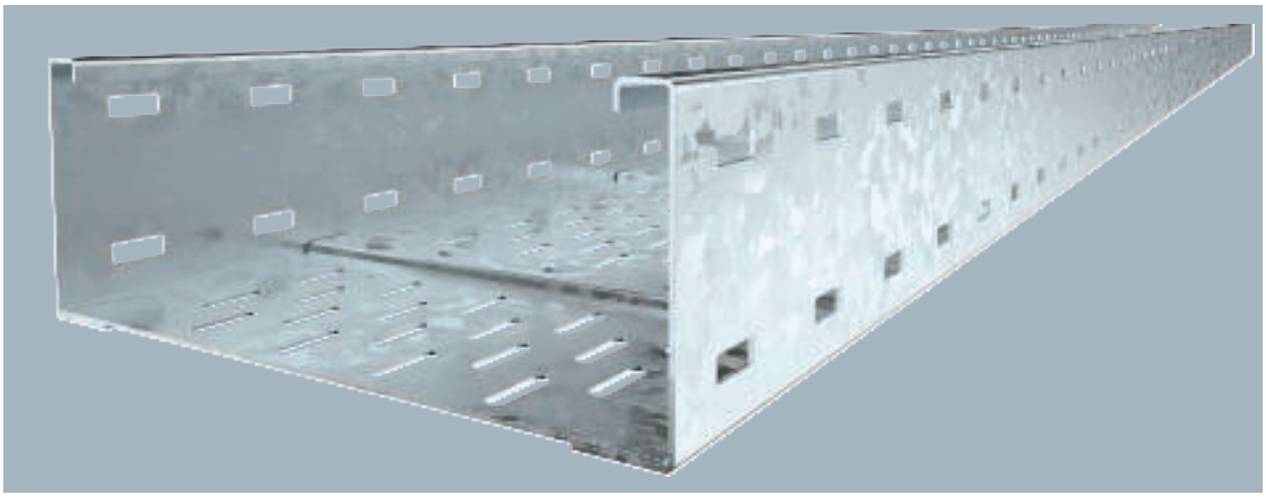
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FS	Längsverbinder 110	Seite 357	FS	90°-Bogen 110	Seite 138	FS	Trennsteg 85	Seite 185
FS	Stoßstellenleiste	Seite 186	FS	Deckel mit Drehriegel	Seite 364			

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Weitspannkabelrinne WKSG 110



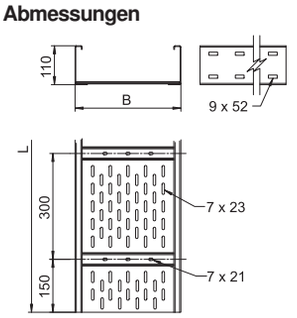
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkaberinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	**6098141**
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	**6098145**
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	**6098149**
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	**6098153**
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	**6098157**

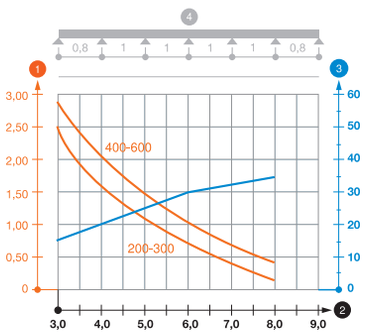
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 120 FT	6000	200	202
WKSG 130 FT	6000	300	305
WKSG 140 FT	6000	400	408
WKSG 150 FT	6000	500	511
WKSG 160 FT	6000	600	614

Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

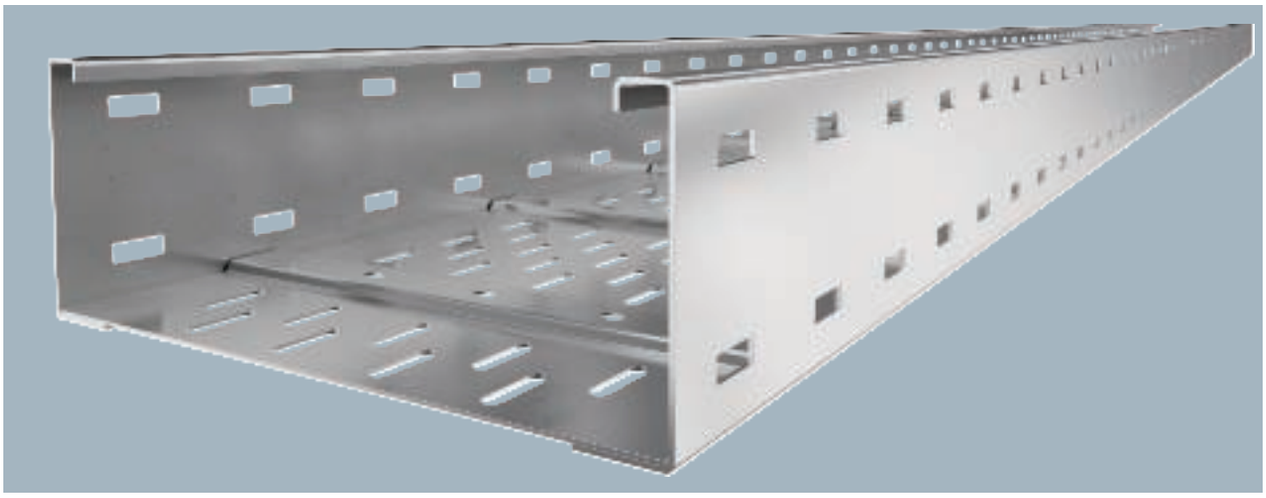
FT Längsverbinder 110 Seite 357
DD Stoßstellenleiste Seite 186
FT 90°-Bogen 110 Seite 138
DD Deckel mit Drehriegel Seite 364
DD Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelrinne WKSG 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 A2	200	2,00		6	713,833	**6098161**
WKSG 130 A2	300	2,00		6	821,933	**6098165**
WKSG 140 A2	400	2,00		6	927,100	**6098169**
WKSG 150 A2	500	2,00		6	1.041,600	**6098173**
WKSG 160 A2	600	2,00		6	1.143,283	**6098177**

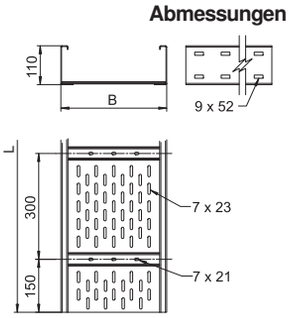
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

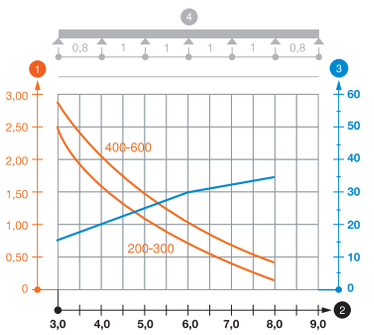
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 120 A2	6000	200	202
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614

Abmessungen



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 110 Seite 357

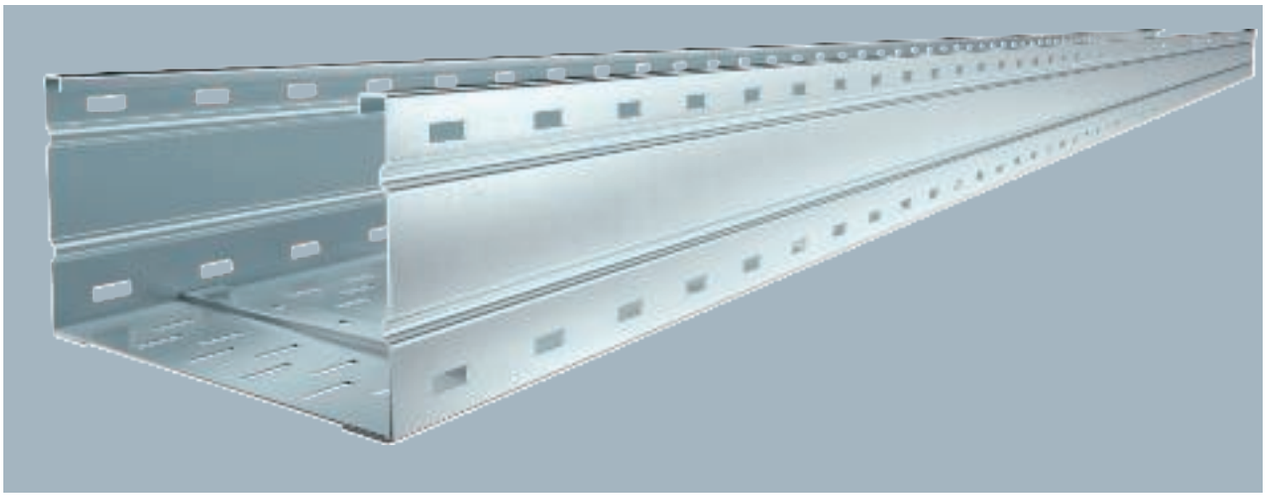
2B Stoßstellenleiste Seite 187

2B Deckel mit Drehriegel Seite 364

2B Trennsteg 85 Seite 185

St Stahl
FS bandverzinkt

Weitspannkabelrinne WKSG 160

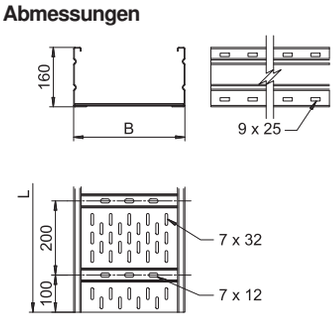


Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FS	200	2,00		6	895,067	**6098501**
WKSG 163 FS	300	2,00		6	1.003,170	**6098505**
WKSG 164 FS	400	2,00		6	1.108,340	**6098509**
WKSG 165 FS	500	2,00		6	1.216,420	**6098513**
WKSG 166 FS	600	2,00		6	1.216,420	**6098517**

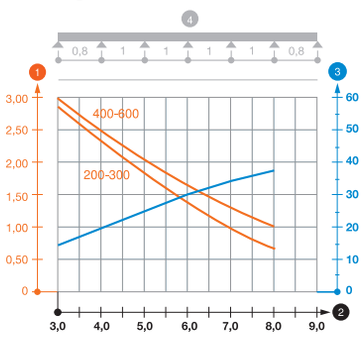
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

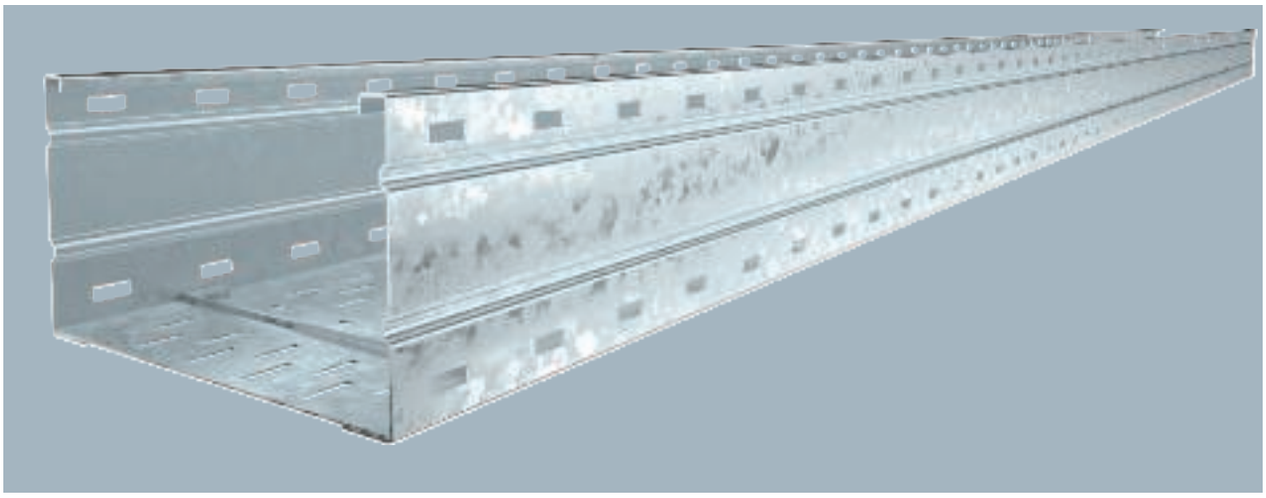
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 160 Seite 357
FS Stoßstellenleiste Seite 186
FS 90°-Bogen 160 Seite 139
FS Deckel mit Drehriegel Seite 364
FS Trennsteg 110 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelrinne WKSG 160

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



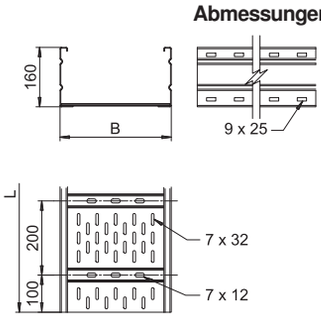
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FT	200	2,00		6	943,090	**6098550**
WKSG 163 FT	300	2,00		6	1.058,370	**6098554**
WKSG 164 FT	400	2,00		6	1.170,520	**6098558**
WKSG 165 FT	500	2,00		6	1.285,770	**6098562**
WKSG 166 FT	600	2,00		6	1.401,040	**6098566**

0432 €/m

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

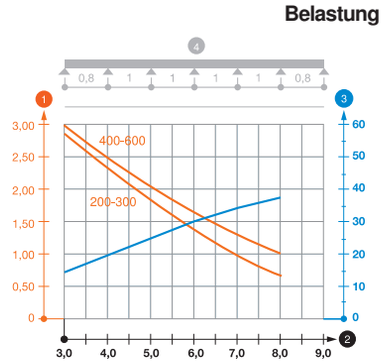
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 162 FT	6000	200	302
WKSG 163 FT	6000	300	455
WKSG 164 FT	6000	400	608
WKSG 165 FT	6000	500	761
WKSG 166 FT	6000	600	914

Abmessungen



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FT	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FT	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FT	2	1,6	1,3	1

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

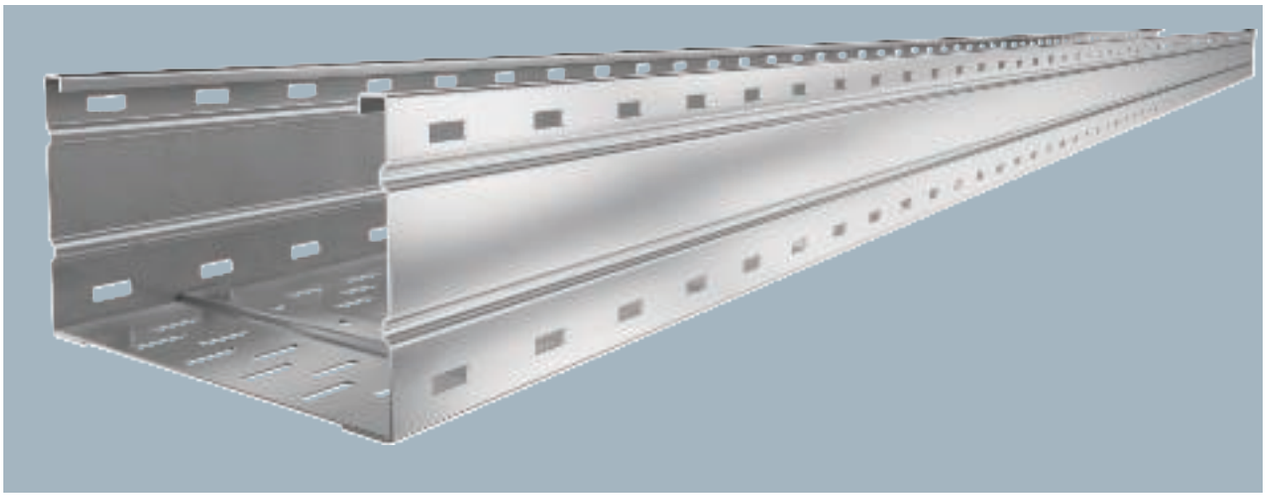
Systemzubehör für Artikel

FT	Längsverbinder 110	Seite 357	FT	90°-Bogen 160	Seite 139	FS	Trennsteg 110	Seite 185
DD	Stoßstellenleiste	Seite 186	DD	Deckel mit Drehriegel	Seite 364			

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Weitspannkabelrinne WKSG 160



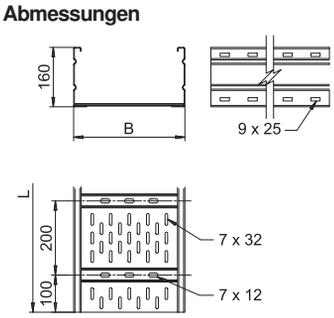
Längsverbinder Typ WRVL 160 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 A2	200	2,00		6	895,070	**6098571**
WKSG 163 A2	300	2,00		6	1.003,170	**6098573**
WKSG 164 A2	400	2,00		6	1.108,340	**6098575**
WKSG 165 A2	500	2,00		6	1.216,420	**6098577**
WKSG 166 A2	600	2,00		6	1.324,520	**6098579**

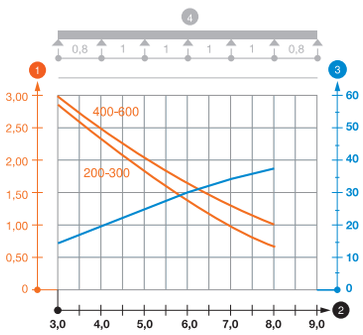
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914

Belastung



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 160 Seite 357

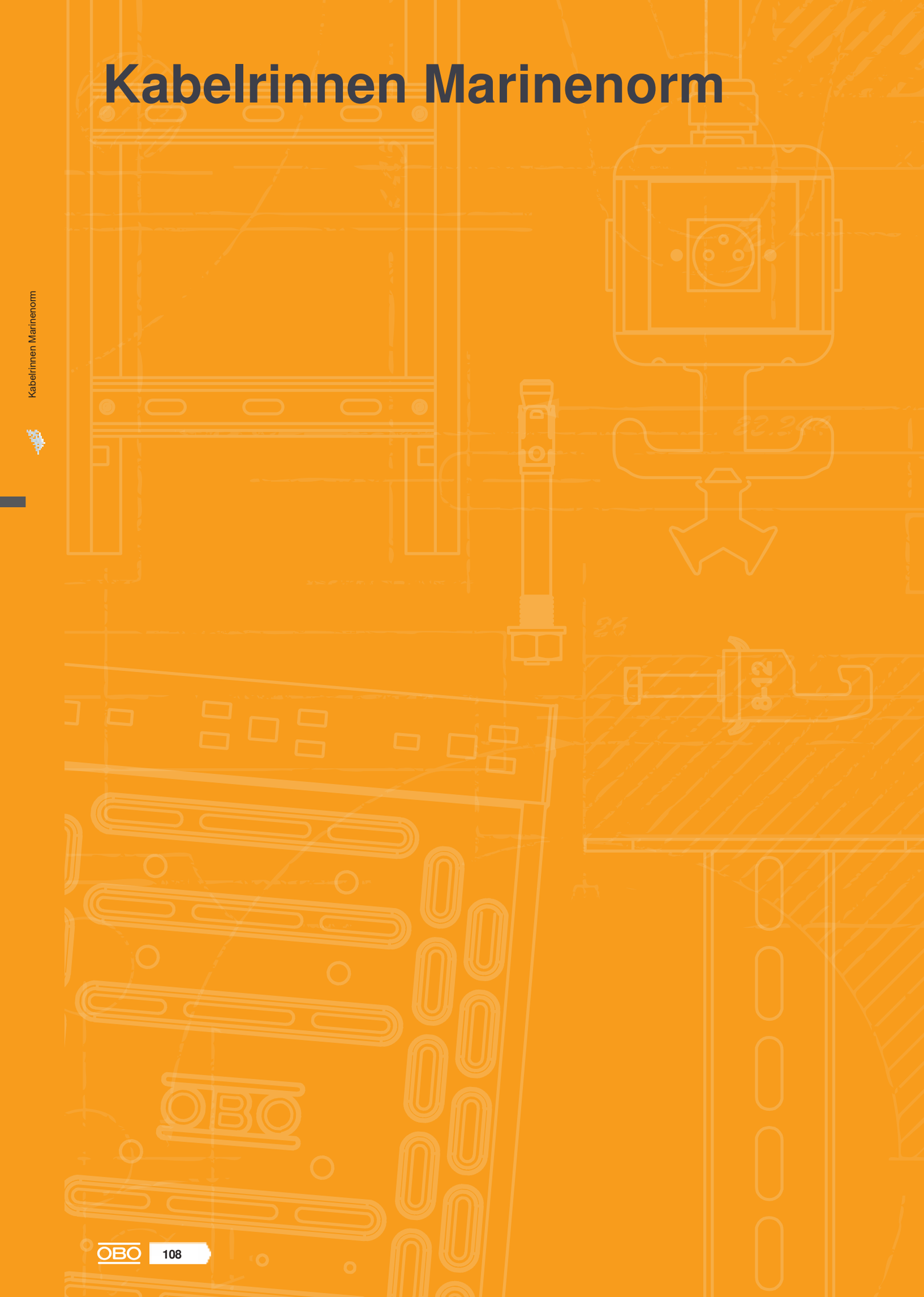
2B Stoßstellenleiste Seite 187

2B Deckel mit Drehriegel Seite 364

2B Trennsteg 110 Seite 186

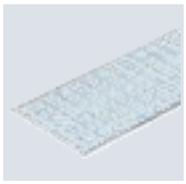
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen Marinenorm



Kabelrinnen Marinenorm

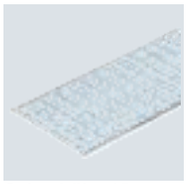
Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

FS

Seite 112

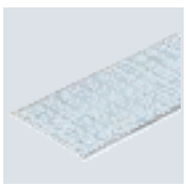


Seitenhöhe 15

FS

Seite 113

Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

FT

Seite 114

Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

A2

Seite 115



Seitenhöhe 15

Seite 116

Kabelrinne Marinenorm



Seitenhöhe 15

Alu

Seite 117

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinnen, Marinenorm

FS FT A2 A4 ALU

Hochwertige Materialien

Die OBO-Kabelrinnen erfüllen die hohen Korrosionsanforderungen im Schiffbau, denn wir setzen auf besonders hochwertige Materialien: Ob aus Edelstahl oder Aluminium, galvanisch oder feuerverzinkt – alle Bauteile werden stets optimal verarbeitet.



Schlüssiges Systemzubehör

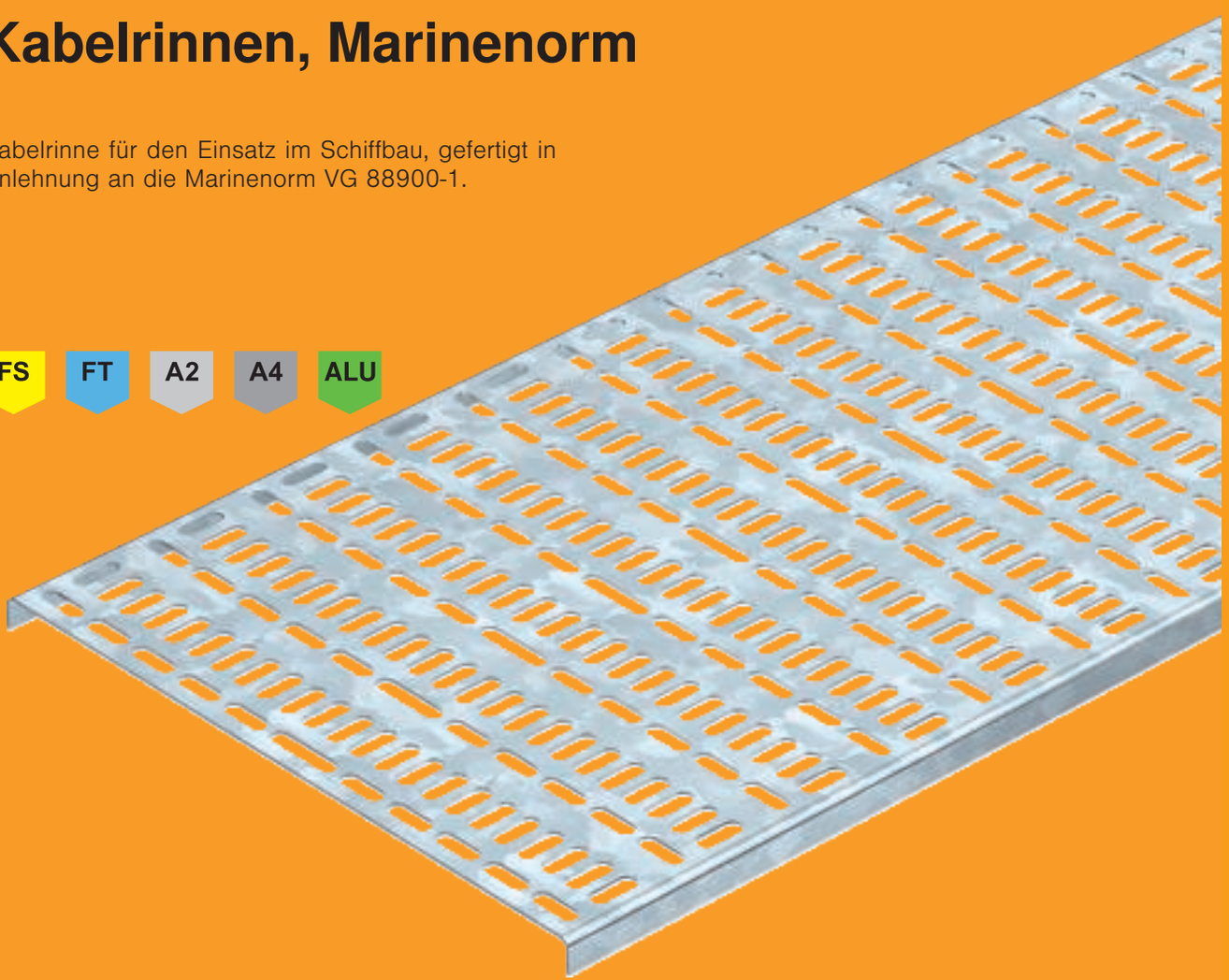
Für eine einfache Installation sind Spannzangen und Spannbänder lieferbar, letztere als Rollenware oder in Fix-Längen.



Kabelrinnen, Marinenorm

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

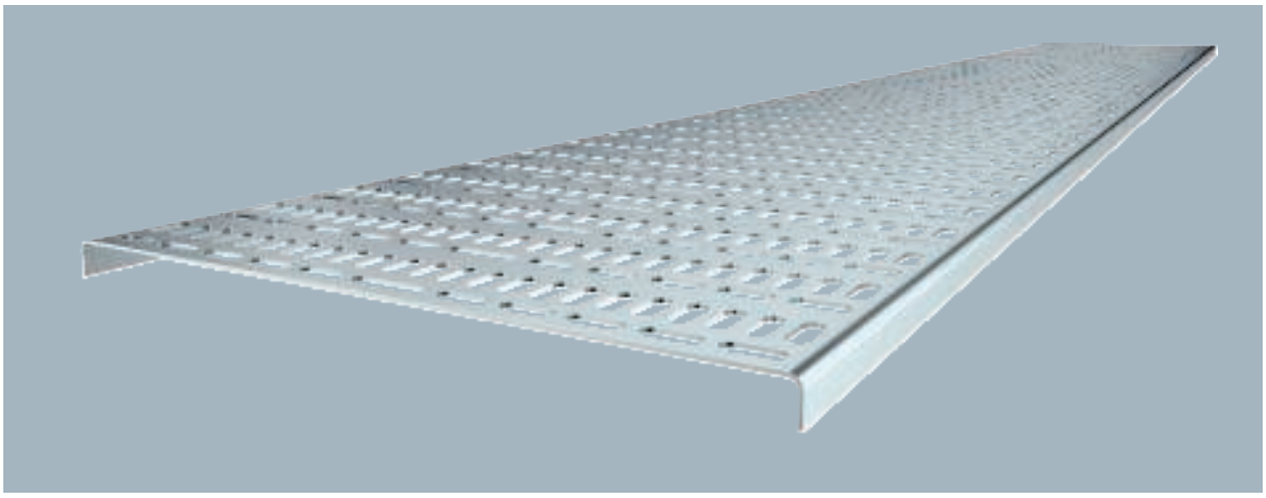
FS FT A2 A4 ALU



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

St Stahl
FS bandverzinkt



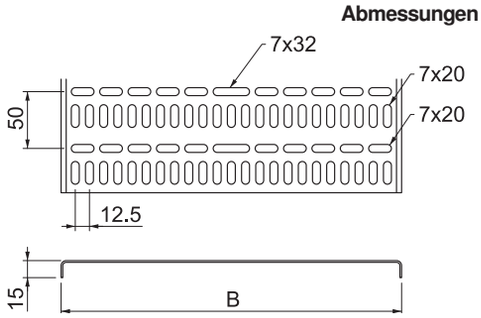
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 FS	50	1,00		2	49,400	**6045952**
MKR 15 075 FS	75	1,00		2	63,700	**6045960**
MKR 15 100 FS	100	1,00		2	75,850	**6045979**
MKR 15 150 FS	150	1,00		2	102,800	**6045995**
MKR 15 200 FS	200	1,00		2	129,850	**6046002**

0460 €/m

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15

Abmessungen



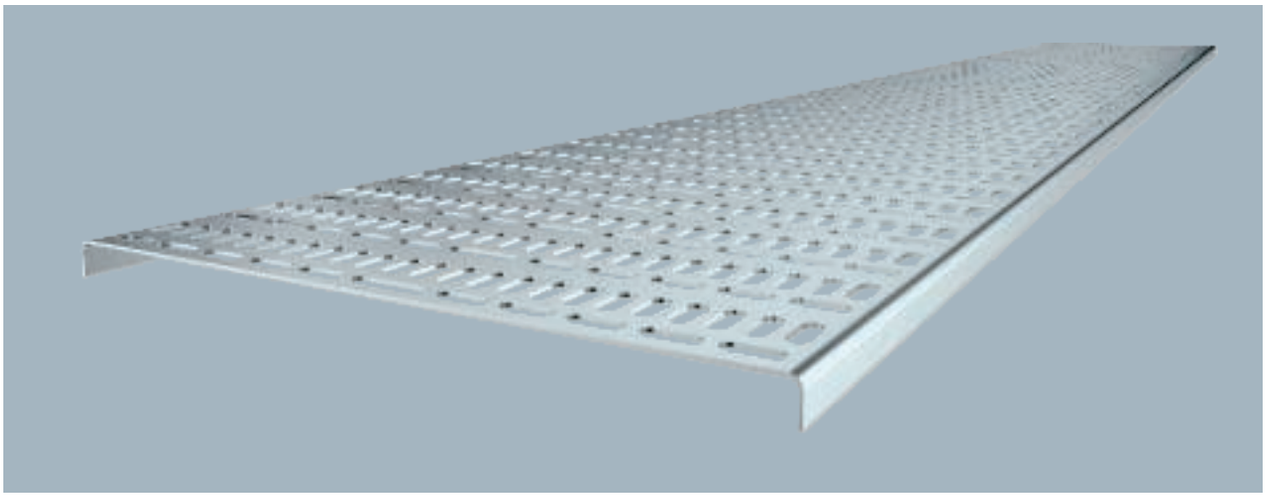
Systemzubehör für Artikel

FS Schraubverbinder 15 Seite 153
FS 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139
VA Spannband SBR 8 Seite 382
FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

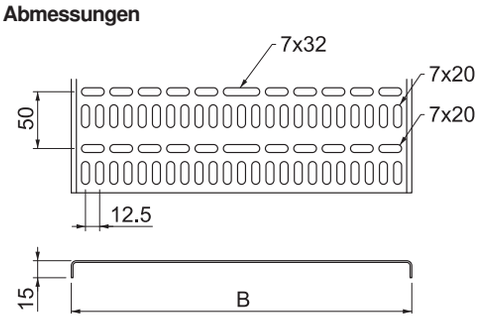


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 FS	50	1,25		2	61,500	**6046370**
MKR 15 075 FS	75	1,25		2	78,500	**6046372**
MKR 15 100 FS	100	1,25		2	94,650	**6046374**
MKR 15 125 FS	125	1,25		2	113,400	**6046375**
MKR 15 150 FS	150	1,50		2	154,100	**6046376**
MKR 15 200 FS	200	1,50		2	194,700	**6046004**
MKR 15 250 FS	250	1,50		2	235,250	**6046379**
MKR 15 300 FS	300	1,50		2	275,850	**6046029**

0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

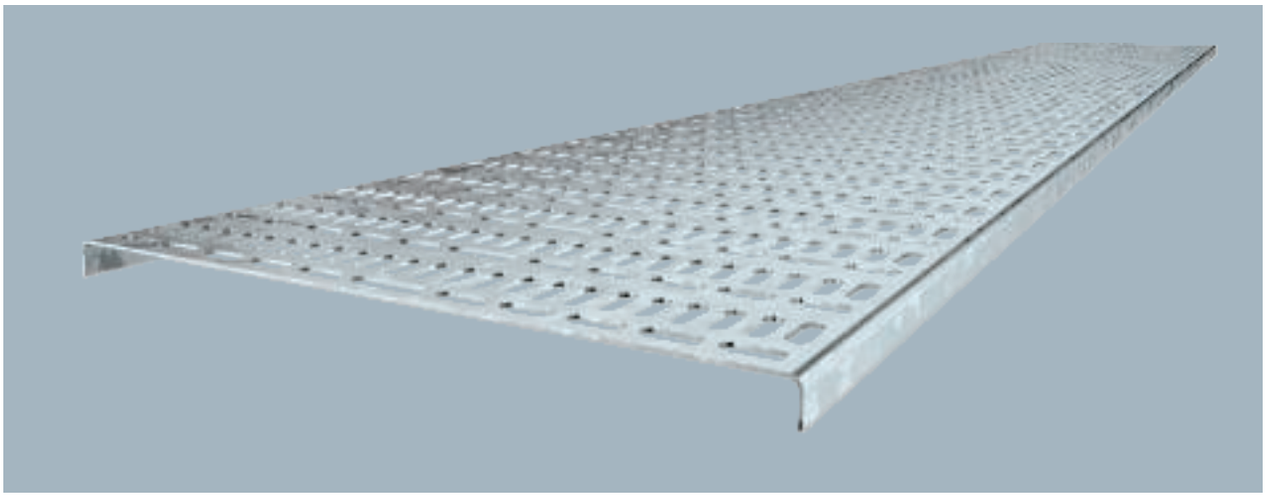
Systemzubehör für Artikel

FS Schraubverbinder 15 Seite 153
FS 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139
VA Spannband SBR 8 Seite 382
FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



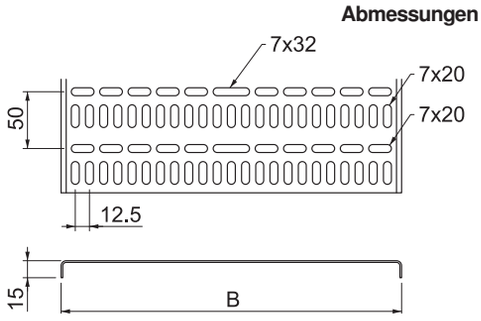
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	66,750	**6045057**
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	85,950	**6045073**
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	102,200	**6045103**
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	122,450	**6045138**
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	164,350	**6045154**
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	207,600	**6045200**
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	250,900	**6045251**
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	294,150	**6045308**

0460 €/m

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 FT	2000	50	15
MKR 15 075 FT	2000	75	15
MKR 15 100 FT	2000	100	15
MKR 15 125 FT	2000	125	15
MKR 15 150 FT	2000	150	15
MKR 15 200 FT	2000	200	15
MKR 15 250 FT	2000	250	15
MKR 15 300 FT	2000	300	15

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

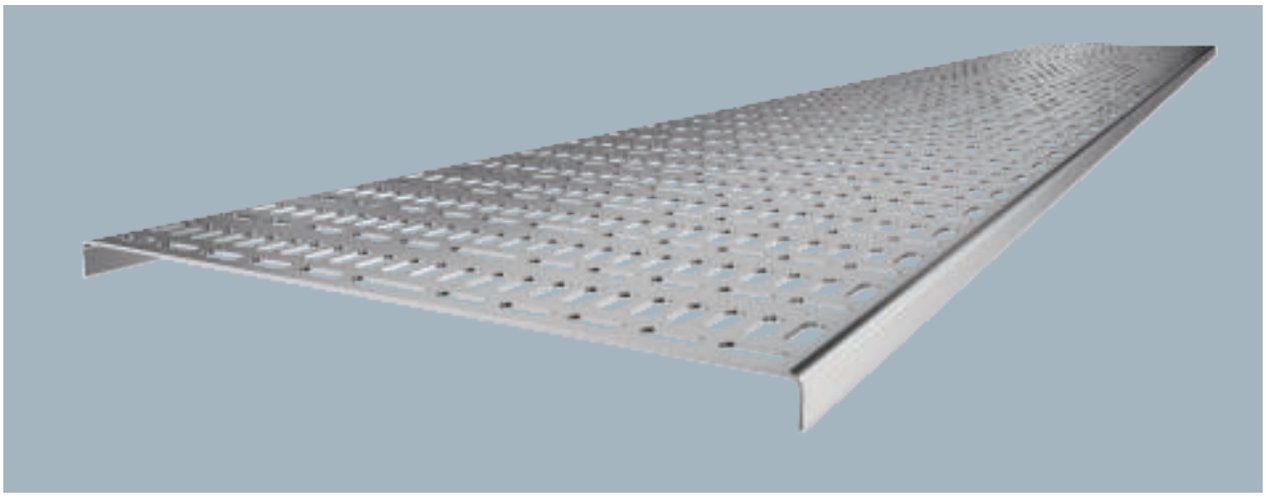
FT Schraubverbinder 15 Seite 153
FT Klemmverbinder 15 Seite 153
FT Eckverbinder 15 Seite 155
FT 90°-Bogen 15, Schiffbau Seite 139
VA Spannband SBR 8 Seite 382
FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

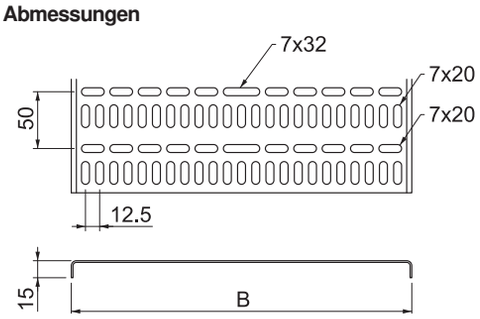


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 A2	50	1,25		2	61,850	**6045830**
MKR 15 075 A2	75	1,25		2	79,600	**6045832**
MKR 15 100 A2	100	1,25		2	94,650	**6045834**
MKR 15 125 A2	125	1,25		2	113,400	**6045836**
MKR 15 150 A2	150	1,50		2	154,100	**6045838**
MKR 15 200 A2	200	1,50		2	194,700	**6045840**
MKR 15 250 A2	250	1,50		2	235,250	**6045842**
MKR 15 300 A2	300	1,50		2	275,850	**6045844**

0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 A2	2000	50	15
MKR 15 075 A2	2000	75	15
MKR 15 100 A2	2000	100	15
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 150 A2	2000	150	15
MKR 15 200 A2	2000	200	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15
MKR 15 300 A2	2000	300	15

Systemzubehör für Artikel

2B Schraubverbinder 15 Seite 153

VA Spannband SBR 8 Seite 382

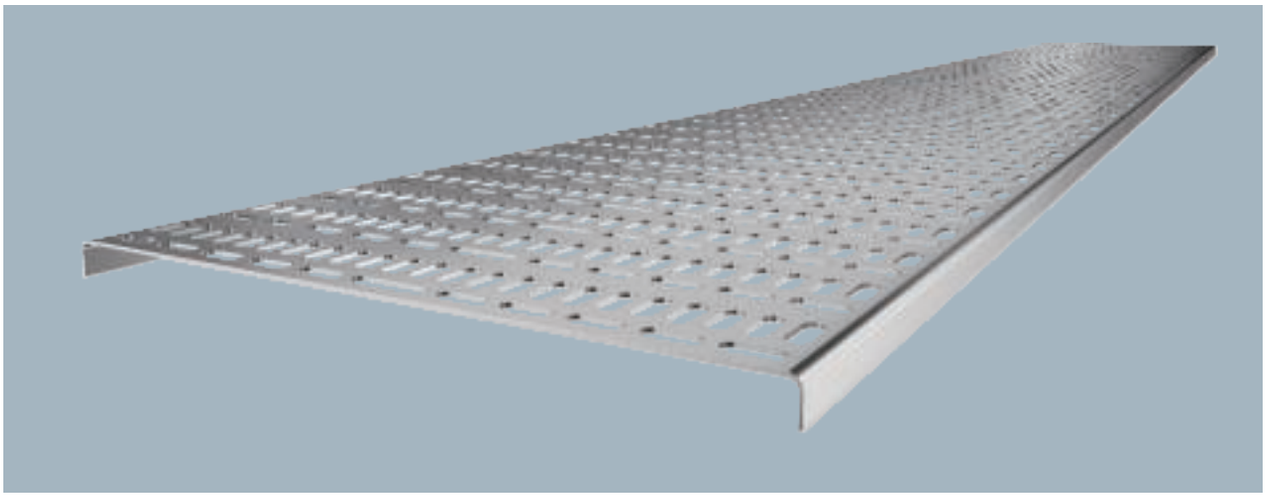
FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



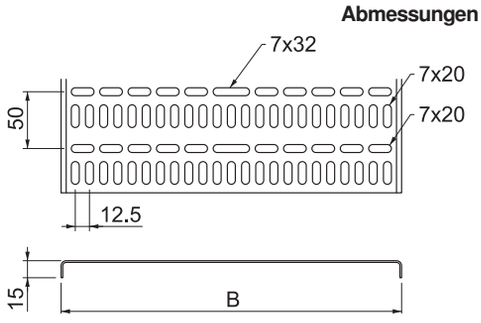
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 A4	50	1,00	2	49,400	**6045850**
MKR 15 075 A4	75	1,00	2	63,700	**6045852**
MKR 15 100 A4	100	1,00	2	75,850	**6045854**
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	**6045856**
MKR 15 150 A4	150	1,50	2	154,100	**6045858**
MKR 15 200 A4	200	1,50	2	194,700	**6045860**
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	**6045862**
MKR 15 300 A4	300	1,50	2	275,850	**6045864**

0460 €/m

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 050 A4	2000	50	15
MKR 15 075 A4	2000	75	15
MKR 15 100 A4	2000	100	15
MKR 15 125 A4	2000	125	15
MKR 15 150 A4	2000	150	15
MKR 15 200 A4	2000	200	15
MKR 15 250 A4	2000	250	15
MKR 15 300 A4	2000	300	15

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

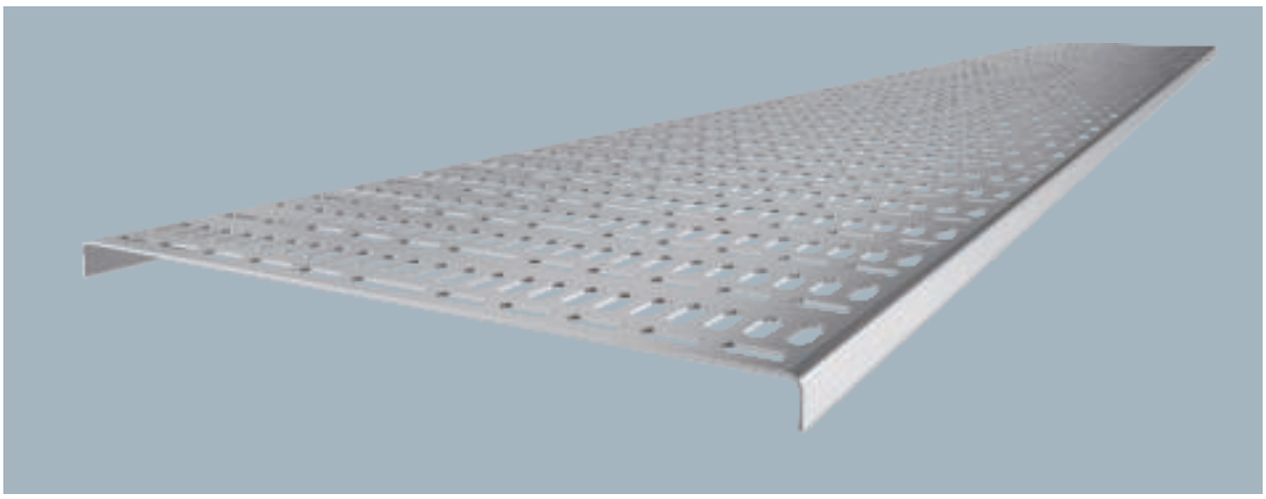
2B Schraubverbinder 15 Seite 153

VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382

Alu **Aluminium**

Kabelrinne, Marinenorm MKR 15

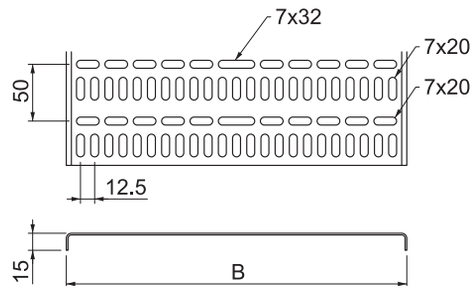


Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 050 ALU	50	1,50		2	25,500	**6045707**
MKR 15 075 ALU	75	1,50		2	32,850	**6045715**
MKR 15 100 ALU	100	1,50		2	39,050	**6045723**
MKR 15 125 ALU	125	1,50		2	46,850	**6045731**
MKR 15 150 ALU	150	1,50		2	53,000	**6045758**
MKR 15 200 ALU	200	2,00		2	89,300	**6045766**
MKR 15 250 ALU	250	2,00		2	107,900	**6045774**
MKR 15 300 ALU	300	2,00		2	126,500	**6045782**

0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15

Systemzubehör für Artikel

Alu Schraubverbinder 15 Seite 153

VA Spannband SBR 8 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Kabelrinnen Steckverbindung



Formteile Kabelrinnen Steckverbindung

45°-Bogen Steckverbindung



Seitenhöhe 35

FS

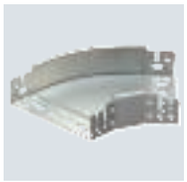
Seite 121



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 121



Seitenhöhe 60

A2

Seite 121



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 121

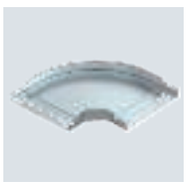


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 122

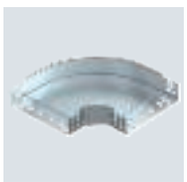
90°-Bogen Steckverbindung



Seitenhöhe 35

FS

Seite 122



Seitenhöhe 60

FS FT

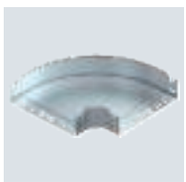
Seite 122



Seitenhöhe 60

A2

Seite 122



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 123



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 123



Seitenhöhe 110

A2

Seite 123

Bogen variabel Steckverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

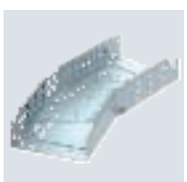
Seite 124



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 124



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 124



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 124

Anbau-Abzweigstück Steckverbindung



Seitenhöhe 35 mm

FS

Seite 125



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 125



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 125



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 125



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 126



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 126

T-Abzweigstück Steckverbindung



Seitenhöhe 35 mm

FS

Seite 126



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 126



Seitenhöhe 60 mm

A2

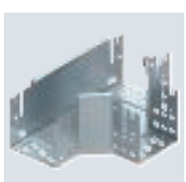
Seite 127



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

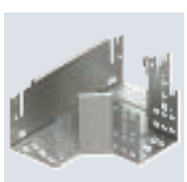
Seite 127



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 127



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 127

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Kabelrinnen Steckverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

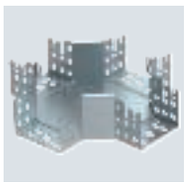
Seite 128



Seitenhöhe 60 mm

A2

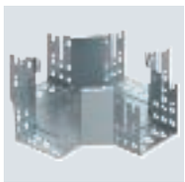
Seite 128



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

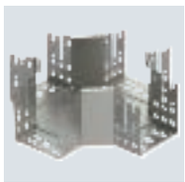
Seite 128



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 128



Seitenhöhe 110 mm

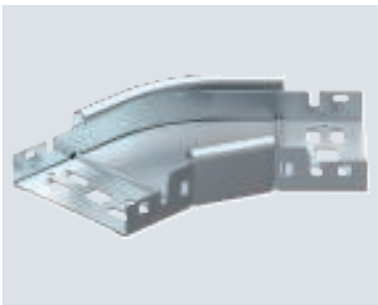
A2

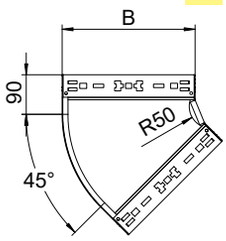
Seite 129

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

45°-Bogen Magic 35

St
FS





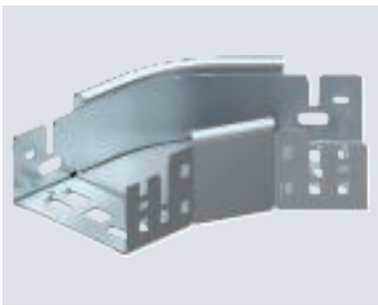
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 310 FS	35	100	1	40,800	**6041000**
RBM 45 320 FS	35	200	1	74,500	**6041002**
RBM 45 330 FS	35	300	1	114,600	**6041004**

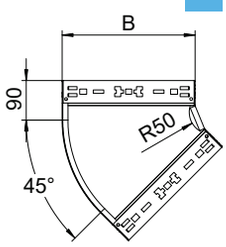
0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

45°-Bogen Magic 60

St
FS
FT





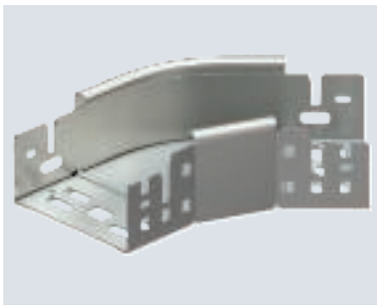
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	**6041040**
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	**6041042**
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	**6041044**
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	**6041046**
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	**6041048**
RBM 45 650 FS	60	500	1	232,700	**6041050**
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	**6041052**
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	**6041060**
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	**6041062**
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	**6041064**
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	**6041066**
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	**6041068**
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	**6041070**
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	**6041072**

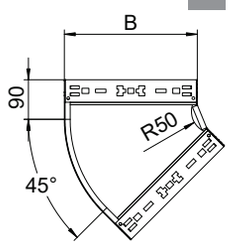
0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

45°-Bogen Magic 60

VA
2B





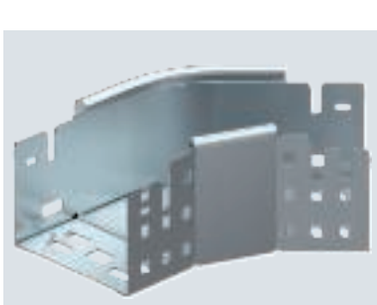
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 610 A2	60	100	1	50,400	**6041080**
RBM 45 620 A2	60	200	1	85,500	**6041084**
RBM 45 630 A2	60	300	1	127,700	**6041086**
RBM 45 640 A2	60	400	1	174,000	**6041088**

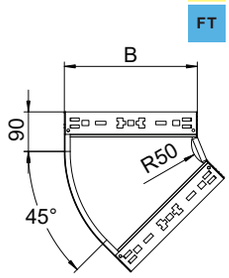
0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

45°-Bogen Magic 85

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 810 FS	85	100	1	60,600	**6041410**
RBM 45 820 FS	85	200	1	98,100	**6041412**
RBM 45 830 FS	85	300	1	142,300	**6041414**
RBM 45 840 FS	85	400	1	190,900	**6041416**
RBM 45 850 FS	85	500	1	250,700	**6041418**
RBM 45 860 FS	85	600	1	318,200	**6041420**
RBM 45 810 FT	85	100	1	65,000	**6041430**
RBM 45 820 FT	85	200	1	105,200	**6041432**
RBM 45 830 FT	85	300	1	152,600	**6041434**
RBM 45 840 FT	85	400	1	204,700	**6041436**
RBM 45 850 FT	85	500	1	268,800	**6041438**
RBM 45 860 FT	85	600	1	341,200	**6041440**

0420 €/St.

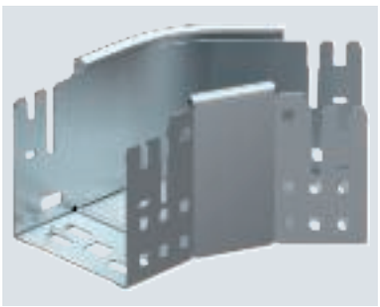
Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

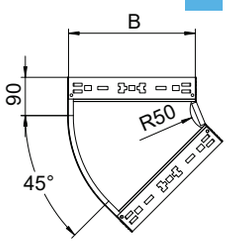
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Steckverbindung

45°-Bogen Magic 110

St FS FT





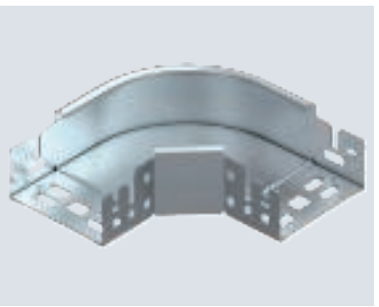
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 110 FS	110	100	1	70,500	6041750
RBM 45 115 FS	110	150	1	89,300	6041751
RBM 45 120 FS	110	200	1	109,900	6041752
RBM 45 130 FS	110	300	1	156,100	6041754
RBM 45 140 FS	110	400	1	206,500	6041756
RBM 45 150 FS	110	500	1	268,300	6041758
RBM 45 160 FS	110	600	1	337,700	6041760
RBM 45 110 FT	110	100	1	75,600	6041780
RBM 45 115 FT	110	150	1	95,800	6041781
RBM 45 120 FT	110	200	1	117,900	6041782
RBM 45 130 FT	110	300	1	167,400	6041784
RBM 45 140 FT	110	400	1	221,400	6041786
RBM 45 150 FT	110	500	1	287,700	6041788
RBM 45 160 FT	110	600	1	362,100	6041790

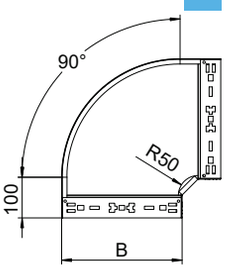
0420 €/St.

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

90°-Bogen Magic 60

St FS FT





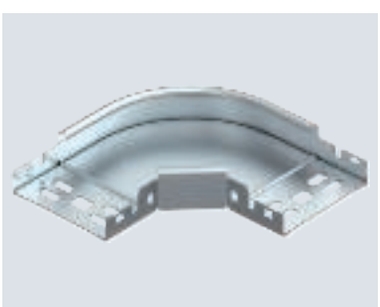
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	6041132
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	6041142
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152
RBM 90 620 FT	60	200	1	279,400	6041154
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	6041160
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	6041162

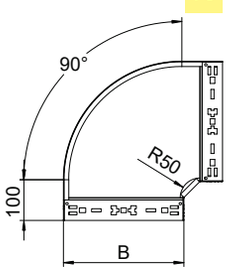
0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90°-Bogen Magic 35

St FS





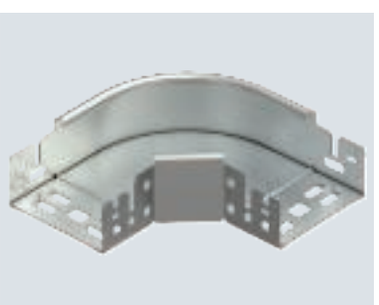
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 310 FS	35	100	1	53,700	6041010
RBM 90 320 FS	35	200	1	106,200	6041012
RBM 90 330 FS	35	300	1	173,000	6041014

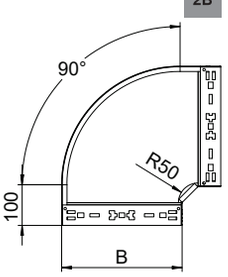
0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

90°-Bogen Magic 60

VA VA 2B





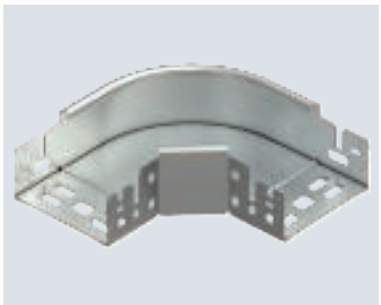
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 610 A2	60	100	1	65,700	6041180
RBM 90 615 A2	60	150	1	91,900	6041182
RBM 90 620 A2	60	200	1	121,900	6041184
RBM 90 630 A2	60	300	1	192,200	6041186
RBM 90 640 A2	60	400	1	274,700	6041188
RBM 90 650 A2	60	500	1	376,300	6041190
RBM 90 660 A2	60	600	1	493,000	6041192
RBM 90 610 A4	60	100	1	65,700	6041200
RBM 90 615 A4	60	150	1	91,900	6041202
RBM 90 620 A4	60	200	1	121,900	6041204
RBM 90 630 A4	60	300	1	192,200	6041206
RBM 90 640 A4	60	400	1	274,700	6041208
RBM 90 650 A4	60	500	1	376,300	6041210

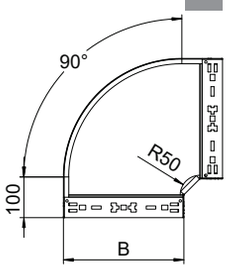
0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

90°-Bogen Magic 60

VA
VA
2B





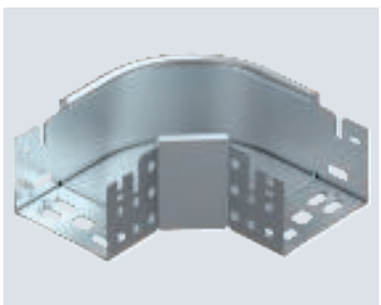
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 660 A4	60	600	1	493,000	**6041212**

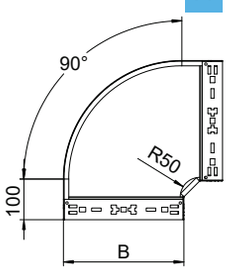
0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90°-Bogen Magic 85

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 810 FS	85	100	1	78,500	**6041490**
RBM 90 820 FS	85	200	1	138,200	**6041492**
RBM 90 830 FS	85	300	1	213,300	**6041494**
RBM 90 840 FS	85	400	1	299,700	**6041496**
RBM 90 850 FS	85	500	1	405,300	**6041498**
RBM 90 860 FS	85	600	1	526,400	**6041500**
RBM 90 810 FT	85	100	1	84,200	**6041510**
RBM 90 820 FT	85	200	1	148,700	**6041512**
RBM 90 830 FT	85	300	1	228,700	**6041514**
RBM 90 840 FT	85	400	1	321,400	**6041516**
RBM 90 850 FT	85	500	1	434,600	**6041518**
RBM 90 860 FT	85	600	1	564,500	**6041520**

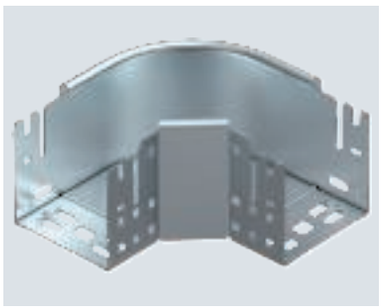
0420 €/St.

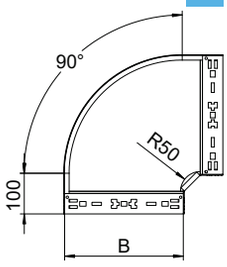
Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Bögen horizontal Steckverbindung

90°-Bogen Magic 110

St
FS
FT





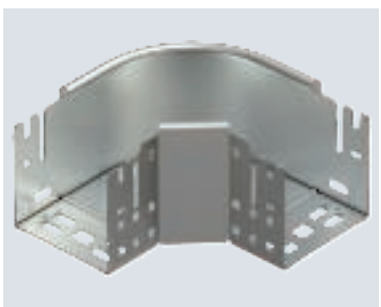
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 110 FS	110	100	1	90,900	**6041840**
RBM 90 115 FS	110	150	1	121,000	**6041841**
RBM 90 120 FS	110	200	1	154,900	**6041842**
RBM 90 130 FS	110	300	1	233,400	**6041844**
RBM 90 140 FS	110	400	1	323,600	**6041846**
RBM 90 150 FS	110	500	1	433,100	**6041848**
RBM 90 160 FS	110	600	1	558,000	**6041850**
RBM 90 110 FT	110	100	1	97,500	**6041860**
RBM 90 120 FT	110	200	1	166,100	**6041862**
RBM 90 130 FT	110	300	1	250,300	**6041864**
RBM 90 140 FT	110	400	1	347,000	**6041866**
RBM 90 150 FT	110	500	1	464,400	**6041868**
RBM 90 160 FT	110	600	1	598,400	**6041870**

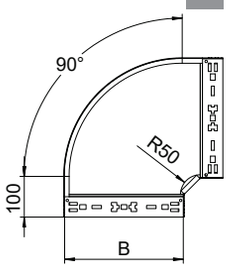
0420 €/St.

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

90°-Bogen Magic 110

VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 110 A2	110	100	1	90,900	**6041880**
RBM 90 120 A2	110	200	1	154,900	**6041882**
RBM 90 130 A2	110	300	1	233,400	**6041884**
RBM 90 140 A2	110	400	1	323,600	**6041886**
RBM 90 150 A2	110	500	1	433,100	**6041888**
RBM 90 160 A2	110	600	1	558,000	**6041890**

0420 €/St.

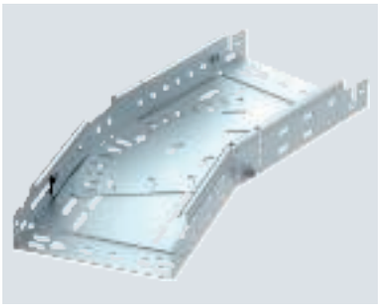
Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

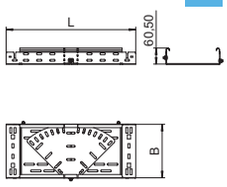
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Steckverbindung

Bogen variabel Magic 60

St
FS
FT





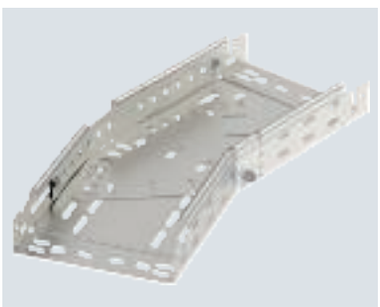
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	6040480
RBMV 615 FS	60	150	420	1	117,100	6040482
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	6040490
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	6040492
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	6040500
RBMV 615 FT	60	150	420	1	128,900	6040502
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	6040504
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	60	400	820	1	635,200	6040508
RBMV 650 FT	60	500	960	1	1.083,700	6040510
RBMV 660 FT	60	600	1120	1	1.480,900	6040512

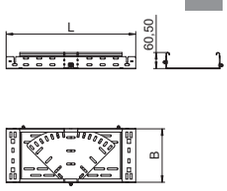
0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Bogen variabel Magic 60

VA
VA
2B





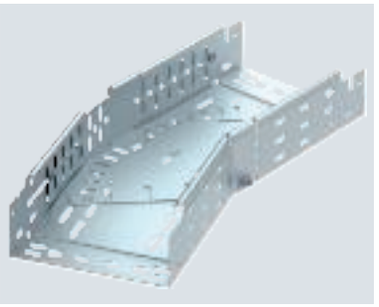
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 610 A2	60	100	340	1	76,400	6040520
RBMV 620 A2	60	200	490	1	163,600	6040524
RBMV 630 A2	60	300	640	1	386,300	6040526
RBMV 640 A2	60	400	820	1	578,000	6040528
RBMV 650 A2	60	500	960	1	986,000	6040530
RBMV 660 A2	60	600	1120	1	1.347,200	6040532
RBMV 610 A4	60	100	340	1	76,100	6040540
RBMV 615 A4	60	150	420	1	117,100	6040542
RBMV 620 A4	60	200	490	1	163,200	6040544
RBMV 630 A4	60	300	640	1	360,200	6040546
RBMV 640 A4	60	400	820	1	577,600	6040548
RBMV 650 A4	60	500	960	1	986,500	6040550
RBMV 660 A4	60	600	1120	1	1.346,800	6040552

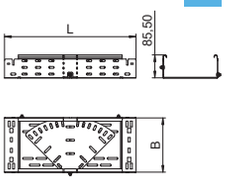
0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Bogen variabel Magic 85

St
FS
FT





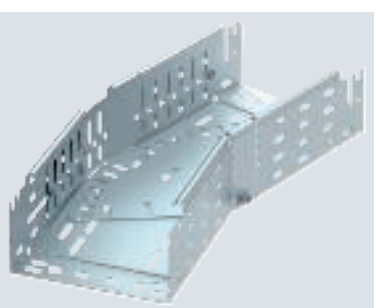
Typ	Seiten-höhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 810 FS	85	340	100	1	88,500	6040580
RBMV 820 FS	85	490	200	1	185,400	6040584
RBMV 830 FS	85	640	300	1	324,700	6040586
RBMV 840 FS	85	820	400	1	505,500	6040588
RBMV 850 FS	85	960	500	1	1.059,200	6040590
RBMV 860 FS	85	1120	600	1	1.433,700	6040592
RBMV 810 FT	85	340	100	1	100,000	6040600
RBMV 820 FT	85	490	200	1	202,200	6040604
RBMV 830 FT	85	640	300	1	430,300	6040606
RBMV 840 FT	85	820	400	1	676,200	6040608
RBMV 850 FT	85	960	500	1	1.167,800	6040610
RBMV 860 FT	85	1120	600	1	1.520,100	6040612

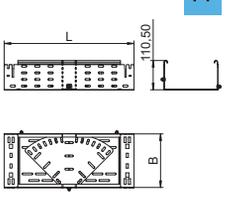
0420 €/St.

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Bogen variabel Magic 110

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 110 FS	110	340	100	1	103,900	6040680
RBMV 115 FS	110	420	150	1	152,200	6040682
RBMV 120 FS	110	490	200	1	209,200	6040684
RBMV 130 FS	110	640	300	1	357,800	6040686
RBMV 140 FS	110	820	400	1	548,400	6040688
RBMV 150 FS	110	960	500	1	1.134,000	6040690
RBMV 160 FS	110	1120	600	1	1.522,400	6040692
RBMV 110 FT	110	340	100	1	117,600	6040700
RBMV 115 FT	110	420	150	1	170,500	6040702
RBMV 120 FT	110	490	200	1	228,100	6040704
RBMV 130 FT	110	640	300	1	474,400	6040706
RBMV 140 FT	110	820	400	1	733,500	6040708
RBMV 150 FT	110	960	500	1	1.202,400	6040710
RBMV 160 FT	110	1120	600	1	1.614,200	6040712

0420 €/St.

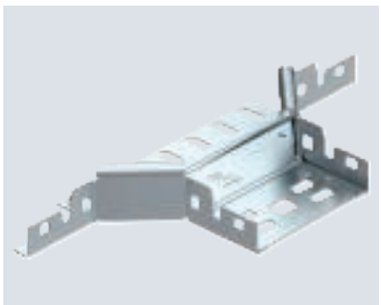
Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

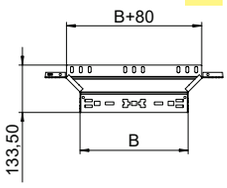
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

Anbau-Abzweigstück Magic 35

St
FS





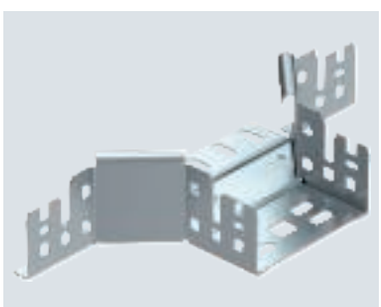
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 310 FS	35	100	1	30,700	**6041020**
RAAM 320 FS	35	200	1	43,400	**6041022**
RAAM 330 FS	35	300	1	56,300	**6041024**

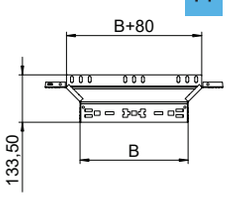
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

Anbau-Abzweigstück 60

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	**6041230**
RAAM 615 FS	60	150	1	44,300	**6041232**
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	**6041234**
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	**6041236**
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	**6041238**
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	**6041240**
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	**6041242**
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	**6041250**
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	**6041252**
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	**6041254**
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	**6041257**
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	**6041259**
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	**6041261**
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	**6041263**

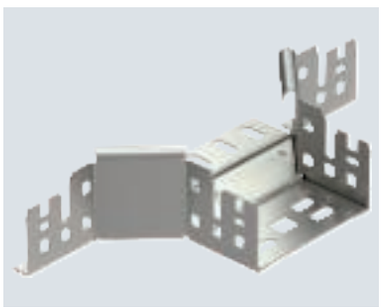
0420 €/St.

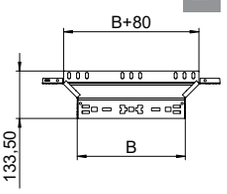
Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

Anbau-Abzweigstück 60

VA
VA
2B





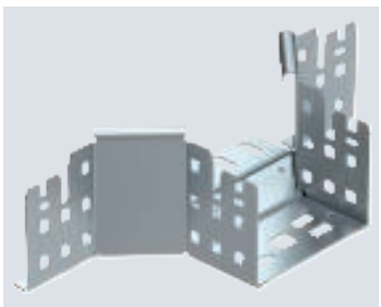
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 610 A2	60	100	1	37,700	**6041270**
RAAM 615 A2	60	150	1	44,300	**6041271**
RAAM 620 A2	60	200	1	50,100	**6041275**
RAAM 630 A2	60	300	1	62,900	**6041277**
RAAM 640 A2	60	400	1	75,700	**6041279**
RAAM 650 A2	60	500	1	89,300	**6041282**
RAAM 660 A2	60	600	1	102,700	**6041284**
RAAM 610 A4	60	100	1	37,700	**6041290**
RAAM 620 A4	60	200	1	50,100	**6041294**
RAAM 630 A4	60	300	1	62,900	**6041296**
RAAM 640 A4	60	400	1	75,700	**6041298**
RAAM 650 A4	60	500	1	89,300	**6041300**
RAAM 660 A4	60	600	1	102,700	**6041303**

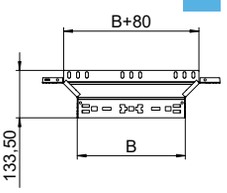
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Anbau-Abzweigstück Magic 85

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 810 FS	85	100	1	45,700	**6041570**
RAAM 820 FS	85	200	1	58,400	**6041572**
RAAM 830 FS	85	300	1	71,300	**6041574**
RAAM 840 FS	85	400	1	84,300	**6041576**
RAAM 850 FS	85	500	1	97,100	**6041578**
RAAM 860 FS	85	600	1	110,500	**6041580**
RAAM 810 FT	85	100	1	49,000	**6041590**
RAAM 820 FT	85	200	1	62,600	**6041592**
RAAM 830 FT	85	300	1	76,500	**6041594**
RAAM 840 FT	85	400	1	90,400	**6041596**
RAAM 850 FT	85	500	1	104,100	**6041598**
RAAM 860 FT	85	600	1	118,500	**6041600**

0420 €/St.

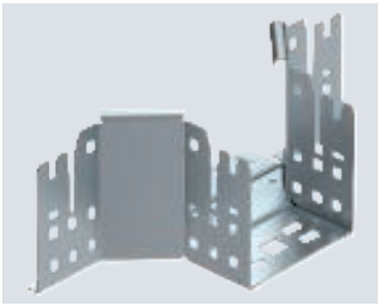
Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

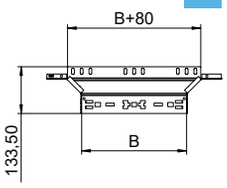
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Anbau-Abzweigstücke Steckverbindung

Anbau-Abzweigstück Magic 110

St
FS
FT





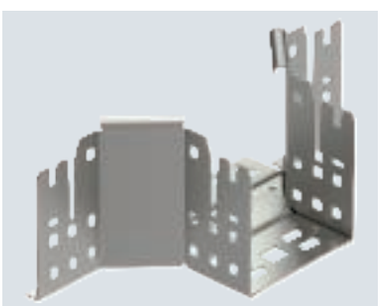
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 110 FS	110	100	1	53,700	**6041920**
RAAM 115 FS	110	150	1	60,000	**6041921**
RAAM 120 FS	110	200	1	66,300	**6041922**
RAAM 130 FS	110	300	1	79,200	**6041924**
RAAM 140 FS	110	400	1	92,200	**6041926**
RAAM 150 FS	110	500	1	105,100	**6041928**
RAAM 160 FS	110	600	1	118,400	**6041930**
RAAM 110 FT	110	100	1	57,600	**6041940**
RAAM 115 FT	110	150	1	64,300	**6041941**
RAAM 120 FT	110	200	1	71,100	**6041942**
RAAM 130 FT	110	300	1	84,900	**6041944**
RAAM 140 FT	110	400	1	98,900	**6041946**
RAAM 150 FT	110	500	1	112,700	**6041948**
RAAM 160 FT	110	600	1	127,000	**6041950**

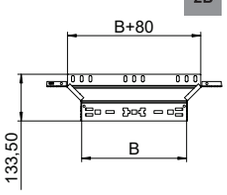
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Anbau-Abzweigstück Magic 110

VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 110 A2	110	100	1	53,700	**6041960**
RAAM 120 A2	110	200	1	66,300	**6041962**
RAAM 130 A2	110	300	1	79,200	**6041964**
RAAM 140 A2	110	400	1	92,200	**6041966**
RAAM 150 A2	110	500	1	105,100	**6041968**
RAAM 160 A2	110	600	1	118,400	**6041970**

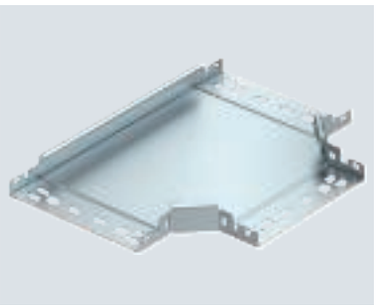
0420 €/St.

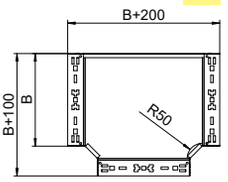
Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Stücke Steckverbindung

T-Abzweigstück Magic 35

St
FS





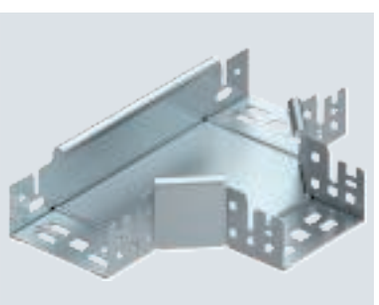
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 310 FS	35	100	1	69,400	**6041030**
RTM 320 FS	35	200	1	134,000	**6041032**
RTM 330 FS	35	300	1	216,600	**6041034**

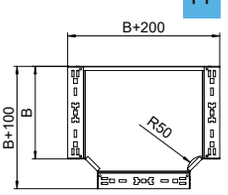
0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

T-Abzweigstück Magic 60

St
FS
FT





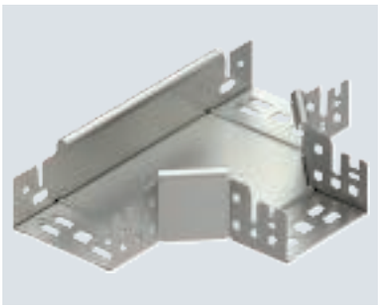
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 610 FS	60	100	1	83,600	**6041320**
RTM 615 FS	60	150	1	114,700	**6041322**
RTM 620 FS	60	200	1	150,600	**6041324**
RTM 630 FS	60	300	1	234,500	**6041326**
RTM 640 FS	60	400	1	335,600	**6041328**
RTM 650 FS	60	500	1	458,500	**6041330**
RTM 660 FS	60	600	1	605,000	**6041332**
RTM 610 FT	60	100	1	89,600	**6041340**
RTM 615 FT	60	150	1	123,000	**6041342**
RTM 620 FT	60	200	1	161,500	**6041344**
RTM 630 FT	60	300	1	253,300	**6041348**
RTM 640 FT	60	400	1	359,900	**6041350**
RTM 650 FT	60	500	1	495,100	**6041352**
RTM 660 FT	60	600	1	648,800	**6041354**

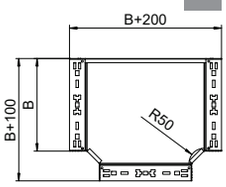
0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

T-Abzweigstück Magic 60

VA
VA
2B





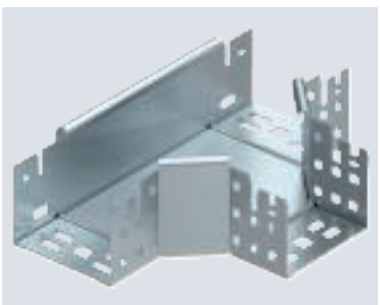
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 610 A2	60	100	1	83,600	6041360
RTM 620 A2	60	200	1	150,600	6041365
RTM 630 A2	60	300	1	234,500	6041367
RTM 640 A2	60	400	1	335,600	6041369
RTM 650 A2	60	500	1	458,500	6041371
RTM 660 A2	60	600	1	605,000	6041373
RTM 610 A4	60	100	1	83,600	6041380
RTM 620 A4	60	200	1	150,600	6041384
RTM 630 A4	60	300	1	234,500	6041386
RTM 640 A4	60	400	1	335,600	6041388
RTM 650 A4	60	500	1	458,500	6041390
RTM 660 A4	60	600	1	605,000	6041392

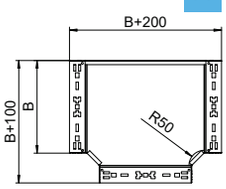
0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

T-Abzweigstück Magic 85

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 810 FS	85	100	1	98,700	6041660
RTM 820 FS	85	200	1	168,200	6041662
RTM 830 FS	85	300	1	255,800	6041664
RTM 840 FS	85	400	1	358,100	6041666
RTM 850 FS	85	500	1	485,400	6041668
RTM 860 FS	85	600	1	632,400	6041670
RTM 810 FT	85	100	1	105,800	6041680
RTM 820 FT	85	200	1	180,400	6041682
RTM 830 FT	85	300	1	274,300	6041684
RTM 840 FT	85	400	1	384,000	6041686
RTM 850 FT	85	500	1	520,500	6041688
RTM 860 FT	85	600	1	678,200	6041690

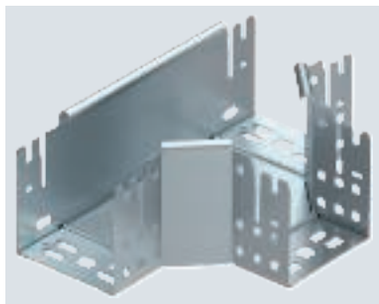
0420 €/St.

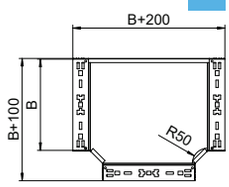
T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

T-Stücke Steckverbindung

T-Abzweigstück Magic 110

St
FS
FT





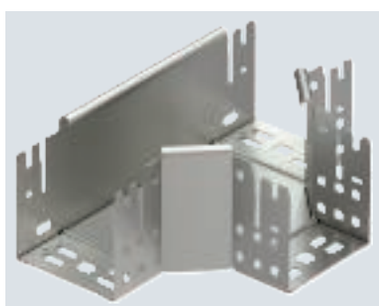
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 110 FS	110	100	1	113,600	6042010
RTM 115 FS	110	150	1	147,200	6042011
RTM 120 FS	110	200	1	185,500	6042012
RTM 130 FS	110	300	1	275,600	6042014
RTM 140 FS	110	400	1	380,300	6042018
RTM 150 FS	110	500	1	510,100	6042020
RTM 160 FS	110	600	1	659,500	6042022
RTM 110 FT	110	100	1	121,800	6042030
RTM 115 FT	110	150	1	157,900	6042032
RTM 120 FT	110	200	1	198,900	6042034
RTM 130 FT	110	300	1	295,500	6042036
RTM 140 FT	110	400	1	407,800	6042038
RTM 150 FT	110	500	1	547,000	6042040
RTM 160 FT	110	600	1	707,200	6042042

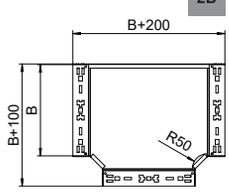
0420 €/St.

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Abzweigstück Magic 110

VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 110 A2	110	100	1	113,600	6042050
RTM 120 A2	110	200	1	185,500	6042052
RTM 130 A2	110	300	1	275,600	6042054
RTM 140 A2	110	400	1	380,300	6042056
RTM 150 A2	110	500	1	510,100	6042060
RTM 160 A2	110	600	1	659,500	6042062

0420 €/St.

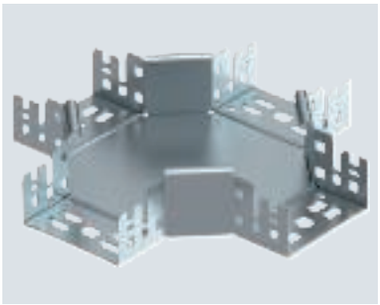
T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

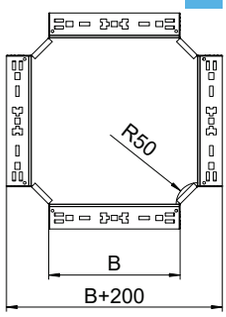
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kreuzungen Steckverbindung

Kreuzung Magic 60

St
FS
FT





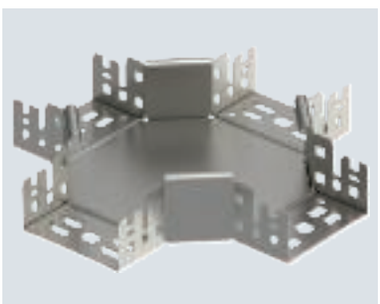
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 610 FS	60	100	1	92,500	**7027001**
RKM 615 FS	60	150	1	123,800	**7027003**
RKM 620 FS	60	200	1	159,800	**7027005**
RKM 630 FS	60	300	1	244,600	**7027007**
RKM 640 FS	60	400	1	343,400	**7027009**
RKM 650 FS	60	500	1	468,300	**7027011**
RKM 660 FS	60	600	1	610,100	**7027013**
RKM 610 FT	60	100	1	100,000	**7027021**
RKM 620 FT	60	200	1	172,700	**7027025**
RKM 630 FT	60	300	1	264,300	**7027027**
RKM 640 FT	60	400	1	368,200	**7027029**
RKM 650 FT	60	500	1	502,200	**7027031**
RKM 660 FT	60	600	1	658,800	**7027033**

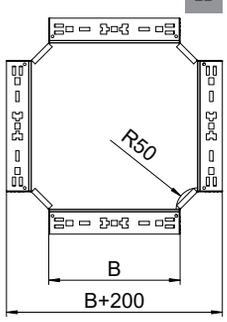
0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Kreuzung Magic 60

VA
2B





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 610 A4	60	100	1	92,500	**7027061**
RKM 620 A4	60	200	1	159,800	**7027065**
RKM 630 A4	60	300	1	244,600	**7027067**
RKM 640 A4	60	400	1	343,400	**7027069**
RKM 650 A4	60	500	1	466,000	**7027071**
RKM 660 A4	60	600	1	610,100	**7027073**

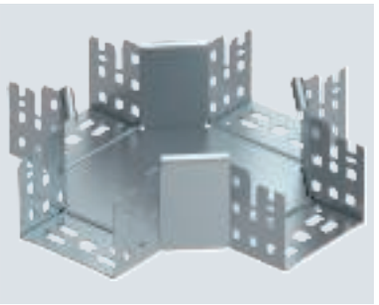
0420 €/St.

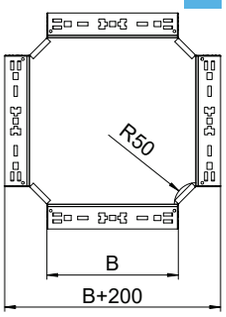
Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Kreuzungen Steckverbindung

Kreuzung Magic 85

St
FS
FT





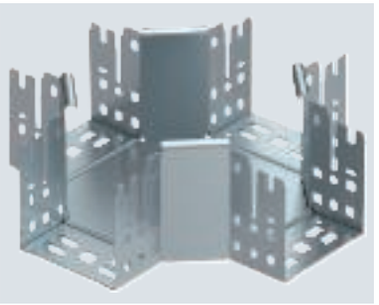
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 810 FS	85	100	1	108,700	**7027081**
RKM 820 FS	85	200	1	176,300	**7027085**
RKM 830 FS	85	300	1	261,600	**7027087**
RKM 840 FS	85	400	1	358,900	**7027089**
RKM 850 FS	85	500	1	483,800	**7027091**
RKM 860 FS	85	600	1	628,400	**7027093**
RKM 810 FT	85	100	1	116,600	**7027101**
RKM 820 FT	85	200	1	189,100	**7027105**
RKM 830 FT	85	300	1	280,500	**7027107**
RKM 840 FT	85	400	1	384,900	**7027109**
RKM 850 FT	85	500	1	518,900	**7027111**
RKM 860 FT	85	600	1	673,900	**7027113**

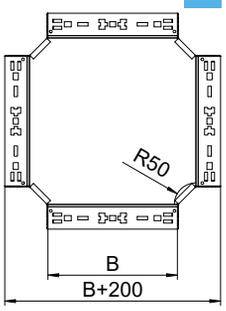
0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Kreuzung Magic 110

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 110 FS	110	100	1	124,700	**7027161**
RKM 115 FS	110	150	1	156,100	**7027163**
RKM 120 FS	110	200	1	192,300	**7027165**
RKM 130 FS	110	300	1	277,600	**7027167**
RKM 140 FS	110	400	1	374,800	**7027169**
RKM 150 FS	110	500	1	499,800	**7027171**
RKM 160 FS	110	600	1	644,300	**7027173**
RKM 110 FT	110	100	1	133,700	**7027181**
RKM 115 FT	110	150	1	167,400	**7027183**
RKM 120 FT	110	200	1	206,200	**7027185**
RKM 130 FT	110	300	1	297,700	**7027187**
RKM 140 FT	110	400	1	401,900	**7027189**
RKM 150 FT	110	500	1	536,000	**7027191**
RKM 160 FT	110	600	1	690,900	**7027193**

0420 €/St.

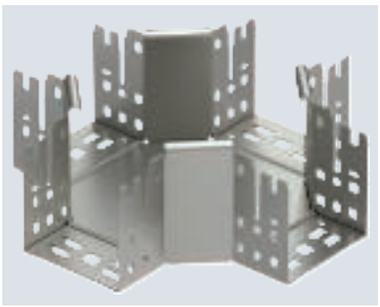
Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

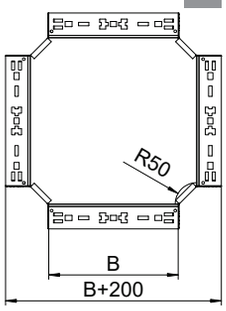
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kreuzung Magic 110

VA

2B





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 110 A2	110	100		1	124,700	**7027201**
RKM 120 A2	110	200		1	192,300	**7027205**
RKM 130 A2	110	300		1	277,600	**7027207**
RKM 140 A2	110	400		1	374,800	**7027209**
RKM 150 A2	110	500		1	499,800	**7027211**
RKM 160 A2	110	600		1	644,300	**7027213**

0420 €/St.

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung



Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

45° Bogen-Schraubverbindung



Seitenhöhe 60

FS FT

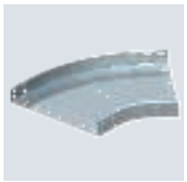
Seite 134



Seitenhöhe 60

A2

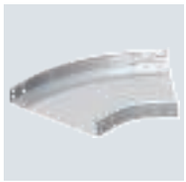
Seite 134



Seitenhöhe 60

FT FT SO

Seite 134



Seitenhöhe 60

A2

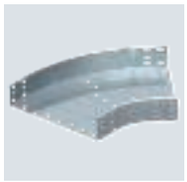
Seite 134



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 135



Seitenhöhe 85

FS FT

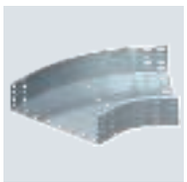
Seite 135



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 135

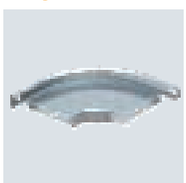


Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 135

90°-Bogen Schraubverbin-dung



Seitenhöhe 35

FS FT

Seite 136



Seitenhöhe 60

FS FT

Seite 136



Seitenhöhe 60

A2

Seite 137



Seitenhöhe 60

FS FT

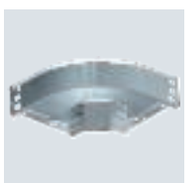
Seite 137



Seitenhöhe 60

A2

Seite 137



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 137



Seitenhöhe 85

FS FT

Seite 138



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 138



Seitenhöhe 110

FS FT

Seite 138



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 138



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 139

90°-Bogen Marinenorm



Seitenhöhe 15

FS

Seite 139

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück Schraubverbindung



Seitenhöhe 35 mm
FS FT
Seite 140



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 140



Seitenhöhe 60 mm
A2
Seite 140



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 141



Seitenhöhe 60 mm
A2
Seite 141



Seitenhöhe 85 mm
FS FT
Seite 141



Seitenhöhe 85 mm
FS FT
Seite 141



Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 142



Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 142

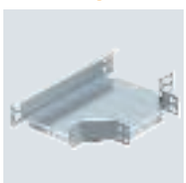


Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 142



Seitenhöhe 160 mm
FS FT
Seite 142

T-Abzweigstück Schraubverbindung



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 143



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 143



Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 143



Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 143

Eckanbaustück Schraubverbindung



Seitenhöhe 110 mm
FS FT
Seite 144



Seitenhöhe 110 mm
A2
Seite 144



Seitenhöhe 160 mm
FS FT
Seite 144

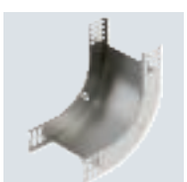


Seitenhöhe 160 mm
A2
Seite 144

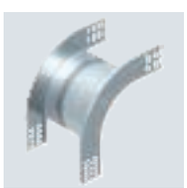
Vertikalbögen



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 145



Seitenhöhe 60 mm
A2
Seite 145



Seitenhöhe 60 mm
FS FT
Seite 145



Seitenhöhe 60 mm
A2
Seite 145



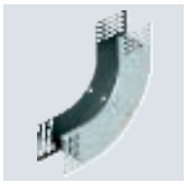
Seitenhöhe 85 mm
FS FT
Seite 146



Seitenhöhe 85 mm
FS FT
Seite 146

Formteile Kabelrinnen Schraubverbindung

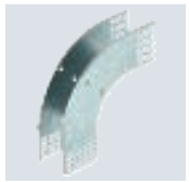
Vertikalbögen



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 146



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 147

Gelenkbogen, vertikal

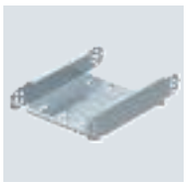


Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 147

Gelenkbogen-Element, vertikal Schraubverbindung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 147



Seitenhöhe 85 mm

FS FT

Seite 148



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 148

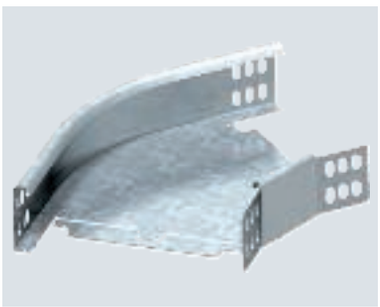


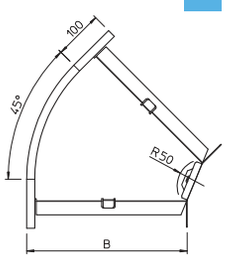
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Schraubverbindung

45°-Bogen 60

St
FS
FT





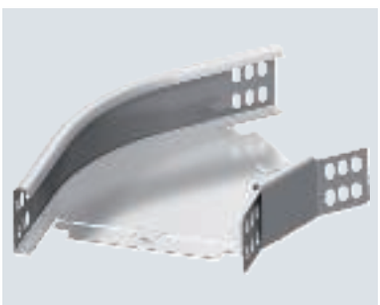
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 610 FS	60	100	1	57,600	**6043763**
RB 45 615 FS	60	150	1	66,800	**6043755**
RB 45 620 FS	60	200	1	80,800	**6043771**
RB 45 630 FS	60	300	1	112,900	**6043798**
RB 45 610 FT	60	100	1	62,000	**7066112**
RB 45 615 FT	60	150	1	72,200	**7066158**
RB 45 620 FT	60	200	1	87,400	**7066228**
RB 45 630 FT	60	300	1	122,700	**7066317**

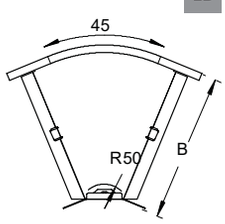
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45°-Bogen 60

VA
VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 610 A2	60	100	1	57,700	**7133107**
RB 45 620 A2	60	200	1	80,900	**7133120**
RB 45 630 A2	60	300	1	113,100	**7133142**
RB 45 610 A4	60	100	1	57,700	**7133261**
RB 45 620 A4	60	200	1	80,900	**7133263**
RB 45 630 A4	60	300	1	113,100	**7133265**

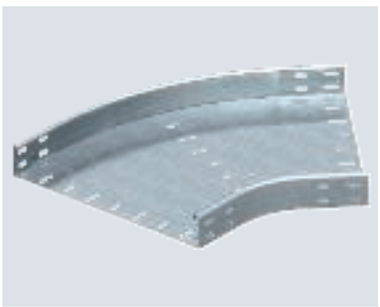
0420 €/St.

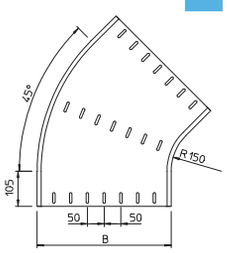
Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90° Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Bögen horizontal Schraubverbindung

45°-Bogen 60

St
FS
FT





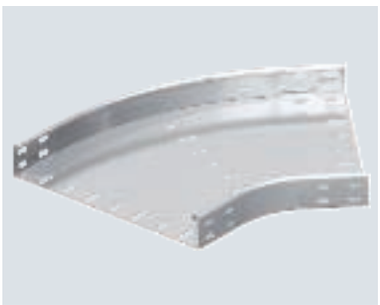
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 640 FS	60	400	1	301,000	**7000383**
RB 45 650 FS	60	500	1	385,900	**7000405**
RB 45 660 FS	60	600	1	480,400	**7000421**
RB 45 640 FT	60	400	1	301,000	**7066406**
RB 45 650 FT	60	500	1	412,800	**7066503**
RB 45 660 FT	60	600	1	515,600	**7066600**

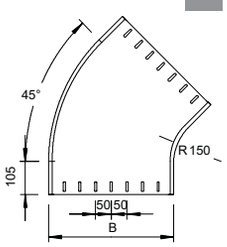
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

45°-Bogen 60

VA
VA
2B





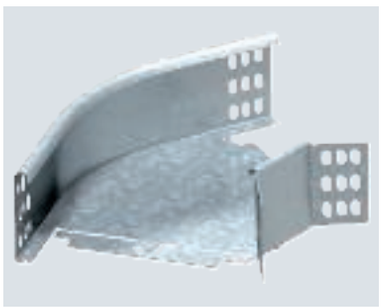
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBU 45 640 A2	60	400	1	300,700	**7133235**
RBU 45 650 A2	60	500	1	385,900	**7133243**
RBU 45 660 A2	60	600	1	480,400	**7133251**
RBU 45 640 A4	60	400	1	300,700	**7133271**
RBU 45 650 A4	60	500	1	385,900	**7133273**
RBU 45 660 A4	60	600	1	480,400	**7133275**

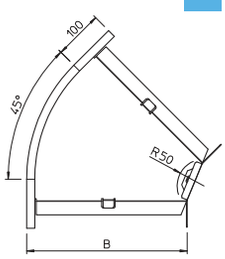
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal und ungelocht, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

45°-Bogen 85

St
FS
FT





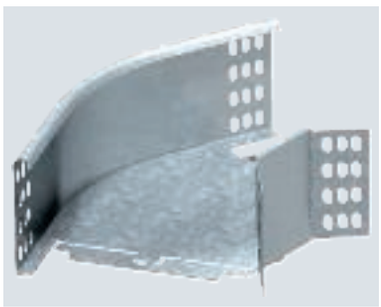
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 810 FS	85	100	1	60,000	**7000472**
RB 45 820 FS	85	200	1	85,000	**7000499**
RB 45 830 FS	85	300	1	120,000	**7000510**
RB 45 810 FT	85	100	1	65,000	**7067119**
RB 45 820 FT	85	200	1	90,000	**7067216**
RB 45 830 FT	85	300	1	130,000	**7067313**

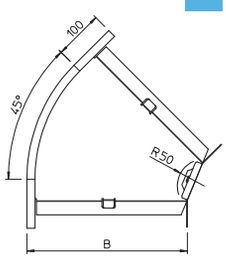
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 85 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45°-Bogen 110

St
FS
FT





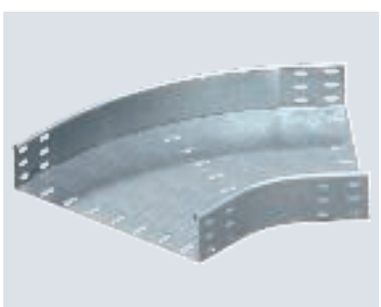
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 110 FS	110	100	1	70,000	**7000634**
RB 45 120 FS	110	200	1	100,000	**7000650**
RB 45 130 FS	110	300	1	135,000	**7000677**
RB 45 110 FT	110	100	1	75,000	**7068115**
RB 45 120 FT	110	200	1	110,000	**7068212**
RB 45 130 FT	110	300	1	145,000	**7068328**

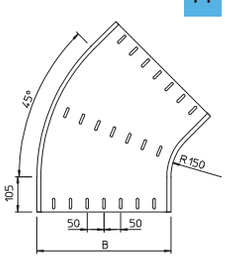
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 110 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45°-Bogen 85

St
FS
FT





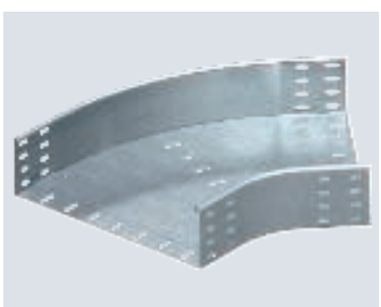
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 840 FS	85	400	1	320,000	**7000529**
RB 45 850 FS	85	500	1	380,000	**7000545**
RB 45 860 FS	85	600	1	490,000	**7000561**
RB 45 840 FT	85	400	1	340,000	**7067402**
RB 45 850 FT	85	500	1	400,000	**7067496**
RB 45 860 FT	85	600	1	525,000	**7067607**

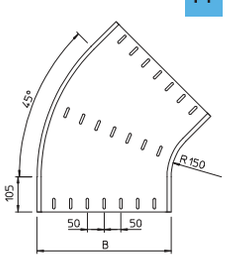
0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

45°-Bogen 110

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 140 FS	110	400	1	340,000	**7000685**
RB 45 150 FS	110	500	1	400,000	**7000707**
RB 45 155 FS	110	550	1	470,000	**7000715**
RB 45 140 FT	110	400	1	365,000	**7068409**
RB 45 150 FT	110	500	1	425,000	**7068506**
RB 45 155 FT	110	550	1	500,000	**7068557**

0420 €/St.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Schraubverbindung

90°-Bogen

St FS FT



Typ	Art.-Nr.
RB 90 305 FS	7124400
RB 90 305 FT	7124410

0420

Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

90°-Bogen

St FS FT



Typ	Art.-Nr.
RB 90 605 FS	7124430
RB 90 605 FT	7124438

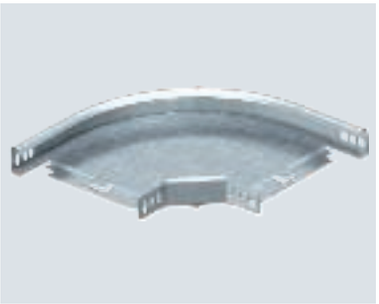
0420

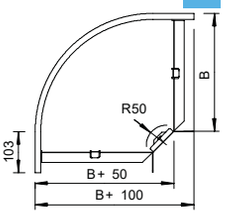
Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 605.

Bögen horizontal Schraubverbindung

90°-Bogen 35

St FS FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	6043135
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	7124325

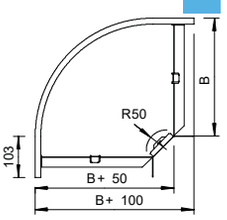
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

90°-Bogen 60

St FS FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	6043216
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	6043208
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	6043232
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	7125100
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	7125189
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	7125305

0420 €/St.

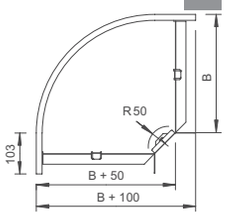
Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Bögen horizontal Schraubverbindung

90°-Bogen 60

VA VA 2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 610 A2	60	100	1	125,000	**7134122**
RB 90 620 A2	60	200	1	110,400	**7134130**
RB 90 630 A2	60	300	1	166,600	**7134138**
RB 90 610 A4	60	100	1	125,000	**7134286**
RB 90 620 A4	60	200	1	111,900	**7134288**
RB 90 630 A4	60	300	1	166,600	**7134290**

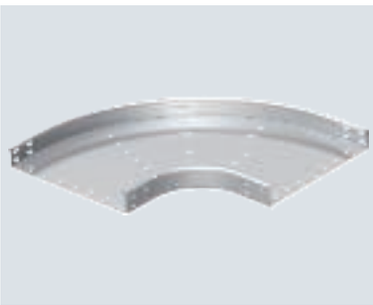
0420 €/St.

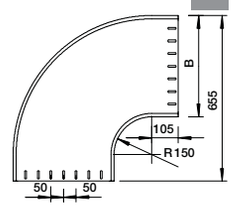
Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Die Breite 100 mm ist in eckiger Ausführung und entspricht nicht der Abbildung.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

90°-Bogen 60

VA VA 2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBU 90 640 A2	60	400	1	465,000	**7134231**
RBU 90 650 A2	60	500	1	610,000	**7134258**
RBU 90 660 A2	60	600	1	770,000	**7134266**
RBU 90 640 A4	60	400	1	465,000	**7134292**
RBU 90 650 A4	60	500	1	610,000	**7134294**
RBU 90 660 A4	60	600	1	770,000	**7134296**

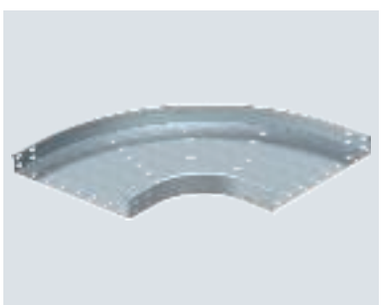
0420 €/St.

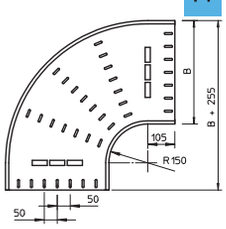
Bogen 90°, horizontal und ungelocht, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Bogen 60

St FS FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 640 FS	60	400	1	472,300	**7001290**
RB 90 650 FS	60	500	1	527,000	**7001304**
RB 90 660 FS	60	600	1	680,000	**7001312**
RB 90 640 FT	60	400	1	507,000	**7125410**
RB 90 650 FT	60	500	1	559,000	**7125526**
RB 90 660 FT	60	600	1	721,500	**7125585**

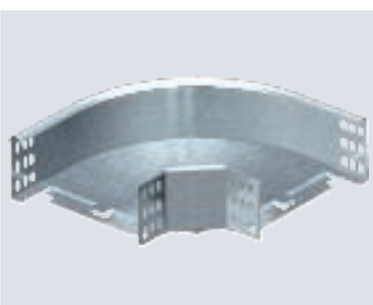
0420 €/St.

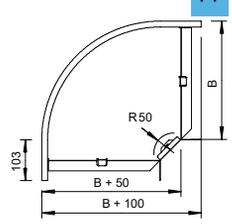
Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Bogen 85

St FS FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	**7001762**
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	**7001789**
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	**7001800**
RB 90 810 FT	85	100	1	70,000	**7126127**
RB 90 820 FT	85	200	1	160,000	**7126216**
RB 90 830 FT	85	300	1	200,000	**7126301**

0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

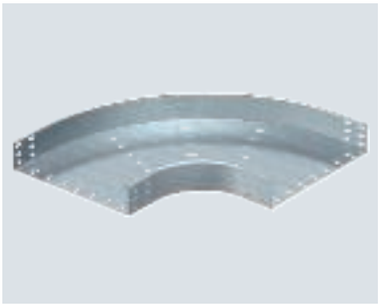
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

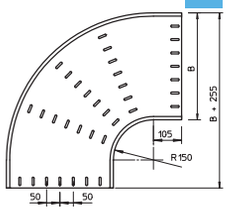
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Schraubverbindung

90°-Bogen 85

St FS FT





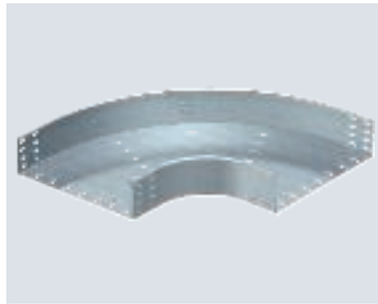
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	**7001819**
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	**7001835**
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	**7001851**
RB 90 840 FT	85	400	1	540,000	**7126417**
RB 90 850 FT	85	500	1	690,000	**7126514**
RB 90 860 FT	85	600	1	870,000	**7126611**

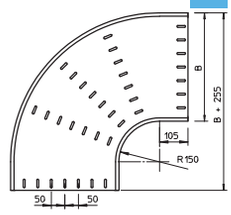
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Bogen 110

St FS FT





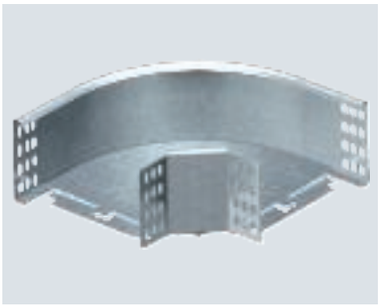
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	**7001940**
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	**7001967**
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	**7001975**
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	**7127413**
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	**7127499**
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	**7127545**

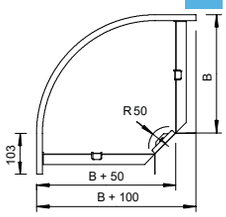
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Bogen 110

St FS FT





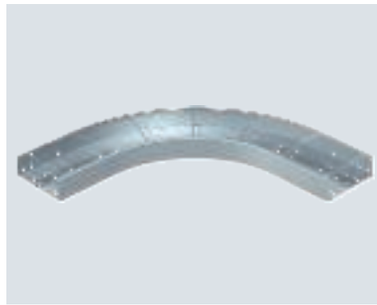
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	**7001894**
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	**7001916**
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	**7001932**
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	**7127103**
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	**7127227**
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	**7127320**

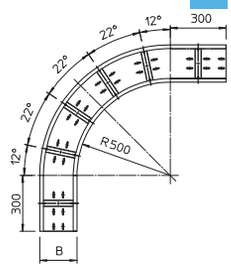
0420 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

90°-Bogen 110

St FS FT





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	**6098304**
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	**6098308**
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	**6098312**
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	**6098316**
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	**6098320**
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	**6098344**
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	**6098348**
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	**6098352**
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	**6098356**
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	**6098360**

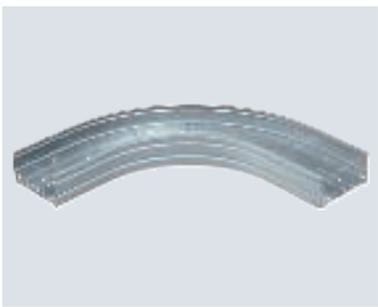
0432 €/St.

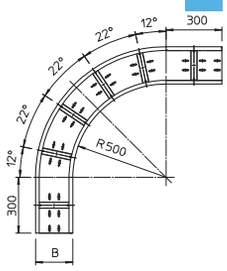
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bögen horizontal Schraubverbindung

90°-Bogen 160

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	**6098703**
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	**6098707**
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	**6098711**
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	**6098715**
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	**6098719**
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	**6098730**
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	**6098734**
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	**6098738**
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	**6098742**
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	**6098746**

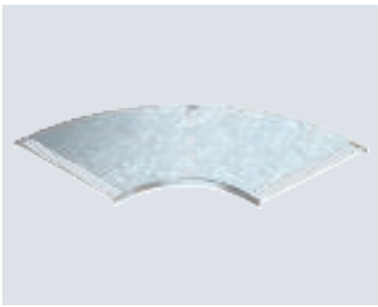
0432 €/St.

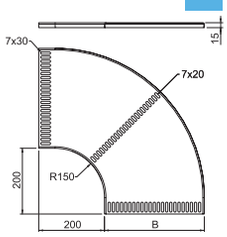
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

90°-Bogen 15, Schiffbau

St
FS
FT





Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKRB 90 15 050FS	51	1,25	1	14,600	**7061146**
MKRB 90 15 075FS	76	1,25	1	22,500	**7061050**
MKRB 90 15 100FS	101	1,25	1	28,400	**7061244**
MKRB 90 15 125FS	126	1,25	1	56,500	**7061252**
MKRB 90 15 150FS	151	1,50	1	73,300	**7061360**
MKRB 90 15 200FS	201	1,50	1	102,400	**7061449**
MKRB 90 15 250FS	252	1,50	1	163,800	**7061546**
MKRB 90 15 300FS	302	1,50	1	206,000	**7061643**
MKRB 90 15 050FT	51	1,25	1	16,000	**7061145**
MKRB 90 15 075FT	76	1,25	1	23,500	**7061048**
MKRB 90 15 100FT	101	1,25	1	31,090	**7061242**
MKRB 90 15 125FT	125	1,25	1	61,000	**7061250**
MKRB 90 15 200FT	201	1,50	1	110,600	**7061447**
MKRB 90 15 250FT	252	1,50	1	176,900	**7061544**
MKRB 90 15 300FT	302	1,50	1	222,480	**7061641**

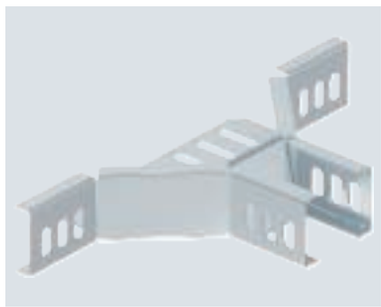
0460 €/St.

Bogen 90° horizontal, für alle Schiffbau-Kabelrinnentypen, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-2.

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 35

St
FS
FT



Typ	Art.-Nr.
RAA 305 FS	**7120450**
RAA 305 FT	**7120458**

0420

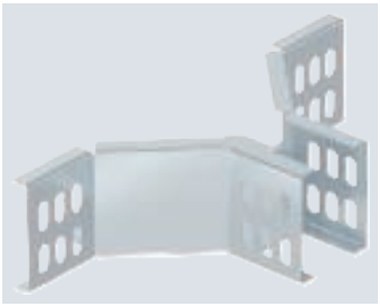
Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 60

St
FS
FT



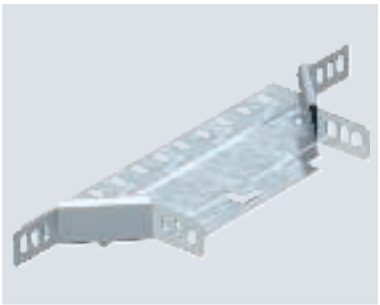
Typ	Art.-Nr.
RAA 605 FS	7120460
RAA 605 FT	7120468

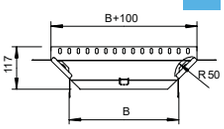
0420

Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 605.

Anbau-Abzweigstück 35

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	6040357
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	35	150	1	39,700	7120140
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	7120311

0420 €/St.

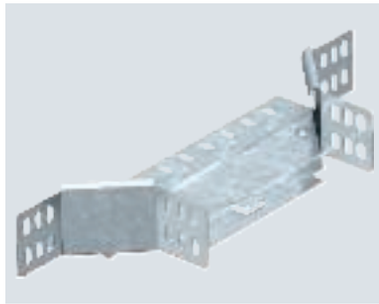
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

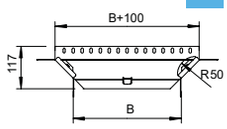
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 60

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 610 FS	60	100	1	44,200	6040403
RAA 615 FS	60	150	1	40,100	6040411
RAA 620 FS	60	200	1	53,100	6040438
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	6040446
RAA 610 FT	60	100	1	47,700	7121109
RAA 615 FT	60	150	1	43,400	7121205
RAA 620 FT	60	200	1	57,500	7121210
RAA 630 FT	60	300	1	67,100	7121318

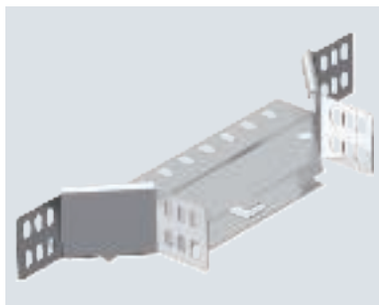
0420 €/St.

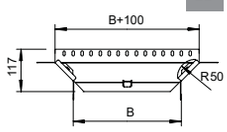
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück 60

VA
VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 610 A2	60	100	1	44,200	7136120
RAA 620 A2	60	200	1	53,200	7136133
RAA 630 A2	60	300	1	61,500	7136141
RAA 610 A4	60	100	1	44,200	7136122
RAA 630 A4	60	300	1	61,500	7136143
RAA 620 A4	60	200	1	53,200	7136135

0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.

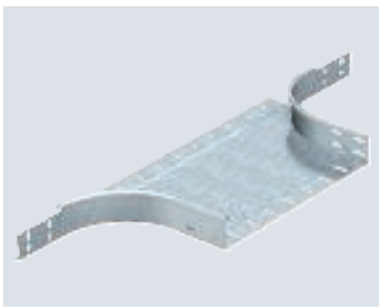
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

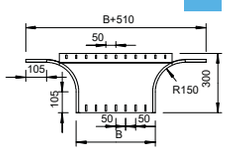
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 60

St
FS
FT





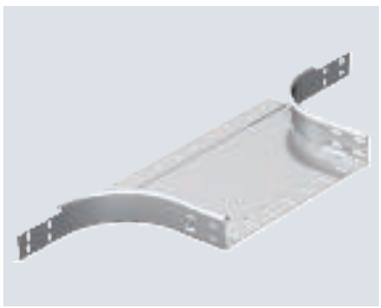
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	**7002394**
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	**7002416**
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	**7002432**
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	**7121407**
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	**7121504**
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	**7121601**

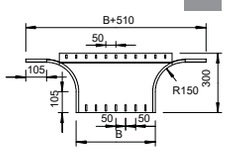
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück 60

VA
VA
2B





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 640 A2	60	400	1	220,000	**7136242**
RAA 650 A2	60	500	1	255,000	**7136250**
RAA 660 A2	60	600	1	285,000	**7136269**
RAA 640 A4	60	400	1	220,000	**7136244**
RAA 650 A4	60	500	1	255,000	**7136252**
RAA 660 A4	60	600	1	285,000	**7136271**

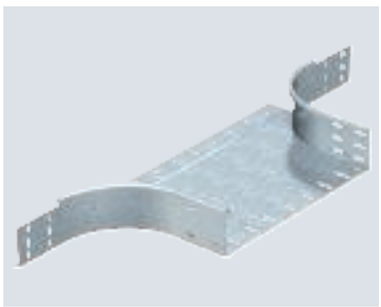
0420 €/St.

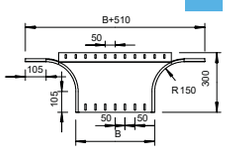
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 85

St
FS
FT





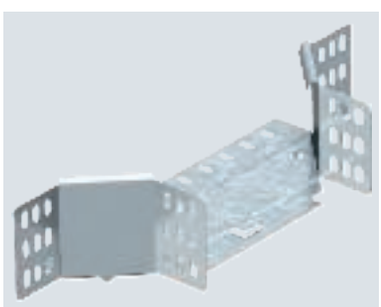
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 840 FS	85	400	1	230,000	**7002521**
RAA 850 FS	85	500	1	265,000	**7002556**
RAA 860 FS	85	600	1	295,000	**7002572**
RAA 840 FT	85	400	1	250,000	**7122403**
RAA 850 FT	85	500	1	290,000	**7122500**
RAA 860 FT	85	600	1	320,000	**7122608**

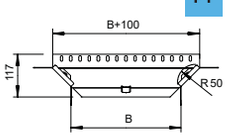
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück 85

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	**7002475**
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	**7002491**
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	**7002513**
RAA 810 FT	85	100	1	45,000	**7122109**
RAA 820 FT	85	200	1	50,000	**7122213**
RAA 830 FT	85	300	1	65,000	**7122310**

0420 €/St.

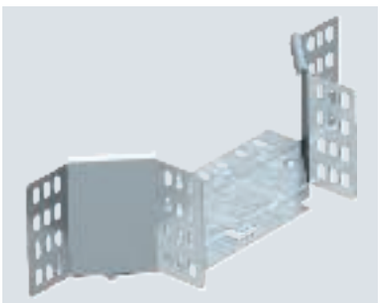
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

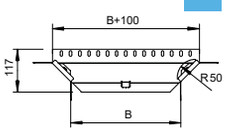
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 110

St
FS
FT





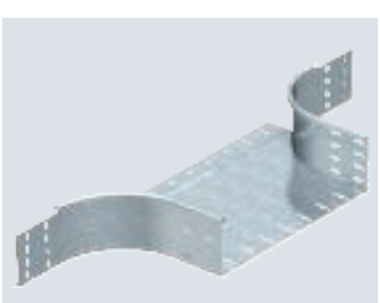
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 110 FS	110	100	1	45,000	**7002637**
RAA 120 FS	110	200	1	55,000	**7002653**
RAA 130 FS	110	300	1	70,000	**7002688**
RAA 110 FT	110	100	1	50,000	**7123116**
RAA 120 FT	110	200	1	60,000	**7123213**
RAA 130 FT	110	300	1	75,000	**7123310**

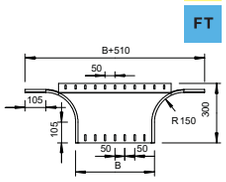
0420 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück 110

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	**7002696**
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	**7002726**
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	**7002734**
RAA 140 FT	110	400	1	270,000	**7123396**
RAA 150 FT	110	500	1	310,000	**7123507**

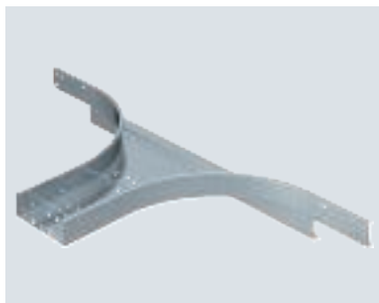
0420 €/St.

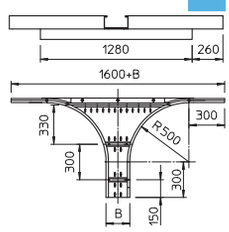
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstücke Schraubverbindung

Anbau-Abzweigstück 110

St
FS
FT





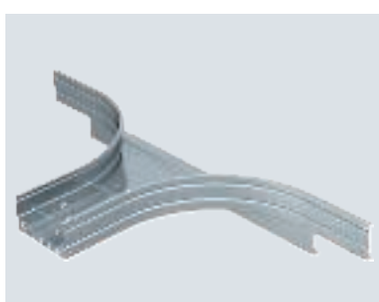
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	**6098405**
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	**6098409**
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	**6098413**
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	**6098417**
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	**6098421**
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	**6098445**
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	**6098449**
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	**6098453**
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	**6098457**
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	**6098461**

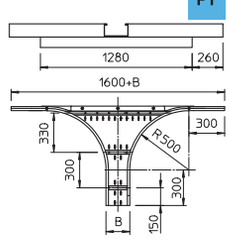
0432 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Anbau-Abzweigstück 160

St
FS
FT





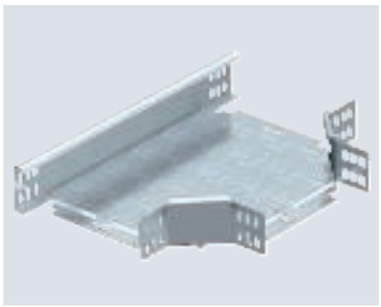
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	**6098800**
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	**6098804**
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	**6098808**
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	**6098812**
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	**6098816**
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	**6098827**
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	**6098831**
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	**6098835**
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	**6098839**
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	**6098843**

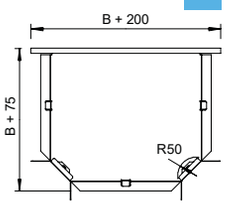
0432 €/St.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Abzweigstück 60

St
FT





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 610 FT	100	1	89,900	**7117116**
RT 615 FT	150	1	109,000	**7117162**
RT 620 FT	200	1	144,800	**7117209**
RT 630 FT	300	1	215,900	**7117306**

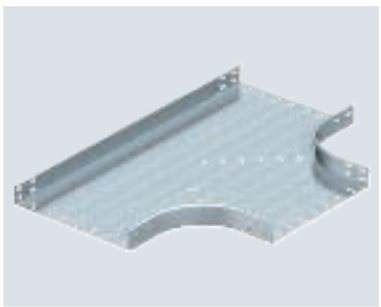
0420 €/St.

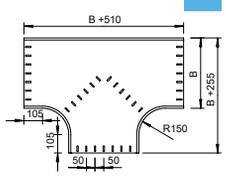
T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

T-Abzweigstück 60

St
FT





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 640 FT	400	1	746,000	**7117396**
RT 650 FT	500	1	804,500	**7117507**
RT 660 FT	600	1	1.001,700	**7117604**

0420 €/St.

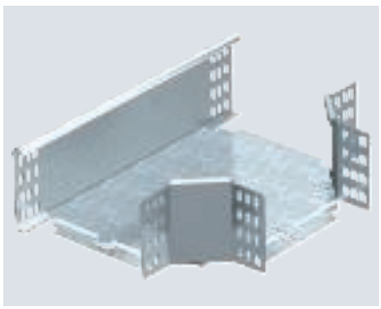
T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

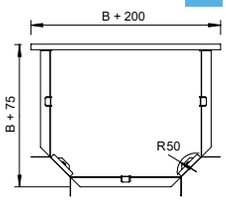
Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

T-Stücke Schraubverbindung

T-Abzweigstück 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 110 FS	100	1	105,000	**7003633**
RT 120 FS	200	1	160,000	**7003668**
RT 130 FS	300	1	235,000	**7003684**
RT 110 FT	100	1	110,000	**7119119**
RT 120 FT	200	1	180,000	**7119216**
RT 130 FT	300	1	250,000	**7119313**

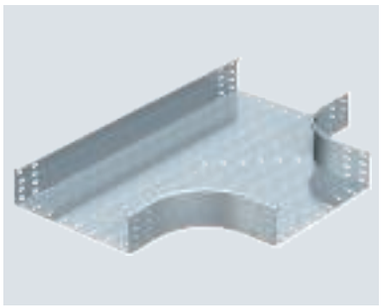
0420 €/St.

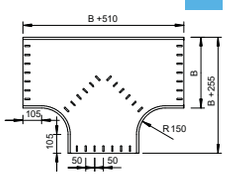
T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

T-Abzweigstück 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RT 140 FS	400	1	770,000	**7003692**
RT 150 FS	500	1	950,000	**7003714**
RT 140 FT	400	1	825,000	**7119402**
RT 150 FT	500	1	950,000	**7119496**

0420 €/St.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

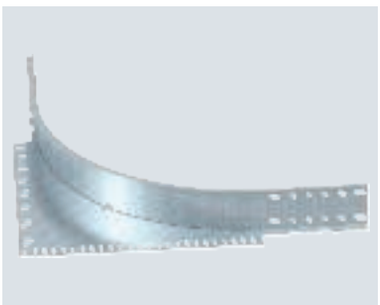
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

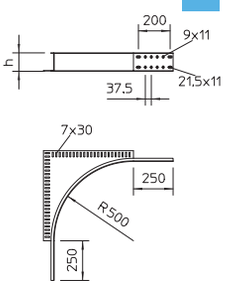
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Eckanbaustücke Schraubverbindung

Eckanbaustück 110

St
FS
FT





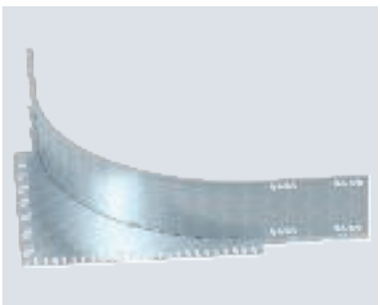
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 FS	110	1	485,500	**6098475**
WEAS 110 FT	110	1	586,200	**6098479**

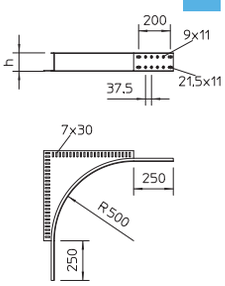
0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

Eckanbaustück 160

St
FS
FT





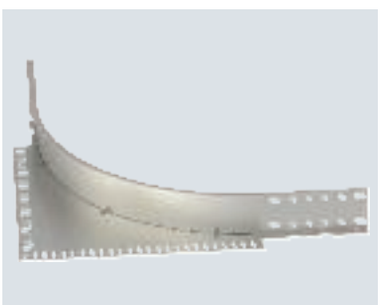
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 FS	160	1	632,000	**6098860**
WEAS 160 FT	160	1	669,000	**6098864**

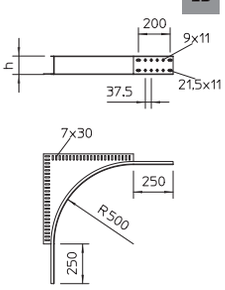
0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

Eckanbaustück 110

VA
2B





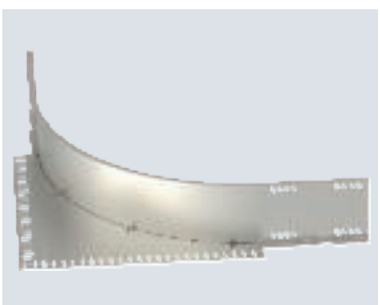
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 A2	110	1	485,500	**6098483**

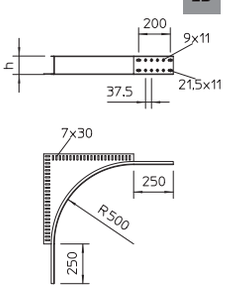
0432 €/St.

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

Eckanbaustück 160

VA
2B





Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 A2	160	1	702,000	**6098868**

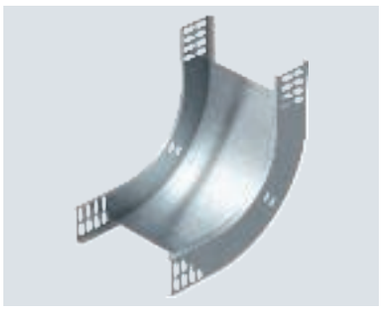
0432 €/St.

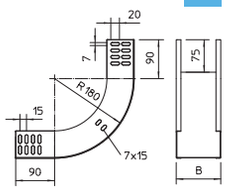
Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

90°-Vertikalbogen, steigend 60

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	**7007005**
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	**7007009**
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	**7007013**
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	**7007017**
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	**7007021**
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	**7007025**
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	**7007029**
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	**7007006**
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	**7007010**
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	**7007014**
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	**7007018**
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	**7007022**
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	**7007026**
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	**7007030**

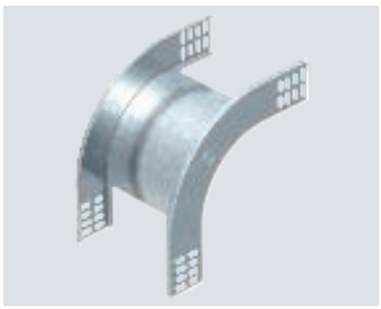
0420 €/St.

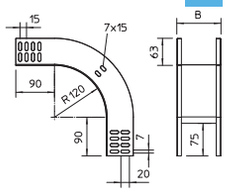
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, fallend 60

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	**7007055**
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	**7007059**
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	**7007063**
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	**7007067**
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	**7007071**
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	**7007075**
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	**7007079**
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	**7007056**
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	**7007060**
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	**7007064**
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	**7007068**
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	**7007072**
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	**7007076**
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	**7007080**

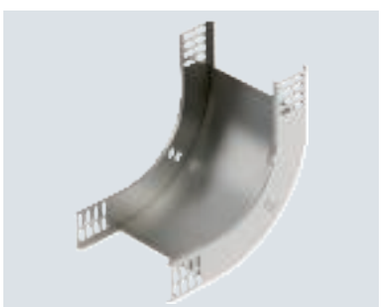
0420 €/St.

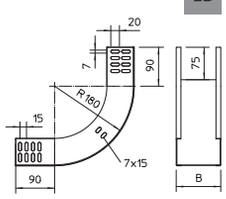
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, steigend 60

VA
2B





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	**7006720**
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	**7006724**
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	**7006728**
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	**7006732**
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	**7006736**
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	**7006740**

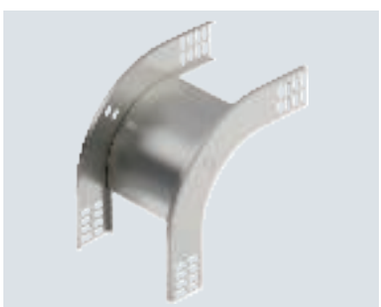
0420 €/St.

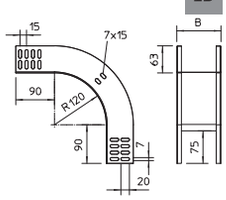
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, fallend 60

VA
2B





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	**7006750**
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	**7006754**
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	**7006758**
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	**7006762**
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	**7006766**
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	**7006770**

0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

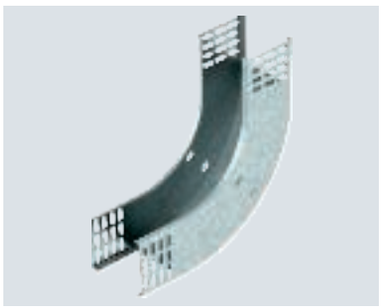
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

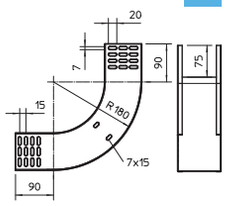
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen vertikal Schraubverbindung

90°-Vertikalbogen, steigend 85

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	85	100		1	97,100	**7007230**
RBV 820 S FS	85	200		1	132,600	**7007234**
RBV 830 S FS	85	300		1	156,200	**7007238**
RBV 840 S FS	85	400		1	179,900	**7007242**
RBV 850 S FS	85	500		1	203,500	**7007246**
RBV 860 S FS	85	600		1	227,100	**7007250**
RBV 810 S FT	85	100		1	97,100	**7007231**
RBV 820 S FT	85	200		1	132,600	**7007235**
RBV 830 S FT	85	300		1	156,200	**7007239**
RBV 840 S FT	85	400		1	179,900	**7007243**
RBV 850 S FT	85	500		1	203,500	**7007247**
RBV 860 S FT	85	600		1	227,100	**7007251**

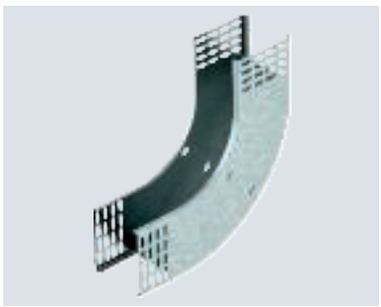
0420 €/St.

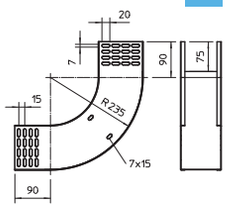
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, steigend 110

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	110	100		1	120,100	**7007310**
RBV 120 S FS	110	200		1	151,300	**7007314**
RBV 130 S FS	110	300		1	182,400	**7007318**
RBV 140 S FS	110	400		1	213,600	**7007322**
RBV 150 S FS	110	500		1	244,800	**7007326**
RBV 160 S FS	110	600		1	274,000	**7007333**
RBV 110 S FT	110	100		1	120,000	**7007398**
RBV 120 S FT	110	200		1	163,000	**7007400**
RBV 130 S FT	110	300		1	182,400	**7007319**
RBV 140 S FT	110	400		1	231,000	**7007404**
RBV 150 S FT	110	500		1	244,800	**7007327**
RBV 160 S FT	110	600		1	299,000	**7007334**

0420 €/St.

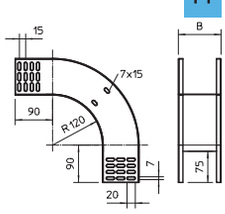
Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, fallend 85

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	85	100		1	86,600	**7007270**
RBV 820 F FS	85	200		1	104,200	**7007274**
RBV 830 F FS	85	300		1	121,800	**7007278**
RBV 840 F FS	85	400		1	139,500	**7007282**
RBV 850 F FS	85	500		1	157,100	**7007286**
RBV 860 F FS	85	600		1	174,700	**7007290**
RBV 810 F FT	85	100		1	86,600	**7007271**
RBV 820 F FT	85	200		1	104,200	**7007275**
RBV 830 F FT	85	300		1	121,800	**7007279**
RBV 840 F FT	85	400		1	139,500	**7007283**
RBV 850 F FT	85	500		1	157,100	**7007287**
RBV 860 F FT	85	600		1	174,700	**7007291**

0420 €/St.

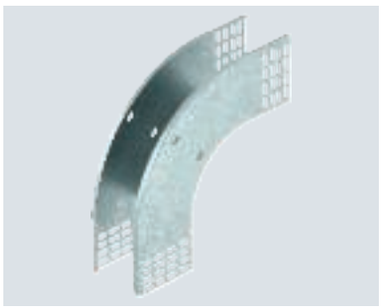
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

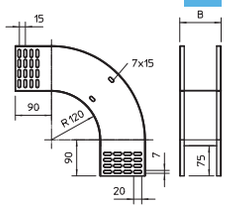
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Bögen vertikal Schraubverbindung

90°-Vertikalbogen, fallend 110

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	**7007354**
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	**7007358**
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	**7007362**
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	**7007366**
RBV 160 F FS	110	600	1	193,000	**7007373**
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	**7007468**
RBV 115 F FT	110	150	1	124,000	**7007353**
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	**7007470**
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	**7007359**
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	**7007474**
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	**7007367**
RBV 160 F FT	110	600	1	210,000	**7007374**

0420 €/St.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

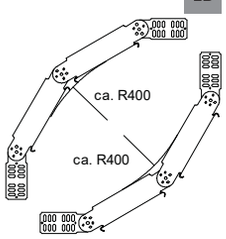
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Gelenkbögen, vertikal Schraubverbindung

90°-Gelenkbogen, vertikal 60

VA
2B





Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	**7138113**
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	**7138121**
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	**7138148**
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	**7138156**
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	**7138164**
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	**7138172**

0420 €/St.

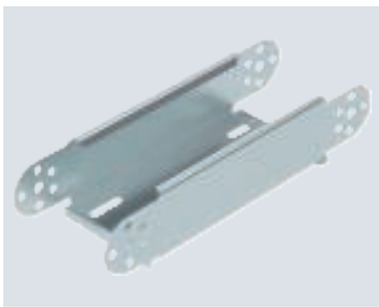
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

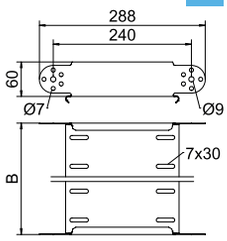
Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.

Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

Gelenkbogen-Element, vertikal 60

St
FS
FT





Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	**7005326**
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	**7005334**
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	**7005342**
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	**7005369**
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	**7005385**
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	**7005407**
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	**7005423**
RGBEV 610 FT	60	1	52,400	**7075103**
RGBEV 615 FT	60	1	60,300	**7075154**
RGBEV 620 FT	60	1	69,300	**7075200**
RGBEV 630 FT	60	1	87,600	**7075308**
RGBEV 640 FT	60	1	123,000	**7075405**
RGBEV 650 FT	60	1	144,000	**7075502**
RGBEV 660 FT	60	1	167,200	**7075596**

0420 €/St.

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

Abmessungen

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

Einbau

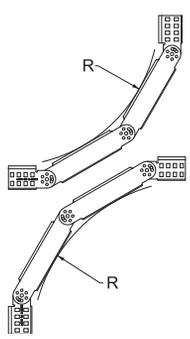


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

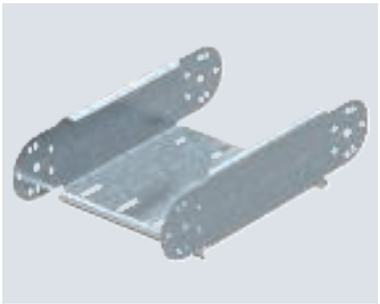
Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.

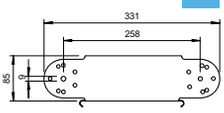
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

Gelenkbogen-Element, vertikal 85

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 810 FS	85	1	71,500	**7005466**
RGBEV 820 FS	85	1	91,900	**7005482**
RGBEV 830 FS	85	1	112,400	**7005504**
RGBEV 840 FS	85	1	133,000	**7005520**
RGBEV 850 FS	85	1	153,100	**7005547**
RGBEV 860 FS	85	1	173,400	**7005563**
RGBEV 810 FT	85	1	76,700	**7076096**
RGBEV 820 FT	85	1	98,500	**7076207**
RGBEV 830 FT	85	1	120,500	**7076304**
RGBEV 840 FT	85	1	142,000	**7076401**
RGBEV 850 FT	85	1	164,100	**7076509**
RGBEV 860 FT	85	1	185,900	**7076606**

0420 €/St.

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Gelenkverbinder RGV 85 sind anteilig separat zu bestellen.

Abmessungen

Typ	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 810 FS	100	1,00
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00

Einbau

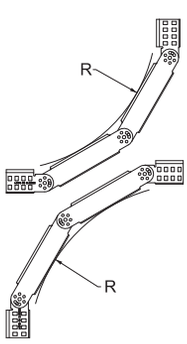


Tabelle Radius

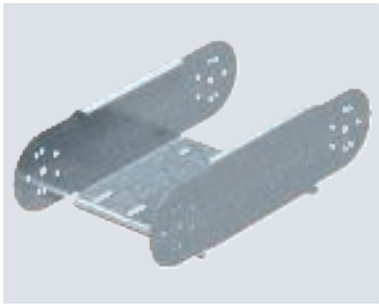
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

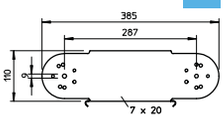
Zwei Gelenkverbinder RGV 85 bitte separat bestellen.

Gelenkbogen-Elemente, vertikal Schraubverbindung

Gelenkbogen-Element, vertikal 110

St
FS
FT





Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	**7005628**
RGBEV 115 FS	110	1	106,700	**7005636**
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	**7005644**
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	**7005660**
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	**7005687**
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	**7005709**
RGBEV 155 FS	110	1	188,300	**7005717**
RGBEV 160 FS	110	1	175,000	**7005723**
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	**7077106**
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	**7077203**
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	**7077300**
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	**7077408**
RGBEV 150 FT	110	1	193,600	**7077505**
RGBEV 160 FT	110	1	186,000	**7077972**

0420 €/St.

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Gelenkverbinder RGV 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Abmessungen

Typ	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 115 FS	150	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 155 FS	550	1,00
RGBEV 160 FS	600	1,00

Einbau

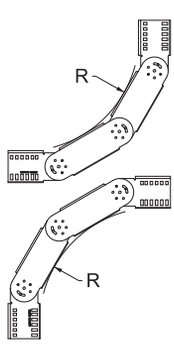


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 110 bitte separat bestellen.

Verbinder

Verbinder

Längsverbinder-Set Magic



Seitenhöhe 60

A2

Seite 152



Seitenhöhe 110

A2

Seite 152

Längsverbinder Schraubverbindung



Seitenhöhe 60

A2

Seite 152



Seitenhöhe 60

A2

Seite 153



Seitenhöhe 110

A2

Seite 153

Gelenkverbinder



Seitenhöhe 60

A2

Seite 154



Seitenhöhe 110

A2

Seite 154

Eckverbinder



Seitenhöhe 60

A2

Seite 154



Seitenhöhe 110

A2

Seite 154

Reduzierwinkel und Endabschlussblech



Seitenhöhe 60

A2

Seite 155

Trennstegverbinder



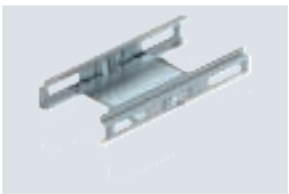
A2

Seite 156

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Längsverbinder

Längsverbinder-Set Magic 35

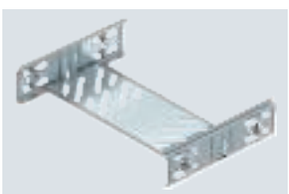


St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 310 FS	1	22,700	6068900
KTSMV 320 FS	1	29,400	6068902
KTSMV 330 FS	1	36,100	6068904

0420 €/St.

Längsverbinder-Set Magic 60

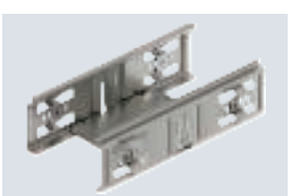


St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 FS	1	30,500	6068914
KTSMV 615 FS	1	34,900	6068916
KTSMV 620 FS	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	1	50,700	6068922
KTSMV 650 FS	1	57,400	6068924
KTSMV 660 FS	1	64,200	6068926
KTSMV 610 DD	1	30,500	6068936
KTSMV 615 DD	1	34,900	6068938
KTSMV 620 DD	1	37,200	6068940
KTSMV 630 DD	1	44,000	6068942
KTSMV 640 DD	1	50,700	6068944
KTSMV 650 DD	1	57,400	6068946
KTSMV 660 DD	1	64,200	6068948

0420 €/St.

Längsverbinder-Set Magic 60



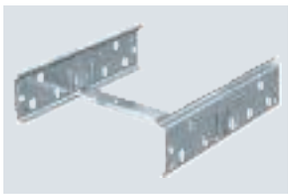
VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 A2	1	30,500	6068958
KTSMV 615 A2	1	34,900	6068960
KTSMV 620 A2	1	37,200	6068962
KTSMV 630 A2	1	44,000	6068964
KTSMV 640 A2	1	50,700	6068966
KTSMV 650 A2	1	57,400	6068968
KTSMV 660 A2	1	64,200	6068970
KTSMV 610 A4	1	30,500	6068980
KTSMV 615 A4	1	34,900	6068982
KTSMV 620 A4	1	37,200	6068984
KTSMV 630 A4	1	44,000	6068986
KTSMV 640 A4	1	50,700	6068988
KTSMV 650 A4	1	57,400	6068990
KTSMV 660 A4	1	64,200	6068992

0420 €/St.

Längsverbinder

Längsverbinder-Set 60

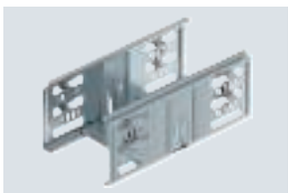


St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RV 607 FS	10	18,800	6068150

0420 €/St.

Längsverbinder-Set Magic 85



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 810 FS	1	37,100	6069002
KTSMV 820 FS	1	43,800	6069006
KTSMV 830 FS	1	50,600	6069008
KTSMV 840 FS	1	57,300	6069010
KTSMV 850 FS	1	64,000	6069012
KTSMV 860 FS	1	70,800	6069014
KTSMV 810 DD	1	37,100	6069024
KTSMV 820 DD	1	43,800	6069028
KTSMV 830 DD	1	50,600	6069030
KTSMV 840 DD	1	57,300	6069032
KTSMV 850 DD	1	64,000	6069034
KTSMV 860 DD	1	70,800	6069036

0420 €/St.

Längsverbinder-Set Magic 110



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 FS	1	44,100	6069090
KTSMV 120 FS	1	50,800	6069094
KTSMV 130 FS	1	57,600	6069096
KTSMV 140 FS	1	64,300	6069098
KTSMV 150 FS	1	71,000	6069100
KTSMV 160 FS	1	77,800	6069102
KTSMV 110 DD	1	44,100	6069112
KTSMV 120 DD	1	50,800	6069116
KTSMV 130 DD	1	57,600	6069118
KTSMV 140 DD	1	64,300	6069120
KTSMV 150 DD	1	71,000	6069122
KTSMV 160 DD	1	77,800	6069124

0420 €/St.

Längsverbinder

Längsverbinder-Set Magic 110



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 A2	1	44,100	6069134
KTSMV 120 A2	1	50,800	6069138
KTSMV 130 A2	1	57,600	6069140
KTSMV 140 A2	1	64,300	6069142
KTSMV 150 A2	1	71,000	6069144
KTSMV 160 A2	1	77,800	6069146

0420 €/St.

Längsverbinder 35



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 35 FS	10	5,100	6067085
RLVK 35 FT	10	5,100	6067301

0420 €/St.

Längsverbinder 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 60 FS	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	10	10,300	6067603

0420 €/St.

Längsverbinder 60



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVK 60 A2	10	9,780	6067654
RLVK 60 A4	10	9,780	6067675

0420 €/St.

Längsverbinder

Längs- und Winkelverbinder 35



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 35 FS	10	10,500	6067107
RWVL 35 FT	10	10,500	6067328

0420 €/St.

Längs- und Winkelverbinder 60

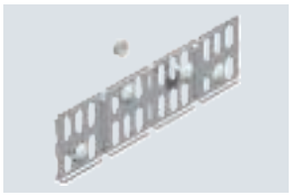


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 60 FS	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	10	17,400	6067611

0420 €/St.

Winkelverbinder 60



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWVL 60 A2	10	16,200	6067662
RWVL 60 A4	10	16,200	6067664

0420 €/St.

Längs- und Winkelverbinder 85



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 85 FS	10	27,300	6067123
RLVL 85 FT	10	28,300	6067816

0420 €/St.

Längsverbinder

Längs- und Winkelverbinder 110



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 FS	10	33,800	6067131
RLVL 110 FT	10	35,100	6067913

0420 €/St.

Längs- und Winkelverbinder 110



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 A2	10	33,400	6067948

0420 €/St.

Schraubverbinder 15



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV FS	25	5,713	6066242
MKR SV FT	25	5,888	6066240

0460 €/St.

Schraubverbinder 15



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV A2	25	5,485	6066244
MKR SV A4	25	5,485	6066246

0460 €/St.

Längsverbinder

Schraubverbinder 15

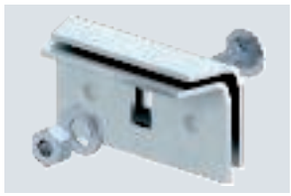


Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV ALU	25	2,910	6066248

0460 €/St.

Klemmverbinder 15



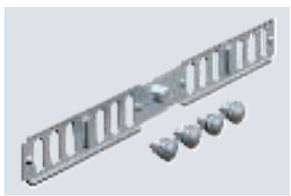
St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR KV FT	25	8,500	6066143

0460 €/St.

Gelenkverbinder

Gelenkverbinder 35

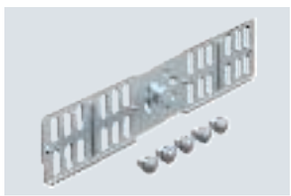


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 35 FS	10	11,000	7082002
RGV 35 FT	10	11,000	7082126

0420 €/St.

Gelenkverbinder 60



St
FS
FT

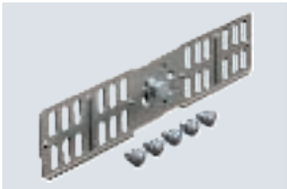
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 60 FS	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	10	26,100	7082223

0420 €/St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gelenkverbinder

Gelenkverbinder 60

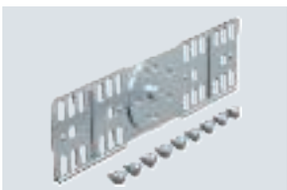


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 60 A2	10	25,100	7082258
RGV 60 A4	10	25,100	7082265

0420 €/St.

Gelenkverbinder 85

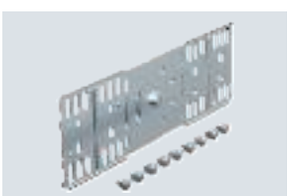


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 85 FS	10	44,100	7082029
RGV 85 FT	10	45,900	7082320

0420 €/St.

Gelenkverbinder 110

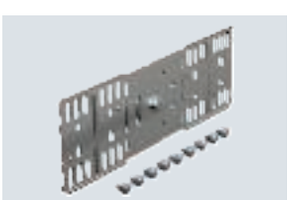


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 FS	10	61,700	7082037
RGV 110 FT	10	64,300	7082436

0420 €/St.

Gelenkverbinder 110



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 A2	4	61,700	7082479

0420 €/St.

Eckverbinder

Winkelverbinder 35



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WKV 35 FS	5	6,800	6043038

0420 €/St.

Eckverbinder 35



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 35 FS	10	39,000	6067956
REV 35 DD	10	24,800	6069304

0420 €/St.

Winkelverbinder 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WKV 60 FS	5	14,700	6043062
WKV 60 FT	5	15,800	6042910

0420 €/St.

Eckverbinder 60



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 FS	10	32,000	6067972
REV 60 DD	10	32,000	6069410

0420 €/St.

Eckverbinder

Eckverbinder 60



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	5	32,000	6068022
REV 60 A4	5	32,000	6068054

0420 €/St.

Eckverbinder 85



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 85 FS	10	61,000	6067980
REV 85 DD	10	61,000	6069320

0420 €/St.

Eckverbinder 110

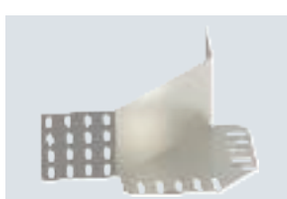


St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 FS	10	72,000	6067999
REV 110 DD	10	72,000	6069339

0420 €/St.

Eckverbinder 110



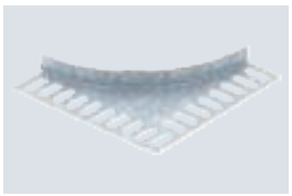
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 A2	5	75,000	6068049

0420 €/St.

Eckverbinder

Eckverbinder 15



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR EV FT	1	9,330	7060041

0460 €/St.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 35



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 310 FS	1	7,917	7108109
RWEB 320 FS	1	12,300	7108206
RWEB 330 FS	1	18,300	7108311
RWEB 305 FS	1	4,200	7108052

0420 €/St.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60



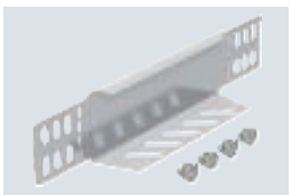
St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 FS	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	1	55,500	7109601
RWEB 610 DD	1	12,300	7106106
RWEB 615 DD	1	17,900	7106110
RWEB 620 DD	1	22,600	7106114
RWEB 630 DD	1	30,700	7106118
RWEB 640 DD	1	39,600	7106122
RWEB 650 DD	1	47,500	7106126
RWEB 660 DD	1	55,500	7106130
RWEB 605 DD	1	9,337	7107145

0420 €/St.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 A2	1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	1	56,100	7109938

0420 €/St.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 85



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 810 FS	1	12,000	7110103
RWEB 820 FS	1	23,000	7110200
RWEB 830 FS	1	33,000	7110308
RWEB 840 FS	1	43,000	7110405
RWEB 850 FS	1	53,000	7110502
RWEB 860 FS	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	1	12,000	7107315
RWEB 820 DD	1	23,000	7107331
RWEB 830 DD	1	33,000	7107366
RWEB 840 DD	1	43,000	7107382
RWEB 850 DD	1	53,000	7107404
RWEB 860 DD	1	63,000	7107420

0420 €/St.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	1	16,400	7111096
RWEB 115 FS	1	22,900	7111201
RWEB 120 FS	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	1	70,700	7111541
RWEB 160 FS	1	71,000	7111740

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

Reduzierwinkel und Endabschlussblech

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 DD	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	1	64,700	7107552
RWEB 160 DD	1	71,000	7107562
RWEB 155 DD	1	70,700	7107560

0420 €/St.

Formteilverbinder Steckverbindung

Formteilverbinder Magic 60



St
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 610 DD	1	31,900	6065710
FVM 615 DD	1	37,900	6065712
FVM 620 DD	1	44,000	6065714
FVM 630 DD	1	57,000	6065716
FVM 640 DD	1	69,400	6065718
FVM 650 DD	1	82,000	6065720
FVM 660 DD	1	94,600	6065722

0420 €/St.

Formteilverbinder Magic 60



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 610 A2	1	31,900	6065730
FVM 615 A2	1	37,900	6065732
FVM 620 A2	1	44,000	6065734
FVM 630 A2	1	57,000	6065736
FVM 640 A2	1	69,400	6065738
FVM 650 A2	1	82,000	6065740
FVM 660 A2	1	94,600	6065742
FVM 610 A4	1	31,900	6065750
FVM 615 A4	1	37,900	6065752
FVM 620 A4	1	44,000	6065754

0420 €/St.

Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteilverbinder Steckverbindung

Formteilverbinder Magic 60

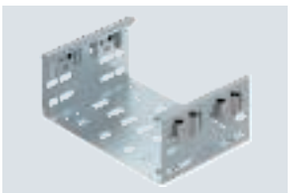


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 630 A4	1	57,000	6065756
FVM 640 A4	1	69,400	6065758
FVM 650 A4	1	82,000	6065760
FVM 660 A4	1	94,600	6065762

0420 €/St.

Formteilverbinder Magic 85



St
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 810 DD	1	37,700	6065810
FVM 820 DD	1	49,800	6065814
FVM 830 DD	1	62,500	6065816
FVM 840 DD	1	75,200	6065818
FVM 850 DD	1	87,400	6065820
FVM 860 DD	1	100,200	6065822

0420 €/St.

Formteilverbinder Magic 110



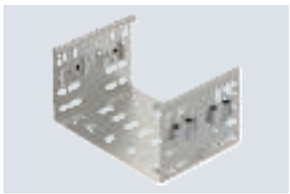
St
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 110 DD	1	42,900	6065910
FVM 120 DD	1	55,000	6065914
FVM 130 DD	1	67,700	6065916
FVM 140 DD	1	80,400	6065918
FVM 150 DD	1	92,600	6065920
FVM 160 DD	1	105,000	6065922

0420 €/St.

Formteilverbinder Steckverbindung

Formteilverbinder Magic 110



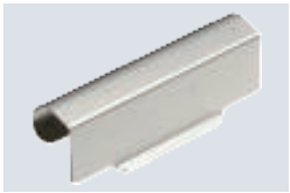
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 110 A2	1	42,900	6065930
FVM 120 A2	1	55,000	6065934
FVM 130 A2	1	67,700	6065936
FVM 140 A2	1	80,400	6065938
FVM 150 A2	1	92,400	6065940
FVM 160 A2	1	105,000	6065942

0420 €/St.

Trennstegverbinder

Trennstegverbinder

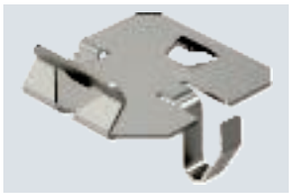


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

0420 €/St.

Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM



VA
2B

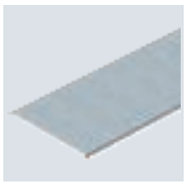
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

0420 €/100 St.

Deckel

Deckel

Deckel mit Drehriegel



Deckel mit Drehriegel

FS FT DD

Seite 160

Deckel

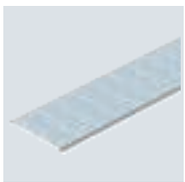


mit Drehriegel

A2

Seite 160

Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS DD

Seite 162

Deckel



ungelocht

A2

Seite 163

Drehriegel



Drehriegel

FT

Seite 161



Drehriegel

A2

Seite 161



Drehriegel

FT

Seite 162

Deckelklammer universal



Deckelklammer DK

A2

Seite 163



Deckelklammer mit schraubenlose Magic-Schnellverbindung

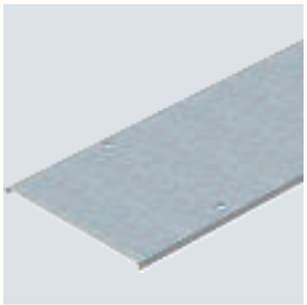
A2

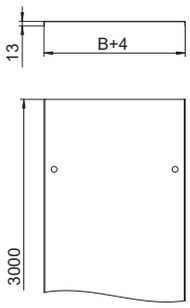
Seite 163

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel mit Drehriegel

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	**6052029**
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	**6052096**
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	**6052150**
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6052207**
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	**6052304**
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	**6052401**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	**6052509**
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	**6052568**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	**6052606**
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	**6051340**
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	**6051359**
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	**6051367**
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	**6051383**
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	**6051413**
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	**6051448**
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	**6051472**
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	**6052703**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	**6052706**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	**6052718**
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	685,340	**6052721**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	**6052724**

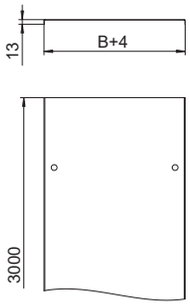
0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel mit Drehriegel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	**6052878**
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	**6052886**
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	**6052894**
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	**6052908**
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	**6052932**
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	**6052959**
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	**6052975**
DRL 100 A4	100	1,00	3000	3	105,070	**6052980**
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	**6052982**
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	**6052981**
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	**6052983**
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	**6052984**
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	**6052985**
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	**6052986**

0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

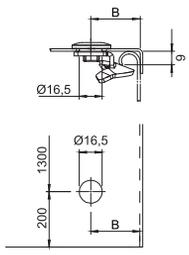
Drehriegel zum Nieten

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H FT	20	2,187	**6065012**

0420 €/St.





Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

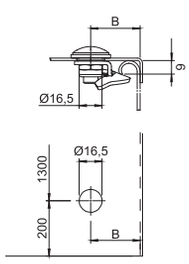
Drehriegel zum Verschrauben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**

0420





Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

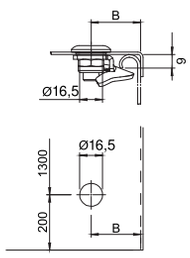
Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Drehriegel zum Verschrauben

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





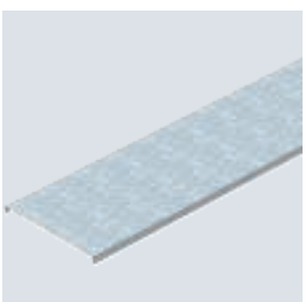
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S FT	20	3,260	6065018

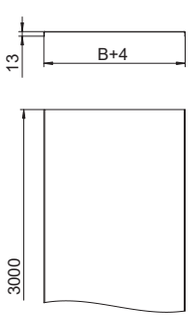
0420

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.
Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.
Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Deckel, ungelocht

St Stahl
FS bandverzinkt
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	6052056
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	6052512
DRLU 550 FS	550	1,50	3000	3	678,100	6052571
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674

0420 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel, ungelocht

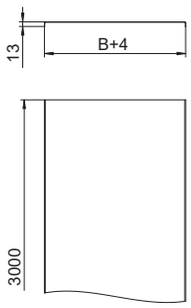
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	**6052828**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,170	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	**6052844**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	**6052991**
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	**6052992**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	**6052998**

0420 €/m





Quersicke ab 500 mm Breite.
Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Art.-Nr.
DK DRLU A2	**6052810**

0420



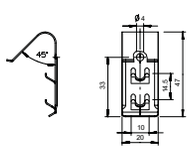
Deckelklammer, universal

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DKU A2	20	0,794	**6065600**

0420 €/100 St.

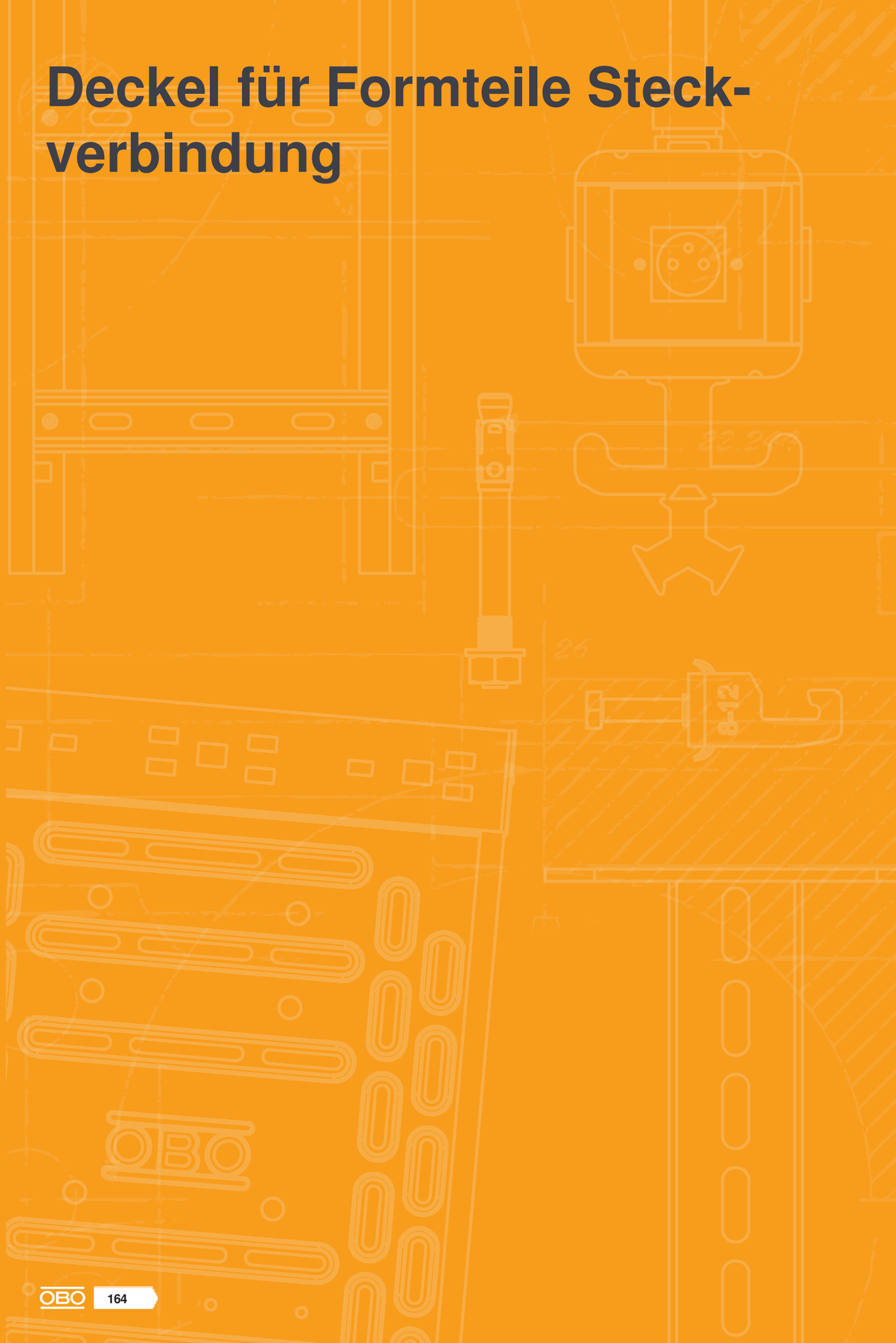




Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.
Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.
Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel für Formteile Steck-verbindung



Deckel für Formteile Steckverbindung

Deckel für 45° Bogen Magic



FS DD

siehe Seite 166



A2

Seite 166

Deckel für 90° Bogen Magic



DD FS

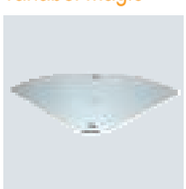
Seite 166



A2

Seite 166

Deckel für Bogen variabel Magic



DD FS

Seite 167



A2

Seite 167

Deckel für Anbau-Abzweigstück



DD FS

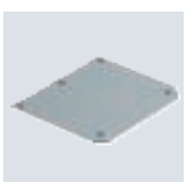
Seite 167



A2

Seite 168

Deckel für T-Abzweigstück Magic



DD FS

Seite 168



A2

Seite 168

Deckel für Kreuzung Magic



DD FS

Seite 169



A2

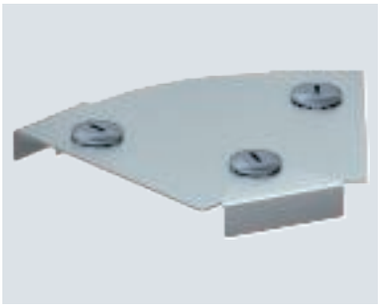
Seite 169

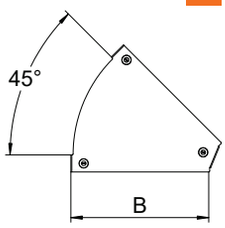
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 45°-Bogen Magic

St
FS
DD





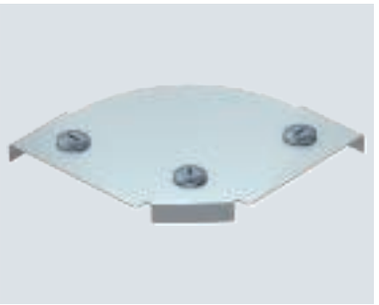
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	16,400	**7138360**
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	23,100	**7138362**
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	31,400	**7138364**
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	52,400	**7138366**
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	97,900	**7138368**
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	142,300	**7138370**
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	191,500	**7138372**
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	16,400	**7138400**
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	23,100	**7138402**
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	31,400	**7138404**
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	52,400	**7138406**
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	97,900	**7138408**
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	142,300	**7138410**
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	191,500	**7138412**

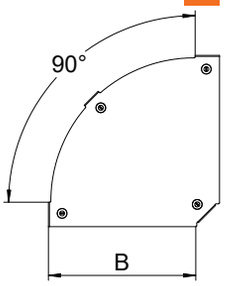
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Bogen Magic

St
FS
DD





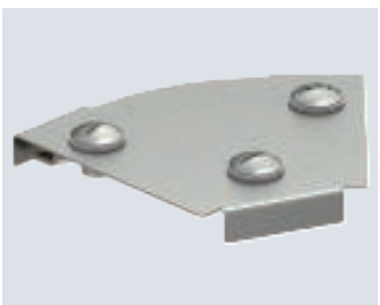
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	**7138500**
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	**7138502**
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	**7138504**
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	**7138506**
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	**7138508**
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	**7138510**
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	**7138512**
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	**7138540**
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	**7138542**
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	**7138544**
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	**7138546**
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	**7138548**
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	**7138550**
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	**7138552**

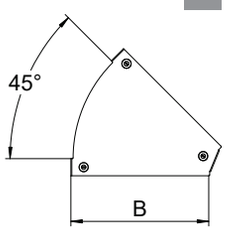
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 45°-Bogen Magic

VA
2B





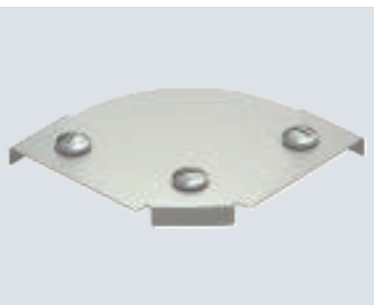
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 A2	100	1,25	1	13,100	**7138430**
DFBM 45 200 A2	200	1,25	1	28,100	**7138434**
DFBM 45 300 A2	300	1,25	1	49,300	**7138436**
DFBM 45 400 A2	400	1,25	1	95,100	**7138438**

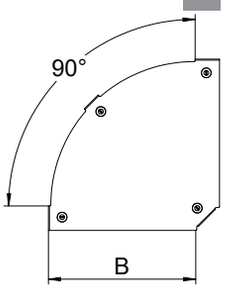
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Bogen Magic

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 A2	100	1,25	1	18,500	**7138570**
DFBM 90 150 A2	150	1,25	1	29,900	**7138572**
DFBM 90 200 A2	200	1,25	1	44,400	**7138574**
DFBM 90 300 A2	300	1,25	1	83,000	**7138576**
DFBM 90 400 A2	400	1,25	1	166,400	**7138578**
DFBM 90 500 A2	500	1,25	1	245,500	**7138580**
DFBM 90 600 A2	600	1,25	1	339,500	**7138582**
DFBM 90 100 A4	100	1,25	1	18,500	**7138590**
DFBM 90 150 A4	150	1,25	1	29,900	**7138592**
DFBM 90 200 A4	200	1,25	1	44,400	**7138594**
DFBM 90 300 A4	300	1,25	1	83,000	**7138596**
DFBM 90 400 A4	400	1,25	1	166,400	**7138598**

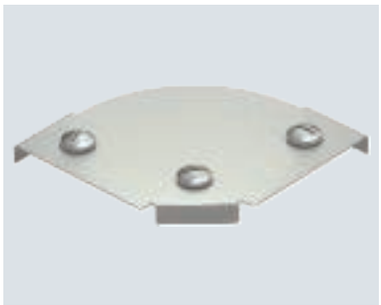
0420 €/St.

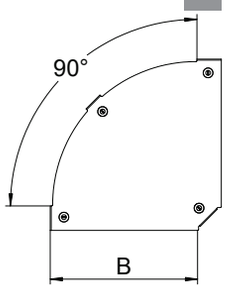
Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen Magic

VA
VA
2B





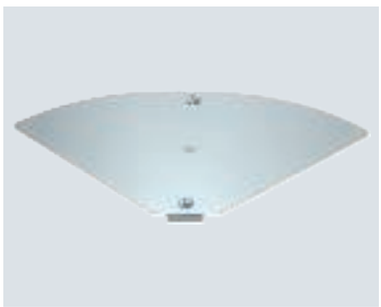
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 500 A4	500	1,25	1	245,500	**7138600**

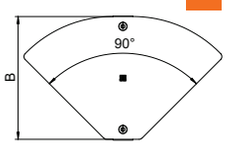
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Bogen variabel Magic

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	17,300	**6040760**
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	28,500	**6040762**
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	42,800	**6040764**
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	81,200	**6040766**
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	164,400	**6040768**
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	244,500	**6040770**
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	340,600	**6040772**
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	17,300	**6040780**
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	42,800	**6040784**
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	81,200	**6040786**
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	164,400	**6040788**
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	244,500	**6040790**
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	340,600	**6040792**

0420 €/St.

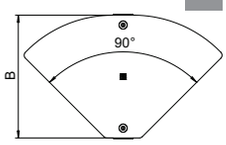
Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

Deckel Bogen horizontal

Deckel für Bogen variabel Magic

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBMV 100 A2	100	1,00	1	16,800	**6040800**
DFBMV 150 A2	150	1,00	1	27,500	**6040802**
DFBMV 200 A2	200	1,00	1	41,300	**6040804**
DFBMV 300 A2	300	1,00	1	78,100	**6040806**
DFBMV 400 A2	400	1,25	1	158,100	**6040808**
DFBMV 500 A2	500	1,25	1	234,900	**6040810**
DFBMV 600 A2	600	1,25	1	327,200	**6040812**
DFBMV 100 A4	100	1,00	1	16,800	**6040820**
DFBMV 150 A4	150	1,00	1	27,500	**6040822**
DFBMV 200 A4	200	1,00	1	41,300	**6040824**
DFBMV 300 A4	300	1,00	1	78,100	**6040826**
DFBMV 400 A4	400	1,25	1	158,100	**6040828**
DFBMV 500 A4	500	1,25	1	234,900	**6040830**
DFBMV 600 A4	600	1,25	1	327,200	**6040832**

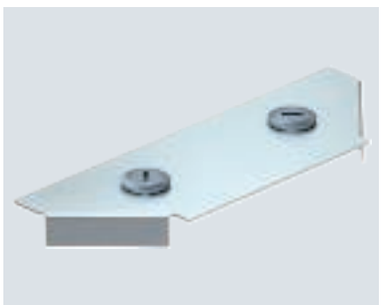
0420 €/St.

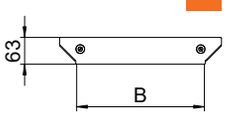
Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	12,400	**7138640**
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	14,800	**7138642**
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	17,300	**7138644**
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	22,200	**7138646**
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	32,800	**7138648**
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	39,000	**7138650**
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	45,100	**7138652**
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	**7138680**
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	**7138682**
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	**7138684**
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	**7138686**

0420 €/St.

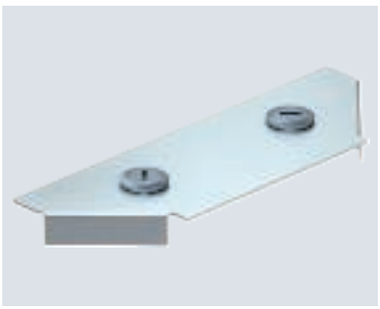
Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

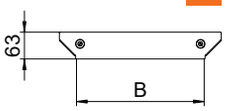
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

St
FS
DD





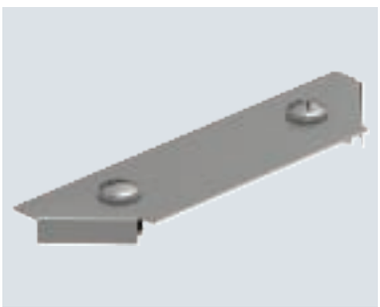
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	**7138688**
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	**7138690**
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	**7138692**

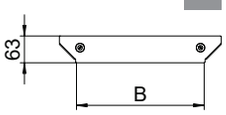
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 A2	100	1,25	1	11,100	**7138720**
DFAAM 150 A2	150	1,25	1	13,500	**7138722**
DFAAM 200 A2	200	1,25	1	14,500	**7138724**
DFAAM 300 A2	300	1,25	1	20,900	**7138726**
DFAAM 400 A2	400	1,25	1	31,700	**7138728**
DFAAM 500 A2	500	1,25	1	37,900	**7138730**
DFAAM 600 A2	600	1,25	1	44,100	**7138732**
DFAAM 100 A4	100	1,25	1	11,100	**7138740**
DFAAM 150 A4	150	1,25	1	13,500	**7138742**
DFAAM 200 A4	200	1,25	1	14,500	**7138744**
DFAAM 300 A4	300	1,25	1	20,900	**7138746**
DFAAM 400 A4	400	1,25	1	31,700	**7138748**
DFAAM 500 A4	500	1,25	1	37,900	**7138750**
DFAAM 600 A4	600	1,25	1	44,100	**7138752**

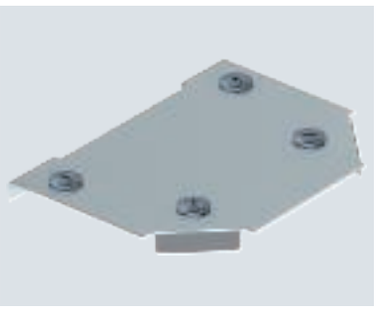
0420 €/St.

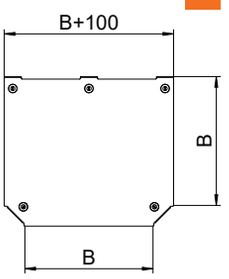
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel T-Stück

Deckel für T-Abzweigstück Magic

St
FS
DD





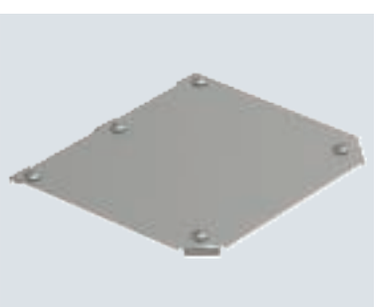
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 100 FS	100	1,25	1	30,400	**7138790**
DFTM 150 FS	150	1,25	1	45,700	**7138792**
DFTM 200 FS	200	1,25	1	64,900	**7138794**
DFTM 300 FS	300	1,25	1	117,600	**7138796**
DFTM 400 FS	400	1,25	1	226,500	**7138798**
DFTM 500 FS	500	1,25	1	325,800	**7138800**
DFTM 600 FS	600	1,25	1	449,400	**7138802**
DFTM 100 DD	100	1,25	1	30,400	**7138830**
DFTM 150 DD	150	1,25	1	45,700	**7138832**
DFTM 200 DD	200	1,25	1	64,900	**7138834**
DFTM 300 DD	300	1,25	1	117,600	**7138836**
DFTM 400 DD	400	1,25	1	226,500	**7138838**
DFTM 500 DD	500	1,25	1	328,400	**7138840**
DFTM 600 DD	600	1,25	1	449,400	**7138842**

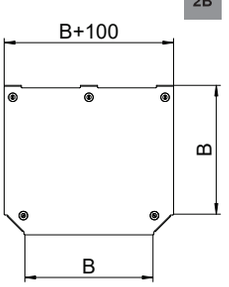
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück Magic

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 100 A2	100	1,25	1	31,000	**7138860**
DFTM 150 A2	150	1,25	1	40,300	**7138862**
DFTM 200 A2	200	1,25	1	59,700	**7138864**
DFTM 300 A2	300	1,25	1	110,600	**7138866**
DFTM 400 A2	400	1,25	1	220,300	**7138868**
DFTM 500 A2	500	1,25	1	322,700	**7138870**
DFTM 600 A2	600	1,25	1	444,600	**7138872**
DFTM 100 A4	100	1,25	1	31,000	**7138880**
DFTM 150 A4	150	1,25	1	40,300	**7138882**
DFTM 200 A4	200	1,25	1	59,700	**7138884**
DFTM 300 A4	300	1,25	1	110,600	**7138886**
DFTM 400 A4	400	1,25	1	220,300	**7138888**
DFTM 500 A4	500	1,25	1	322,700	**7138890**

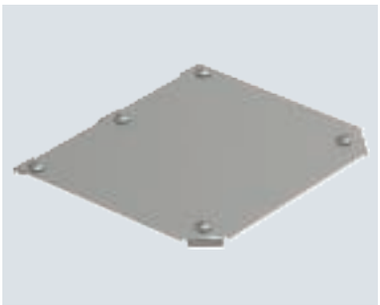
0420 €/St.

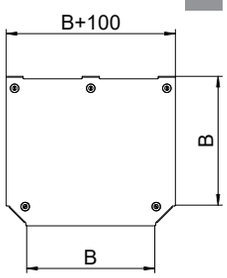
Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

Deckel T-Stück

Deckel für T-Abzweigstück Magic

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 600 A4	600	1,25		1	444,600	**7138892**

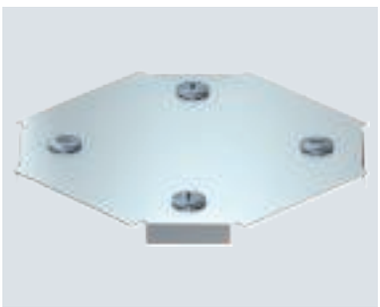
0420 €/St.

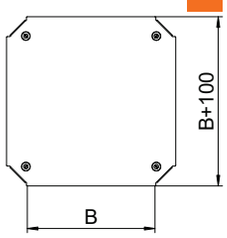
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Kreuzung

Deckel für Kreuzung Magic

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFKM 100 FS	100	1,25		1	36,300	**7138930**
DFKM 150 FS	150	1,25		1	53,700	**7138932**
DFKM 200 FS	200	1,25		1	75,000	**7138934**
DFKM 300 FS	300	1,25		1	129,300	**7138936**
DFKM 400 FS	400	1,25		1	246,900	**7138938**
DFKM 500 FS	500	1,25		1	353,700	**7138940**
DFKM 600 FS	600	1,25		1	480,100	**7138942**
DFKM 100 DD	100	1,25		1	36,300	**7138970**
DFKM 200 DD	200	1,25		1	75,000	**7138974**
DFKM 300 DD	300	1,25		1	123,100	**7138976**
DFKM 400 DD	400	1,25		1	246,900	**7138978**
DFKM 500 DD	500	1,25		1	353,700	**7138980**
DFKM 600 DD	600	1,25		1	480,100	**7138982**

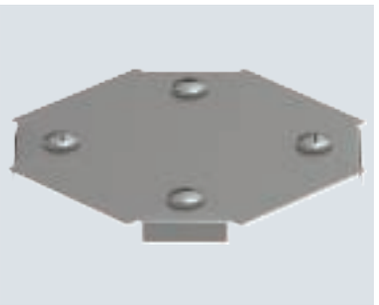
0420 €/St.

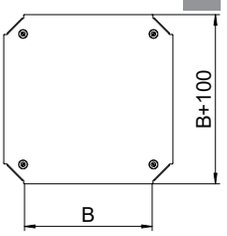
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Kreuzung

Deckel für Kreuzung Magic

VA
VA
2B





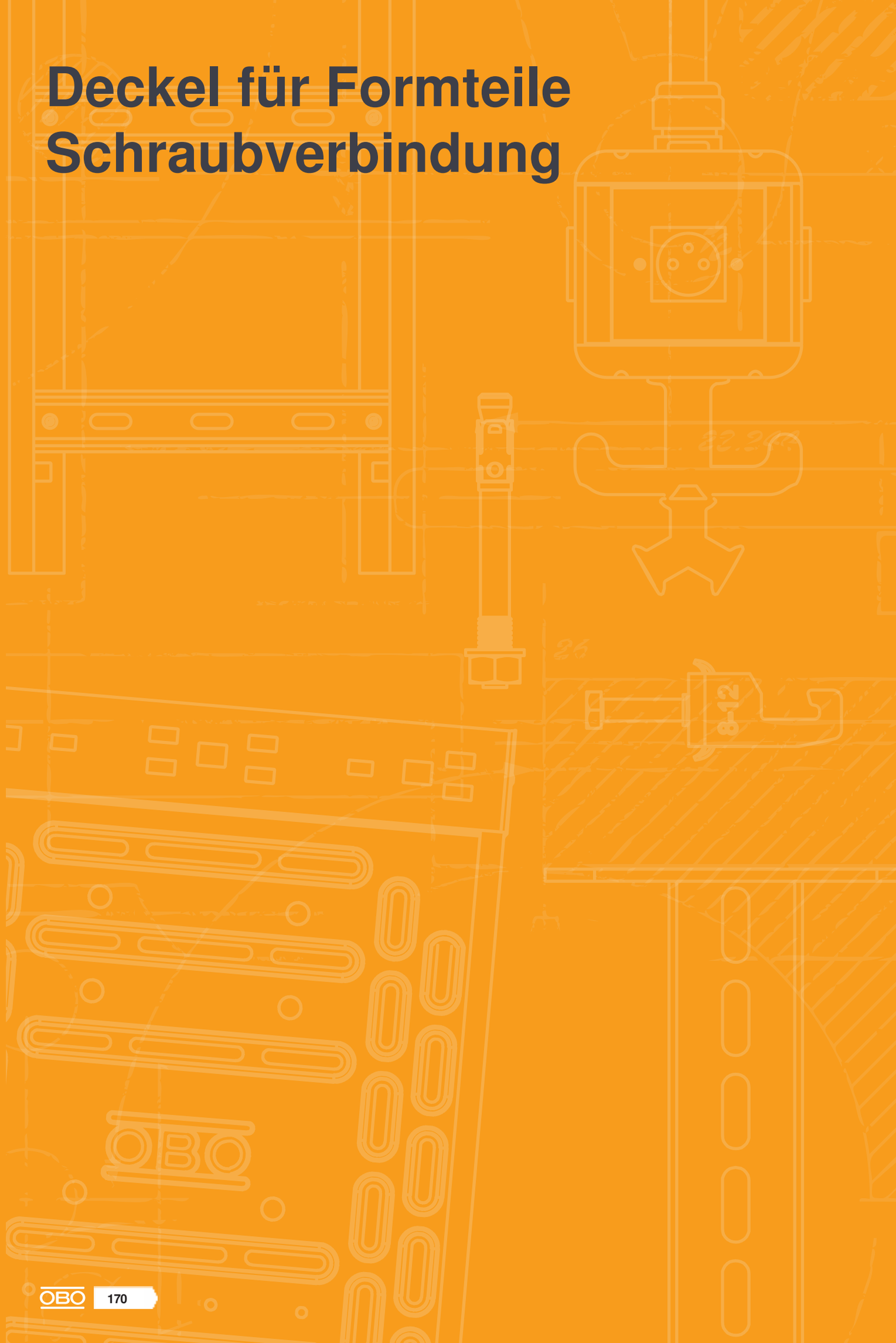
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFKM 100 A2	100	1,25		1	31,000	**7139020**
DFKM 150 A2	150	1,25		1	48,500	**7139022**
DFKM 200 A2	200	1,25		1	69,900	**7139024**
DFKM 300 A2	300	1,25		1	124,500	**7139026**
DFKM 400 A2	400	1,25		1	242,900	**7139028**
DFKM 500 A2	500	1,25		1	350,500	**7139030**
DFKM 600 A2	600	1,25		1	477,600	**7139032**
DFKM 100 A4	100	1,25		1	31,000	**7139040**
DFKM 150 A4	150	1,25		1	48,500	**7139042**
DFKM 200 A4	200	1,25		1	69,900	**7139044**
DFKM 300 A4	300	1,25		1	124,500	**7139046**
DFKM 400 A4	400	1,25		1	242,900	**7139048**
DFKM 500 A4	500	1,25		1	477,600	**7139050**
DFKM 600 A4	600	1,25		1	477,600	**7139052**

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel für Formteile Schraubverbindung



Deckel für Formteile Schraubverbindung

Deckel für 45°-Bogen



DD FS

Seite 173



DD FS

Seite 173



A2

Seite 173



A2

Seite 173

Deckel für 90°-Bogen



DD FS

Seite 174



DD FS

Seite 174



A2

Seite 174



A2

Seite 175

Deckel für Anbau-Abzweigstück



DD FS

Seite 175



DD FS

Seite 175



A2

Seite 176

Deckel für T-Abzweigstück



FS DD

Seite 176



FS DD

Seite 176

Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend



FS DD

Seite 177



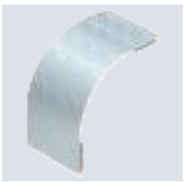
A2

Seite 177

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel für Formteile Schraubverbindung

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend



Seitenhöhe 60

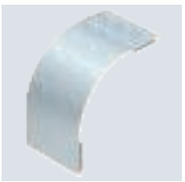
FS DD

Seite 177



Seitenhöhe 60

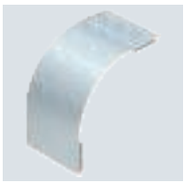
Seite 177



Seitenhöhe 85

DD FS

Seite 178



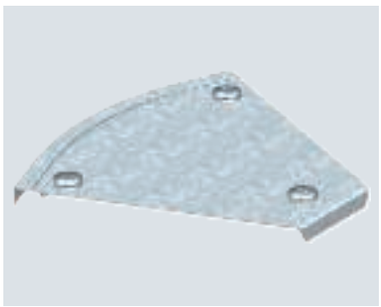
Seitenhöhe 110

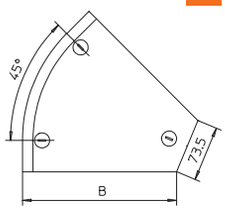
DD FS

Seite 178

Deckel für 45°-Bogen

St
FS
DD





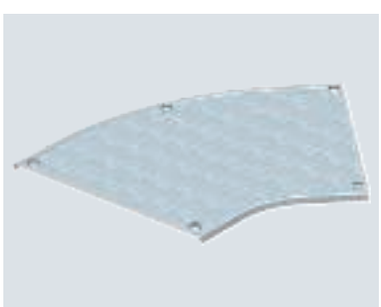
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	**7128819**
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	**7128827**
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	**7128835**
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	**7128851**
DFB 45 050 DD	50	1,00	1	23,000	**7131801**
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	**7131828**
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	27,800	**7131836**
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	**7131844**
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	**7131860**

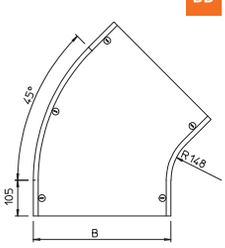
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 45°-Bogen

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	218,600	**7128886**
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	**7128908**
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	362,800	**7128924**
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	218,600	**7131879**
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	**7131887**
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	324,000	**7131895**
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	362,800	**7131909**

0420 €/St.

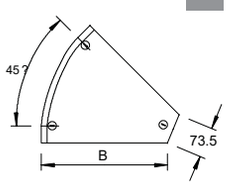
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 45°-Bogen

VA
VA
2B





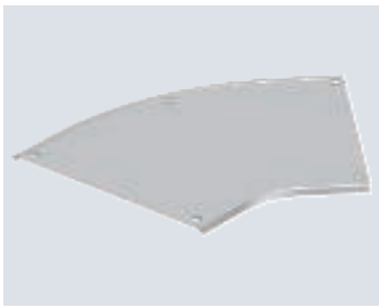
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 100 A2	100	1,00	1	14,000	**7133901**
DFB 45 200 A2	200	1,00	1	35,000	**7133928**
DFB 45 300 A2	300	1,00	1	55,000	**7133936**
DFB 45 100 A4	100	1,00	1	14,000	**7133984**
DFB 45 200 A4	200	1,00	1	35,000	**7133986**
DFB 45 300 A4	300	1,00	1	55,000	**7133988**

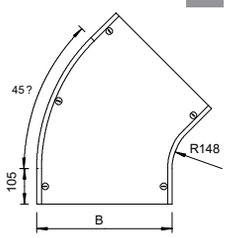
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 45°-Bogen

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 400 A2	400	1,25	1	226,800	**7133944**
DFB 45 600 A2	600	1,25	1	372,300	**7133979**
DFB 45 400 A4	400	1,25	1	228,600	**7133990**
DFB 45 500 A4	500	1,25	1	298,200	**7133992**
DFB 45 600 A4	600	1,25	1	375,700	**7133994**

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen

St
FS
FT

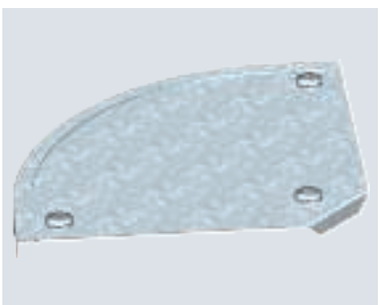


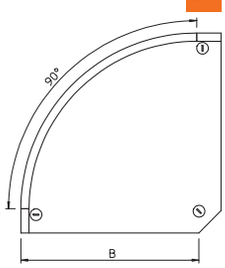
Typ	Art.-Nr.
DFB 90 050 FS	7131780
DFB 90 050 FT	7131785

0420

Deckel für 90°-Bogen

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	40,000	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	56,000	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	100,000	7129653
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	40,000	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562

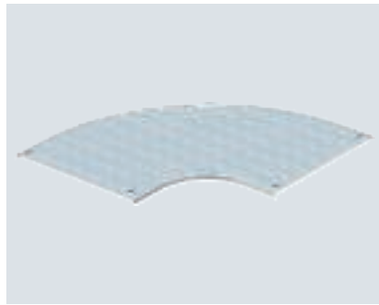
0420 €/St.

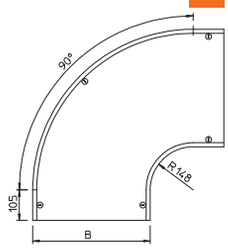
Der Deckel kann bei allen Seitenhöhen von Formteilen eingesetzt werden.
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	7129718
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	640,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	400,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	7130600
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	7130627

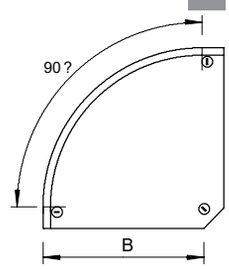
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Bogen

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 100 A2	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200 A2	200	1,00	1	60,000	7134916
DFB 90 300 A2	300	1,00	1	102,200	7134924
DFB 90 100 A4	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200 A4	200	1,00	1	60,000	7134988
DFB 90 300 A4	300	1,00	1	102,200	7134990

0420 €/St.

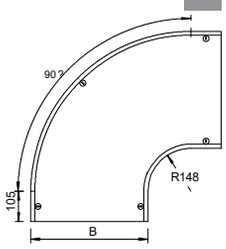
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Die Breite 100 mm ist in eckiger Ausführung und entspricht nicht der Abbildung.
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 400 A2	400	1,25	1	340,000	7134932
DFB 90 500 A2	500	1,25	1	470,000	7134940
DFB 90 600 A2	600	1,25	1	589,700	7134967
DFB 90 400 A4	400	1,25	1	340,000	7134992
DFB 90 500 A4	500	1,25	1	470,000	7134994
DFB 90 600 A4	600	1,25	1	589,700	7134996

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück

St
FS
FT



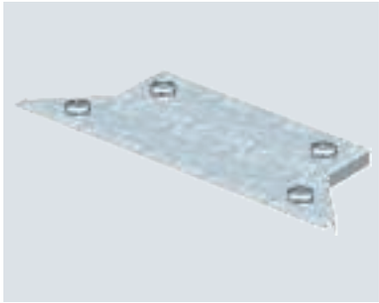
Typ	Art.-Nr.
DFAA 050 FS	7132110
DFAA 050 FT	7132115

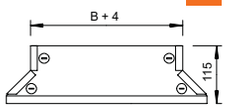
0420

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück

St
FS
DD





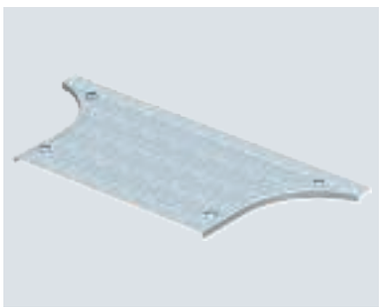
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305
DFAA 150 DD	150	1,00	1	30,000	7131310
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348

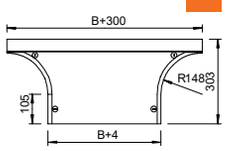
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 500 FS	500	1,25	1	174,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25	1	186,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	145,000	7131356
DFAA 550 DD	550	1,25	1	186,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25	1	214,000	7131380

0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

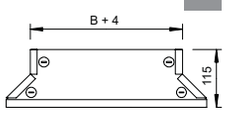
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700	**7136900**
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800	**7136919**
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800	**7136927**
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800	**7136921**
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800	**7136929**

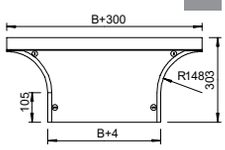
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800	**7136935**
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000	**7136943**
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000	**7136978**
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800	**7136937**
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000	**7136944**
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300	**7136980**

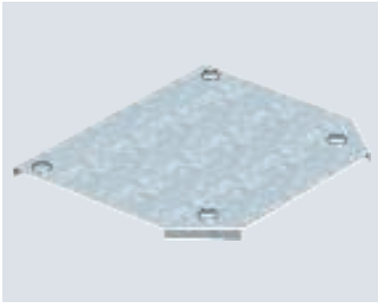
0420 €/St.

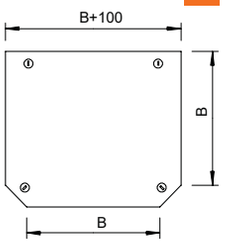
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel T-Stück

Deckel für T-Abzweigstück

St
FS
DD





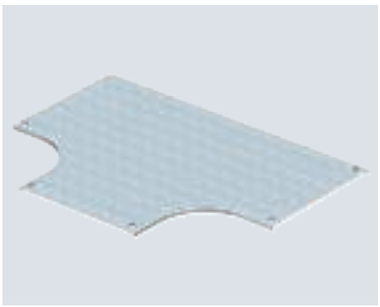
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	**7128215**
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	**7128223**
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	**7128231**
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	**7128266**
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	**7129319**
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	**7129327**
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	**7129335**
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	**7129351**

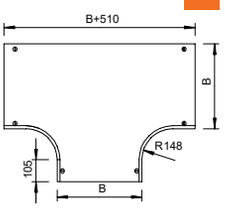
0420 €/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	**7128282**
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	**7128304**
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	**7128320**
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	**7129386**
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	**7129408**
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	**7129424**

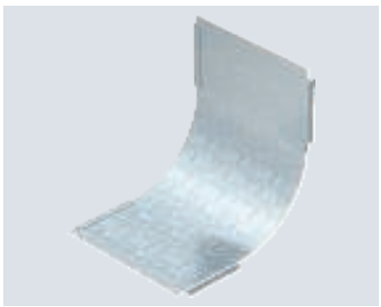
0420 €/St.

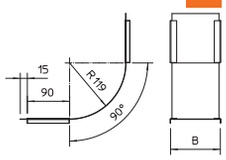
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Vertikalbogen steigend

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

St
FS
DD





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

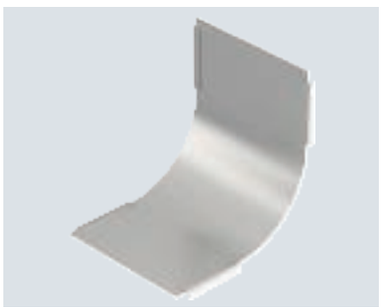
0420 €/St.

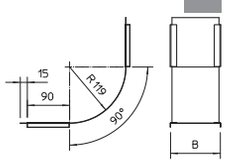
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

VA
2B





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	7130930

0420 €/St.

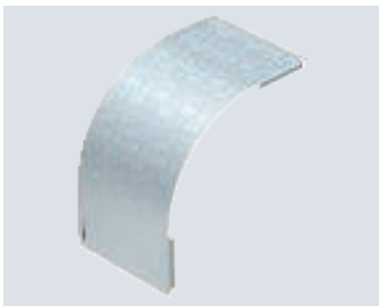
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

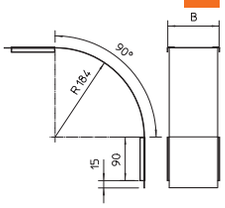
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel Vertikalbogen fallend

Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend

St
FS
DD





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652

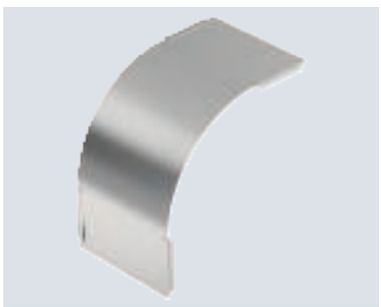
0420 €/St.

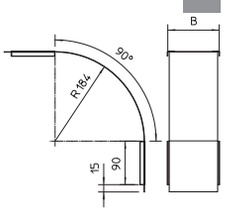
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

Deckel für 90°-Vertikalbogen 60, fallend

VA
2B





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A4	60	100	0,75	1	42,100	7130972
DBV 60 200 F A4	60	200	0,75	1	81,300	7130974
DBV 60 300 F A4	60	300	0,75	1	120,400	7130976
DBV 60 400 F A4	60	400	0,75	1	159,600	7130978
DBV 60 500 F A4	60	500	0,75	1	198,800	7130980
DBV 60 600 F A4	60	600	0,75	1	238,000	7130982

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

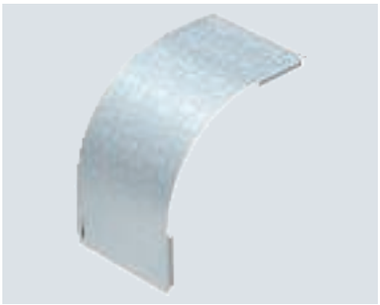
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

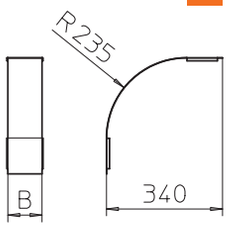
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Vertikalbogen fallend

Deckel für 90°-Vertikalbogen 85, fallend

St
FS
DD





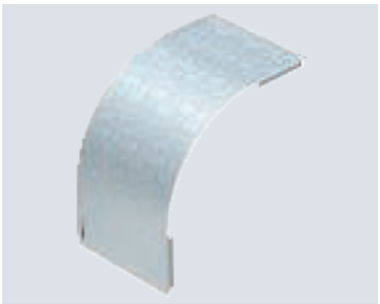
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	**7130990**
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	**7130994**
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	**7130998**
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	**7131002**
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	**7131006**
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	**7131010**
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	**7131672**
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	**7131676**
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	**7131680**
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	**7131684**
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	**7131688**
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	**7131692**

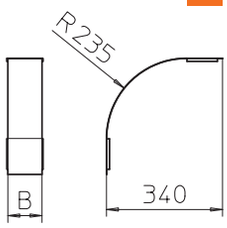
0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 85.

Deckel für 90°-Vertikalbogen 110, fallend

St
FS
DD



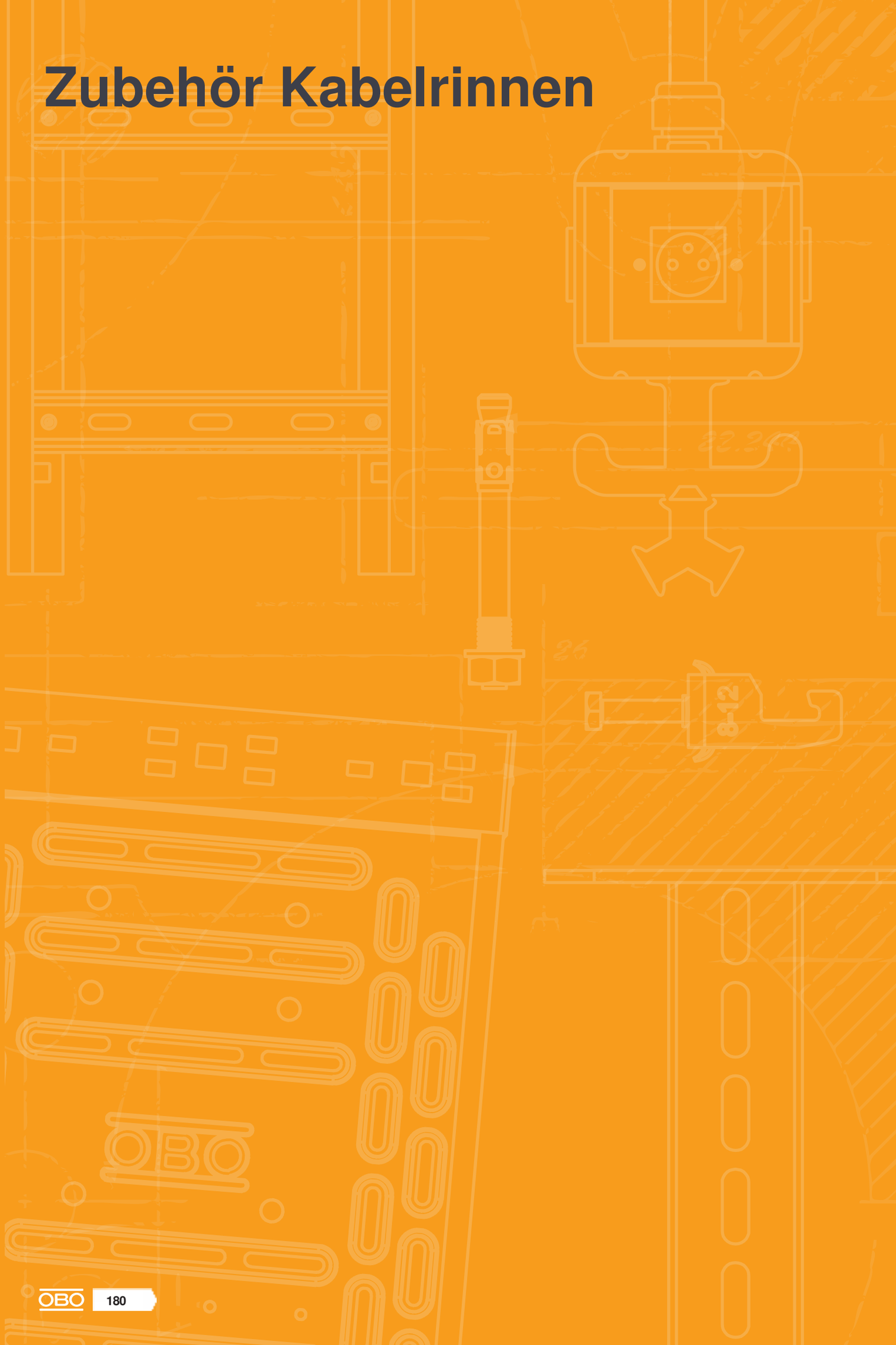


Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	**7131030**
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	**7131032**
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	**7131034**
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	**7131038**
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	**7131042**
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	**7131046**
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	**7131052**
DBV 110 550 F FS	110	550	0,75	1	151,400	**7131050**
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	**7131556**
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	**7131560**
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	**7131564**
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	**7131568**
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	**7131572**
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	**7131576**

0420 €/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 110.

Zubehör Kabelrinnen



Zubehör Kabelrinnen

Trennsteg



Seitenhöhe 30

FS

Seite 183



Seitenhöhe 30

A2

Seite 183



Seitenhöhe 45

DD FS

Seite 183



Seitenhöhe 45

A2

Seite 184



Seitenhöhe 60

DD FS

Seite 184



Seitenhöhe 60

A2

Seite 184



Seitenhöhe 85

DD FS

Seite 185



Seitenhöhe 85

A2

Seite 185



Seitenhöhe 110

DD FS

Seite 185



Seitenhöhe 110

A2

Seite 186

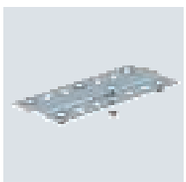


Seitenhöhe 135

DD FS

Seite 186

Stoßstellenleiste



DD FS

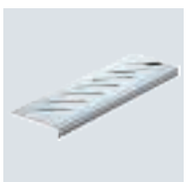
Seite 186



A2

Seite 187

Bodenentblech



DD FS

Seite 187



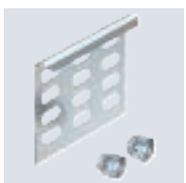
A2

Seite 188



PVC

Seite 190



DD FS

Seite 188

Montageplatte



DD FS

Seite 188



A2

Seite 189



FS

Seite 189



DD FS

Seite 189



DD FS

Seite 189

Rinnenbefestigungs-Set



10kg

Seite 190



16kg

Seite 191

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

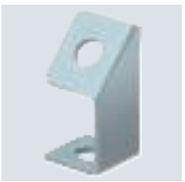
Zubehör Kabelrinnen

Anschlussbauteil Kabelrinnen für Funktionserhalt



FS

Seite 191



FT

Seite 191

Trennsteg 30

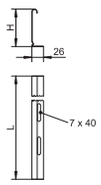
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	**6062050**
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	**6062314**

0420 €/m





Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Trennsteg 30

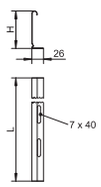
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,670	**6062052**
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	38,670	**6062054**

0420 €/m





Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Trennsteg 45

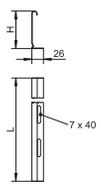
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**

0420 €/m





Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

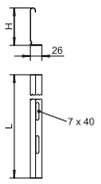
Trennsteg 45

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	47,000	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	48,000	**6062028**

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel


2B Trennstegverbinder Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

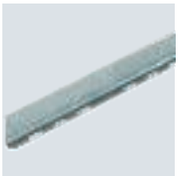

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

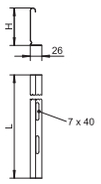
Trennsteg 60

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	**6062068**
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	**6062327**

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel


2B Trennstegverbinder Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

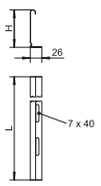
Trennsteg 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	55,000	**6062084**
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	56,670	**6062086**

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel


2B Trennstegverbinder Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM Seite 156


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250


2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Trennsteg 85

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**

0420 €/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

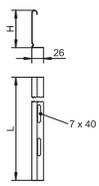
Trennsteg 85

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

0420 €/m





Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Trennsteg 110

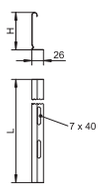
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**

0420 €/m





Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Trennstegverbinder Seite 156

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

 **2B** Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

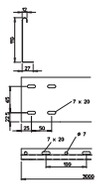
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trennsteg 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	84,340	**6062255**

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

2B Trennstegverbinder Seite 156

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

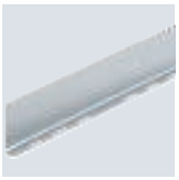
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

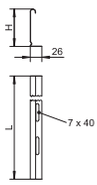
Trennsteg 135

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	**6062338**

0420 €/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Systemzubehör für Artikel

2B Trennstegverbinder Seite 156

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

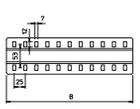
Stoßstellenleiste

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	**7070205**
SSLB 150 FS	150	20	12,200	**7070209**
SSLB 200 FS	200	20	16,700	**7070213**
SSLB 300 FS	300	20	25,700	**7070217**
SSLB 400 FS	400	20	34,700	**7070221**
SSLB 500 FS	500	20	43,700	**7070225**
SSLB 550 FS	550	20	48,200	**7070229**
SSLB 600 FS	600	20	52,700	**7070233**
SSLB 100 DD	100	20	7,700	**7070306**
SSLB 150 DD	150	20	12,200	**7070310**
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**
SSLB 500 DD	500	20	43,700	**7070326**
SSLB 550 DD	550	20	48,200	**7070330**
SSLB 600 DD	600	20	52,700	**7070334**

0420 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

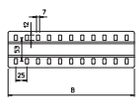
Stoßstellenleiste

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSLB 100 A2	100	20	7,700	**7070353**
SSLB 200 A2	200	20	18,500	**7070361**
SSLB 300 A2	300	20	29,200	**7070365**
SSLB 400 A2	400	20	38,200	**7070369**
SSLB 500 A2	500	20	49,000	**7070373**
SSLB 600 A2	600	20	58,000	**7070381**
SSLB 100 A4	100	20	7,700	**7070390**
SSLB 200 A4	200	20	18,500	**7070392**
SSLB 300 A4	300	20	29,200	**7070394**
SSLB 400 A4	400	20	38,200	**7070396**
SSLB 500 A4	500	20	49,000	**7070398**
SSLB 600 A4	600	20	58,000	**7070400**





0420 €/St.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

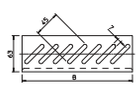
Bodenendblech

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BEB 050 FS	50	100	2,215	**7083041**
BEB 100 FS	100	100	4,599	**7083106**
BEB 150 FS	150	100	6,983	**7083157**
BEB 200 FS	200	100	9,367	**7083203**
BEB 300 FS	300	100	14,100	**7083300**
BEB 400 FS	400	100	18,900	**7083408**
BEB 500 FS	500	50	23,700	**7083505**
BEB 550 FS	550	50	26,100	**7083556**
BEB 600 FS	600	50	28,400	**7083602**
BEB 050 DD	50	100	2,215	**7083616**
BEB 100 DD	100	100	4,599	**7083618**
BEB 150 DD	150	100	6,983	**7083622**
BEB 200 DD	200	100	9,367	**7083626**
BEB 300 DD	300	100	14,100	**7083630**
BEB 400 DD	400	100	18,900	**7083634**
BEB 500 DD	500	50	23,700	**7083638**
BEB 550 DD	550	50	26,100	**7083640**
BEB 600 DD	600	50	28,400	**7083642**





0420 €/St.

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bodenendblech

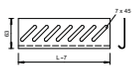
Bodenendblech

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BEB 100 A2	100	100	4,599	**7084013**
BEB 150 A2	150	100	6,983	**7084015**
BEB 200 A2	200	100	9,367	**7084048**
BEB 300 A2	300	100	14,100	**7084064**
BEB 400 A2	400	100	18,900	**7084080**
BEB 500 A2	500	50	23,700	**7084102**
BEB 600 A2	600	50	28,400	**7084129**
BEB 100 A4	100	100	4,599	**7084141**
BEB 150 A4	150	100	6,983	**7084142**
BEB 200 A4	200	100	9,367	**7084143**
BEB 300 A4	300	100	14,100	**7084145**
BEB 400 A4	400	100	18,900	**7084147**
BEB 500 A4	500	50	23,700	**7084149**
BEB 600 A4	600	50	28,400	**7084151**

0420 €/St.

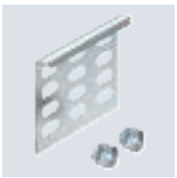
Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

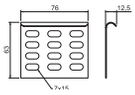
Seitenendblech

Seitenendblech 85

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**





Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SEB 85 FS	85	20	5,240	**7083008**

0420 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Seitenendblech zur Seitenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

Montageplatte

Montageplatte

St **Stahl**

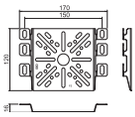
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**
MP UNI DD	115	170	40	11,000	**7085114**
MP UNI A2	115	170	40	11,000	**7085133**

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Montageplatte

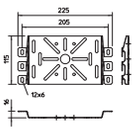
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	**7084870**

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.





Montageplatte flach

St **Stahl**

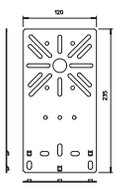
FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	**7084757**
MP FL DD	235	120	40	19,200	**7085108**

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.





Montageplatte, abgewinkelt

St **Stahl**

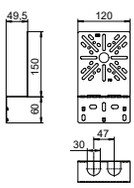
FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.





Montageplatte, abgewinkelt breit

St **Stahl**

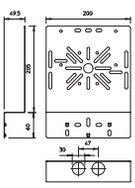
FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	**7084781**
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	**7085112**

0420 €/St.

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.
Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.





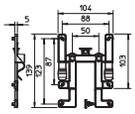
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageplatte

Befestigungselement für Kabelrinne

PC **Polycarbonat**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BE TS KR	10	2,800	**2007835**

0110 €/100 St.

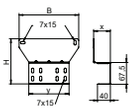
Mit dem Befestigungselement BE TS KR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Kabelrinnen angebracht werden.
Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden. Dies geschieht alles ohne die Verwendung von Werkzeug.

Montageplatte für FireBox T-Serie

St **Stahl**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß y mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP T610	141	185	52	125	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	1	34,500	**7205484**

0525 €/St.

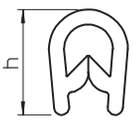
Montageplatte zur Befestigung von Kabelabzweigkästen der FireBox T-Serie (mit Außenbefestigung) an Kabelrinnen bzw. -leitern mit einer Seitenhöhe von 60 mm. Die abgewinkelte Bauform aus durch Sicken verstärktem Stahlblech ermöglicht die sichere Montage der Funktionserhaltkabel, ohne das Kabel über den Seitenholm biegen zu müssen.

Kabel- und Kantenschutz

Kantenschutzband, schwarz

PVC **Polyvinylchlorid**





Typ	für Blechstärke mm	Maß h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
KSB 2 PVC	0,75-2	10	10	8,000	**6072909**
KSB 4 PVC	1,5-4	15	10	15,000	**6072895**

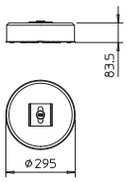
0420 €/100 m

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz UV beständig.

Rinnenbefestigung mit Standfuß

Standfuß - TrayFix Set 10 L





Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**

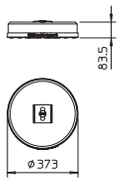
0225 €/St.

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

Standfuß - TrayFix Set 16 L

Typ	ab Rinnenbreite mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100		1	1.700,000	**5403098**

0225 €/St.





- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

Anschlussbauteil

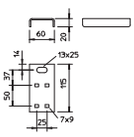
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Anschlussbauteil

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ABR FT		20	24,648	**6364942**

0520 €/St.





Das Anschlussbauteil ist die Verbindung der Gewindestangensicherung mit dem Abhängesystem für die Verlegearten mit Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Inklusive Schrauben und Muttern.

St **Stahl**

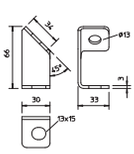
FS **bandverzinkt**

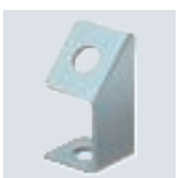
FT **tauchfeuerverzinkt**

Anschlussbauteil schräg

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ABS FS		20	7,200	**6365027**
ABS FT		20	7,800	**6365035**

0520 €/St.

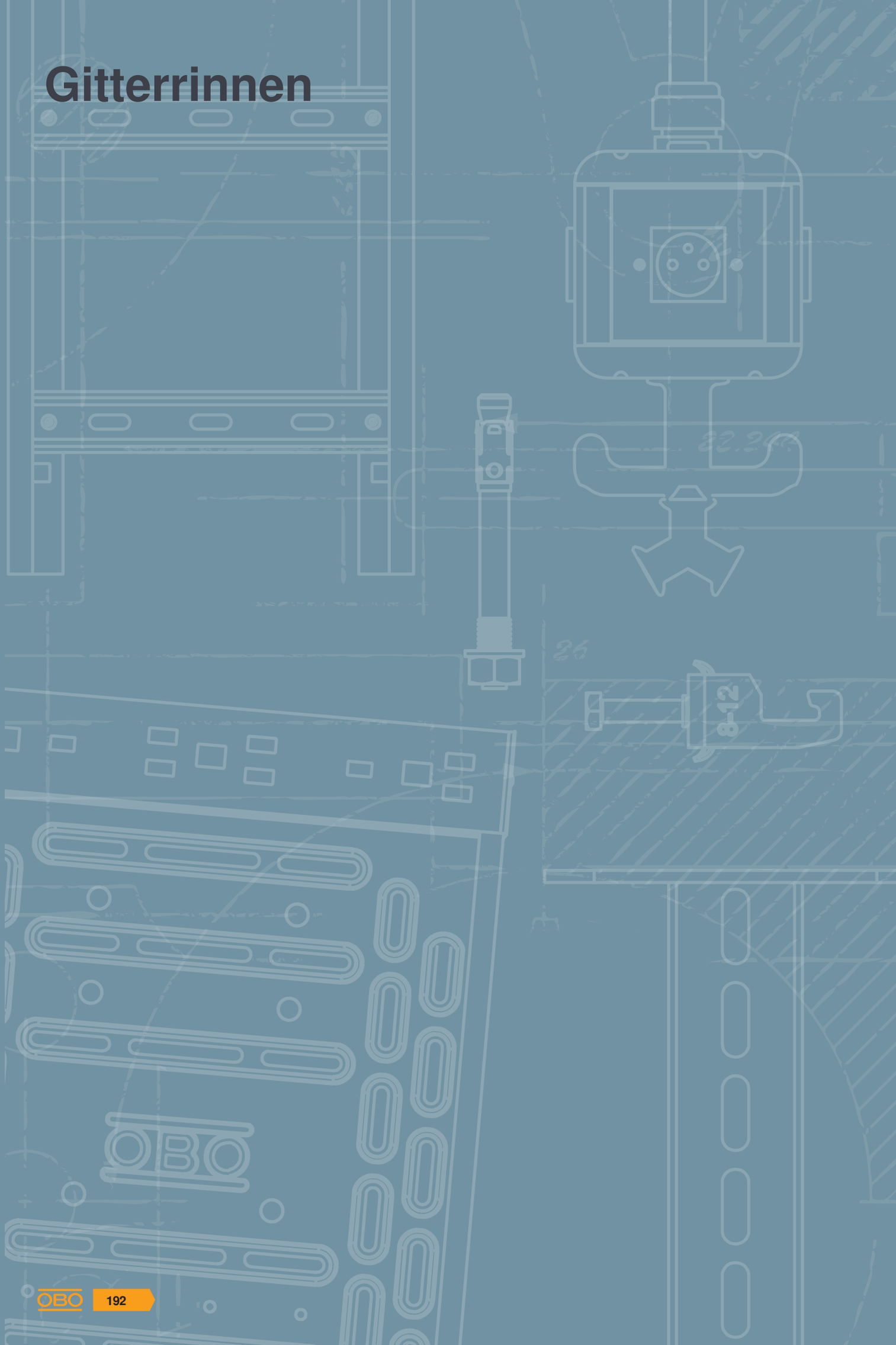




Das Anschlussbauteil ist das Verbindungselement zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterrinnen



Gitterrinnen


Gitterinnen Steckverbindung 195


Gitterinnen Schraubverbindung 229

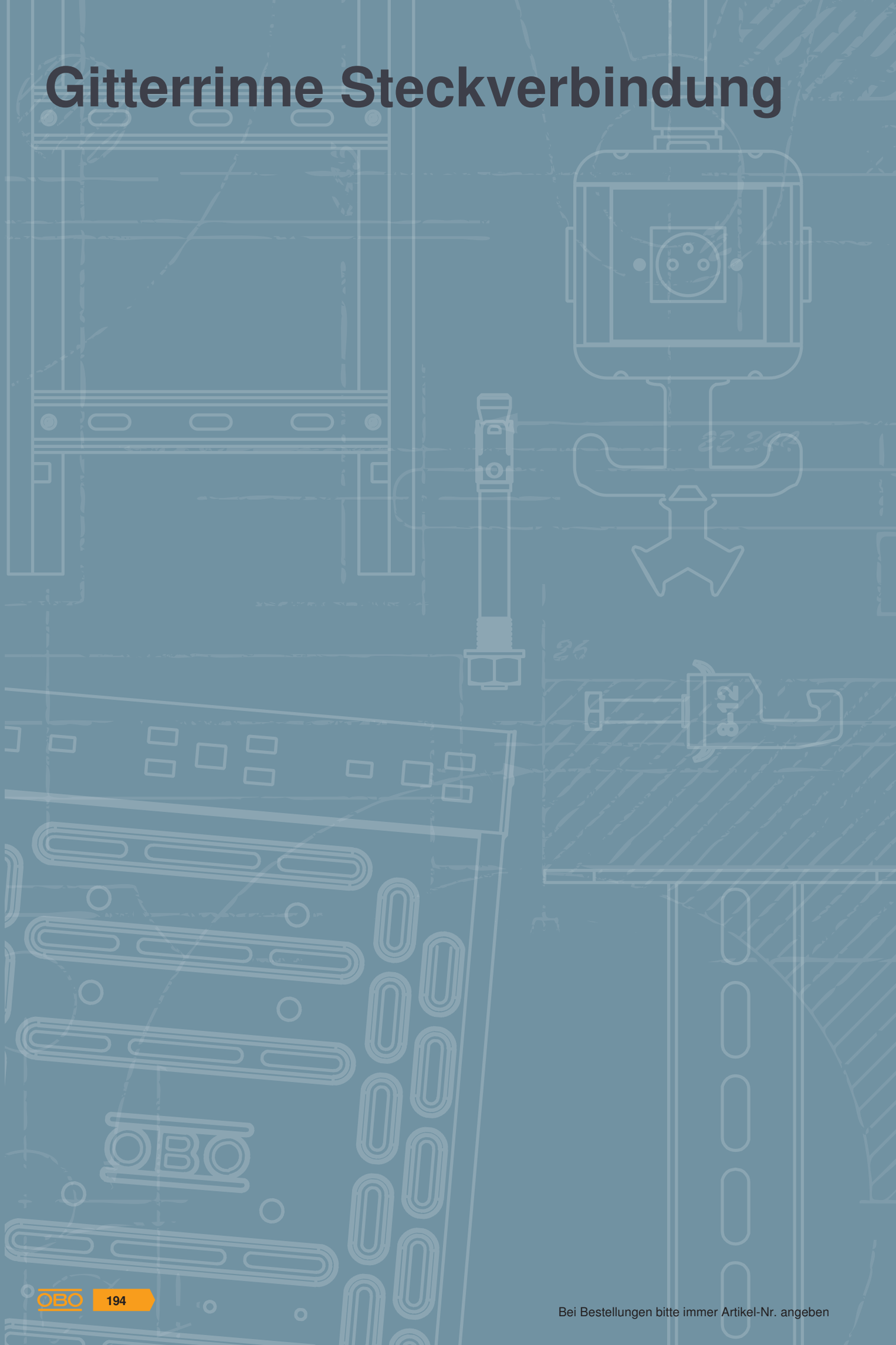

Verbinder 241


Deckel 245


Zubehör Gitterrinnen 249

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

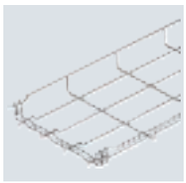
Gitterrinne Steckverbindung



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Gitterrinne Steckverbindung

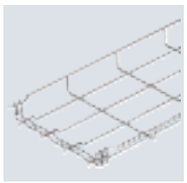
Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 35

G

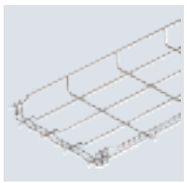
Seite 198



Seitenhöhe 35

FT

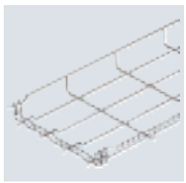
Seite 199



Seitenhöhe 35

A2

Seite 200



Seitenhöhe 35

Seite 201

Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 55 mm

G

Seite 202



Seitenhöhe 55 mm

FT

Seite 203



Seitenhöhe 55 mm

A2

Seite 204



Seitenhöhe 55 mm

Seite 205

Gitterrinne GR-Magic®



Seitenhöhe 105 mm

G

Seite 206



Seitenhöhe 105 mm

FT

Seite 207



Seitenhöhe 105 mm

A2

Seite 208



Seitenhöhe 105 mm

Seite 209

G-Gitterrinne Magic®



Seitenhöhe 50 mm

G FT

Seite 211



Seitenhöhe 75 mm

G FT

Seite 215



Seitenhöhe 125 mm

G FT

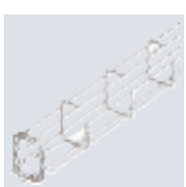
Seite 219



Seitenhöhe 150 mm

G FT

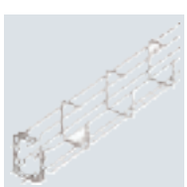
Seite 223



Seitenhöhe 150 mm

A2

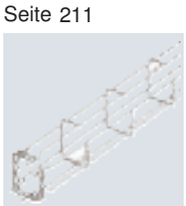
Seite 225



Seitenhöhe 50 mm

A2

Seite 213



Seitenhöhe 75 mm

A2

Seite 217



Seitenhöhe 125 mm

A2

Seite 221

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

GR-Magic®

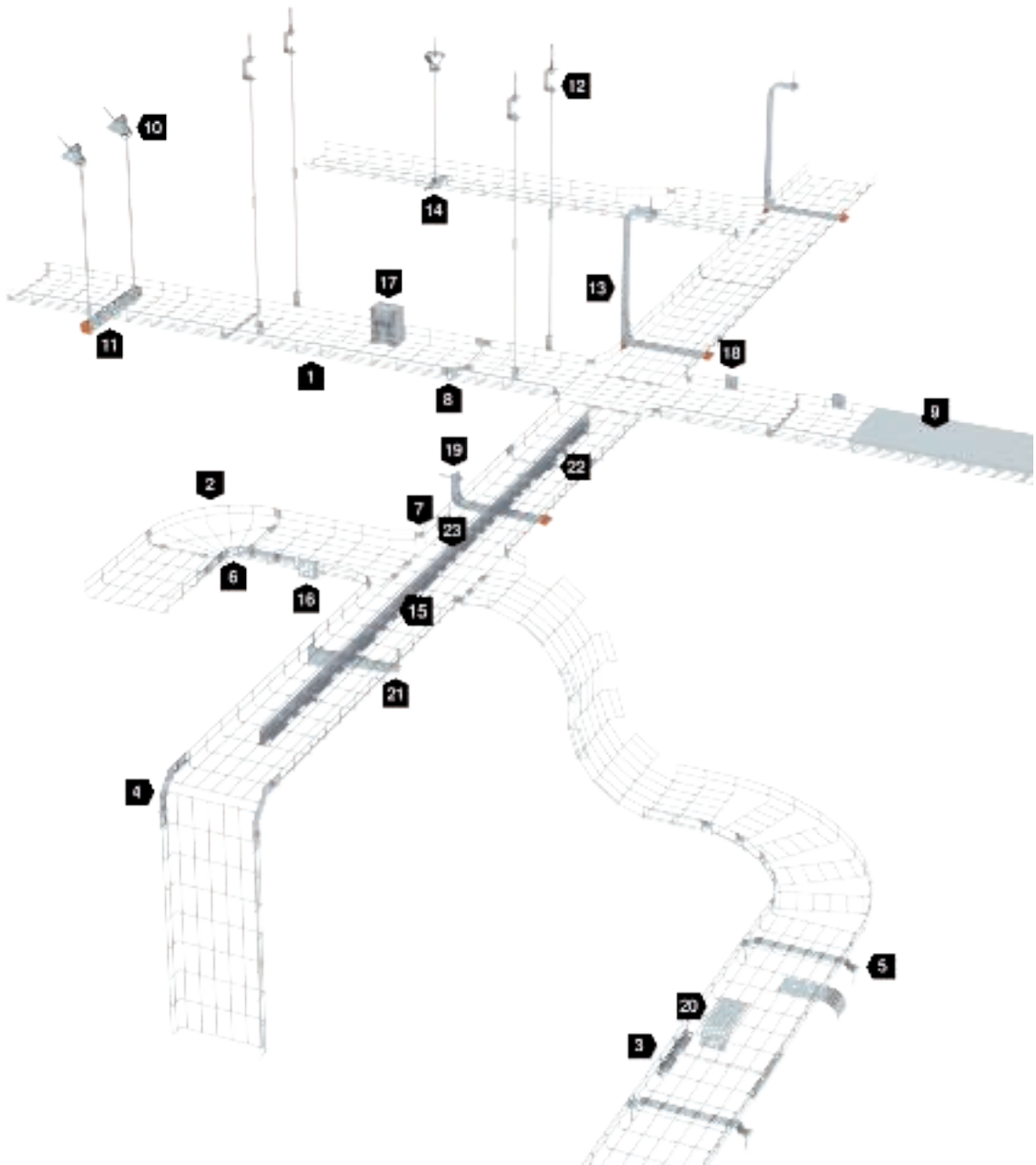
Das Gitterrinnensystem GR-Magic mit angeformtem Verbinder zur schraubenlosen Schnellmontage sorgt selbst bei umfangreichen Installationen für extrem kurze Montagezeiten.



- Schnelle und sichere Verbindung durch Steckverbindung
- Rastendes Systemzubehör wie zum Beispiel der Trennsteg
- Integrierter Funktionserhalt
- Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile
- VDE- und UL-geprüftes Gitterrinnen-System

Gitterrinne GR-Magic®

Installationsprinzip

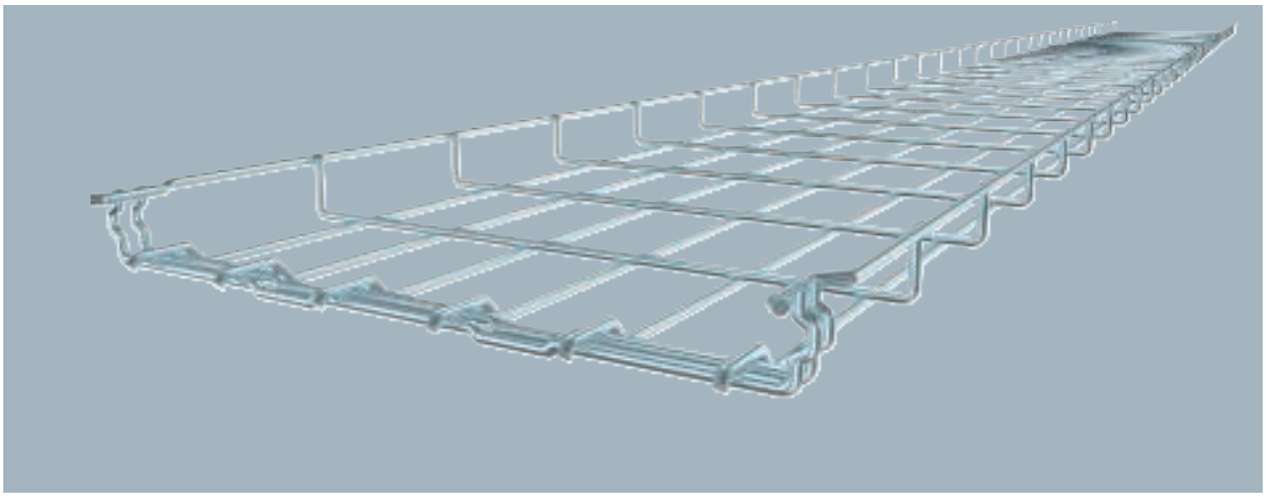


1	Gitterrinne GR-Magic	Seite	195
2	Gitterrinnenbogen 90°	Seite	241
3	Gitterrinnenverbinder, lang	Seite	241
4	Montagewinkel 90°	Seite	241
5	Distanzbügel	Seite	561
6	Schlitzband, gebogen	Seite	1307
7	Eckverbinder	Seite	241
8	Stoßstellenverbinder	Seite	241
9	Deckel, ungelocht	Seite	245
10	Deckenbügel, variabel	Seite	561
11	Montageschiene MS41	Seite	595
12	Deckenbügel	Seite	561
13	TP-Hängestiel	Seite	485
14	Mittenabhängung GMS	Seite	561
15	Trennsteg	Seite	249
16	Montageplatte	Seite	249
17	Befestigungselement für Kabelbzweigkasten	Seite	249
18	Wand- und Deckenhalter	Seite	529
19	Wand- und Stielausleger TPSAG	Seite	529
20	Kabelabgangsblech	Seite	249
21	Wand- und Stielausleger AWG 15	Seite	529
22	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite	249
23	Trennstegverbinder	Seite	241

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterrinne GR-Magic® 35

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 G	50	3,9		3	45,000	**6000060**
GRM 35 100 G	100	3,9		3	50,333	**6000062**
GRM 35 150 G	150	3,9		3	63,333	**6000063**
GRM 35 200 G	200	3,9		3	76,667	**6000064**
GRM 35 300 G	300	4,8		3	159,000	**6000066**

0425 €/m

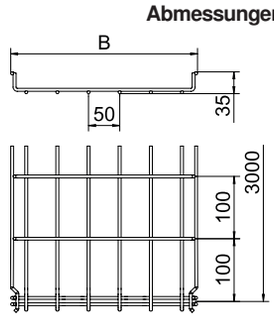
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

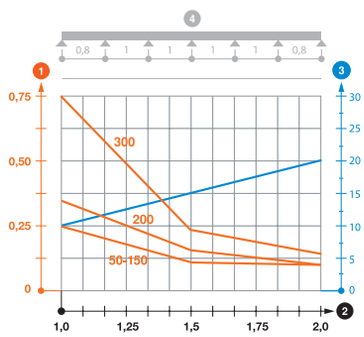
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 35 50 G	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

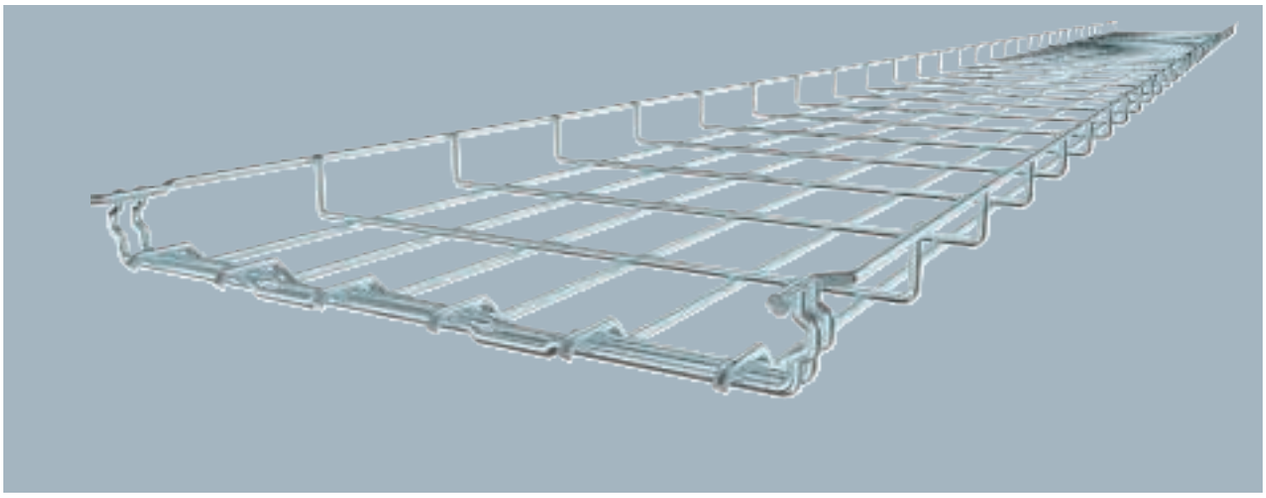
Systemzubehör für Artikel

G Eckverbinder GEV 36 Seite 242
FS Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246
FS Trennsteg 30 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250
FS Kabelabgangsblech Seite 251

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Gitterrinne GR-Magic® 35

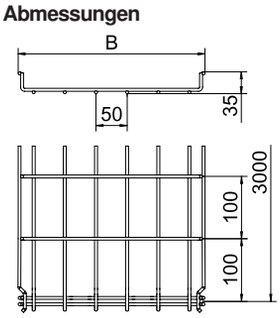


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 FT	50	3,9		3	46,000	**6000069**
GRM 35 100 FT	100	3,9		3	50,333	**6000071**
GRM 35 150 FT	150	3,9		3	64,333	**6000072**
GRM 35 200 FT	200	3,9		3	78,333	**6000073**
GRM 35 300 FT	300	4,8		3	165,333	**6000075**

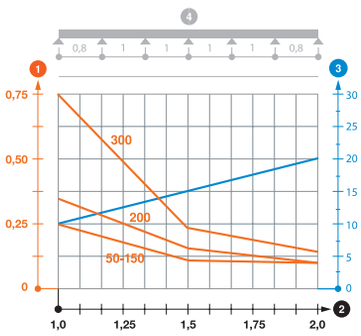
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 35 50 FT	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 FT	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 FT	3000	300	4,8	105

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 FT	0,3	0,14	0,3
GRM 35 300 FT	0,75	0,22	0,15

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Eckverbinder GEV 36 Seite 242

FT Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

DD Trennsteg 30 Seite 183

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

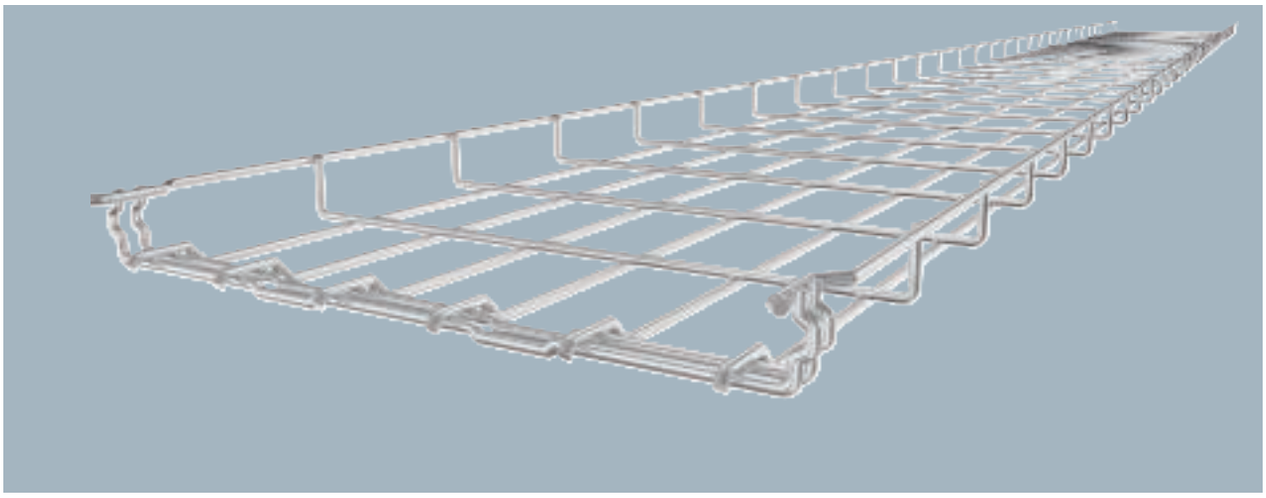
FT Kabelabgangsblech Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterrinne GR-Magic®

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



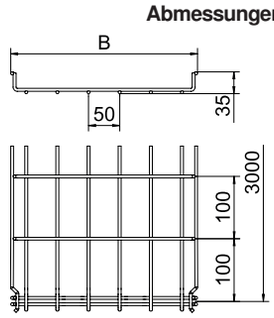
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A2	50	3,9		3	45,000	**6000054**
GRM 35 100 A2	100	3,9		3	49,000	**6000055**
GRM 35 150 A2	150	3,9		3	63,333	**6000056**
GRM 35 200 A2	200	3,9		3	76,000	**6000057**
GRM 35 300 A2	300	4,8		3	159,000	**6000059**

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

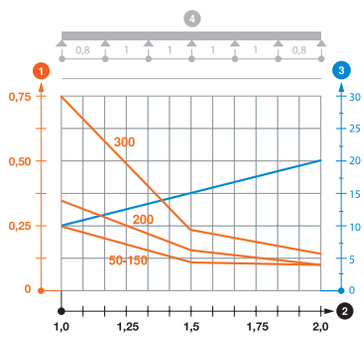
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

2B Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

2B Trennsteg 30 Seite 183

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

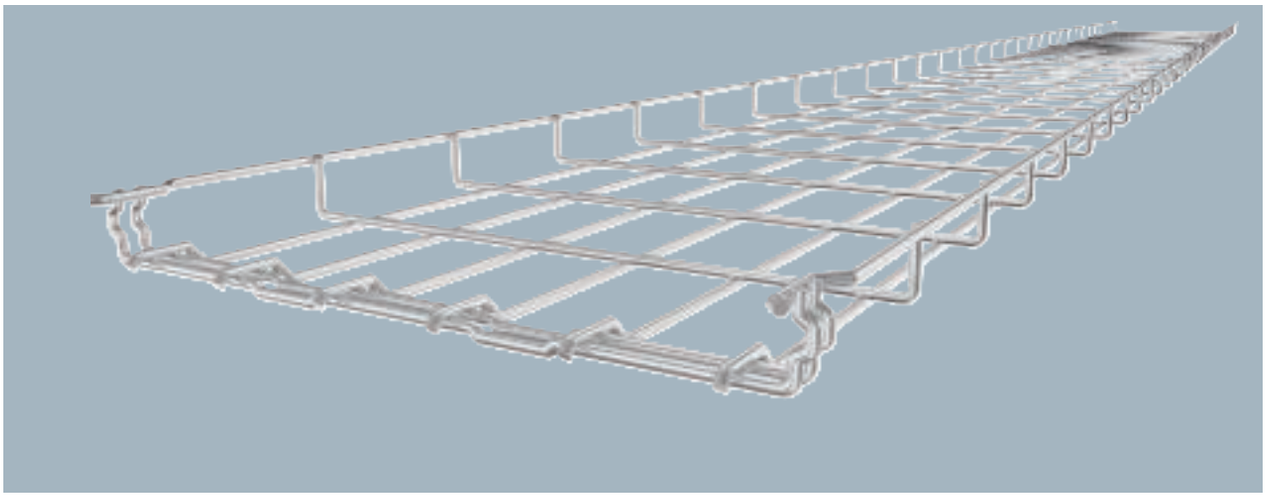
2B Kabelabgangsblech Seite 251

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Gitterrinne GR-Magic® 35

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

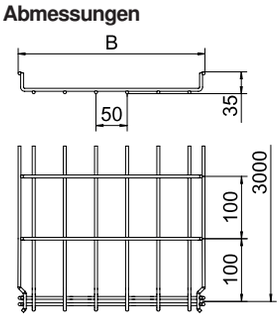


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A4	50	3,9		3	45,000	**6000086**
GRM 35 100 A4	100	3,9		3	49,000	**6000087**
GRM 35 150 A4	150	3,9		3	63,333	**6000089**
GRM 35 200 A4	200	3,9		3	76,000	**6000090**
GRM 35 300 A4	300	4,8		3	159,000	**6000091**

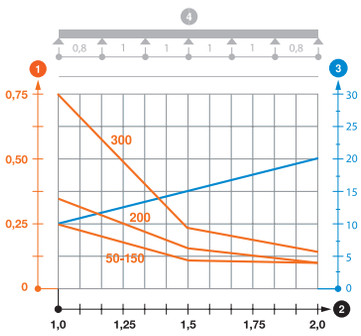
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 35 50 A4	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A4	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A4	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A4	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A4	3000	300	4,8	105

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A4	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A4	0,75	0,22	0,15

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

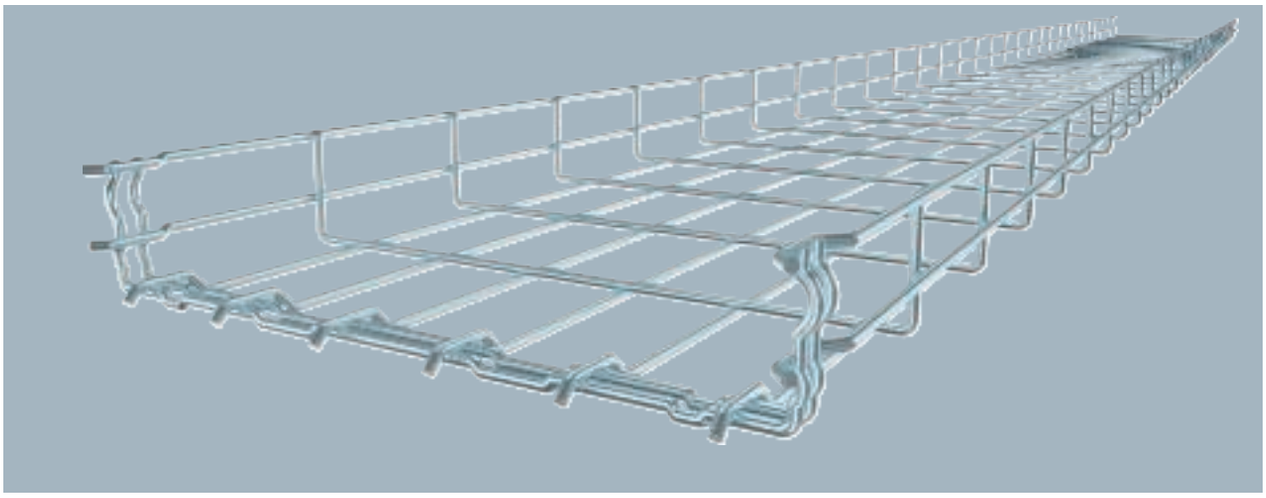
2B Trennsteg 30 Seite 183

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem GRM 55

Gitterrinne GR-Magic® 55

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 G	50	3,9			3	67,000	**6001441**
GRM 55 100 G	100	3,9			3	72,000	**6001442**
GRM 55 150 G	150	3,9			3	85,667	**6001444**
GRM 55 200 G	200	3,9			3	100,667	**6001446**
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8			3	150,000	**6001447**
GRM 55 300 G	300	4,8			3	192,333	**6001448**
GRM 55 400 G	400	4,8			3	234,667	**6001450**
GRM 55 500 G	500	4,8			3	276,667	**6001452**
GRM 55 600 G	600	4,8			3	320,000	**6001454**

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Geprüft für den Funtionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugniss).
Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und –parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).

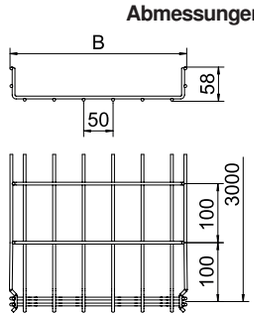
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

Abmessungen

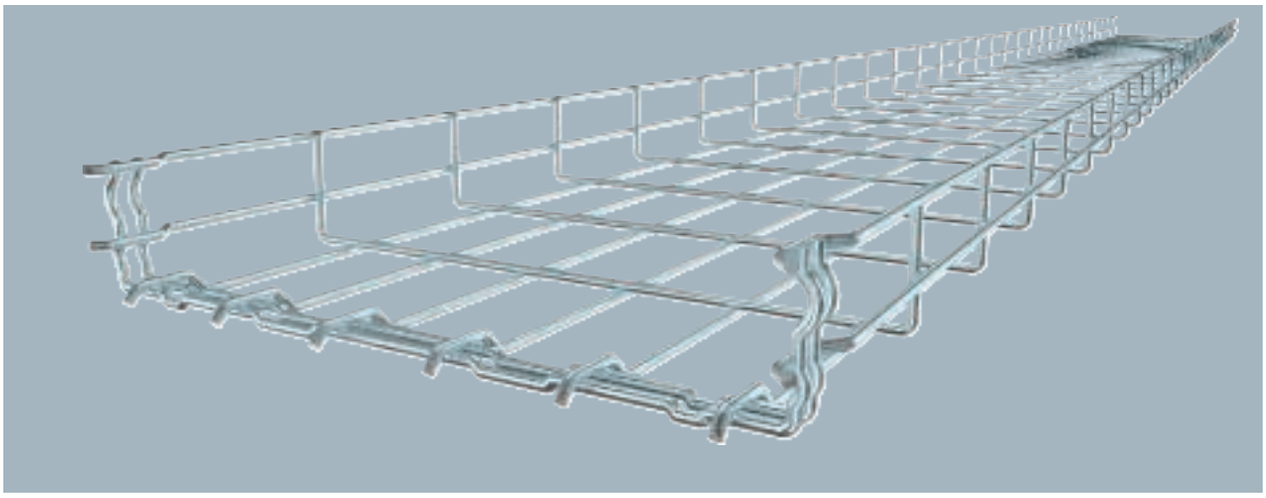


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Gitterrinne GR-Magic® 55



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

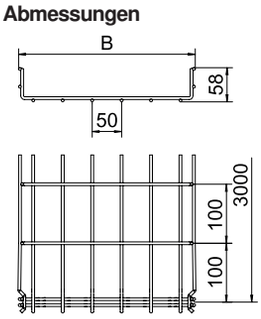
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9		3	72,333	**6001415**
GRM 55 100 FT	100	3,9		3	74,667	**6001416**
GRM 55 150 FT	150	3,9		3	90,000	**6001418**
GRM 55 200 FT	200	3,9		3	102,000	**6001420**
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8		3	156,667	**6001421**
GRM 55 300 FT	300	4,8		3	200,667	**6001424**
GRM 55 400 FT	400	4,8		3	245,000	**6001428**
GRM 55 500 FT	500	4,8		3	288,333	**6001432**
GRM 55 600 FT	600	4,8		3	331,333	**6001436**

0425 €/m

Abmessungen



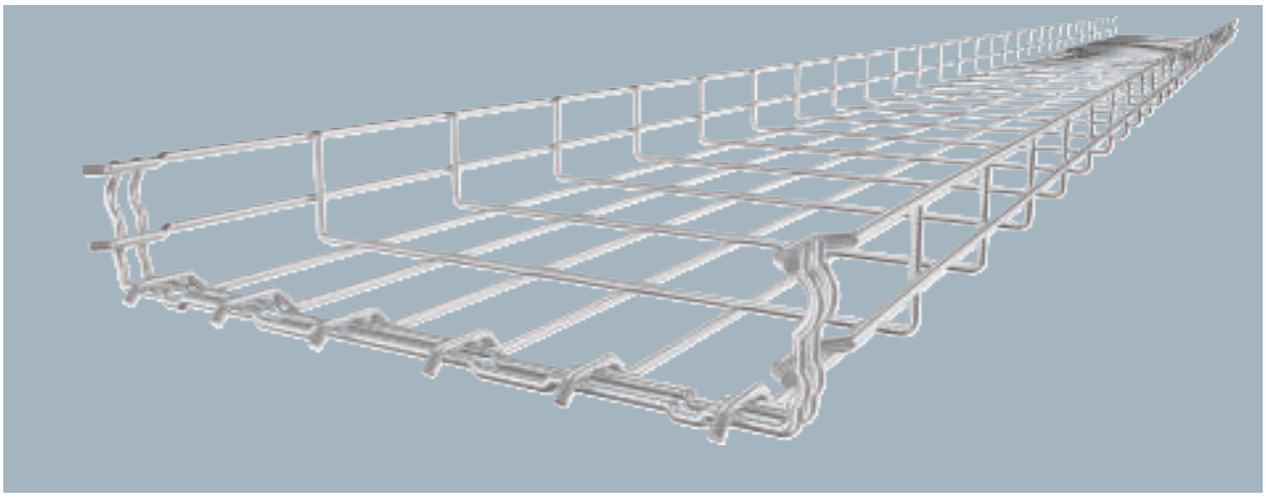
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterrinne GR-Magic® 55

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



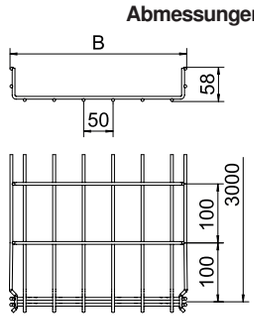
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 A2	50	3,9			3	67,000	**6001070**
GRM 55 100 A2	100	3,9			3	72,000	**6001072**
GRM 55 150 A2	150	3,9			3	85,667	**6001074**
GRM 55 200 A2	200	3,9			3	99,000	**6001076**
GRM 55 300 A2	300	4,8			3	192,333	**6001078**
GRM 55 400 A2	400	4,8			3	234,667	**6001080**
GRM 55 500 A2	500	4,8			3	276,667	**6001082**
GRM 55 600 A2	600	4,8			3	320,000	**6001085**

0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

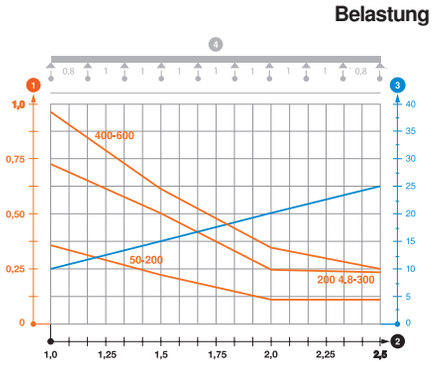
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

2B Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

2B Trennsteg 45 Seite 184

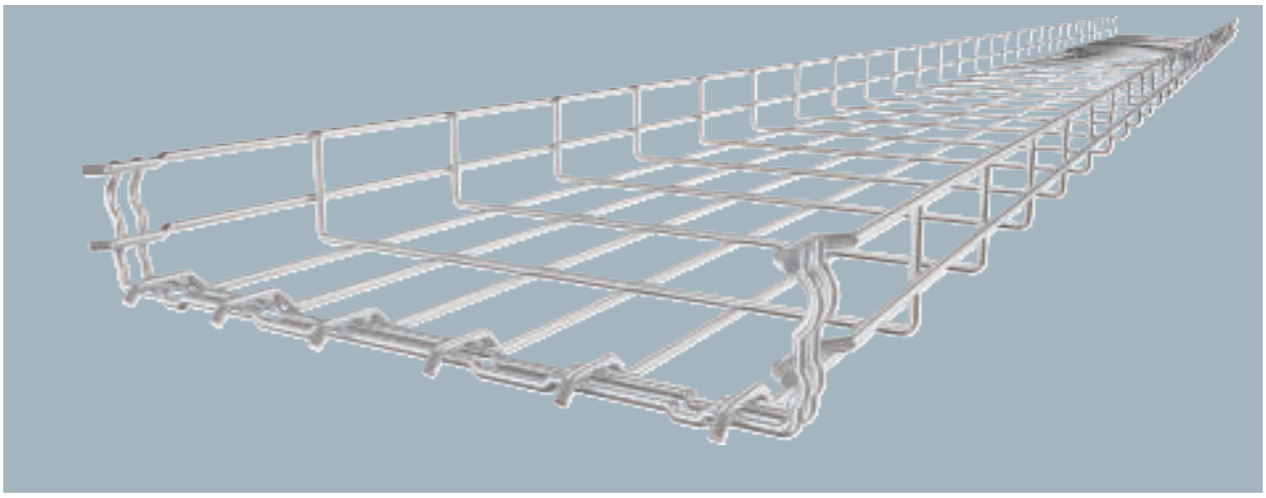
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

2B Kabelabgangsblech Seite 251

Gitterrinne GR-Magic® 55

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

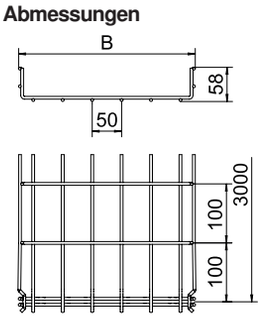


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 55 50 A4	50	3,9			3	67,000	**6001087**
GRM 55 100 A4	100	3,9			3	72,000	**6001088**
GRM 55 150 A4	150	3,9			3	85,667	**6001090**
GRM 55 200 A4	200	3,9			3	99,000	**6001091**
GRM 55 300 A4	300	4,8			3	192,333	**6001093**
GRM 55 400 A4	400	4,8			3	234,667	**6001095**
GRM 55 500 A4	500	4,8			3	276,667	**6001097**
GRM 55 600 A4	600	4,8			3	320,000	**6001099**

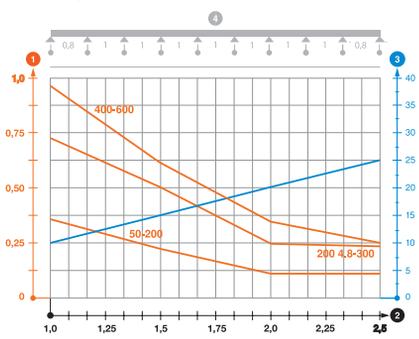
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 A4	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A4	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A4	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A4	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A4	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A4	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A4	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A4	3000	600	4,8	265

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A4	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A4	0,9	0,6	0,3	0,25

Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

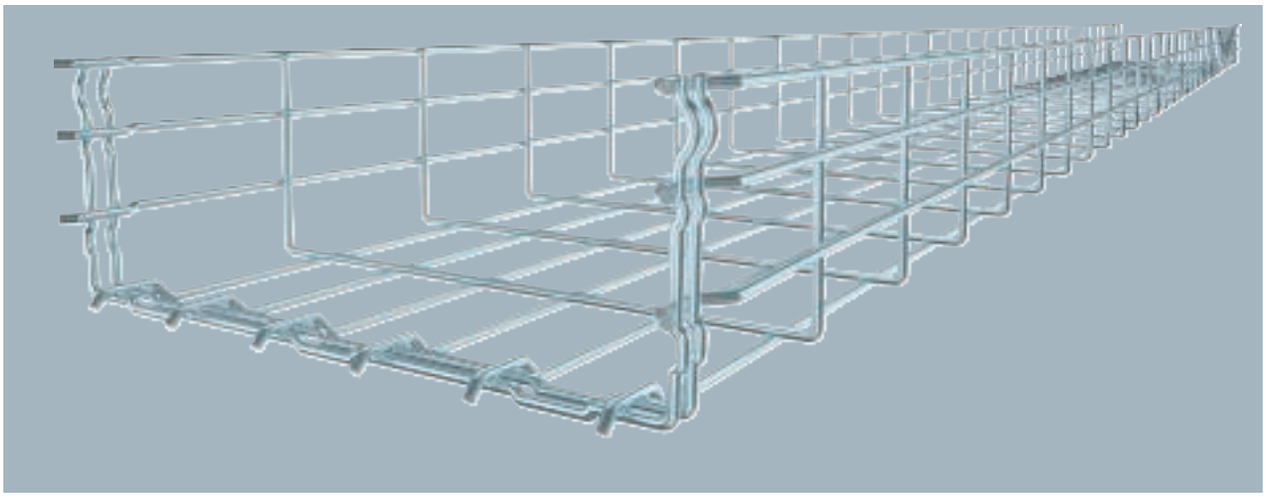
2B Trennsteg 45 Seite 184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnen-System GRM 105

Gitterrinne GR-Magic® 105

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 G	100	3,9		3	99,333	**6002402**
GRM 105 150 G	150	3,9		3	111,667	**6002404**
GRM 105 200 G	200	4,8		3	192,333	**6002406**
GRM 105 300 G	300	4,8		3	234,667	**6002408**
GRM 105 400 G	400	4,8		3	278,000	**6002410**
GRM 105 500 G	500	4,8		3	319,000	**6002415**
GRM 105 600 G	600	4,8		3	363,333	**6002417**

0425 €/m

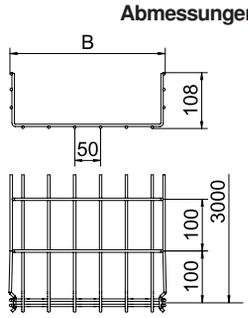
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

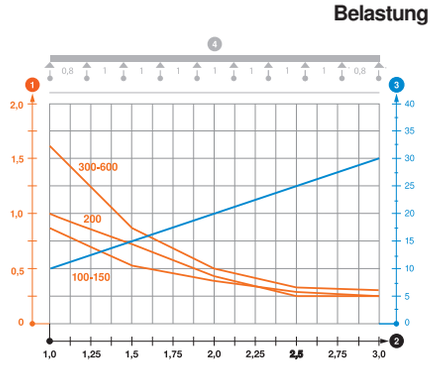
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

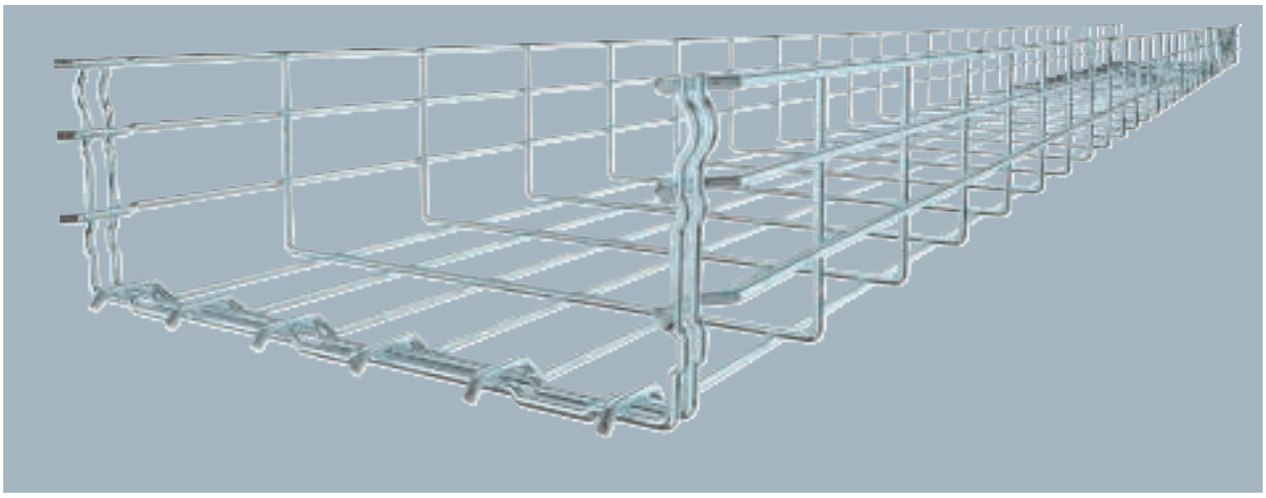
G	Eckverbinder GEV 36	Seite 242	FS	Trennsteg 85	Seite 185
FS	Deckel für Gitterrinne, rastbar	Seite 246	2B	Klemmstück für Trenn-stegbefestigung in GRM	Seite 250
FS	Kabelabgangsblech	Seite 251			

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Gitterrinne GR-Magic® 105



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach inneinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

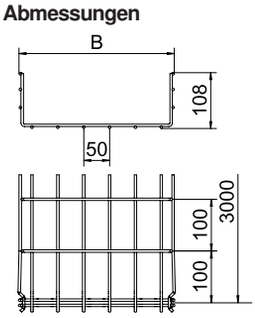
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	**6002431**
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	**6002433**
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	**6002435**
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	**6002437**
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	**6002439**
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	**6002443**
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	**6002445**

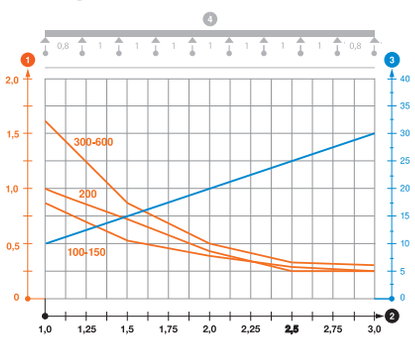
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 FT	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 FT	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 FT	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 FT	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 FT	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 FT	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 FT	3000	600	4,8	554

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 FT	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 FT	1,6	0,8	0,5	0,3

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Eckverbinder GEV 36 Seite 242

FT Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

DD Trennsteg 85 Seite 185

2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung in GRM Seite 250

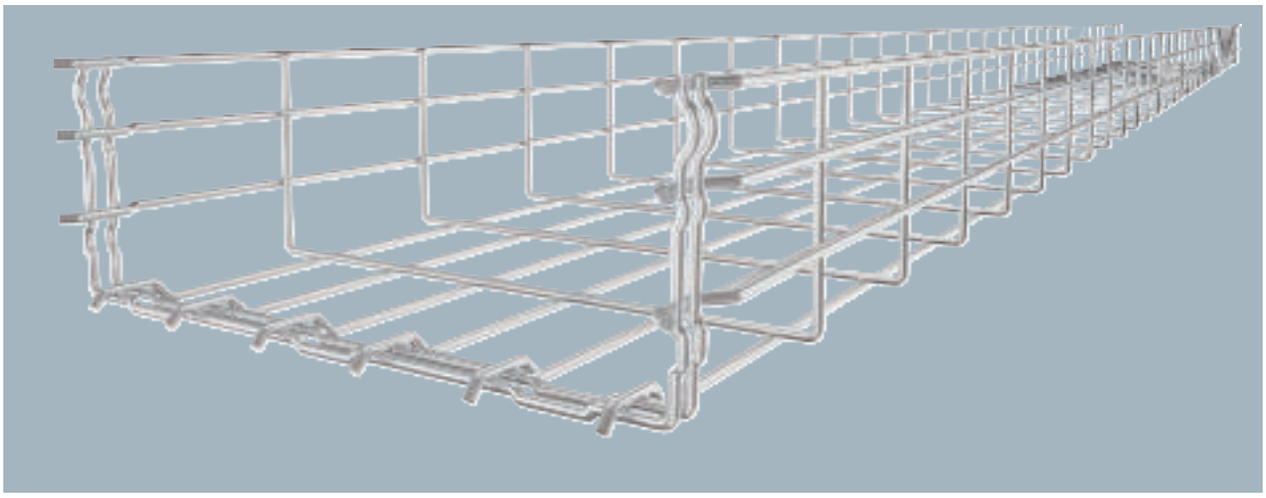
FT Kabelabgangsblech Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterrinne GR-Magic® 105

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 A2	100	3,9		3	99,333	**6002451**
GRM 105 150 A2	150	3,9		3	111,667	**6002455**
GRM 105 200 A2	200	4,8		3	200,667	**6002457**
GRM 105 300 A2	300	4,8		3	234,667	**6002460**
GRM 105 400 A2	400	4,8		3	277,000	**6002463**
GRM 105 500 A2	500	4,8		3	319,000	**6002466**
GRM 105 600 A2	600	4,8		3	363,333	**6002469**

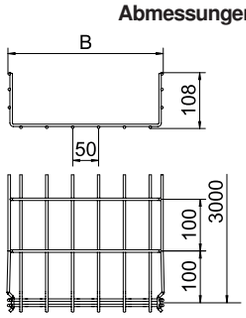
0425 €/m

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

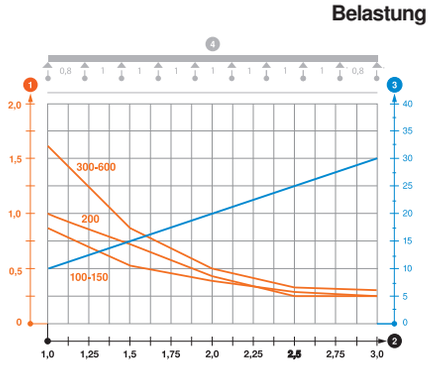
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

2B Deckel für Gitterrinne, rastbar Seite 246

2B Trennsteg 85 Seite 185

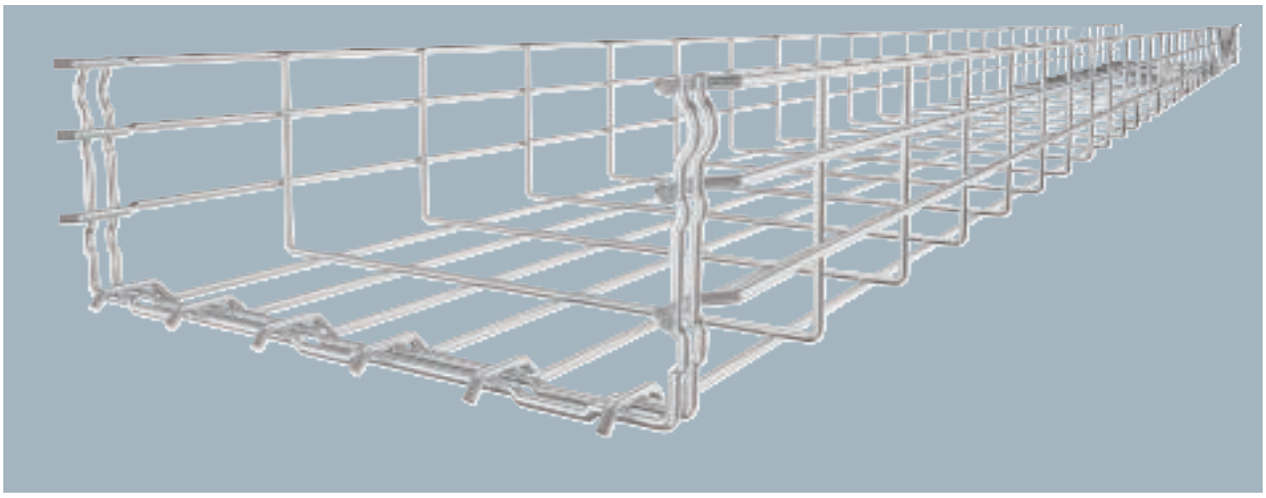
2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung in GRM Seite 250

2B Kabelabgangsblech Seite 251

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

Gitterrinne GR-Magic® 105



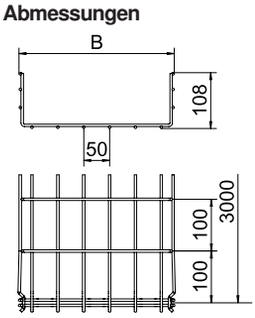
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 105 100 A4	100	3,9		3	99,333	**6002475**
GRM 105 150 A4	150	3,9		3	111,667	**6002476**
GRM 105 200 A4	200	4,8		3	192,333	**6002477**
GRM 105 300 A4	300	4,8		3	235,000	**6002479**
GRM 105 400 A4	400	4,8		3	277,000	**6002481**
GRM 105 500 A4	500	4,8		3	319,000	**6002483**
GRM 105 600 A4	600	4,8		3	363,333	**6002485**

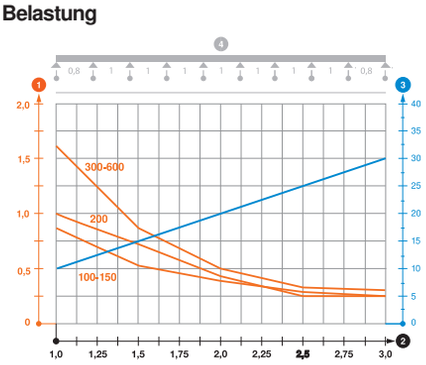
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 A4	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A4	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A4	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A4	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A4	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A4	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A4	3000	600	4,8	554

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A4	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A4	1,25	0,85	0,6	0,3

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Eckverbinder GEV 36 Seite 242

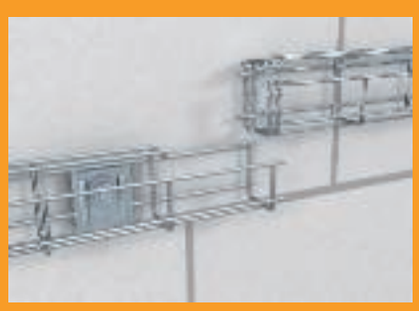
2B Deckel, ungelocht Seite 163

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



G-Gitterrinne Magic

Die G-Gitterrinne Magic ist die ideale Erweiterung der Magic-Lösungen im Bereich der Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann. Durch die schnelle Magic-Verbindung wird nun auch im G-Gitterrinnensystem eine schraubenlose und montagefreundliche Variante angeboten. Auch bei der Zwischendeckenmontage eine optimale Alternative durch die direkte Wand- oder Deckenmontage. Die G-Gitterrinne Magic ist in vier Größen und drei Oberflächen erhältlich und bietet somit optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen.



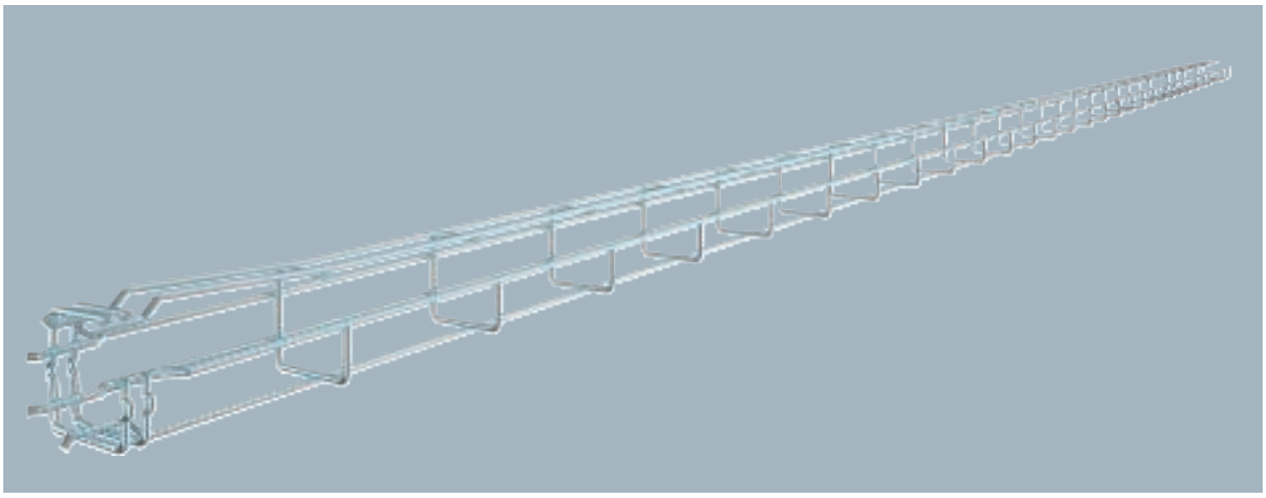




St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

G-Gitterrinne Magic® 50

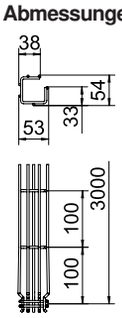


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 G	50	3,9		3	67,067	**6005535**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9

Belastung

G-GRM 50/50				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Systemzubehör für Artikel

FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

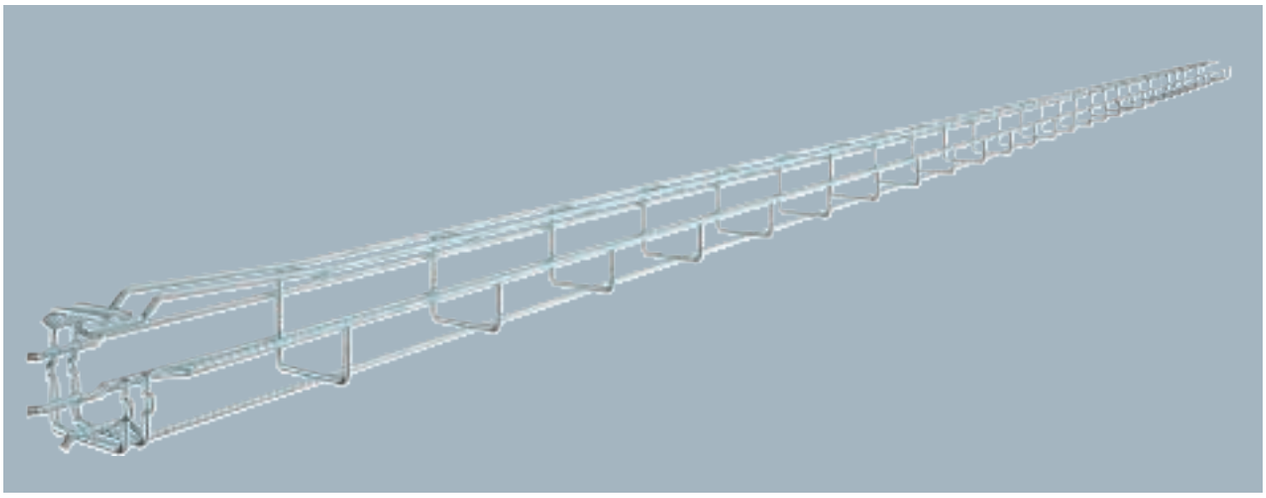
FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem G-GRM

G-Gitterrinne Magic® 50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



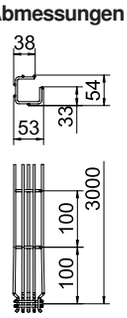
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 FT	50	3,9		3	68,567	**6005520**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	40	3,9

Abmessungen



Belastung

G-GRM 50/50				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Systemzubehör für Artikel

 FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

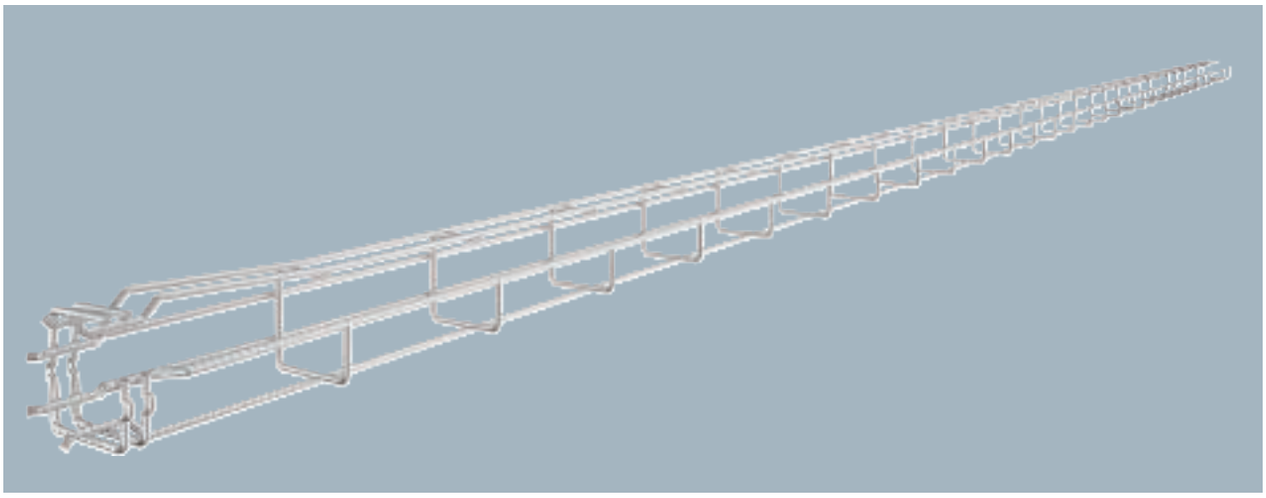
 FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

G-Gitterrinne Magic® 50

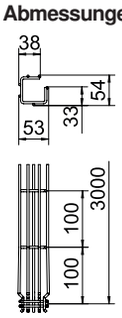


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	**6005550**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	40

Belastung

G-GRM 50/50				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Systemzubehör für Artikel

2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

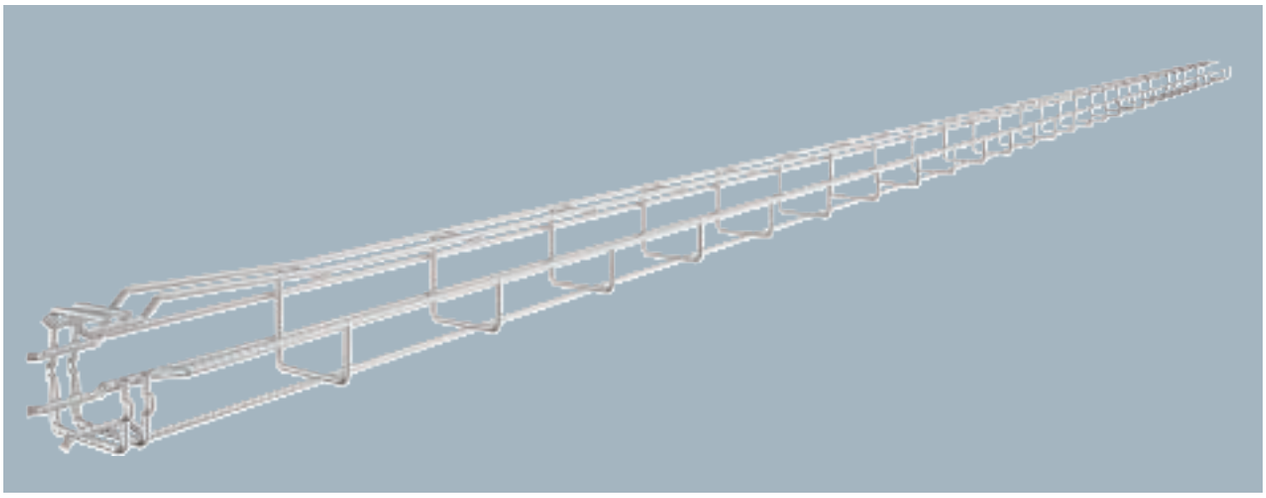
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem G-GRM

G-Gitterrinne Magic® 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



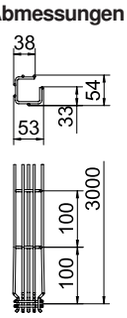
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A4	50	3,9		3	66,333	**6005565**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A4	3000	55	55	33	40

Abmessungen



Belastung

G-GRM 50/50				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Systemzubehör für Artikel

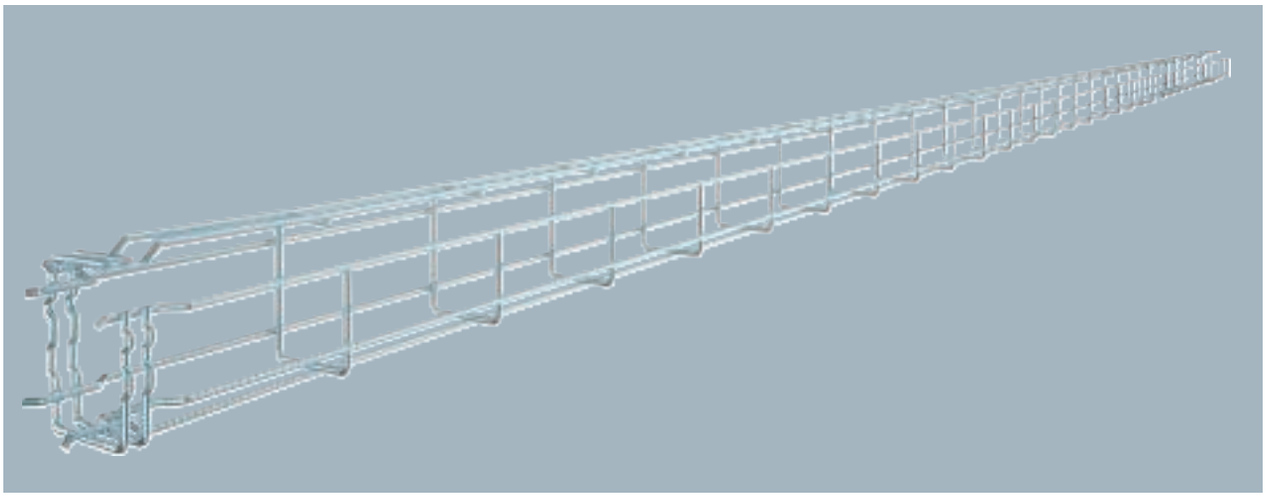

2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

G-Gitterrinne Magic® 75

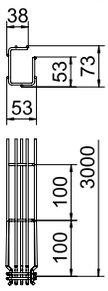


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 G	75	3,9		3	79,867	**6005538**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9

Belastung

G-GRM 75/50

	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

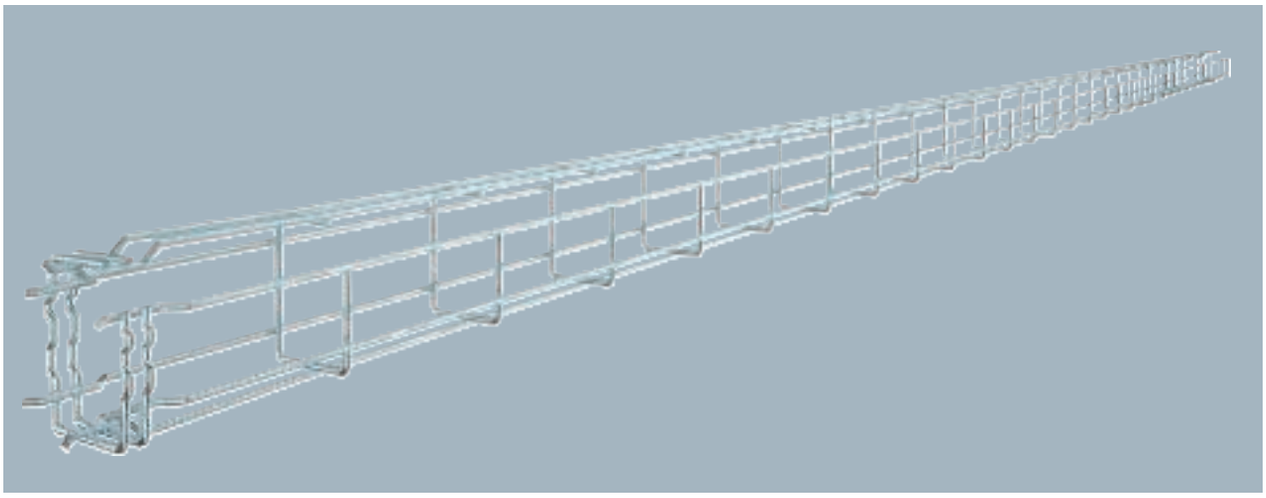
FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

G-Gitterrinne Magic® 75

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



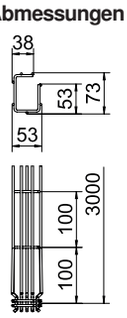
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 FT	75	3,9		3	83,700	**6005523**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	40	53	3,9

Abmessungen



Belastung

G-GRM 75/50				
	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

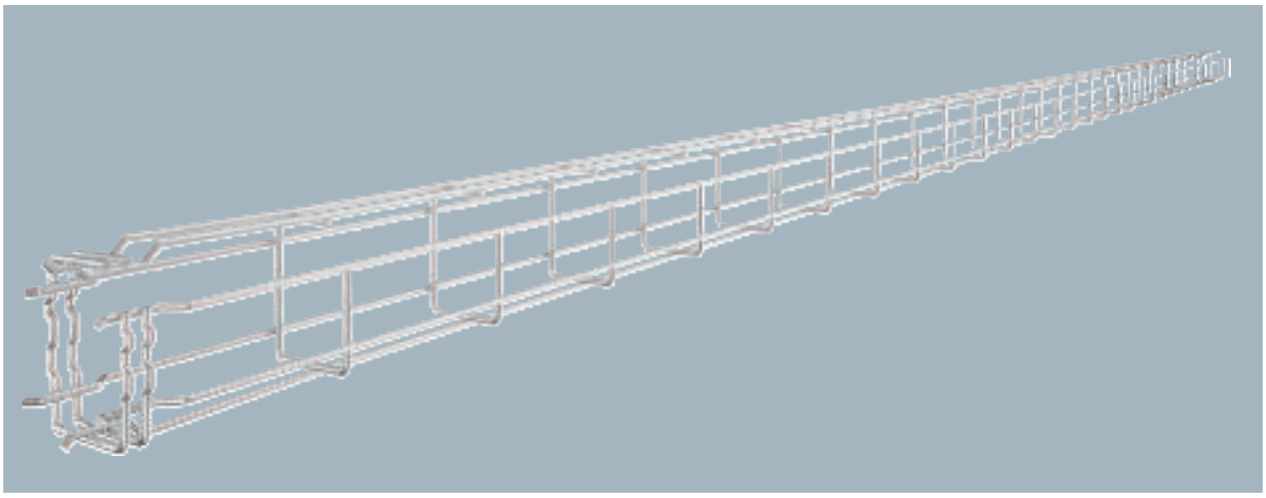
 FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

 FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

G-Gitterrinne Magic® 75

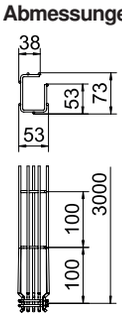


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	79,467	**6005553**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	40	53

Belastung

G-GRM 75/50				
	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

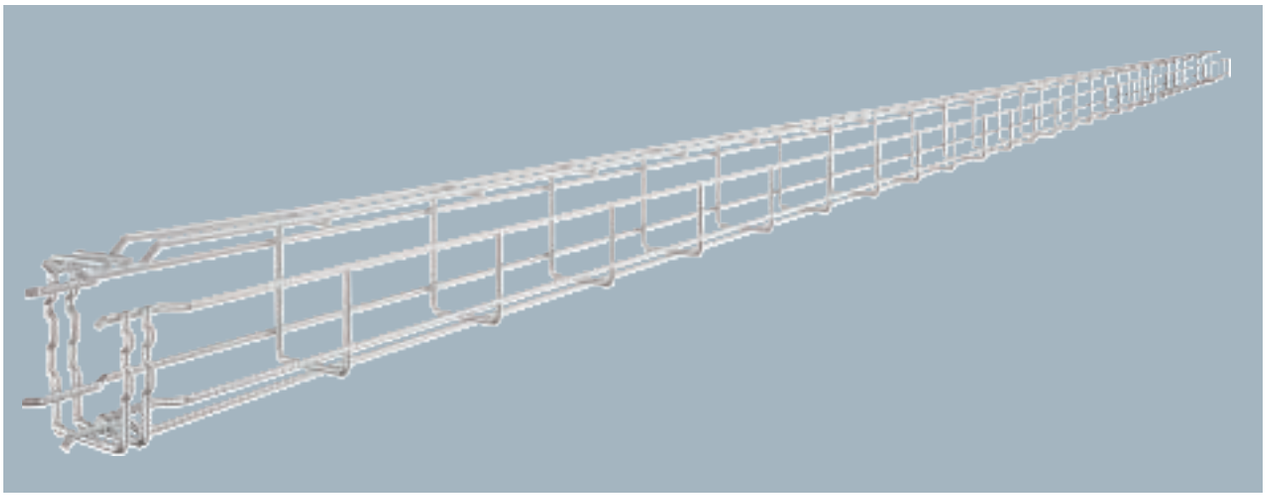
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem G-GRM

G-Gitterrinne Magic® 75

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



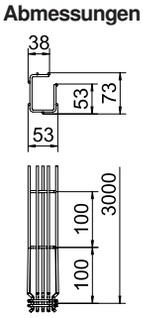
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,467	**6005568**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A4	3000	53	73	40	53

Abmessungen



Belastung

G-GRM 75/50				
	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

 2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

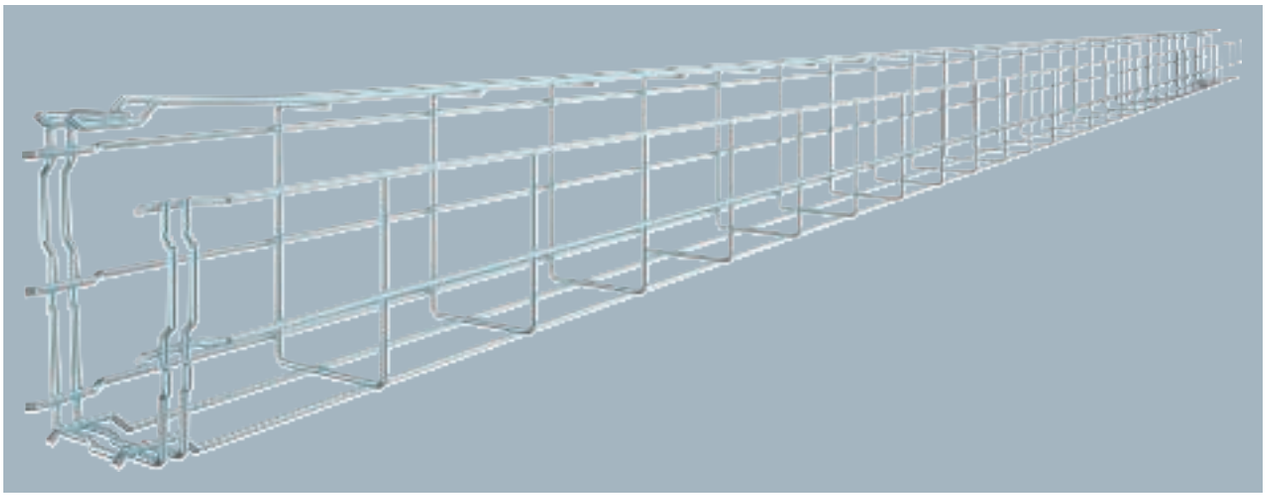
 2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

G-Gitterrinne Magic® 125

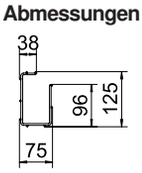


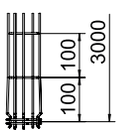
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 G	125	3,9		3	108,000	**6005541**

0425 €/m

Abmessungen





Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

Belastung

G-GRM 125/75				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Systemzubehör für Artikel

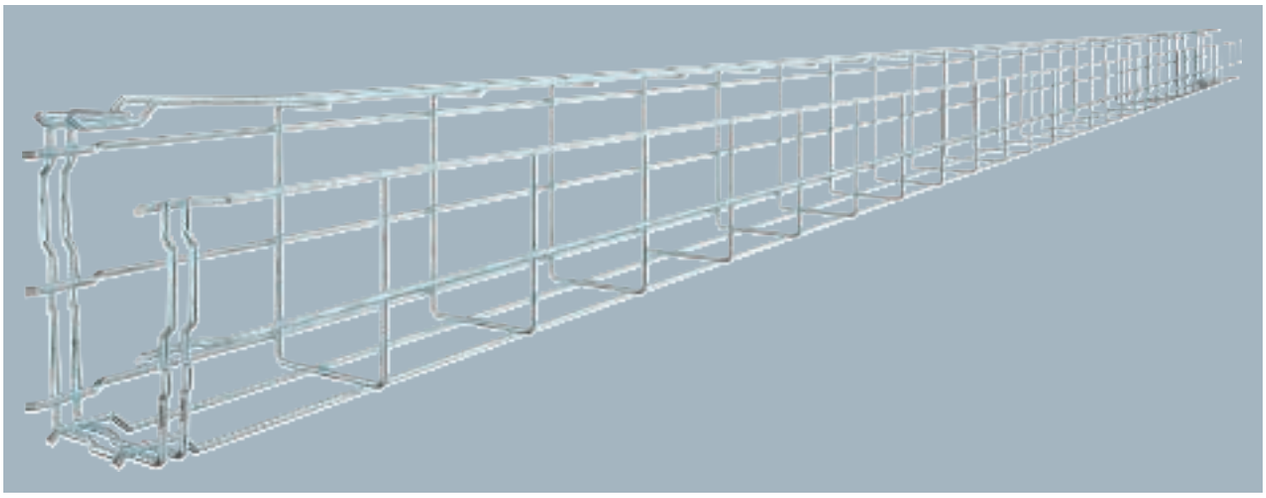

FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

G-Gitterrinne Magic® 125

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



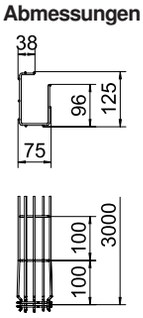
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 FT	125	3,9		3	113,667	**6005526**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	40	96	3,9

Abmessungen



Belastung

G-GRM 125/75				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Systemzubehör für Artikel

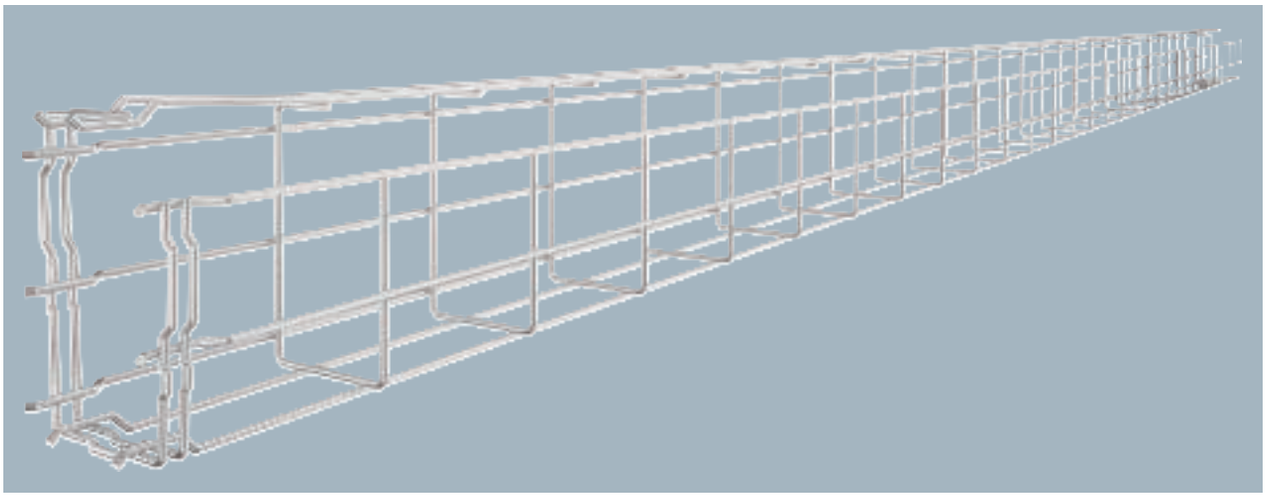

FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

G-Gitterrinne Magic® 125

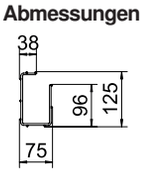


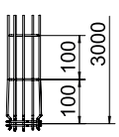
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9		3	108,000	**6005556**

0425 €/m

Abmessungen





Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	40	96

Belastung

G-GRM 125/75				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Systemzubehör für Artikel

2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

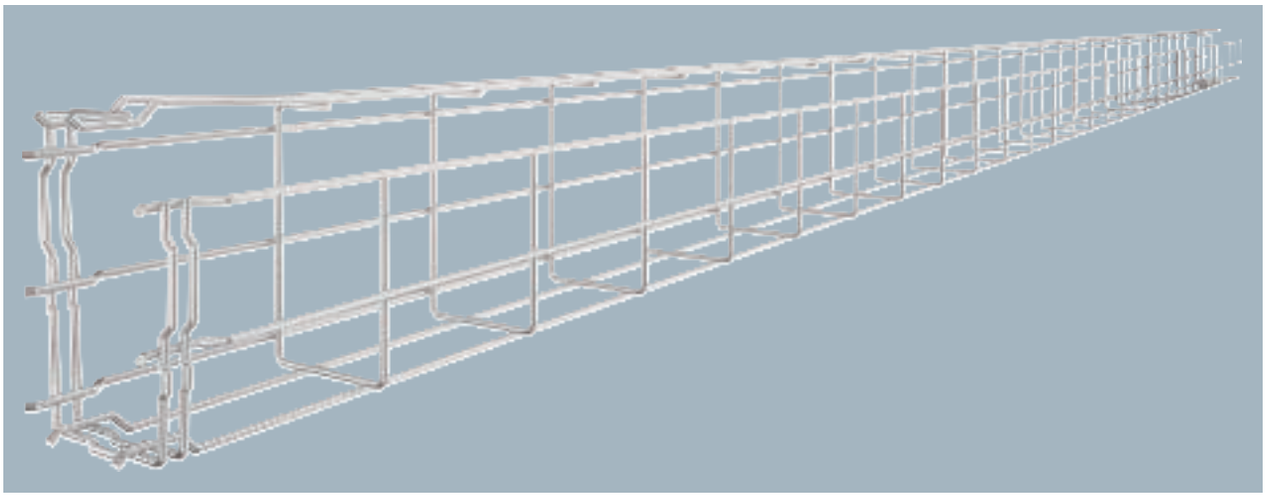
2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem G-GRM

G-Gitterrinne Magic® 125

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
2B **blank, nachbehandelt**



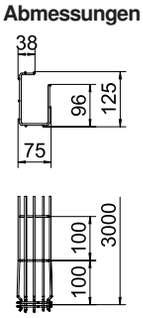
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A4	125	3,9		3	108,000	**6005571**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A4	3000	75	125	40	96

Abmessungen



Belastung

G-GRM 125/75				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Systemzubehör für Artikel


2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

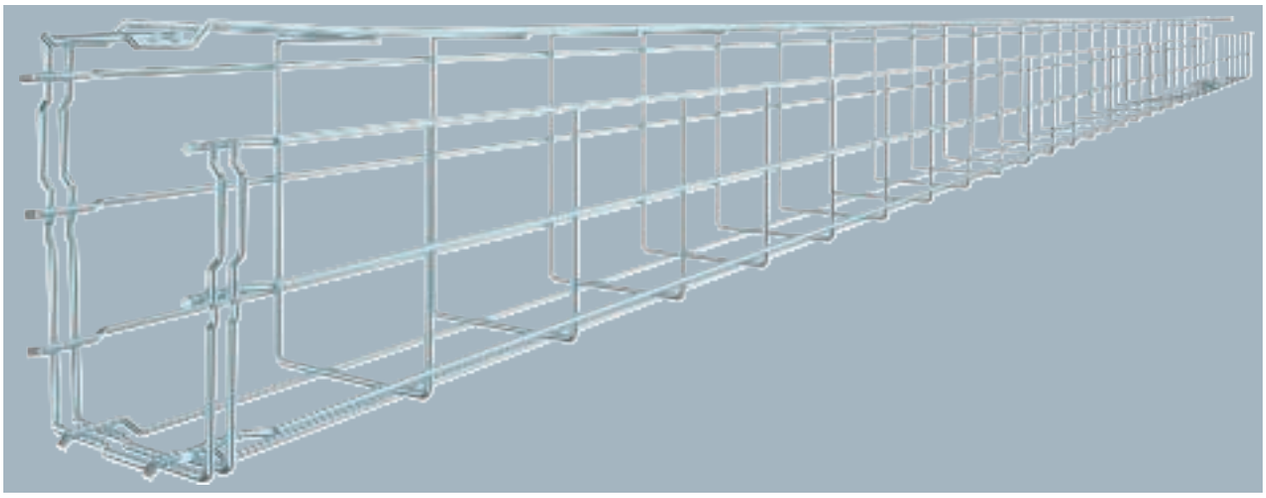

2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

G-Gitterrinne Magic® 150

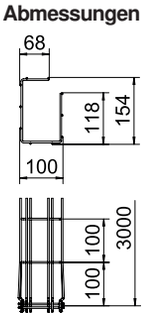


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 G	150	3,9		3	127,333	**6005544**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9

Belastung

G-GRM 150/100				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

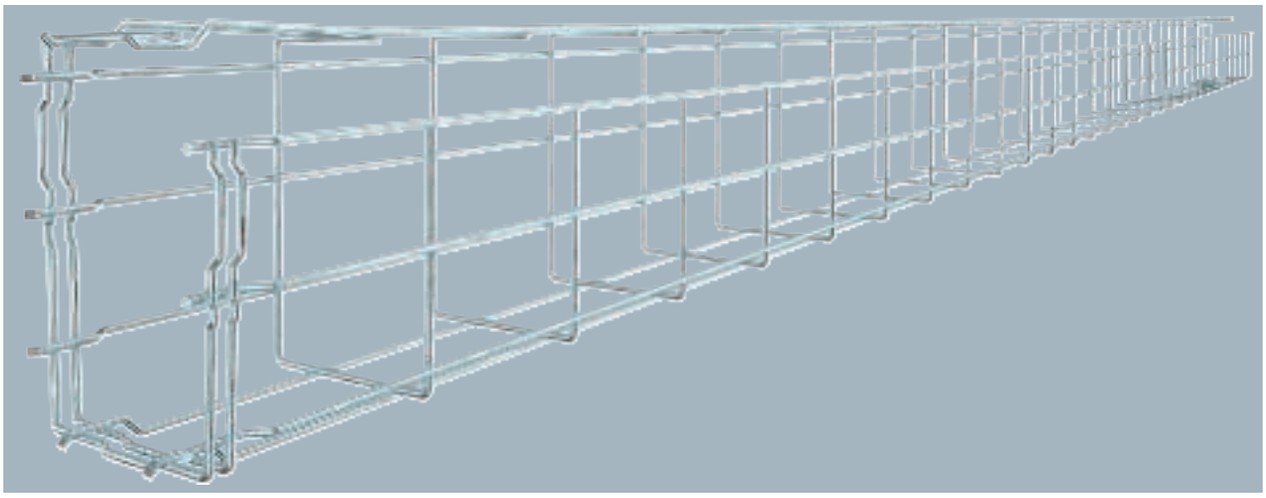

FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

G-Gitterrinne Magic® 150

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



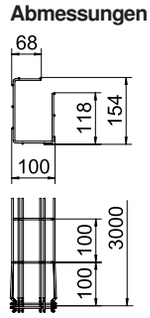
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 FT	150	3,9		3	134,033	**6005529**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	70	120	3,9

Abmessungen



Belastung

G-GRM 150/100				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel

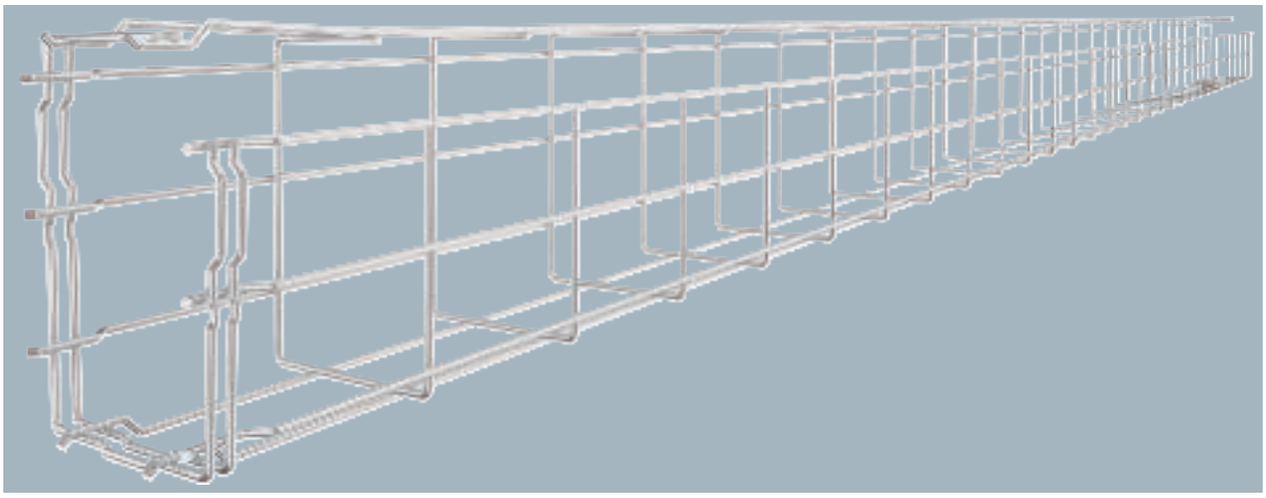
 FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

 FT Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

G-Gitterrinne Magic® 150

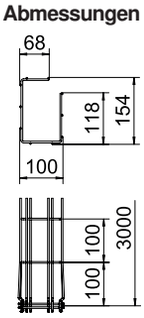


Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	**6005559**

0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	70	120

Belastung

G-GRM 150/100				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Systemzubehör für Artikel


2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

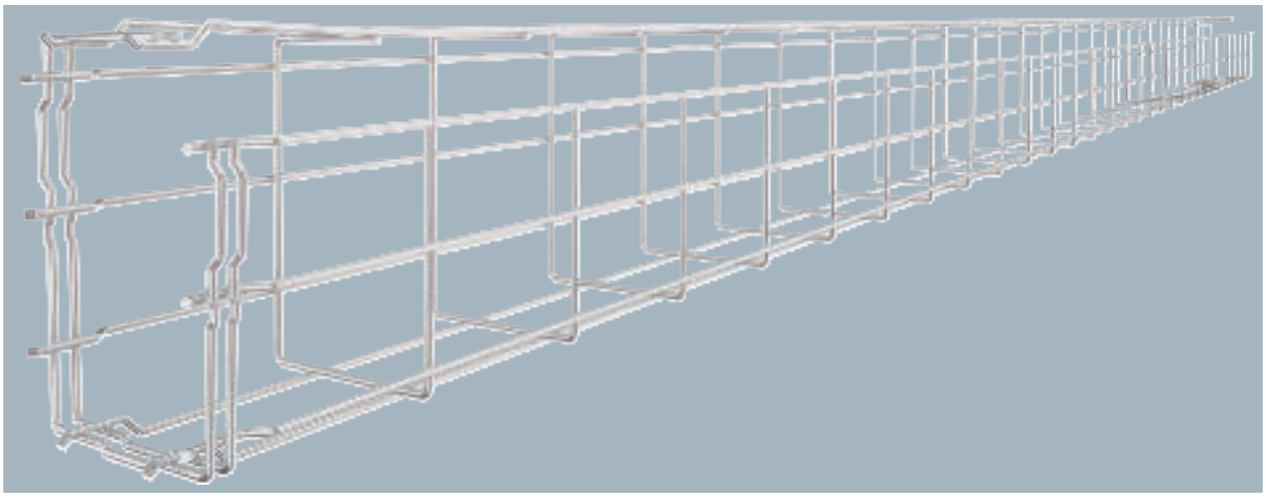
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gitterinnensystem G-GRM

G-Gitterrinne Magic® 150

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



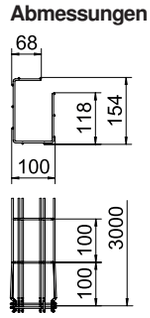
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A4	150	3,9		3	127,267	**6005574**

0425 €/m

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A4	3000	100	155	70	120

Abmessungen



Belastung

G-GRM 150/100				
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

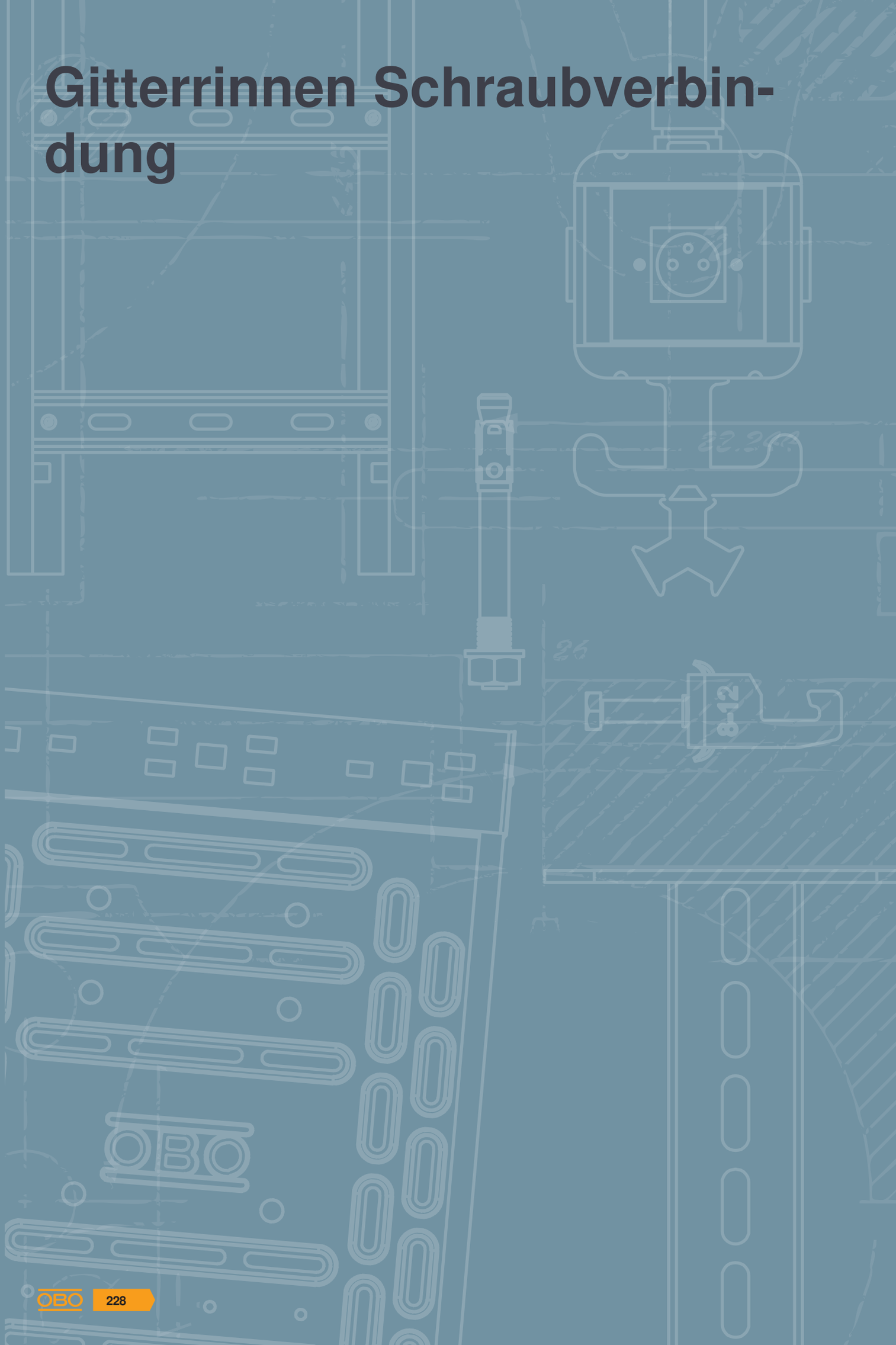
Systemzubehör für Artikel

2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242

2B Wand- und Bodenbefestiger Seite 251

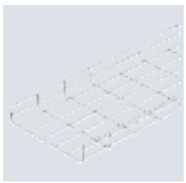
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Gitterrinnen Schraubverbindung



Gitterrinnen Schraubverbindung

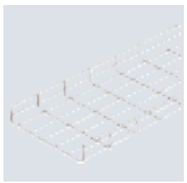
Gitterrinnen SGR 55



Seitenhöhe 55 mm

G FT

Seite 231



Seitenhöhe 55 mm

A2

Seite 232

Gitterrinnen SGR 105



Seitenhöhe 105 mm

FT

Seite 233



Seitenhöhe 105 mm

A2

Seite 234

Gitterrinnen SGR 155



Seitenhöhe 155 mm

G

Seite 235



Seitenhöhe 155 mm

FT

Seite 236

C-Gitterkabelrinne CGR



Seitenhöhe 50 mm

FT

Seite 238



Seitenhöhe 50 mm

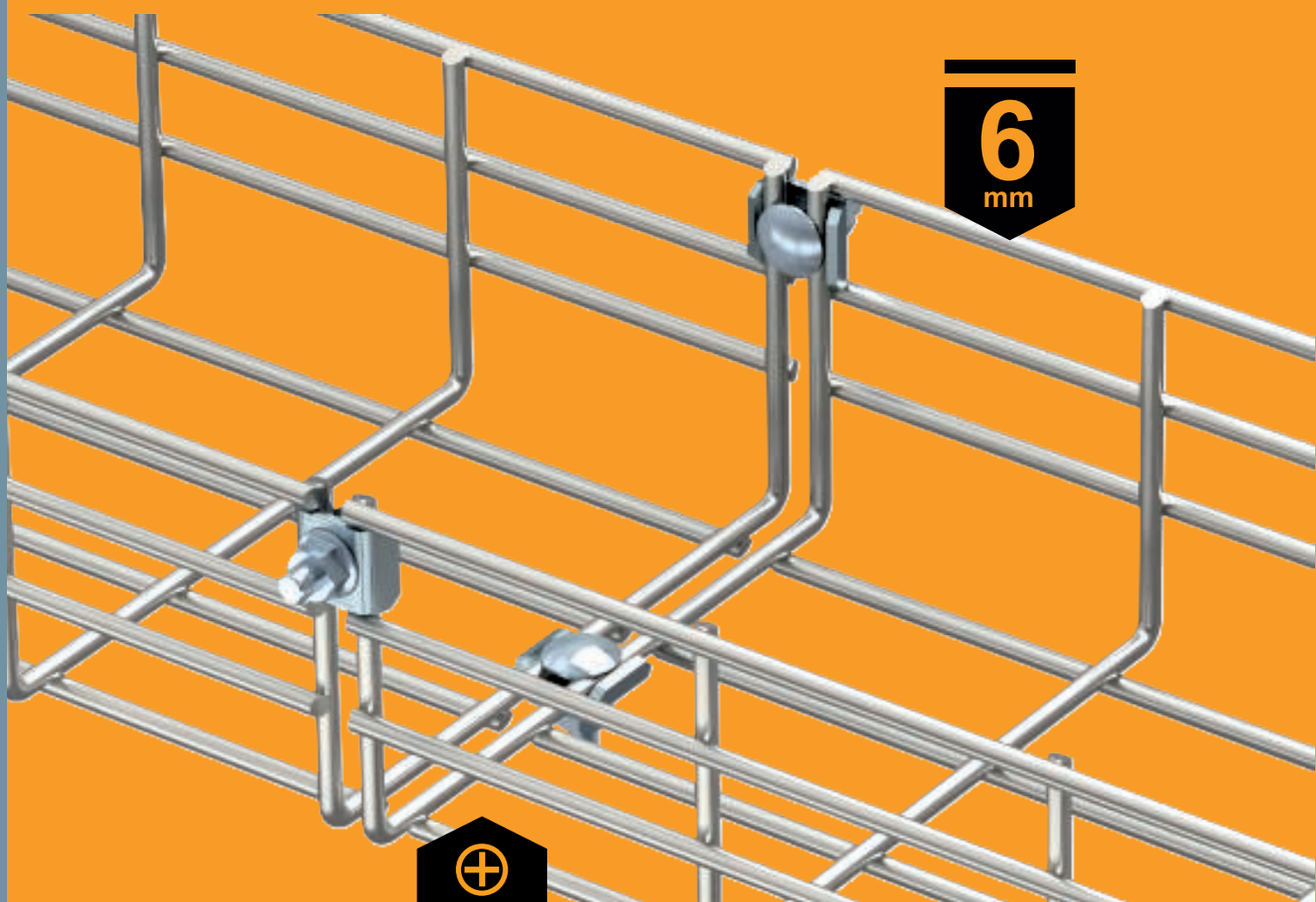
A2

Seite 239

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schwere Gitterrinne SGR aus 6-mm-Draht

Die Anforderungen an Gitterrinnen sind aufgrund der vielfältigen Einsatzbereiche heute sehr unterschiedlich. Neben der einfachen Montage sind vor allem hohe Belastbarkeit, schmutzabweisende Qualitäten, gutes Lüftungsverhalten und hochwertige Oberflächenveredelung besonders gefragt.



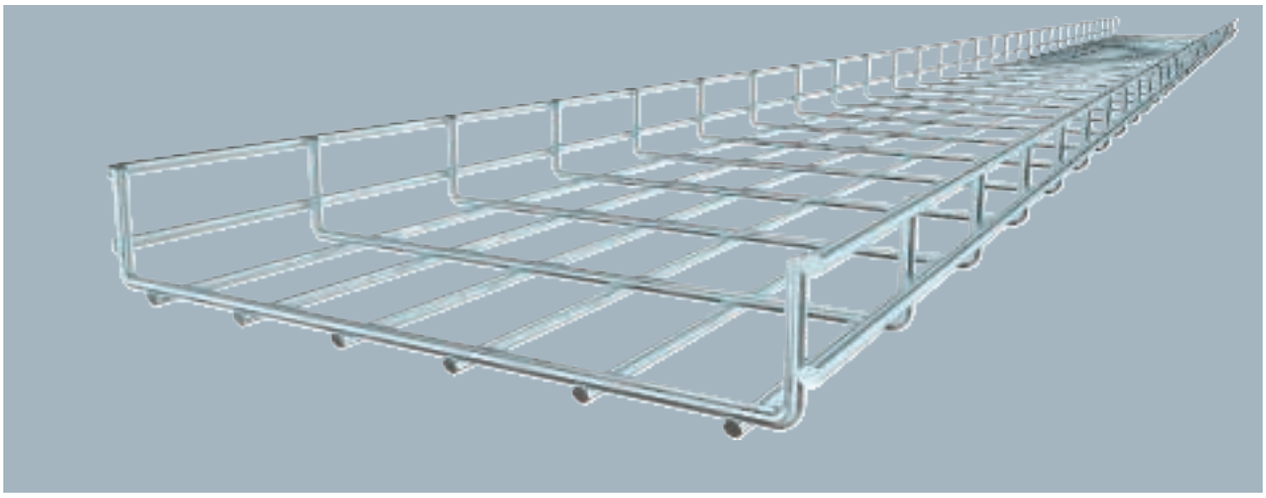
110%

Die neue schwere Gitterrinne des Typs SGR aus 6 mm starkem Draht im U-Profil vereinigt gleich mehrere Vorteile auf ihrer Seite. Durch die starke Drahtausführung ist die SGR bei geringem Eigengewicht um bis zu 110 % belastbarer als die vergleichbare Gitterrinne der Wettbewerber und kann so auch über größere Stützabstände bis zu 4,0 m verwendet werden.

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Schwere Gitterrinne SGR 55



Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

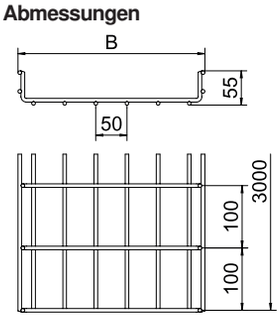
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	**6000122**
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,333	**6000190**
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,667	**6000209**
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,667	**6000331**
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,667	**6000451**
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,667	**6000515**
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	**6000775**

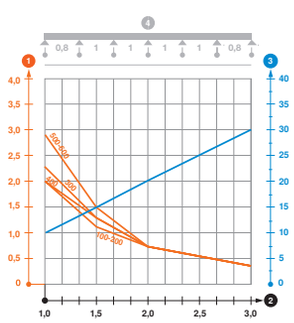
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75	0,4

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

FT Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242

FT Kabelabgangsblech Seite 251

DD Deckel, ungelocht Seite 162

2B Deckelklammer, universal Seite 163

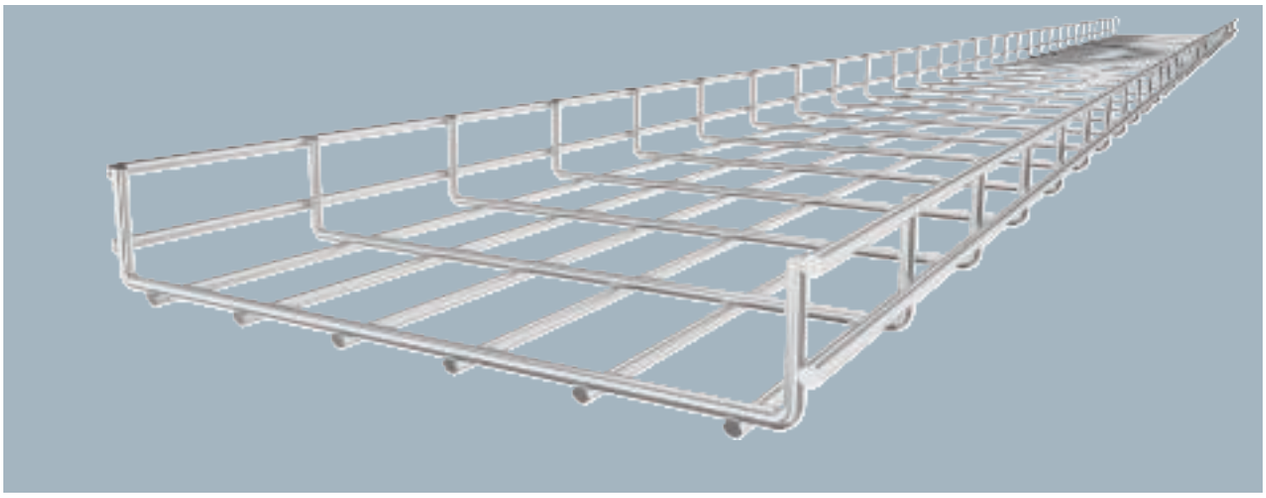
DD Trennsteg 45 Seite 183

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schwere Gitterrinne SGR 55

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 A2	100	6		3	166,333	**6000909**
SGR 55 150 A2	150	6		3	198,000	**6000913**
SGR 55 200 A2	200	6		3	231,333	**6000917**
SGR 55 300 A2	300	6		3	296,333	**6000925**
SGR 55 400 A2	400	6		3	361,333	**6000933**
SGR 55 500 A2	500	6		3	426,333	**6000941**
SGR 55 600 A2	600	6		3	491,667	**6000958**

0425 €/m

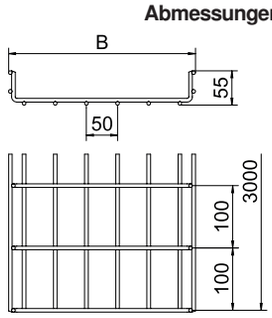
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

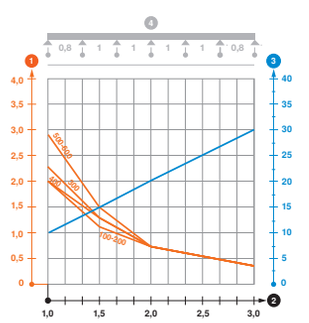
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm^2
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

2B Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242

2B Kabelabgangsblech Seite 251

2B Deckel, ungelocht Seite 163

2B Deckelklammer, universal Seite 163

2B Trennsteg 45 Seite 184

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Schwere Gitterrinne SGR 105



Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.

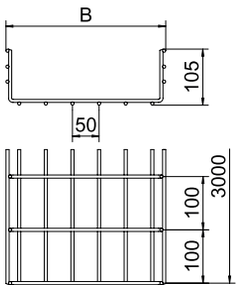
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,333	**6003175**
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,667	**6003214**
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,667	**6003309**
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,667	**6003402**
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	**6003515**
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,667	**6003616**

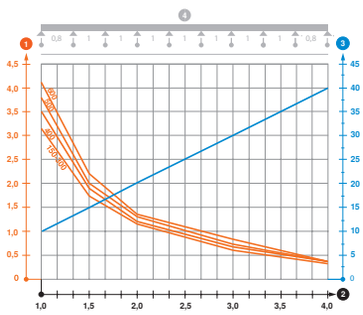
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

FT Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242

FT Kabelabgangsblech Seite 251

DD Deckel, ungelocht Seite 162

2B Deckelklammer, universal Seite 163

DD Trennsteg 85 Seite 185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schwere Gitterrinne SGR 105

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	**6003623**
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,333	**6003625**
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,333	**6003627**
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,333	**6003629**
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,667	**6003631**
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,333	**6003633**

0425 €/m

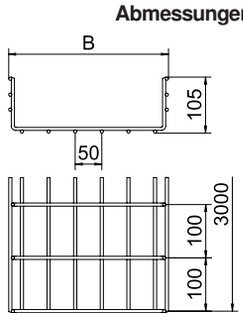
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

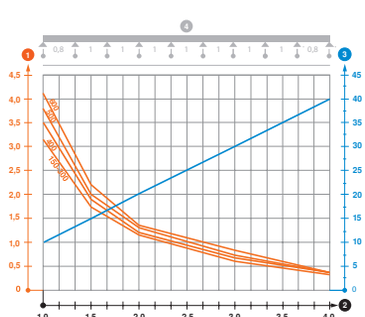
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

2B Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242

2B Kabelabgangsblech Seite 251

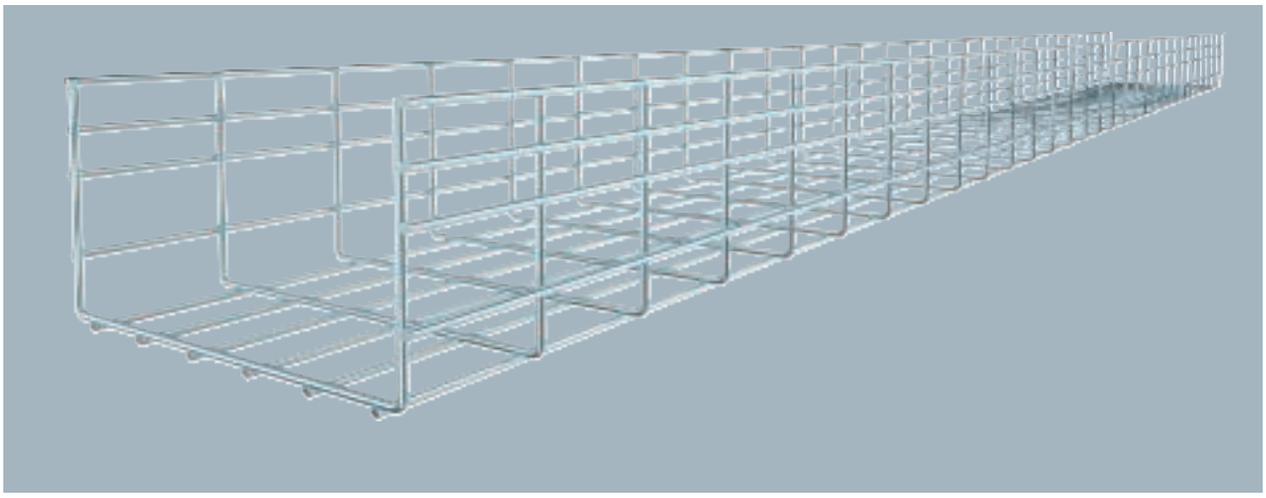
2B Deckel, ungelocht Seite 163

2B Deckelklammer, universal Seite 163

2B Trennsteg 85 Seite 185

Schwere Gitterrinne SGR 155

St **Stahl**
G **galvanisch verzinkt**

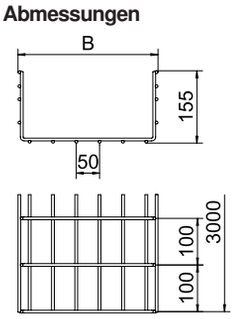


Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 G	300	6	3	426,333	**6003681**
SGR 155 450 G	450	6	3	524,667	**6003684**
SGR 155 500 G	500	6	3	557,333	**6003685**
SGR 155 600 G	600	6	3	622,333	**6003687**

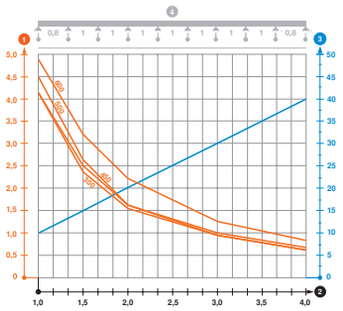
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

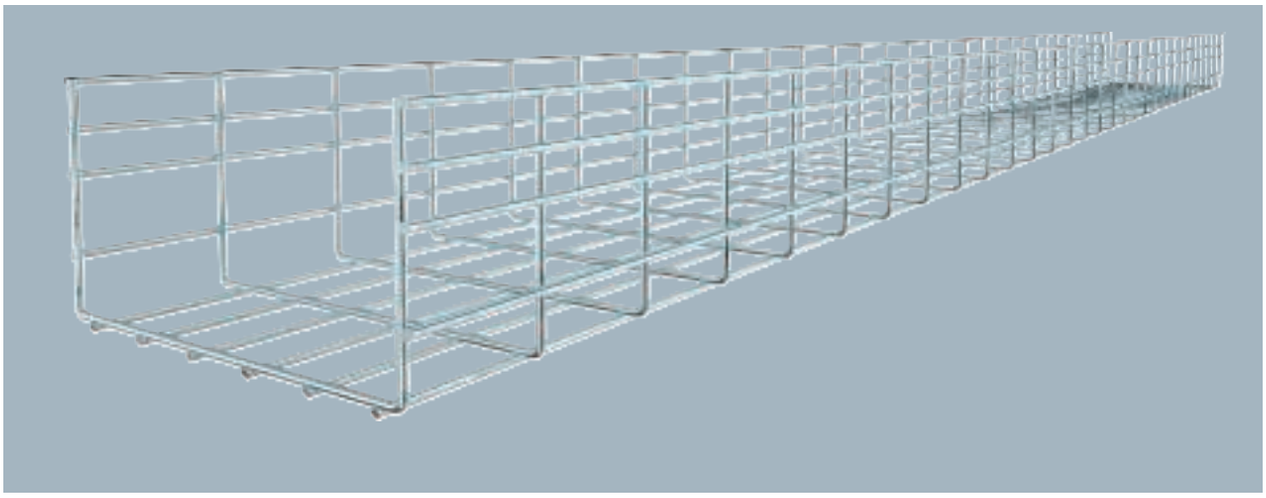
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

FS Kabelabgangsblech Seite 251
FS Deckel, ungelocht Seite 162
2B Deckelklammer, universal Seite 163
FS Trennsteg 135 Seite 186

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schwere Gitterrinne SGR 155

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	**6003692**
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	**6003695**
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,667	**6003696**
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667	**6003698**

0425 €/m

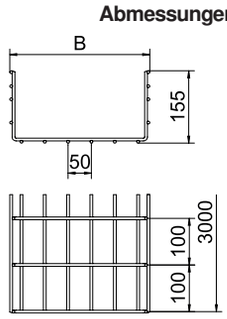
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

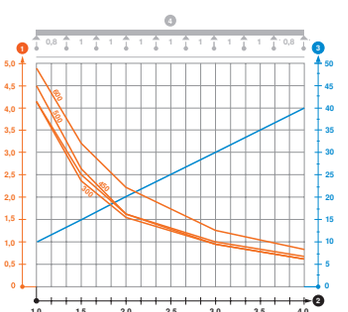
Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

FT Stoßstellenverbinder GUV 6 Seite 242
FT Kabelabgangsblech Seite 251
DD Deckel, ungelocht Seite 162
2B Deckelklammer, universal Seite 163
DD Trennsteg 135 Seite 186



C-Gitterrinne

Das C-Gitterrinnensystem von OBO Bettermann erfüllt höchste Anforderungen an Tragfähigkeit und Vielseitigkeit. Durch die C-Form sind Stützweiten bis drei Meter realisierbar. Dieses System mit der Seitenhöhe 50 mm stellt mit dem optimierten Systemzubehör wie Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennstege, Abhängeprofile, Montagewinkel etc. eine ideale Ergänzung zum gesamten Gitterrinnensystem dar. Es findet Anwendung sowohl in der Industrie als auch in allen weiteren Bereichen der professionellen Elektroinstallation.



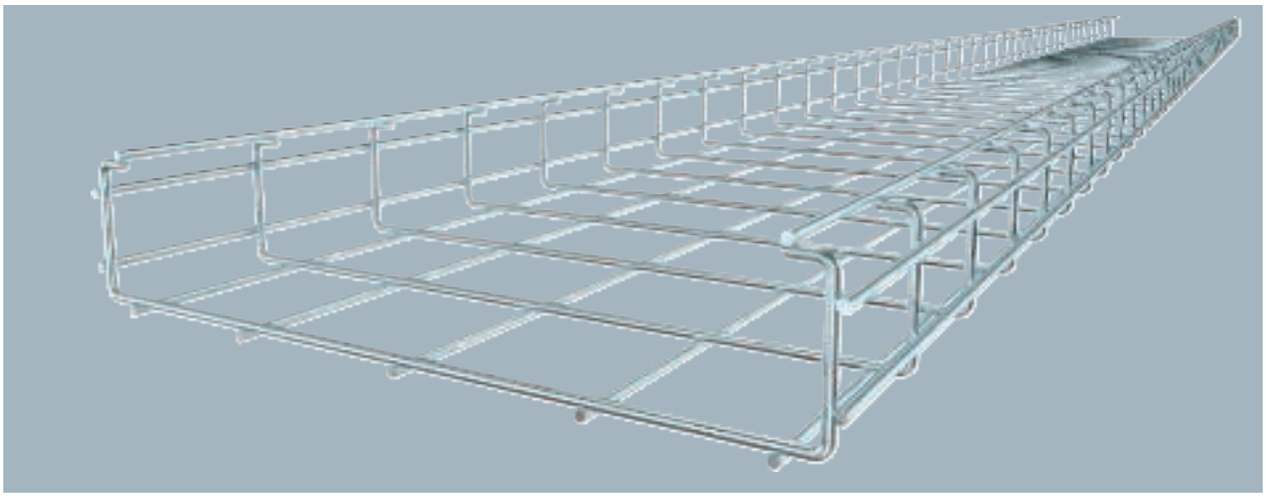




Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

C-Gitterrinne CGR 50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



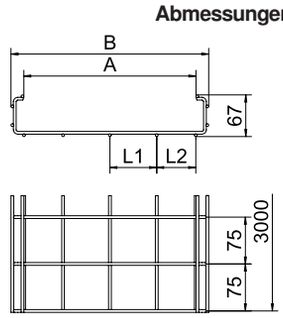
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 FT	50	4,5		3	128,667	**6017428**
CGR 50 100 FT	50	4,5		3	139,100	**6017436**
CGR 50 200 FT	50	4,5		3	177,134	**6017444**
CGR 50 300 FT	50	4,5		3	204,334	**6017452**
CGR 50 400 FT	50	4,5		3	232,334	**6017460**

0425 €/m

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157

Abmessungen

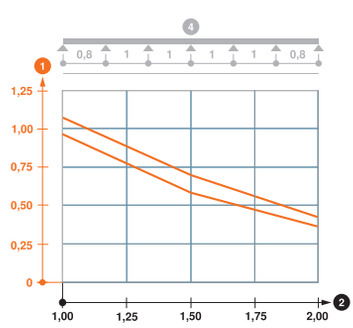


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm C-Gitterrinne Typ CGR 50

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

Belastung



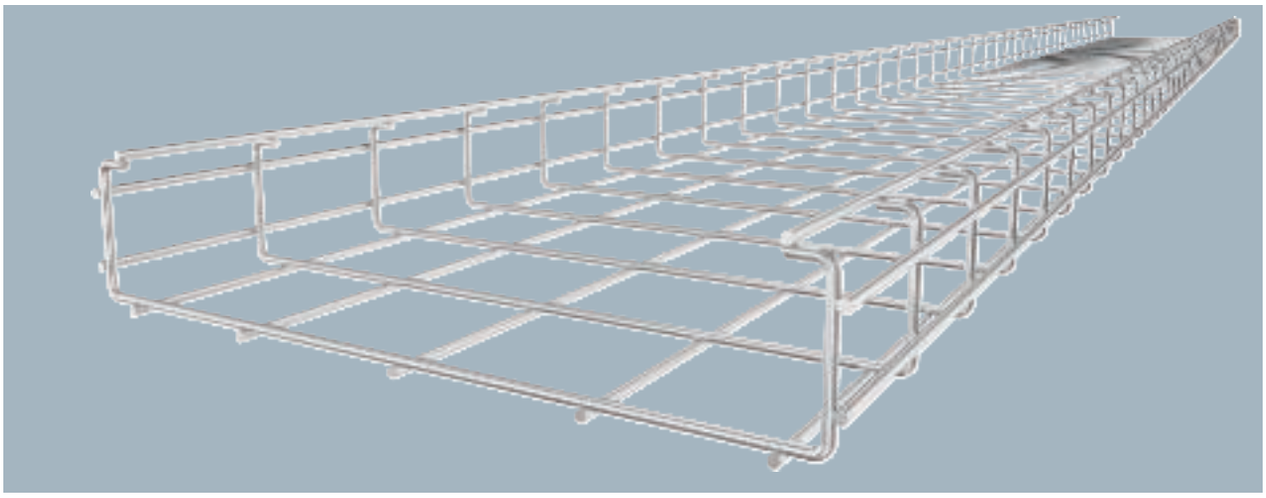
Systemzubehör für Artikel

FT Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242
FT Montagewinkel 45° MW 45 SL10 Seite 242
FT Montagewinkel 90° MW 90 SL Seite 243
DD Trennsteg 30 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM Seite 250

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

C-Gitterrinne CGR 50



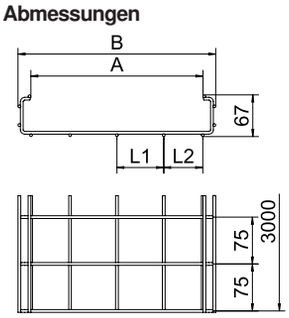
Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 A2	50	4,5		3	124,667	**6016200**
CGR 50 100 A2	50	4,5		3	133,000	**6016235**
CGR 50 200 A2	50	4,5		3	173,200	**6016251**
CGR 50 300 A2	50	4,5		3	195,334	**6016253**
CGR 50 400 A2	50	4,5		3	222,334	**6016255**

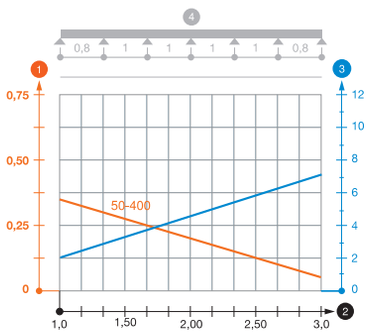
0425 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
CGR 50 50 A2	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 A2	3000	100	4,5	33
CGR 50 200 A2	3000	200	4,5	74
CGR 50 300 A2	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 A2	3000	400	4,5	157

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 A2	1,1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm C-Gitterrinne CGR 50 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel


2B Stoßstellenverbinder GSV 34 Seite 242


2B Montagewinkel 45° MW 45 SL10 Seite 243

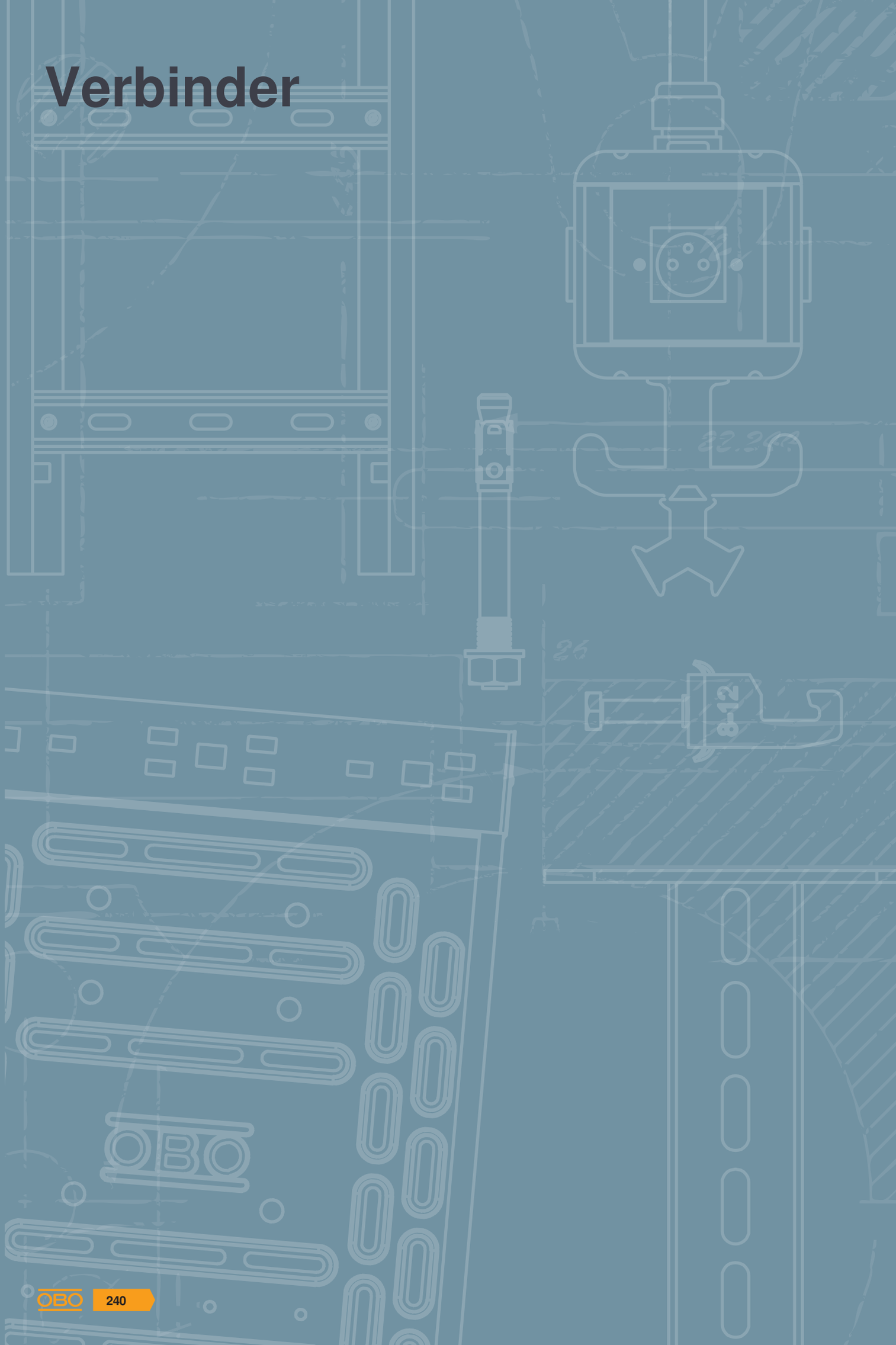

2B Montagewinkel 90° MW 90 SL Seite 243


2B Trennsteg 30 Seite 183


2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung in GRM Seite 250

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder



Verbinder

Stoßstellenverbinder



G FT

Seite 242



GSV 34

A2

Seite 242

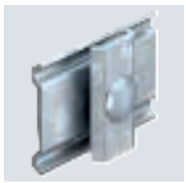


FS DD

Seite 242



Seite 242



FT

Seite 242

Trennstegverbinder



A2

Seite 156

Eckverbinder



G FT

Seite 242



A2

Seite 242

Montagewinkel



für C-Gitterrinne

Seite 242



für C-Gitterrinne

Seite 243

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stoßstellenverbinder

Stoßstellenverbinder GSV 34



St
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

0425 €/St.

Stoßstellenverbinder GSV 34



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 FT	20	3,000	6016634

0425 €/St.

Stoßstellenverbinder GSV 34



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

0425 €/St.

Stoßstellenverbinder GUV 6



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	6016573

0425 €/St.

Stoßstellenverbinder

Stoßstellenverbinder GUV 6



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	6016574

0425 €/St.

Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 FS	20	13,500	6016680
GRV 245 DD	20	13,500	6016684

0425 €/St.

Gitterrinnenverbinder, lang GRV 245



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 A4	20	13,500	6016688

0425 €/St.

Seitenverbinder K 11/262



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 11 262 FT	25	7,500	6015107

0425 €/St.

Eckverbinder

Eckverbinder GEV 36



St
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 G	20	3,040	6016715

0425 €/St.

Eckverbinder GEV 36



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 FT	20	3,160	6016723

0425 €/St.

Eckverbinder GEV 36



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

0425 €/St.

Montagewinkel

Montagewinkel 45° MW 45 SL10



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 FT	20	21,000	6017320

0425 €/St.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Montagewinkel

Montagewinkel 45° MW 45 SL10



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 A2	20	20,000	6017339

0425 €/St.

Montagewinkel 90° MW 90 SL



St

FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 90 SL17 FT	20	27,000	6017347
MW 90 SL23 FT	20	35,400	6017355

0425 €/St.

Montagewinkel 90° MW 90 SL



VA

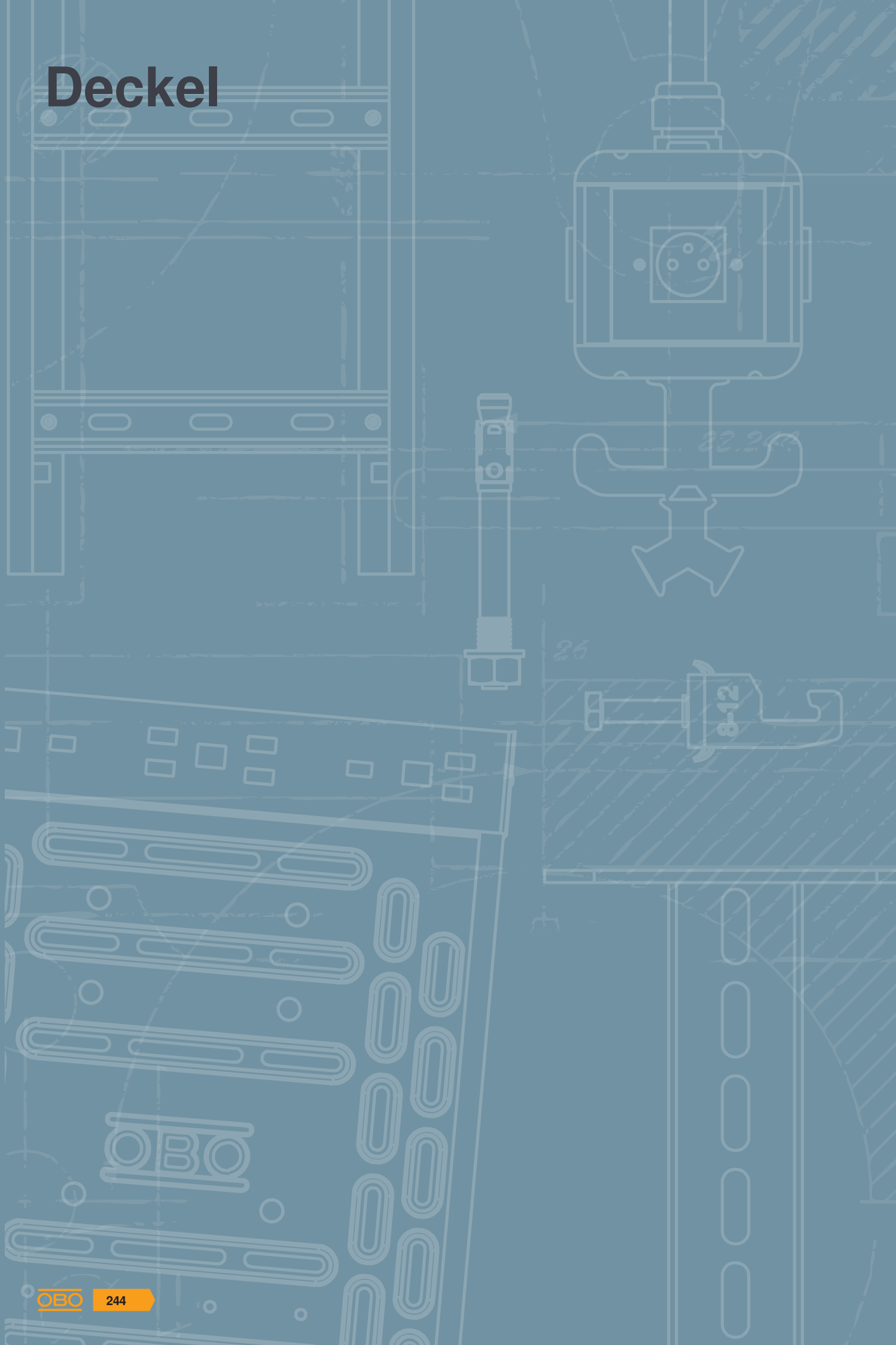
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 90 SL17 A2	20	27,000	6016278
MW 90 SL23 A2	20	34,700	6016308

0425 €/St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel



Deckel

Gitterkabelrinnendeckel, rastbar



FS

Seite 246



FT

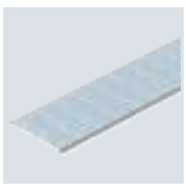
Seite 246

Gitterkabelrinnendeckel, rastbar



Seite 246

Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS DD

Seite 162

Deckel



ungelocht

A2

Seite 163

Deckelklammer universal



Deckelklammer DK

A2

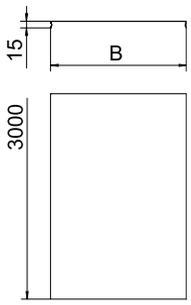
Seite 163

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel für Gitterrinne, rastbar

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000	3	46,333	**6001840**
DGRR 100 FS	98	0,75	3000	3	73,333	**6001842**
DGRR 150 FS	148	0,75	3000	3	102,667	**6001844**
DGRR 200 FS	198	0,75	3000	3	132,333	**6001846**
DGRR 300 FS	298	0,75	3000	3	191,000	**6001848**
DGRR 400 FS	398	0,75	3000	3	250,000	**6001850**
DGRR 500 FS	498	0,75	3000	3	309,000	**6001852**
DGRR 600 FS	598	0,75	3000	3	370,000	**6001854**

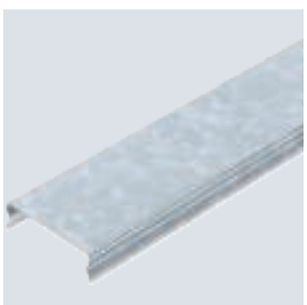
0425

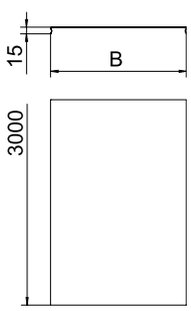
Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen geeignet.

Deckel für Gitterrinne, rastbar

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 FT	50	0,75	3000	3	52,333	**6001820**
DGRR 100 FT	98	0,75	3000	3	83,000	**6001822**
DGRR 150 FT	148	0,75	3000	3	116,333	**6001824**
DGRR 200 FT	198	0,75	3000	3	149,667	**6001826**
DGRR 300 FT	298	0,75	3000	3	216,333	**6001828**
DGRR 400 FT	398	0,75	3000	3	282,667	**6001830**
DGRR 500 FT	498	0,75	3000	3	349,667	**6001832**
DGRR 600 FT	598	0,75	3000	3	418,000	**6001834**

0425

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

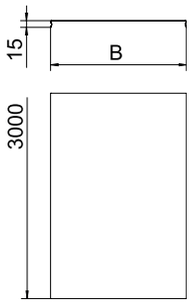
Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für industrielle Bereiche wie Maschinen- und Anlagenbau geeignet.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel für Gitterrinne, rastbar

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	49,333	**6001860**
DGRR 100 A2	97	0,80	3000	3	78,333	**6001862**
DGRR 150 A2	148	0,80	3000	3	109,667	**6001864**
DGRR 200 A2	198	0,80	3000	3	141,000	**6001866**
DGRR 300 A2	298	0,80	3000	3	203,667	**6001868**
DGRR 400 A2	398	0,80	3000	3	266,333	**6001870**
DGRR 500 A2	498	0,80	3000	3	329,333	**6001872**
DGRR 600 A2	598	0,80	3000	3	393,333	**6001874**

0425

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Zubehör Gitterrinnen



Zubehör Gitterrinnen

Klemmstück für Trennstegbefestigung



A2

Seite 250

Klemmstück



G FS FT

Seite 250



A2

Seite 250



G

Seite 250



A2

Seite 250



G

Seite 250



FT

Seite 250



A2

Seite 250



FS FT

Seite 250

Wand- und Bodenbefestiger



FT

Seite 251



Seite 251



Wandhalter horizontal

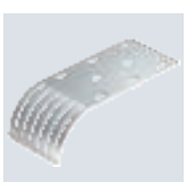
Seite 251



Wandhalter vertikal

Seite 251

Kabelabgangsblech



FS FT

Seite 251



A2

Seite 251

Zubehör



Seitenhalter

FS

Seite 252



Hakenschraube

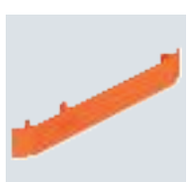
Seite 251



Schutzkappen

PVC

Seite 251



Kennzeichnungsschild

PA

Seite 253



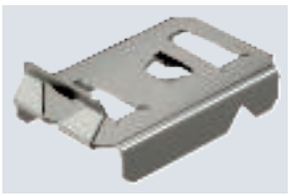
Bolzenschneider

Seite 252

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmstücke

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

0425 €/100 St.

Klemmstück GKS 34



St
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

0425 €/St.

Klemmstück GKS 34



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 FT	20	2,000	6016820

0425 €/St.

Klemmstück GKS 34

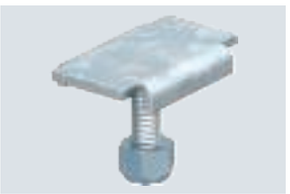


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839
GKS 34 A4	10	1,976	6016859

0425 €/St.

Klemmstück KS 23/35

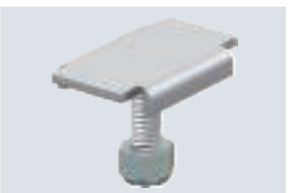


St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 FT	100	2,015	6015174

0425 €/St.

Klemmstück KS 23/35

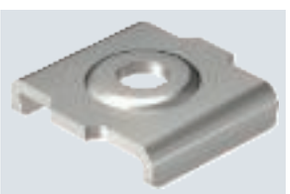


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529

0425 €/St.

Klemmstück GKB 34

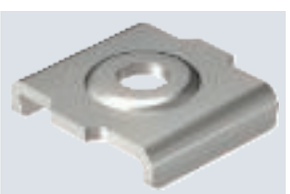


St
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKB 34 G	20	1,105	6016674

0425 €/St.

Klemmstück GKB 34

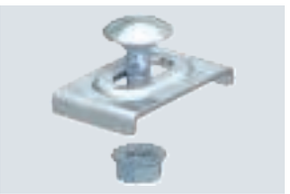


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

0425 €/St.

Klemmstück GKT 38

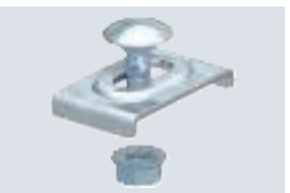


St
G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	6017037

0425 €/St.

Klemmstück GKT 38



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

0425 €/St.

Klemmstück GKT 38

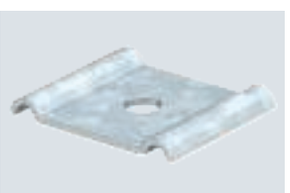


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

0425 €/St.

Klemmstück GKS 50



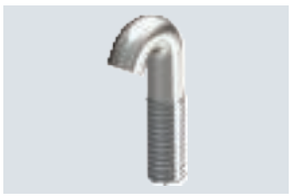
St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 50 07 FS	50	3,522	6015263
GKS 50 11 FS	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	50	4,100	6015278

0425 €/St.

Klemmstücke

Hakenschraube HS M6



A2

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	100	0,573	1154990
HS M6x45 A4	25	0,970	1154970
HS M8x60 A4	25	2,330	1154975

0425 €/100 St.

Kabelabgangsblech

Kabelabgangsblech



St

FS

FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR FS	10	14,100	6220139
KAB GR FT	10	14,100	6220142

0425 €/St.

Kabelabgangsblech



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR A2	10	14,100	6220145

0425 €/St.

Schutzkappen

Schutzkappen



PVC

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR KS 3.9 OR	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	500	0,030	6003754

0425 €/100 St.

Wand- und Bodenbefestiger

Wand- und Bodenbefestiger



St

FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR FT	20	2,540	6017160

0425 €/St.

Wand- und Bodenbefestiger



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR A4	20	2,423	6017164

0425 €/St.

Wandhalter, horizontal WBH CGR50



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBH CGR50 A2	25	8,600	6016411

0425 €/St.

Wandbefestiger, vertikal WBV CGR50



VA

2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBV CGR50 A2	25	16,000	6016415

0425 €/St.

Potentialausgleich und Erdung

Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter



St

G

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
939	25	5,932	5043107

0215 €/100 St.

Verbindungs- und Erdungsklemme



St

FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	6016696

0425 €/St.

Montageelemente Kabelabzweigkasten

Befestigungselement für Gitterrinne



PC

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BE TS GR	10	2,300	2007833

0110 €/100 St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageelemente Kabelabzweigkasten

Montageplatte für Gitterrinne



St
FT
35 55 105

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 FT	30	9,100	6006486
MPG 90 FT	30	16,800	6006487

0425 €/St.

Montageplatte für Gitterrinne



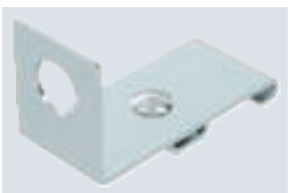
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 A4	30	8,800	6006488
MPG 90 A4	30	16,100	6006489

0425 €/St.

Seitenhalter

Seitenhalter für Kabelverschraubung



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH KAB 20 FS	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	10	14,700	6015433

0425 €/St.

Werkzeug

Bolzenschneider



St

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR BS	1	160,000	6017700

0425 €/St.

Anschlussbauteil

Anschlussbauteil

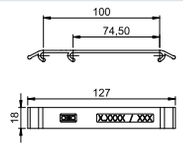


St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ABG FT	20	8,500	6015345

0520 €/St.

Kennzeichnungsschild





Typ	KS GR LGR	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Farbe	lichtgrau	pastellorange	zinkgelb	lichtblau	signalgrün
Gewicht kg/100 St.	0,769	0,763	0,742	0,763	0,763
Verp. Stück	10	10	10	10	10
Art.-Nr.	**6017710**	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

PA Polyamid

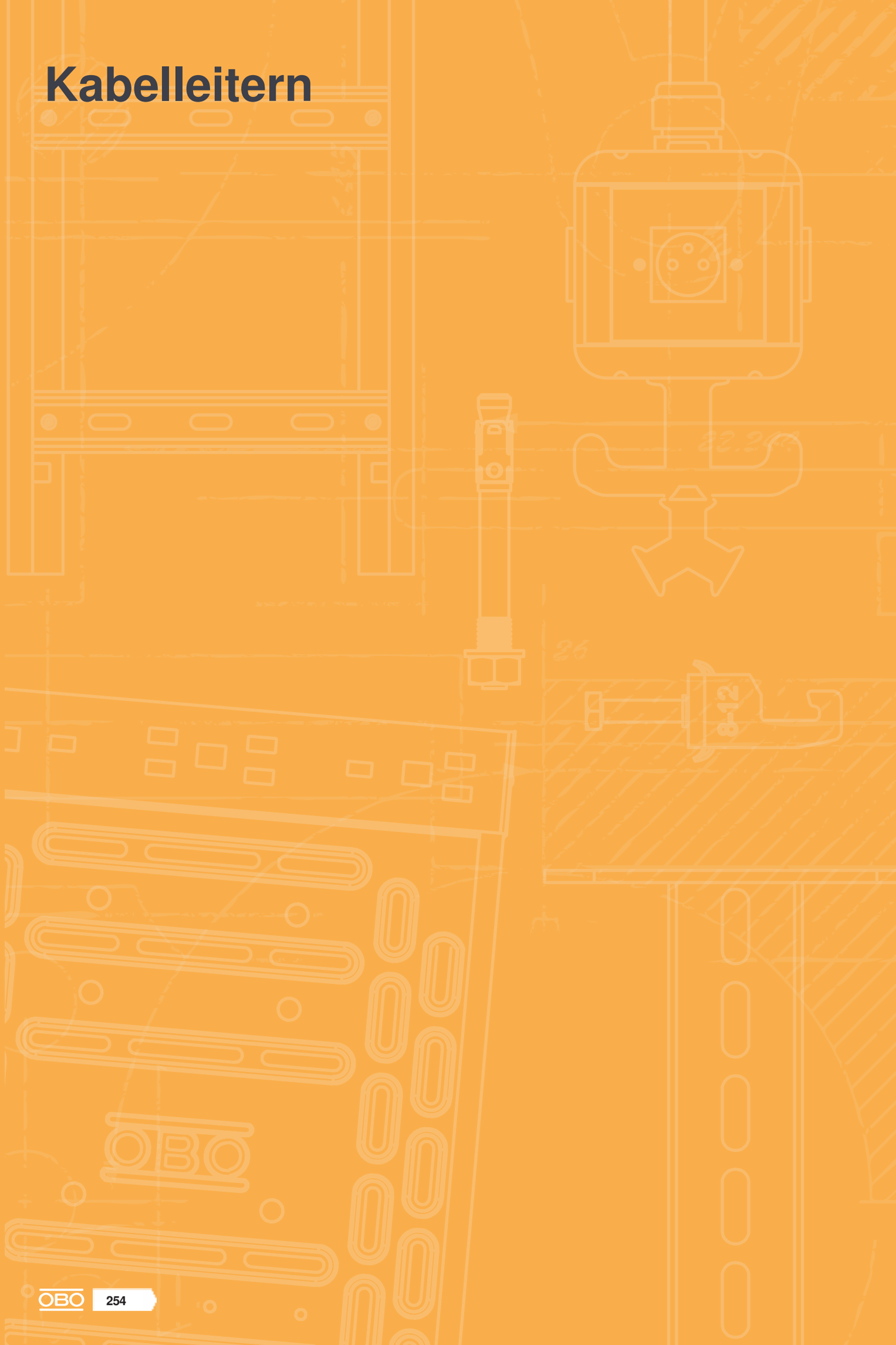
04 €/St.

Das Kennzeichnungsschild wird zwischen den Maschen durch einfaches Aufrasten schraubenlos an der Gitterrinne befestigt.

Kennzeichnungsschild für Gitterrinnen zur schraubenlosen Befestigung.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleitern



Kabelleitern


Kabelleitern genietet 257


Kabelleitern geschweißt 273


Weitspannkabelleitern 285


Kabelleitern Marinenorm 297


Steigeleitern 319


Formteile Kabelleitern geschweißt 333


Formteile Kabelleitern Marinenorm 341


Formteile Weitspannkabelleitern 349


Verbinder 355


Deckel 363


Deckel für Formteile Kabelleitern 367


Zubehör Kabelleitern 373

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleitern genietet

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelleitern genietet

Kabelleiter LG 60



Seitenhöhe 60 mm
VS-Sprosse

FS FT

Seite 260



Seitenhöhe 60 mm
VS-Sprosse

FS FT

Seite 261



Seitenhöhe 60 mm
VS-Sprosse

A2

Seite 262

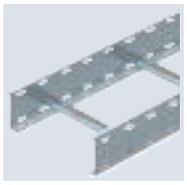
Kabelleiter LG 110



Seitenhöhe 110 mm
VS-Sprosse

FS FT

Seite 266



Seitenhöhe 110 mm
VS-Sprosse

FS FT

Seite 267

Kabelleiter LG60 VSF

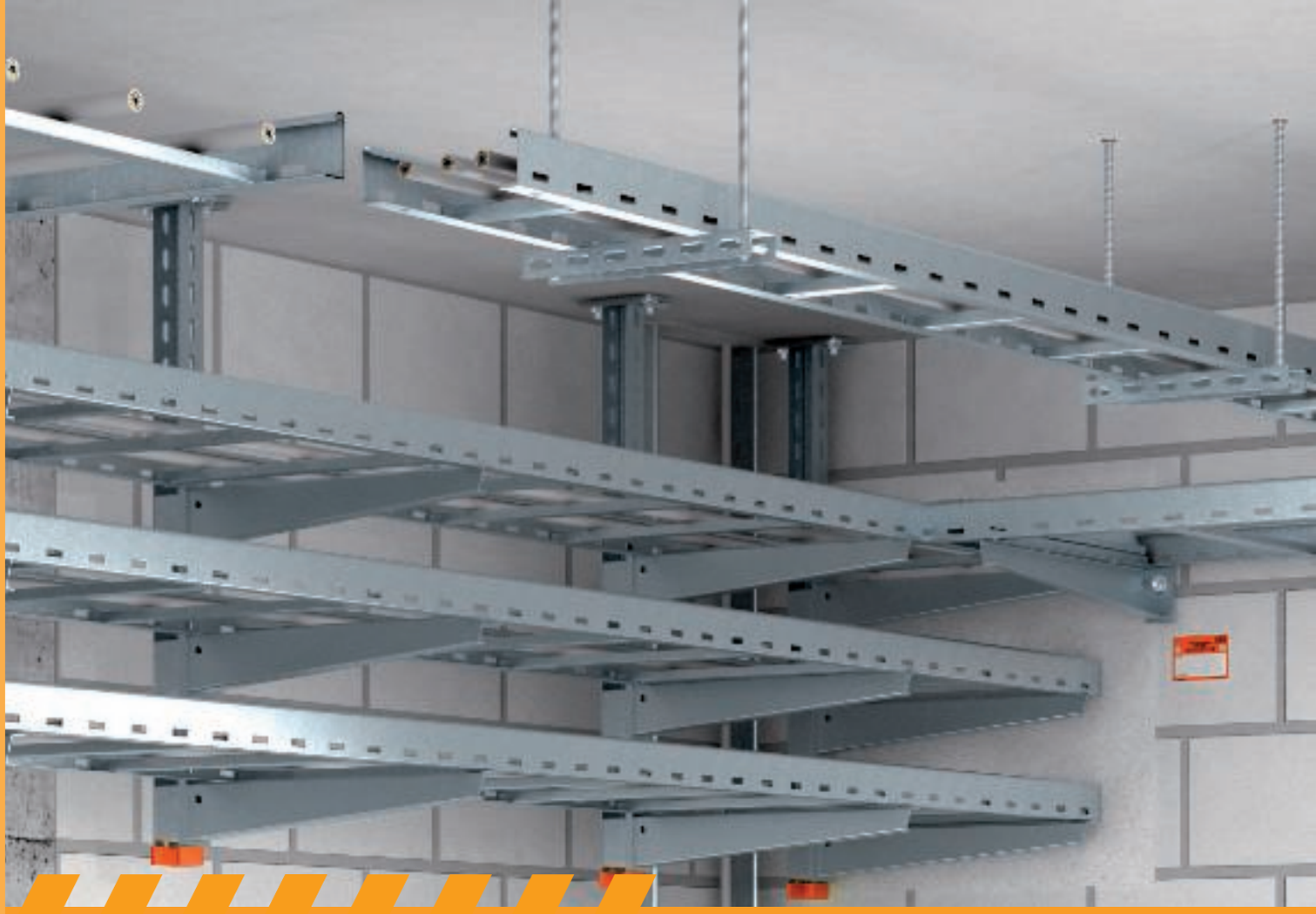


Seitenhöhe 60 mm
VSF-Sprosse

FT

Seite 270

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Kabelleitersysteme, genietet

Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind bei den OBO Kabelleitersystemen handfeste Vorteile, insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen. Die Kabelleitersysteme von OBO Bettermann sind universell einsetzbar und bieten aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung zahlreiche Montagevorteile. Besonders montagefreundlich zeigt sich die Möglichkeit der integrierten Befestigung von Kabeln und Leitungen mit OBO Bügelschellen auf den Sprossen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen.

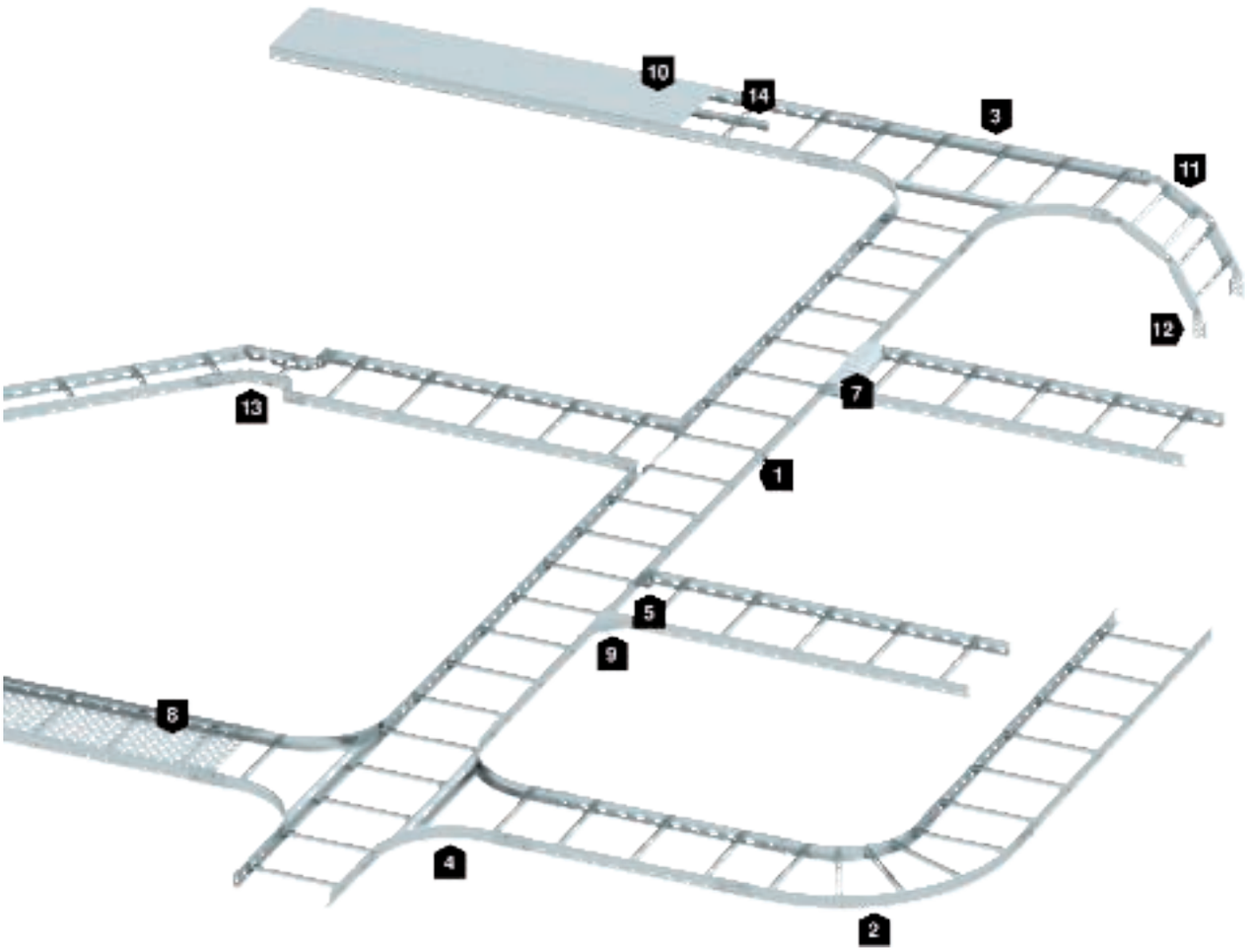






Kabelleitersysteme, genietet

Installationsprinzip



1	Kabelleiter	Seite	257
2	Bogen 90°, geschweißt	Seite	333
3	T-Abzweigstück, geschweißt	Seite	333
4	Anbau-Abzweigstück, geschweißt	Seite	333
5	Anschlussstück	Seite	373
6	Längsverbinder	Seite	355
7	Auflageblech	Seite	373
8	Einlegeblech	Seite	373
9	Eckblech	Seite	373
10	Deckel mit Deckelklammer	Seite	363
11	Gelenkbogenelement	Seite	333
12	Gelenkverbinder	Seite	355
13	Multifunktionsverbinder	Seite	355
14	Trennsteg	Seite	373

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 60, 3 m VS

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm	BS		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000			3	267,000	**6208538**
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000			3	288,933	**6208541**
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000			3	314,600	**6208544**
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000			3	332,600	**6208547**
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000			3	354,266	**6208550**

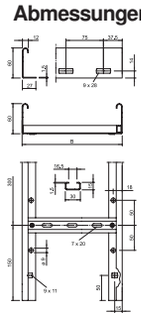
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

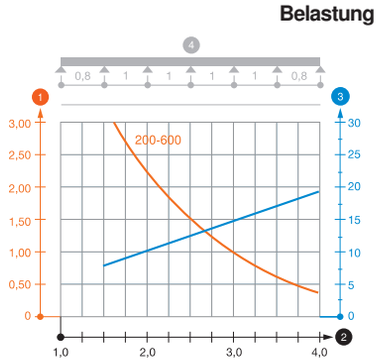
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

Belastung



Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

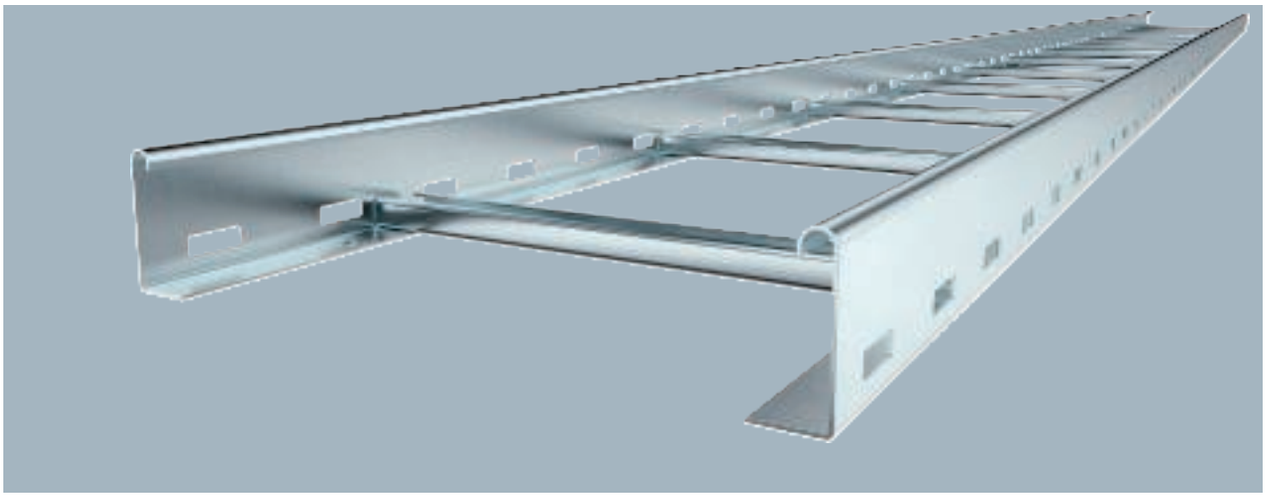
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FS Längsverbinder 60 Seite 357
FS Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Kabelleiter LG 60, 6 m VS



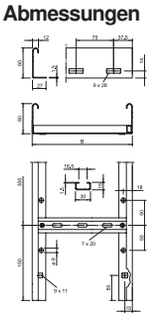
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000		6	267,066	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000		6	288,733	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000		6	314,400	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000		6	332,400	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000		6	354,066	**6208639**

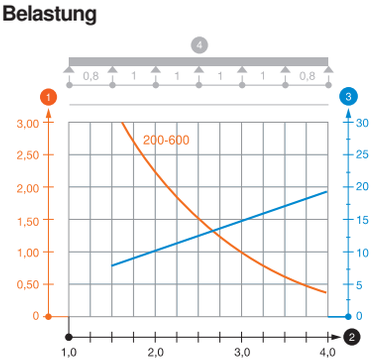
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Belastung



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

FS Längsverbinder 60 Seite 357

FS Multifunktionsverbinder 60 Seite 357

FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

FS Trennsteg 45 Seite 183

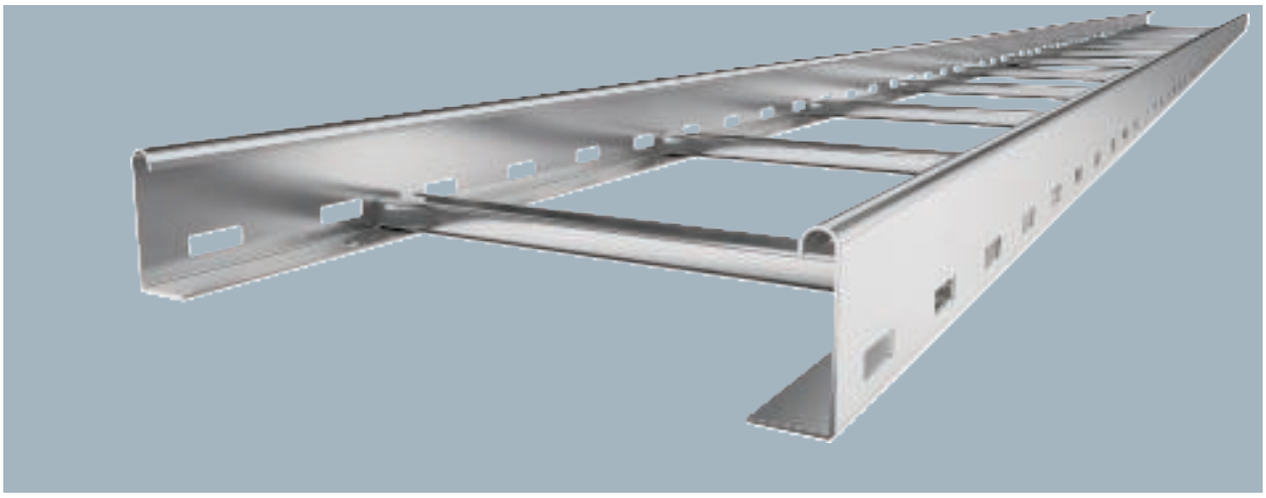
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A4	200	1,5		6	267,066	**6101200**
LG 630 VS6 A4	300	1,5		6	288,733	**6101208**
LG 640 VS6 A4	400	1,5		6	314,400	**6101216**
LG 650 VS6 A4	500	1,5		6	341,666	**6101223**
LG 660 VS6 A4	600	1,5		6	354,000	**6101232**

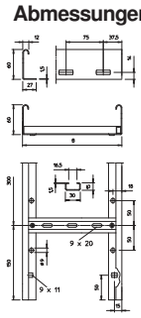
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

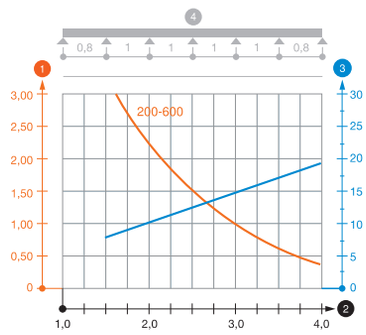
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A4	6000	200	98	300
LG 630 VS6 A4	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A4	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A4	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A4	6000	600	298	300

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

Belastung



Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

2B Längsverbinder 60 Seite 357

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

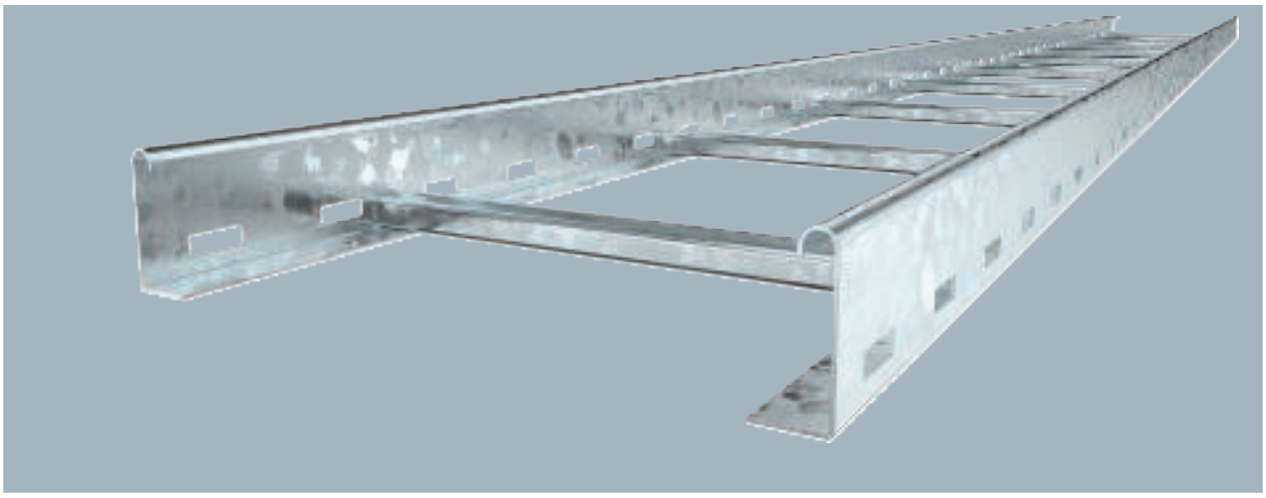
2B Trennsteg 45 Seite 184

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelleiter LG 60, 3 m VS



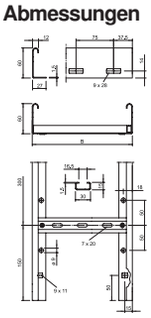
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000		3	285,066	**6208562**
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000		3	308,000	**6208566**
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000		3	331,000	**6208570**
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000		3	354,733	**6208574**
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000		3	385,400	**6208578**

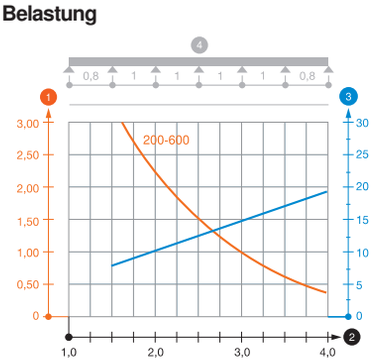
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 3 FT	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FT	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FT	3000	600	1,5	298	300

Belastung



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FT	2,25	1,5	1,1	0,45

Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

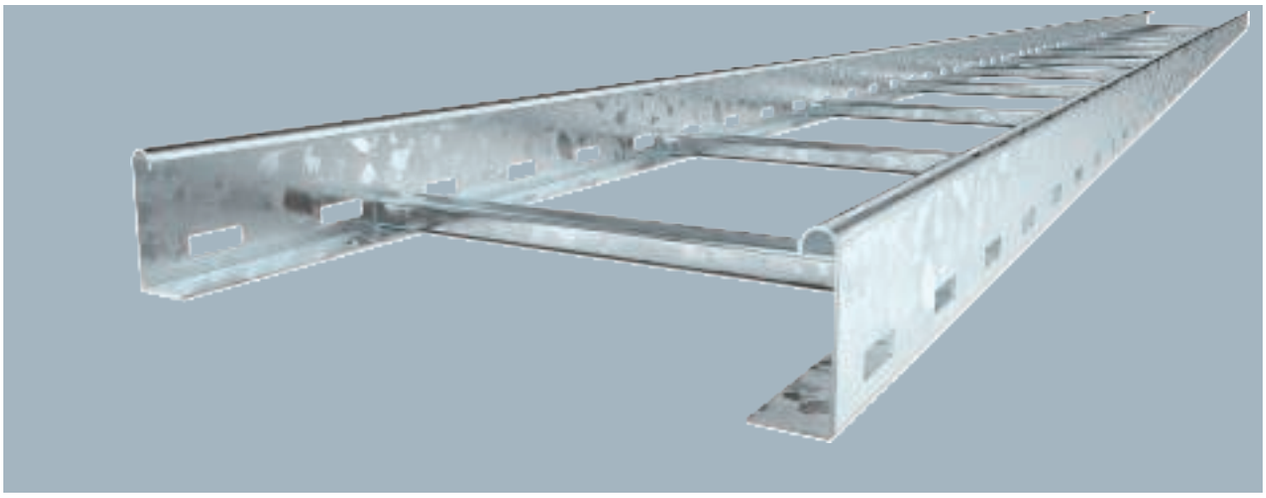
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FT Längsverbinder 60 Seite 357
FT Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
FT Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000		6	284,833	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000		6	307,833	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000		6	330,833	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000		6	354,500	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000		6	385,166	**6208661**

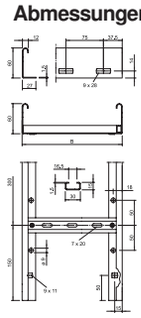
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

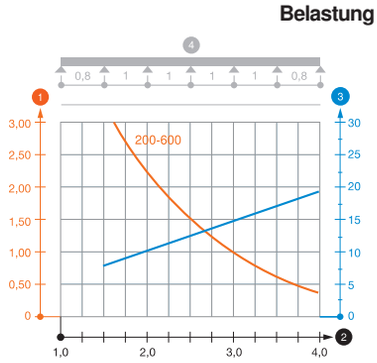
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm^2	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 6 FT	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FT	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FT	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FT	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FT	6000	600	1,5	298	300

Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FT	2,25	1,5	1,1	0,45

Belastung



Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

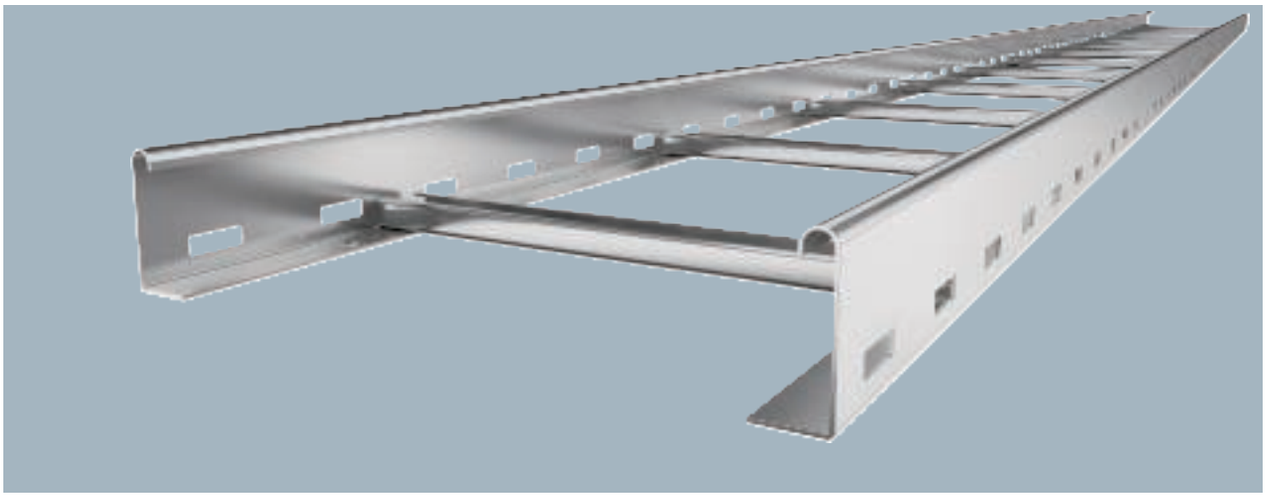
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FT Längsverbinder 60 Seite 357
FT Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FT Deckel mit Drehriegel Seite 160
DD Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
FT Abgangsblech LAB Seite 378

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter LG 60, 6 m VS



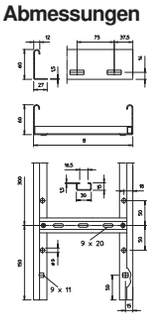
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	1,5		6	267,333	**6208700**
LG 630 VS6 A2	300	1,5		6	288,733	**6208703**
LG 640 VS6 A2	400	1,5		6	314,400	**6208706**
LG 650 VS6 A2	500	1,5		6	332,400	**6208709**
LG 660 VS6 A2	600	1,5		6	354,066	**6208712**

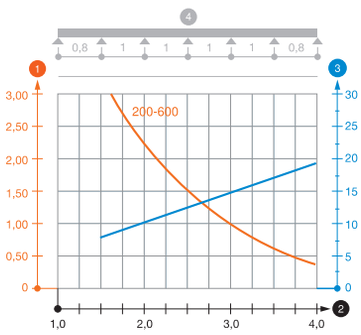
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

Belastungsdiagramm LG 60 VS.

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

2B Längsverbinder 60 Seite 357

2B Deckel mit Drehriegel Seite 160

2B Trennsteg 45 Seite 184

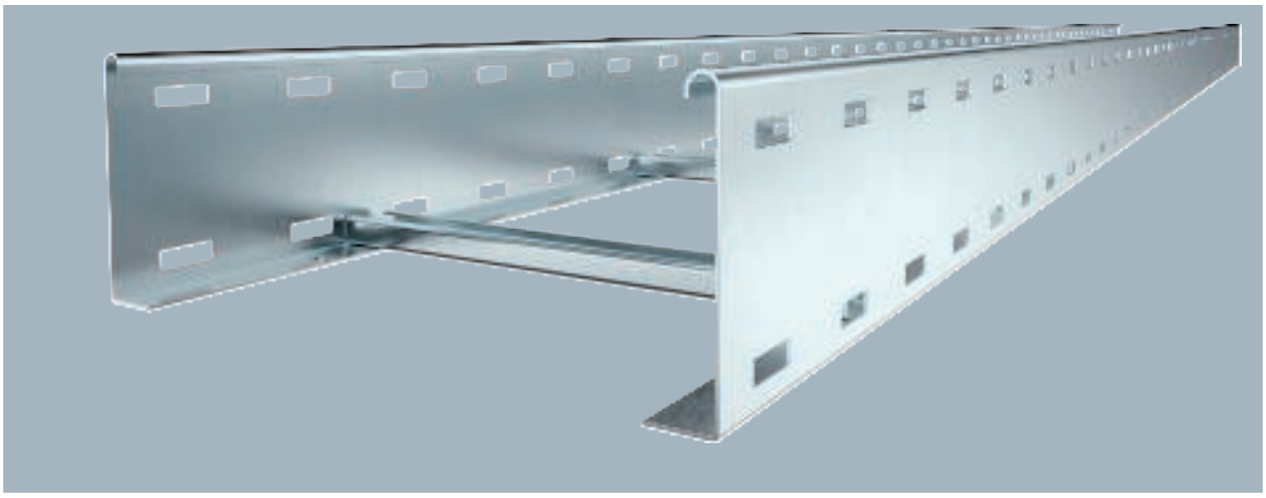
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

2B Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 110, 3 m VS

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5		3	374,933	**6216404**
LG 113 VS 3 FS	300	1,5		3	406,000	**6216407**
LG 114 VS 3 FS	400	1,5		3	422,267	**6216410**
LG 115 VS 3 FS	500	1,5		3	440,267	**6216413**
LG 116 VS 3 FS	600	1,5		3	462,000	**6216416**

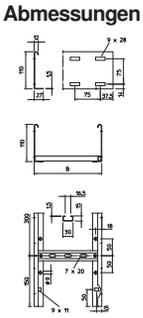
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Abmessungen



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

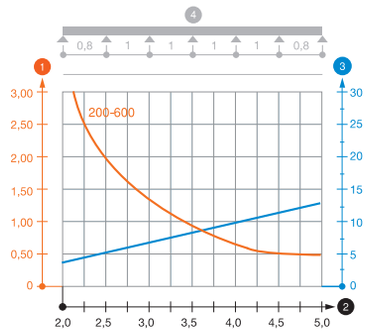
Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

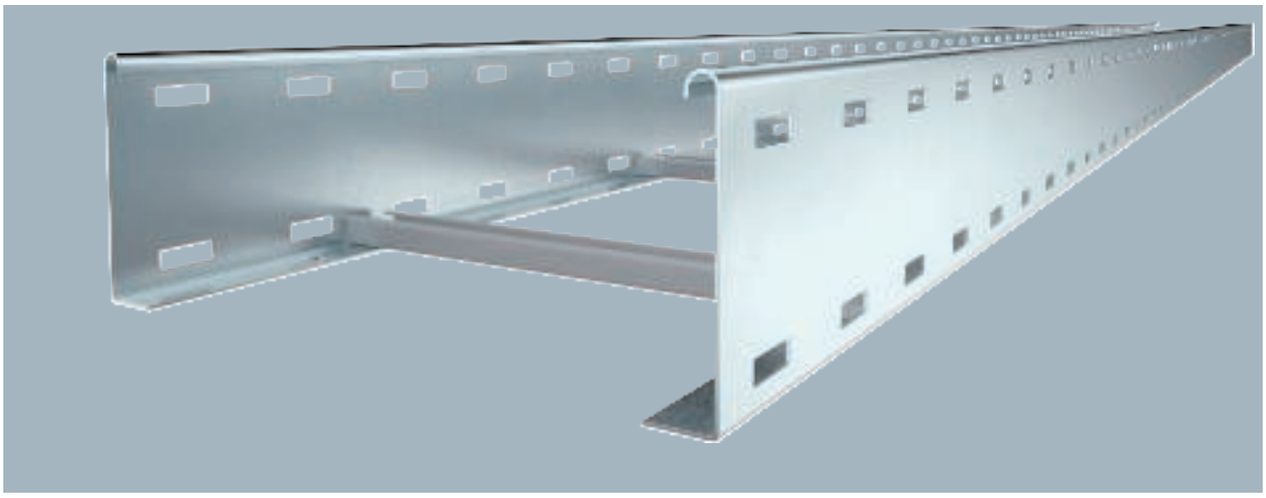


Systemzubehör für Artikel

PE	Schutzkappe 110	Seite	376	FS	Multifunktionsverbinder 110	Seite	357	FS	Trennsteg 85	Seite	185
FS	Längsverbinder LVG 110	Seite	357	FS	Deckel mit Drehriegel	Seite	160	2B	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite	375

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelleiter LG 110, 6 m VS



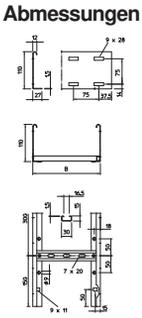
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 6 FS	200	1,5		6	374,467	**6216442**
LG 113 VS 6 FS	300	1,5		6	396,633	**6216445**
LG 114 VS 6 FS	400	1,5		6	422,300	**6216448**
LG 115 VS 6 FS	500	1,5		6	440,300	**6216451**
LG 116 VS 6 FS	600	1,5		6	461,967	**6216454**

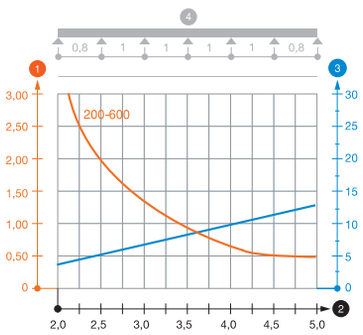
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 6 FS	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FS	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FS	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FS	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FS	6000	600	1,5	568	300

Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

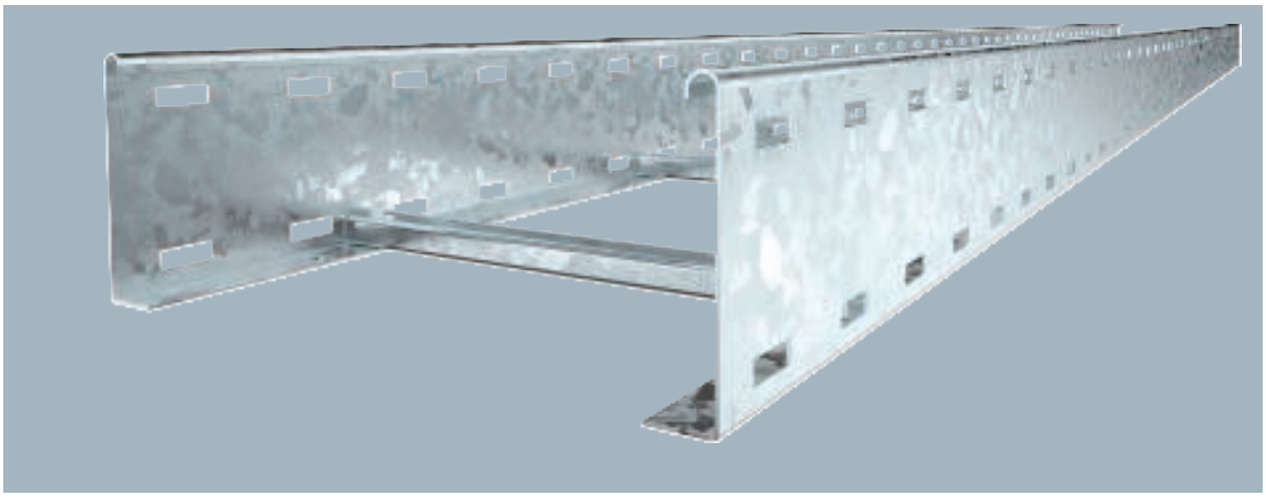
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 110 Seite 376
FS Längsverbinder LVG 110 Seite 357
FS Multifunktionsverbinder 110 Seite 357
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160
FS Trennsteg 85 Seite 185
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 110, 3 m VS

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 3 FT	200	1,5		3	400,000	**6216423**
LG 113 VS 3 FT	300	1,5		3	423,000	**6216426**
LG 114 VS 3 FT	400	1,5		3	446,000	**6216429**
LG 115 VS 3 FT	500	1,5		3	469,533	**6216432**
LG 116 VS 3 FT	600	1,5		3	508,300	**6216435**

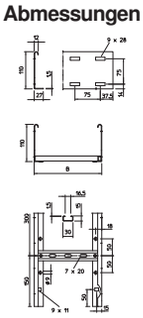
0430 €/m

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 3 FT	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FT	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FT	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FT	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FT	3000	600	1,5	568	300

Abmessungen



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

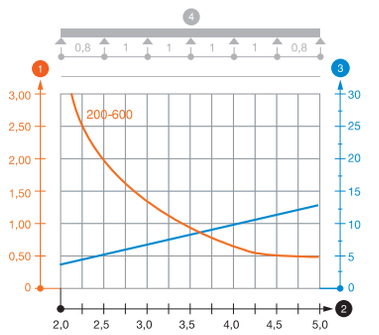
Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



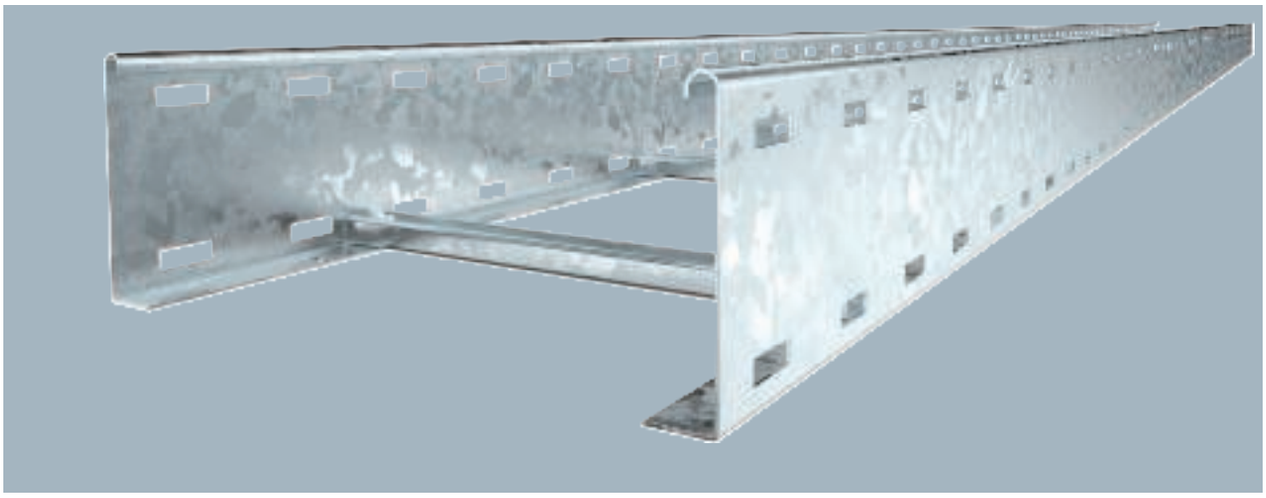
Systemzubehör für Artikel

PE	Schutzkappe 110	Seite 376	FT	Deckel mit Drehriegel	Seite 160	FT	Abgangsblech LAB	Seite 378
FT	Längsverbinder 110	Seite 357	DD	Trennsteg 85	Seite 185			
FT	Multifunktionsverbinder 110	Seite 357	2B	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375			

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelleiter LG 110, 6 m VS



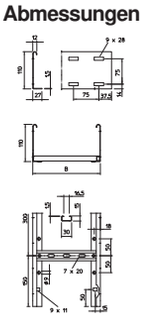
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS 6 FT	200	1,5		6	399,867	**6216465**
LG 113 VS 6 FT	300	1,5		6	422,833	**6216468**
LG 114 VS 6 FT	400	1,5		6	445,867	**6216471**
LG 115 VS 6 FT	500	1,5		6	469,533	**6216474**
LG 116 VS 6 FT	600	1,5		6	500,200	**6216477**

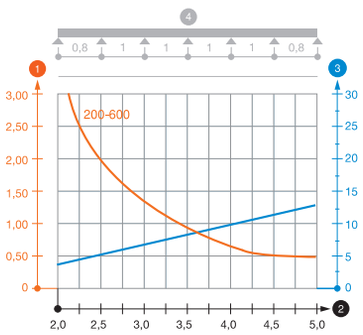
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 6 FT	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FT	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FT	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FT	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FT	6000	600	1,5	568	300

Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 110 Seite 376

FT Längsverbinder 110 Seite 357

FT Multifunktionsverbinder 110 Seite 357

FT Deckel mit Drehriegel Seite 160

DD Trennsteg 85 Seite 185

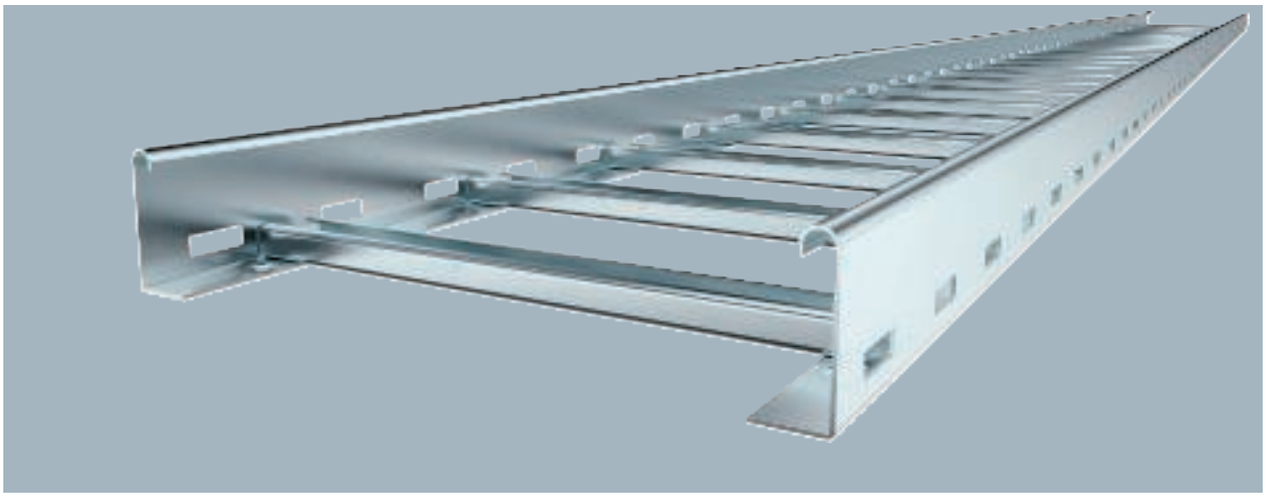
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

FT Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LG 60, 6 m VSF

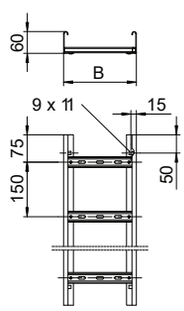
St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Holm-stärke mm	Breite mm	Länge mm	Sprossen-abstand mm	Maß B mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VSF6000FS	1,5	200	6000	150	200	6	312,533	**6207501**
LG 630 VSF6000FS	1,5	300	6000	150	300	6	355,833	**6207505**
LG 640 VSF6000FS	1,5	400	6000	150	400	6	407,166	**6207509**

0520 €/m

Kabelleiter für die waagerechte Verlegung von Kabeln und Leitungen. Einsetzbar als Normtragekonstruktion für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Mit eingenieteter nach oben offener C-Profil-Sprosse.



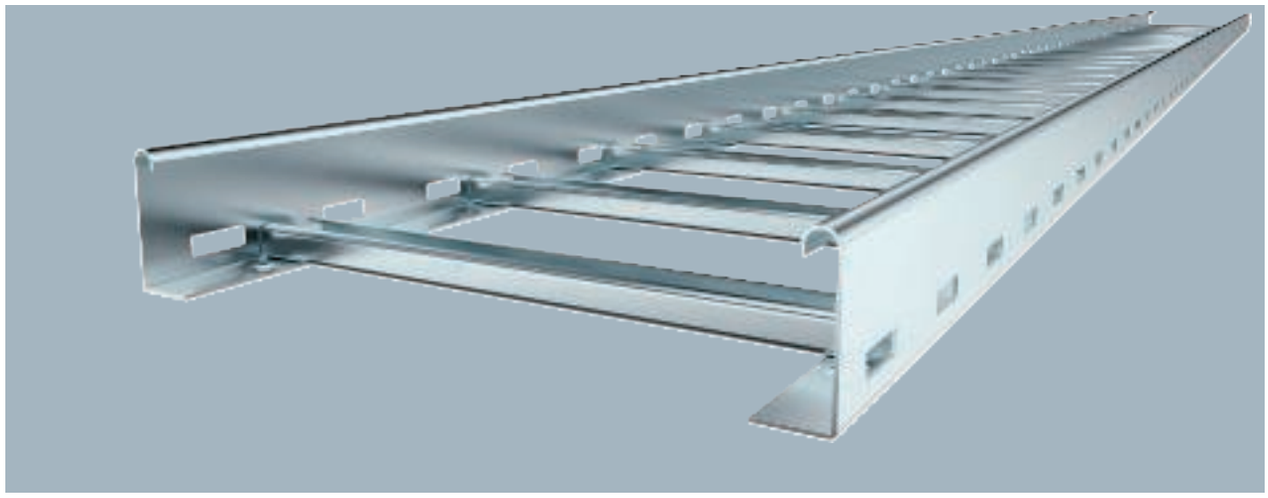
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FS Außenverbinder AVL 60 Seite 358

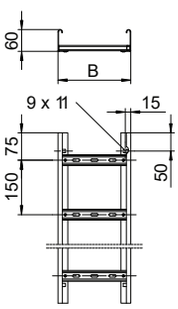
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelleiter LG 60, 6 m VSF



Kabelleiter für die waagerechte Verlegung von Kabeln und Leitungen. Einsetzbar als Normtragekonstruktion für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Mit eingenieteter nach oben offener C-Profil-Sprosse.



Typ	Holmstärke mm	Breite mm	Länge mm	Sprossenabstand mm	Maß B mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VSF FT	1,5	200	6000	150	200	6	333,166	**6207523**
LG 630 VSF FT	1,5	300	6000	150	300	6	379,166	**6207527**
LG 640 VSF FT	1,5	400	6000	150	400	6	425,166	**6207531**

0520 €/m

Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe 60 Seite 376


FT Außenverbinder AVL 60 Seite 358


FT Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleitern geschweißt

Kabelleitern geschweißt

Kabelleiter LCIS 60



Seitenhöhe 60 mm

FS

Seite 276



Seitenhöhe 60 mm

FT

Seite 278

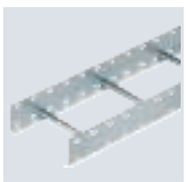


Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 280

Kabelleiter LCIS 110

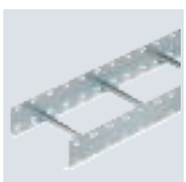


Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 282

Kabelleiter SLCS 110



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 283

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Kabelleitersysteme geschweißt

Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind bei den OBO Kabelleitersystemen handfeste Vorteile, insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen. Die Kabelleitersysteme von OBO Bettermann sind universell einsetzbar und bieten aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung zahlreiche Montagevorteile. Besonders montagefreundlich zeigt sich die Möglichkeit der integrierten Befestigung von Kabeln und Leitungen mit OBO Bügelschellen auf den Sprossen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen.

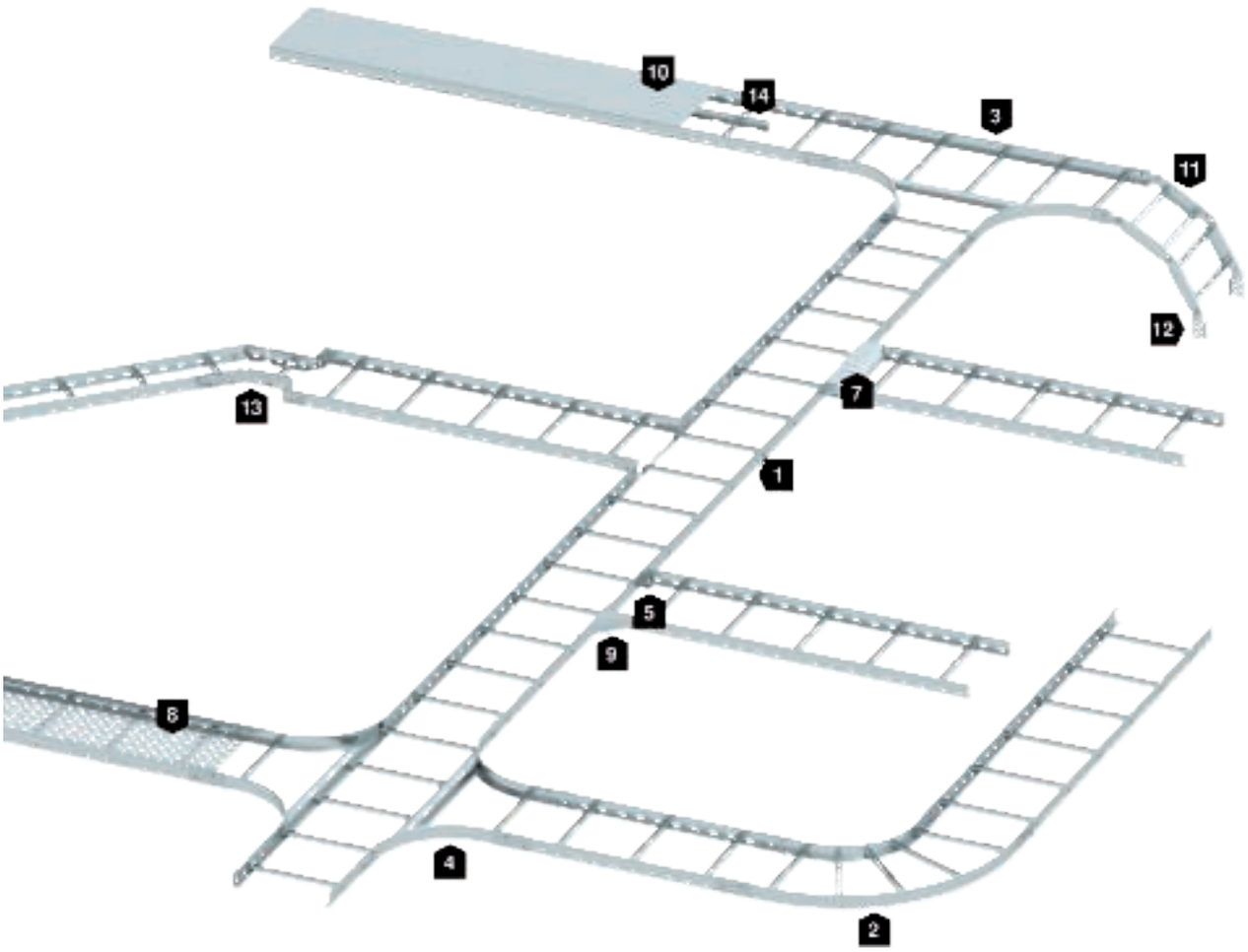






Kabelleitersysteme, geschweißt

Installationsprinzip

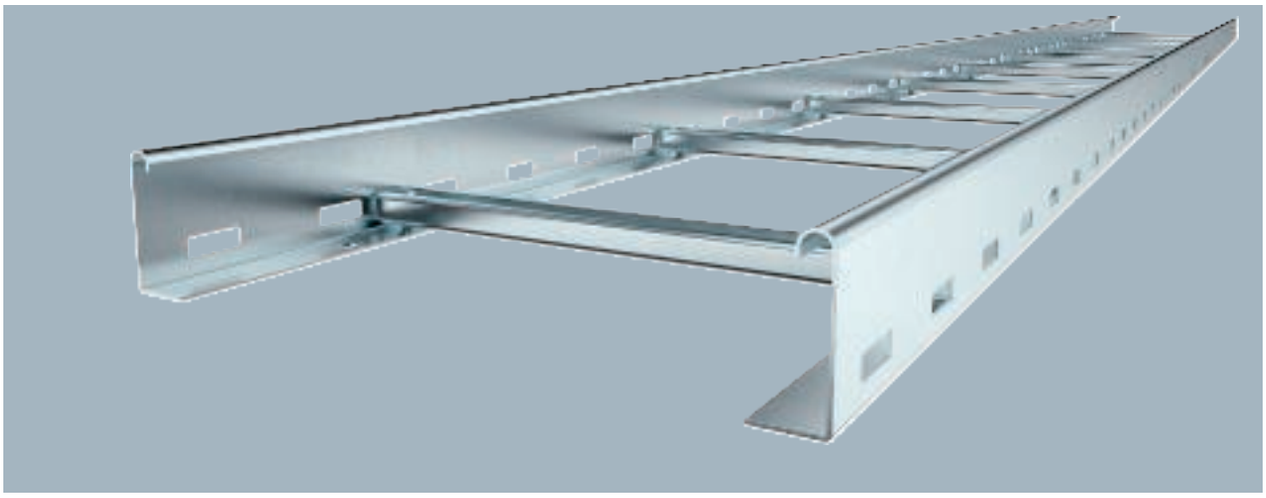


1	Kabelleiter	Seite	273
2	Bogen 90°	Seite	333
3	T-Abzweigstück	Seite	333
4	Anbau-Abzweigstück	Seite	333
5	Anschlussstück	Seite	373
6	Längsverbinder	Seite	355
7	Auflageblech	Seite	373
8	Einlegeblech	Seite	373
9	Eckblech	Seite	373
10	Deckel mit Deckelklammer	Seite	363
11	Gelenkbogenelement	Seite	333
12	Gelenkverbinder	Seite	355
13	Multifunktionsverbinder	Seite	355
14	Trennsteg	Seite	373

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

St Stahl
FS bandverzinkt



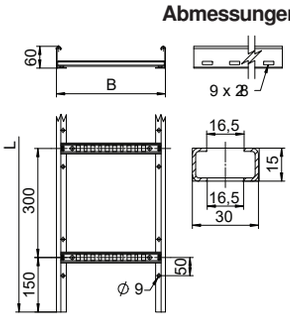
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5		3	266,670	**6209610**
LCIS 630 3 FS	300	1,5		3	288,670	**6209612**
LCIS 640 3 FS	400	1,5		3	310,340	**6209614**
LCIS 650 3 FS	500	1,5		3	332,340	**6209616**
LCIS 660 3 FS	600	1,5		3	354,000	**6209618**

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

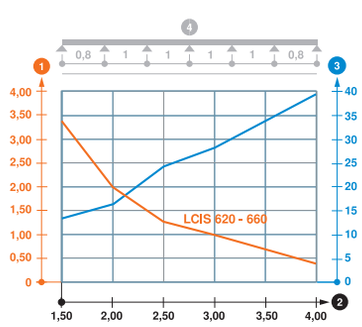
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FS Längsverbinder 60 Seite 357
FS Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FS 90°-Bogen 60 Seite 334
FS Deckel mit Drehriegel Seite 364
FS Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung Seite 375

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

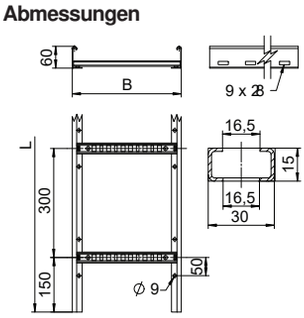


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FS	200	1,5		6	267,170	**6209630**
LCIS 630 6 FS	300	1,5		6	288,840	**6209632**
LCIS 640 6 FS	400	1,5		6	310,670	**6209634**
LCIS 650 6 FS	500	1,5		6	332,340	**6209636**
LCIS 660 6 FS	600	1,5		6	354,000	**6209638**

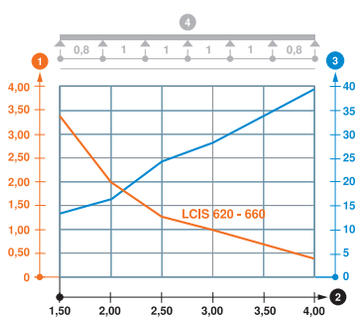
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FS Längsverbinder 60 Seite 357
FS Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FS 90°-Bogen 60 Seite 334
FS Deckel mit Drehriegel Seite 364
FS Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



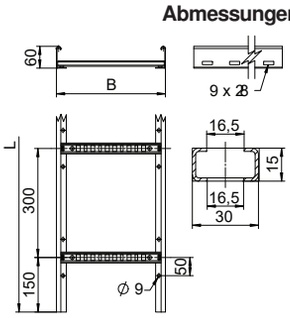
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FT	200	1,5		3	283,000	**6209721**
LCIS 630 3 FT	300	1,5		3	306,000	**6209723**
LCIS 640 3 FT	400	1,5		3	329,340	**6209725**
LCIS 650 3 FT	500	1,5		3	352,340	**6209727**
LCIS 660 3 FT	600	1,5		3	375,340	**6209729**

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

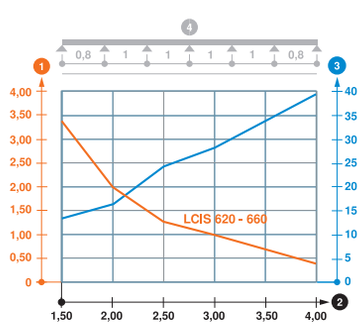
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LCIS 620 3 FT	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FT	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FT	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FT	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FT	3000	600	1,5	240	300

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376
FT Längsverbinder 60 Seite 357
FT Multifunktionsverbinder 60 Seite 357
FT 90°-Bogen 60 Seite 334
DD Deckel mit Drehriegel Seite 364
DD Trennsteg 45 Seite 183
2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung Seite 375
FT Abgangsblech LAB Seite 378

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

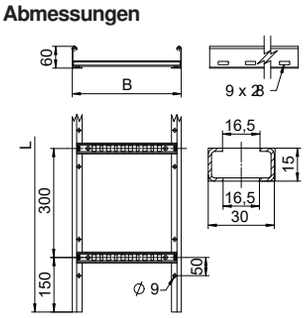


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FT	200	1,5		6	283,170	**6209643**
LCIS 630 6 FT	300	1,5		6	306,170	**6209645**
LCIS 640 6 FT	400	1,5		6	329,170	**6209647**
LCIS 650 6 FT	500	1,5		6	352,340	**6209649**
LCIS 660 6 FT	600	1,5		6	375,340	**6209651**

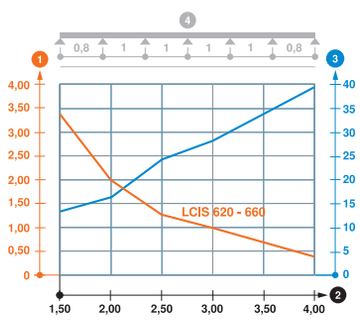
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LCIS 620 6 FT	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FT	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FT	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FT	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FT	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

FT Längsverbinder 60 Seite 357

FT Multifunktionsverbinder 60 Seite 357

FT 90°-Bogen 60 Seite 334

DD Deckel mit Drehriegel Seite 364

DD Trennsteg 45 Seite 183

2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung Seite 375

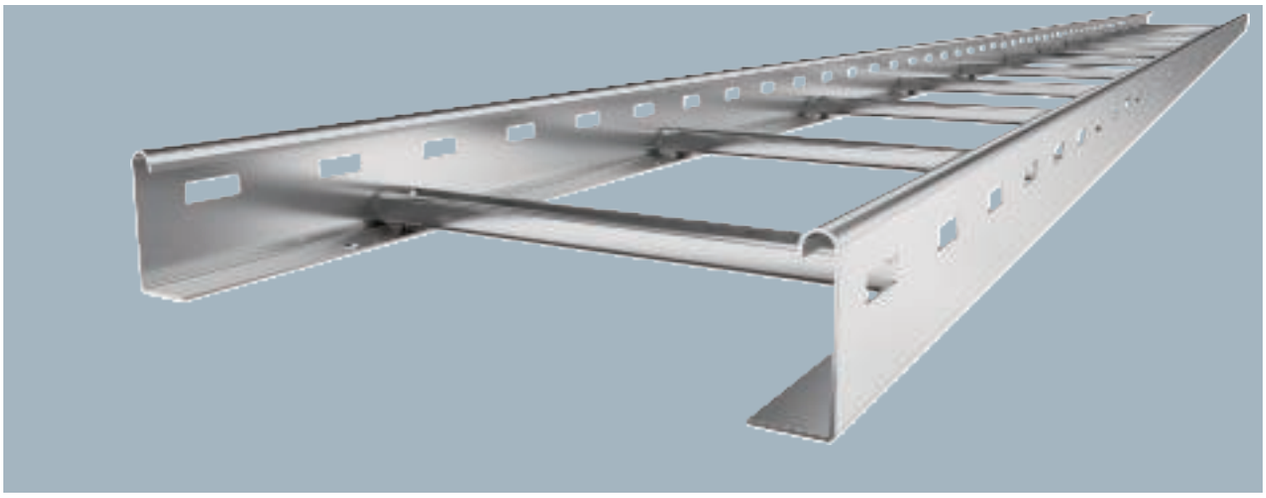
FT Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



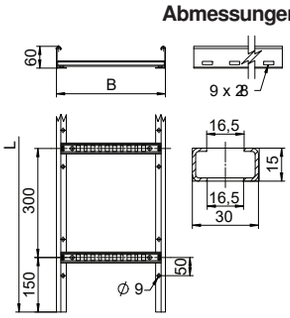
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	1,5		6	267,000	**6207252**
LCIS 630 6 A2	300	1,5		6	288,840	**6207254**
LCIS 640 6 A2	400	1,5		6	310,500	**6207256**
LCIS 650 6 A2	500	1,5		6	332,340	**6207258**
LCIS 660 6 A2	600	1,5		6	354,000	**6207260**

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

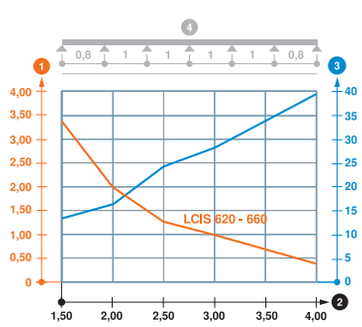
Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm^2	Sprossen-abstand mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

2B Längsverbinder 60 Seite 357

2B 90°-Bogen 60 Seite 334

2B Deckel mit Drehriegel Seite 364

2B Trennsteg 45 Seite 184

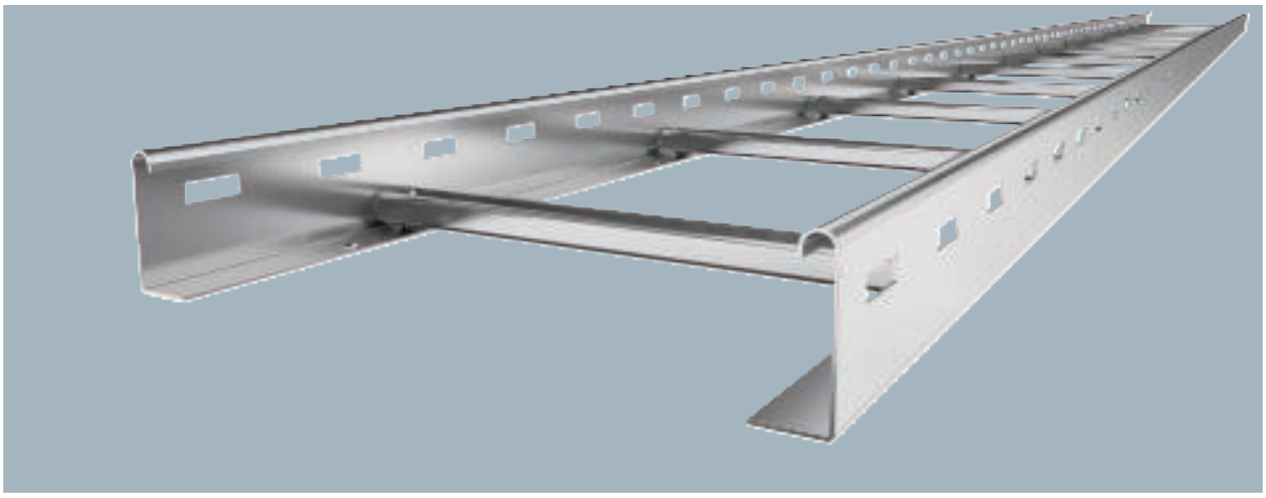
2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung Seite 375

2B Abgangsblech LAB Seite 378

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

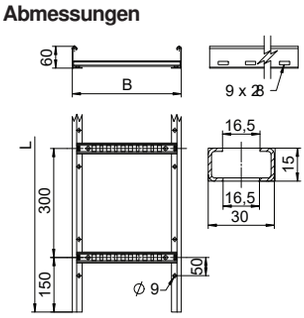


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A4	200	1,5		6	267,000	**6207202**
LCIS 630 6 A4	300	1,5		6	288,840	**6207204**
LCIS 640 6 A4	400	1,5		6	310,500	**6207206**
LCIS 650 6 A4	500	1,5		6	332,340	**6207208**
LCIS 660 6 A4	600	1,5		6	354,000	**6207210**

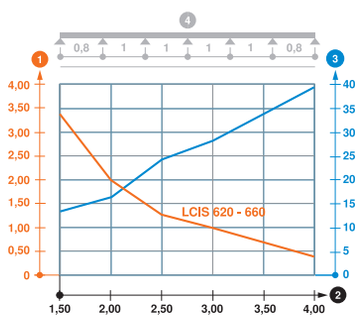
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 60 Seite 376

2B Längsverbinder 60 Seite 357

2B 90°-Bogen 60 Seite 334

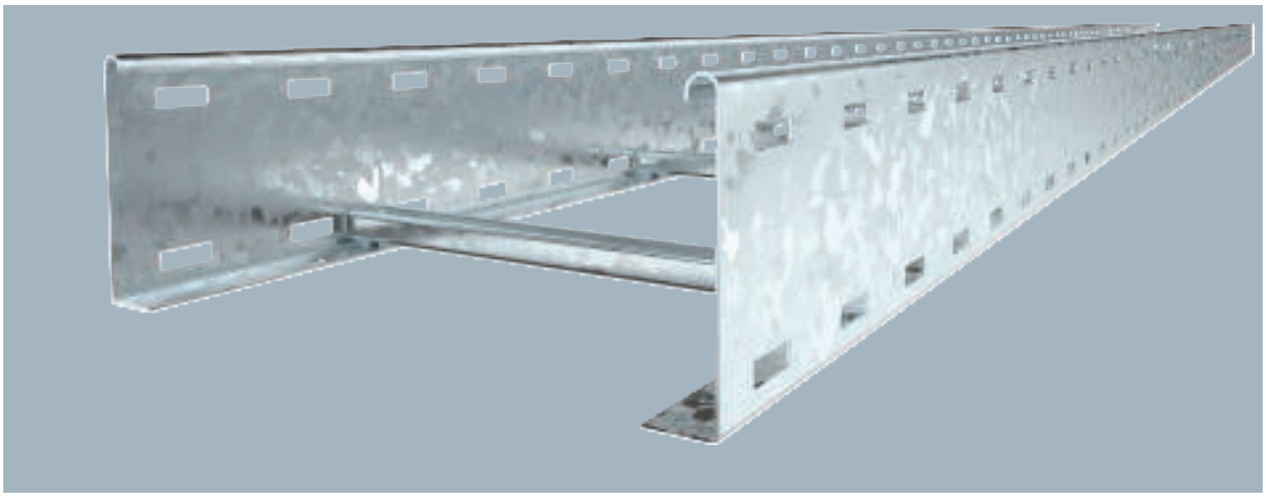
2B Trennsteg 45 Seite 184

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



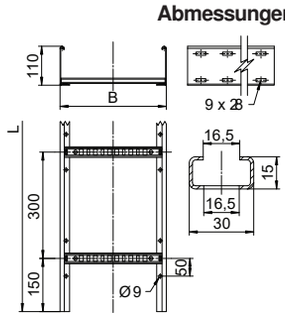
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 1120 6 FT	200	1,5		6	399,200	**6209820**
LCIS 1130 6 FT	300	1,5		6	422,534	**6209822**
LCIS 1140 6 FT	400	1,5		6	446,200	**6209824**
LCIS 1145 6 FT	450	1,5		6	459,534	**6209825**
LCIS 1150 6 FT	500	1,5		6	469,867	**6209826**
LCIS 1160 6 FT	600	1,5		6	491,670	**6209828**

0430 €/m

Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

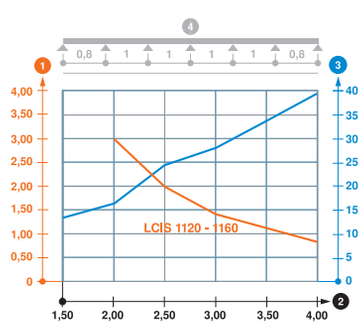
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Abmessungen



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

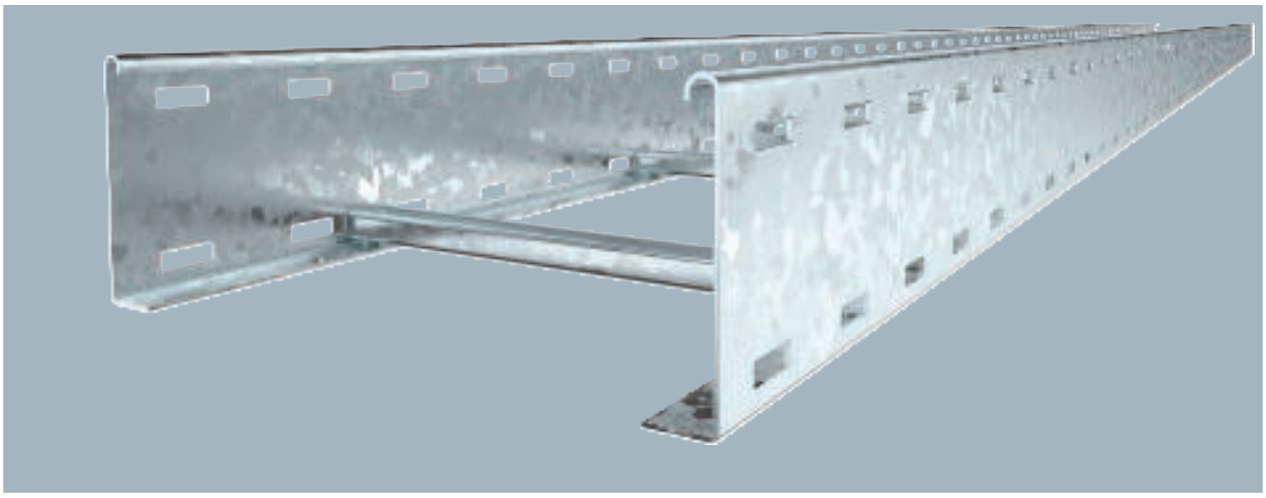
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe 110 Seite 376
FT Längsverbinder 110 Seite 357
FT Multifunktionsverbinder 110 Seite 357
FT 90°-Bogen 110 Seite 334
DD Deckel mit Drehriegel Seite 364
DD Trennsteg 85 Seite 185
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
FT Abgangsblech LAB Seite 378

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabelleiter SLCS 110, 6 m C30

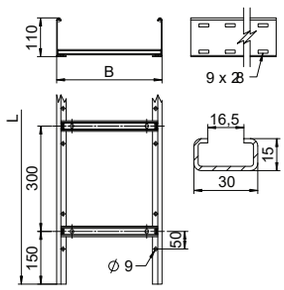


Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLCS 1120 3 FT	200	2		3	521,800	**6207302**
SLCS 1130 3 FT	300	2		3	555,800	**6207304**
SLCS 1140 3 FT	400	2		3	589,467	**6207306**
SLCS 1150 3 FT	500	2		3	623,133	**6207310**
SLCS 1160 3 FT	600	2		3	656,800	**6207312**

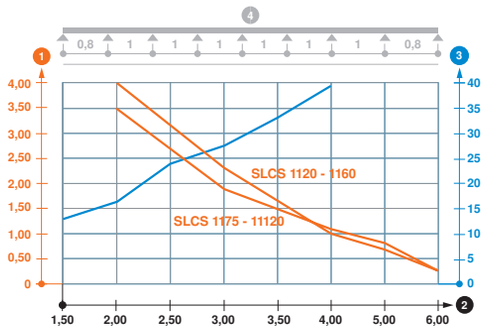
0430 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300

Belastung



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLCS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

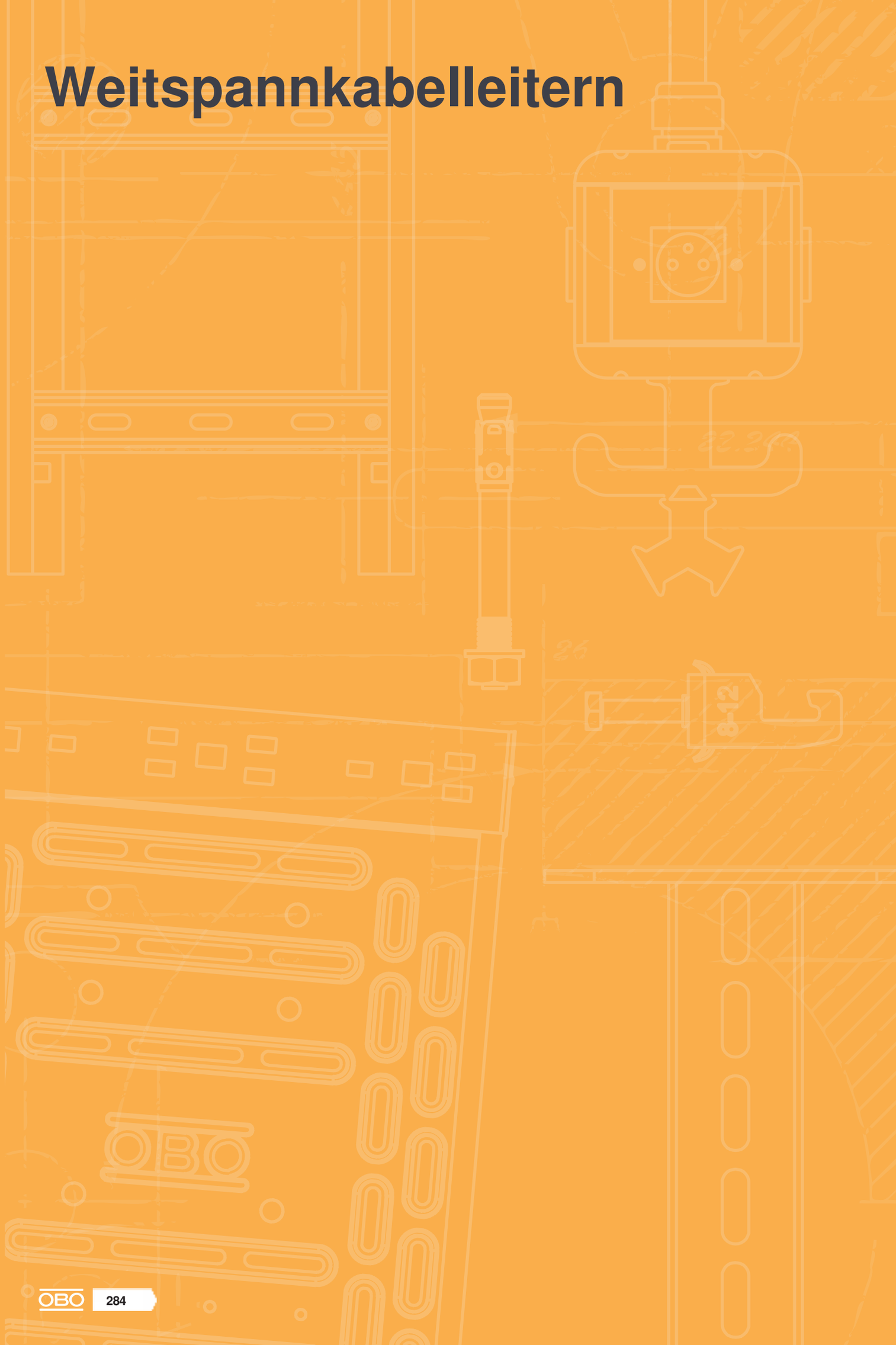
Systemzubehör für Artikel

PE	Schutzkappe 110	Seite	376
FT	Längsverbinder 110	Seite	357
FT	Multifunktionsverbinder 110	Seite	357
FT	90°-Bogen 110	Seite	334
DD	Trennsteg 85	Seite	185
2B	Klemmstück für Trenn-stegbefestigung	Seite	375
FT	Abgangsblech LAB	Seite	378
FT	Deckel mit Drehriegel	Seite	160

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelleitern





Weitspannkabelleitern

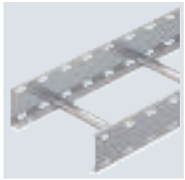
Weitspannkabel-leiter WKLG



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 288



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 290



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 292

Weitspannkabelleiter WKL



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 294

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Weitspannkabelleitersysteme

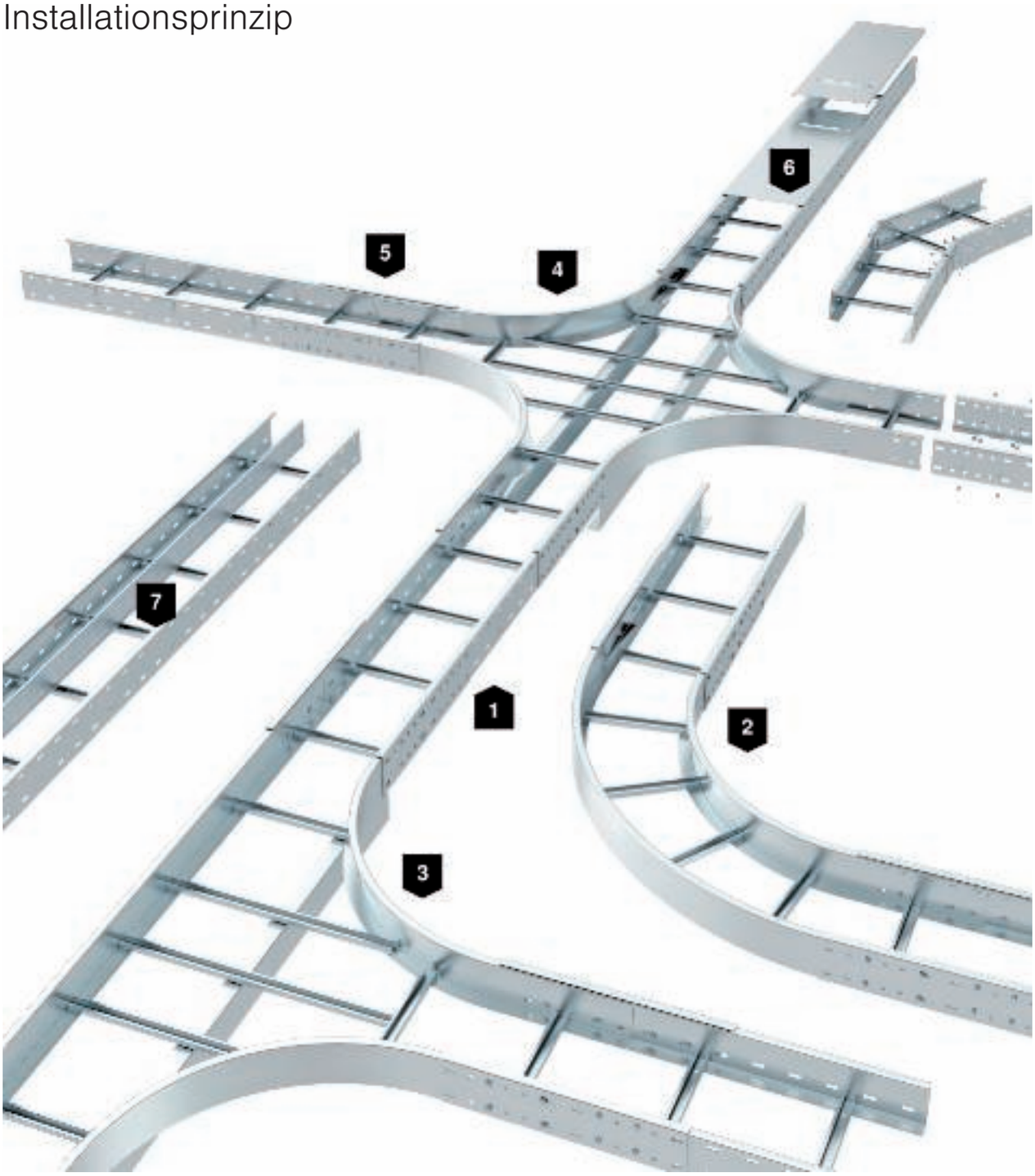
Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO-Weitspannsysteme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal.







Installationsprinzip



1	Weitspannkabelleiter	Seite	285
2	Bogen 90°	Seite	349
3	T-Abzweigstück	Seite	349
4	Kreuzung	Seite	349
5	Längsverbinder	Seite	355
6	Deckel mit Drehriegel	Seite	363
7	Trennsteg	Seite	373

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelleiter WKLG 110

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 FS	200	2		6	560,400	**6311008**
WKLG 1130 FS	300	2		6	583,000	**6311012**
WKLG 1140 FS	400	2		6	605,800	**6311016**
WKLG 1150 FS	500	2		6	628,833	**6311020**
WKLG 1160 FS	600	2		6	652,000	**6311024**

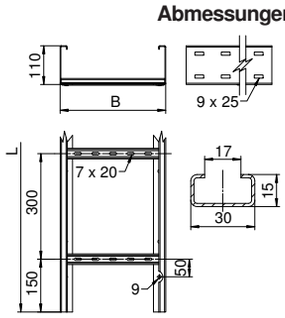
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

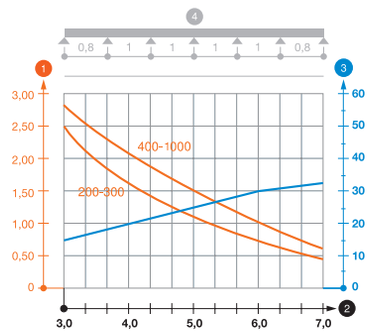
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKLG 1120 FS	6000	200	186
WKLG 1130 FS	6000	300	281
WKLG 1140 FS	6000	400	376
WKLG 1150 FS	6000	500	471
WKLG 1160 FS	6000	600	566

Abmessungen



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

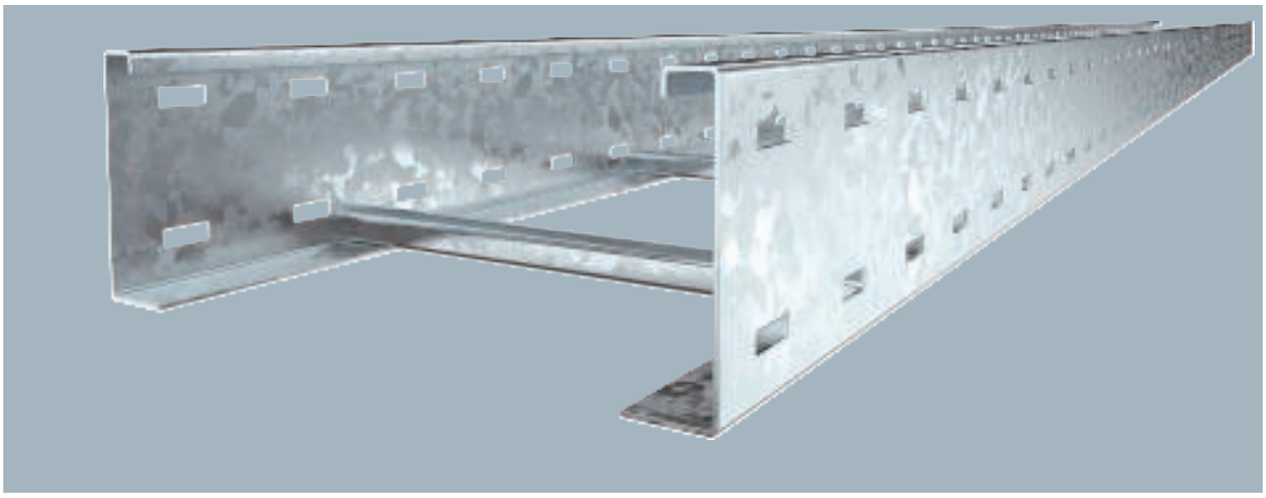
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 110 Seite 357
FS 90°-Bogen 110 Seite 350
FS Deckel mit Drehriegel Seite 364
FS Trennsteg 85 Seite 185
2B Klemmstück für Trenn-stegbefestigung Seite 375

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Weitspannkabelleiter WKLG 110



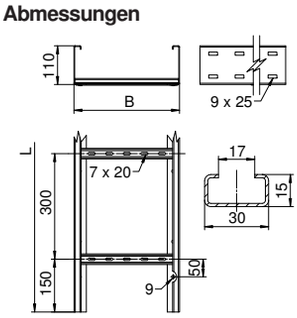
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 FT	200	2		6	589,000	**6311059**
WKLG 1130 FT	300	2		6	612,800	**6311063**
WKLG 1140 FT	400	2		6	637,166	**6311067**
WKLG 1150 FT	500	2		6	662,066	**6311071**
WKLG 1160 FT	600	2		6	686,600	**6311075**

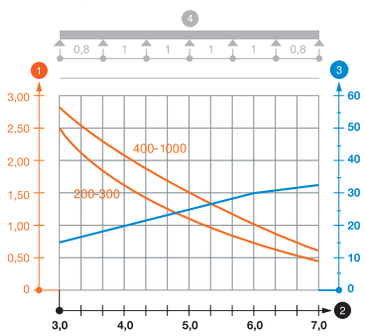
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1120 FT	6000	200	186
WKLG 1130 FT	6000	300	281
WKLG 1140 FT	6000	400	376
WKLG 1150 FT	6000	500	471
WKLG 1160 FT	6000	600	566

Belastung



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FT	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FT	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FT	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FT	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FT	2,1	1,5	1	0,7

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

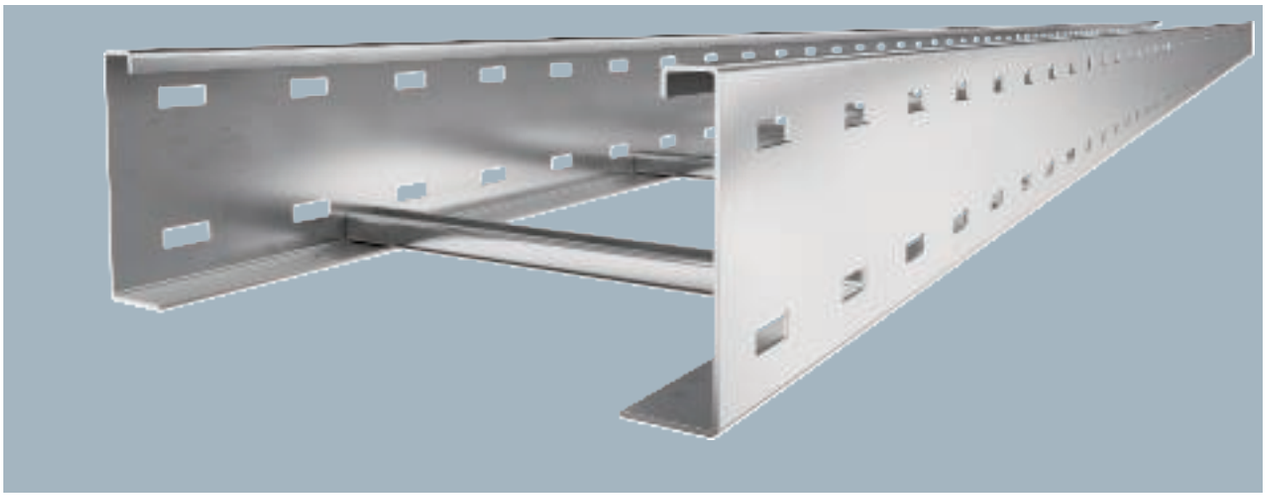
FT Längsverbinder 110 Seite 357
FT 90°-Bogen 110 Seite 350
DD Deckel mit Drehriegel Seite 364
DD Trennsteg 85 Seite 185
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375
FT Abgangsblech LAB Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelleiter WKLG 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 A2	200	2		6	560,400	**6311202**
WKLG 1130 A2	300	2		6	582,800	**6311206**
WKLG 1140 A2	400	2		6	605,800	**6311210**
WKLG 1150 A2	500	2		6	628,866	**6311214**
WKLG 1160 A2	600	2		6	652,000	**6311218**

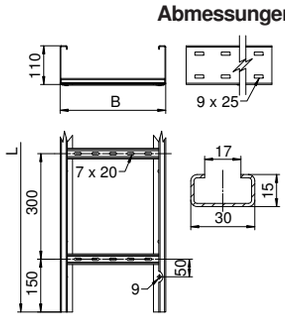
0432 €/m

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

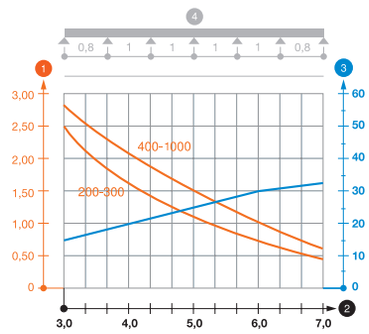
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566

Abmessungen



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 A2	2,1	1,5	1	0,7

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

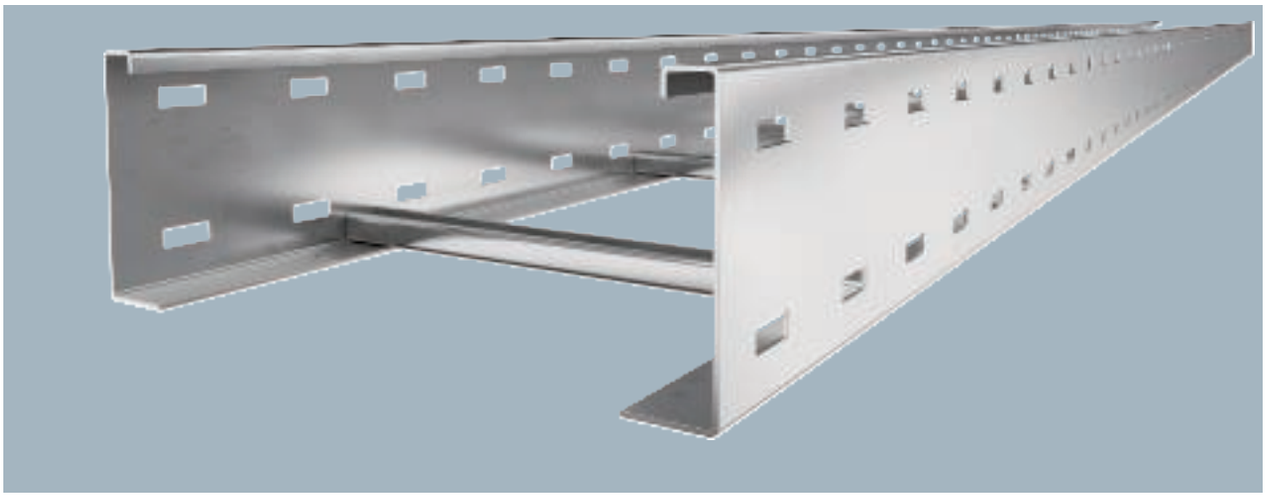
Systemzubehör für Artikel

2B	Längsverbinder 110	Seite 357	2B	Deckel mit Drehriegel	Seite 364	2B	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
2B	90°-Bogen 110	Seite 350	2B	Trennsteg 85	Seite 185	2B	Abgangsblech LAB	Seite 378

Weitspannkabelleiter WKLG 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



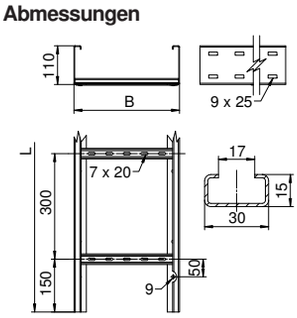
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 A4	200	2		6	560,400	**6311225**
WKLG 1130 A4	300	2		6	582,800	**6311227**
WKLG 1140 A4	400	2		6	605,800	**6311229**
WKLG 1150 A4	500	2		6	628,866	**6311231**
WKLG 1160 A4	600	2		6	652,000	**6311233**

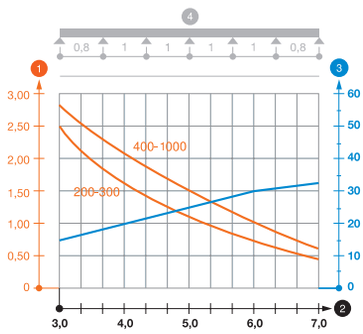
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1120 A4	6000	200	186
WKLG 1130 A4	6000	300	281
WKLG 1140 A4	6000	400	376
WKLG 1150 A4	6000	500	471
WKLG 1160 A4	6000	600	566

Belastung



	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1150 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1160 A4	1,6	1,1	0,8	0,4

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längsverbinder 110 Seite 357

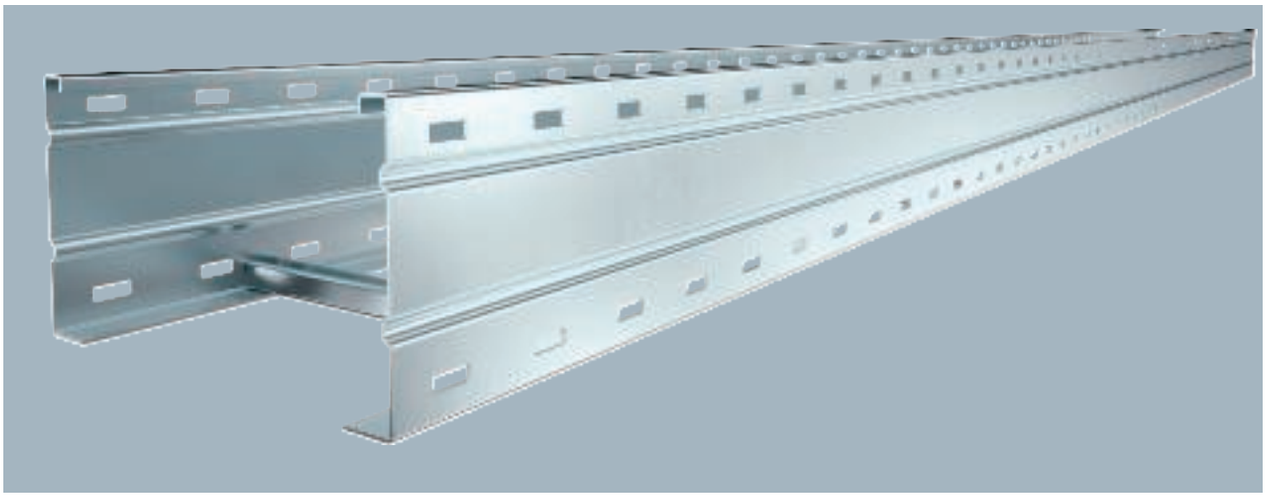
2B 90°-Bogen 110 Seite 350

2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelleiter WKLG 160

St Stahl
FS bandverzinkt



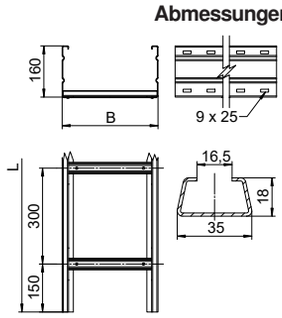
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 FS	200	2		6	737,334	**6227023**
WKLG 1630 FS	300	2		6	767,334	**6227031**
WKLG 1640 FS	400	2		6	797,834	**6227058**
WKLG 1650 FS	500	2		6	828,500	**6227066**
WKLG 1660 FS	600	2		6	859,334	**6227074**

0432 €/m

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

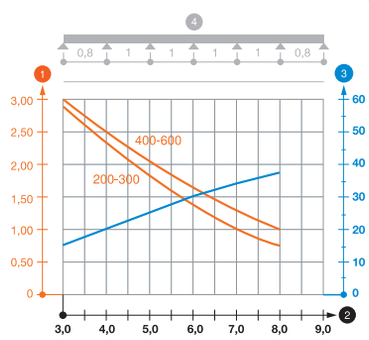
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKLG 1620 FS	6000	200	282
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857

Abmessungen



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

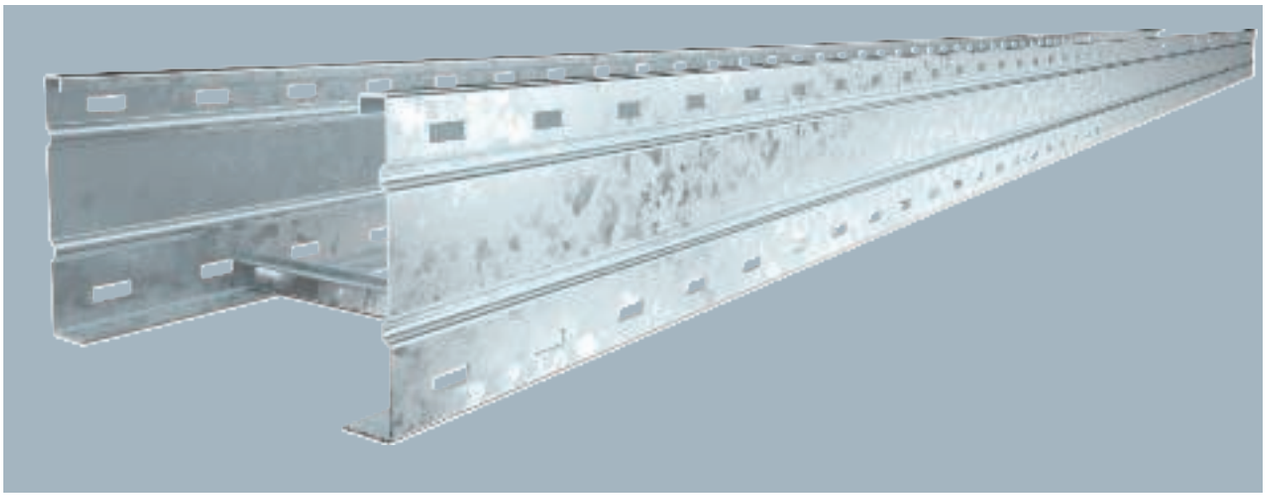
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 160 Seite 357
FS 90°-Bogen 160 Seite 350
FS Deckel mit Drehriegel Seite 364
FS Trennsteg 110 Seite 185
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung Seite 375

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Weitspannkabelleiter WKLG 160

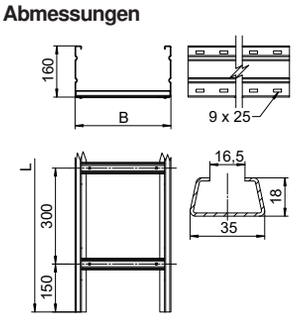


Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,667	**6227120**
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	**6227139**
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	**6227147**
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,334	**6227155**
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	**6227163**

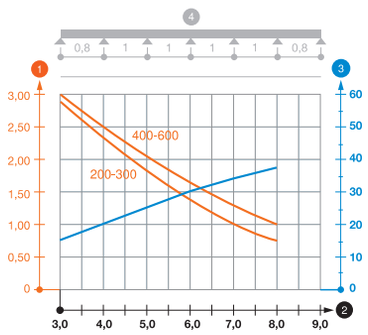
0432 €/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1620 FT	6000	200	282
WKLG 1630 FT	6000	300	427
WKLG 1640 FT	6000	400	572
WKLG 1650 FT	6000	500	717
WKLG 1660 FT	6000	600	857

Belastung



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FT	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FT	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FT	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FT	2	1,6	1,3	1

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

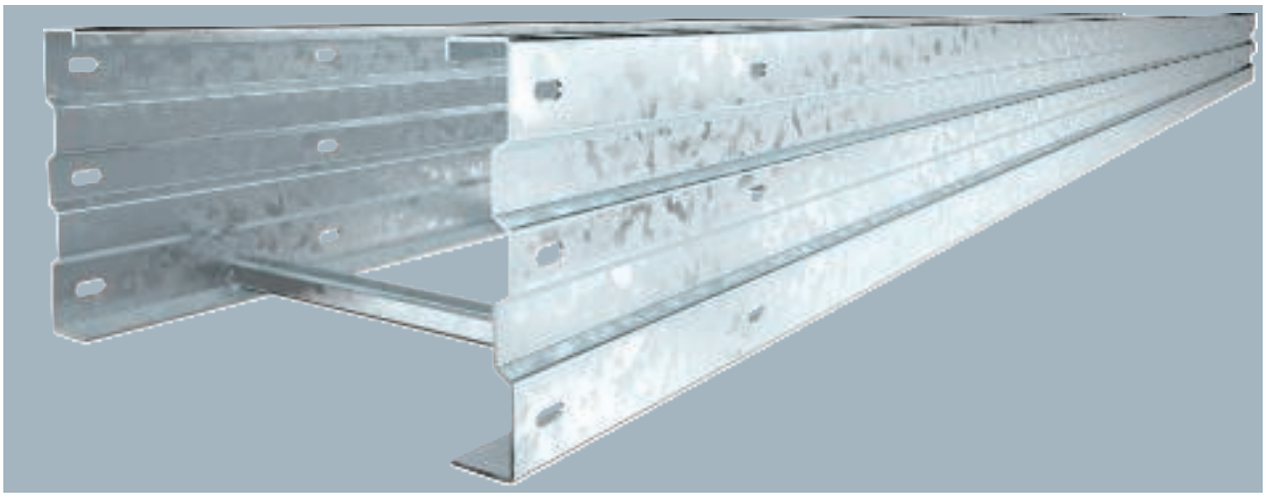
Systemzubehör für Artikel

FT	Längsverbinder 160	Seite 357	DD	Deckel mit Drehriegel	Seite 364	2B	Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375
FT	90°-Bogen 160	Seite 350	DD	Trennsteg 110	Seite 185	FT	Abgangsblech LAB	Seite 378

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Weitspannkabelleiter WKL 2020

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



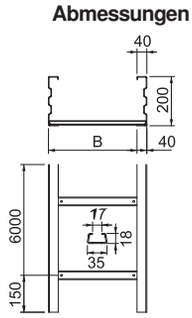
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKL 2020 FT	200	2,5		6	1.320,000	**6232102**
WKL 2030 FT	300	2,5		6	1.358,340	**6232104**
WKL 2040 FT	400	2,5		6	1.398,340	**6232106**
WKL 2050 FT	500	2,5		6	1.440,000	**6232108**
WKL 2060 FT	600	2,5		6	1.480,000	**6232110**

0432 €/m

Längsverbinder Typ WRV 200 sind anteilig separat zu bestellen.
WKL 200 = Weitspann-Kabelleiter mit 200 mm Seitenhöhe.

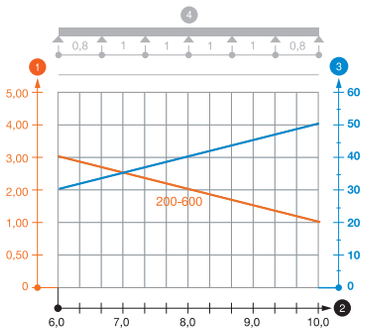
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKL 2020 FT	6000	200	344
WKL 2030 FT	6000	300	524
WKL 2040 FT	6000	400	704
WKL 2050 FT	6000	500	884
WKL 2060 FT	6000	600	1064

Abmessungen



	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m	9,0m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

Belastung



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKL 200

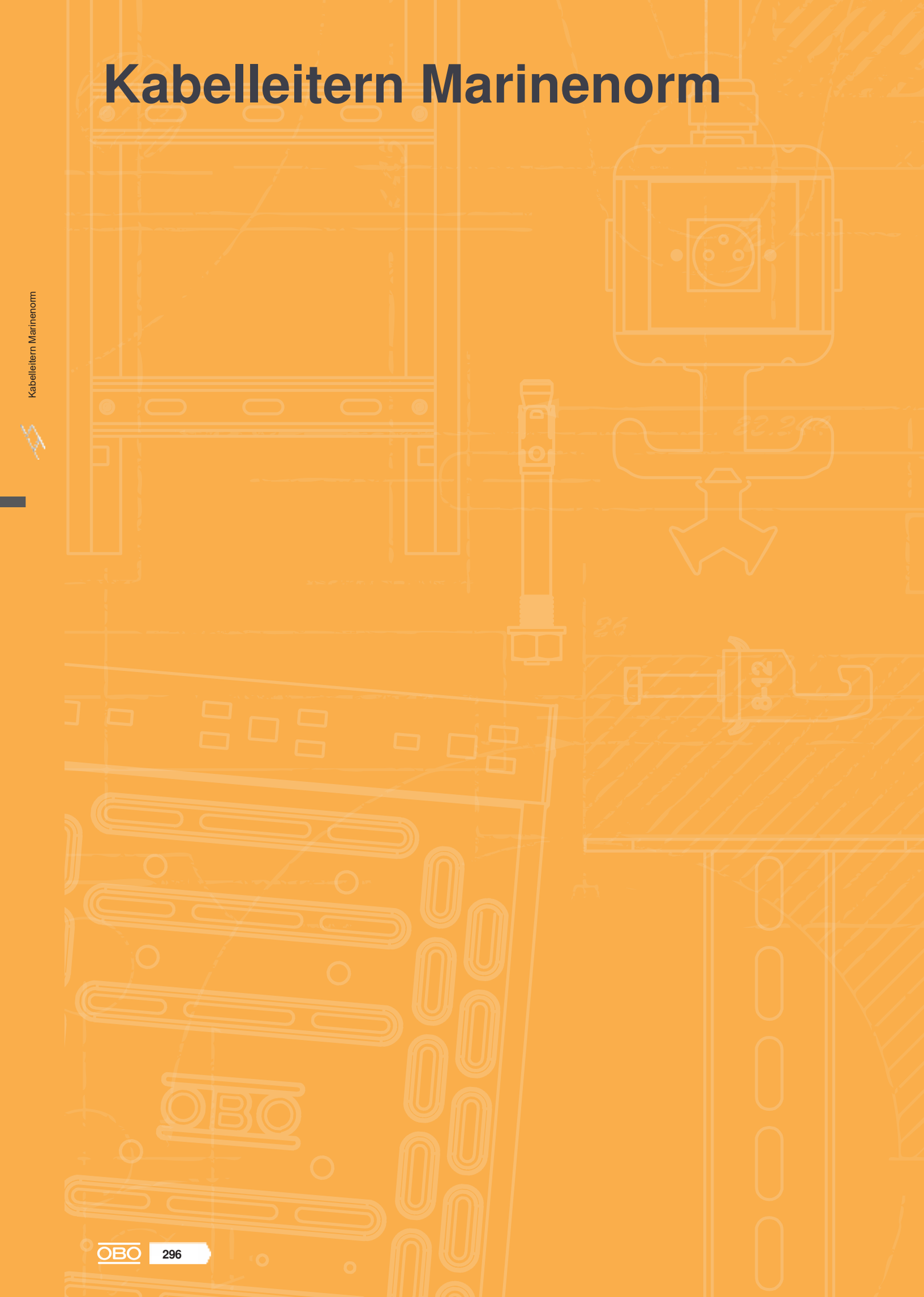
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

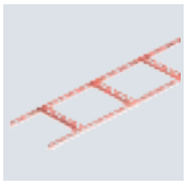
FT Längsverbinder 200	Seite 357	DD Deckel mit Drehriegel	Seite 364
FT 90°-Bogen 200	Seite 350	DD Trennsteg 135	Seite 186
2B Klemmstück für Trennstegbefestigung	Seite 375		
FT Abgangsblech LAB	Seite 378		

Kabelleitern Marinenorm



Kabelleitern Marinenorm

Kabelleiter SL 42



Seitenhöhe 42 mm

SG

Seite 299



Seitenhöhe 42 mm

FT

Seite 300



Seitenhöhe 42 mm

A2

Seite 301



Seitenhöhe 42 mm

Alu

Seite 303

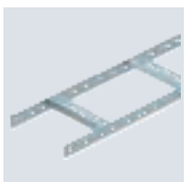
Kabelleiter SL 62



Seitenhöhe 62 mm

SG

Seite 304



Seitenhöhe 62 mm

FT

Seite 305



Seitenhöhe 62 mm

A2

Seite 306



Seitenhöhe 62 mm

Alu

Seite 308

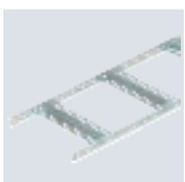
Kabelleiter SLZ L



Seitenhöhe 35 mm

SG

Seite 309



Seitenhöhe 35 mm

FT

Seite 310



Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 311



Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 312

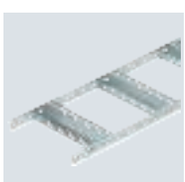
Kabelleiter SLZ



Seitenhöhe 40 mm

SG

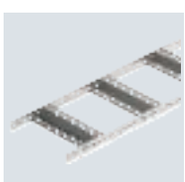
Seite 313



Seitenhöhe 40 mm

FT

Seite 314



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 315



Seitenhöhe 40 mm

Alu

Seite 317

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Kabelleitern, Marinenorm

Schiffbaukabelleitern mit gelochtem Seitenholm und mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

SG FS FT A2 A4 ALU

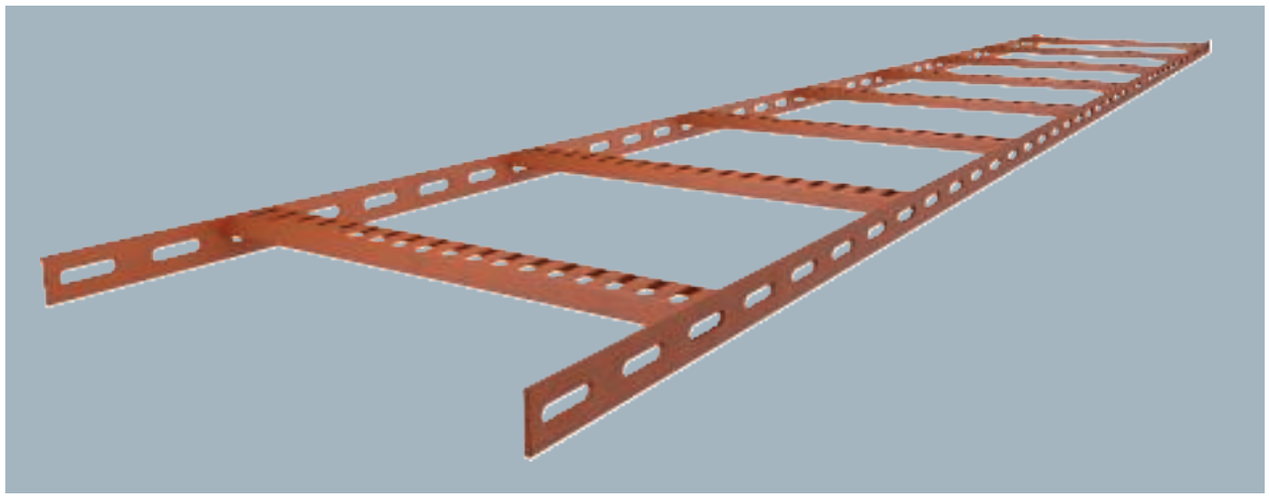


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

SG **schweißgrundiert**

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25



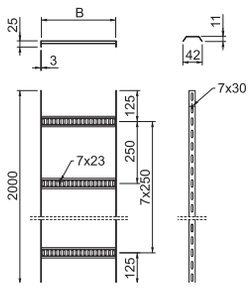
Die Schiffsbau-Kabelleiter inklusive Formteile ist auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar. Pulverbeschichtung nach RAL-Farben möglich.

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 SG	75	3		2	109,000	**7097026**
SL 42 100 SG	100	3		2	112,500	**7097034**
SL 42 150 SG	150	3		2	119,000	**7097042**
SL 42 200 SG	200	3		2	125,500	**7097050**
SL 42 250 SG	250	3		2	132,000	**7097069**
SL 42 300 SG	300	3		2	139,000	**7097077**

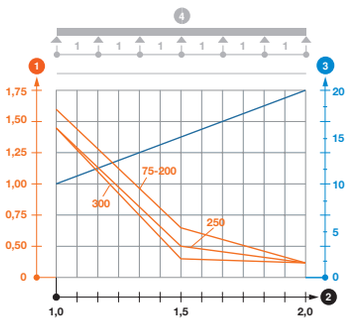
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 SG	2000	81	25	3
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 SG	0,5	0,36
SL 42 100 SG	0,5	0,36
SL 42 150 SG	0,5	0,36
SL 42 200 SG	0,5	0,36
SL 42 250 SG	0,5	0,36
SL 42 300 SG	0,5	0,36

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

SG 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25 — Seite 342

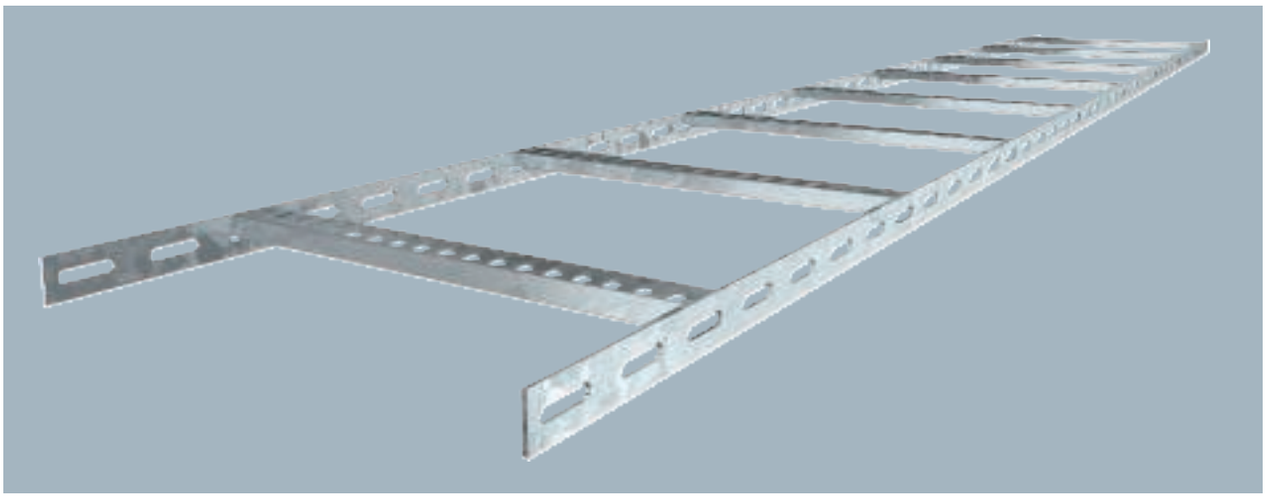
VA Spannband SBR 8 — Seite 382

FSK Spannband SBR 15 — Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



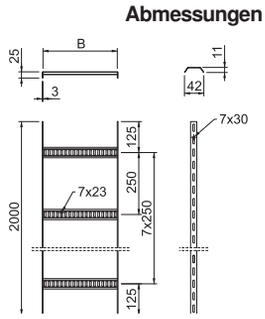
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 FT	75	3		2	114,000	**7097115**
SL 42 100 FT	100	3		2	118,000	**7097123**
SL 42 150 FT	150	3		2	125,000	**7097131**
SL 42 200 FT	200	3		2	132,500	**7097158**
SL 42 250 FT	250	3		2	140,000	**7097166**
SL 42 300 FT	300	3		2	147,500	**7097174**

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

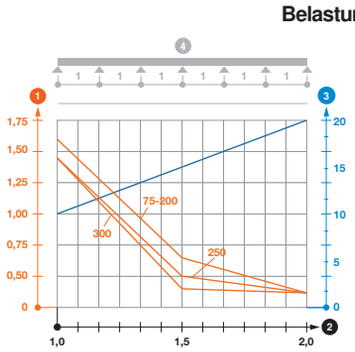
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 FT	2000	81	25	3
SL 42 100 FT	2000	106	25	3
SL 42 150 FT	2000	156	25	3
SL 42 200 FT	2000	206	25	3
SL 42 250 FT	2000	256	25	3
SL 42 300 FT	2000	306	25	3

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

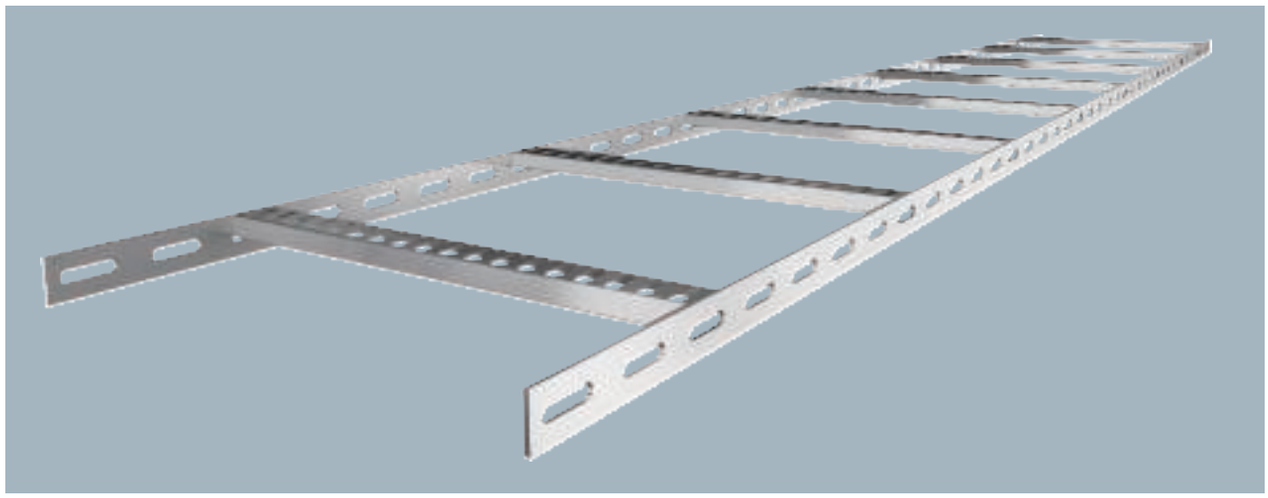
Systemzubehör für Artikel

FT	Verbinder 25	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
FT	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite	342	FSK	Spannband SBR 15	Seite	382

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

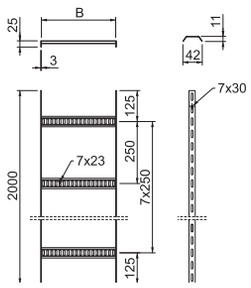


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A2	75	3		2	109,000	**7097080**
SL 42 100 A2	100	3		2	112,500	**7097082**
SL 42 150 A2	150	3		2	119,000	**7097084**
SL 42 200 A2	200	3		2	125,500	**7097086**
SL 42 250 A2	250	3		2	132,000	**7097088**
SL 42 300 A2	300	3		2	139,000	**7097090**

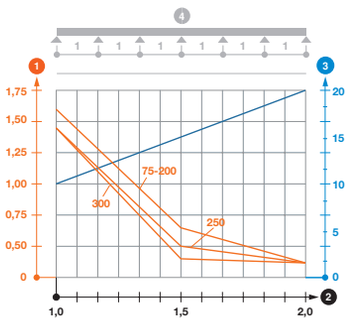
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A2	2000	81	25	3
SL 42 100 A2	2000	106	25	3
SL 42 150 A2	2000	156	25	3
SL 42 200 A2	2000	206	25	3
SL 42 250 A2	2000	256	25	3
SL 42 300 A2	2000	306	25	3

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A2	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A2	1,45	0,65	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel


2B Verbinder 25 Seite 358

2B 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25 Seite 342


VA Spannband SBR 8 Seite 382

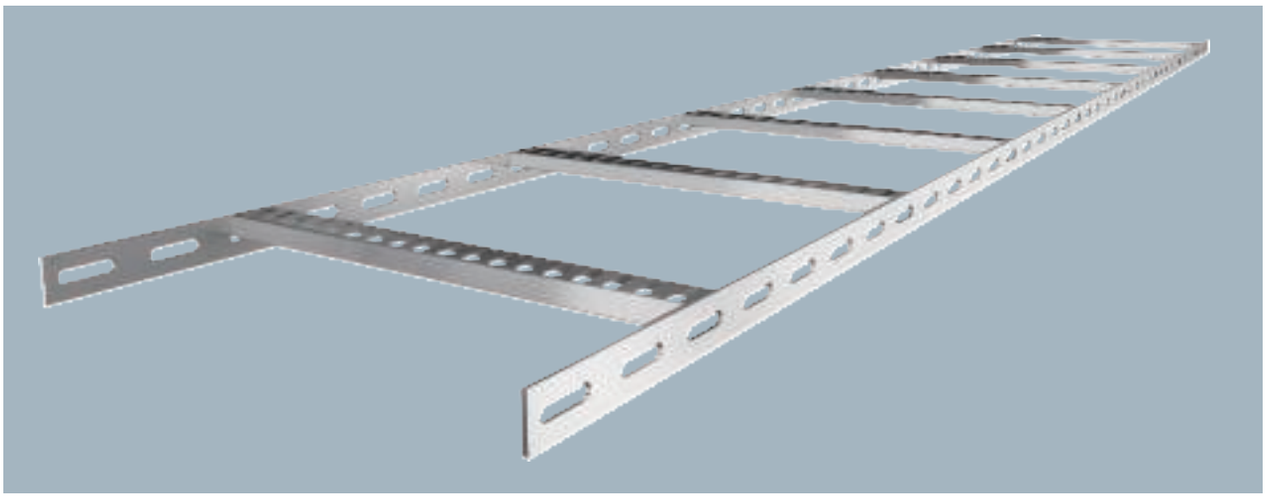

VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



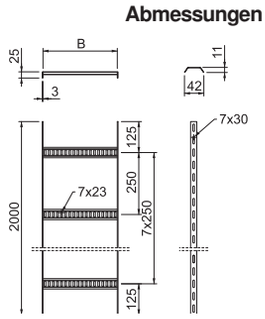
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A4	75	3		2	110,850	**7099702**
SL 42 100 A4	100	3		2	114,500	**7099704**
SL 42 150 A4	150	3		2	120,900	**7099706**
SL 42 200 A4	200	3		2	127,600	**7099708**
SL 42 250 A4	250	3		2	134,300	**7099710**
SL 42 300 A4	300	3		2	140,800	**7099712**

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

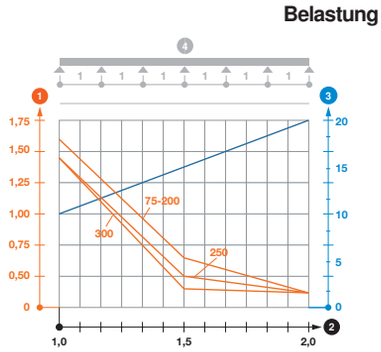
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A4	2000	81	25	3
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A4	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A4	1,45	0,65	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

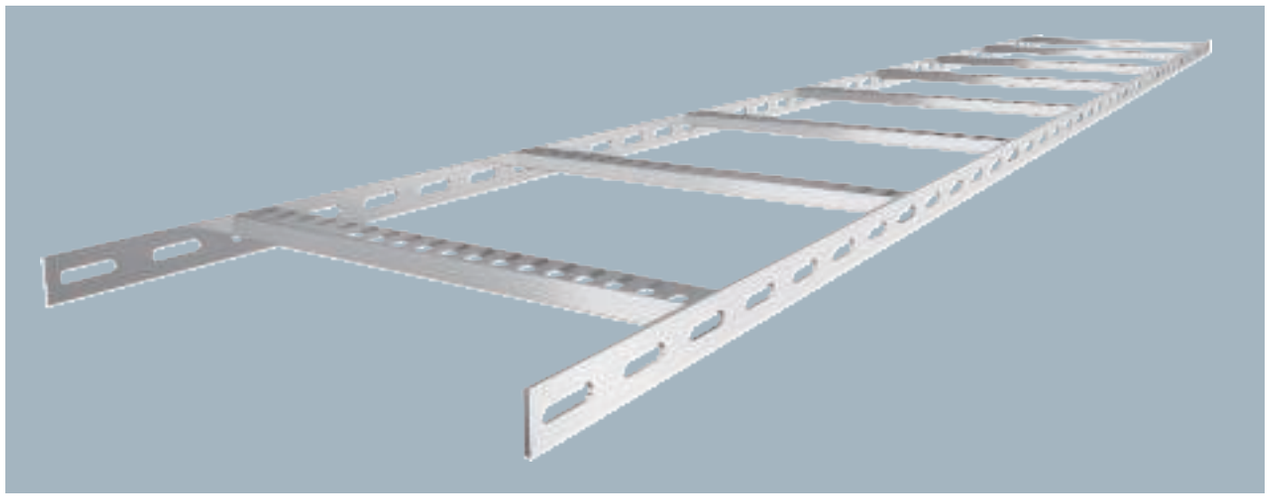
Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 25	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
2B	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25	Seite	342	VA	Spannband SBR 15	Seite	382

Alu **Aluminium**

GB **gebeizt**

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 25

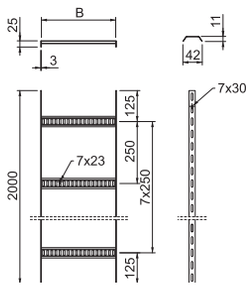


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 ALU	75	3		2	41,000	**7099722**
SL 42 100 ALU	100	3		2	43,000	**7099724**
SL 42 150 ALU	150	3		2	47,500	**7099726**
SL 42 200 ALU	200	3		2	52,500	**7099728**
SL 42 250 ALU	250	3		2	57,000	**7099730**
SL 42 300 ALU	300	3		2	61,500	**7099732**

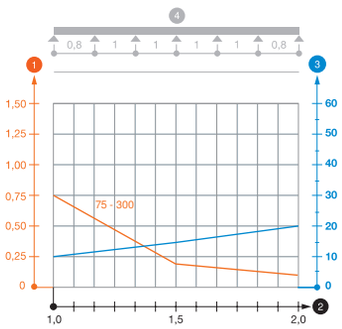
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 100 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 150 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 200 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 250 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 300 ALU	0,75	0,2	0,1

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

Alu Verbinder 25 Seite 358

GB 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25 Seite 343

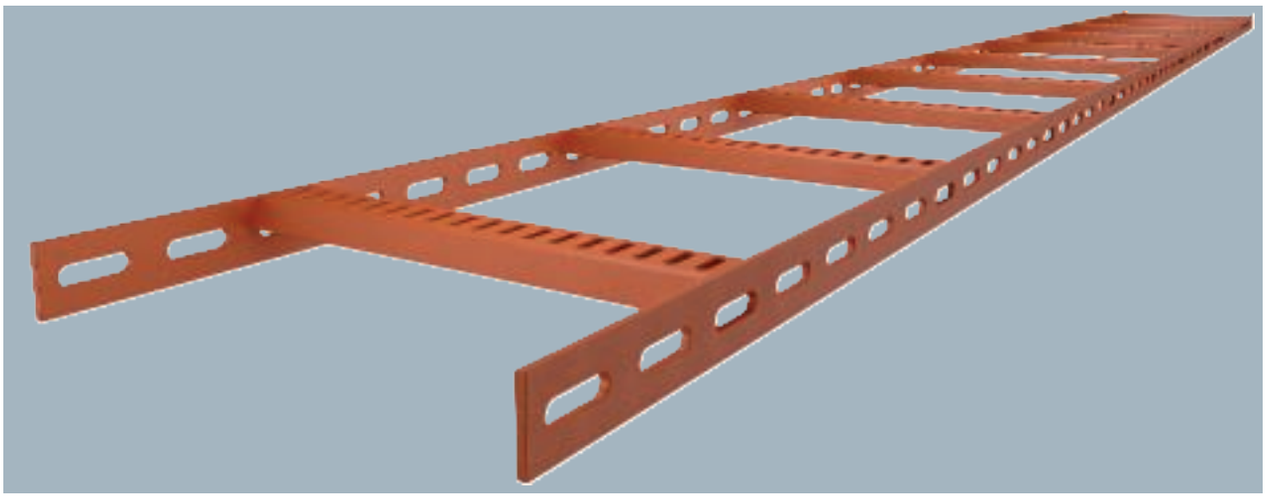
VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

St Stahl
SG schweißgrundiert



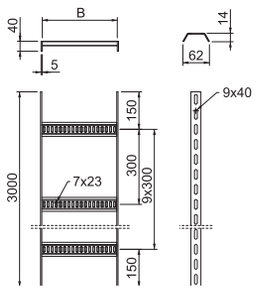
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 SG	100	5		3	299,000	7097212
SL 62 200 SG	200	5		3	332,340	7097239
SL 62 300 SG	300	5		3	365,670	7097247
SL 62 400 SG	400	5		3	398,670	7097255
SL 62 500 SG	500	5		3	432,000	7097263
SL 62 600 SG	600	5		3	465,340	7097271

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

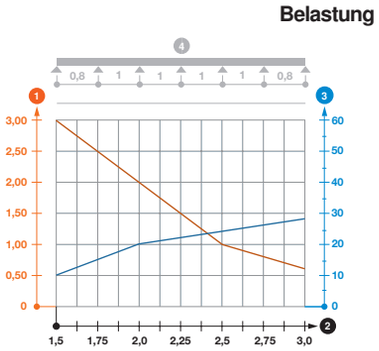
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 200 SG	3000	210	40	5
SL 62 300 SG	3000	310	40	5
SL 62 400 SG	3000	410	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 SG	3	2	1	0,6
SL 62 200 SG	3	2	1	0,6
SL 62 300 SG	3	2	1	0,6
SL 62 400 SG	3	2	1	0,6
SL 62 500 SG	3	2	1	0,6
SL 62 600 SG	3	2	1	0,6

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

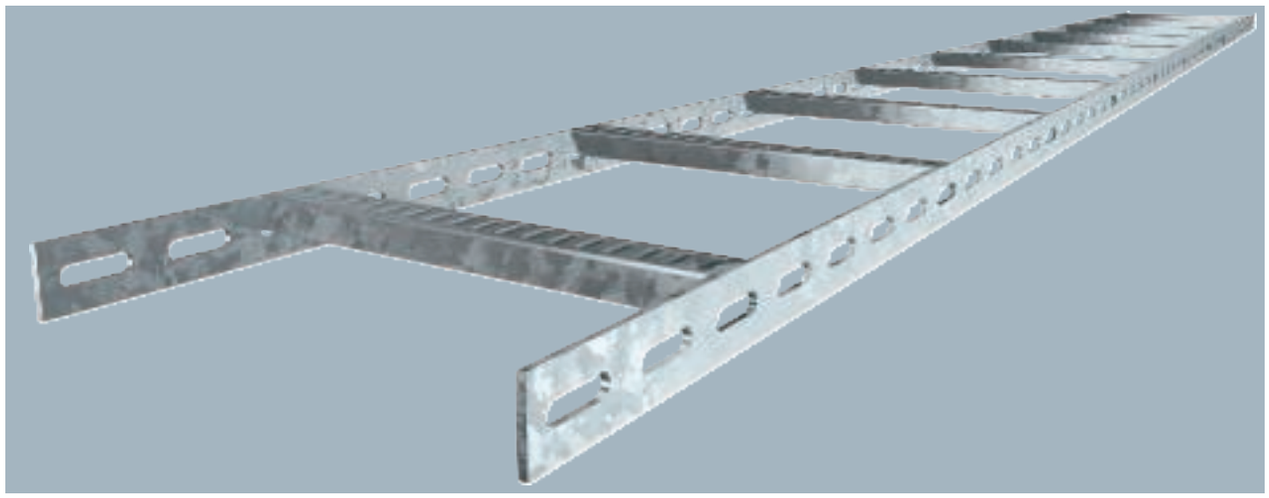
SG 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40 — Seite 343

VA Spannband SBR 8 — Seite 382

FSK Spannband SBR 15 — Seite 382

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

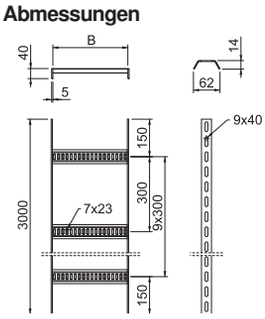


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 FT	100	5		3	307,300	**7097409**
SL 62 150 FT	150	5		3	325,000	**7097417**
SL 62 200 FT	200	5		3	342,700	**7097425**
SL 62 300 FT	300	5		3	378,000	**7097433**
SL 62 400 FT	400	5		3	413,000	**7097441**
SL 62 500 FT	500	5		3	448,300	**7097468**
SL 62 600 FT	600	5		3	483,700	**7097476**

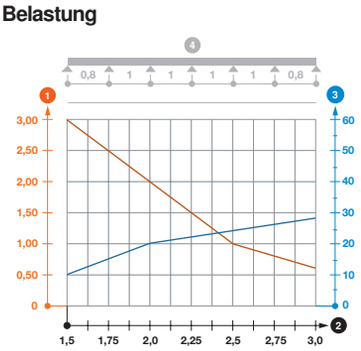
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 FT	3000	110	40	5
SL 62 150 FT	3000	160	40	5
SL 62 200 FT	3000	210	40	5
SL 62 300 FT	3000	310	40	5
SL 62 400 FT	3000	410	40	5
SL 62 500 FT	3000	510	40	5
SL 62 600 FT	3000	610	40	5

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 FT	3	2	1	0,6
SL 62 150 FT	3	2	1	0,6
SL 62 200 FT	3	2	1	0,6
SL 62 300 FT	3	2	1	0,6
SL 62 400 FT	3	2	1	0,6
SL 62 500 FT	3	2	1	0,6
SL 62 600 FT	3	2	1	0,6

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel


FT Verbinder 40 Seite 358

FT 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40 Seite 343


VA Spannband SBR 8 Seite 382

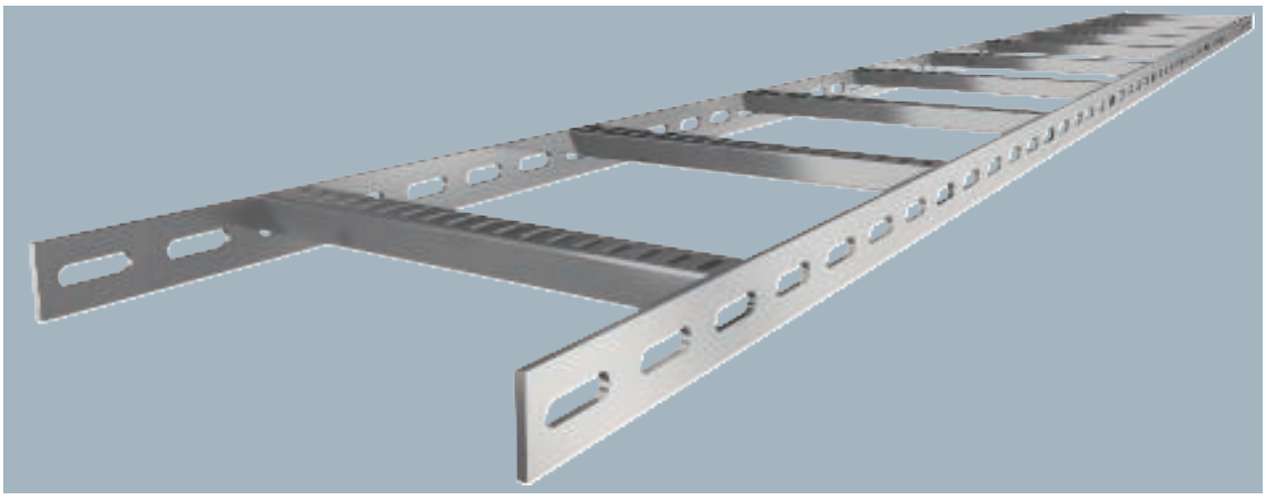

FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



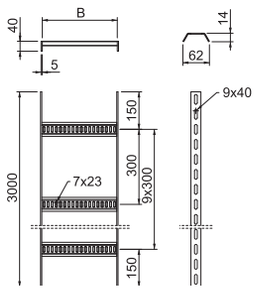
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A2	100	5		3	299,000	**7097094**
SL 62 200 A2	200	5		3	332,334	**7097096**
SL 62 300 A2	300	5		3	365,334	**7097098**
SL 62 400 A2	400	5		3	398,667	**7097100**
SL 62 500 A2	500	5		3	432,000	**7097102**
SL 62 600 A2	600	5		3	465,334	**7097104**

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

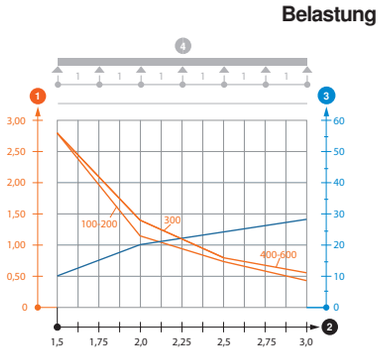
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 A2	3000	110	40	5
SL 62 200 A2	3000	210	40	5
SL 62 300 A2	3000	310	40	5
SL 62 400 A2	3000	410	40	5
SL 62 500 A2	3000	510	40	5
SL 62 600 A2	3000	610	40	5

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A2	2,8	1,4	0,8	0,55

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

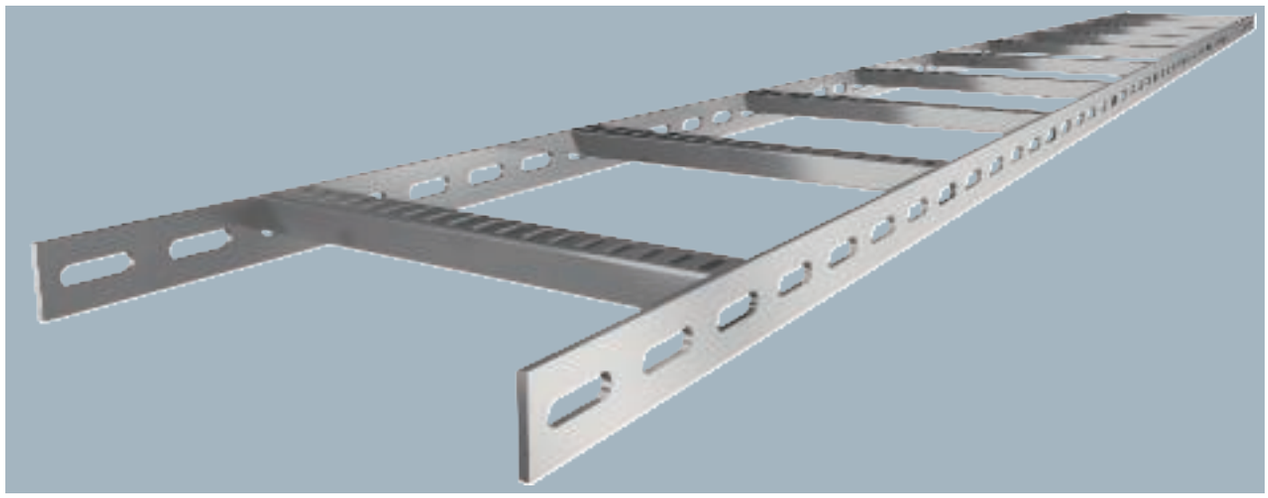
Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 40	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
2B	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite	343	VA	Spannband SBR 15	Seite	382

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

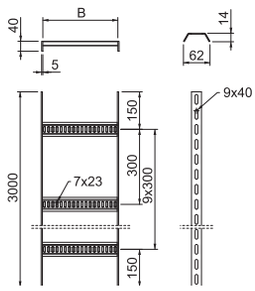


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A4	100	5		3	299,000	**7097358**
SL 62 200 A4	200	5		3	332,334	**7097360**
SL 62 300 A4	300	5		3	365,334	**7097362**
SL 62 400 A4	400	5		3	398,667	**7097364**
SL 62 500 A4	500	5		3	432,000	**7097366**
SL 62 600 A4	600	5		3	465,334	**7097368**

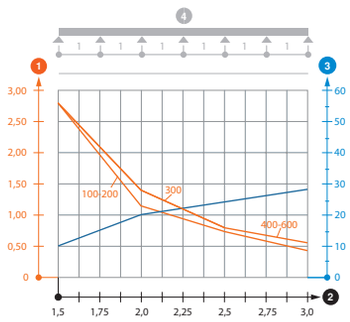
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A4	2,8	1,4	0,8	0,55

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

2B Verbinder 40 Seite 358

2B 90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40 Seite 344

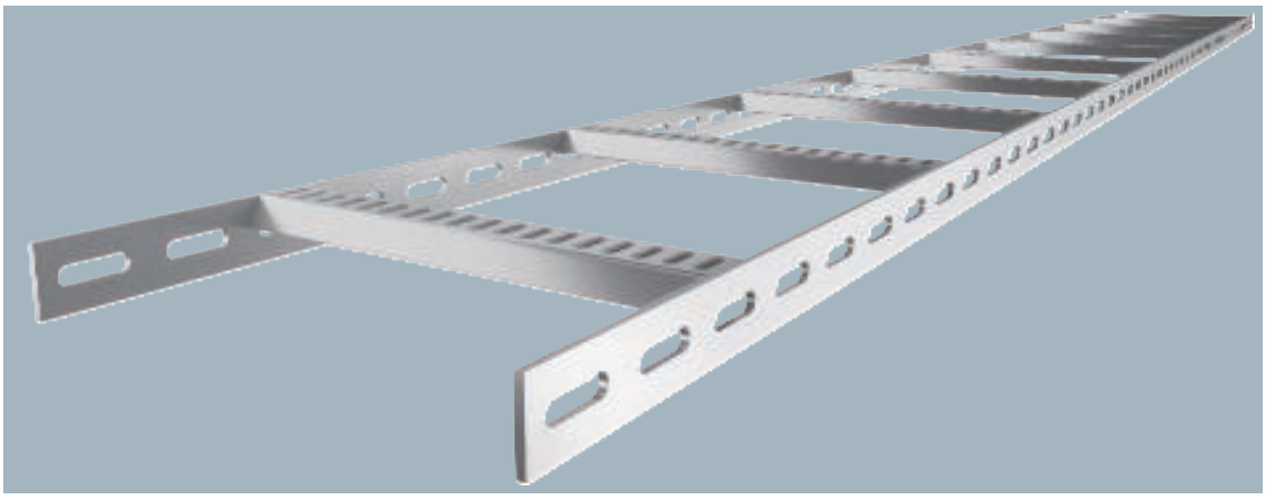
VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, 40

Alu Aluminium
GB gebeizt



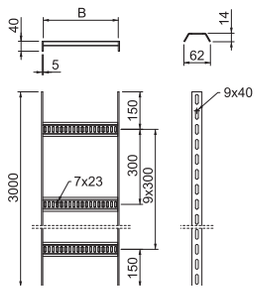
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 ALU	100	5		3	99,800	**7099752**
SL 62 200 ALU	200	5		3	111,067	**7099754**
SL 62 300 ALU	300	5		3	122,300	**7099756**
SL 62 400 ALU	400	5		3	133,567	**7099758**
SL 62 500 ALU	500	5		3	144,833	**7099760**
SL 62 600 ALU	600	5		3	156,100	**7099762**

0460 €/m

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

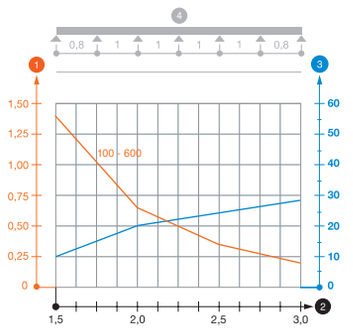
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL 62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

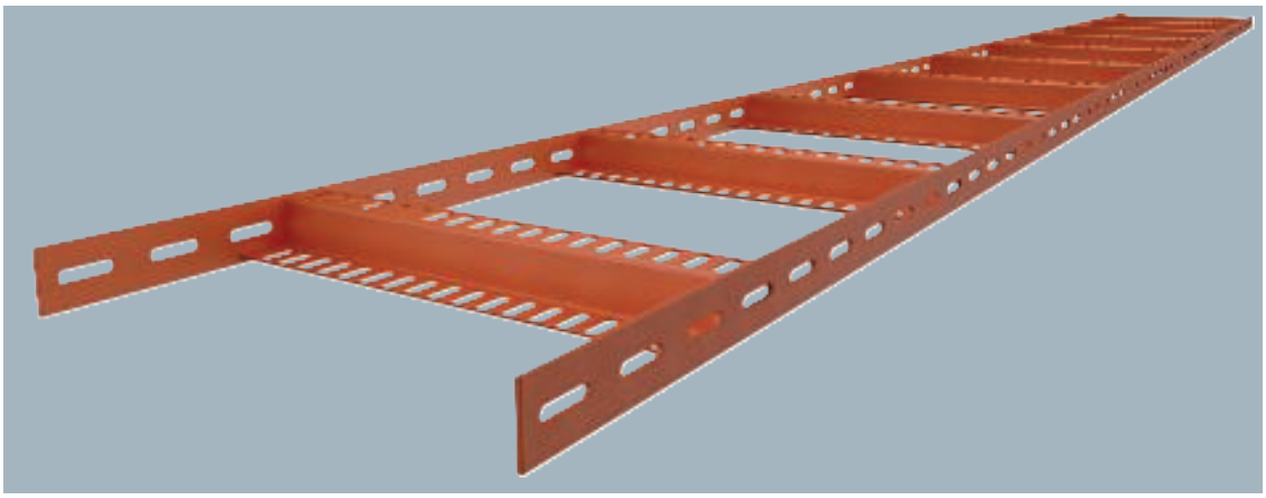
Systemzubehör für Artikel

Alu	Verbinder 40	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
GB	90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40	Seite	344	VA	Spannband SBR 15	Seite	382

St **Stahl**

SG **schweißgrundiert**

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

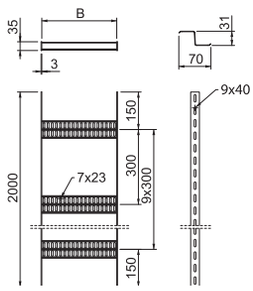


Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199, auch in weiß erhältlich.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 SG	100	3		3	167,000	**7098032**
SLZ L 200 SG	200	3		3	187,667	**7098036**
SLZ L 300 SG	300	3		3	208,667	**7098038**
SLZ L 400 SG	400	3		3	229,334	**7098040**
SLZ L 500 SG	500	3		3	250,000	**7098042**
SLZ L 600 SG	600	3		3	270,667	**7098044**

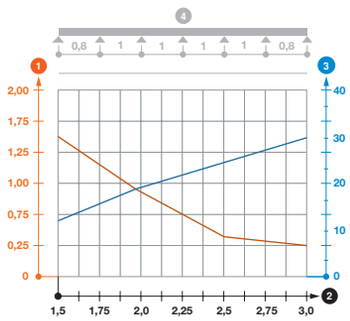
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 SG	3000	106	35	3
SLZ L 200 SG	3000	206	35	3
SLZ L 300 SG	3000	306	35	3
SLZ L 400 SG	3000	406	35	3
SLZ L 500 SG	3000	506	35	3
SLZ L 600 SG	3000	606	35	3

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

SG 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 344

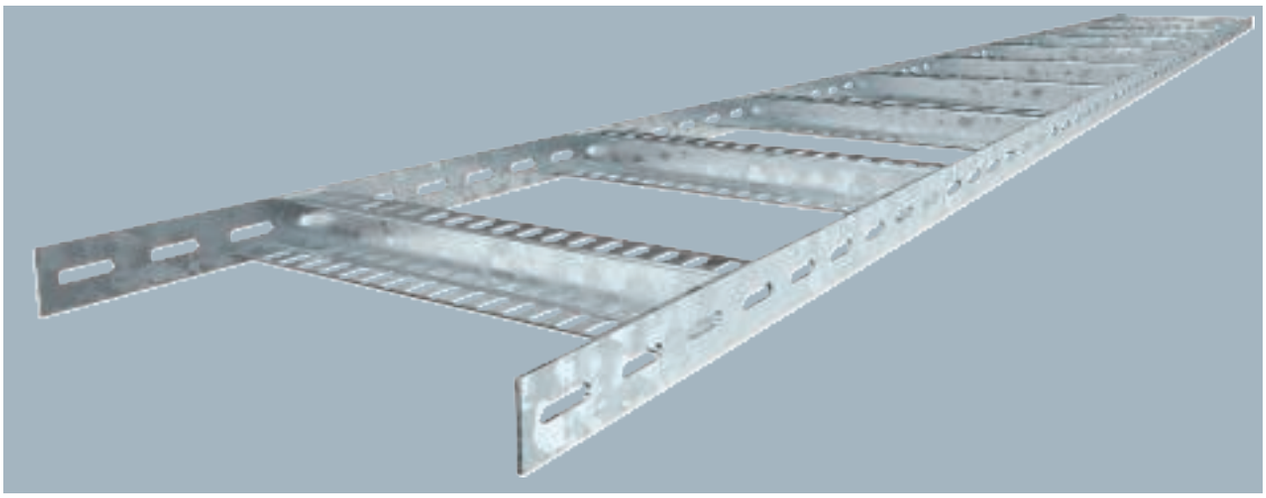
VA Spannband SBR 8 Seite 382

FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



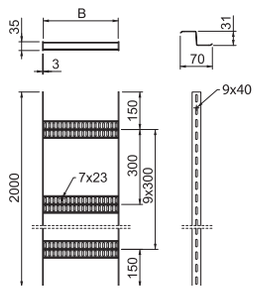
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 FT	100	3		3	175,334	7098002
SLZ L 200 FT	200	3		3	198,334	7098006
SLZ L 300 FT	300	3		3	221,667	7098008
SLZ L 400 FT	400	3		3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3		3	268,334	7098012
SLZ L 600 FT	600	3		3	291,667	7098014

0460 €/m

Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

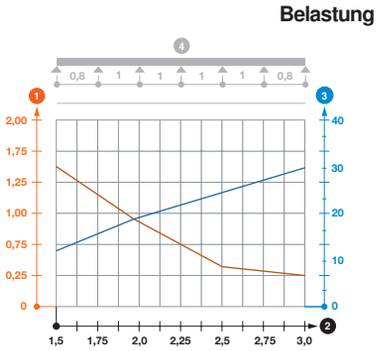
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 FT	3000	106	35	3
SLZ L 200 FT	3000	206	35	3
SLZ L 300 FT	3000	306	35	3
SLZ L 400 FT	3000	406	35	3
SLZ L 500 FT	3000	506	35	3
SLZ L 600 FT	3000	606	35	3

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

FT 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 344

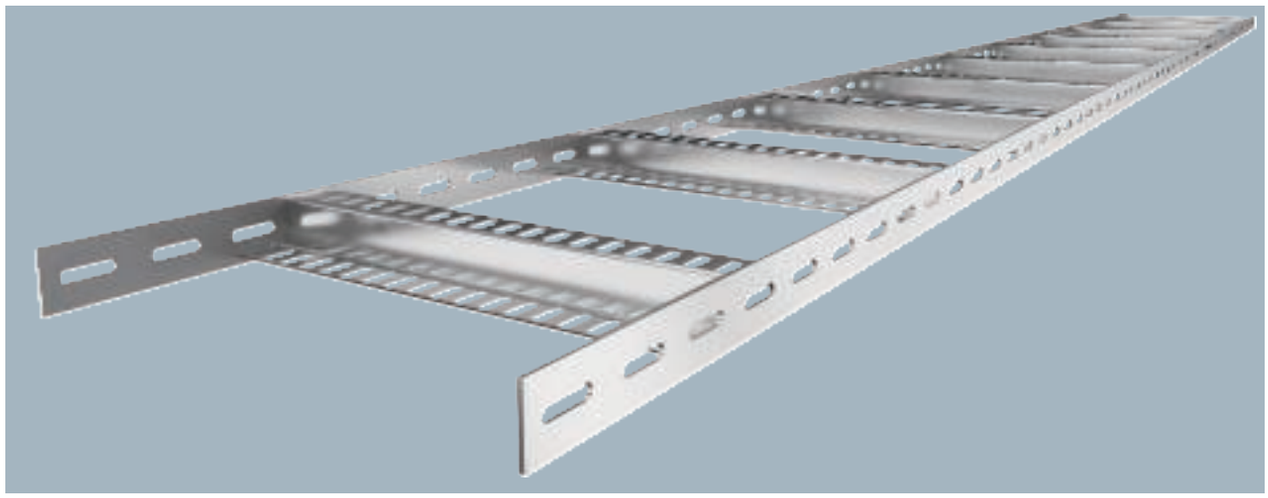
VA Spannband SBR 8 Seite 382

FSK Spannband SBR 15 Seite 382

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

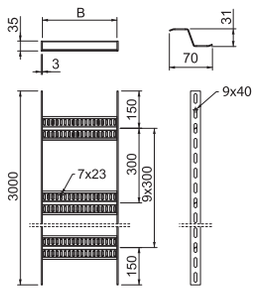


Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A2	100	3	3	167,000	**7098062**
SLZ L 200 A2	200	3	3	187,667	**7098066**
SLZ L 300 A2	300	3	3	208,667	**7098068**
SLZ L 400 A2	400	3	3	229,167	**7098070**
SLZ L 500 A2	500	3	3	250,000	**7098072**
SLZ L 600 A2	600	3	3	270,667	**7098074**

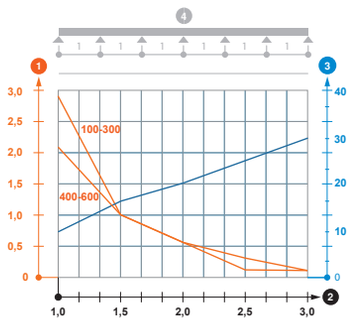
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A2	3000	106	35	3
SLZ L 200 A2	3000	206	35	3
SLZ L 300 A2	3000	306	35	3
SLZ L 400 A2	3000	406	35	3
SLZ L 500 A2	3000	506	35	3
SLZ L 600 A2	3000	606	35	3

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

2B 90°-Bogen, 35 Seite 345

VA Spannband SBR 8 Seite 382

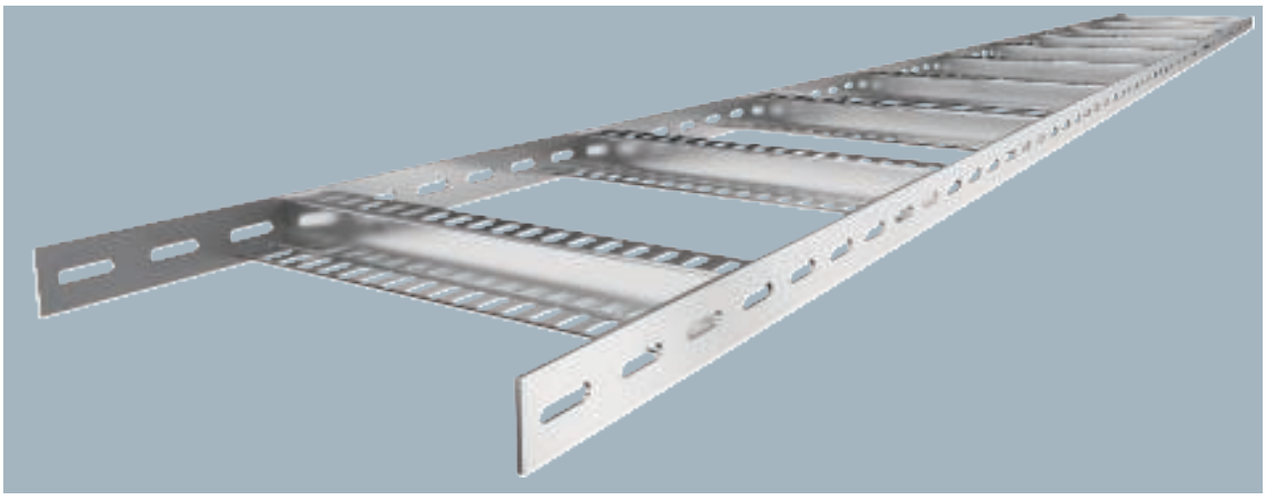
VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 35

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



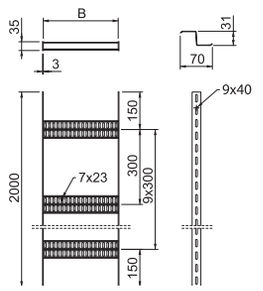
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A4	100	3		3	167,000	**7098082**
SLZ L 200 A4	200	3		3	187,667	**7098086**
SLZ L 300 A4	300	3		3	208,667	**7098088**
SLZ L 400 A4	400	3		3	229,334	**7098090**
SLZ L 500 A4	500	3		3	250,000	**7098092**
SLZ L 600 A4	600	3		3	270,667	**7098094**

0460 €/m

Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

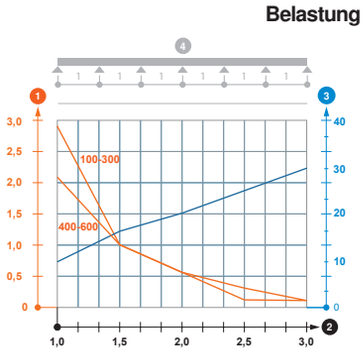
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A4	3000	106	35	3
SLZ L 200 A4	3000	206	35	3
SLZ L 300 A4	3000	306	35	3
SLZ L 400 A4	3000	406	35	3
SLZ L 500 A4	3000	506	35	3
SLZ L 600 A4	3000	606	35	3

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

2B 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35 Seite 345

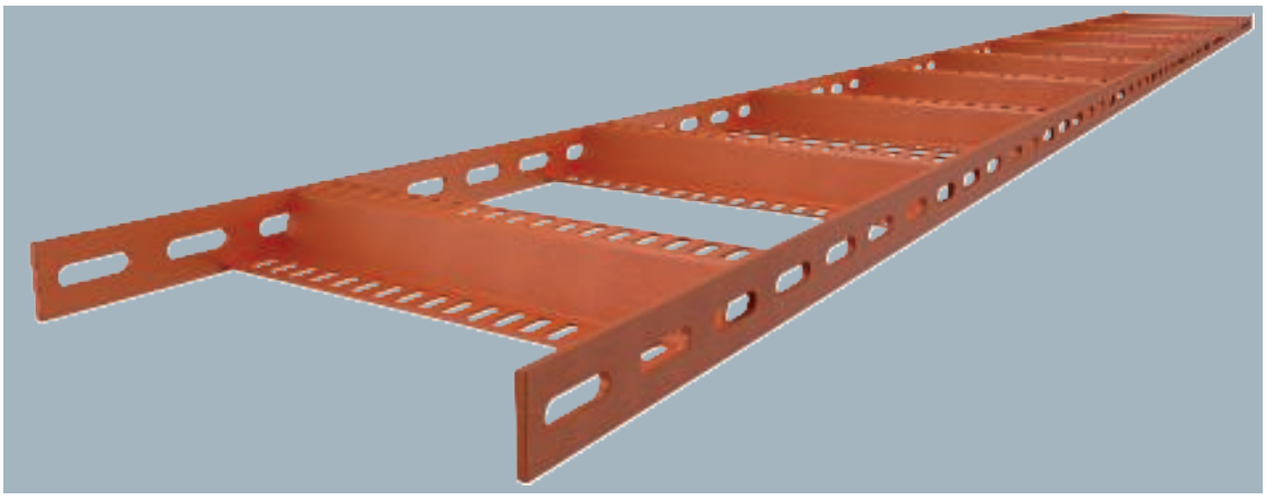
VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382

St **Stahl**

SG **schweißgrundiert**

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

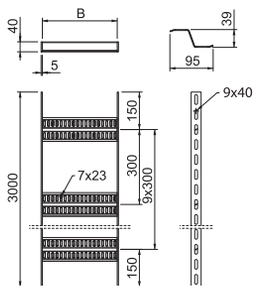


Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199, auch in weiß erhältlich.

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 SG	100	5		3	319,000	**7098162**
SLZ 200 SG	200	5		3	372,340	**7098164**
SLZ 300 SG	300	5		3	425,670	**7098166**
SLZ 400 SG	400	5		3	479,000	**7098168**
SLZ 500 SG	500	5		3	532,340	**7098170**
SLZ 600 SG	600	5		3	585,666	**7098172**

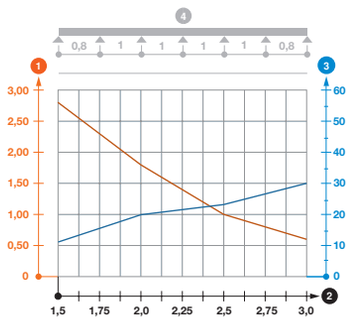
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm	Holm-stärke mm
SLZ 100 SG	3000	110	40	5
SLZ 200 SG	3000	210	40	5
SLZ 300 SG	3000	310	40	5
SLZ 400 SG	3000	410	40	5
SLZ 500 SG	3000	510	40	5
SLZ 600 SG	3000	610	40	5

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

SG 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40 Seite 345

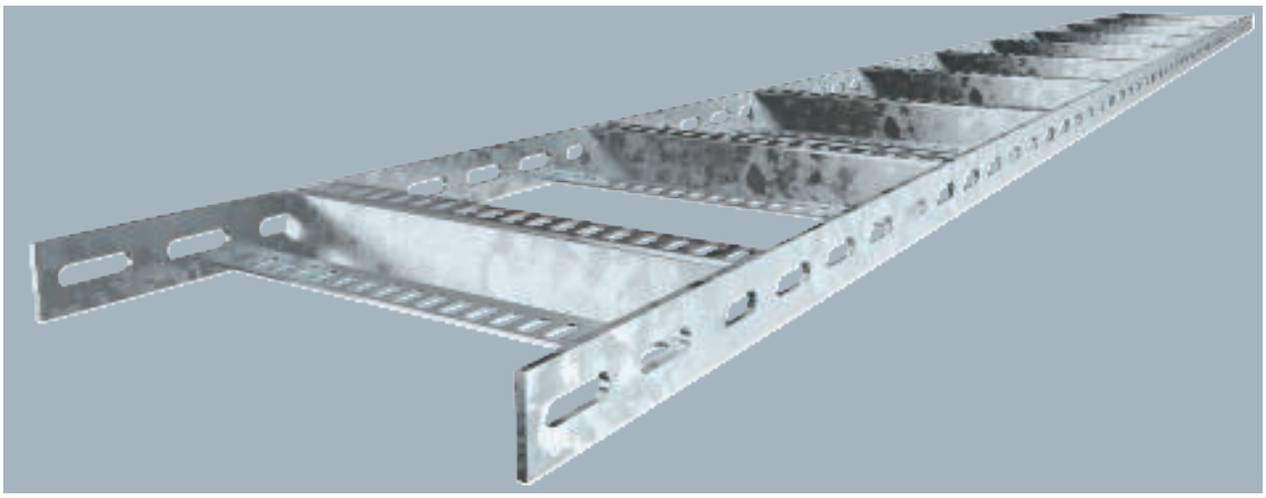
VA Spannband SBR 8 Seite 382

FSK Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



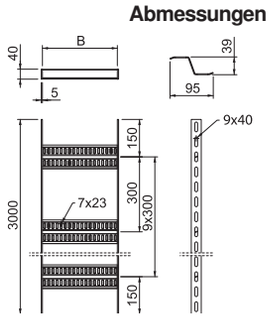
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 FT	100	5		3	328,700	**7098132**
SLZ 150 FT	150	5		3	357,000	**7098133**
SLZ 200 FT	200	5		3	385,333	**7098134**
SLZ 300 FT	300	5		3	441,666	**7098136**
SLZ 400 FT	400	5		3	498,166	**7098138**
SLZ 500 FT	500	5		3	554,666	**7098140**
SLZ 600 FT	600	5		3	611,333	**7098142**

0460 €/m

Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

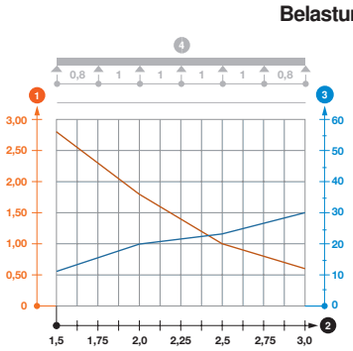
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 FT	3000	110	40	5
SLZ 150 FT	3000	160	40	5
SLZ 200 FT	3000	210	40	5
SLZ 300 FT	3000	310	40	5
SLZ 400 FT	3000	410	40	5
SLZ 500 FT	3000	510	40	5
SLZ 600 FT	3000	610	40	5

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 150 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

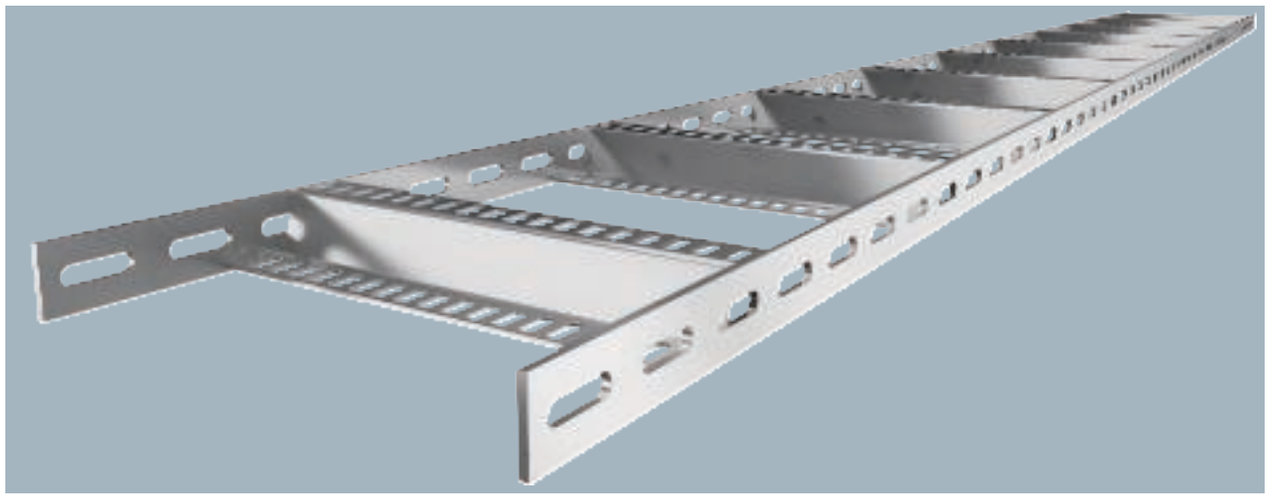
Systemzubehör für Artikel

FT	Verbinder 40	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
FT	90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite	345	FSK	Spannband SBR 15	Seite	382

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

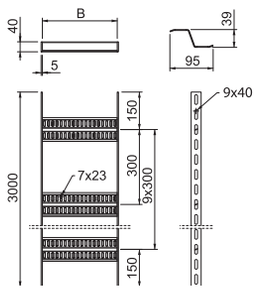


Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A2	100	5	3	319,000	**7098192**
SLZ 200 A2	200	5	3	372,400	**7098194**
SLZ 300 A2	300	5	3	425,670	**7098196**
SLZ 400 A2	400	5	3	479,000	**7098198**
SLZ 500 A2	500	5	3	532,340	**7098200**
SLZ 600 A2	600	5	3	585,670	**7098202**

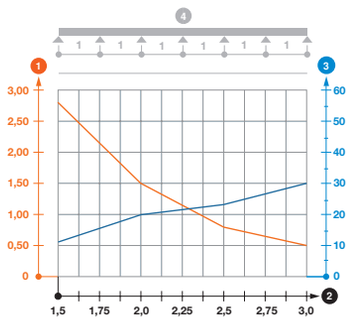
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A2	3000	110	40	5
SLZ 200 A2	3000	210	40	5
SLZ 300 A2	3000	310	40	5
SLZ 400 A2	3000	410	40	5
SLZ 500 A2	3000	510	40	5
SLZ 600 A2	3000	610	40	5

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A2	2,8	1,5	0,8	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

Systemzubehör für Artikel

2B Verbinder 40 Seite 358

2B 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40 Seite 346

VA Spannband SBR 8 Seite 382

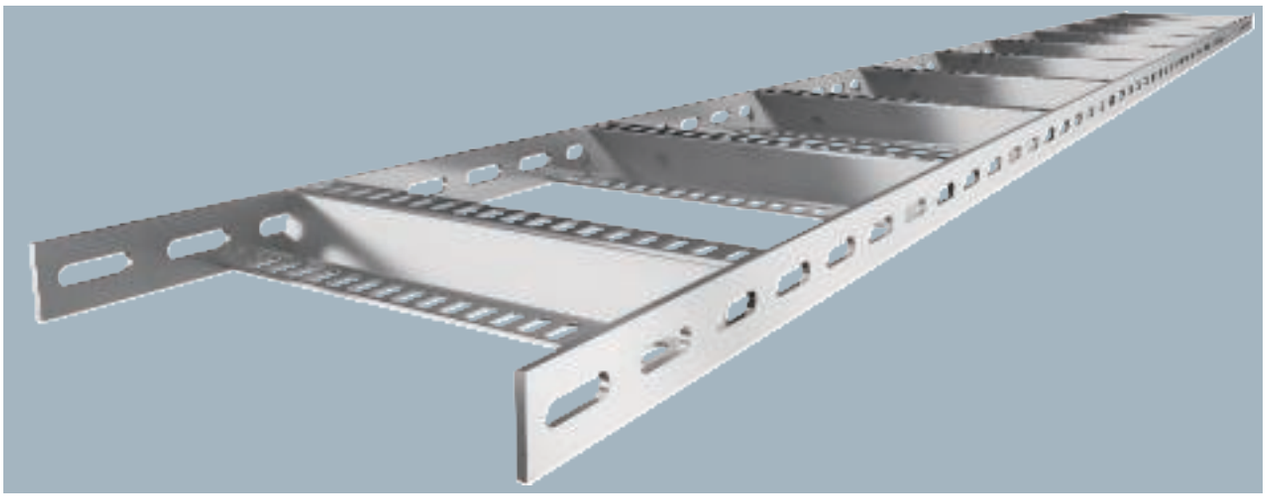
VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



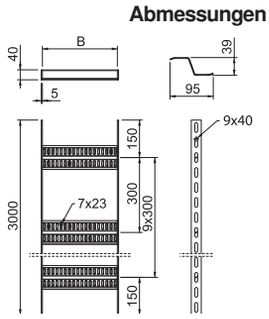
Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A4	100	5		3	319,000	**7098222**
SLZ 200 A4	200	5		3	372,340	**7098224**
SLZ 300 A4	300	5		3	427,670	**7098226**
SLZ 400 A4	400	5		3	479,000	**7098228**
SLZ 500 A4	500	5		3	532,340	**7098230**
SLZ 600 A4	600	5		3	585,670	**7098232**

0460 €/m

Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

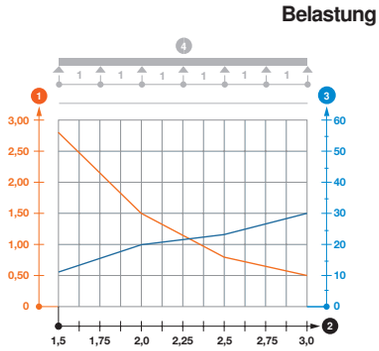
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A4	3000	110	40	5
SLZ 200 A4	3000	210	40	5
SLZ 300 A4	3000	310	40	5
SLZ 400 A4	3000	410	40	5
SLZ 500 A4	3000	510	40	5
SLZ 600 A4	3000	610	40	5

Abmessungen



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A4	2,8	1,5	0,8	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

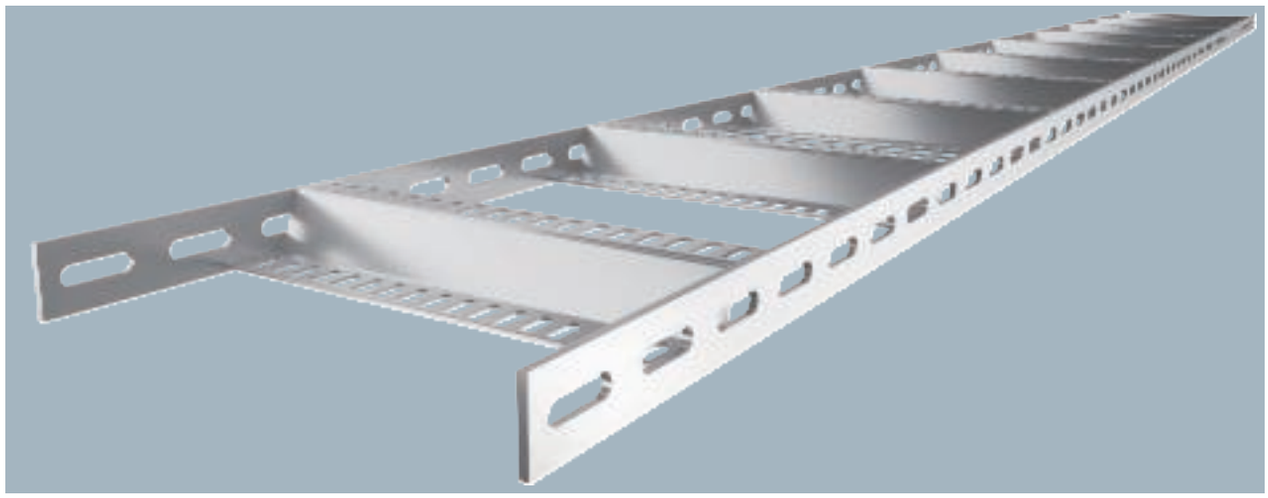
Systemzubehör für Artikel

2B	Verbinder 40	Seite	358	VA	Spannband SBR 8	Seite	382
2B	90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40	Seite	346	VA	Spannband SBR 15	Seite	382

Alu **Aluminium**

GB **gebeizt**

Kabelleiter mit Z-Sprosse, 40

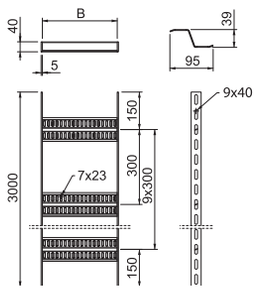


Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 ALU	100	5		3	106,600	**7099772**
SLZ 200 ALU	200	5		3	124,667	**7099774**
SLZ 300 ALU	300	5		3	142,734	**7099776**
SLZ 400 ALU	400	5		3	160,767	**7099778**
SLZ 500 ALU	500	5		3	178,834	**7099780**
SLZ 600 ALU	600	5		3	196,900	**7099782**

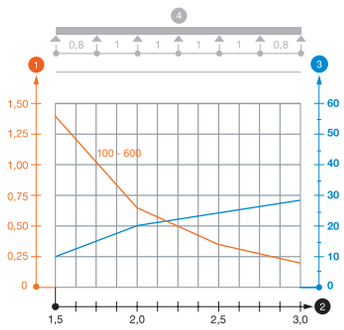
0460 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 ALU	3000	110	40	5
SLZ 200 ALU	3000	210	40	5
SLZ 300 ALU	3000	310	40	5
SLZ 400 ALU	3000	410	40	5
SLZ 500 ALU	3000	510	40	5
SLZ 600 ALU	3000	610	40	5

Belastung



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

Alu Verbinder 40 Seite 358

GB 90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40 Seite 346

VA Spannband SBR 8 Seite 382

VA Spannband SBR 15 Seite 382

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Steigeleitern

Steigeleitern

Steigeleiter



Seitenhöhe 50 mm

FT

Seite 325



Seitenhöhe 60 mm

FT

Seite 260



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 262



Seitenhöhe 80 mm

FT

Seite 327



Seitenhöhe 80 mm

FT

Seite 328

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

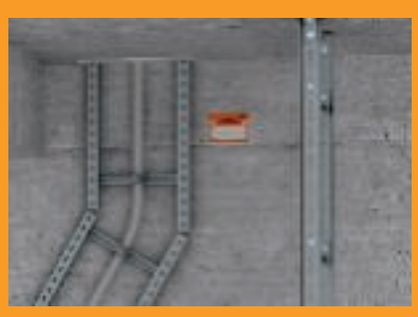


Steigeleitersysteme

OBO-Steigeleitersysteme für die vertikale Verlegung von Kabeln und Leitungen aller Art. Lieferbar als Steigeleiter leicht mit einer Seitenhöhe von 45 mm, als Steigeleiter schwer mit Holmen aus U-Profilen und als Steigeleiter Industrie mit Holmen aus I-Profilen. Sowohl die Steigeleiter schwer als auch die Steigeleiter Industrie können in variablen Längen selbst zusammengestellt werden.









Installationsprinzip

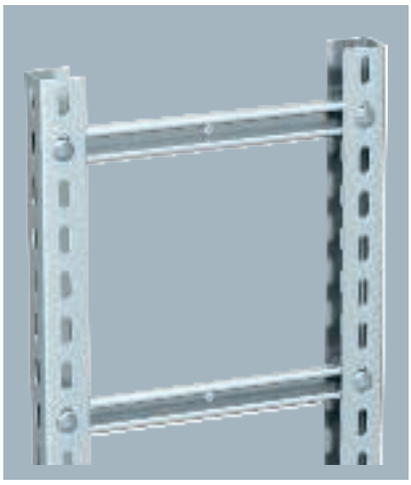


1	Steigeleiter leicht	Seite	319
2	Steigeleiter schwer	Seite	319
3	Steigeleiter Industrie	Seite	319
4	Deckel mit Abstandhalter	Seite	363
5	Sprossenaufnahme mit Sprosse MS4022	Seite	319

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Steigeleiter SLM50

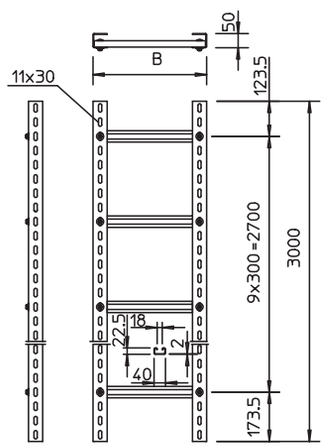
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	Sprossen-abstand mm	Maß B mm	Länge mm	BS	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLM50C40F 40 FT	400	300	400	3000		740,000	**6010008**
SLM50C40F 50 FT	500	300	500	3000		793,333	**6010016**
SLM50C40F 60 FT	600	300	600	3000		846,667	**6010024**

0520 €/m

Schweres Steigeleiter-System für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassene Schellen Typ 2056U/M. Lieferung erfolgt unmontiert.



Systemzubehör für Artikel

FT Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm — Seite 620
FT U-Stielverbinder VUS 5 — Seite 514
FT Befestigungswinkel BW 60 — Seite 524
PE Schutzkappe — Seite 520

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

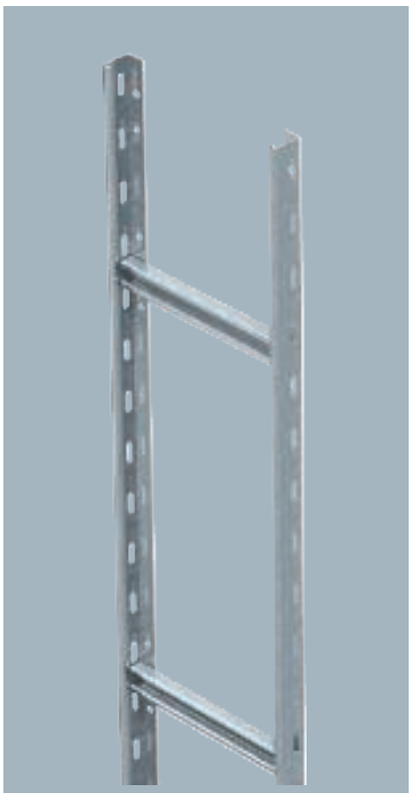
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Steigeleiter SLL 60, mittelschwer, 6 m

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5		6	274,600	**6010620**
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5		6	300,767	**6010622**
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5		6	326,933	**6010624**
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5		6	353,267	**6010626**
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5		6	379,433	**6010628**

0435 €/m



Die Befestigung an der Wand erfolgt direkt oder mit dem Wandbügel Typ WB 30/75. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 18 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

Systemzubehör für Artikel

 PE Schutzkappe 60 Seite 376

 FS Längsverbinder 60 Seite 357

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Steigeleiter SLL 60, mittelschwer, 6 m

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5		6	291,933	**6010630**
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5		6	319,433	**6010632**
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5		6	346,933	**6010634**
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5		6	374,600	**6010636**
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5		6	401,933	**6010638**

0435 €/m

Die Befestigung an der Wand erfolgt direkt oder mit dem Wandbügel Typ WB 30/75. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 18 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

Systemzubehör für Artikel

 PE Schutzkappe 60 Seite 376

 FT Längsverbinder 60 Seite 357

 FT Wandbügel Seite 329

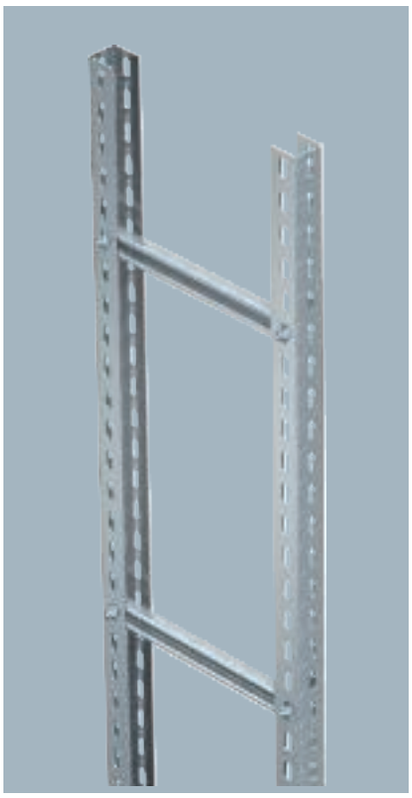
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Steigeleiter SLM 50 schwer, 3 m C40

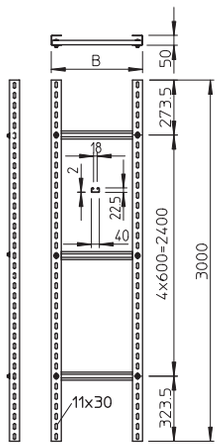
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5		3	572,500	**6010466**
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5		3	600,167	**6010474**
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5		3	627,833	**6010482**
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5		3	655,333	**6010490**
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5		3	683,000	**6010504**
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5		3	710,667	**6010512**
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5		3	738,167	**6010520**
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5		3	765,833	**6010539**
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5		3	793,500	**6010547**
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5		3	821,000	**6010555**
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5		3	848,667	**6010563**

0435 €/m



Die passende Bügelschelle für die C-Profil-Sprosse ist der Typ 2056U.

Die Steigeleiter mit Seitenhöhe 50 mm wird in unmontiertem Zustand geliefert und muss bauseits verschraubt werden.



Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe MS4022 Seite 642


FT U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514


FT Befestigungswinkel BW 60 Seite 524


FT Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm Seite 620

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Steigeleiter SLS80

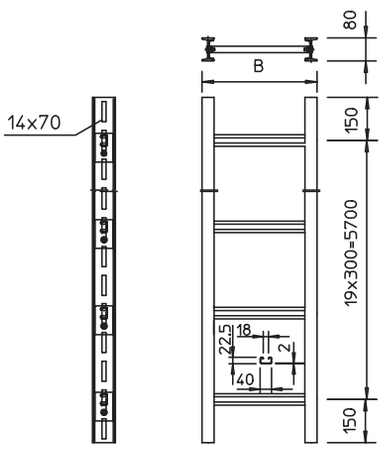
St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Breite mm	Sprossen-abstand mm	Maß B mm	Länge mm	BS	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS80C40F 40 FT	400	300	400	3000		1.487,000	**6010105**
SLS80C40F 50 FT	500	300	500	3000		1.542,000	**6010113**
SLS80C40F 60 FT	600	300	600	3000		1.597,000	**6010121**

0520 €/m

Industrie-Steigeleiter-System für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassene Schellen Typ 2056U/M. Lieferung erfolgt unmontiert.



Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe MS4022 Seite 642

FT U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

FT Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm Seite 620

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

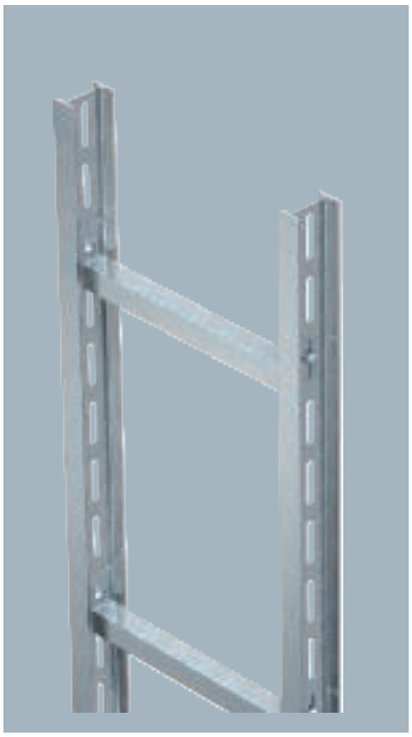
Steigeleiter Industrie, 6 m W40

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	**6013848**
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	**6013856**
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	**6013864**
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	**6013872**
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	**6013880**
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	**6013899**
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	**6013902**

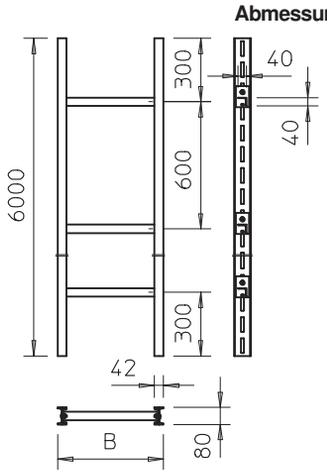
0435 €/m



Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056W.
Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Sprossenabstand mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 525


FT I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515


FT Befestigungswinkel BW 80 Seite 527


FT Sprosse WSK 40 Seite 330

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Steigeleiter Industrie, 6 m C40

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



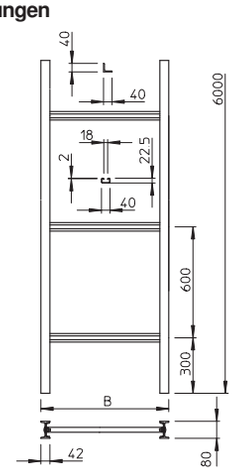
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	**6013384**
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	**6013392**
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	**6013406**
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	**6013414**
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	**6013422**
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	**6013430**
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	**6013449**
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	**6013457**
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	**6013465**
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	**6013473**
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	**6013481**

0435 €/m

Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Sprossenabstand mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 525
FT I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515
FT Befestigungswinkel BW 80 Seite 527
FT Sprosse CK 40 Seite 329

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

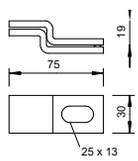
Wandbügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617

0435 €/St.

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern an Betonwänden und Mauerwerk.





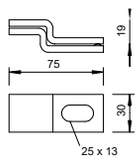
Wandbügel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB 30 75 A2	10	18,000	6019668

0435 €/St.

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ LG 60 an Betonwänden und Mauerwerk.





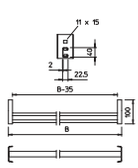
Sprosse CK 40

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CK 40 20 FT	154	1	62,300	6008224
CK 40 30 FT	254	1	95,500	6008232
CK 40 40 FT	354	1	95,500	6008240
CK 40 50 FT	454	1	112,000	6008259
CK 40 60 FT	554	1	128,600	6008267
CK 40 70 FT	654	1	145,200	6008275
CK 40 80 FT	754	1	162,000	6008283
CK 40 90 FT	854	1	178,400	6008291
CK 40 100 FT	954	1	194,900	6008305
CK 40 110 FT	1054	1	211,500	6008313
CK 40 120 FT	1154	1	228,000	6008321

0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.
Sprosse CK40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.





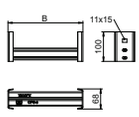
Sprosse CKD 40

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	6008269
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	6008277
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	6008285
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	6008293

0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.
Sprosse CKD40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.





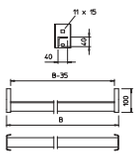
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör für Steigeleitern

Sprosse WSK 40

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	6008100

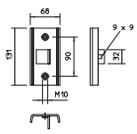
0435 €/St.

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 250 kg.
Winkelprofilsprosse für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.

Sprossenaufnahme

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SA MS4022 FT	5	84,000	6007496

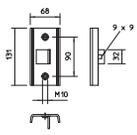
0435 €/Paar

Das Set besteht aus jeweils 2 Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben M10 x 25 mm.
Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in IS 8-Stielen.

Sprossenaufnahme für Stahlträger

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SAA MS4022 FT	5	82,600	6007498

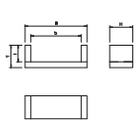
0435 €/Paar

Das Set besteht aus jeweils zwei Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze M10 x 30.
Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in Stahlträgern.

Wirksame Unterstützung Funktionserhalt

Zugentlastung dreiseitig, Innenhöhe 115 mm





Typ	Maß b mm	Maß t mm	Maß H mm	Maß B mm	Maß T mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	376,000	7215702
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	466,000	7215706
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	506,000	7215709

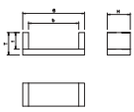
0520 €/St.

Zugentlastung als wirksame Unterstützungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.

Zugentlastung dreiseitig, Innenhöhe 175 mm

Typ	Maß b mm	Maß t mm	Maß H mm	Maß B mm	Maß T mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	484,000	**7215713**
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	**7215716**
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	**7215719**
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	770,000	**7215726**
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	822,000	**7215730**

0520 €/St.





Zugentlastung als wirksame Unterstützungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.

Montageset Zugentlastung ZSE90

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSE90 M1	1	32,000	**7215741**
ZSE90 M2	1	35,000	**7215745**

0520 €/St.



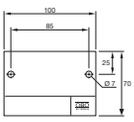
Ersatzteile im Montageset mit allen Kleinteilen für die Befestigung der Zugentlastung ZSE90 an und neben Steigetrassen für den Funktionserhalt. Typ ZSE90 M1 für Zugentlastung mit Bauhöhe 115 mm, Typ ZSE90 M2 für Zugentlastung mit Bauhöhe 175 mm.

PVC **Polyvinylchlorid**

Kennzeichnungsschild für Zugentlastung

Typ	Sprache	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-ZSE DE	Deutsch	1	2,400	**7215750**

0520 €/St.





Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften mit wasserfestem und lichtechtem Filzschreiber für die Zugentlastung ZSE90. Zur zulassungsgerechten Kennzeichnung gemäß DIN 4102 Teil 12. Inklusive 2 Steckdübeln.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Kabelleitern geschweißt

Formteile Kabelleitern geschweißt

Bogen 90°



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 334



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 334



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 334

Anbau-Abzweigstücke



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 335



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 335



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 335



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 335

T-Stück



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 336



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 336



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 336

Gelenkbogenelemente



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 337



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 337



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 338



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 338

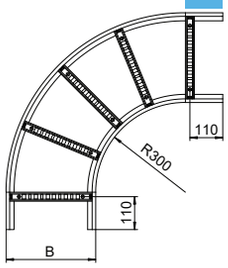
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal, geschweißt

90°-Bogen 60

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	6225042
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	6225044
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	6225046
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	458,600	6225048
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	6225050
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	6225062
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	6225064
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	6225066
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	492,600	6225068
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	6225070

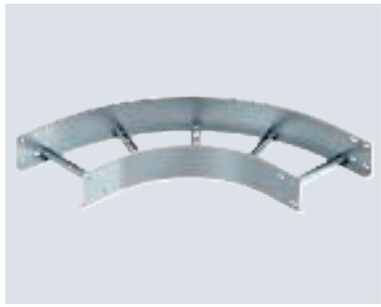
0430 €/St.

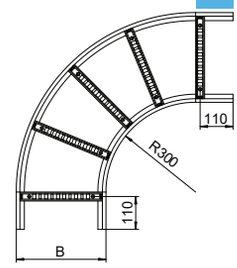
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90°-Bogen 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	6225122
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	6225124
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	6225126
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	6225128
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	6225130
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

0430 €/St.

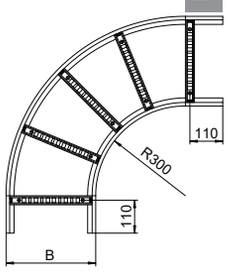
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

90°-Bogen 60

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	458,600	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	458,600	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	6225110

0430 €/St.

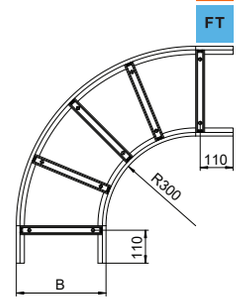
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90°-Bogen 110

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182

0430 €/St.

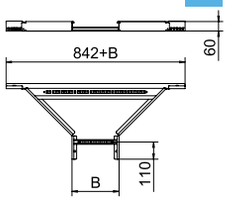
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Anbau-Abzweigstück 60

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	**6225850**
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	**6225852**
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	**6225854**
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	**6225856**
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	**6225858**
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	**6225870**
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	**6225872**
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	**6225874**
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	**6225876**
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	**6225878**

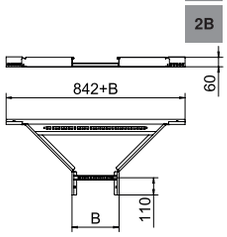
0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück 60

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	304,000	**6225882**
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	326,000	**6225884**
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	348,000	**6225886**
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	371,000	**6225888**
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	393,000	**6225890**
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	304,000	**6225894**
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	326,000	**6225896**
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	348,000	**6225898**
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	371,000	**6225900**
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	393,000	**6225902**

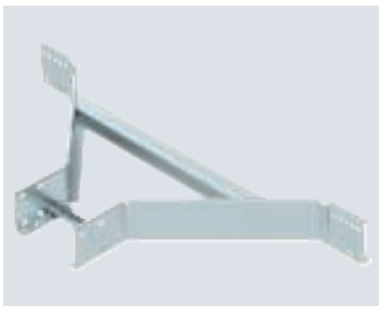
0430

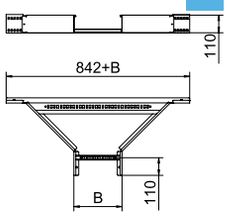
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstücke

Anbau-Abzweigstück 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	**6225910**
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	**6225912**
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	**6225914**
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	**6225916**
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	**6225918**
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	**6225930**
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	**6225932**
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	**6225934**
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	**6225938**
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	**6225940**

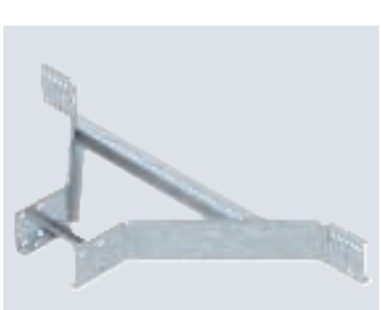
0430 €/St.

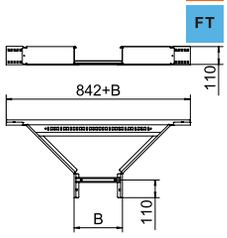
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Anbau-Abzweigstück 110

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	**6225950**
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	**6225952**
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	**6225954**
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	**6225958**
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	**6225960**

0430 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

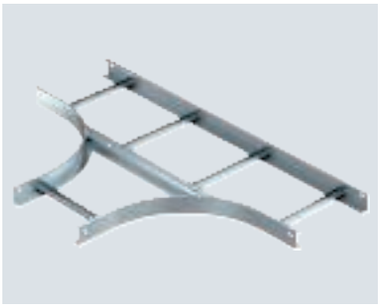
Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

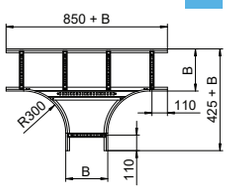
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

T-Stücke

T-Stück 60

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	**6225210**
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	**6225212**
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	**6225214**
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	**6225216**
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	**6225218**
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	**6225230**
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	**6225232**
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	**6225234**
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	**6225236**
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	**6225238**

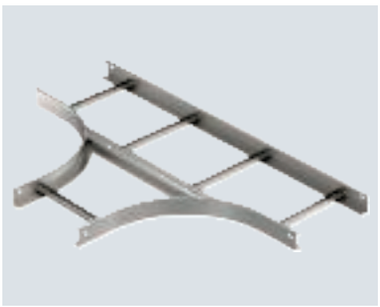
0430 €/St.

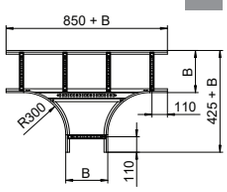
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

T-Stück 60

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	**6225250**
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	**6225252**
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	**6225254**
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	**6225256**
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	**6225258**
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	**6225270**
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	**6225272**
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	**6225274**
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	**6225276**
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	**6225278**

0430 €/St.

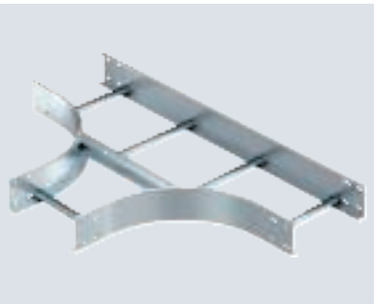
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

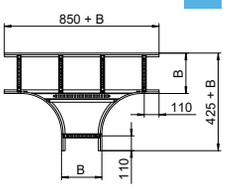
T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

T-Stücke

T-Stück 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	**6225290**
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	**6225292**
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	**6225294**
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	**6225296**
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	**6225298**
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	**6225310**
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	**6225312**
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	**6225314**
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	**6225318**
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	**6225320**

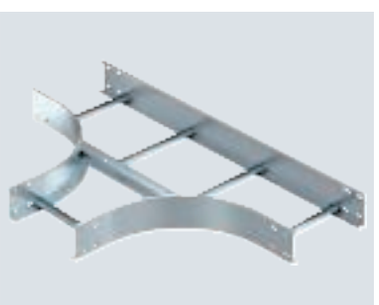
0430 €/St.

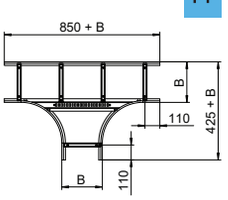
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Stück 110

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	**6225350**
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	**6225352**
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	**6225354**
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	**6225358**
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	**6225360**

0430 €/St.

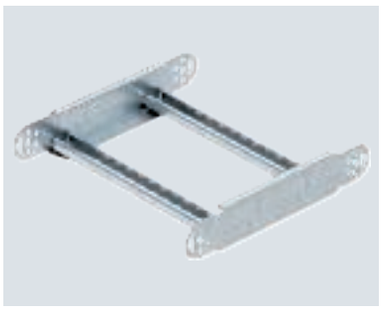
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

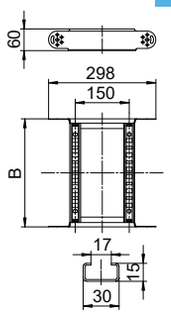
T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Gelenkbogenelement 60

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 FS	200	1,5		1	84,000	**6225450**
LGBE 630 FS	300	1,5		1	97,000	**6225452**
LGBE 640 FS	400	1,5		1	109,900	**6225454**
LGBE 650 FS	500	1,5		1	122,900	**6225456**
LGBE 660 FS	600	1,5		1	135,900	**6225458**
LGBE 620 FT	200	1,5		1	89,000	**6225470**
LGBE 630 FT	300	1,5		1	102,600	**6225472**
LGBE 640 FT	400	1,5		1	116,400	**6225474**
LGBE 650 FT	500	1,5		1	130,200	**6225476**
LGBE 660 FT	600	1,5		1	144,000	**6225478**

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Abmessungen

Einbau

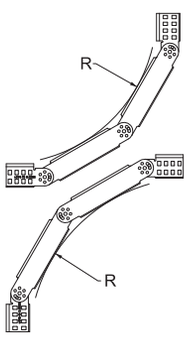


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

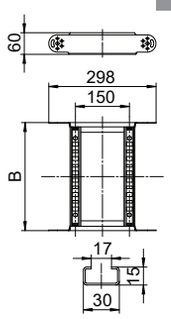
Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.

Gelenkbogenelemente

Gelenkbogenelement 60

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 A2	200	1,5		1	84,000	**6225460**
LGBE 630 A2	300	1,5		1	97,000	**6225462**
LGBE 640 A2	400	1,5		1	109,900	**6225464**
LGBE 650 A2	500	1,5		1	122,900	**6225466**
LGBE 660 A2	600	1,5		1	135,900	**6225468**
LGBE 620 A4	200	1,5		1	84,000	**6225480**
LGBE 630 A4	300	1,5		1	97,000	**6225482**
LGBE 640 A4	400	1,5		1	109,900	**6225484**
LGBE 650 A4	500	1,5		1	122,900	**6225486**
LGBE 660 A4	600	1,5		1	135,900	**6225488**

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Abmessungen

Einbau

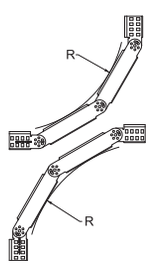


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

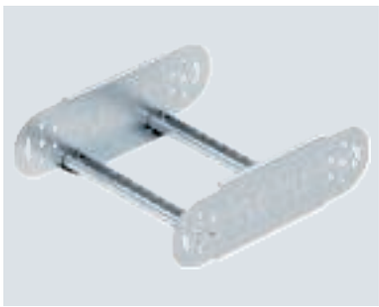
Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.

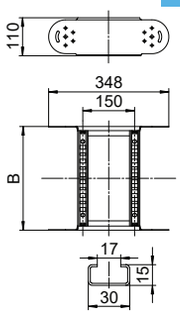
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gelenkbogenelemente

Gelenkbogenelement 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 1120 FS	200	1,5		1	124,600	**6225490**
LGBE 1130 FS	300	1,5		1	137,600	**6225492**
LGBE 1140 FS	400	1,5		1	150,500	**6225494**
LGBE 1150 FS	500	1,5		1	163,500	**6225496**
LGBE 1160 FS	600	1,5		1	176,300	**6225498**
LGBE 1120 FT	200	1,5		1	133,100	**6225510**
LGBE 1130 FT	300	1,5		1	146,100	**6225512**
LGBE 1140 FT	400	1,5		1	160,500	**6225514**
LGBE 1150 FT	500	1,5		1	174,300	**6225518**
LGBE 1160 FT	600	1,5		1	188,100	**6225520**

0430 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen

Einbau

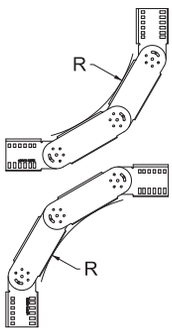


Tabelle Radius

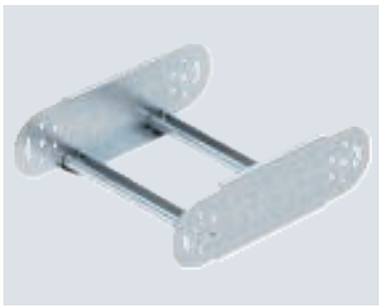
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

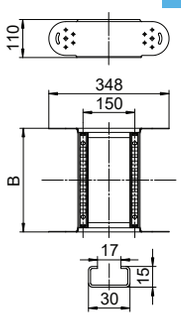
Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Gelenkbogenelemente

Gelenkbogenelement 110

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLGBE 1120 FT	200	2		1	172,800	**6225530**
SLGBE 1130 FT	300	2		1	191,800	**6225532**
SLGBE 1140 FT	400	2		1	210,800	**6225534**
SLGBE 1150 FT	500	2		1	229,600	**6225538**
SLGBE 1160 FT	600	2		1	248,600	**6225540**

0430 €/St.

Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen

Einbau

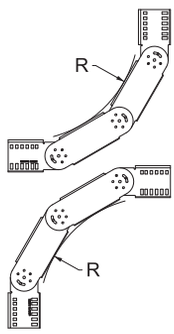


Tabelle Radius

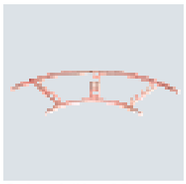
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Formteile Kabelleitern Marinenorm

Formteile Kabelleitern Marinenorm

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse



Seitenhöhe 25 mm

SG

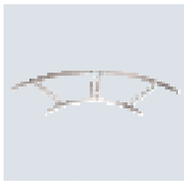
Seite 342



Seitenhöhe 25 mm

FT

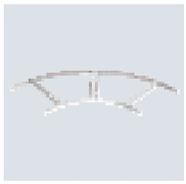
Seite 342



Seitenhöhe 25 mm

A2

Seite 342

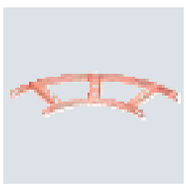


Seitenhöhe 25 mm

Alu

Seite 343

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse



Seitenhöhe 40 mm

SG

Seite 342



Seitenhöhe 40 mm

FT

Seite 343



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 344

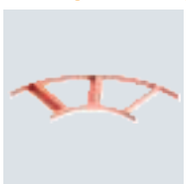


Seitenhöhe 40 mm

Alu

Seite 344

90°-Bogen mit Z-Sprosse



Seitenhöhe 35 mm

SG

Seite 344



Seitenhöhe 35 mm

FT

Seite 344



Seitenhöhe 35 mm

A2

Seite 345

90°-Bogen mit Z-Sprosse



Seitenhöhe 40 mm

SG

Seite 344



Seitenhöhe 40 mm

FT

Seite 344



Seitenhöhe 40 mm

A2

Seite 345



Seitenhöhe 40 mm

Alu

Seite 345

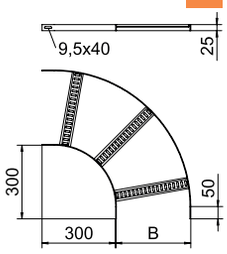
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Marinenorm

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

St
SG





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 SG	75	3	1	70,600	**7098500**
SLB 90 42 100 SG	100	3	1	75,800	**7098502**
SLB 90 42 150 SG	150	3	1	85,400	**7098510**
SLB 90 42 200 SG	200	3	1	95,000	**7098529**
SLB 90 42 250 SG	250	3	1	104,600	**7098537**
SLB 90 42 300 SG	300	3	1	114,300	**7098545**

0460 €/St.

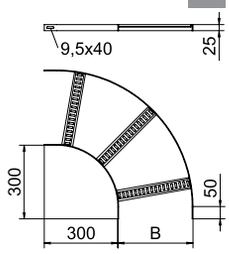
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

VA
2B





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A2	75	3	1	71,600	**7098654**
SLB 90 42 100 A2	100	3	1	76,400	**7098656**
SLB 90 42 150 A2	150	3	1	85,800	**7098658**
SLB 90 42 200 A2	200	3	1	95,400	**7098660**
SLB 90 42 250 A2	250	3	1	105,000	**7098662**
SLB 90 42 300 A2	300	3	1	114,300	**7098664**

0460 €/St.

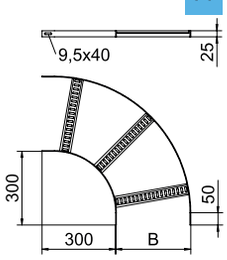
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

St
FT





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 FT	75	3	1	73,800	**7098614**
SLB 90 42 100 FT	100	3	1	80,000	**7098618**
SLB 90 42 150 FT	150	3	1	88,900	**7098626**
SLB 90 42 200 FT	200	3	1	99,000	**7098634**
SLB 90 42 250 FT	250	3	1	108,900	**7098642**
SLB 90 42 300 FT	300	3	1	122,000	**7098650**

0460 €/St.

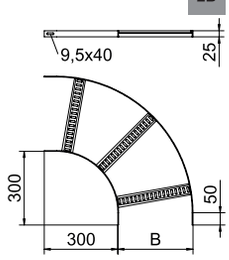
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

VA
2B





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A4	75	3	1	71,600	**7098670**
SLB 90 42 100 A4	100	3	1	77,000	**7098672**
SLB 90 42 150 A4	150	3	1	87,000	**7098674**
SLB 90 42 200 A4	200	3	1	97,000	**7098676**
SLB 90 42 250 A4	250	3	1	107,000	**7098678**
SLB 90 42 300 A4	300	3	1	117,000	**7098680**

0460 €/St.

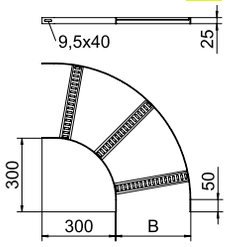
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 25

Alu
GB





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	27,000	**7098684**
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	29,500	**7098686**
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	34,500	**7098688**
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	39,500	**7098690**
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	44,500	**7098692**
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	49,500	**7098694**

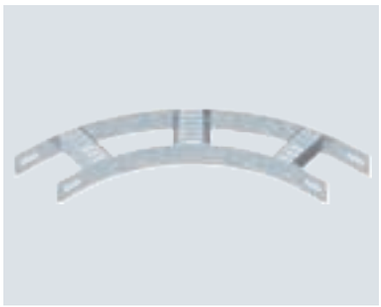
0460 €/St.

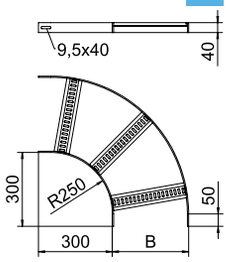
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

St
FT





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 FT	100	5	1	219,000	**7098855**
SLB 90 62 200 FT	200	5	1	278,000	**7098871**
SLB 90 62 300 FT	300	5	1	336,000	**7098898**
SLB 90 62 400 FT	400	5	1	372,000	**7098901**
SLB 90 62 500 FT	500	5	1	452,000	**7098928**
SLB 90 62 600 FT	600	5	1	511,000	**7098936**

0460 €/St.

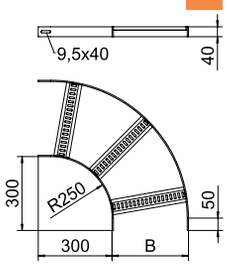
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

St
SG





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 SG	100	5	1	204,000	**7098707**
SLB 90 62 200 SG	200	5	1	258,400	**7098723**
SLB 90 62 300 SG	300	5	1	311,000	**7098731**
SLB 90 62 400 SG	400	5	1	363,000	**7098758**
SLB 90 62 500 SG	500	5	1	421,000	**7098766**
SLB 90 62 600 SG	600	5	1	475,000	**7098774**

0460 €/St.

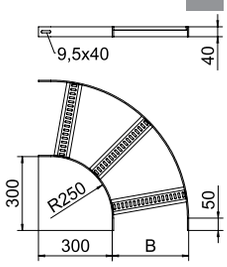
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

VA
2B





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A2	100	5	1	206,800	**7099150**
SLB 90 62 200 A2	200	5	1	261,700	**7099152**
SLB 90 62 300 A2	300	5	1	316,700	**7099154**
SLB 90 62 400 A2	400	5	1	371,600	**7099156**
SLB 90 62 500 A2	500	5	1	426,500	**7099158**
SLB 90 62 600 A2	600	5	1	481,400	**7099160**

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

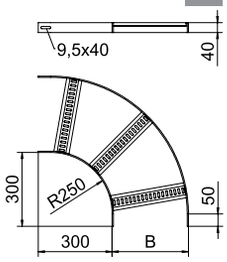
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Marinenorm

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

VA
2B





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A4	100	5	1	209,000	**7099168**
SLB 90 62 200 A4	200	5	1	265,000	**7099170**
SLB 90 62 300 A4	300	5	1	321,000	**7099172**
SLB 90 62 400 A4	400	5	1	376,000	**7099174**
SLB 90 62 500 A4	500	5	1	432,000	**7099176**
SLB 90 62 600 A4	600	5	1	488,000	**7099178**

0460 €/St.

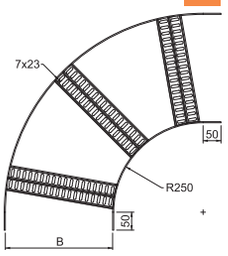
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35

St
SG





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 SG	100	3	1	111,000	**7099201**
SLZB L 90 200 SG	200	3	1	143,000	**7099203**
SLZB L 90 300 SG	300	3	1	174,000	**7099205**
SLZB L 90 400 SG	400	3	1	206,000	**7099208**
SLZB L 90 500 SG	500	3	1	237,000	**7099210**
SLZB L 90 600 SG	600	3	1	269,000	**7099212**

0460 €/St.

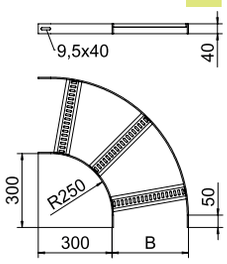
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

90°-Bogen mit Trapez-Sprosse, 40

Alu
GB





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100ALU	100	5	1	69,600	**7099186**
SLB 90 62 200ALU	200	5	1	88,100	**7099188**
SLB 90 62 300ALU	300	5	1	106,600	**7099190**
SLB 90 62 400ALU	400	5	1	125,100	**7099192**
SLB 90 62 500ALU	500	5	1	143,600	**7099194**
SLB 90 62 600ALU	600	5	1	162,100	**7099196**

0460 €/St.

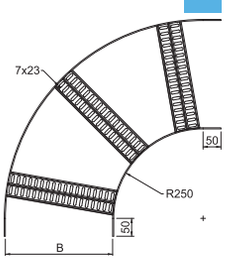
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35

St
FT





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 FT	100	3	1	119,400	**7099221**
SLZB L 90 200 FT	200	3	1	153,300	**7099224**
SLZB L 90 300 FT	300	3	1	187,200	**7099226**
SLZB L 90 400 FT	400	3	1	221,000	**7099228**
SLZB L 90 500 FT	500	3	1	254,900	**7099230**
SLZB L 90 600 FT	600	3	1	288,800	**7099232**

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

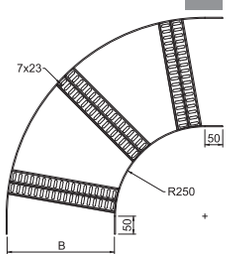
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

90°-Bogen, 35

VA
2B





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 A2	100	3	1	113,000	**7099241**
SLZB L 90 200 A2	200	3	1	145,000	**7099243**
SLZB L 90 300 A2	300	3	1	176,000	**7099245**
SLZB L 90 400 A2	400	3	1	208,000	**7099247**
SLZB L 90 500 A2	500	3	1	240,000	**7099249**
SLZB L 90 600 A2	600	3	1	272,000	**7099251**

0460 €/St.

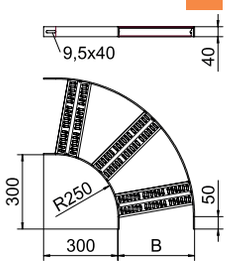
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

St
SG





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 SG	100	5	1	222,200	**7098976**
SLZB 90 200 SG	200	5	1	295,100	**7098978**
SLZB 90 300 SG	300	5	1	338,600	**7098980**
SLZB 90 400 SG	400	5	1	441,300	**7098982**
SLZB 90 500 SG	500	5	1	514,000	**7098984**
SLZB 90 600 SG	600	5	1	586,600	**7098986**

0460 €/St.

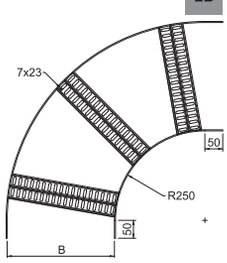
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 35

VA
2B





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 A4	100	3	1	114,000	**7099261**
SLZB L 90 200 A4	200	3	1	146,400	**7099263**
SLZB L 90 300 A4	300	3	1	178,700	**7099265**
SLZB L 90 400 A4	400	3	1	211,000	**7099268**
SLZB L 90 500 A4	500	3	1	243,400	**7099270**
SLZB L 90 600 A4	600	3	1	275,700	**7099272**

0460 €/St.

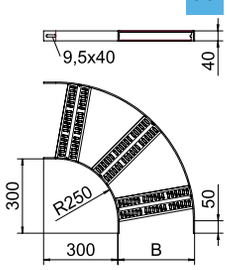
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

St
FT





Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 FT	100	5	1	228,900	**7099000**
SLZB 90 200 FT	200	5	1	306,000	**7099002**
SLZB 90 300 FT	300	5	1	382,000	**7099004**
SLZB 90 400 FT	400	5	1	458,000	**7099006**
SLZB 90 500 FT	500	5	1	533,000	**7099008**
SLZB 90 600 FT	600	5	1	609,000	**7099010**

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

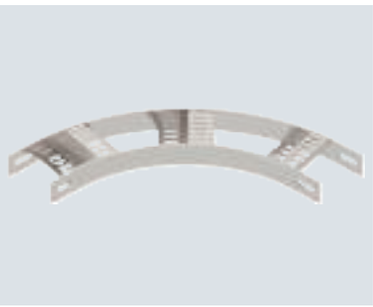
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

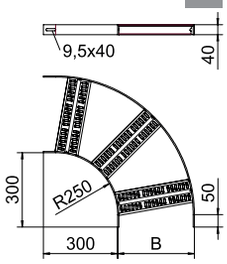
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Marinenorm

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

VA
2B





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	225,100	**7099030**
SLZB 90 200 A2	200	5	1	298,300	**7099032**
SLZB 90 300 A2	300	5	1	371,500	**7099034**
SLZB 90 400 A2	400	5	1	444,600	**7099036**
SLZB 90 500 A2	500	5	1	517,700	**7099038**
SLZB 90 600 A2	600	5	1	590,900	**7099040**

0460 €/St.

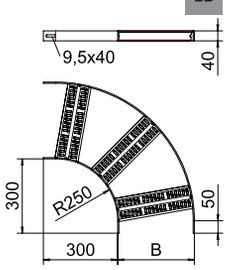
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

VA
2B





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	227,900	**7099060**
SLZB 90 200 A4	200	5	1	302,100	**7099062**
SLZB 90 300 A4	300	5	1	376,200	**7099064**
SLZB 90 400 A4	400	5	1	450,200	**7099066**
SLZB 90 500 A4	500	5	1	524,300	**7099068**
SLZB 90 600 A4	600	5	1	598,300	**7099070**

0460 €/St.

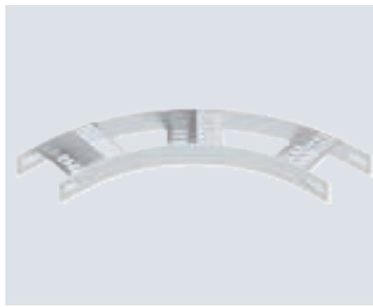
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

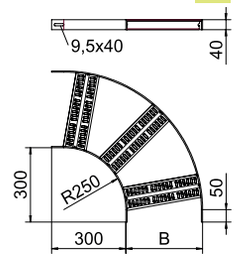
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Bögen horizontal Marinenorm

90°-Bogen mit Z-Sprosse, 40

Alu
GB





Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 ALU	100	5	1	75,800	**7099090**
SLZB 90 200 ALU	200	5	1	100,400	**7099092**
SLZB 90 300 ALU	300	5	1	125,100	**7099094**
SLZB 90 400 ALU	400	5	1	149,700	**7099096**
SLZB 90 500 ALU	500	5	1	174,300	**7099098**
SLZB 90 600 ALU	600	5	1	198,900	**7099100**

0460 €/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Formteile Weitspannkabel-leitern



Formteile Weitspannkabelleitern

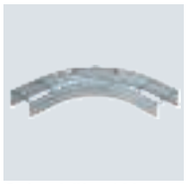
Bogen 90°



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

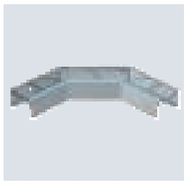
Seite 350



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 350



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 350

T-Stück



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 351



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 351



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 351

Kreuzung



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 351

90° Vertikalbogen



Seitenhöhe 160 mm

FT

Seite 352



Seitenhöhe 160 mm

FT

Seite 352

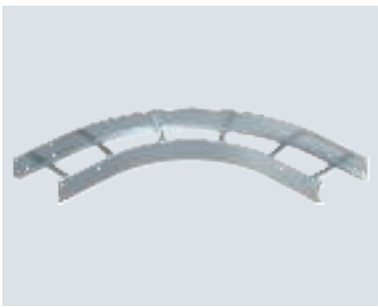


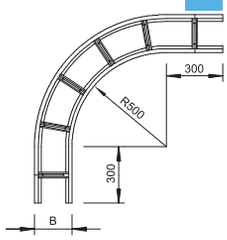
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen horizontal Weitspann

90°-Bogen 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	6312330
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	6312357
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.151,300	6312365
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	6312438
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	6312454
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.217,800	6312462
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	6312470

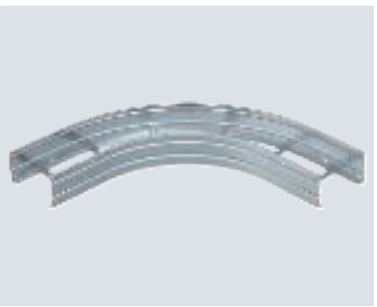
0432 €/St.

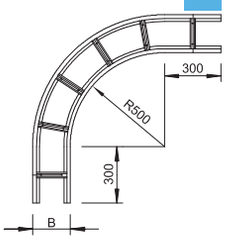
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

90°-Bogen 160

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	6229476

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

90°-Bogen 110

VA
2B

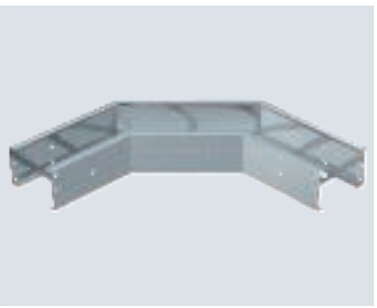


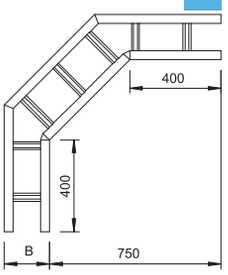
Typ	Art.-Nr.
WLB 90 112 A4	6312550
WLB 90 113 A4	6312552
WLB 90 114 A4	6312554
WLB 90 115 A4	6312556
WLB 90 116 A4	6312558

0432 €/St.

90°-Bogen 200

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	1.881,000	6233422
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	2.600,000	6233465

0432 €/St.

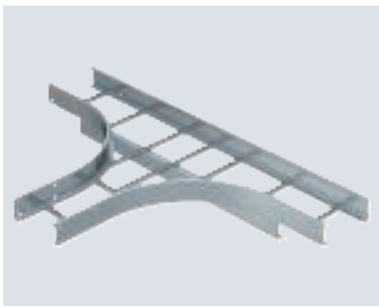
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

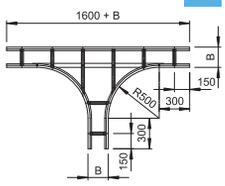
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

T-Stücke Weitspann

T-Abzweigstück 110

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 FS	200	2		1	1.760,000	**6312632**
WLT 1130 FS	300	2		1	1.927,000	**6312640**
WLT 1140 FS	400	2		1	2.050,000	**6312659**
WLT 1150 FS	500	2		1	2.172,000	**6312667**
WLT 1160 FS	600	2		1	2.340,000	**6312675**
WLT 1120 FT	200	2		1	1.842,000	**6312713**
WLT 1130 FT	300	2		1	2.017,000	**6312721**
WLT 1140 FT	400	2		1	2.147,000	**6312748**
WLT 1150 FT	500	2		1	2.275,000	**6312756**
WLT 1160 FT	600	2		1	2.404,000	**6312764**

0432 €/St.

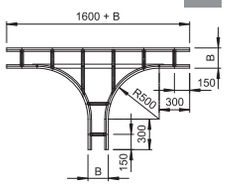
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Abzweigtück 110

VA
2B





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 A4	200	2		1	1.750,000	**6312815**
WLT 1130 A4	300	2		1	1.870,000	**6312817**
WLT 1140 A4	400	2		1	1.990,000	**6312819**
WLT 1150 A4	500	2		1	2.147,000	**6312821**
WLT 1160 A4	600	2		1	2.340,000	**6312823**

0432 €/St.

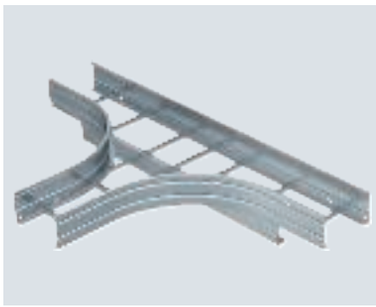
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

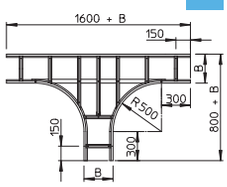
T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Stücke Weitspann

T-Abzweigstück 160

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1620 FT	200	2		1	2.345,000	**6229727**
WLT 1630 FT	300	2		1	2.565,000	**6229735**
WLT 1640 FT	400	2		1	2.725,000	**6229743**
WLT 1650 FT	500	2		1	2.885,000	**6229751**
WLT 1660 FT	600	2		1	3.040,000	**6229778**

0432 €/St.

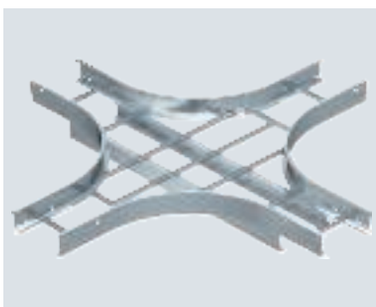
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

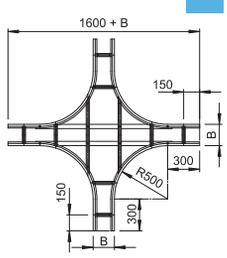
T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

Kreuzung Weitspann

Kreuzung 110

St
FT





Typ	Maß B mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLK 1120 FT	200	2		1	2.623,200	**6312934**
WLK 1130 FT	300	2		1	2.850,600	**6312942**
WLK 1140 FT	400	2		1	3.001,300	**6312950**
WLK 1150 FT	500	2		1	3.154,600	**6312969**
WLK 1160 FT	600	2		1	3.291,400	**6312977**

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

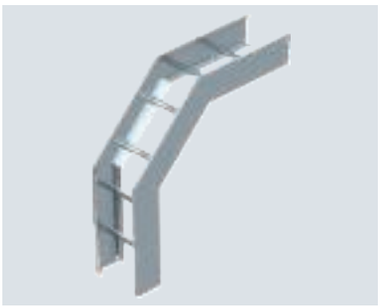
Kreuzung, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

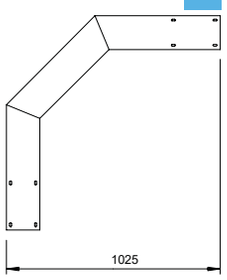
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bögen vertikal Weitspann

90°-Vertikalbogen, fallend 160

St
FT





Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBF 90 162 FT	200	2		1	1.275,000	**6230725**
WLBF 90 163 FT	300	2		1	1.335,000	**6230733**
WLBF 90 164 FT	400	2		1	1.385,000	**6230741**
WLBF 90 165 FT	500	2		1	1.445,000	**6230768**
WLBF 90 166 FT	600	2		1	1.495,000	**6230776**

0432 €/St.

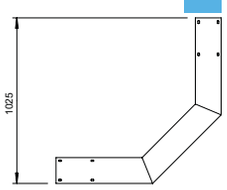
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

90°-Vertikalbogen, steigend 160

St
FT





Typ	Breite mm	Holmstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBS 90 162 FT	200	2		1	1.275,000	**6230423**
WLBS 90 163 FT	300	2		1	1.335,000	**6230431**
WLBS 90 164 FT	400	2		1	1.385,000	**6230458**
WLBS 90 165 FT	500	2		1	1.445,000	**6230466**
WLBS 90 166 FT	600	2		1	1.495,000	**6230474**

0432 €/St.

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.

Verbinder

Verbinder

Längsverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 357

Winkelverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS

Seite 358



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 358



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 359



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 200 mm

FT

Seite 360

Gelenkverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 60 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

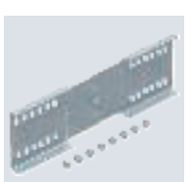
Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

A2

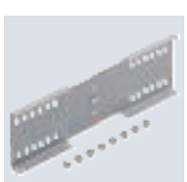
Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 110 mm

A2

Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

FS FT

Seite 360



Seitenhöhe 160 mm

A2

Seite 360

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder

Multifunktionsverbinder



Seitenhöhe 60 mm

FS FT

Seite 357



Seitenhöhe 110 mm

FS FT

Seite 357

Dehnungsverbinder



Seitenhöhe 110 mm

FT

Seite 357

Längsverbinder

Längsverbinder 60

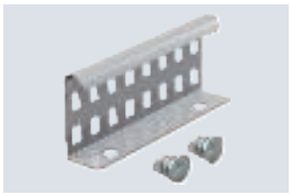


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 FS	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	10	23,000	6208843

0430 €/St.

Längsverbinder 60

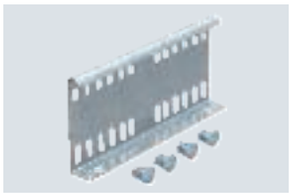


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 A2	10	22,000	6208846
LVG 60 A4	10	20,000	6208835

0430 €/St.

Längsverbinder LVG 110

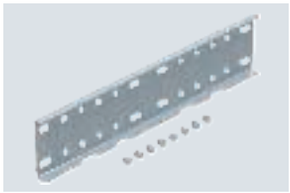


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 110 FS	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	10	53,700	6216548

0430 €/St.

Längsverbinder 110



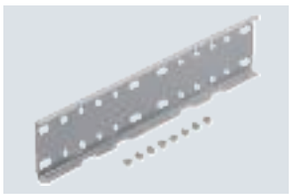
St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 FS	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	2	157,800	6091180

0432 €/St.

Längsverbinder

Längsverbinder 110



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	2	154,400	6091234

0432 €/St.

Längsverbinder 160



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 FS	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	2	218,000	6227716

0432 €/St.

Längsverbinder 160

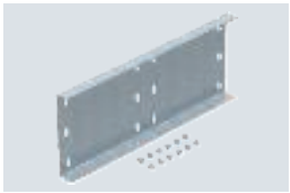


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A2	2	218,000	6227724
WRVL 160 A4	2	250,000	6227730

0432 €/St.

Längsverbinder 200



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRV 200 FT	4	320,000	6232507

0432 €/St.

Multifunktionsverbinder

Multifunktionsverbinder 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 620 FS	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	1	158,200	6225738

0430 €/St.

Multifunktionsverbinder 110



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 1120 FS	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	1	235,100	6225774
LMFV 1150 FT	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	1	248,800	6225780

0430 €/St.

Dehnungsverbinder

Dehnungsverbinder LDVG 60



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LDVG 60 FT	2	61,700	6208970

0430 €/St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Außenverbinder

Außenverbinder AVL 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AVL 60 FS	10	23,200	6208770
AVL 60 FT	10	23,400	6208778

0520 €/St.

Verbinder Marinenorm

Verbinder 25



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 FT	20	11,900	7103540

0460 €/St.

Verbinder 25



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 A4	20	11,300	7103560

0460 €/St.

Verbinder 25



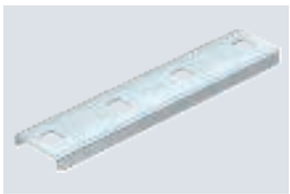
Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 42 ALU	20	4,951	7103552

0460 €/St.

Verbinder Marinenorm

Verbinder 40



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 FT	10	20,900	7103548

0460 €/St.

Verbinder 40



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

0460 €/St.

Verbinder 40

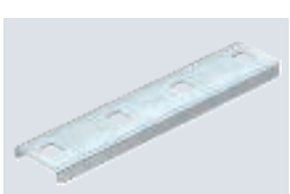


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 A4	10	14,600	7103568

0460 €/St.

Verbinder 40



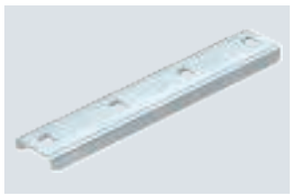
Alu

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 ALU	10	12,500	7103554

0460 €/St.

Verbinder Marinenorm

Verbinder 35



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 52 FT	10	14,700	7103544

0460 €/St.

Verbinder 35



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 52 A4	10	14,000	7103564

0460 €/St.

Winkelverbinder

Winkelverbinder 60



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 FS	10	24,000	6208895

0430 €/St.

Winkelverbinder 60



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 A2	10	24,000	6208898
LWVG 60 A4	10	24,256	6208891

0430 €/St.

Winkelverbinder 110



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 FS	10	48,800	6216587

0430 €/St.

Winkelverbinder 110



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 A2	10	48,800	6216590

0430 €/St.

Winkelverbinder 110



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 FS	2	83,800	6091377

0432 €/St.

Winkelverbinder 110

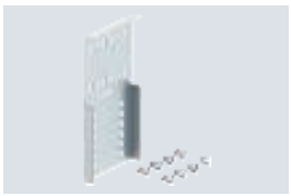


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 A2	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	2	82,000	6091397

0432 €/St.

Winkelverbinder vertikal 110

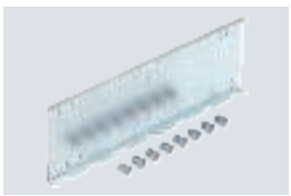


St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVV 110 FS	2	63,200	6091379

0432 €/St.

Winkelverbinder 160



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	2	199,800	6227832

0432 €/St.

Winkelverbinder 160



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A2	2	199,800	6227836

0432 €/St.

Anschlussstück 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 FS	10	13,000	6221351
LAS 60 FT	10	13,600	6221378

0430 €/St.

Anschlussstück 60



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 A2	10	13,000	6221386

0430 €/St.

Anschlussstück 110

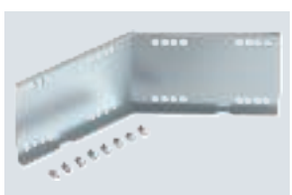


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 110 FS	10	17,900	6221416
LAS 110 FT	10	18,700	6221424

0430 €/St.

45°-Winkelverbinder, außen 160

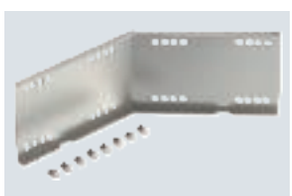


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	1	234,000	6227864

0432 €/St.

45°-Winkelverbinder, außen 160



VA
2B

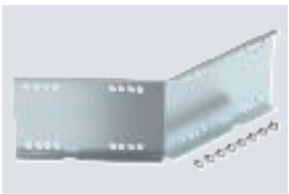
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A A2	1	234,000	6227868

0432 €/St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Winkelverbinder

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm 160

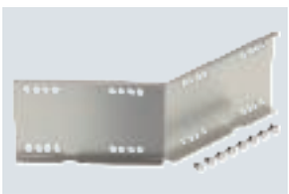


St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	1	234,000	6227910

0432 €/St.

45°-Winkelverbinder, innen 160

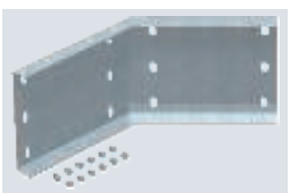


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I A2	1	239,000	6227914

0432 €/St.

45°-Winkelverbinder, außen 200



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 A FT	4	320,000	6232604

0432 €/St.

45°-Winkelverbinder, innen 200



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 I FT	4	322,000	6232612

0432 €/St.

Winkelverbinder

45°-Winkelverbinder, vertikal 200



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 V FT	4	343,100	6232663

0432 €/St.

Gelenkverbinder

Gelenkverbinder 110



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 110 FS	10	61,000	6216650
LGVG 110 FT	10	65,000	6216653

0430 €/St.

Gelenkverbinder 60



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 FS	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	10	29,900	6208944

0430 €/St.

Gelenkverbinder 60



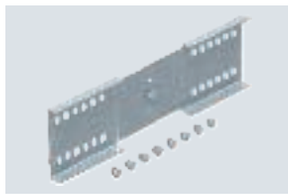
VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 A2	10	28,500	6208947
LGVG 60 A4	10	28,500	6208932

0430 €/St.

Gelenkverbinder

Gelenkverbinder 110



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 FS	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	2	119,000	6091334

0432 €/St.

Gelenkverbinder 110



VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	2	120,000	6091343

0432 €/St.

Gelenkverbinder 160



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	2	306,100	6227953
WRGV 160 FT	2	316,700	6227961

0432 €/St.

Gelenkverbinder 160



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A2	2	300,200	6227965

0432 €/St.

Deckel

Deckel

Deckel mit Drehriegel



FS DD

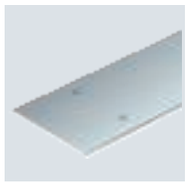
Seite 364

Deckel mit Drehriegel



A2

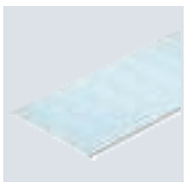
Seite 364



DD

Seite 364

Deckel für Abstandsmontage



FT

Seite 365

Deckel für Abstandsmontage

A2 A4

Seite 365

Deckel ungelocht



Deckel ungelocht

FS DD

Seite 162

Deckel



ungelocht

A2 A4

Seite 163



Deckelklammer mit schraubenlose Magic-Schnellverbindung

A2

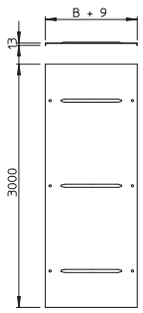
Seite 163

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel mit Drehriegel

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6227422**
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	**6227430**
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	**6227449**
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	**6227457**
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	**6227465**
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6227600**
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6227604**
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	**6227608**
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	**6227612**
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	**6227616**

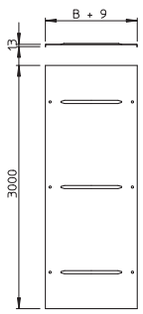
0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel mit Drehriegeln für Weitspannkabelrinne und Weitspannkabelleiter mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

Deckel mit Drehriegel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
2B **blank, nachbehandelt**





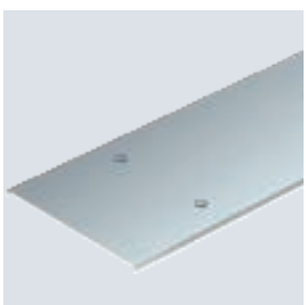
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 A2	200	1,50	3000	3	186,670	**6227360**
WDRL 1116 30 A2	300	1,50	3000	3	265,340	**6227362**
WDRL 1116 40 A2	400	1,50	3000	3	513,000	**6227364**
WDRL 1116 50 A2	500	1,50	3000	3	629,670	**6227366**
WDRL 1116 60 A2	600	1,50	3000	3	747,670	**6227368**

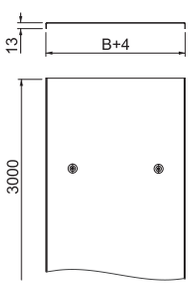
0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnamen vorzusehen.

Deckel mit Drehriegel

St **Stahl**
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLD 2020 DD	200	1,50	3000	3	188,000	**6232402**
WKLD 2030 DD	300	1,50	3000	3	266,670	**6232404**
WKLD 2040 DD	400	1,50	3000	3	427,670	**6232406**
WKLD 2050 DD	500	1,50	3000	3	527,340	**6232408**
WKLD 2060 DD	600	1,50	3000	3	673,340	**6232410**

0432 €/m

Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel für Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.
Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

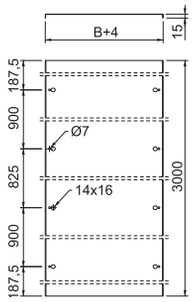
St **Stahl**

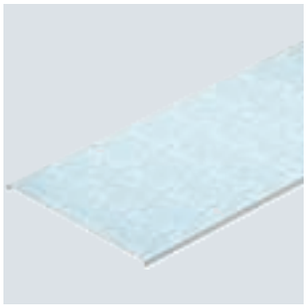
FT **tauchfeuerverzinkt**

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	**6051230**

0420 €/m





Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

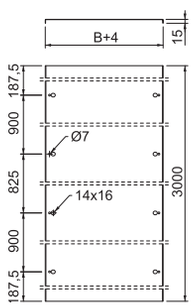
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	**6051192**
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	**6051194**
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	**6051196**
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	**6051198**
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	**6051200**
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	**6051210**
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	**6051212**
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	**6051214**
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	**6051216**
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	**6051218**

0420 €/m





Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel für Formteile Kabelleitern

Deckel für Formteile Kabelleitern

Deckel Bogen 90°



FS DD

Seite 368

Deckel Anbau-Abzweigstück



FS DD

Seite 368

Deckel T-Abzweigstück



DD

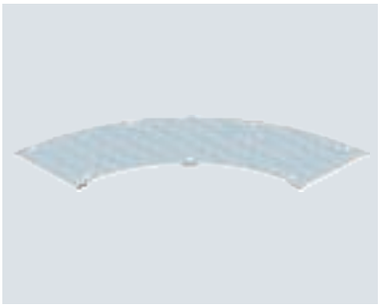
Seite 369

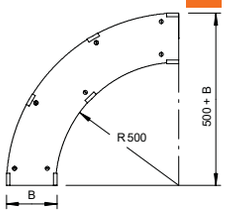
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen WDBRL

St FS DD





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	164,900	**6231462**
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	**6231470**
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	449,000	**6231489**
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	595,000	**6231497**
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	758,000	**6231500**
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	165,100	**6231527**
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	270,000	**6231535**
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	548,000	**6231543**
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	724,000	**6231551**
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	**6231578**

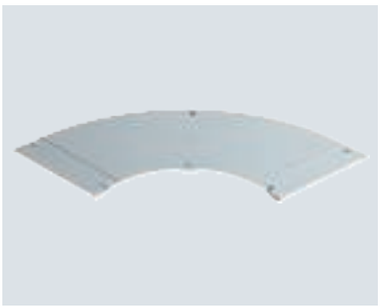
0432 €/St.

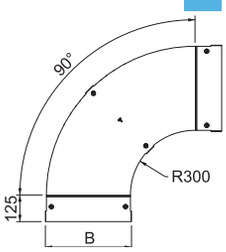
Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

Deckel für Weitspannbogen 90° mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Bogen LBD R3

St FS FT





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	**6225990**
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	**6225992**
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	**6225994**
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	**6225996**
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	**6225998**
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	**6226010**
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	**6226012**
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	**6226014**
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	**6226018**
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	**6226020**

0430 €/St.

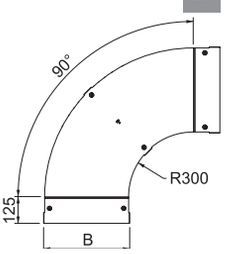
Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

Deckel Bogen horizontal

Deckel für 90°-Bogen LBD R3

VA VA 2B





Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	**6226050**
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	**6226052**
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	**6226054**
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	**6226056**
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	**6226058**
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	**6226070**
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	**6226072**
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	**6226074**
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	**6226076**
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	**6226078**

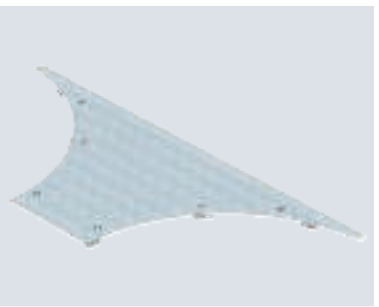
0430 €/St.

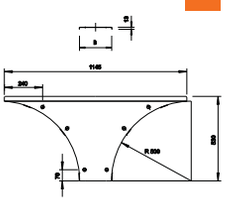
Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau-Abzweigstück WAAD

St FS DD





Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WAAD 200 FS	200	1,50	1	206,100	**6231900**
WAAD 300 FS	300	1,50	1	247,300	**6231904**
WAAD 400 FS	400	1,50	1	427,100	**6231908**
WAAD 500 FS	500	1,50	1	489,600	**6231912**
WAAD 600 FS	600	1,50	1	552,100	**6231916**
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	**6231922**
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	**6231926**
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	**6231930**
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	**6231934**
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	**6231938**

0432 €/St.

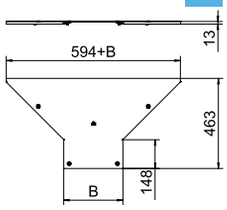
Deckel für Weitspann-Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel Anbau-Abzweigstück

Deckel für Anbau Abzweigstück LAAD R3

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	**6226310**
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	**6226312**
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	**6226314**
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	**6226316**
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	**6226318**
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	**6226330**
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	**6226332**
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	**6226334**
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	**6226338**
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	**6226340**

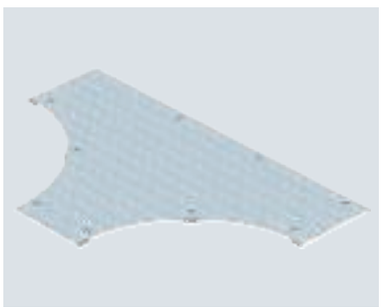
0430 €/St.

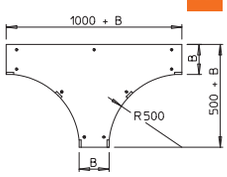
Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel T-Stück

Deckel für T-Abzweigstück WDTRL

St
DD





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	**6231667**
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	**6231675**
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	**6231683**
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	**6231691**
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	**6231705**

0432 €/St.

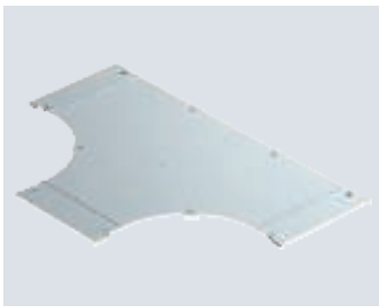
Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

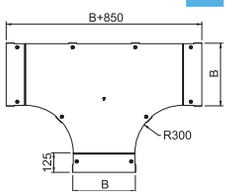
Deckel für Weitspann-T-Stück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel T-Stück

Deckel für T-Stück LTD R3

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	**6226100**
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	**6226102**
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	**6226104**
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	**6226106**
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	**6226108**
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	**6226120**
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	**6226122**
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	**6226124**
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	**6226128**
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	**6226130**

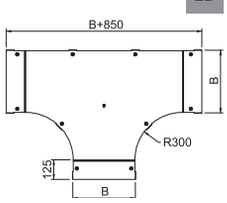
0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel für T-Stück LTD R3

VA
VA
2B





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	**6226160**
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	**6226162**
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	**6226164**
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	**6226166**
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	**6226168**
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	**6226180**
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	**6226182**
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	**6226184**
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	**6226186**
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	**6226188**

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

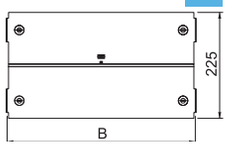
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Gelenkbogenelement

Deckel für Gelenkbogenelement LGBED

St
FS
FT





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBED 200 FS	200	1,00		1	42,000	**6226210**
LGBED 300 FS	300	1,00		1	60,000	**6226212**
LGBED 400 FS	400	1,00		1	78,000	**6226214**
LGBED 500 FS	500	1,25		1	117,000	**6226216**
LGBED 600 FS	600	1,25		1	139,000	**6226218**
LGBED 200 FT	200	1,00		1	45,000	**6226230**
LGBED 300 FT	300	1,00		1	65,000	**6226232**
LGBED 400 FT	400	1,00		1	85,000	**6226234**
LGBED 500 FT	500	1,25		1	125,000	**6226238**
LGBED 600 FT	600	1,25		1	149,000	**6226240**

0430 €/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.

Zubehör Kabelleitern

Zubehör Kabelleitern

Klemmstück



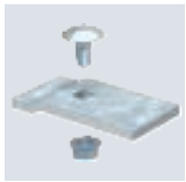
FS FT

Seite 375



A2

Seite 375



FT

Seite 375



Seite 375

Kabelleiterklemmstück



FT

Seite 375



A2

Seite 375



FT

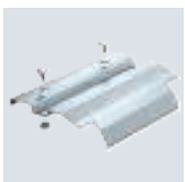
Seite 375



A2

Seite 375

Abgangsblech



FT

Seite 378



DD

Seite 378



A2

Seite 378

Auflageblech



Seite 378



FS

Seite 376



A2

Seite 376



FT

Seite 376

Eckblech



FS

Seite 379



DD

Seite 379

Einlegeblech



FS FT DD

Seite 377



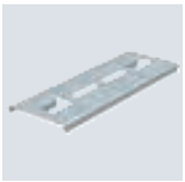
A2

Seite 377

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Kabelleitern

Sprossenauflageblech



FS FT

Seite 378

Klemmstück LKS 40



St
FS
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 FS	10	2,300	6221076
LKS 40 FT	10	2,400	6221084

0430 €/St.

Klemmstück LKS 40

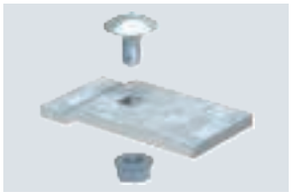


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 A2	10	2,300	6017134

0430 €/St.

Klemmstück LKS 60/4

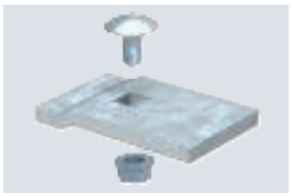


St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

0430 €/St.

Klemmstück LKS 60/5

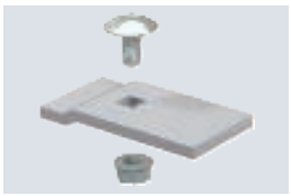


St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

0432 €/St.

Klemmstück LKS 60/4

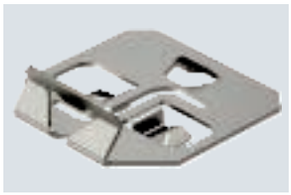


VA
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 A2	10	8,000	6221130
LKS 60 4 A4	10	6,363	6221157

0430 €/St.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

0430 €/100 St.

Kabelleiterklemmstück KLL 32



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 FT	10	17,500	6221061

0430 €/St.

Kabelleiterklemmstück KLL 52



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 FT	10	21,400	6221071

0430 €/St.

Kabelleiterklemmstück KLL 32



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 A2	10	17,100	6221063

0430 €/St.

Kabelleiterklemmstück KLL 52



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 A2	10	21,000	6221073

0430 €/St.

Klemmstück mit Druckplatte KLL 32



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 MD A2	10	24,600	6221065

0430

Klemmstück mit Druckplatte KLL 52



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 MD A2	10	26,352	6221075

0430

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schutzkappen

Schutzkappe 110



PVC

Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SKHW 110 OR	20	4,400	6310398

0432 €/Paar

Schutzkappe 110



PE

Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SKH 110 OR	20	1,345	6222553

0430 €/Paar

Schutzkappe 60



PE

Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SKH 60 OR	40	1,072	6222537

0430 €/Paar

Auflager

Auflager LAL 70



VA

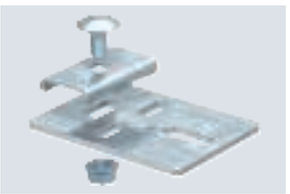
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 A2	20	10,200	6221017

0430 €/St.

Auflager

Auflager LAL 70



St

FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 FS	20	10,200	6221009

0430 €/St.

Auflagewinkel LAW



St

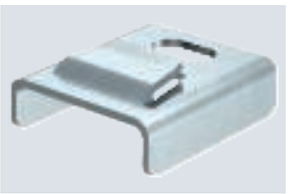
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAW FT	10	9,200	6221513

0430 €/St.

Anschlussbauteil

Anschlussbauteil



St

FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ABL FT	20	14,300	6221467

0520 €/St.

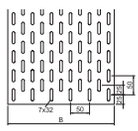
St **Stahl**

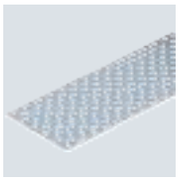
FS **bandverzinkt**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Einlegeblech ELB-L

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	**6103332**
ELB-L 20 FT	200	1,00	3000	3	100,240	**6103421**
ELB-L 30 FT	300	1,00	3000	3	155,640	**6103448**
ELB-L 40 FT	400	1,00	3000	3	211,040	**6103456**
ELB-L 50 FT	500	1,00	3000	3	269,740	**6103464**
ELB-L 60 FT	600	1,00	3000	3	322,870	**6103480**





0430 €/m

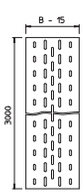
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

St **Stahl**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Einlegeblech ELB-L

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	**6103368**





0430 €/m

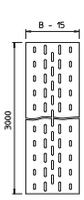
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Einlegeblech ELB-L

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	**6103614**
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	**6103618**
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	**6103622**
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	**6103626**
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	**6103630**





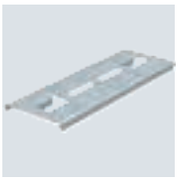
0430 €/m

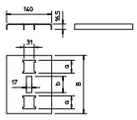
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.
Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Sprossenauflageblech für Funktionserhalt

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Maß B mm	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SAB20 FS	180	40	50	25	31,000	6222943
SAB30 FS	280	60	80	25	50,000	6222951
SAB40 FS	380	60	75	25	65,000	6222978
SAB30 FT	280	60	80	25	52,000	6223036
SAB40 FT	380	60	75	25	71,000	6223044

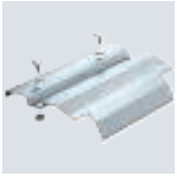
0520 €/St.

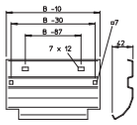
Sprossenauflageblech zur Vergrößerung der Auflagefläche für die Kabel in den Formteilen für die Verlegearten mit Kabelleitern zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Damit die Funktionserhaltskabel im Brandfall eine möglichst große Auflagefläche in den Kabelleiterformteilen haben, sind zusätzlich die Sprossenauflagebleche zu verwenden. Die Sprossenauflagebleche werden nur lose auf die Sprossen der Kabelleiterformteile gelegt. Die nach unten ausgebildeten Nasen verhindern ein Wegrutschen.

Abgangsbleche

Abgangsblech LAB

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220436
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220444
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220452
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220460
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220479

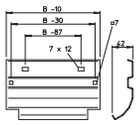
0430 €/St.

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

Abgangsblech LAB

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 20 A2	200	20	26,000	7164017
LAB 30 A2	300	25	38,000	7164025
LAB 40 A2	400	25	50,000	7164033
LAB 50 A2	500	15	63,000	7164041
LAB 60 A2	600	15	75,000	7164068

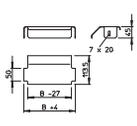
0430 €/St.

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

Auflageblech LALB

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LALB 20 FT	200	10	37,700	6221858
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890

0430 €/St.

Auflageblech zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Kabel- und Leitungsschutz.

Abstandhalter für Deckel

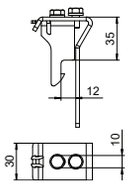
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 A2	35	8	14,100	**6065475**

0420 €/St.

Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.





Abstandhalter für Deckel

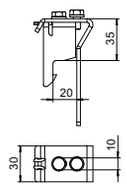
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 WS A2	35	8	14,500	**6065477**

0420 €/St.

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Weitspannkabelrinnen und Weitspannkabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.





Eckblech

St **Stahl**

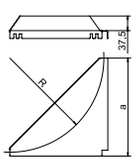
FS **bandverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Radius mm	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	**6221203**
LEB 50 FS	500	500	1	209,300	**6221246**
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	**6221216**
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	**6221259**

0430 €/St.

Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflage.





Fußplatte für Weitspann-Systeme

St **Stahl**

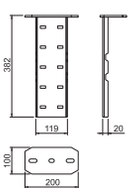
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WFP 110 FT	110	1	266,200	**6232500**

0432 €/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Fußplatte zur Aufnahme von Weitspann-Systemen zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Spannband in Fixlängen SBF 8

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

kunststoffbeschichtet

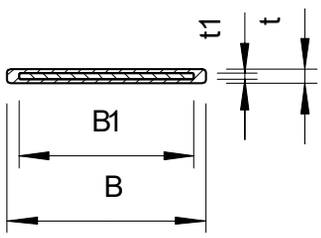


Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 8-200 A2K	200	1,16	tiefschwarz	25	0,700	**6490210**
SBF 8-300 A2K	300	1,16	tiefschwarz	25	1,000	**6490214**
SBF 8-400 A2K	400	1,16	tiefschwarz	25	1,300	**6490218**
SBF 8-500 A2K	500	1,16	tiefschwarz	25	1,600	**6490222**
SBF 8-600 A2K	600	1,16	tiefschwarz	25	1,800	**6490226**
SBF 8-200 A4K	200	1,09	kastanienbraun	25	0,700	**6490240**
SBF 8-300 A4K	300	1,09	kastanienbraun	25	1,000	**6490244**
SBF 8-400 A4K	400	1,09	kastanienbraun	25	1,300	**6490248**
SBF 8-500 A4K	500	1,09	kastanienbraun	25	1,600	**6490252**
SBF 8-600 A4K	600	1,09	kastanienbraun	25	1,800	**6490256**

0460 €/100 St.

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 8-200 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-300 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-400 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-500 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-600 A2K	9,3	1	8	0,3

Spannband in Fixlängen SBF 15

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet kunststoffbeschichtet**

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 15-300 FSK	300	2,5	steingrau	25	2,600	**6490300**
SBF 15-400 FSK	400	2,5	steingrau	25	3,300	**6490304**
SBF 15-500 FSK	500	2,5	steingrau	25	4,100	**6490308**
SBF 15-600 FSK	600	2,5	steingrau	25	4,800	**6490312**
SBF 15-700 FSK	700	2,5	steingrau	25	5,500	**6490316**
SBF 15-800 FSK	800	2,5	steingrau	25	6,200	**6490320**
SBF 15-900 FSK	900	2,5	steingrau	25	6,900	**6490324**
SBF 15-1000 FSK	1000	2,5	steingrau	25	7,600	**6490328**
SBF 15-300 A2K	300	4,19	tiefschwarz	25	2,600	**6490340**
SBF 15-400 A2K	400	4,19	tiefschwarz	25	3,300	**6490344**
SBF 15-500 A2K	500	4,19	tiefschwarz	25	4,100	**6490348**
SBF 15-600 A2K	600	4,19	tiefschwarz	25	4,800	**6490352**
SBF 15-700 A2K	700	4,19	tiefschwarz	25	5,500	**6490356**
SBF 15-800 A2K	800	4,19	tiefschwarz	25	6,200	**6490360**
SBF 15-900 A2K	900	4,19	tiefschwarz	25	6,900	**6490364**
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19	tiefschwarz	25	7,600	**6490368**
SBF 15-300 A4K	300	3,93	kastanienbraun	25	2,600	**6490380**
SBF 15-400 A4K	400	3,93	kastanienbraun	25	3,300	**6490384**
SBF 15-500 A4K	500	3,93	kastanienbraun	25	4,100	**6490388**
SBF 15-600 A4K	600	3,93	kastanienbraun	25	4,800	**6490392**
SBF 15-700 A4K	700	3,93	kastanienbraun	25	5,500	**6490396**
SBF 15-800 A4K	800	3,93	kastanienbraun	25	6,200	**6490400**
SBF 15-900 A4K	900	3,93	kastanienbraun	25	6,900	**6490404**
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93	kastanienbraun	25	7,600	**6490408**

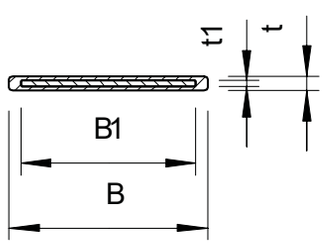
0460 €/100 St.



Vorkonfektioniertes Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 15-300 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 FSK	17	1,2	15	0,5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Spannband SBR 8

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

kunststoffbeschichtet

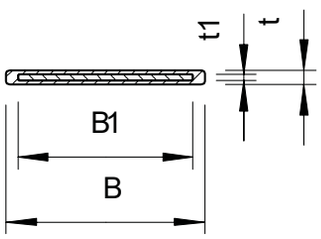


Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 8 A2K	1,16	tiefschwarz	40	2,840	**6490192**
SBR 8 A4K	1,09	kastanienbraun	40	2,840	**6490194**

0460

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

Spannband SBR 15

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

kunststoffbeschichtet

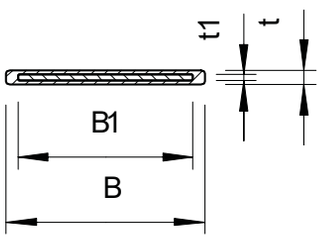


Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 FSK	2,5	steingrau	25	7,628	**6490280**
SBR 15 A2K	4,19	tiefschwarz	25	7,628	**6490282**
SBR 15 A4K	3,93	kastanienbraun	25	7,628	**6490284**

0460 €/100 m

Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

Spannbandverschluss SBV 8

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

FS **bandverzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 8 FS	100	0,250	6490940
SBV 8 A2	100	0,250	6490942
SBV 8 A4	100	0,250	6490944

0460 €/100 St.

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 8 mm Breite.



Spannbandverschluss SBV 15

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

FS **bandverzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 15 FS	100	0,560	6490950
SBV 15 A2	100	0,564	6490964
SBV 15 A4	100	0,560	6490972

0460 €/100 St.

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.



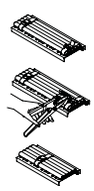
Spannzange

St **Stahl**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
575	1	29,700	6498019

0460 €/St.

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbänder in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Einfache Spannzange ohne Ratschenfunktion und Ablängvorrichtung. Mit ergonomisch geformten Griffen.





Spannzange

St **Stahl**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
576	1	132,000	6498027

0460 €/St.

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbänder in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Mit hoher Spannkraft, Ratschenfunktion, Ablängvorrichtung und runden Griffen für eine angenehme Handhabung.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Metallbandschellen schmal

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MBS 015	150	7	100	0,230	**7203100**
MBS 030	300	7	100	0,399	**7203102**
MBS 045	450	7	50	0,602	**7203104**
MBS 061	610	7	50	0,806	**7203106**

0513 €/100 St.

Bandschelle aus Metall in Leiterform mit Einfachschloss. Zur hochtemperatur- und witterungsbeständigen Fixierung.

Metallbandschellen breit

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

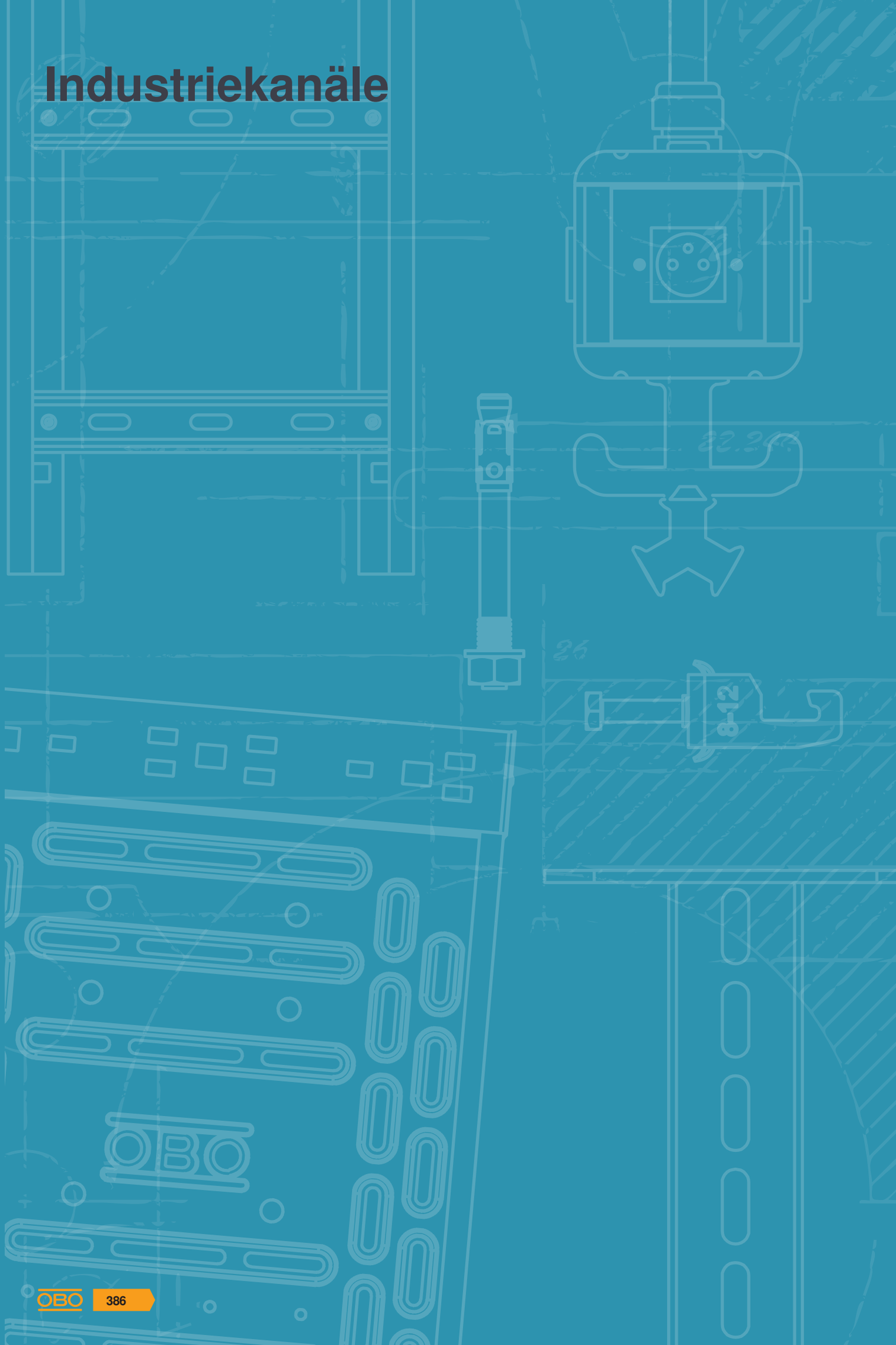


Typ	Länge mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MBS 075	750	12	25	2,300	**7203108**
MBS 100	1000	12	25	3,000	**7203110**
MBS 120	1200	12	25	3,600	**7203112**
MBS 150	1500	12	25	4,400	**7203114**

0513 €/100 St.

Bandschelle aus Metall in Leiterform mit Einfachschloss. Zur hochtemperatur- und witterungsbeständigen Fixierung.

Industriekanäle



Industriekanäle


Begehbare Kabelrinnen 389


Leitungsführungskanäle Metall 411


AZ-Kleinkanäle 395


Leuchtenträgerschienen 427


Baukasten Grundprofile BKK 437


Industriekanäle Formteile 443

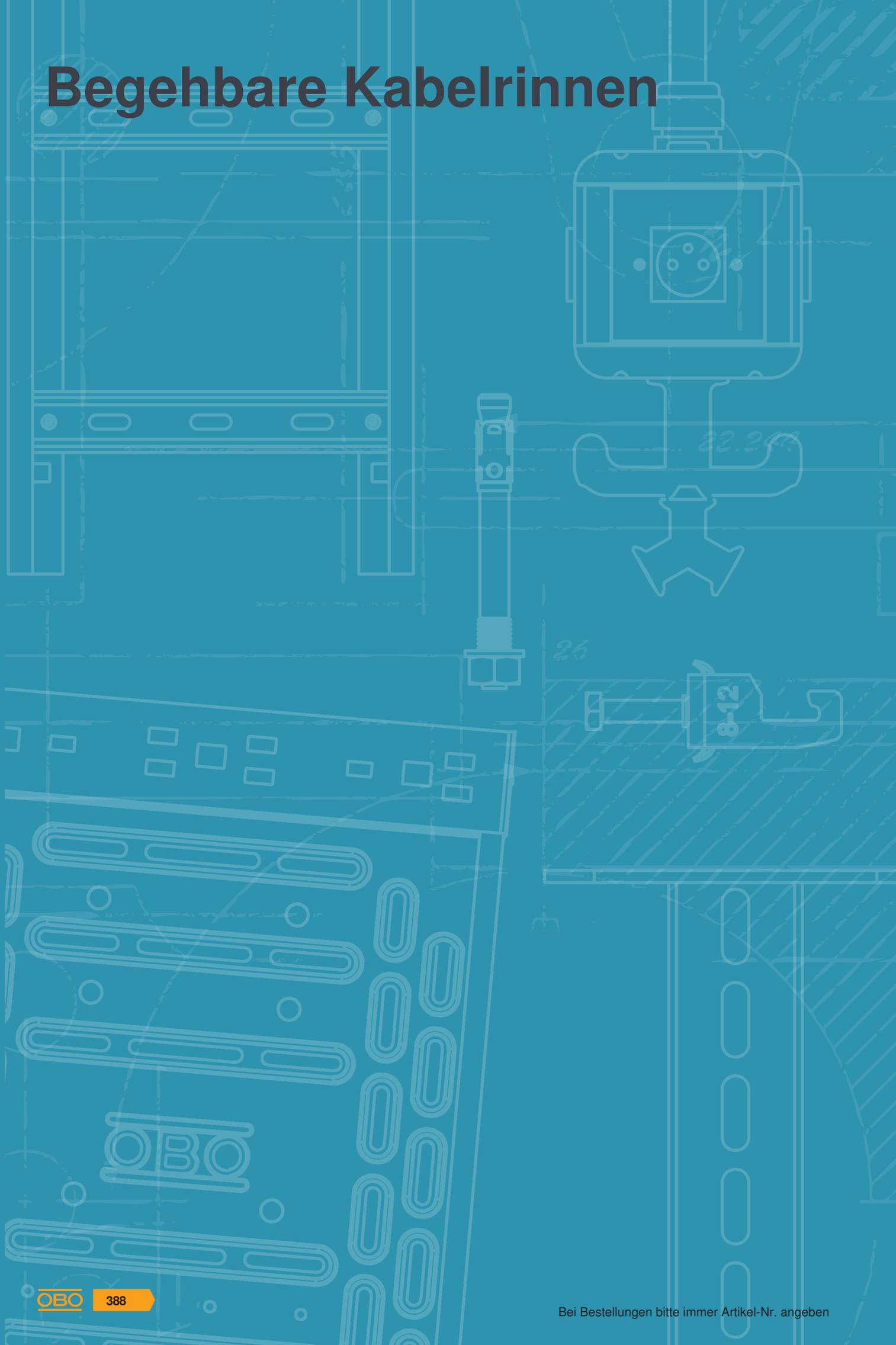

Industriekanäle Verbinder 457


Industriekanäle Deckel 463


Industriekanäle Zubehör 467

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

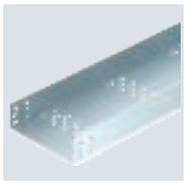
Begehbare Kabelrinnen



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Begehbare Kabelrinnen

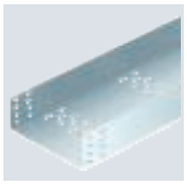
Begehbare Kabelrinne BKRS



Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 392



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 392

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Auf Schritt und Tritt geschützt

Begehbares Kabelrinnen-System BKRS

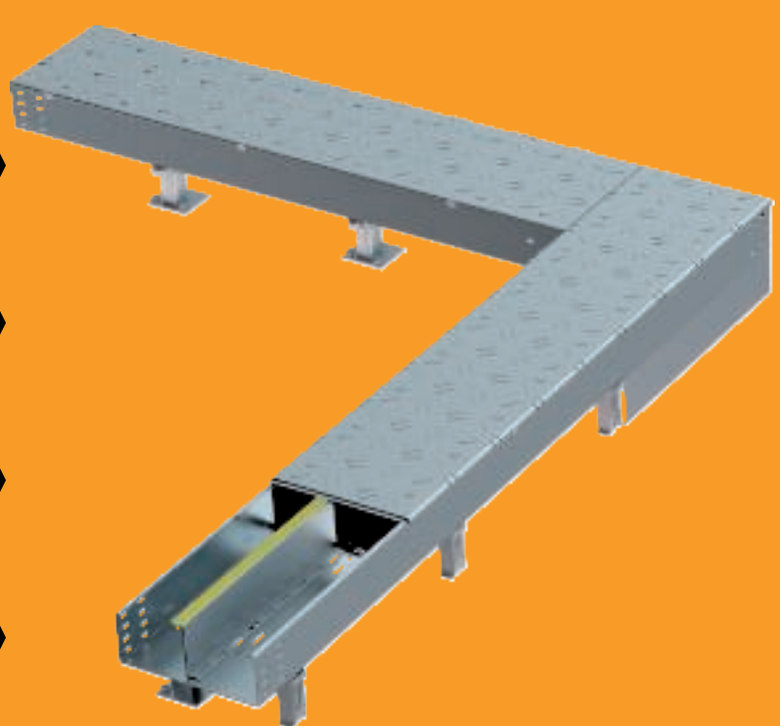
Die begehbaren Kabelrinnen-Systeme BKRS von OBO bieten einen sicheren Zugang zu Maschinen und Anlagen. Rinnen, Deckel, Stützausleger und Stützprofile können durch ihre Konstruktion hohe Lasten aufnehmen.

Hohe Trittlast von min. 350 kg

Hohe Materialstabilität

Perfekte Unfallverhütung

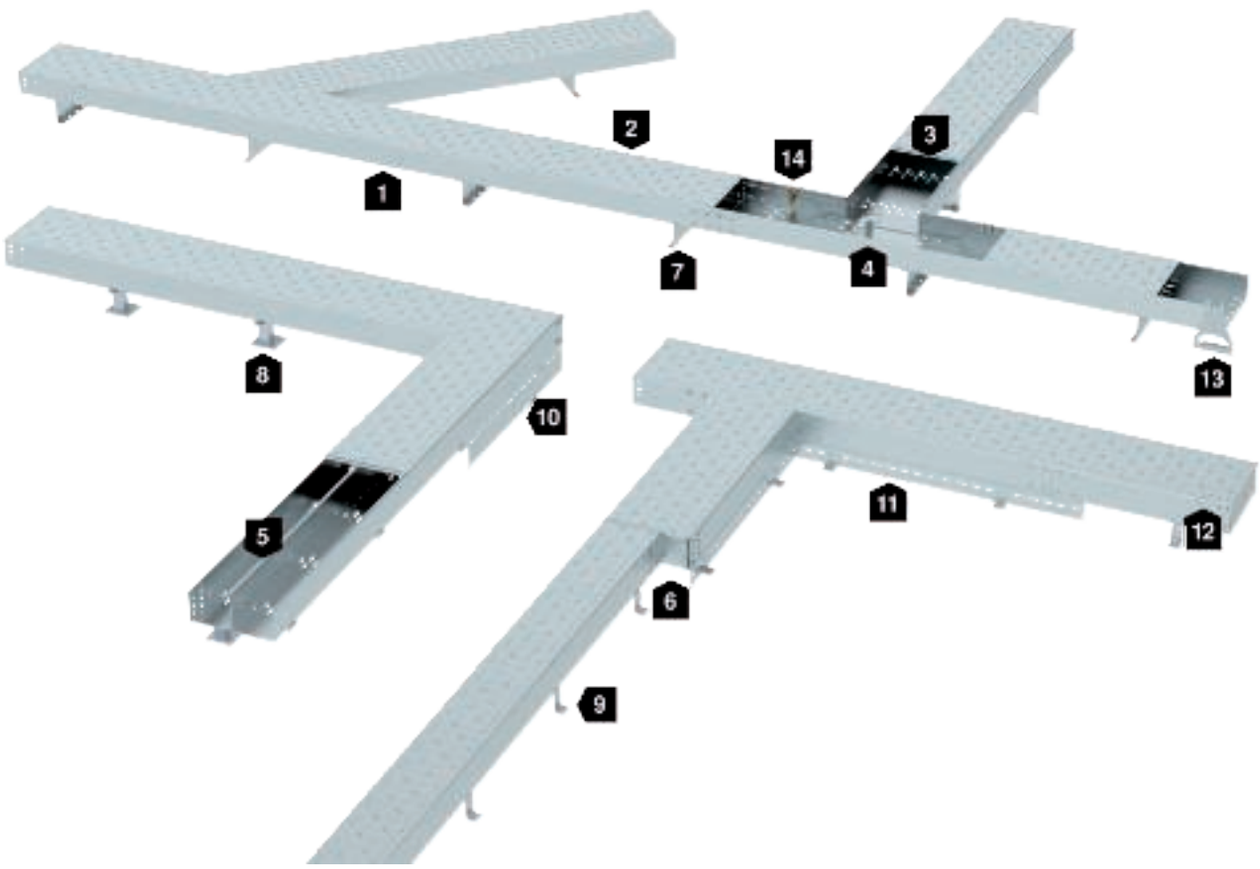
Rutschfestigkeit R11
Verdrängungsraum V10



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelrinnensystem, begehbar

Installationsprinzip



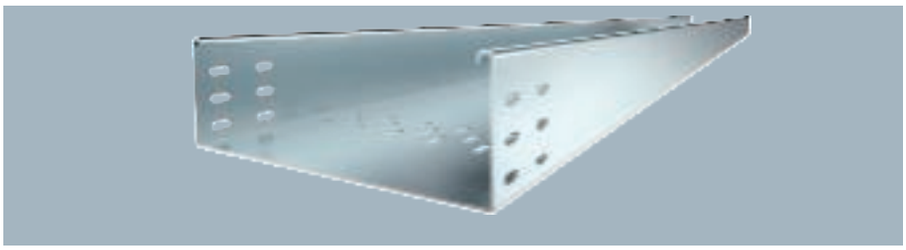
1	Kabelrinne BKRS	Seite	389
2	Riffelblechdeckel	Seite	463
3	Staubschutzelement	Seite	467
4	Deckelstütze	Seite	467
5	Trennsteg mit Z-Form	Seite	467
6	Reduzierwinkel	Seite	467
7	Stützprofil	Seite	467
8	Stützausleger	Seite	467
9	Z-Stütze	Seite	467
10	Schutzblech für Stützausleger	Seite	467
11	Schutzblech für Z-Stützen	Seite	467
12	Deckelklammer	Seite	467
13	Deckelheber	Seite	463
14	Klemmfeder für Leiterseil und Anschlussklemme	Seite	467

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelkanäle begehbar BKRS

Kabelrinne BKRS 100

St Stahl
FS bandverzinkt



Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 100 mm Seitenhöhe.

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	**6062000**
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	**6062002**
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	**6062004**
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	**6062006**
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	**6062008**
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	**6062010**

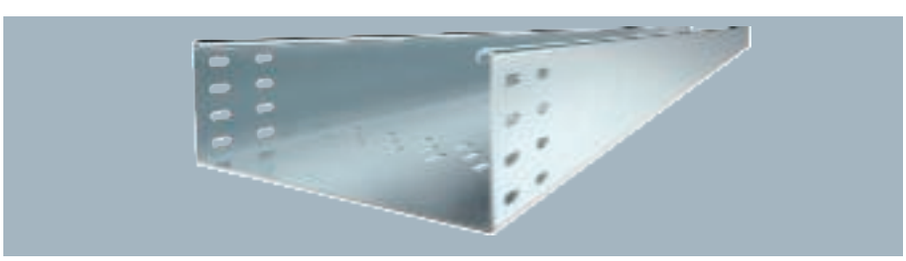
0420 €/m

Systemzubehör für Artikel

- FS Längs- und Winkelverbinder 100 — Seite 459
- FS Trennsteg, Z-Form 100 — Seite 470
- FS Reduzierwinkel/Endabschluss 100 — Seite 471
- FS Riffelblechdeckel DBKR — Seite 464
- G Deckelklammer — Seite 473
- FS Staubschutzelement und Stoßstellenleiste — Seite 471
- FT Stützausleger BKRS — Seite 469
- FT Z-Stütze 88 BKRS — Seite 470
- FS Stützprofil 100 — Seite 470

Kabelrinne BKRS 110

St Stahl
FS bandverzinkt



Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 110 mm Seitenhöhe.

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1110 FS	110	100	2,00	3	514,770	**6061981**
BKRS 1120 FS	110	200	2,00	3	659,600	**6061983**
BKRS 1130 FS	110	300	2,00	3	809,900	**6061985**
BKRS 1140 FS	110	400	2,00	3	960,200	**6061987**
BKRS 1150 FS	110	500	2,00	3	1.110,500	**6061989**
BKRS 1160 FS	110	600	2,00	3	1.260,800	**6061991**

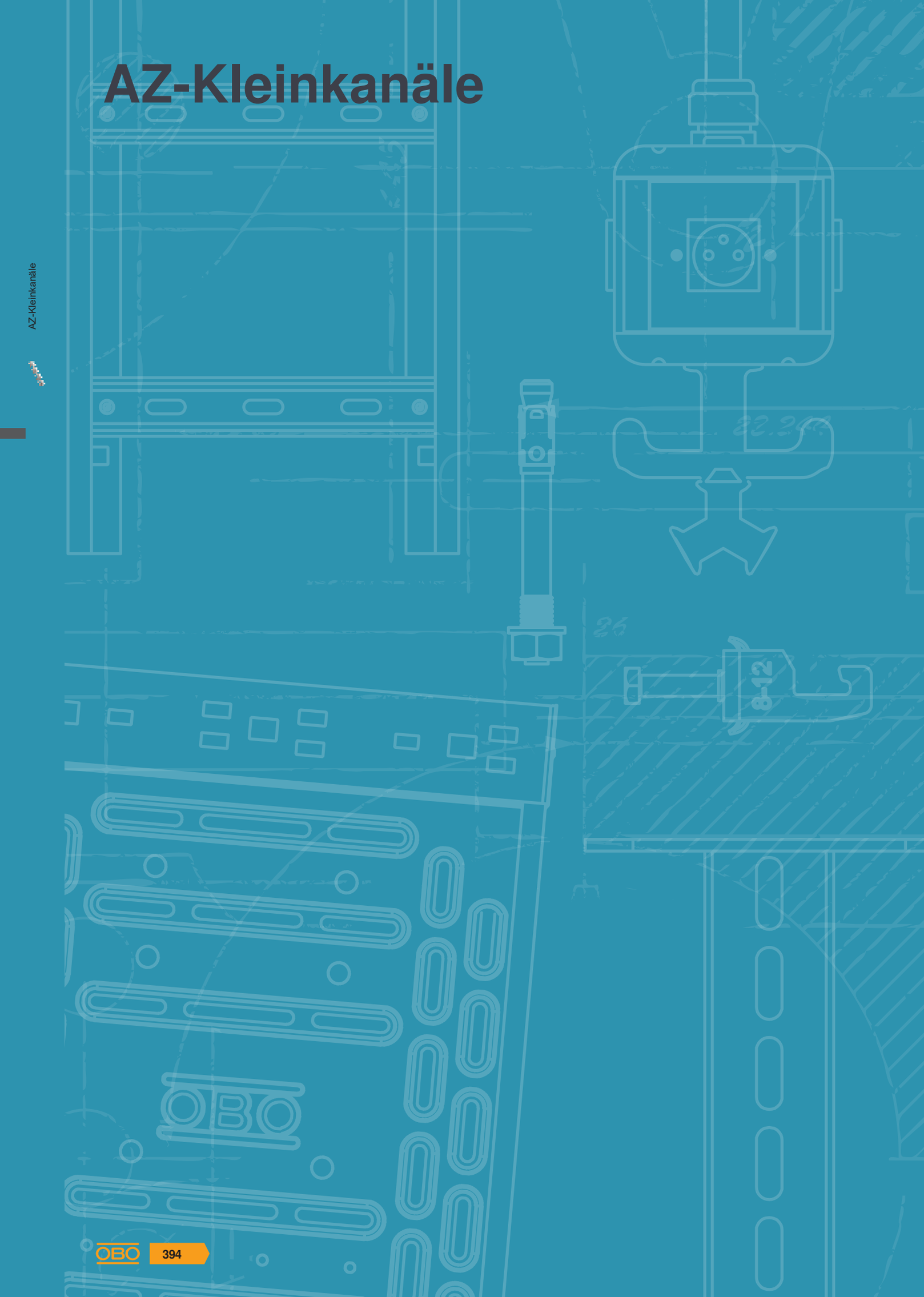
0420 €/m

Systemzubehör für Artikel

- FS Längs- und Winkelverbinder 110 — Seite 153
- FS Trennsteg, Z-Form 110 — Seite 471
- FS Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110 — Seite 155
- FS Riffelblechdeckel DBKR — Seite 464
- G Deckelklammer — Seite 473
- FS Staubschutzelement und Stoßstellenleiste — Seite 471
- FT Stützausleger BKRS — Seite 469
- FT Z-Stütze 75 BKRS — Seite 470
- FS Stützprofil 100 — Seite 470

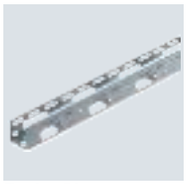
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

AZ-Kleinkanäle



AZ-Kleinkanäle

AZ-Kleinkanal



Breite 50 mm

FS FT

Seite 398



Breite 50 mm

A2

Seite 400



Breite 50 mm

FT

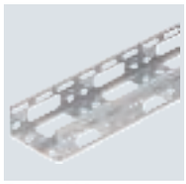
Seite 401



Breite 100 mm

FS FT

Seite 402



Breite 100 mm

A2

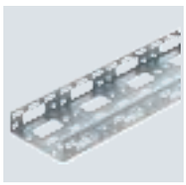
Seite 403



Breite 100 mm

FT

Seite 404



Breite 150 mm

FS FT

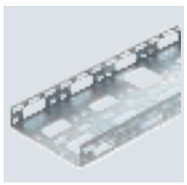
Seite 405



Breite 150 mm

A2

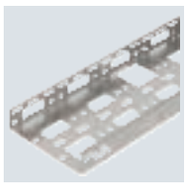
Seite 406



Breite 200 mm

FS FT

Seite 407



Breite 200 mm

A2

Seite 408



Breite 300 mm

FS FT

Seite 409

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

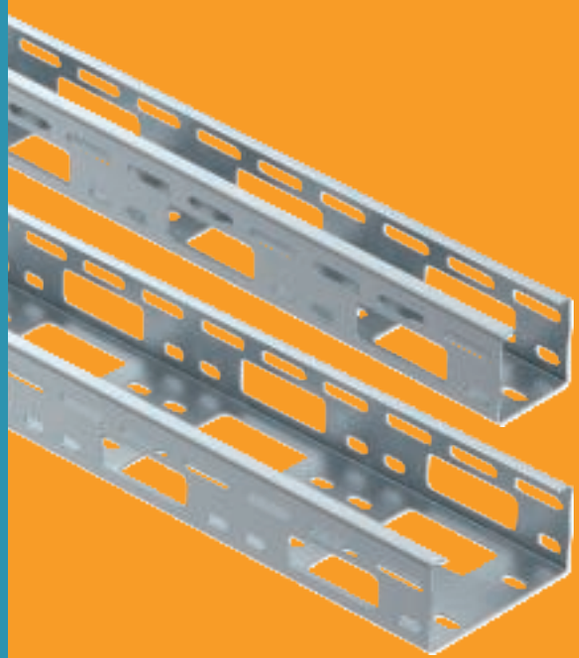


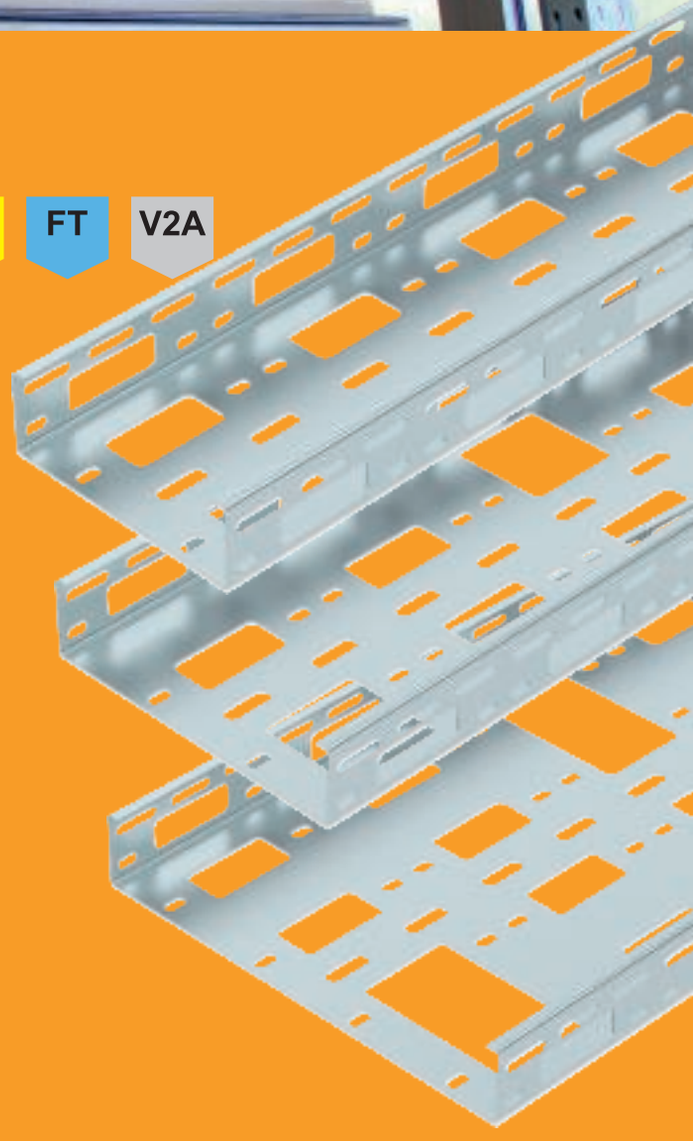
AZ-Kleinkanal

FS FT V2A

Kleinkanal für den universellen Einsatz mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden.

- Seitenhöhe 50 mm
- Breite 50, 100, 150, 200 und 300 mm

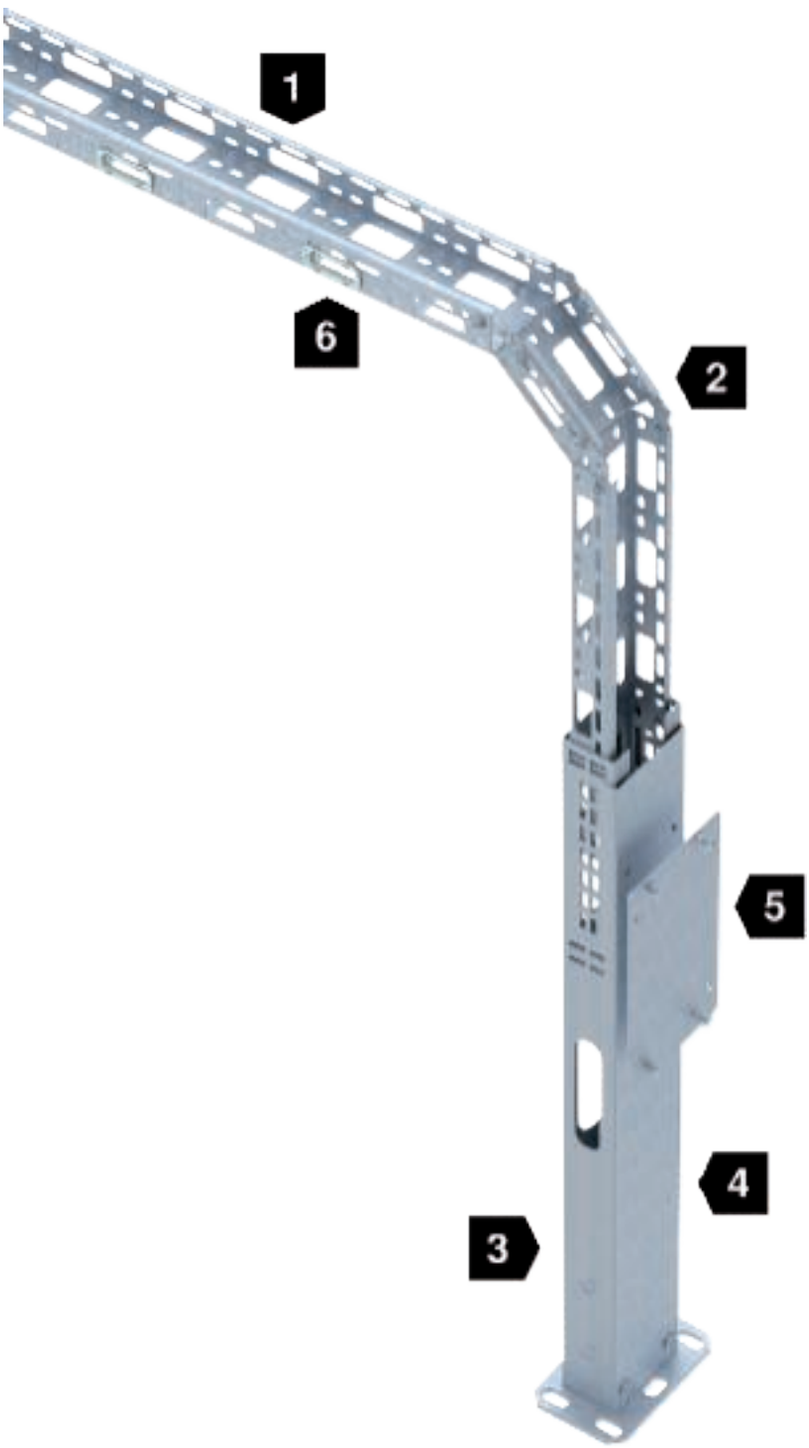




Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

AZ-Kleinkanäle

Installationsprinzip

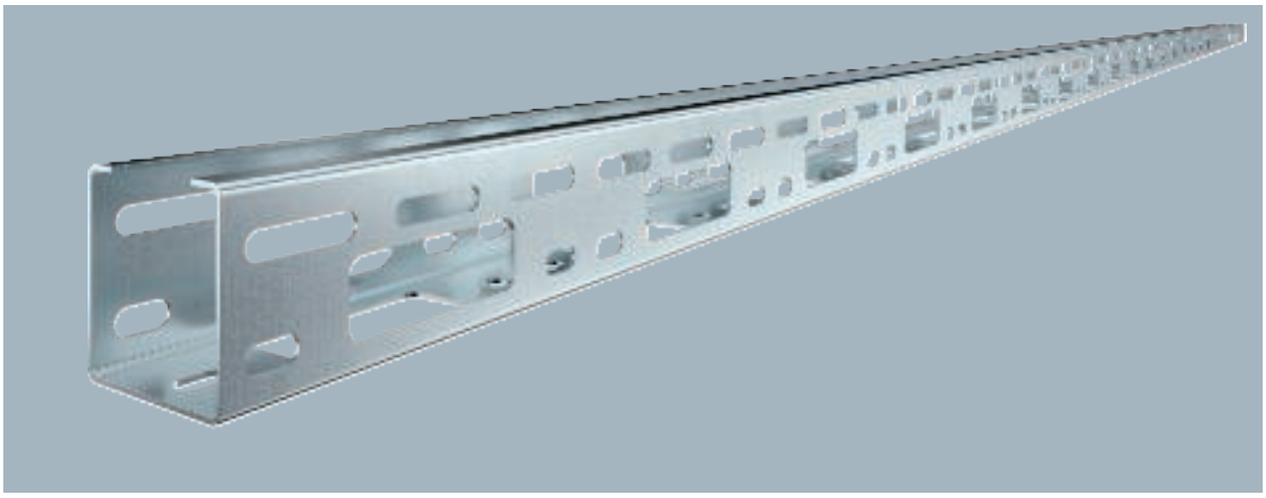


1	AZ-Kleinkanal	Seite	395
2	Längs- und Winkelverbinder	Seite	457
3	Motoranschlusssäule	Seite	763
4	Deckel für Motoranschlusssäule	Seite	763
5	Geräteplatte	Seite	763
6	Kantenschutzring	Seite	467

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 50

St Stahl
FS bandverzinkt



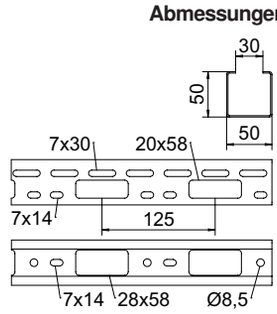
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 FS	50	1,50		3	135,700	**6075096**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 050 FS	3000	50	50

Abmessungen



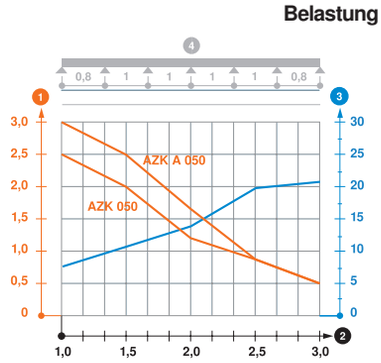
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

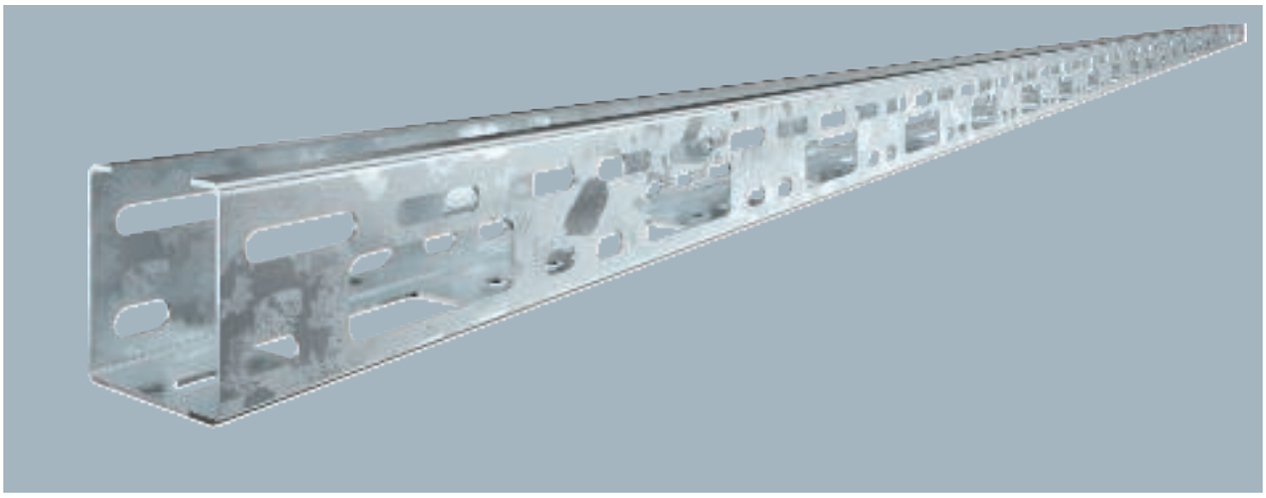


Systemzubehör für Artikel

FS	Längsverbinder 50	Seite 459	FS	Deckel mit Drehriegel	Seite 464
FT	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite 459	PE	Kabelschutzring 915	Seite 479
PE	Kabelschutzring DR 910	Seite 479			
F	Aufhängebügel 50	Seite 478			

AZ-Kleinkanal 50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

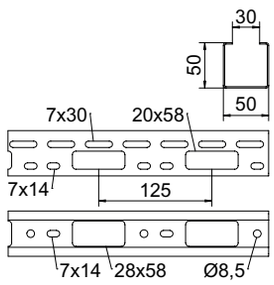


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 FT	50	1,50		3	144,700	**6075142**

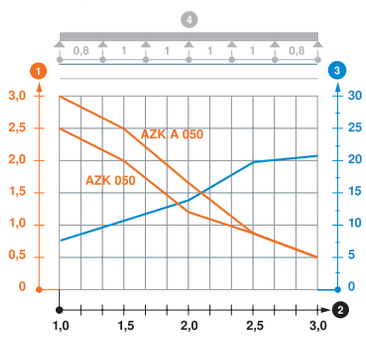
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 050 FT	3000	50	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FT	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

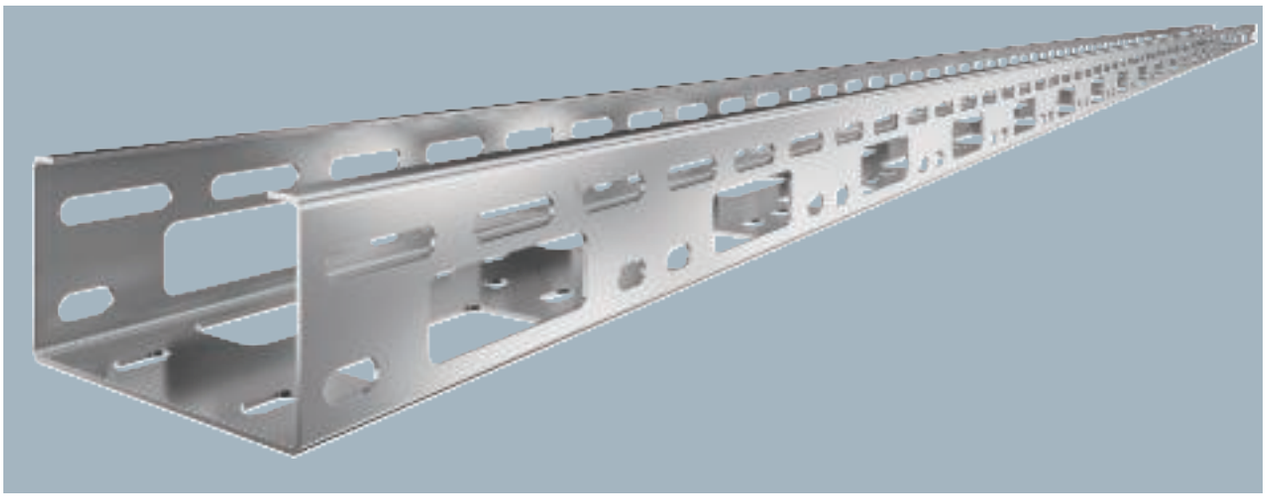
Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
DD Deckel mit Drehriegel Seite 465
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479
F Aufhängebügel 50 Seite 478

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
2B **blank, nachbehandelt**



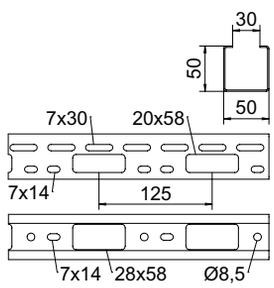
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 A2	50	1,50	3	135,700	**6075150**
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	**6075152**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Seitenhöhe mm
AZK 050 A2	3000	50	1,50	50

Abmessungen

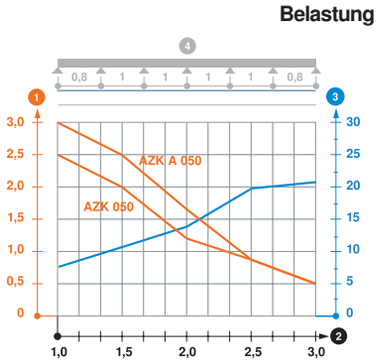


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 A2	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

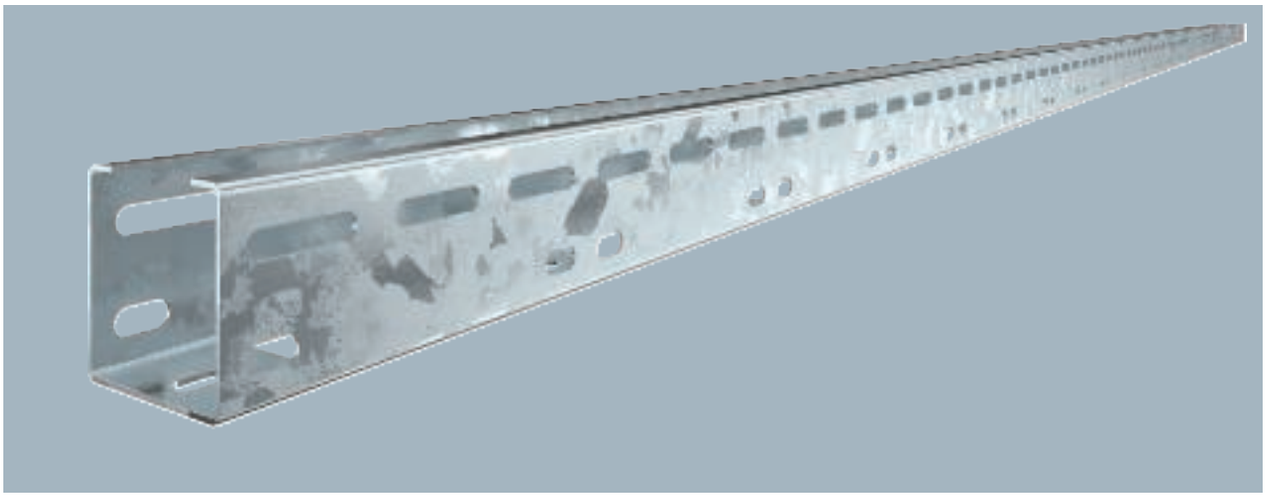


Systemzubehör für Artikel

2B	Längsverbinder 50	Seite 459	2B	Deckel mit Drehriegel	Seite 465	PE	Kabelschutzring DR 910	Seite 479
2B	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite 459	PE	Kabelschutzring 915	Seite 479	2B	Aufhängebügel 50	Seite 478

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

AZ-Kleinkanal 50

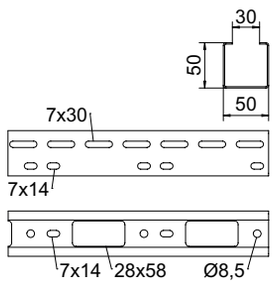


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	**6076149**

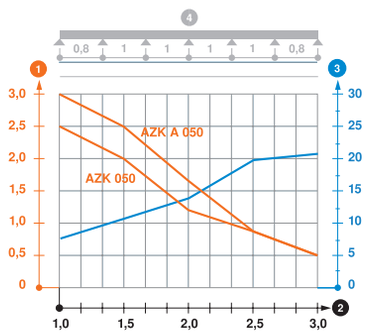
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm
AZK A 050 FT	3000	50	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK A 050 FT	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

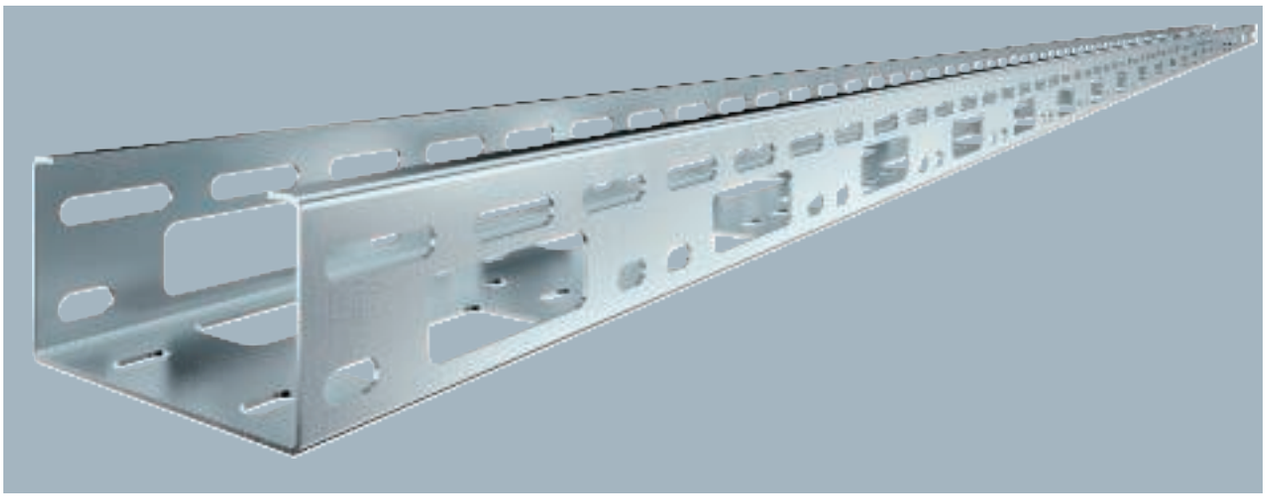
Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
DD Deckel mit Drehriegel Seite 465
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479
F Aufhängebügel 50 Seite 478

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 100

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt



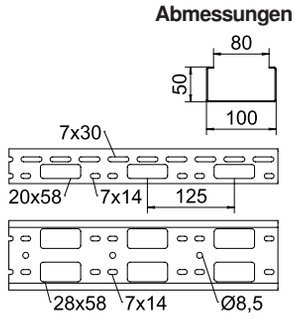
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 100 FS	100	1,50		3	176,940	**6075231**
AZK 100 FT	100	1,50		3	188,670	**6075258**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 100 FS	3000	100	50

Abmessungen

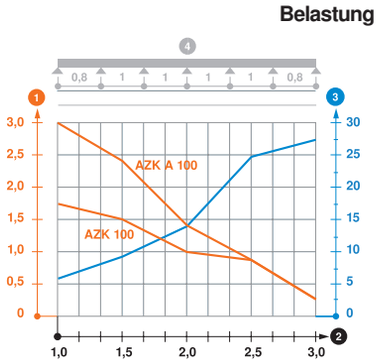


	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



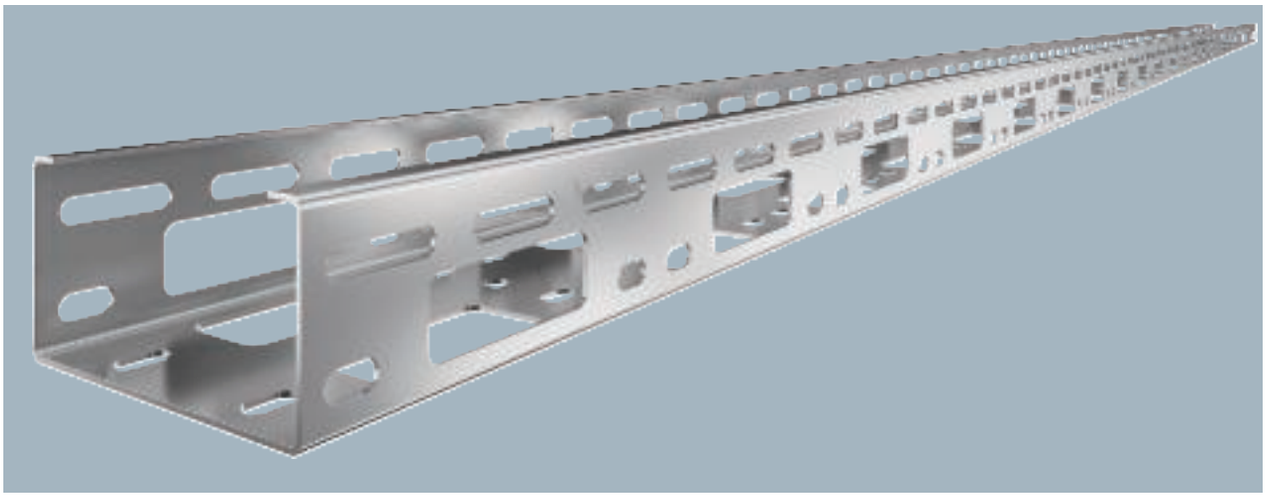
Systemzubehör für Artikel

FT	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite	459	PE Kabelschutzring 915	Seite 479
FS	Deckel mit Drehriegel	Seite	464	PE Kabelschutzring DR 910	Seite 479

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

AZ-Kleinkanal 100

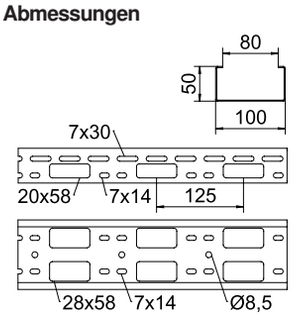


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 100 A2	100	1,50		3	176,934	**6075304**

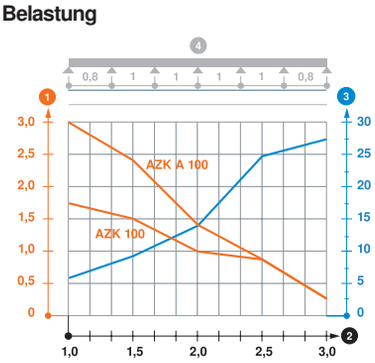
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 100 A2	3000	100	1,50	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 A2	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

2B Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459

2B Deckel mit Drehriegel Seite 465

PE Kabelschutzring 915 Seite 479

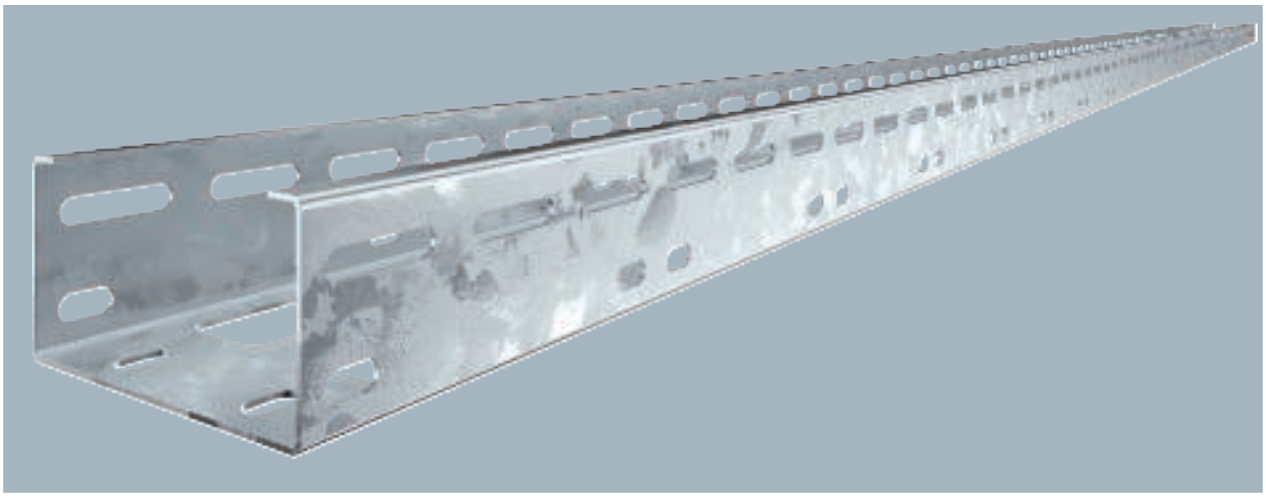
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

2B Aufhängebügel 100 Seite 479

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 100

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



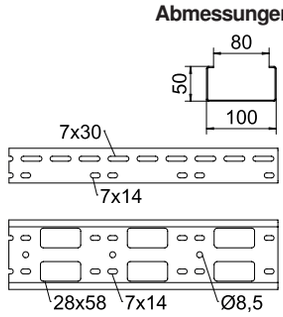
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 100 FT	100	1,50		3	212,000	**6076246**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

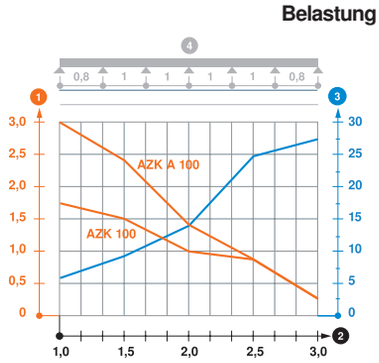
Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK A 100 FT	3000	100	50

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

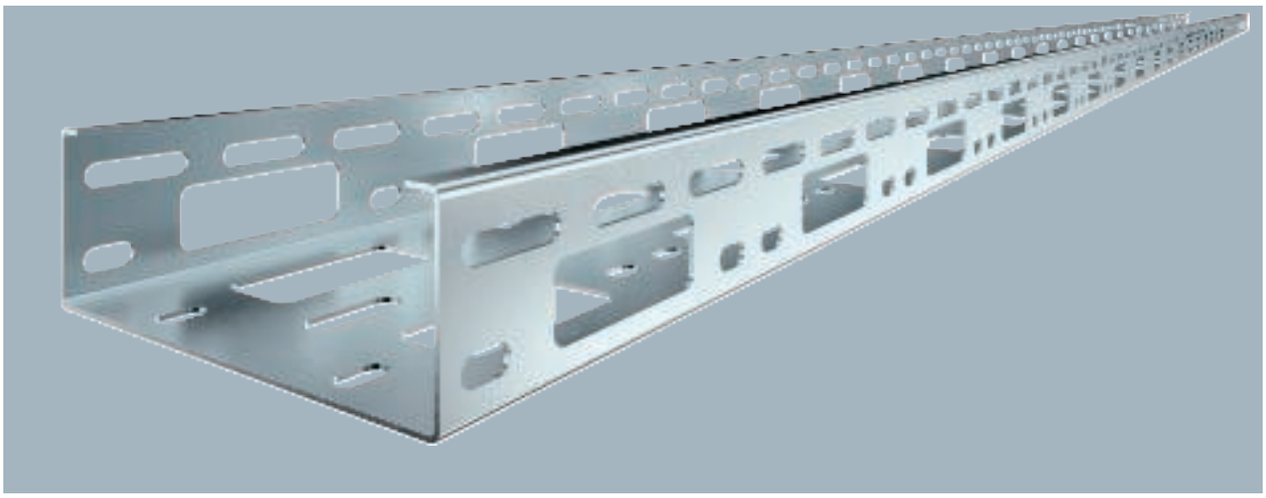
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
DD Deckel mit Drehriegel Seite 465
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

AZ-Kleinkanal 150

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

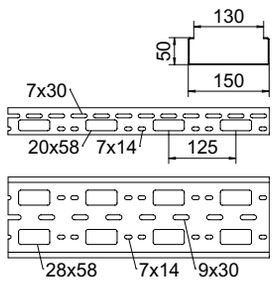


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 150 FS	150	1,50		3	231,670	**6075320**
AZK 150 FT	150	1,50		3	245,670	**6075325**

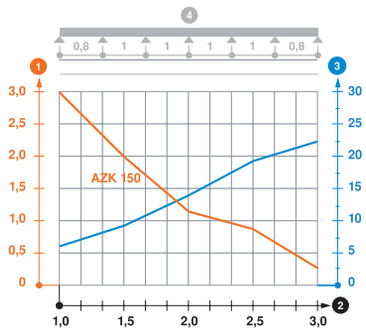
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm
AZK 150 FS	3000	150	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

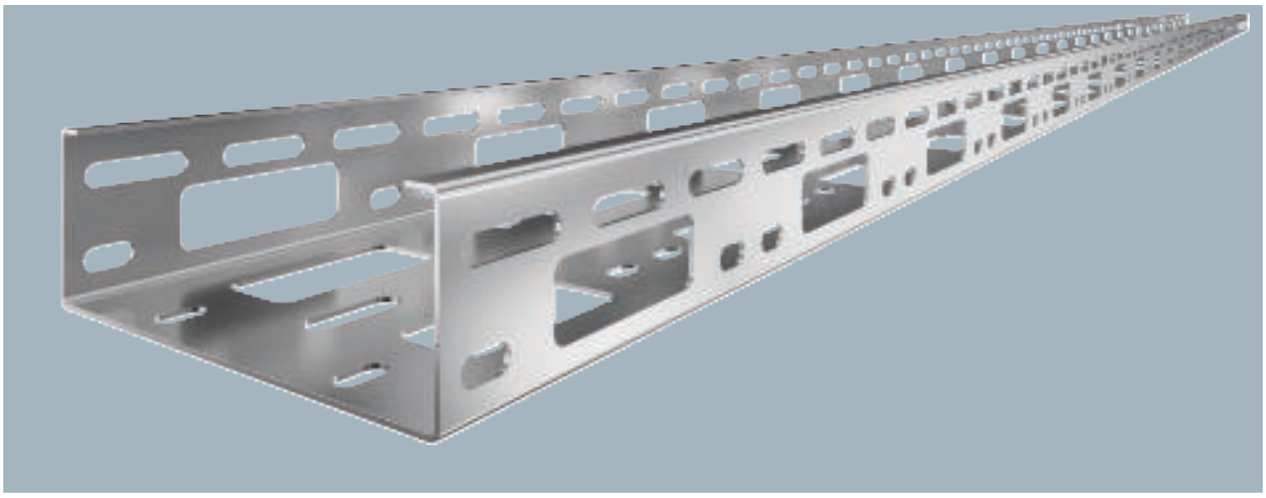
Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 150

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



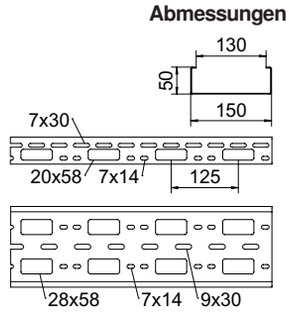
Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 150 A2	150	1,50		3	231,660	**6075330**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Seitenhöhe mm
AZK 150 A2	3000	150	1,50	50

Abmessungen



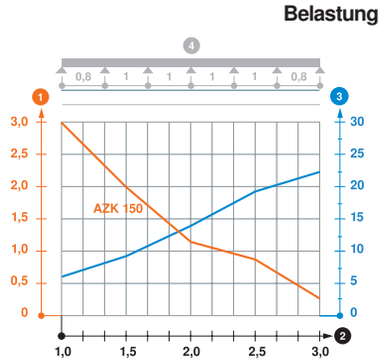
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 150 A2	3	2	1,2	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

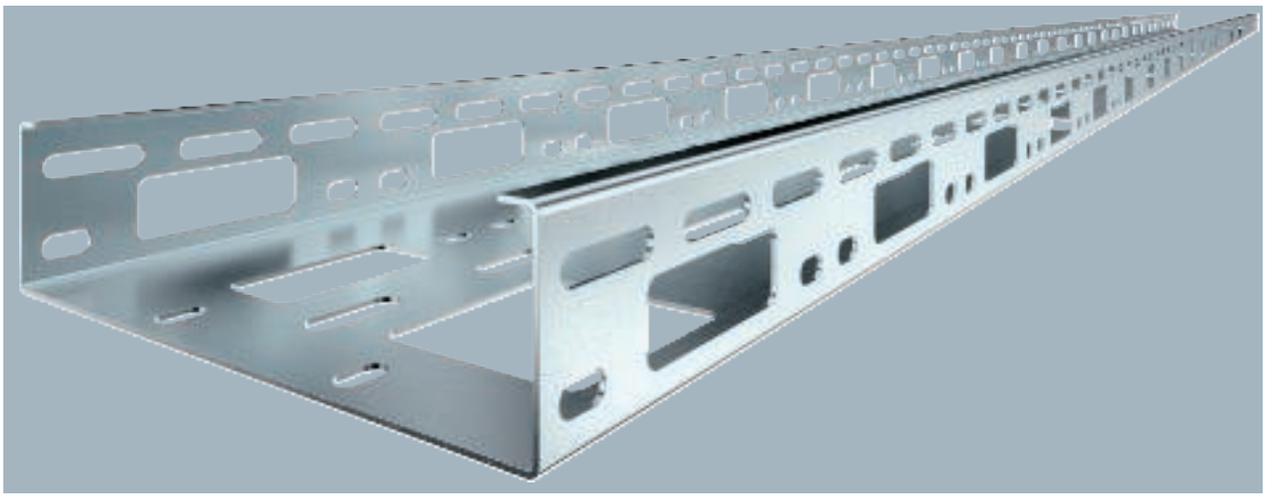


Systemzubehör für Artikel

2B	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite	459	PE	Kabelschutzring 915	Seite	479
2B	Deckel mit Drehriegel	Seite	465	PE	Kabelschutzring DR 910	Seite	479

AZ-Kleinkanal 200

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt

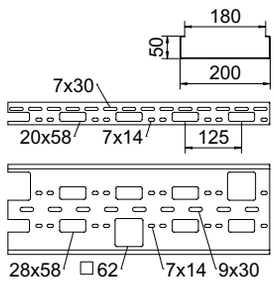


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 FS	200	1,50		3	280,340	**6075345**
AZK 200 FT	200	1,50		3	296,000	**6075350**

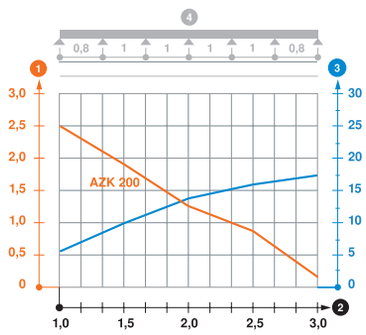
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm
AZK 200 FS	3000	200	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

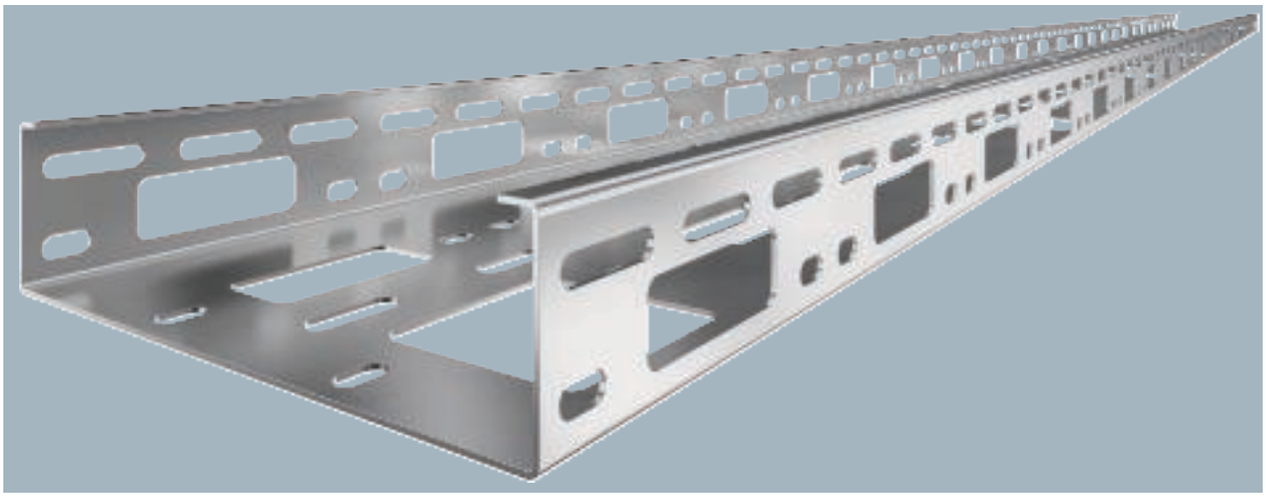
Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

AZ-Kleinkanal 200

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



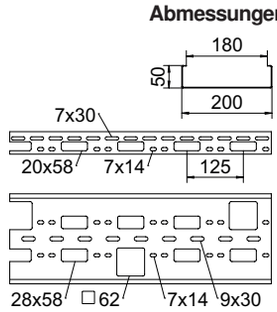
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 A2	200	1,50		3	280,340	**6075355**

0440 €/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 200 A2	3000	200	1,50	50

Abmessungen



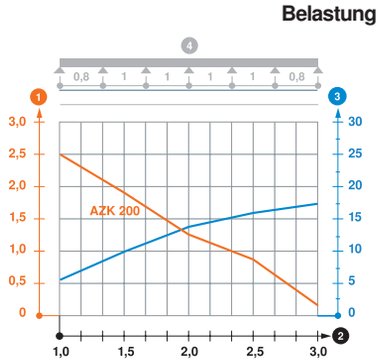
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 200 A2	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung

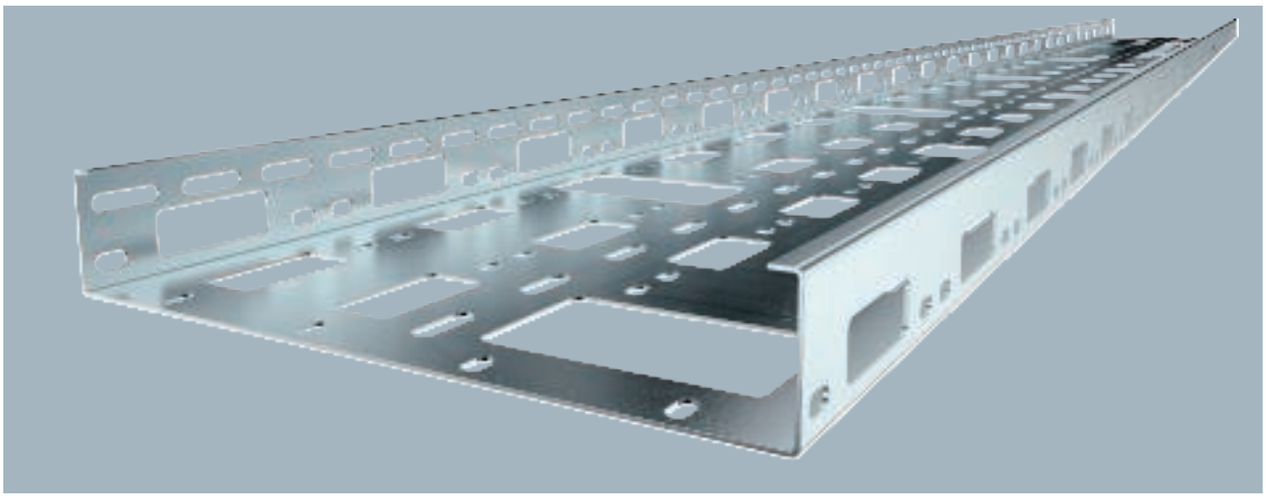


Systemzubehör für Artikel

2B	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite	459	PE	Kabelschutzring 915	Seite	479
2B	Deckel mit Drehriegel	Seite	465	PE	Kabelschutzring DR 910	Seite	479

AZ-Kleinkanal 300

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

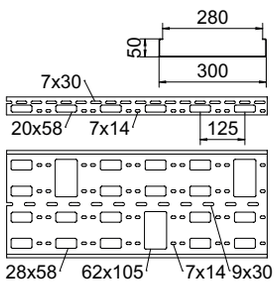


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 300 FS	300	1,50		3	359,340	**6075370**
AZK 300 FT	300	1,50		3	381,000	**6075375**

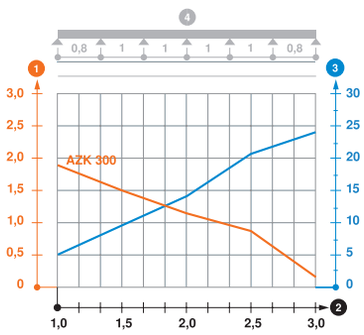
0440 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm
AZK 300 FS	3000	300	50

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

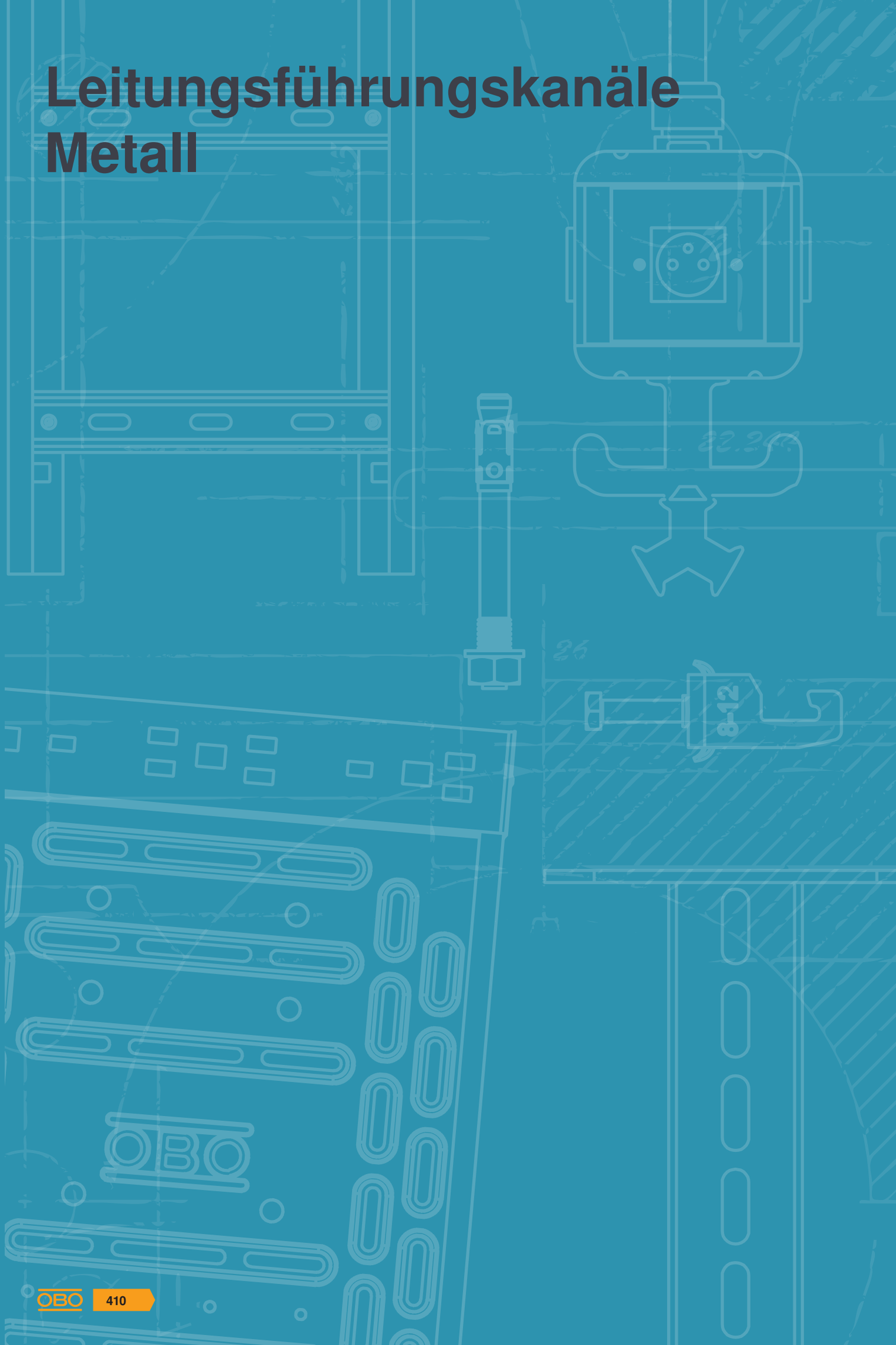
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

FT Längs- und Winkelverbinder 50 Seite 459
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanäle Metall



Leitungsführungskanäle Metall

Leitungsführungskanäle LKM



Kanalhöhe 20 mm, Kanaltiefe 24 mm

FS

Seite 415



Kanalhöhe 30 mm, Kanaltiefe 30 mm

FS

Seite 417



Kanalhöhe 40 mm, Kanaltiefe 40 mm

FS

Seite 418



Kanalhöhe 30 mm, Kanaltiefe 24 mm

FS

Seite 416



Kanalhöhe 60 mm, Kanaltiefe 44 mm

FS

Seite 419



Kanalhöhe 60 mm, Kanaltiefe 64 mm

FS

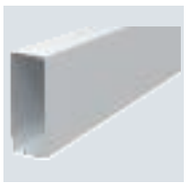
Seite 420



Kanalhöhe 100 mm, Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 421



Kanalhöhe 150 mm, Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 422



Kanalhöhe 200 mm, Kanaltiefe 64 mm

FS

Seite 423

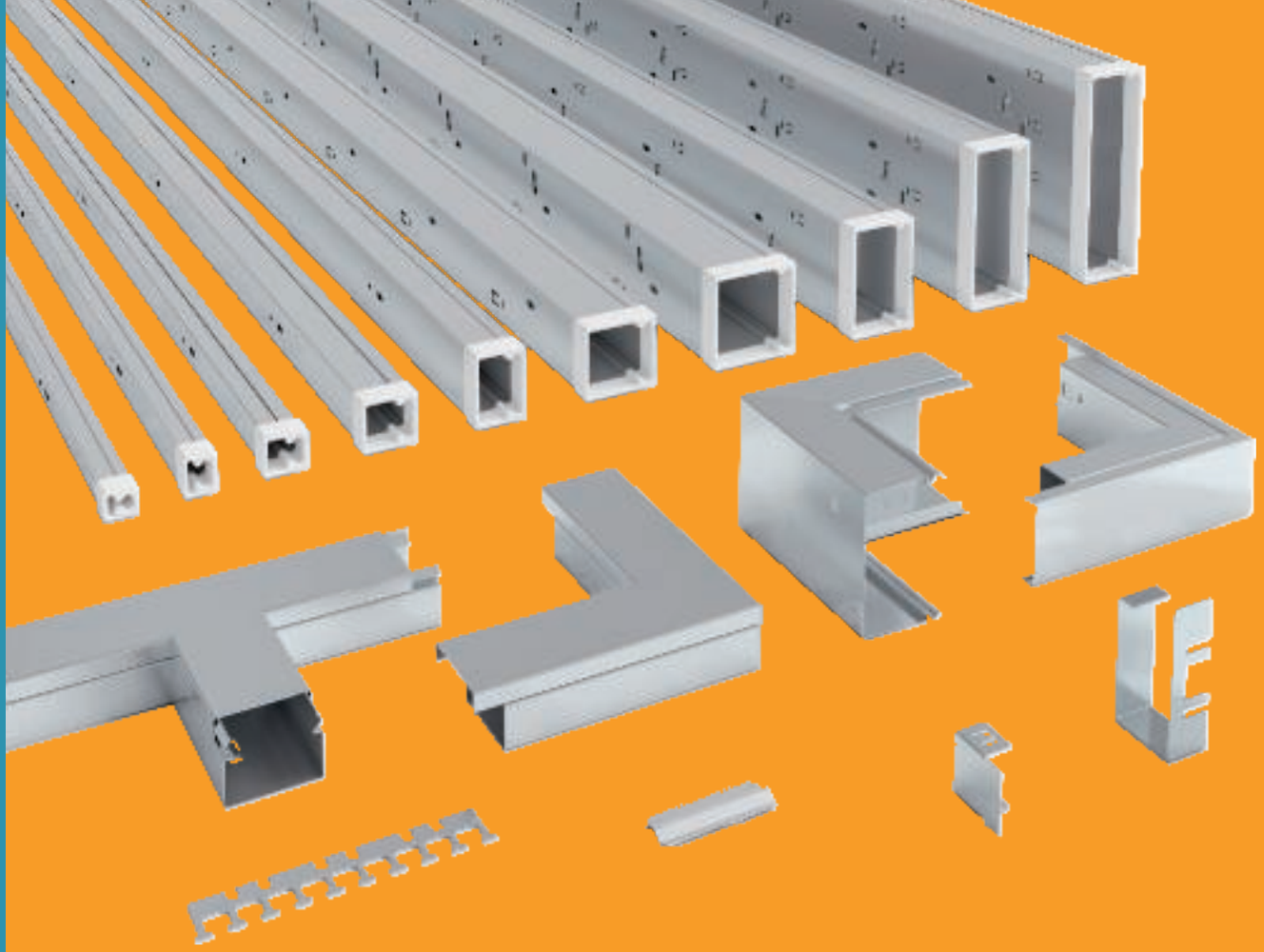


Kanalhöhe 80 mm, Kanaltiefe 80 mm

FS

Seite 424

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Zuverlässiger Schutz für Kabel und Leitungen

LKM Leitungsführungskanal Metall

Eine Vielzahl sinnvoller Montagedetails machen die Leitungsführungskanäle LKM zu einem zuverlässigen Begleiter bei der Kabel- und Leitungsverlegung.



Trennwand



Kanalklammer



Sicherer Potentialausgleich



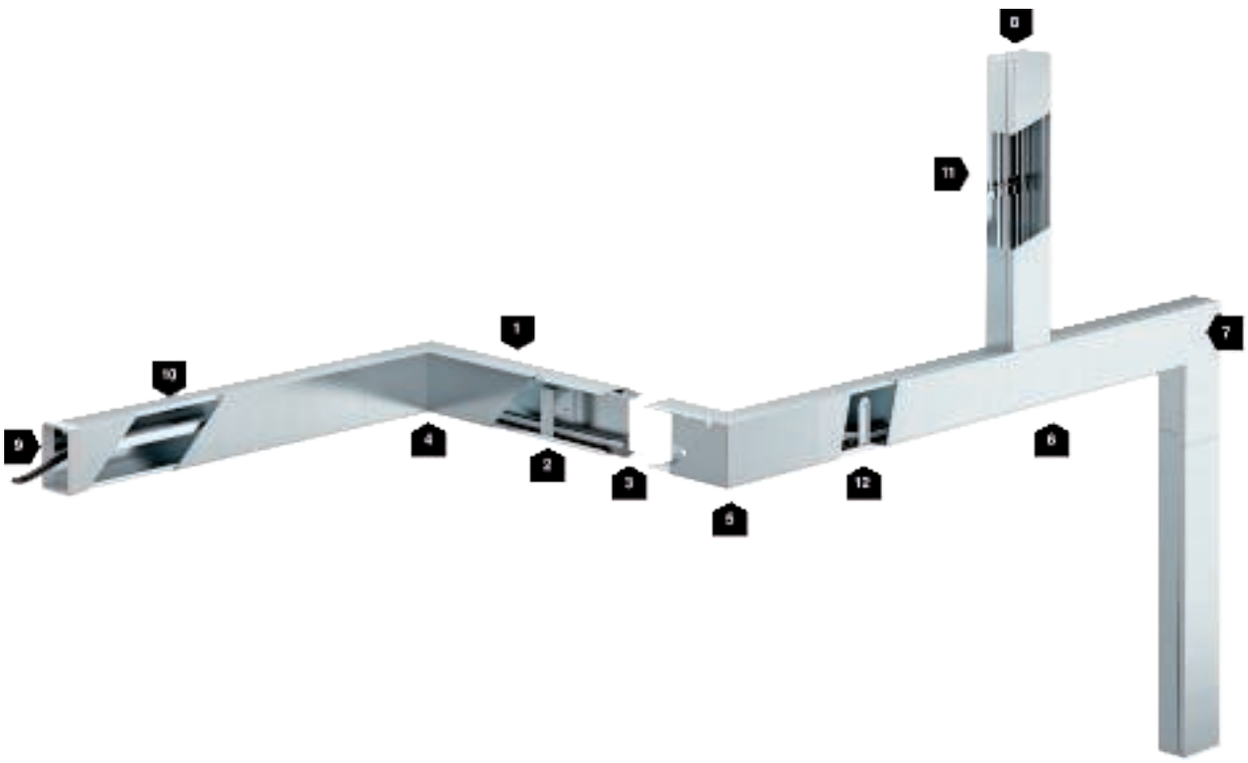
Leitungshalter



Kantenschutz

LKM Leitungsführungskanal Metall

Installationsprinzip



1	Kanal	Seite	411
2	Kanalklammer für Funktionserhalt	Seite	467
3	Stoßstellenverbinder	Seite	457
4	Inneneck	Seite	443
5	Außeneck	Seite	443
6	T-Stück	Seite	443
7	Flachwinkel	Seite	443
8	Endstück	Seite	443
9	Kantenschutzring	Seite	467
10	Trennwand	Seite	467
11	Leitungshalter	Seite	467
12	Kanalklammer	Seite	467

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Funktionserhalt
Leitungsführungskanal LKM



Die Kabelverlegung mit Leitungsführungskanälen aus Metall Typ LKM ist als kabelspezifische Verlegeart nach der DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E 30, E 60 und E 90 zugelassen. Die Kanäle dürfen waagerecht an der Wand oder unter der Decke verlegt werden und bieten einen zusätzlichen mechanischen Schutz der installierten Kabel. Ebenfalls zum Einsatz kommt diese Installationsvariante, wenn aus optischen Gründen eine offene Verlegung der Kabel mit Funktionserhalt nicht gewünscht wird. Als Installationshilfe steht für den Kanal Typ LKM60100 eine Halteklammer zur Verfügung. Hiermit wird ein Herausfallen der Kabel bei der Wand- und Deckenmontage verhindert. Nach Abschluss der Kabelinstallation wird der Kanaldeckel auf das Kanalunterteil aufgerastet.



Waagerechte Wand- und Deckenmontage.



Verlegung von Leistungs-, Daten- oder Brandmeldekabeln im Kanal Typ LKM60100.



Saubere Verlegung von Daten- und Brandmeldekabeln im Kanal Typ 20030.



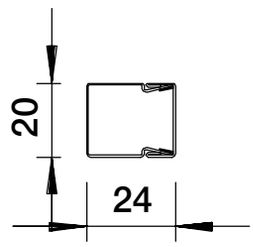
Im Boden eingerastete Halteklammern als Installationshilfe bei Wandmontage.

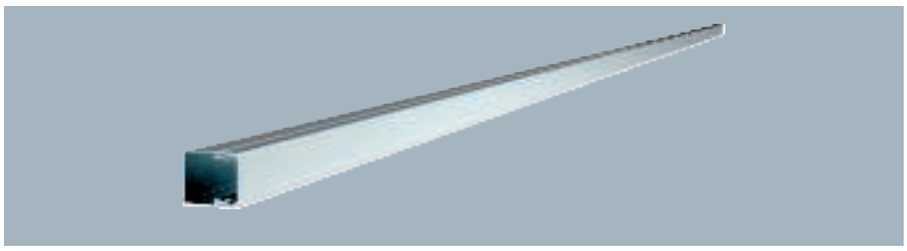


Halteklammern als Montagehilfe für das Einlegen der Kabel bei der Deckenmontage.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 20020





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20020FS	–	2000	32	46,000	**6246966**

0614 €/m

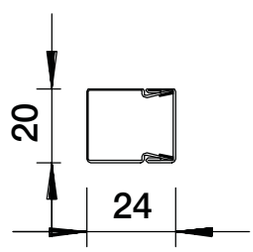
Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR 20020 Seite 475

2B Stoßstellenverbinder LKM SV20 Seite 459

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 20020, reinweiß





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20020RW	reinweiß	2000	30	52,000	**6248462**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

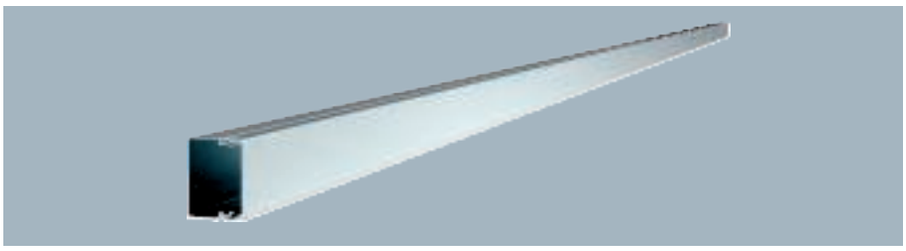
PVC Kantenschutzring KSR 20020 Seite 475

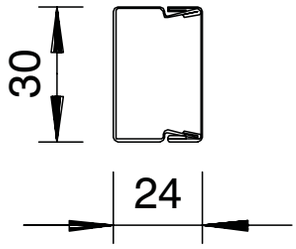
2B Stoßstellenverbinder LKM SV20 Seite 459

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanal, Typ LKM 20030

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20030FS	–	2000	24	58,000	6246974

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 20030FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

Systemzubehör für Artikel

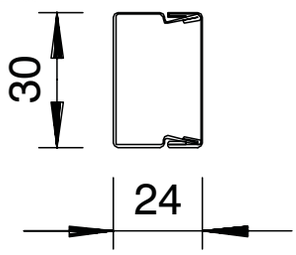
PVC Kantenschutzring Seite 475

2B Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

Leitungsführungskanal, Typ LKM 20030, reinweiß

St Stahl
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM20030RW	reinweiß	2000	28	58,000	6248470

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 20030FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

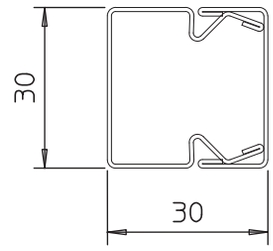
Systemzubehör für Artikel

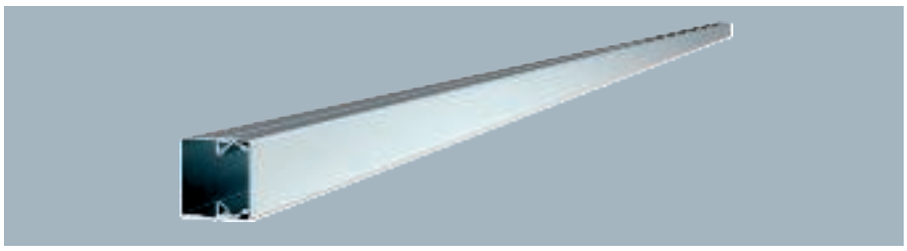
PVC Kantenschutzring Seite 475

2B Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 30030





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM30030FS	–	2000	16	107,000	**6246982**

0614 €/m

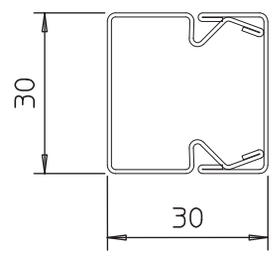
Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR 30030 Seite 475

2B Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 30030, reinweiß





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM30030RW	reinweiß	2000	16	62,000	**6248482**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR 30030 Seite 475

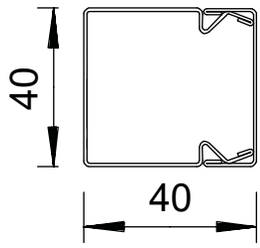
2B Stoßstellenverbinder LKM SV30 Seite 459

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanal, Typ LKM 40040

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40040FS	–	2000	16	117,000	6246990

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

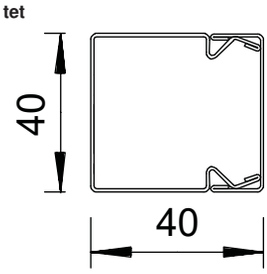
Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040 Seite 476
2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459
FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 446
FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 447
FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 449
FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 453

Leitungsführungskanal, Typ LKM 40040, reinweiß

St Stahl
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40040RW	reinweiß	2000	12	127,600	6248497

0614 €/m

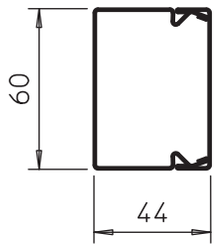
Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

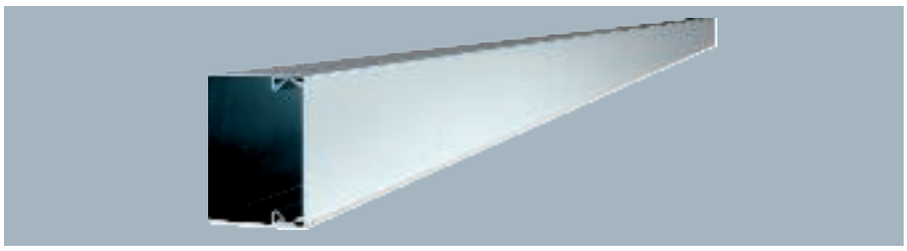
Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040 Seite 476
2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459
FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 446
FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 447
FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 449
FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040 Seite 453

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Leitungsführungskanal, Typ CKS 40060





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40060FS	–	2000	8	151,200	**6247016**

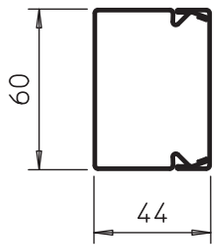
0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060 Seite 476
2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459
FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 446
FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 448
FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 449
FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 453

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Leitungsführungskanal, Typ CKS 40060, reinweiß





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM40060RW	reinweiß	2000	8	151,200	**6248519**

0614 €/m

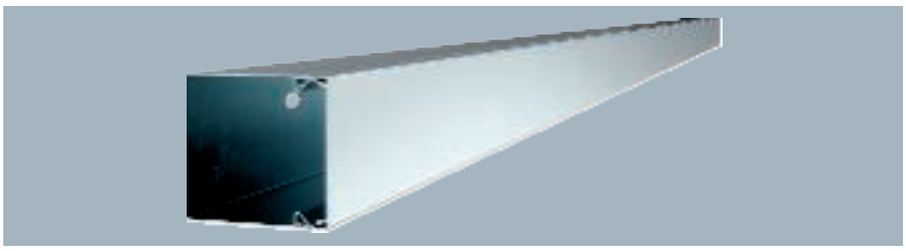
Systemzubehör für Artikel

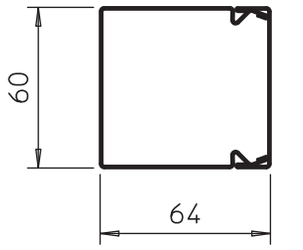
PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060 Seite 476
2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400 Seite 459
FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 446
FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 448
FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 449
FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060 Seite 453

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60060

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60060FS	–	2000	8	174,700	6247091

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Achtung : Der LKM 60060 hat keine Schlaufenlochung am Boden, es kann keine Trennwand eingesetzt werden.

Systemzubehör für Artikel


PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060 Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459


FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 446

FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 448

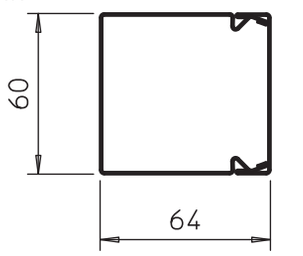

FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 450


FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 453

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60060, reinweiß

St Stahl
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60060RW	reinweiß	2000	8	174,700	6248608

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Achtung : Der LKM 60060 hat keine Schlaufenlochung am Boden, es kann keine Trennwand eingesetzt werden.

Systemzubehör für Artikel


PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060 Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459

FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 446

FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 448

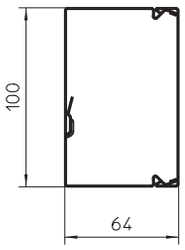

FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 450

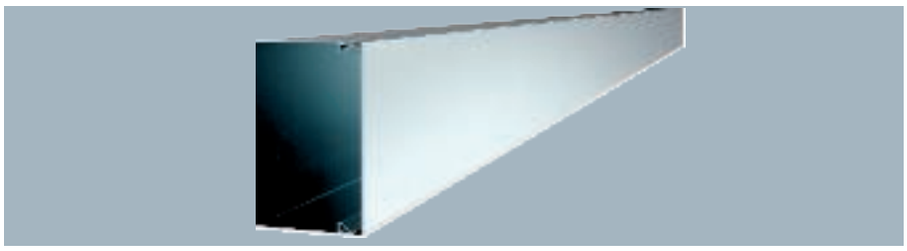

FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060 Seite 453

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60100





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 60100FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60100FS	–	2000	8	221,700	**6247113**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100 — Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 — Seite 459

FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 446

FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 448

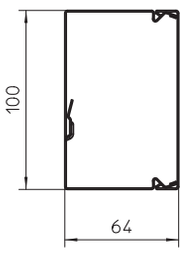
FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 450

FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 453

St **Stahl**

FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60100, reinweiß





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung. Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet. Der LKM Leitungsführungskanal Typ LKM 60100FS ist als Verlegesystem für Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft. Bitte beachten Sie die im Bereich BSS Brandschutz-Systeme geprüften Kabeltypen!

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60100RW	reinweiß	2000	8	221,700	**6248624**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100 — Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 — Seite 459

FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 446

FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 448

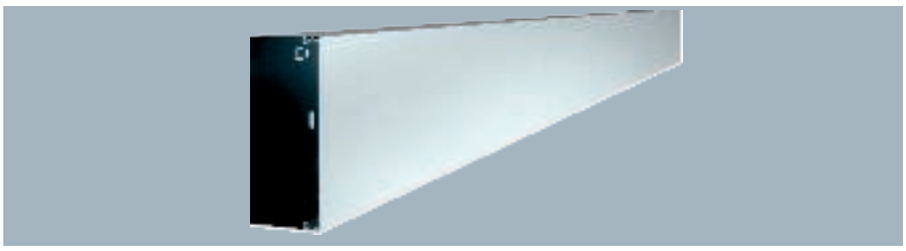
FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 450

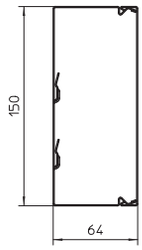
FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100 — Seite 453

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60150

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60150FS	–	2000	8	280,100	**6247148**

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Systemzubehör für Artikel


PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150 Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459


FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 447


FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 448

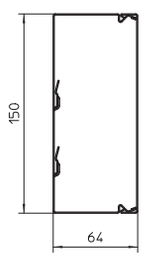

FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 450

FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 454

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60150, reinweiß

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60150RW	reinweiß	2000	8	280,100	**6248640**

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Systemzubehör für Artikel


PVC Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150 Seite 476

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459

FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 447

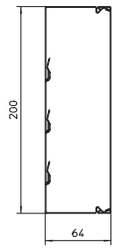

FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 448

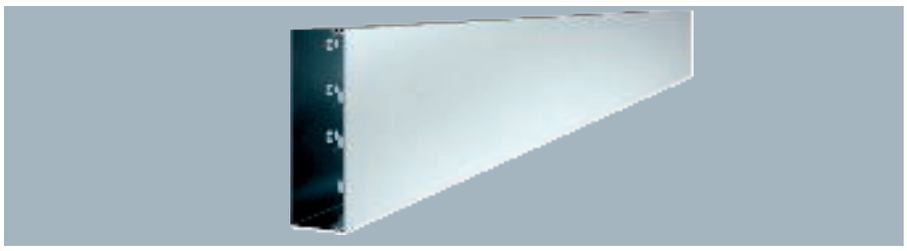

FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 450

FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150 Seite 454

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60200





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60200FS	–	2000	8	338,700	**6247164**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel

PE Kantenschutzring KSR , für Kanal Typ LKM 60200 Seite 477

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459


FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 447

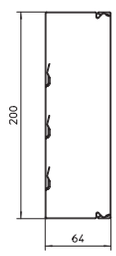

FS Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 449

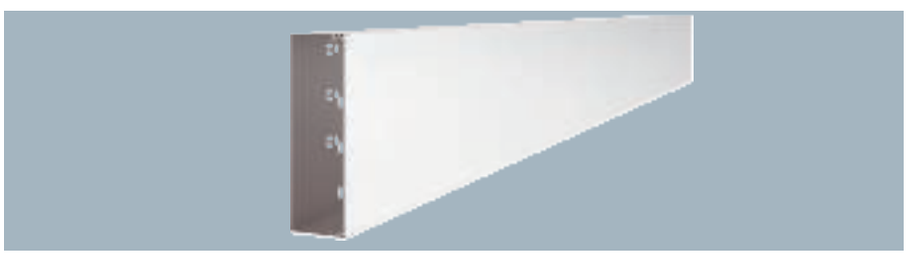

FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 450

FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 454

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Leitungsführungskanal, Typ LKM 60200, reinweiß





Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM60200RW	reinweiß	2000	8	338,700	**6248667**

0614 €/m

Systemzubehör für Artikel


PE Kantenschutzring KSR , für Kanal Typ LKM 60200 Seite 477

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600 Seite 459


FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 447


FSK Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200 Seite 449

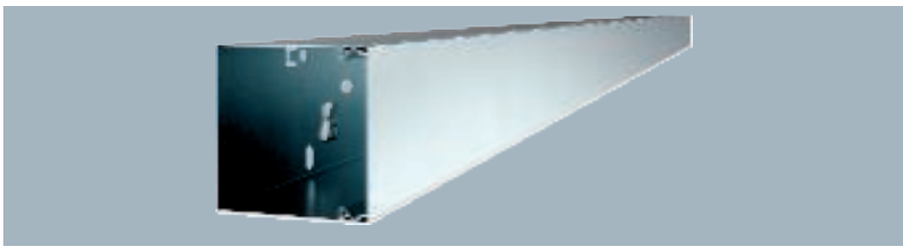

FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 450

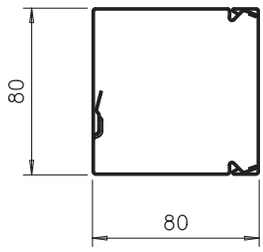
FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200 Seite 454

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leitungsführungskanal, Typ LKM 80080

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM80080FS	–	2000	12	215,000	6247194

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Systemzubehör für Artikel


PE Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080 — Seite 477

2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800 — Seite 459

FS Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 447

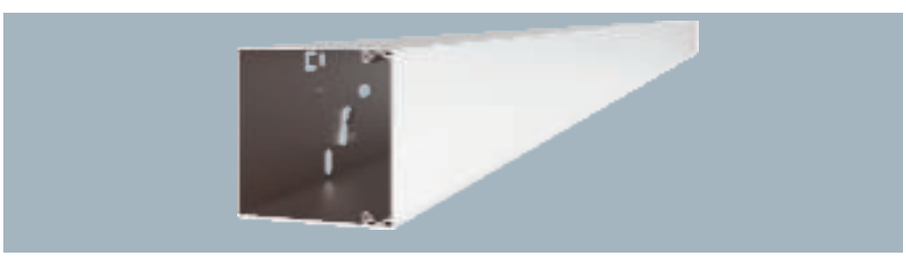

FS Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 449

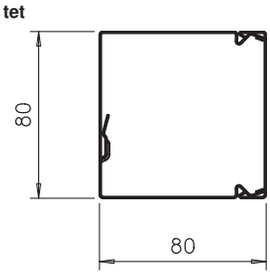

FS Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 451


FS Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 454

Leitungsführungskanal, Typ LKM 80080, reinweiß

St **Stahl**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM80080RW	reinweiß	2000	8	238,000	6248694

0614 €/m

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.
Der Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet.

Systemzubehör für Artikel


PE Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080 — Seite 477


2B Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800 — Seite 459

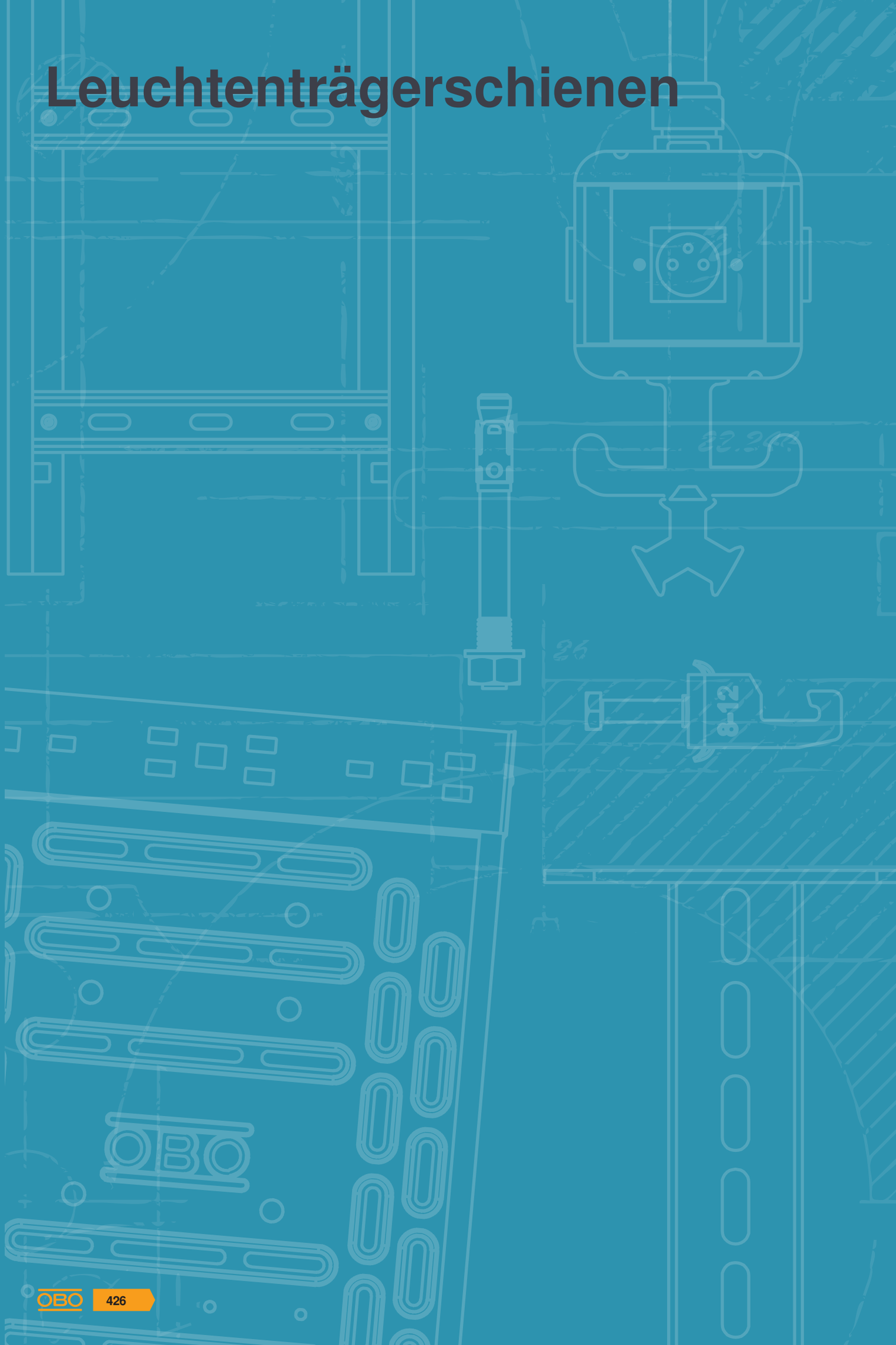
FSK Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 447

FSK Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 449


FSK Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 451

FSK Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080 — Seite 454

Leuchtenträgerschienen



Leuchtenträgerschienen

Leuchtenträgerschiene



Leuchtenträger-schiene 50 Seiten-höhe 50

FS FT

Seite 430



Leuchtenträger-schiene 100 Seiten-höhe 50

FS FT

Seite 432

Leuchtenträgerrinne



Rinnenbreite 75 mm, Seitenhöhe 60

FS

Seite 434

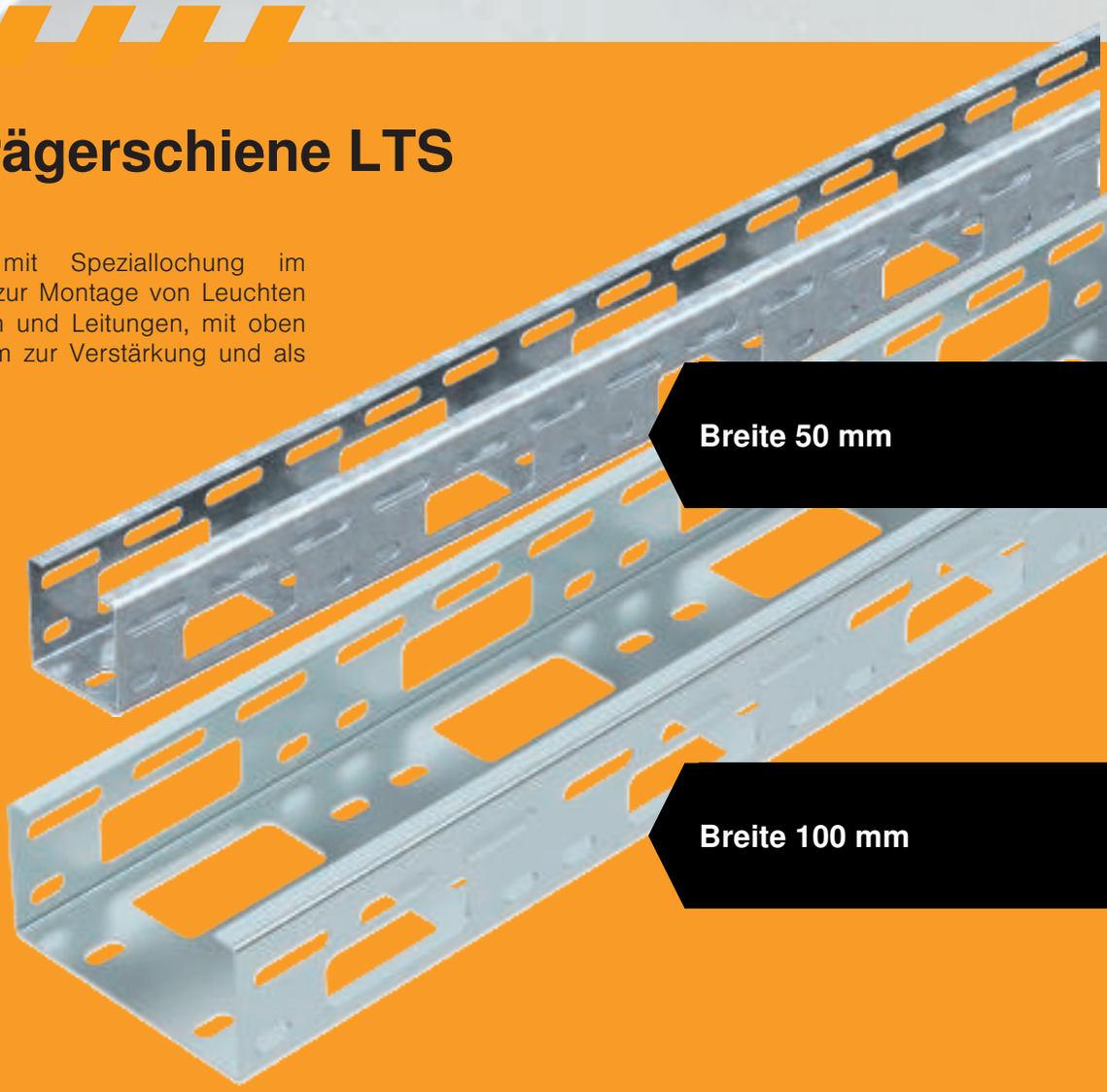
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Leuchtenträgerschiene LTS

Leuchtenträgerschiene mit Speziallochung im Boden und Seitenholm, zur Montage von Leuchten und Führung von Kabeln und Leitungen, mit oben abgekantetem Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz.

FS **FT**



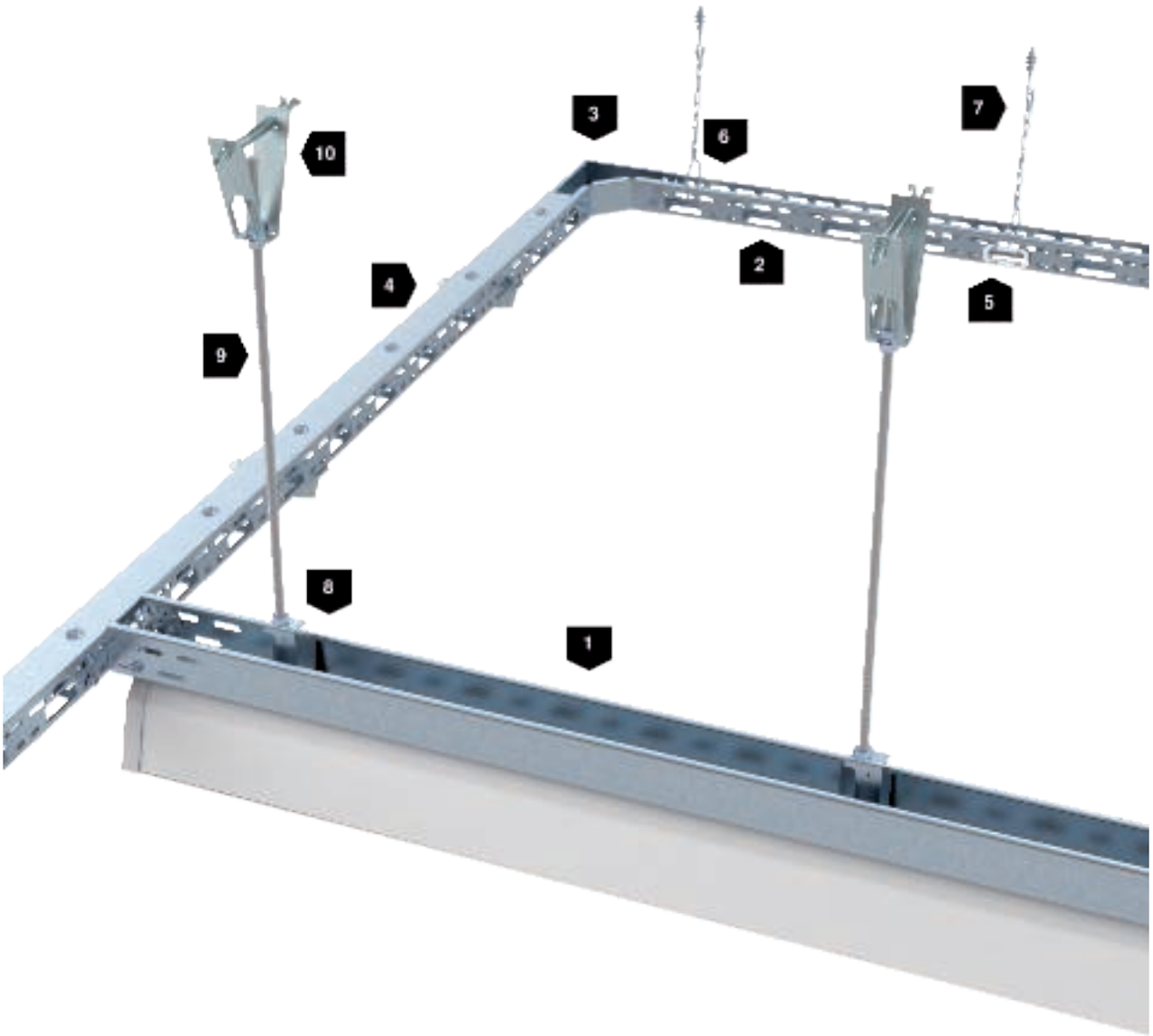
Breite 50 mm

Breite 100 mm

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Leuchtenträgerschienen und -rinnen

Installationsprinzip



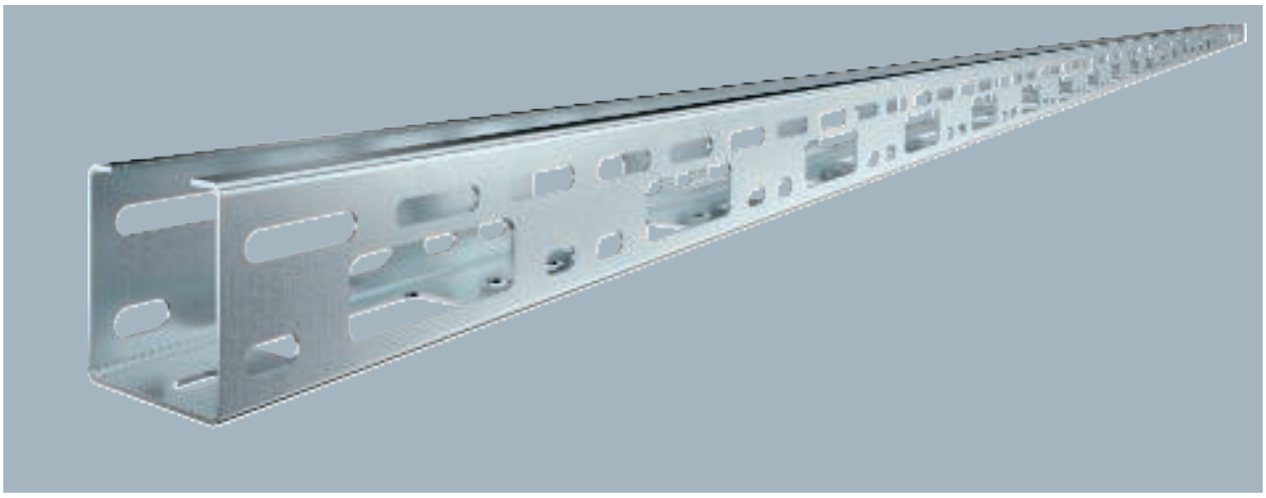
1	Leuchtenträgerrinne	Seite	395
2	Leuchtenträgerschiene	Seite	395
3	Bogen 90°	Seite	443
4	Deckel mit Drehriegel	Seite	463
5	Kantenschutzring	Seite	467
6	Aufhängebügel	Seite	561
7	Abhängekette	Seite	561
8	Mittenabhängung	Seite	561
9	Gewindestange	Seite	561
10	Trapezbefestigung	Seite	561

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leuchtenträgerschiene

Leuchtenträgerschiene 50

St Stahl
FS bandverzinkt



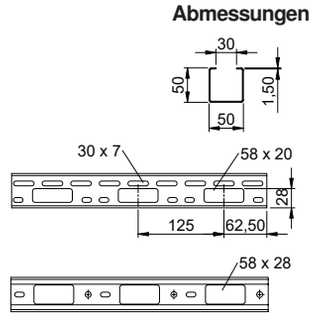
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 50 FS	50	1,50		6	135,700	**6075000**

0445 €/m

Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

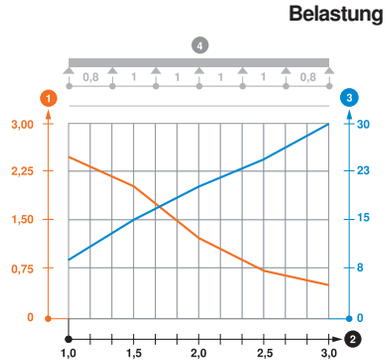
Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
LTS 50 FS	6000	50	22

Abmessungen



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

Belastung



Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

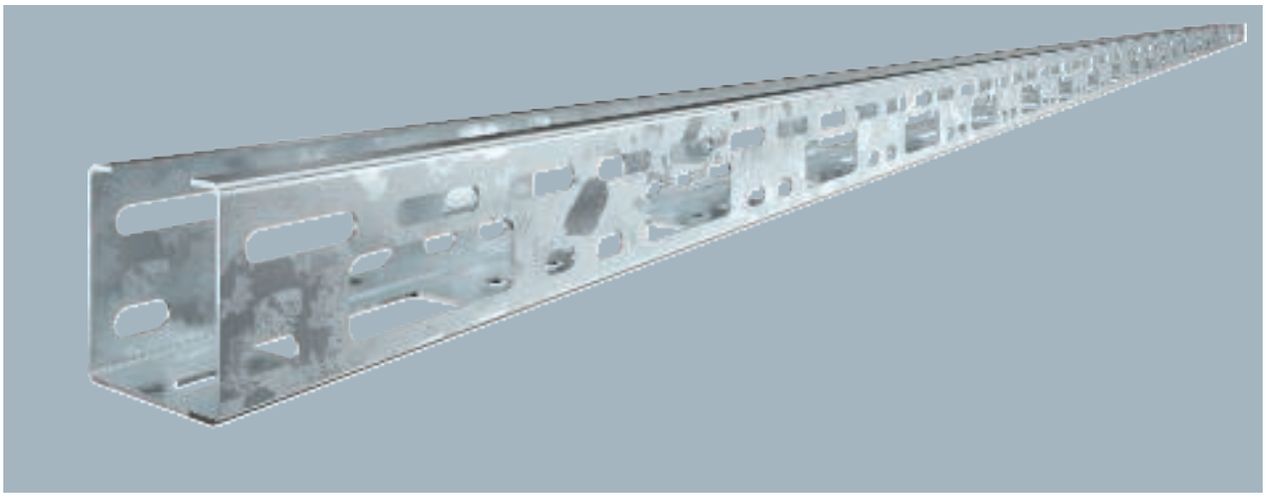
Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder 50 Seite 459
FS Deckel mit Drehriegel Seite 464
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
DD 90°-Bogen LTS B Seite 454
DD T-Stück LTS T Seite 455
DD Kreuzung LTS K Seite 455
F Aufhängebügel 50 Seite 478

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Leuchtenträgerschiene 50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

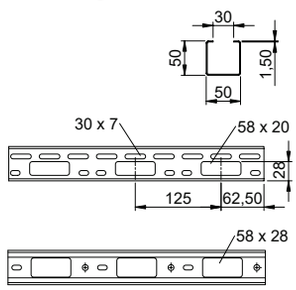


Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	**6075005**

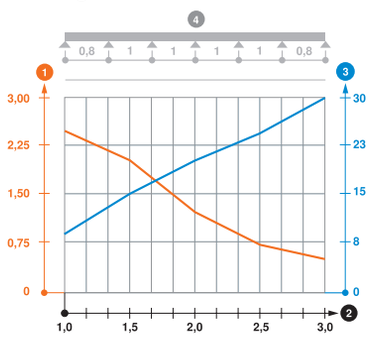
0445 €/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm²
LTS 50 FT	6000	50	22

Belastung



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FT	2,5	2	1,2	0,7	0,5

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Systemzubehör für Artikel

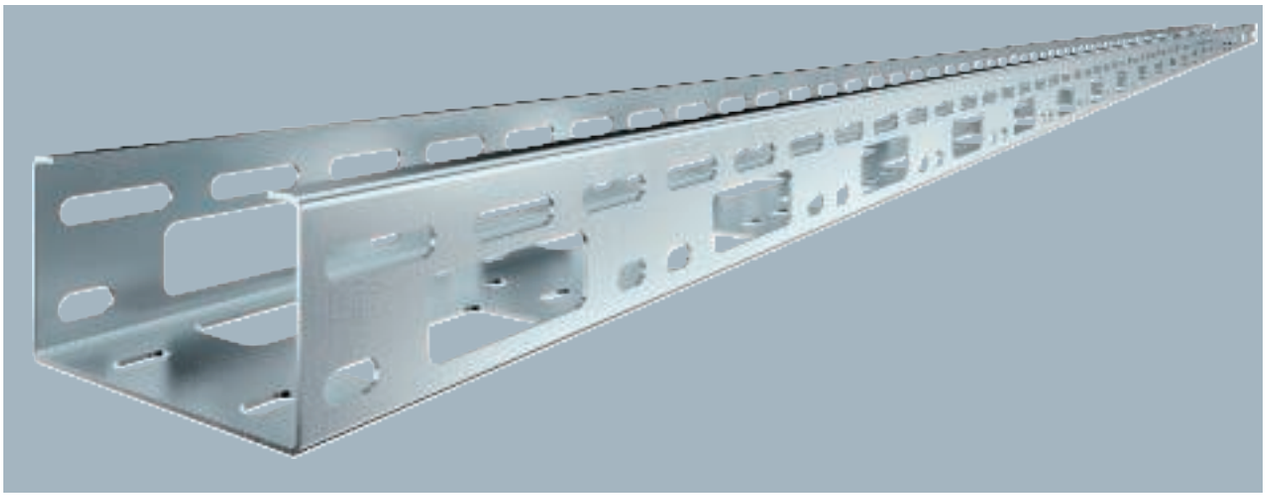
DD Längsverbinder 50 Seite 459
DD Deckel mit Drehriegel Seite 465
PE Kabelschutzring DR 910 Seite 479
PE Kabelschutzring 915 Seite 479
F Aufhängebügel 50 Seite 478
DD 90°-Bogen LTS B Seite 454
DD T-Stück LTS T Seite 455
DD Kreuzung LTS K Seite 455

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leuchtenträgerschiene

Leuchtenträgerschiene 100

St Stahl
FS bandverzinkt



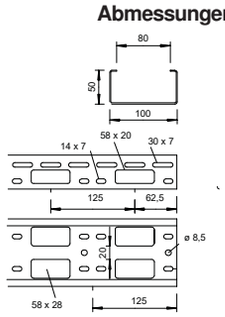
Typ	Breite mm	Blechstärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 100 FS	100	1,50		6	177,000	**6075024**

0445 €/m

Leuchtenträgerschiene gelocht zur Führung von Leitungen, sowie zur Montage von Leuchten.

Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm²
LTS 100 FS	6000	100	46

Abmessungen



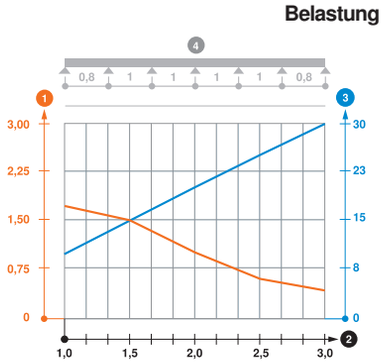
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



Systemzubehör für Artikel

FT	Längs- und Winkelverbinder 50	Seite 459	PE	Kabelschutzring DR 910	Seite 479
FS	Deckel mit Drehriegel	Seite 464	PE	Kabelschutzring 915	Seite 479
F	Aufhängebügel 100	Seite 478			

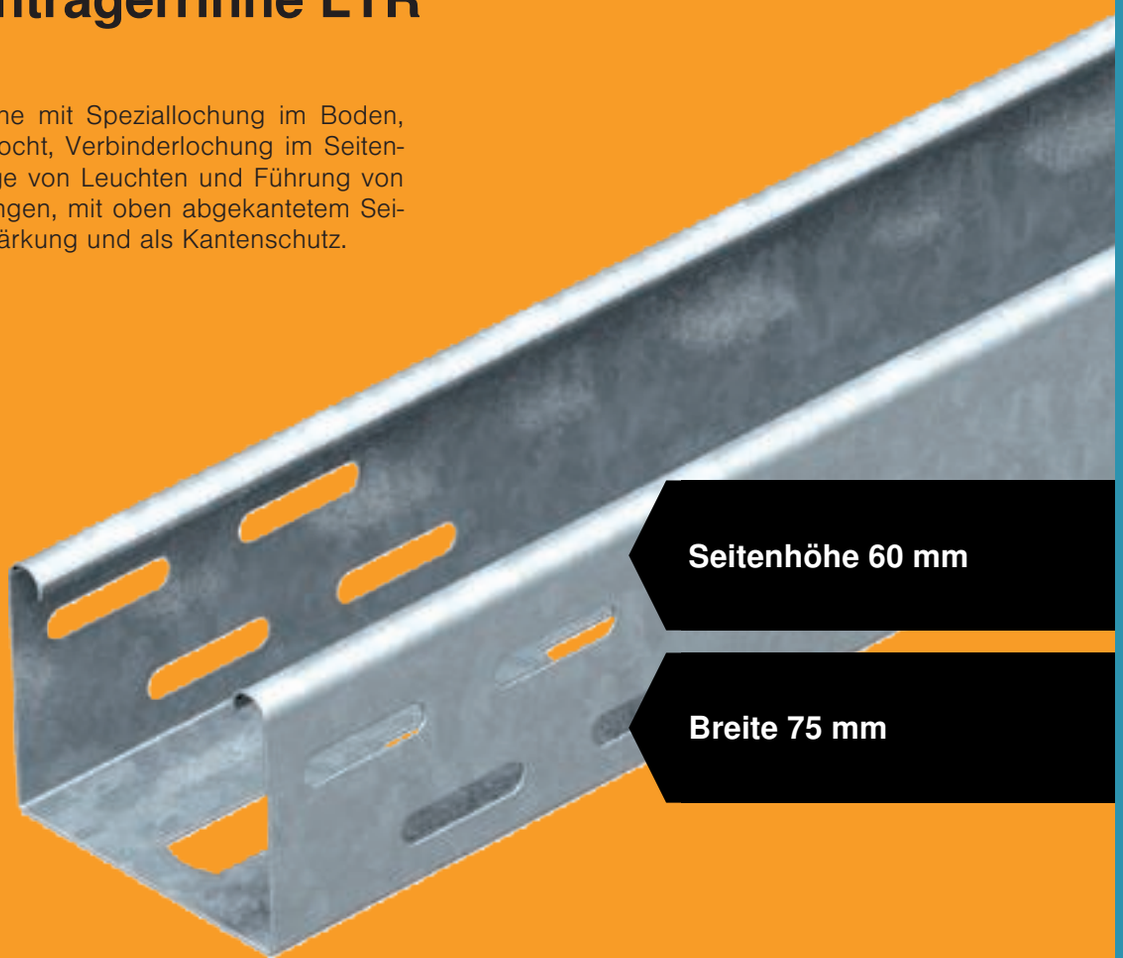
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben



Leuchtenträgerrinne LTR

Leuchtenträgerrinne mit Speziallochung im Boden, Seitenholm ungelocht, Verbinderlochung im Seitenholm. Zur Montage von Leuchten und Führung von Kabeln und Leitungen, mit oben abgekantetem Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz.

FS



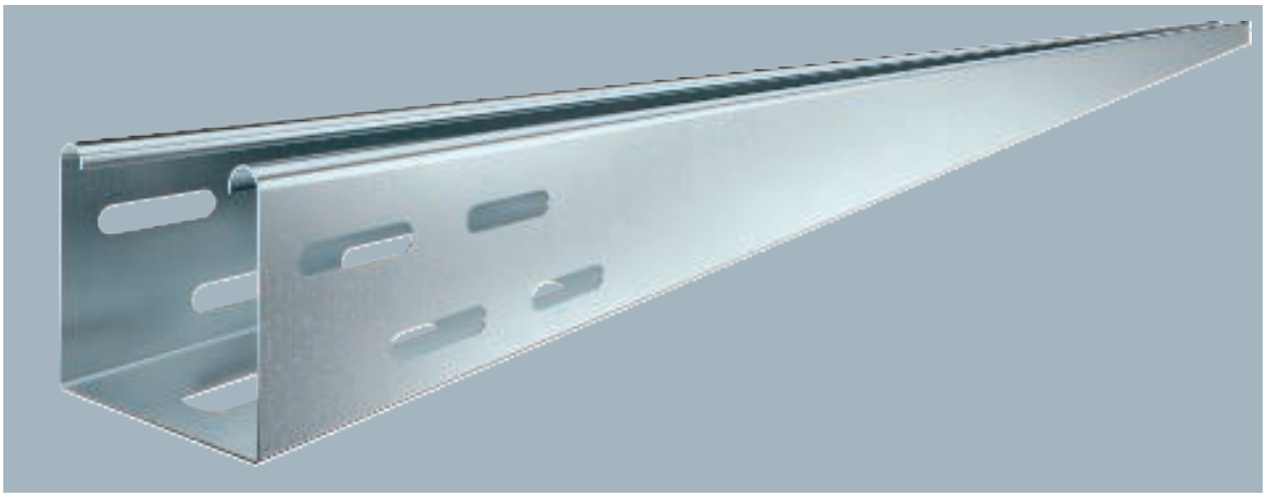
Seitenhöhe 60 mm

Breite 75 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leuchtenträgerrinne

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	**6055810**
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	**6055812**

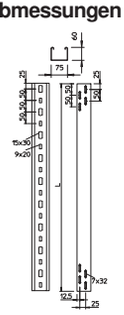
0445 €/m

Bei der weißen Ausführung handelt es sich um eine Sichtflächenbeschichtung.

Leuchtenträgerrinne mit gelochtem Boden zur Befestigung von Leuchten und zur Durchführung von Leitungen.

Typ	Länge mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm²
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

Abmessungen

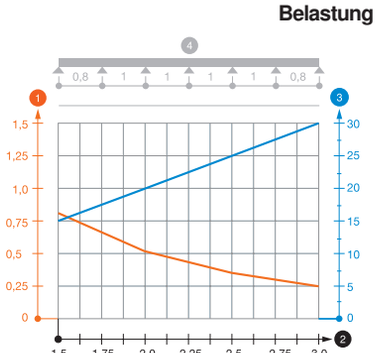


	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

Belastungsdiagramm Leuchtenträgerrinne Typ LTR

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Belastung



Systemzubehör für Artikel

FS Längsverbinder-Set 60 Seite 152

FS Mittenabhängung Leuchtenträgerrinne Seite 481

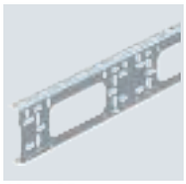
FS Deckel mit Drehriegel Seite 160

Baukasten Grundprofile BKK



Baukasten Grundprofile BKK

BKK-Grundprofil 104



104 x 25 mm

FT

Seite 439



104 x 25 mm

Seite 439

BKK-Grundprofil 150



150 x 25 mm

FT

Seite 440

BKK-Grundprofil 200



200 x 25 mm

FT

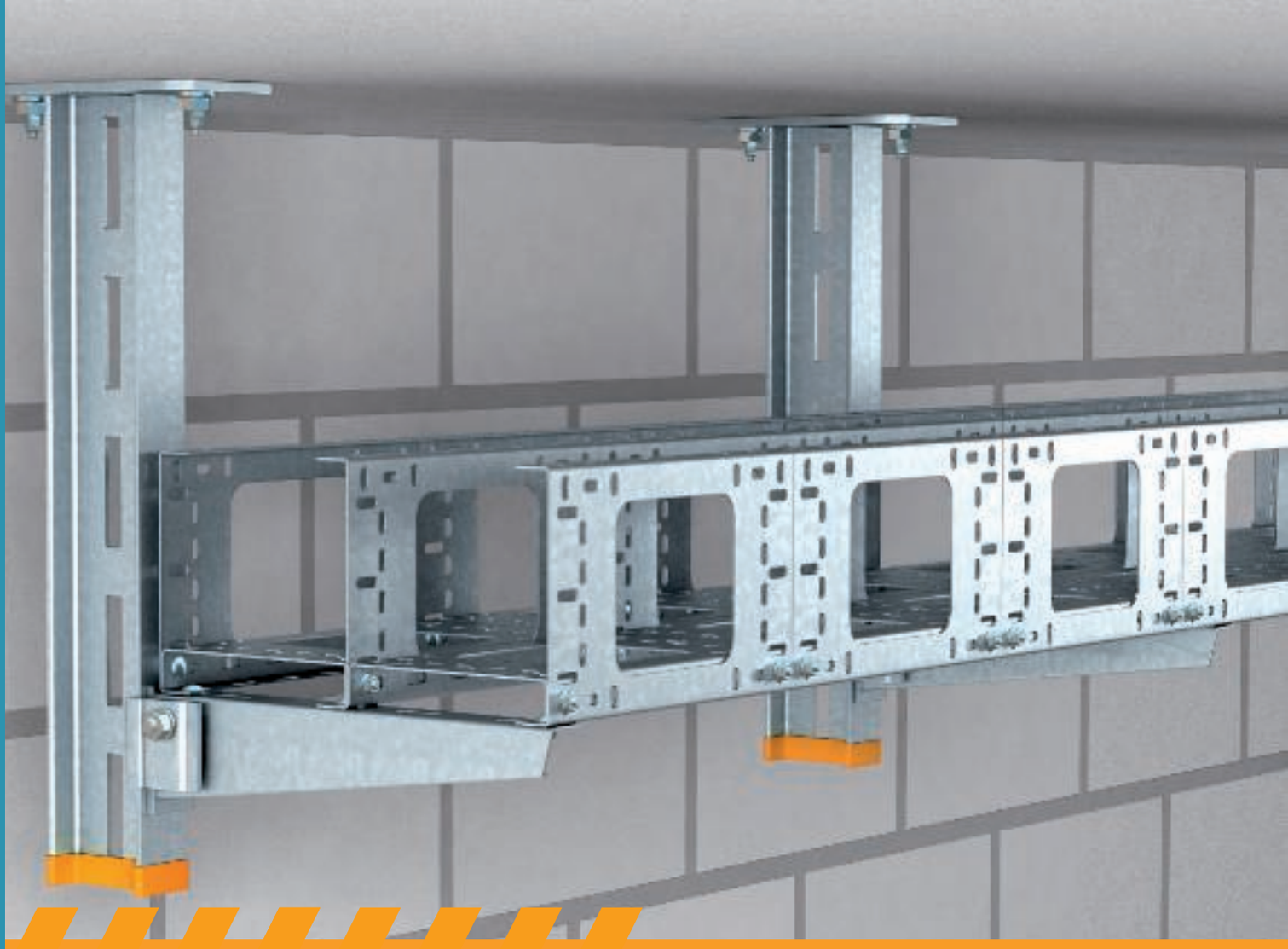
Seite 440



200 x 25 mm

Seite 441

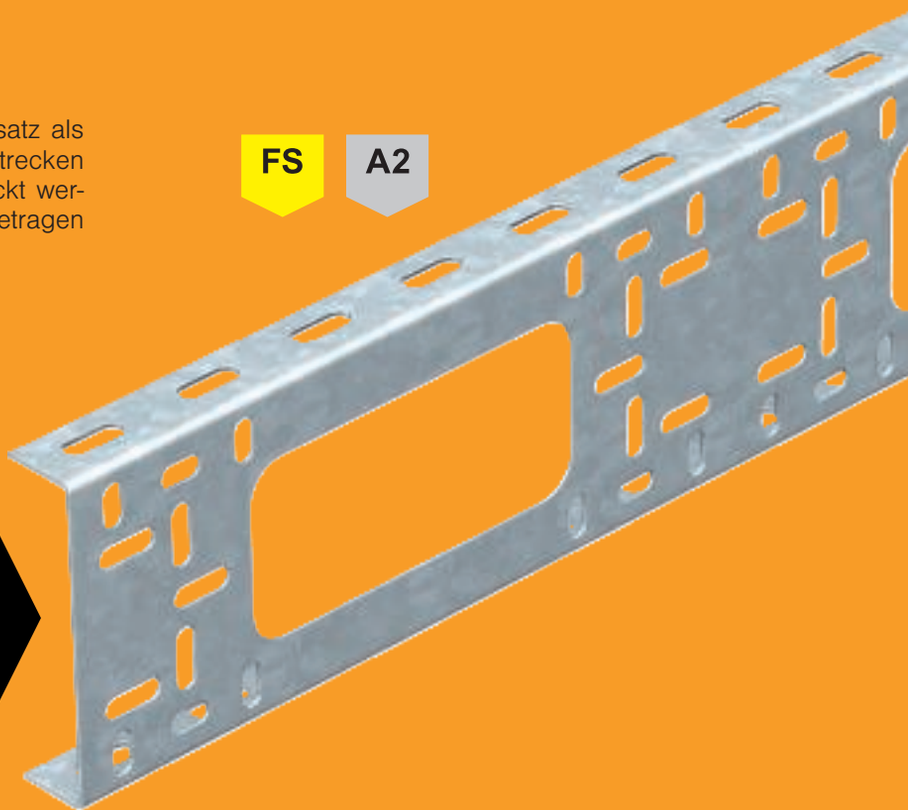
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



BKK-Grundprofile

Das BKK-Grundprofil eignet sich für den Einsatz als Kabelbrücke in Chemieanlagen, wo weite Strecken mit teilweise großen Stützabständen überbrückt werden müssen und hohe Kabellasten sicher getragen werden müssen.

FS A2



BKK-Grundprofil zur Erstellung individueller Kabelrinnen

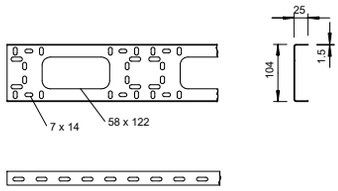
- **Einzusetzen als Boden- und Seitenprofil**
- **Mit Speziallochung**
- **Seitenhöhen 104 und 200 mm**

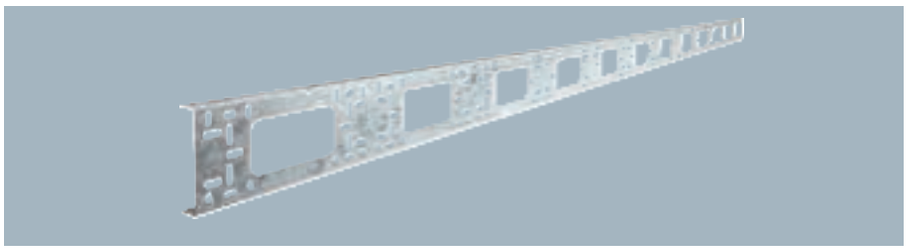
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

BKK-Grundprofil 104, Standard





BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blechstärke mm	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	**6070248**

0440 €/m

Systemzubehör für Artikel

FT Stoßstellenverbinder SSV Seite 460

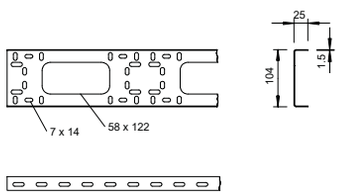
DD Scharnierverbinder SV Seite 460

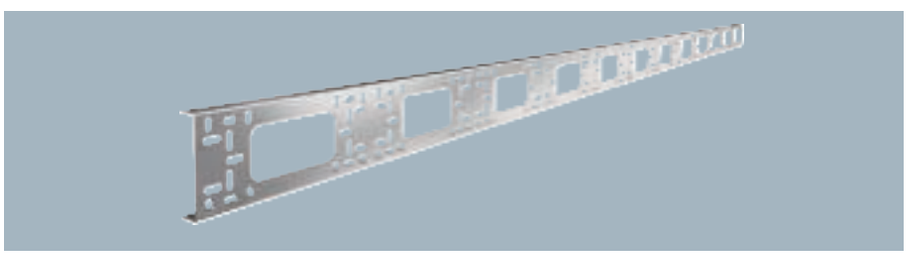
F Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

BKK-Grundprofil 104, Standard





BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blechstärke mm	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 A2	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	**6070779**

0440 €/m

Systemzubehör für Artikel

2B Stoßstellenverbinder SSV Seite 460

2B Scharnierverbinder SV Seite 460

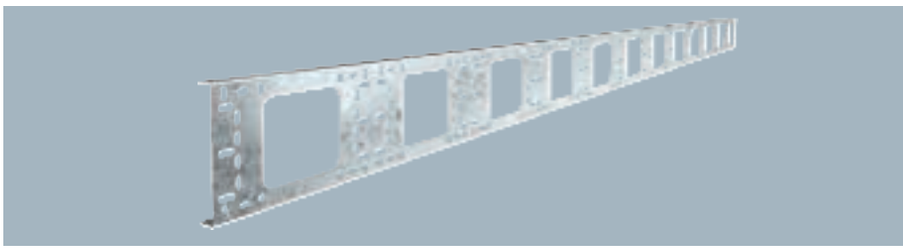
2B Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

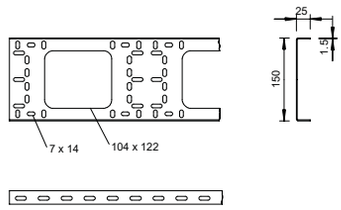
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Baukasten Grundprofile BKK

BKK-Grundprofil 150, Standard

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Blechstärke mm	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	**6070345**

0440 €/m

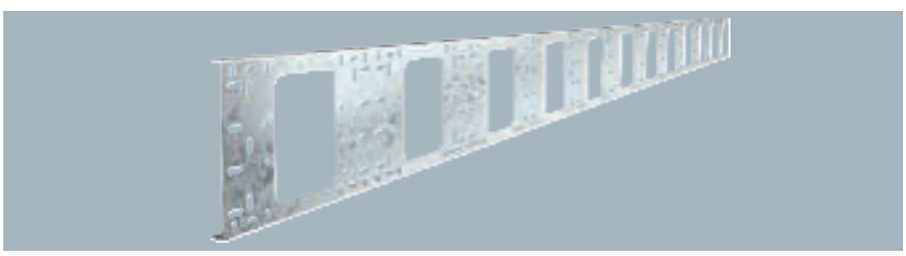
BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

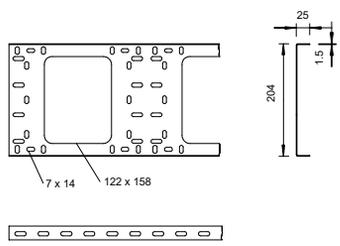
Systemzubehör für Artikel

FT Stoßstellenverbinder SSV Seite 460
DD Scharnierverbinder SV Seite 460
F Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

BKK-Grundprofil 200, Standard

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Blechstärke mm	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	**6070442**

0440 €/m

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

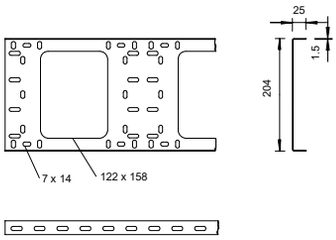
Systemzubehör für Artikel

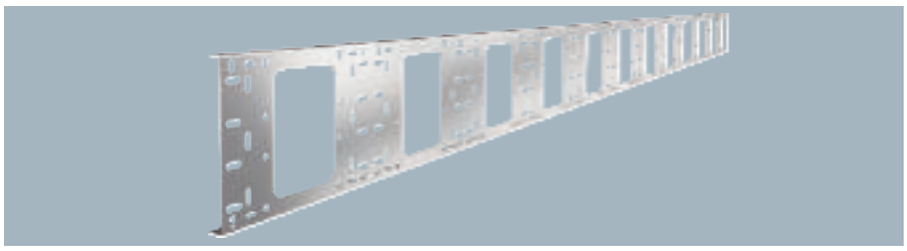
FT Stoßstellenverbinder SSV Seite 460
DD Scharnierverbinder SV Seite 460
F Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269

BKK-Grundprofil 200, Standard

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**





BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Typ	Blechstärke mm	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 200 A2	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	**6070795**

0440 €/m

Systemzubehör für Artikel

 **2B** Stoßstellenverbinder SSV Seite 460

 **2B** Scharnierverbinder SV Seite 460

 **2B** Flachrundschraube mit Kombimutter Seite 1269



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Industriekanäle Formteile



Industriekanäle Formteile

Inneneck LKM



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

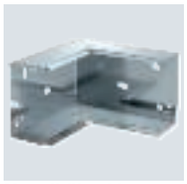
Seite 446



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 446



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 100 mm

FS

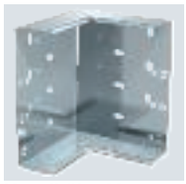
Seite 446



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 80 mm, Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 447

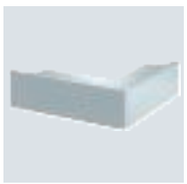
Außeneck LKM



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 447



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 448



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

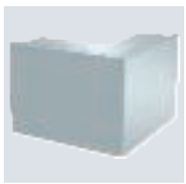
Seite 448



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 100 mm

FS

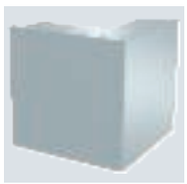
Seite 448



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 448



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 449

Kanalhöhe 80 mm, Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 449

T-Stück LKM



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 451



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 452



Kanalhöhe 80 mm, Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 452

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Industriekanäle Formteile

Flachwinkel LKM



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 449



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 449



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 450



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 450

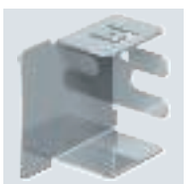


Kanalhöhe 80 mm, Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 451

Endstück LKM



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 40 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 40 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 453



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 454



Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 454



Kanalhöhe 80 mm, Kanalbreite 80 mm

FS

Seite 454

90° Bogen LTS



Seite 454

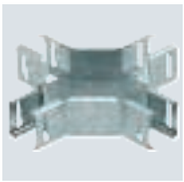
T-Stück LTS



Seite 455

Industriekanäle Formteile

Kreuzung LTS



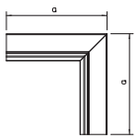
Seite 455

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I40040FS	–	160	1	28,000	6247652
LKM I40040RW	reinweiß	160	1	28,000	6249167

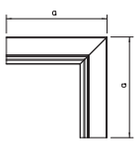
0614 €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I40060FS	–	160	1	31,400	6247660
LKM I40060RW	reinweiß	160	1	31,400	6249175

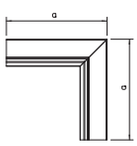
0614 €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60060FS	–	180	1	31,900	6248128
LKM I60060RW	reinweiß	180	1	31,900	6249612

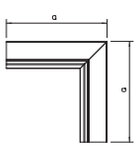
0614 €/St.

Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60100FS	–	180	1	39,400	6248144
LKM I60100RW	reinweiß	180	1	39,400	6249639

0614 €/St.

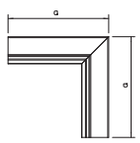
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60150FS	–	180	1	48,400	**6248152**
LKM I60150RW	reinweiß	180	1	48,400	**6249647**

0614 €/St.





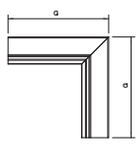
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I60200FS	–	180	1	57,500	**6248160**
LKM I60200RW	reinweiß	180	1	57,500	**6249655**

0614 €/St.





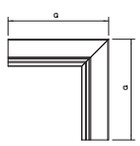
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Inneneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM I80080FS	–	160	1	38,700	**6248336**
LKM I80080RW	reinweiß	160	1	38,700	**6248436**

0614 €/St.





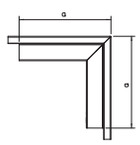
Inneneck zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A40040FS	–	160	1	38,600	**6247563**
LKM A40040RW	reinweiß	160	1	38,600	**6249086**

0614 €/St.



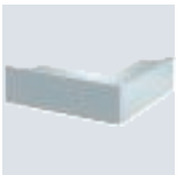


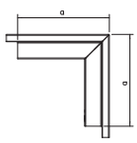
Ausseneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM Kanäle.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

St Stahl
FS bandverzinkt
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A40060FS	–	160	1	46,300	6247571
LKM A40060RW	reinweiß	160	1	46,300	6249094

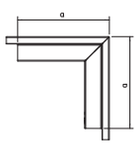
0614 €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

St Stahl
FS bandverzinkt
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60060FS	–	180	1	55,800	6248047
LKM A60060RW	reinweiß	180	1	55,800	6249558

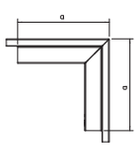
0614 €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

St Stahl
FS bandverzinkt
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60100FS	–	180	1	73,100	6248063
LKM A60100RW	reinweiß	180	1	73,100	6249574

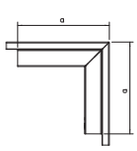
0614 €/St.

Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

St Stahl
FS bandverzinkt
FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60150FS	–	180	1	91,300	6248071
LKM A60150RW	reinweiß	180	1	91,300	6249582

0614 €/St.

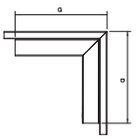
Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

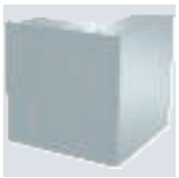
Außeneck, für Kanal Typ LKM 60200

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A60200FS	–	180	1	114,000	**6248098**
LKM A60200RW	reinweiß	180	1	114,000	**6249590**

0614 €/St.





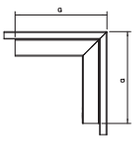
Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

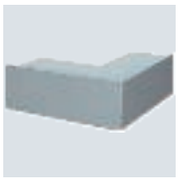
Außeneck, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM A80080FS	–	200	1	75,300	**6248332**
LKM A80080RW	reinweiß	200	1	75,300	**6248432**

0614 €/St.





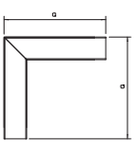
Außeneck inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F40040FS	–	160	1	37,100	**6247490**
LKM F40040RW	reinweiß	160	1	37,100	**6248993**

0614 €/St.





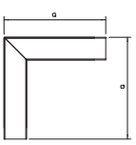
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F40060FS	–	180	1	47,400	**6247504**
LKM F40060RW	reinweiß	180	1	47,400	**6249000**

0614 €/St.





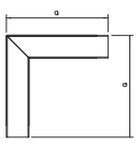
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60060FS	–	180	1	54,700	6247989
LKM F60060RW	reinweiß	180	1	54,700	6249485

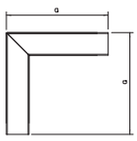
0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60100FS	–	220	1	63,400	6248004
LKM F60100RW	reinweiß	220	1	63,400	6249507

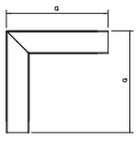
0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60150FS	–	270	1	113,500	6248012
LKM F60150RW	reinweiß	270	1	113,500	6249515

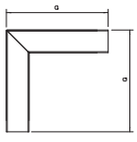
0614 €/St.

Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F60200FS	–	320	1	154,400	6248020
LKM F60200RW	reinweiß	320	1	154,400	6249523

0614 €/St.

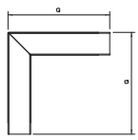
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Flachwinkel, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM F80080FS	–	240	1	80,000	**6248328**
LKM F80080RW	reinweiß	240	1	80,000	**6248428**

0614 €/St.





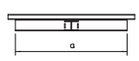
Flachwinkel inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T40040FS	–	280	1	39,700	**6247725**
LKM T40040RW	reinweiß	280	1	39,700	**6249256**

0614 €/St.





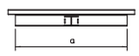
T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T40060FS	–	300	1	46,800	**6247733**
LKM T40060RW	reinweiß	300	1	46,800	**6249264**

0614 €/St.





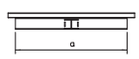
T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60060FS	–	300	1	54,200	**6248187**
LKM T60060RW	reinweiß	300	1	54,200	**6249671**

0614 €/St.





T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

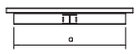


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60100FS	–	340	1	69,200	6248209
LKM T60100RW	reinweiß	340	1	69,200	6249701

0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

T-Stück, für Leitungsführungskanal LKM 60150

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60150FS	–	390	1	87,600	6248217
LKM T60150RW	reinweiß	390	1	87,600	6249728
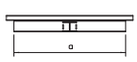
0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T60200FS	–	440	1	106,000	6248225
LKM T60200RW	reinweiß	440	1	106,000	6249736

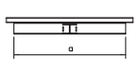
0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

T-Stück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM T80080FS	–	300	1	67,200	6248340
LKM T80080RW	reinweiß	300	1	67,200	6248450

0614 €/St.

T-Stück inklusive Oberteil zur Richtungsänderung der LKM-Kanäle.

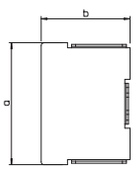
St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40040

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E40040FS	–	40	38	10	2,500	6247881
LKM E40040RW	reinweiß	40	38	10	2,500	6249418

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.





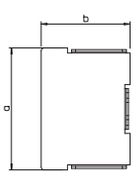
St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 40060

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E40060FS	–	60	38	10	3,000	6247903
LKM E40060RW	reinweiß	60	38	10	3,000	6249426

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.





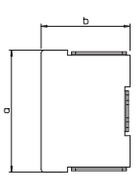
St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60060

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E60060FS	–	63	60	10	4,500	6248284
LKM E60060RW	reinweiß	63	60	10	4,500	6249795

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.





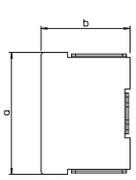
St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60100

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E60100FS	–	100	63	10	6,200	6248306
LKM E60100RW	reinweiß	100	63	10	6,500	6249817

0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.





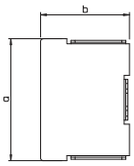
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Endstücke, Leitungsführungskanal LKM

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60150

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E60150FS	–	150	63	10	8,400	6248314
LKM E60150RW	reinweiß	150	63	10	9,000	6249825

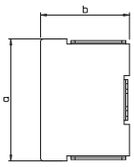
0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 60200

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E60200FS	–	200	63	10	10,800	6248322
LKM E60200RW	reinweiß	200	63	10	11,500	6249833

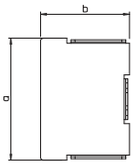
0614 €/St.

Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

Endstück, für Leitungsführungskanal Typ LKM 80080

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM E80080FS	–	80	80	1	7,000	6248344
LKM E80080RW	reinweiß	80	80	1	7,000	6248454

0614 €/St.

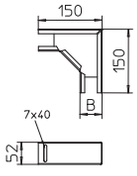
Endstück zum Verschließen der LKM-Kanäle.

90° Bogen Leuchtenträgerschiene LTS

90°-Bogen LTS B

St **Stahl**
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**





Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS B DD	50	50	1	36,600	6074901

0445 €/St.

Bogen 90°, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

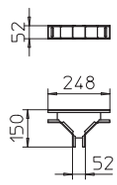
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

T-Stück LTS T

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS T DD	50	50	1	47,800	**6074912**

0445 €/St.

T-Stück, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.





St **Stahl**

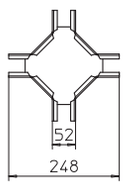
DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

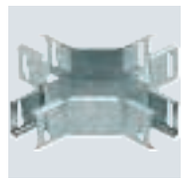
Kreuzung LTS K

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS K DD	50	50	1	58,400	**6074921**

0445 €/St.

Kreuzung, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.







Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Industriekanäle Verbinder



Industriekanäle Verbinder

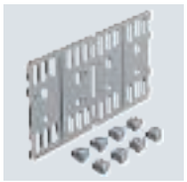
Längs- und Winkelverbinder für BKRS



Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 459



Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 153



Universalverbinder RUVK 100 FS

FS

Seite 459



Universalverbinder RUVK 110 FS

FS

Seite 459

Stoßstellenverbinder LKM



Seite 459



Seite 459



Seite 459



Seite 459



Seite 459

Längsverbinder AZ



FS DD

Seite 459

Längsverbinder VF



Längsverbinder

A2

Seite 459

Längs- und Winkelverbinder AZ



FT

Seite 459

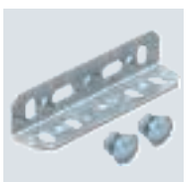


Längs- und Winkel-verbinder

A2

Seite 459

Stoßstellenverbinder BKK



FT

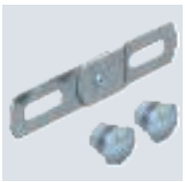
Seite 460



Seite 460

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Scharnier- und Stoßstellenverbinder BKK



DD

Seite 460



Seite 460

Längsverbinder Kabelkanal begehbar BKRS

Längs- und Winkelverbinder 100



St
FS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 100 FS	10	23,200	6067870

0420 €/St.

Universalverbinder 100



St
FS

Typ	Art.-Nr.
RUVK 100 FS	6067151

0420

Universalverbinder 110



St
FS

Typ	Art.-Nr.
RUVK 110 FS	6067157

0420

Verbinder LKM

Stoßstellenverbinder LKM SV20



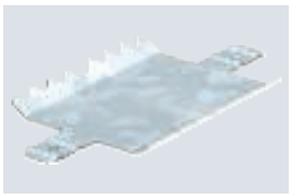
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV20	10	0,190	6247431

0614 €/St.

Verbinder LKM

Stoßstellenverbinder LKM SV30



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV30	10	0,400	6247434

0614 €/St.

Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 400



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV40	10	1,000	6247458

0614 €/St.

Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 600



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV60	10	1,600	6247466

0614 €/St.

Stoßstellenverbinder, für Kanäle Typ LKM 800



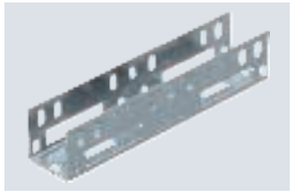
VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM SV80	10	1,300	6247472

0614 €/St.

Längsverbinder AZ

Längsverbinder 50



St
FS
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623

0440 €/St.

Längsverbinder 50



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 A2	25	27,400	6066629

0440 €/St.

Längs- und Winkelverbinder 50



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK FT	25	7,656	6066550

0440 €/St.

Längs- und Winkelverbinder 50



VA
2B

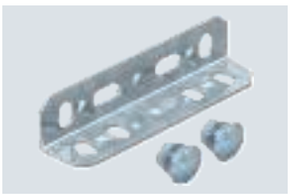
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK A2	10	7,746	6066569

0440 €/St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder Baukasten

Stoßstellenverbinder SSV



St
FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV FT	25	8,700	6066046

0440 €/St.

Scharnierverbinder SV



VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV A2	50	4,800	6066933

0440 €/St.

Scharnierverbinder SV



St
DD

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV DD	50	3,300	6066941

0440 €/St.

Stoßstellenverbinder SSV

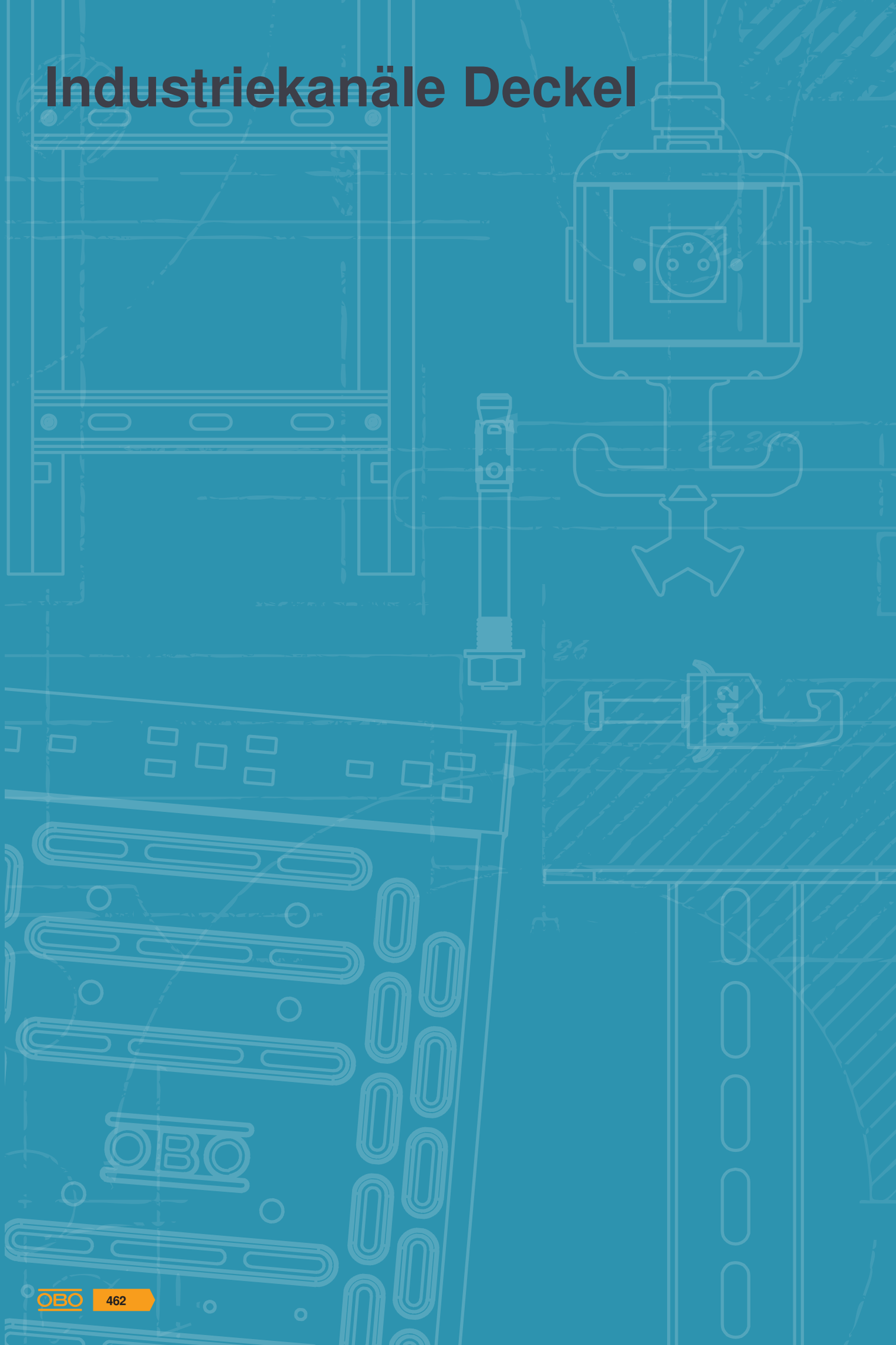


VA
2B

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV A2	25	9,800	6066054

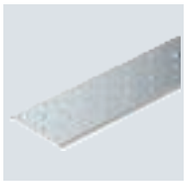
0440 €/St.

Industriekanäle Deckel



Industriekanäle Deckel

Deckel Kabelrinne BKRS



FS

Seite 464

Deckel AZ-Kleinkanal, gelocht

FS

Seite 464

Deckel AZ Klein-kanal mit Drehrie-gel



DD FS FT

Seite 464

Deckel mit Dreh-riegel



A2

Seite 465

Deckel AZ-Kleinkanal, ungelocht



DD

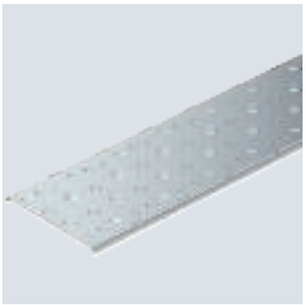
Seite 465

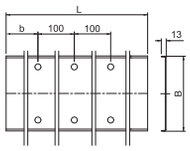
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckel Kabelkanal begehbar BKRS

Riffelblechdeckel DBKR

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß B mm	Maß b mm	Maß L mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DBKR 100 FS	100	100	3000	3,30	3	195,070	**6049119**
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	352,067	**6049121**
DBKR 300 FS	300	100	3000	3,30	3	509,070	**6049123**
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	666,070	**6049125**
DBKR 500 FS	500	100	3000	3,30	3	823,070	**6049127**
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	980,070	**6049129**

0420 €/m

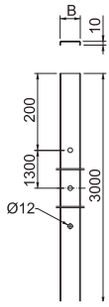
Riffelblechdeckel für das begehbare Kabelrinnen-System Typ BKR.
Die Deckelstärke setzt sich aus 2,0 mm bandverzinktem Stahlblech und 1,3 mm Riffelhöhe zusammen.
Vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Abstand von 100 mm ermöglichen eine nachträgliche Installation eines Drehriegels.
Bei Einsatz des Deckels unter Wind-, Sog- oder Druckeinwirkungen sind zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung vorzunehmen.
Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmungklasse R11 sowie die Verdrängungsraumsklasse V10.
Deckelbefestigungen gehören nicht zum Lieferumfang und können separat bestellt werden.

Deckel Kleinkanal AZ

Deckel für Mittenabhängung Gewindestange

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Breite mm	Maß B mm	Maß H mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDG 50 FS	53	53	10	3000	3	55,000	**6080960**
AZDG 100 FS	103	103	10	3000	3	93,230	**6080979**

0440 €/m

Deckel gelocht, zur Gewindestangenmontage, für AZ-Kleinkanal.
Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer DKU benötigt.

Deckel mit Drehriegel

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	**6080138**
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	**6080227**
AZDMD 150 FS	153	3000	3	137,040	**6080860**
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	**6080885**
AZDMD 300 FS	303	3000	3	254,770	**6080910**

0440 €/m

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Deckel mit Drehriegel

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	**6080154**
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	**6080235**
AZDMD 150 FT	153	3000	3	153,070	**6080865**
AZDMD 200 FT	203	3000	3	197,000	**6080890**
AZDMD 300 FT	303	3000	3	284,867	**6080915**

0440 €/m





Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Deckel mit Drehriegel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDMD 50 A2	53	3000	30	57,200	**6080197**
AZDMD 100 A2	103	3000	3	99,940	**6080294**
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	**6080870**
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	**6080895**

0440 €/m





Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Deckel, ungelocht

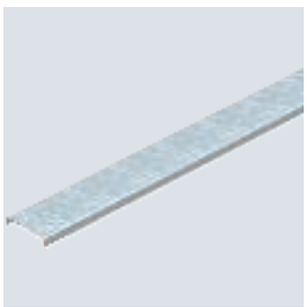
St **Stahl**

DD **bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDU 50 DD	53	3000	3	54,200	**6080158**
AZDU 100 DD	103	3000	3	93,433	**6080239**

0440 €/m

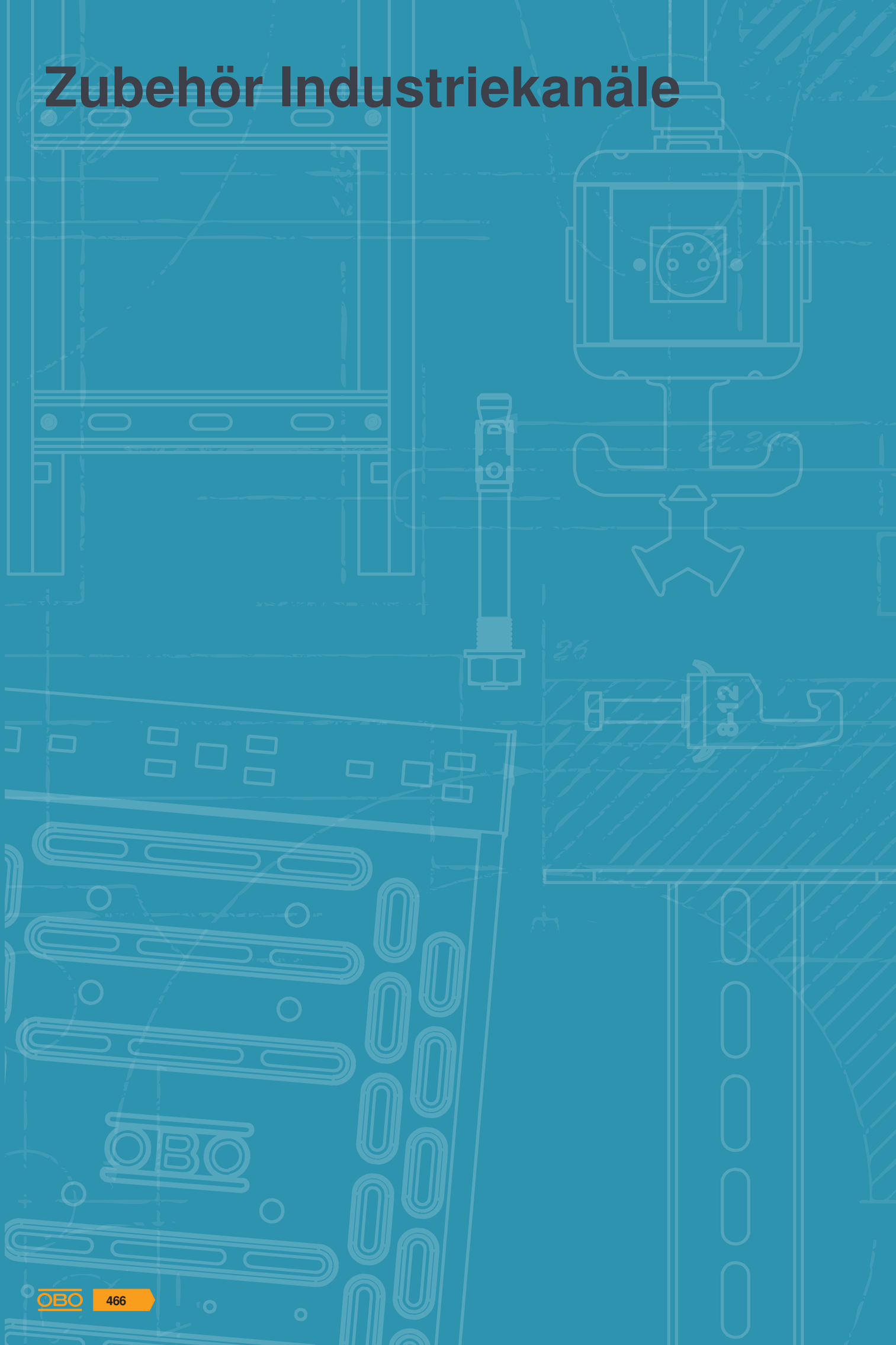




Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer Typ DKU eingesetzt.
Deckel ungelocht für AZ-Kleinkanal.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Industriekanäle



Zubehör Industriekanäle

Begehbare Kabelrinnen



Stützausleger BKRS 100

FT

Seite 469



Stützausleger BKRS 300

FT

Seite 469



Schutzblech für BKRS

Seite 469



Z-Stütze für BKRS

Seite 470



Deckelstütze Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 472



Deckelstütze Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 472



Trennsteg Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 470



Trennsteg Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 471



Staubschutzelement SSE SSLB

FS

Seite 471



Reduzierwinkel/Endabschluss Seitenhöhe 100 mm

FS

Seite 471



Reduzierwinkel/Endabschluss Seitenhöhe 110 mm

FS

Seite 471



Potentialausgleichsschiene

Seite 473



Erdungsklemme

CuZn 37

Seite 473



Antirutsch-Streifen

Seite 472



Deckelheber

FS

Seite 472



LKM-Kanal

FS

Seite 474



Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 474



Kanalbreite 150 und 200 mm

FS

Seite 475



FS

Seite 475

Kantenschutzring LKM



LKM Kanal 2020

PVC

Seite 475



LKM Kanal 20030

PVC

Seite 475



LKM-Kanal 30030

PVC

Seite 475



LKM-Kanal 40040

PVC

Seite 476



LKM-Kanal 40060

PVC

Seite 476



LKM-Kanal 60060

PVC

Seite 476

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Industriekanäle

Kantenschutzring LKM



LKM-Kanal 60100

PVC

Seite 476



LKM-Kanal 60150

PVC

Seite 476



LKM-Kanal 60200

PVC

Seite 477



LKM-Kanal 80080

PVC

Seite 477

Leitungshalter LKM



Kanalbreite 60 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 100 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 150 mm

FS

Seite 477



Kanalbreite 200 mm

FS

Seite 478

Aufhängebügel AZ



Kanalbreite 50 mm

FT

Seite 478



Kanalbreite 50 mm

Seite 478



Kanalbreite 100 mm

FT

Seite 478



Kanalbreite 50 mm

Seite 479

Kantenschutzring AZ



PE

Seite 479



PE

Seite 479



PE

Seite 479



PE

Seite 479

Drehriegel AZ



FT

Seite 480

Zubehör Leuchtenträger



Abhängekette

Seite 481



Kettennotglied

Seite 481



Mittenabhängung

Seite 481

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Stützausleger BKRS

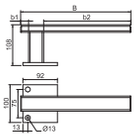
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Maß B mm	Maß b1 mm	Maß b2 mm	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	83,700	**6044541**
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	100,700	**6044543**

0420

Stützausleger aus geschlossenem rechteckigem Stahlrohr zur Aufständerung des begehbaren Kabelrinnensystems.





Stützausleger BKRS

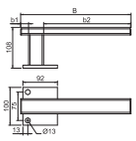
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Maß B mm	Maß b1 mm	Maß b2 mm	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	122,700	**6044545**
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	138,700	**6044547**
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	155,700	**6044551**
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	172,700	**6044553**

0420

Stützausleger aus geschlossenem rechteckigem Stahlrohr zur Aufständerung des begehbaren Kabelrinnensystems.





Schutzblech 108

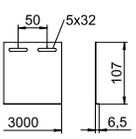
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	**6049252**

0420 €/m

Schutzblech, zur seitlichen Anbringung als Trittschutz für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Die Seitenhöhe beträgt 108 mm.





Schutzblech 78

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Art.-Nr.
SB 100 BKS FS	**6049241**

0420 €/m



Schutzblech 65

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Art.-Nr.
SB 110 BKS FS	**6049243**

0420 €/m

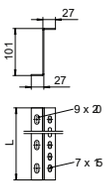


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stützprofil 100

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß L mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	223,400	6044596

0420 €/St.

Stützprofil zur Aufständerung des begehbaren Kabelrinnen-Systems BKRS am Boden. Das Z-Profil ist wechelseitig bei der Aufständerung zu installieren.

Z-Stütze 88 BKRS

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Art.-Nr.
ZST 100 BKRS FT	6044601

0420 €/St.

Z-Stütze 75 BKRS

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

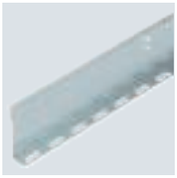


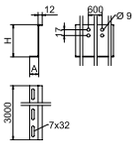
Typ	Art.-Nr.
ZST 110 BKRS FT	6044603

0420 €/St.

Trennsteg, Z-Form 100

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	189,533	6062390

0420 €/m

Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden. Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

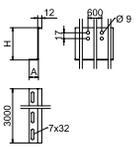
Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

Trennsteg, Z-Form 110

St Stahl
FS bandverzinkt

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	6062391

0420 €/m





Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden. Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

Staubschutzelement und Stoßstellenleiste

St Stahl
FS bandverzinkt

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSE SSLB 100 FS	100	1	1,574	6049290
SSE SSLB 200 FS	200	1	3,145	6049292
SSE SSLB 300 FS	300	1	4,716	6049294
SSE SSLB 400 FS	400	1	6,287	6049296
SSE SSLB 500 FS	500	1	7,858	6049298
SSE SSLB 600 FS	600	1	9,429	6049300

0420 €/St.





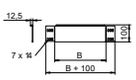
Staubschutzelement, zum Einsatz zwischen Riffelblechdeckeln und Aluminium-Riffelblechen bei begehbaren Kabelrinnen-Systemen BKRS, als Schutz gegen Staub und Späne etc.
Das Beuteil kann alternativ auch als Stoßstellenleiste in den begehbaren Kabelrinnen eingesetzt werden, um bauseitige Schnittstellen zu überbrücken.

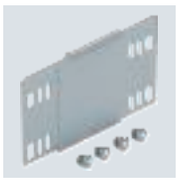
Reduzierwinkel/Endabschluss 100

St Stahl
FS bandverzinkt

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	7111812

0420 €/St.





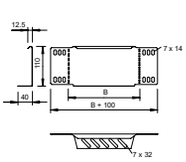
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 100 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740

St Stahl
FS bandverzinkt

04 €/St.





Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Antirutschstreifen

GUM **Gummi**



Typ		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ARS BKR		11	10,070	**6049259**

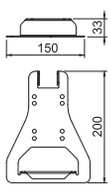
0420 €/m

Selbstklebender, rutschhemmender Streifen zum Einkleben auf den Z-Trennsteg bei begehbaren Kabelrinnen, zur Sicherung aufgelegter, aber noch nicht abschließend befestigter Deckel.

Deckelheber für Riffelblechdeckel

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm		Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
DH DBKR FS	200	150	33		1	22,100	**6049285**

0420

Den Deckelheber paarweise an den Deckelklammern positionieren und den Riffelblechdeckel gleichmäßig abziehen. Vorgang in Längsrichtugn wiederholen bis der ganze Deckel demontiert ist.

Mit dem Deckelheber lassen sich mit Deckelklammern installierte Riffelblechdeckel einfach und schnell demontieren.

Der Deckelheber kann alternativ auch als Schablone für die Verbinderlochung bei bauseits geschnittenen Kabelrinnen genutzt werden. Dafür den Deckelheber um 180° drehen und an der Kabelrinne positionieren. Anschließend, je nach Seitenhöhe, die jeweilige Lochschablone nutzen.

Deckelstütze 100

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**



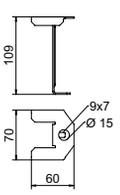
Typ		Art.-Nr.
DST100 BKRS FS		**6049239**

0420 €/St.

Deckelstütze 110

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**





Typ	Seitenhöhe mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DST110 BKRS FS	110		10	11,200	**6049256**

0420 €/St.

Deckelstütze für das begehbare Kabelrinnensystem BKRS, zur zusätzlichen Unterstützung von Deckeln bei Seitenhöhe 110 mm.

Klemmfeder für Leiterseile

St **Stahl**
G **galvanisch verzinkt**



Typ		Art.-Nr.
KFL 25 G		**6049273**

0420

CuZn 37 **Messing**

Anschlussklemme, 1-fach

Typ	Art.-Nr.
AKL 25 E	**6049276**

0420



CuZn 37 **Messing**

Anschlussklemme, 2-fach

Typ	Art.-Nr.
AKL 25 Z	**6049277**

0420



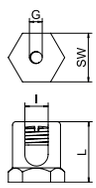
CuZn 37 **Messing**

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Querschnitt mm²	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	**6404006**
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	**6404014**

0415 €/100 St.

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.





CuZn 37 **Messing**

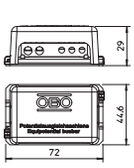
Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1809 BG	1	9,000	**5015502**

0215 €/St.

- Abdeckhaube aus Polystyrol, grau
- Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar
- Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt
- Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt

Anschlussmöglichkeiten:
- 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm²
- 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm²





St **Stahl**

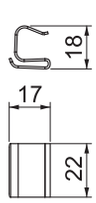
G **galvanisch verzinkt**

Deckelklammer

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DK DBKR G	30	0,794	**6049280**

0420 €/St.

Deckelklammer zur schnellen Befestigung des Riffelblechdeckels Typ DBKR auf Kabelrinnen.
Es wird empfohlen mindestens 6 Deckelklammern bei 3 Meter Riffelblechdeckel einzusetzen.





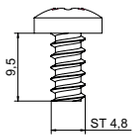
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Kabelrinnen begehbar BKRS

Linsenkopf-Blechschraube

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß d mm	Maß L mm	Schraub-system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SPHS 4,8x9,5 G	4,8	9,5	Torx	100	0,200	**6049248**

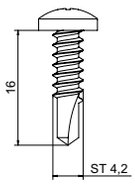
0420 €/100 St.

Blechschraube mit Linsenkopf nach Form F und Torx-Antrieb, angelehnt an die DIN EN ISO 7049, zur Befestigung von Schutzblechen an den Z-Stützen für das begehbare Kabelrinnen-System.

Bohrschraube

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß d mm	Maß l mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	**6049250**

0420 €/100 St.

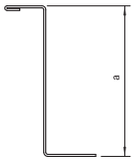
Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständerungen des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.

Zubehör Leitungsführungskanal LKM

Trennwand LKM/TWS55

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Länge mm	Maß a mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKM TWS55	2000	55	32	53,000	**6249876**
LKM TWS75	2000	75	32	114,000	**6249880**
LKM TWS45	2000	–	2	47,900	**6249871**

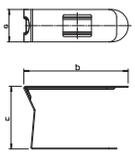
0614 €/m

Trennwand zur Unterteilung der LKM Leitungsführungskanäle Kanalhöhe 60 mm bei unterschiedlichen Spannungsebenen.

Kanalklammer LKM Kanalbreite 100

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM K80	25	80	48,5	20	2,700	**6249884**

0614 €/100 St.

Die Kanalklammer hält die eingelegten Kabel und Leitungen im Kanal und erleichtert somit die Installation an Wand und Decke. Die Kanalklammern werden auf die Schlaufenlochung aufgesteckt und an der Seitenwand eingerastet. Passend für Kanalbreite 100 mm.

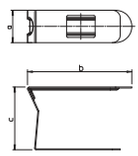
Kanalklammer LKM Kanalbreite 150 und 200

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM K140	25	140	48,5	20	3,600	**6249888**

0614 €/100 St.

Die Kanalklammer hält die eingelegten Kabel und Leitungen im Kanal und erleichtert somit die Installation an Wand und Decke. Die Kanalklammern werden auf die Schlaufenlochung aufgesteckt und an der Seitenwand eingerastet. Passend für Kanalbreite 150 mm und 200 mm.





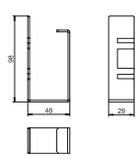
Kanalklammer LKM für Funktionserhalt E30 - E90

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM KF 60100	10	9,800	**6249881**

0614 €/St.

Kanalklammer für den Leitungsführungskanal Metall Typ LKM 60100FS, verhindert das Herausfallen der Kabel und Leitungen während der Installation. Die Kanalklammer ist zwingend erforderlich, wenn der Kanal in Kabel- und Leitungsanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 eingesetzt wird. Einfache Montage durch Einschieben in die Schlaufenlochung der Seitenwand.





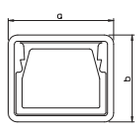
Kantenschutzring KSR 20020

PVC **Polyvinylchlorid**

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR20020	grau	28	24	5	0,900	**6249842**

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.





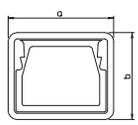
Kantenschutzring

PVC **Polyvinylchlorid**

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR20030	grau	34	28	5	1,100	**6249844**

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.





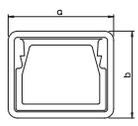
Kantenschutzring KSR 30030

PVC **Polyvinylchlorid**

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR30030	grau	34	34	5	1,300	**6249845**

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



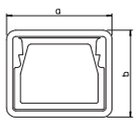


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40040

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR40040	grau	47,7	44	5	1,800	6249846

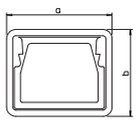
0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 40060

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR40060	grau	47	64	5	2,300	6249848

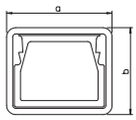
0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60060

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR60060	grau	67,7	64	5	2,400	6249850

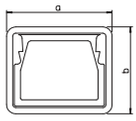
0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60100

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR60100	grau	104	67,7	5	3,400	6249852

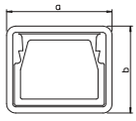
0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 60150

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR60150	grau	154	67,7	5	4,400	6249854

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

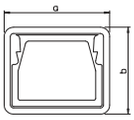
PE **Polyethylen**

Kantenschutzring KSR , für Kanal Typ LKM 60200

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR60200	grau	204	67,7	5	4,700	**6249856**

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.





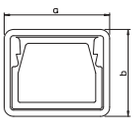
PE **Polyethylen**

Kantenschutzring KSR, für Kanal Typ LKM 80080

Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR80080	grau	84	84	5	3,800	**6249865**

0614 €/St.

Kantenschutzring für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.





St **Stahl**

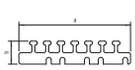
FS **bandverzinkt**

Leitungshalter LKM Kanalbreite 60

Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM Z60	46	30	60 x 60	10	1,100	**6249906**

0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.





St **Stahl**

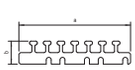
FS **bandverzinkt**

Leitungshalter LKM Kanalbreite 100

Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM Z100	96	30	60 x 100 mm	10	2,100	**6249922**

0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.





St **Stahl**

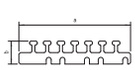
FS **bandverzinkt**

Leitungshalter LKM Kanalbreite 150

Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM Z150	146	30	60 x 150 mm	10	3,000	**6249965**

0614 €/St.

Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.





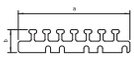
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Leitungsführungskanal LKM

Leitungshalter LKM Kanalbreite 200

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß a mm	Maß b mm	für Kanal-Abmessung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKM Z200	166	30	60 x 200 mm	10	3,600	**6249981**

0614 €/St.

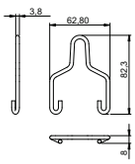
Leitungshalter zum Fixieren der Leitungen bei senkrechter Verlegung.

Zubehör Kleinkanal AZ

Aufhängebügel 50

St Stahl
F feuerverzinkt





Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	**6066505**

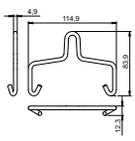
0445 €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

Aufhängebügel 100

St Stahl
F feuerverzinkt





Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	**6066510**

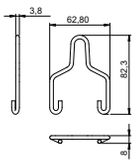
0445 €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

Aufhängebügel 50

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401
2B blank, nachbehandelt





Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 A4	0,35	50	1,985	**6066508**

0445 €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Aufhängebügel 100

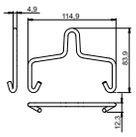
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 A4	0,6	50	4,060	**6066514**

0445 €/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.





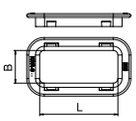
Kabelschutzring 915

PE **Polyethylen**

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-915 PE	hellgrau	28 x 58	25	0,520	**6066704**

0440 €/St.

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.





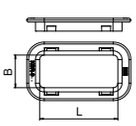
Kabelschutzring DR 910

PE **Polyethylen**

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-910 PE	hellgrau	20 x 58	25	0,470	**6066712**

0440 €/St.

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.





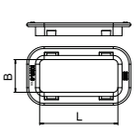
Kabelschutzring 920

PE **Polyethylen**

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-920 PE	hellgrau	62 x 62	25	0,669	**6066696**

0440 €/St.

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.





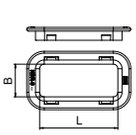
Kabelschutzring 925

PE **Polyethylen**

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-925 PE	hellgrau	105 x 62	25	1,040	**6066688**

0440 €/St.

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



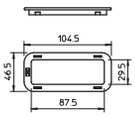


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelschutzring DR 920

PE Polyethylen





Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-DR 920 PE	hellgrau	32 x 90	25	0,637	6087965

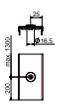
0420 €/St.

Kabelschutzring für die Seitendurchführungen in Seitenholmen der IKS-Kabelrinne.

Drehriegel 50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112

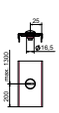
0440 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

Drehriegel 50

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 50 A2	50	10	2,800	6065309

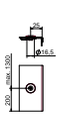
0420 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in den Deckel für AZ-Kleinkanal in der Breite 50 mm.

Drehriegel 100

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

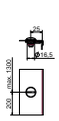
0440 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

Drehriegel 100

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 100 A2	100	10	2,600	6065317

0420 €/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

Abhängekette

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	**6050370**

0445 €/m

Abhängekette nach DIN 5686 zum Abhängen von Leuchtenträger-Systemen.



Kettennotglied

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNG G	4	100	0,700	**6050375**

0445 €/100 St.

Kettennotglieder für die Verbindung der Kette Typ LTK.



Mittenabhängung Leuchtenträgerrinne

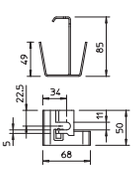
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	für Breite mm	für Gewinde-stange	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	**6358810**

0445 €/St.

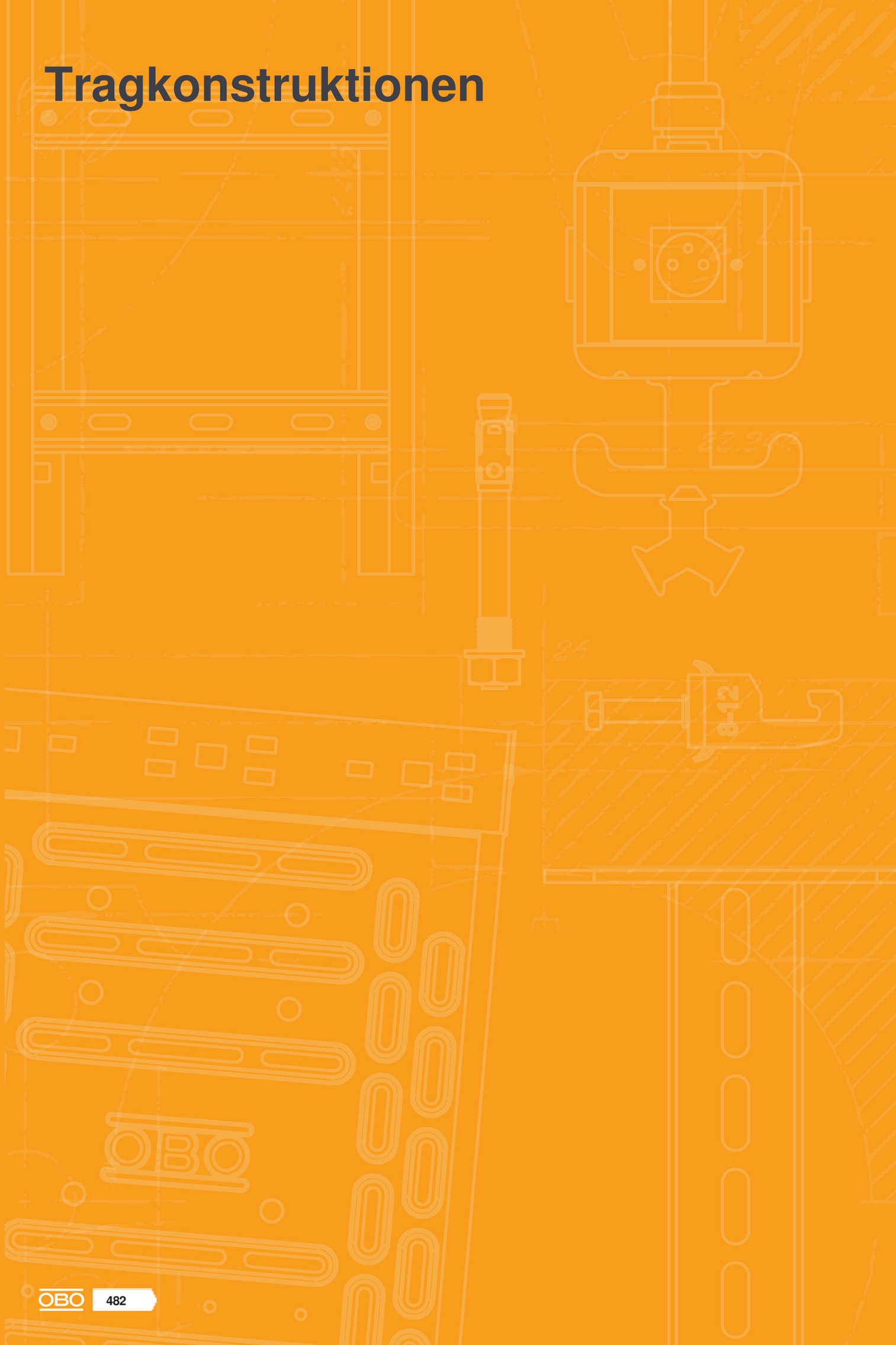
Die Mittenabhängung kann mit allen Kabelrinnen der Breite 75 mm und der Seitenhöhe 60 mm eingesetzt werden.
Mittenabhängung für die Leuchtenträgerrinne Typ LTR zur Gewindestangen- und Kettenabhängung.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Tragkonstruktionen



Tragkonstruktionen


Stiele 485


Verbinder Stiele 513


Zubehör Stiele 517


Ausleger 529


Abhängungen und Bügel 561

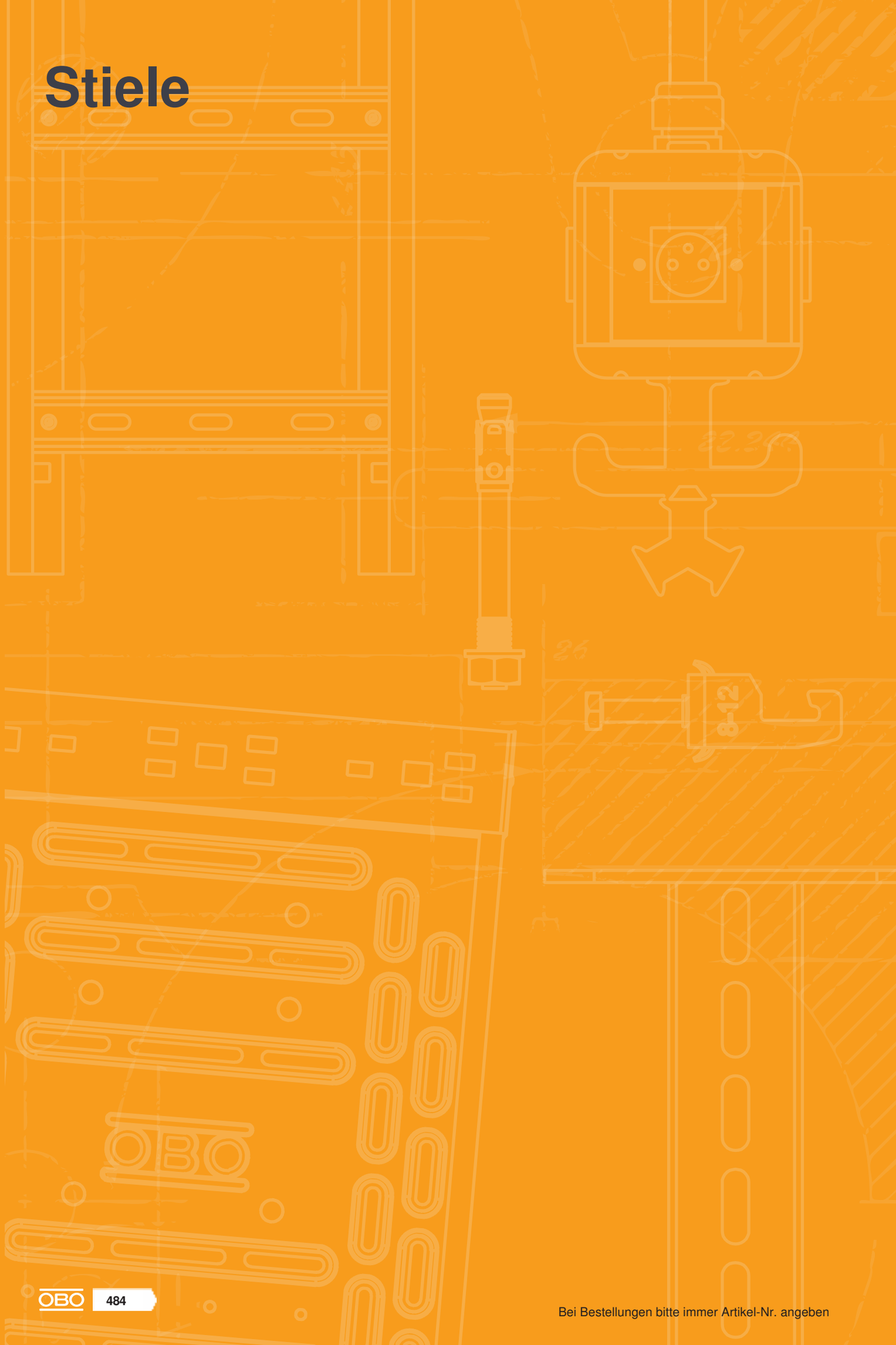

Kabeltragwannen 581


Profilschienen 595


Klemmbefestigungen 655

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stiele



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Stiele

TP-Hängestiele



TPS-Hängestiel

FS FT

Seite 488

TP-Profil



TPS-Stiel

FS FT

Seite 506



TPS-Stiel

FS FT

Seite 506

U-Hängestiele



US 3-Hängestiel

FT

Seite 492



US 3-Hängestiel

A2

Seite 493



US 5-Hängestiel

FT

Seite 496



US 5-Hängestiel

A2

Seite 497



US 7-Hängestiel

FT

Seite 500



US 7-Hängestiel

A2

Seite 501

U-Stiele



US 3-Stiel

FT

Seite 507



US 3-Stiel

A2

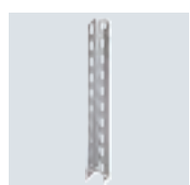
Seite 508



US 5-Stiel

FT

Seite 508



US 5-Stiel

A2

Seite 509



US 7-Stiel

FT

Seite 510



US 7-Stiel

A2

Seite 511

I-Hängestiele



IS 8-Hängestiel

FT

Seite 505

I-Stiele



IS 8-Stiel

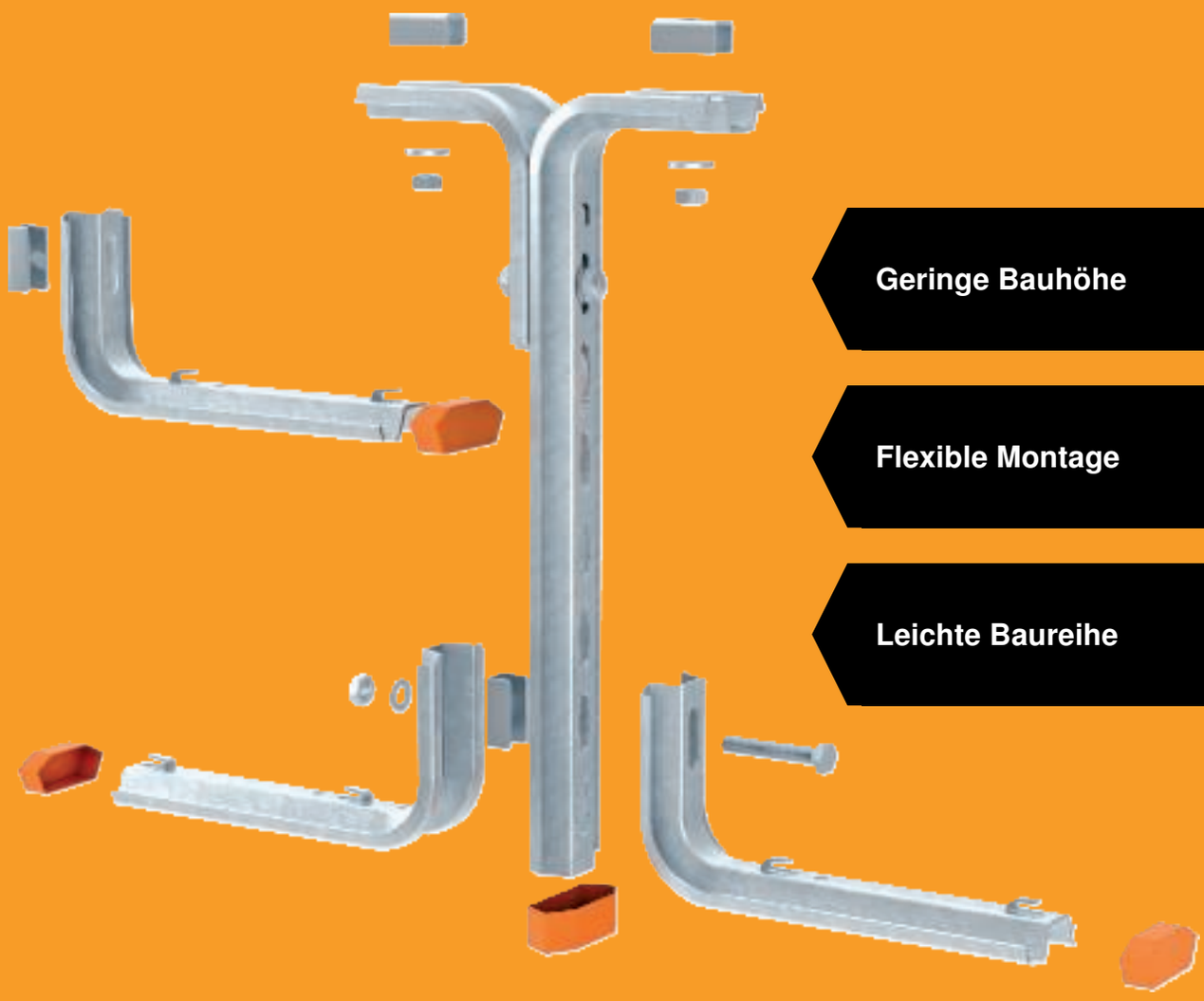
FT

Seite 511

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montagesysteme
TP-Systeme

Ein leichtes Stiel- und Auslegerprogramm ist das TP-System. Dieses aus TP-Hängestielen und -Auslegern bestehende Programm kann universell als Decken- und Wandbefestigung eingesetzt werden.



Geringe Bauhöhe

Flexible Montage

Leichte Baureihe

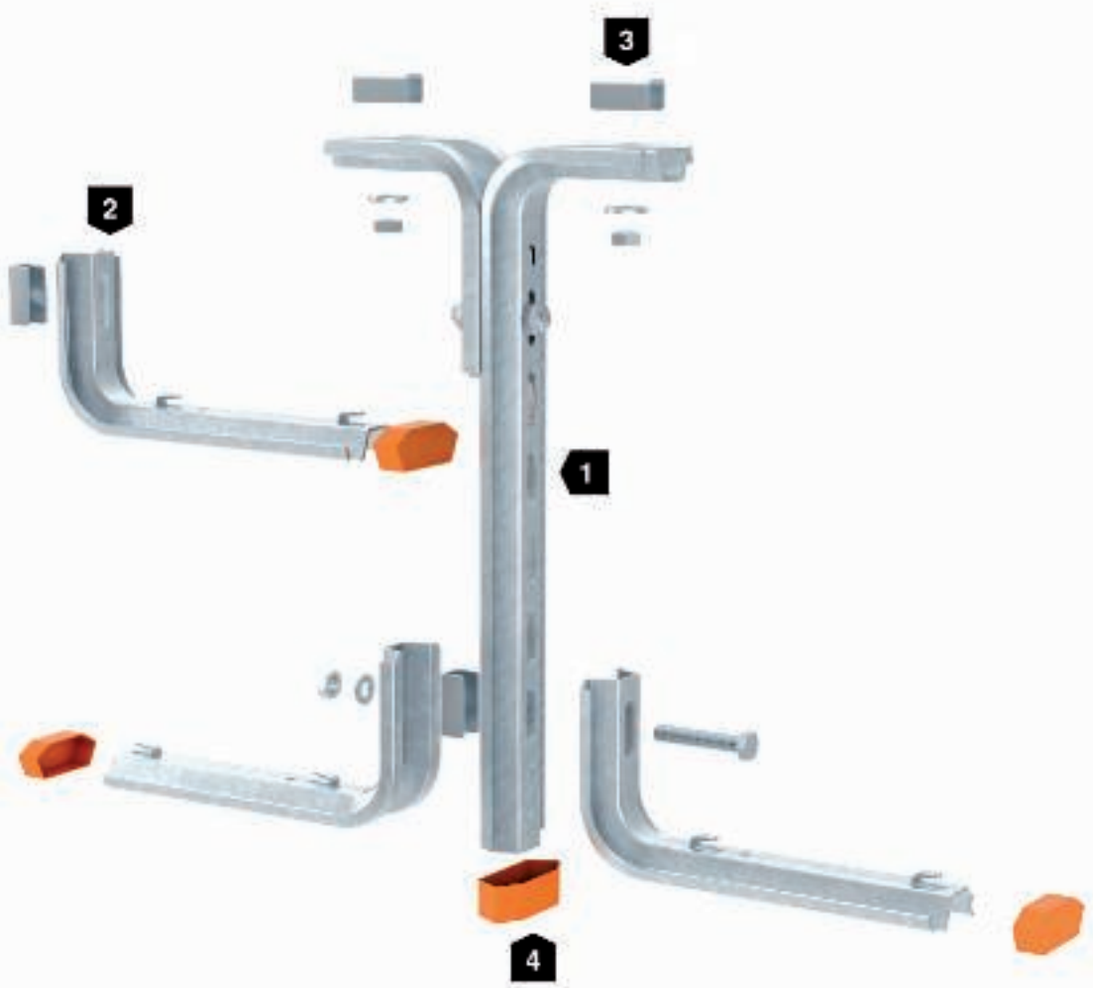






Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Installationsprinzip



1	TP-Hängestiel	Seite	485
2	TP-Stiel/Wand- und Stielausleger	Seite	529
3	Distanzstück	Seite	517
4	Schutzkappe	Seite	517

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Hängestiel

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 445 FS	445	1	73,000	**6364322**
TPS 545 FS	545	1	80,000	**6364349**
TPS 645 FS	645	1	99,000	**6364365**

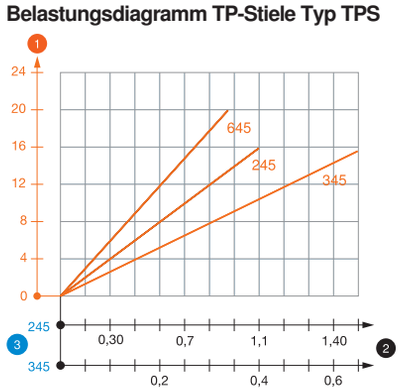
0415 €/St.

Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

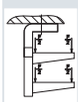
Belastung

Belastungsdiagramm TP-Stiele Typ TPS



1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel



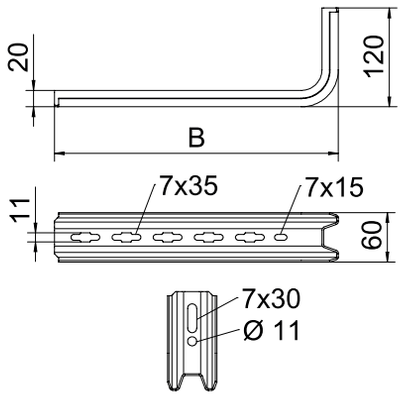
einseitige Belastung	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65



beidseitige Belastung	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Abmessungen



Typ	Maß L mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 518


FS Distanzstück Seite 518


F Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272


F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

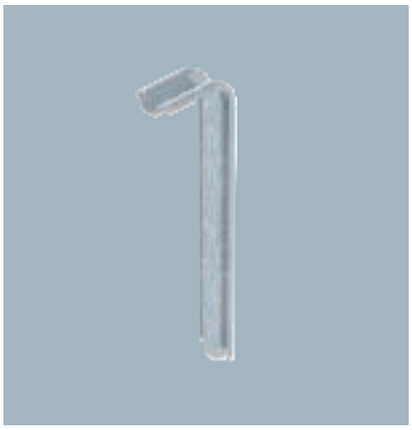
TP-Hängestiel

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 445 FT	445	1	75,000	**6364403**
TPS 545 FT	545	1	89,000	**6364500**
TPS 645 FT	645	1	103,000	**6364608**

0415 €/St.

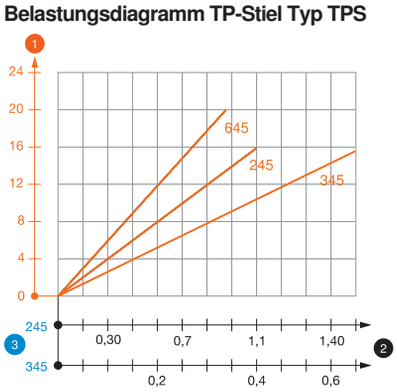


Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.

TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

Belastung

Belastungsdiagramm TP-Stiel Typ TPS



1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3 Auslegerlänge in mm
— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel

einseitige Belastung



Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65

beidseitige Belastung

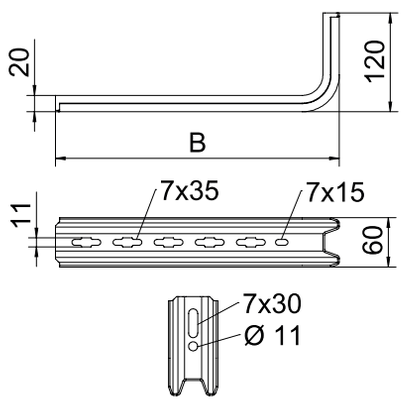


Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Typ	Maß L mm
TPS 445 FT	445
TPS 545 FT	545
TPS 645 FT	645

Abmessungen



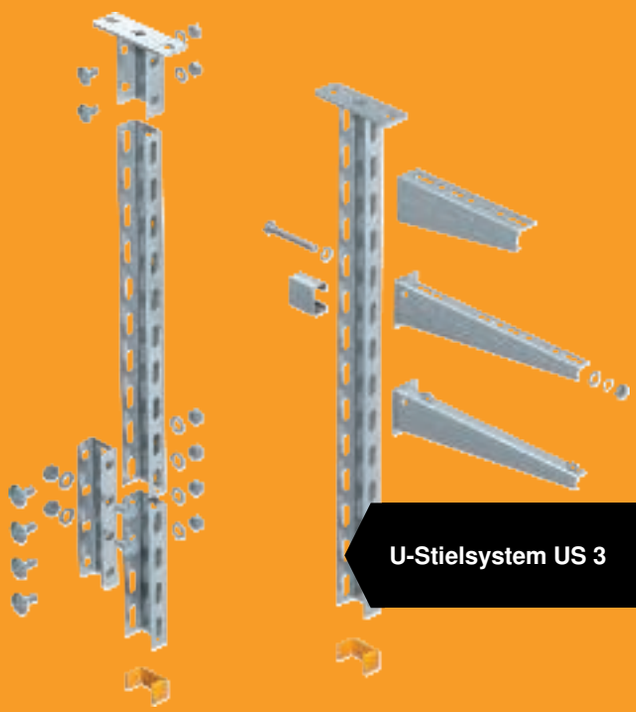
Systemzubehör für Artikel

PE	Schutzkappe	Seite	518	F	Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter	Seite	1272
FT	Distanzstück	Seite	518	F	Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter	Seite	1270

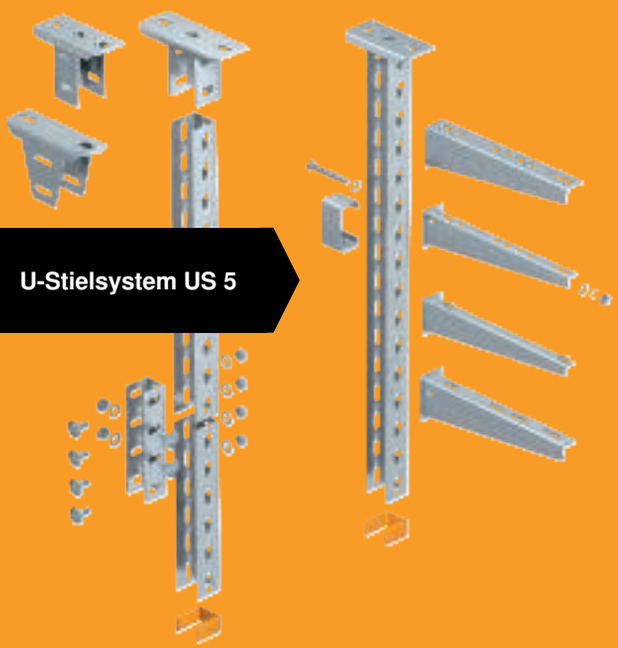
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montagesysteme
U-Stielfamilie

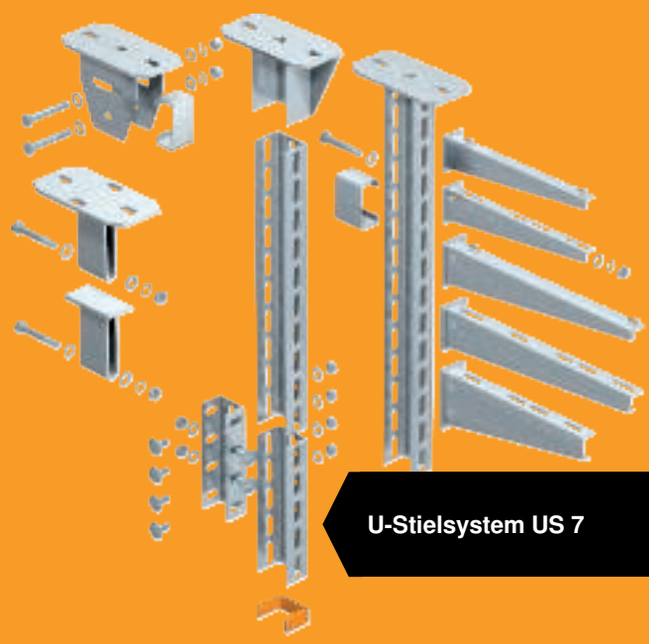
Die optimal aufeinander abgestimmte U-Stielfamilie besteht aus US 3 (leichtes System), US 5 (mittelschweres System) und US 7 (schweres System). Das U-Stielprogramm zeichnet sich besonders durch seine Vielseitigkeit aus. Die U-Stiele können als Deckenabhängung, Bodenaufständerung oder als Konstruktionsprofile verwendet werden.



U-Stielsystem US 3



U-Stielsystem US 5



U-Stielsystem US 7

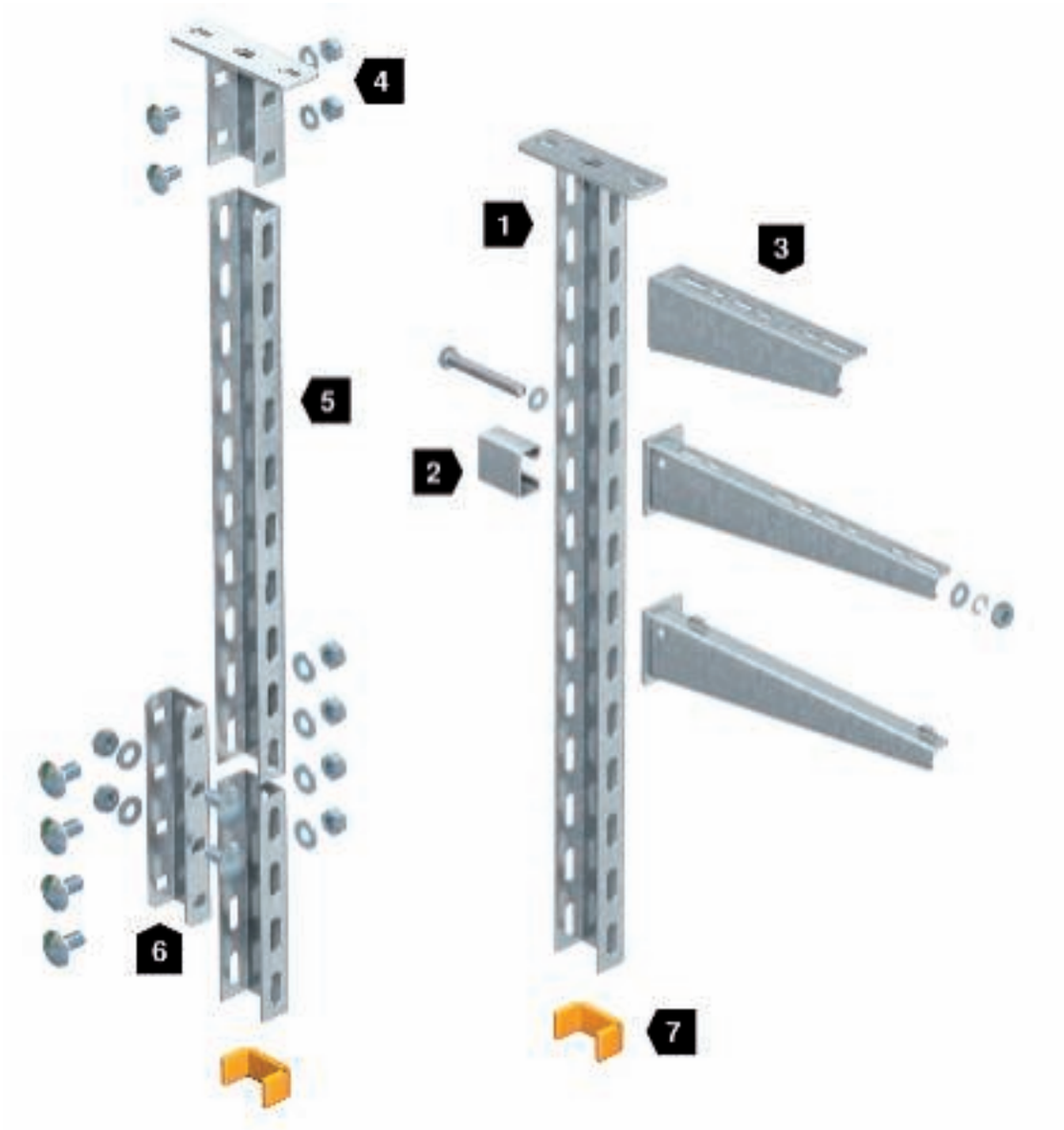






U-Stielsystem US 3

Installationsprinzip

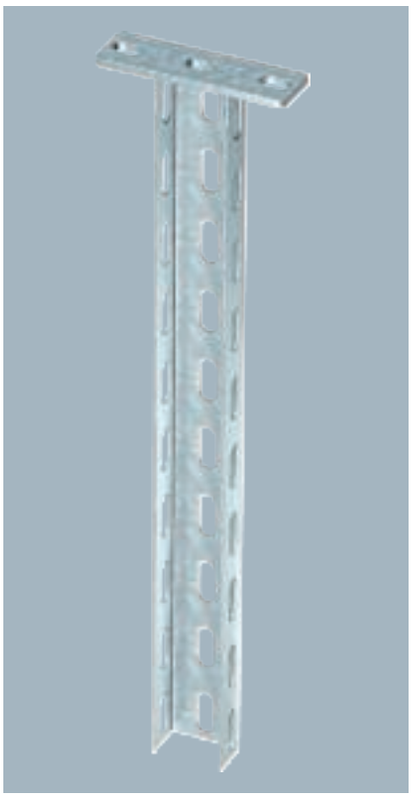


1	US 3-Hängestiel	Seite	485
2	Distanzstück	Seite	517
3	Wand- und Stielausleger	Seite	529
4	Kopfplatte	Seite	517
5	US 3-Stiel	Seite	485
6	U-Stielverbinder	Seite	513
7	Schutzkappe	Seite	517

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 3-Hängestiel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

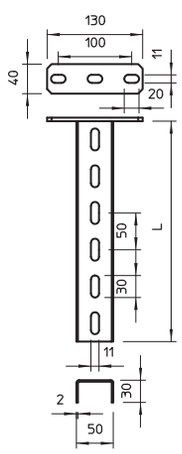


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2	5			1	50,500	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	5			1	64,400	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	5			1	78,300	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	5			1	92,300	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	5			1	106,200	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	5			1	120,200	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	5			1	134,100	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	5			1	147,800	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	5			1	162,000	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	5			1	175,900	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	5			1	189,900	**6342372**

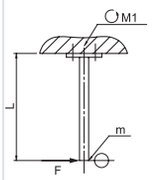
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



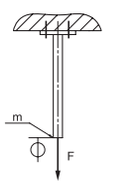
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

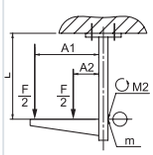
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

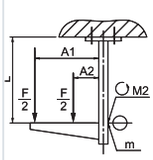
Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	**610 mm**	**610 mm**
Hebelarm A2	**10 mm**	**10 mm**
Länge L	**500 mm**	**1000 mm**
Kraft F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Biegemoment M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518
FT U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514
FT Distanzstück DSK 25 Seite 518
F Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

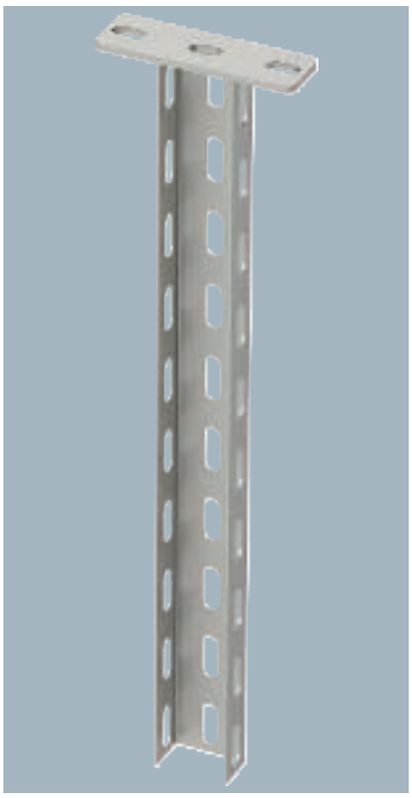
US 3-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

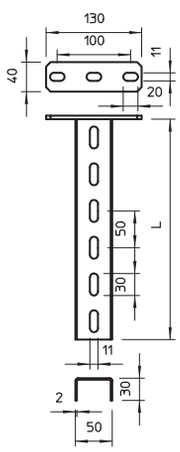
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 A2	200	2	5		1	44,000	**6342401**
US 3 K 30 A2	300	2	5		1	58,000	**6342403**
US 3 K 40 A2	400	2	5		1	71,000	**6342405**
US 3 K 50 A2	500	2	5		1	84,000	**6342407**
US 3 K 60 A2	600	2	5		1	97,000	**6342409**
US 3 K 70 A2	700	2	5		1	110,000	**6342411**
US 3 K 80 A2	800	2	5		1	123,000	**6342413**
US 3 K 90 A2	900	2	5		1	137,000	**6342415**
US 3 K 100 A2	1000	2	5		1	150,000	**6342417**

0415 €/St.



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

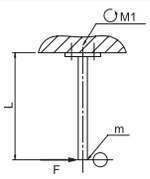


Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

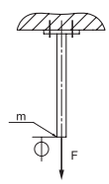
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

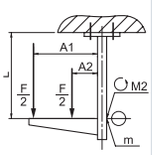
Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

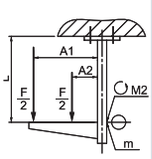
Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	**610 mm**	**610 mm**
Hebelarm A2	**10 mm**	**10 mm**
Länge L	**500 mm**	**1000 mm**
Kraft F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Biegemoment M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück



Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

2B U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514

2B Distanzstück DSK 25 Seite 519

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

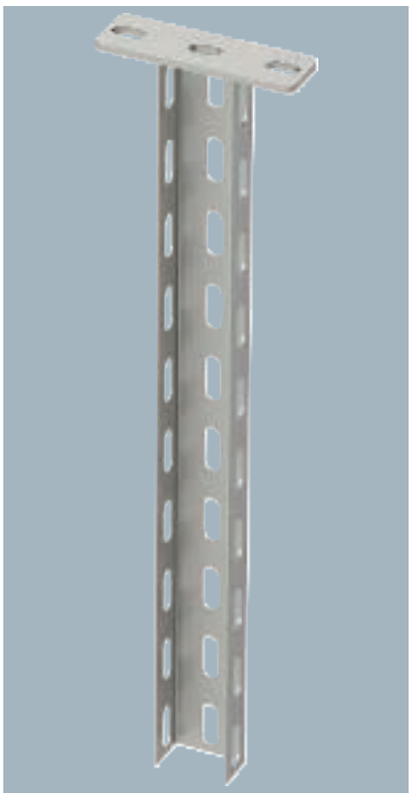
2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 3-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

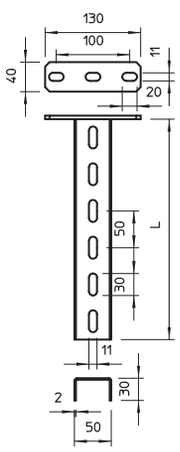


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 A4	200	2	5		1	44,000	**6342375**
US 3 K 30 A4	300	2	5		1	58,000	**6342530**
US 3 K 40 A4	400	2	5		1	71,000	**6342379**
US 3 K 50 A4	500	2	5		1	84,000	**6342381**
US 3 K 60 A4	600	2	5		1	97,000	**6342389**
US 3 K 70 A4	700	2	5		1	110,000	**6342391**
US 3 K 80 A4	800	2	5		1	123,000	**6342393**
US 3 K 90 A4	900	2	5		1	137,000	**6342395**
US 3 K 100 A4	1000	2	5		1	150,000	**6342397**
US 3 K 110 A4	1100	2	5		1	166,000	**6342396**
US 3 K 120 A4	1200	2	5		1	110,000	**6342398**

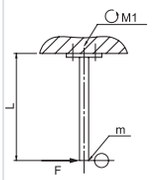
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



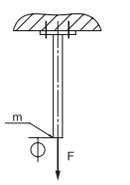
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

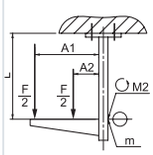
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

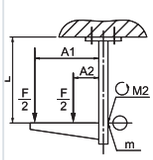
Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	**610 mm**	**610 mm**
Hebelarm A2	**10 mm**	**10 mm**
Länge L	**500 mm**	**1000 mm**
Kraft F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Biegemoment M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

2B U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514

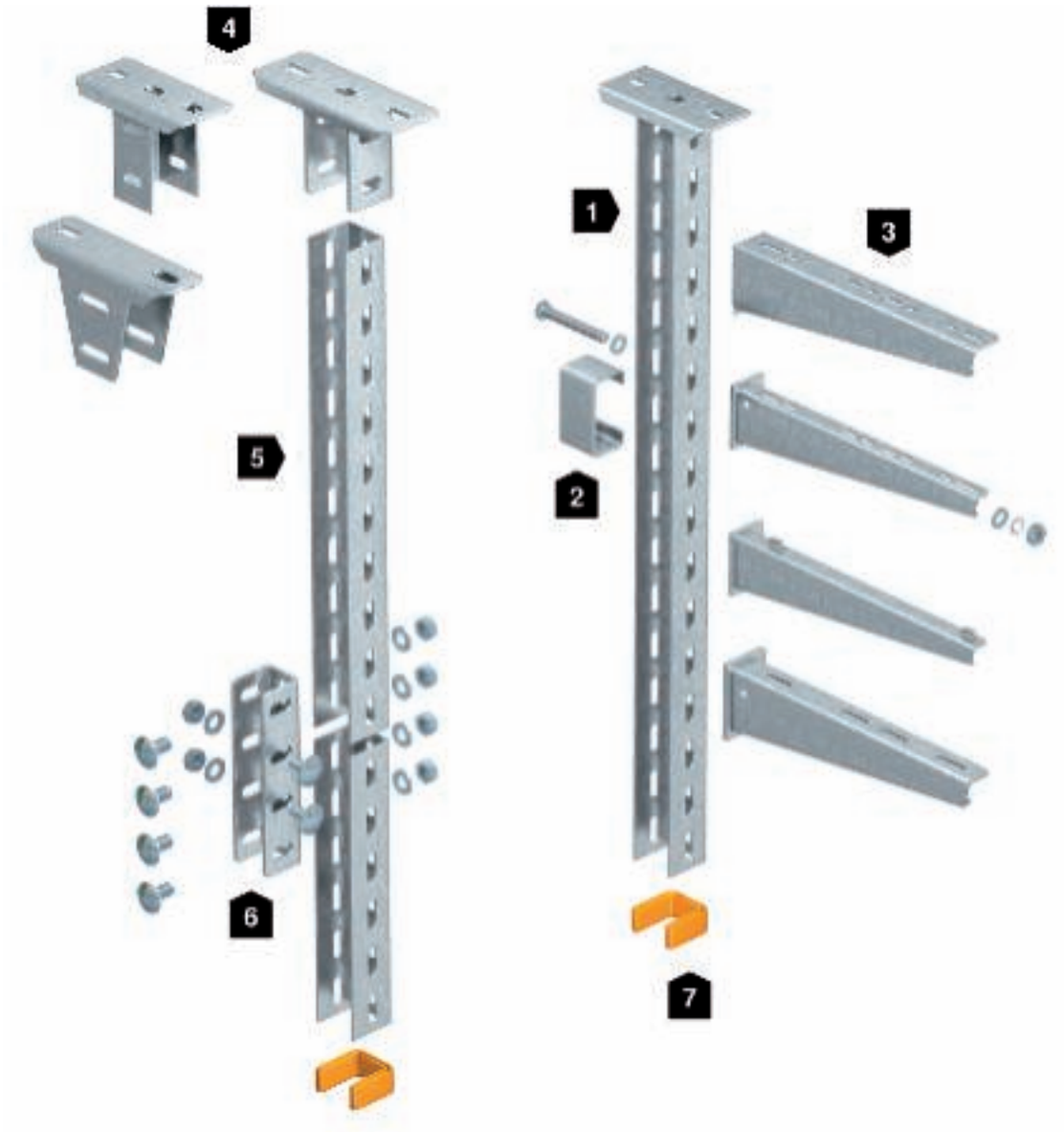
2B Distanzstück DSK 25 Seite 519

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

U-Stielsystem US 5

Installationsprinzip



1	US 5-Hängestiel	Seite	485
2	Distanzstück	Seite	517
3	Wand- und Stielausleger	Seite	529
4	Kopfplatte	Seite	517
5	US 5-Stiel	Seite	485
6	U-Stielverbinder	Seite	513
7	Schutzkappe	Seite	517

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 5-Hängestiel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

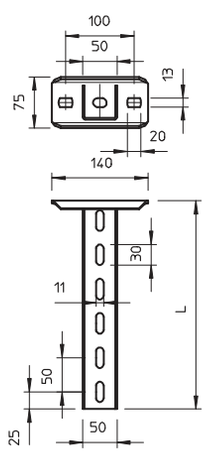


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10		1	85,000	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	10		1	110,000	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	10		1	136,000	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	10		1	161,000	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	10		1	185,000	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	10		1	210,000	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	10		1	236,000	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	10		1	261,000	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10		1	286,000	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10		1	311,000	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10		1	337,000	**6341632**

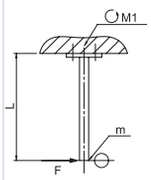
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



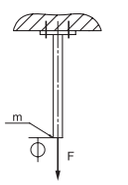
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,950 kN
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm

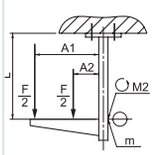
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

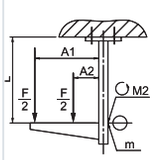
Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71 FT	AW 30 71 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 520
FT U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514
FT Distanzstück DSK 45 Seite 520
F Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

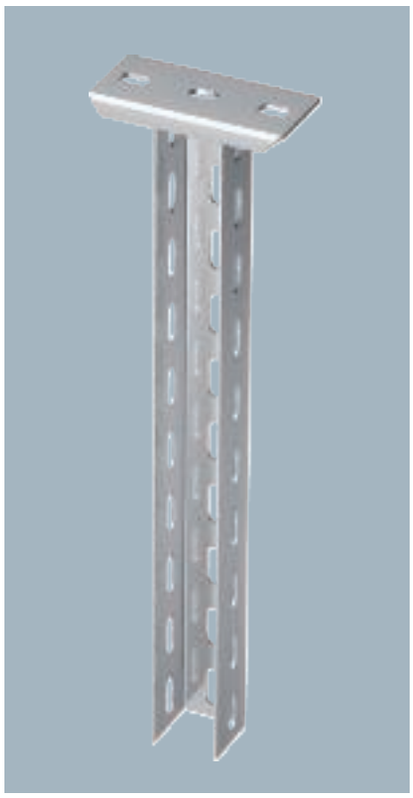
US 5-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

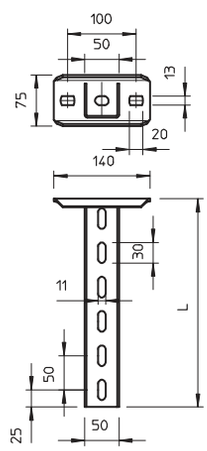
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 A2	200	2,5	10		1	100,000	**6341358**
US 5 K 30 A2	300	2,5	10		1	125,000	**6341362**
US 5 K 40 A2	400	2,5	10		1	150,000	**6341366**
US 5 K 50 A2	500	2,5	10		1	175,000	**6341370**
US 5 K 60 A2	600	2,5	10		1	200,000	**6341374**
US 5 K 70 A2	700	2,5	10		1	225,000	**6341378**
US 5 K 80 A2	800	2,5	10		1	255,000	**6341382**
US 5 K 90 A2	900	2,5	10		1	280,000	**6341386**
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10		1	300,000	**6341390**
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10		1	330,000	**6341394**
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10		1	360,000	**6341398**

0415 €/St.



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

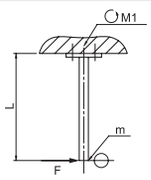


Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,950 kN
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm

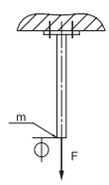
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

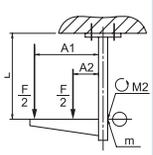
Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

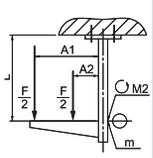
Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71 FT	AW 30 71 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 520

2B U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

2B Distanzstück DSK 45 Seite 521

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

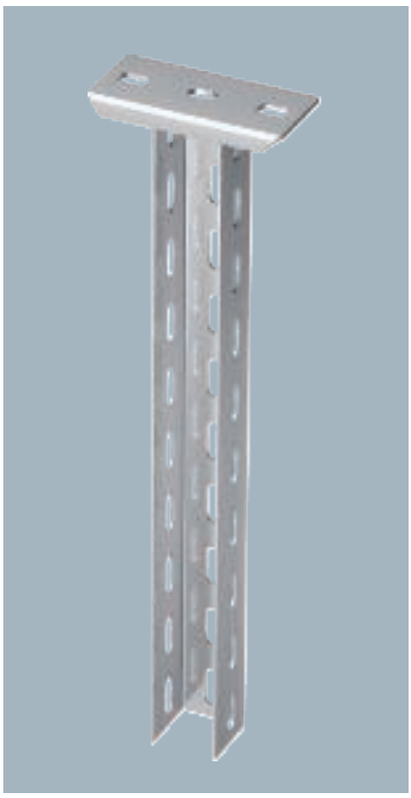
2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 5-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

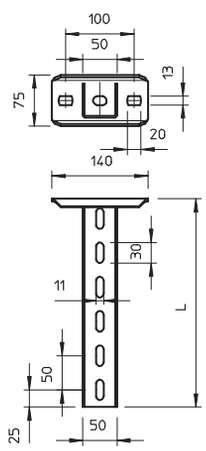


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 K 20 A4	200	2,5	10		1	100,000	**6341209**
US 5 K 30 A4	300	2,5	10		1	125,000	**6341213**
US 5 K 40 A4	400	2,5	10		1	150,000	**6341217**
US 5 K 50 A4	500	2,5	10		1	175,000	**6341221**
US 5 K 60 A4	600	2,5	10		1	180,000	**6341225**
US 5 K 70 A4	700	2,5	10		1	225,000	**6341228**
US 5 K 80 A4	800	2,5	10		1	255,000	**6341233**
US 5 K 90 A4	900	2,5	10		1	280,000	**6341237**
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10		1	300,000	**6341241**
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10		1	330,000	**6341245**
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10		1	360,000	**6341249**

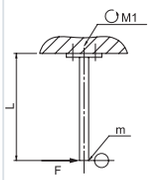
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



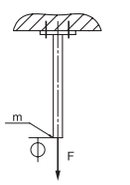
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,950 kN
Biegemoment M1 (SWL)	760 Nm

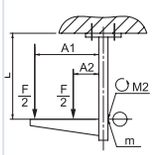
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

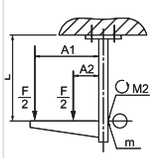
Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31 FT	AW 30 31 FT
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71 FT	**AW 30 71 FT**
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	**710 mm**	**710 mm**
Hebelarm A2	**10 mm**	**10 mm**
Länge L	**500 mm**	**1000 mm**
Kraft F	**1,272 kN**	**1,094 kN**
Biegemoment M2 (SWL)	**500 Nm**	**430 Nm**

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 520

2B U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514

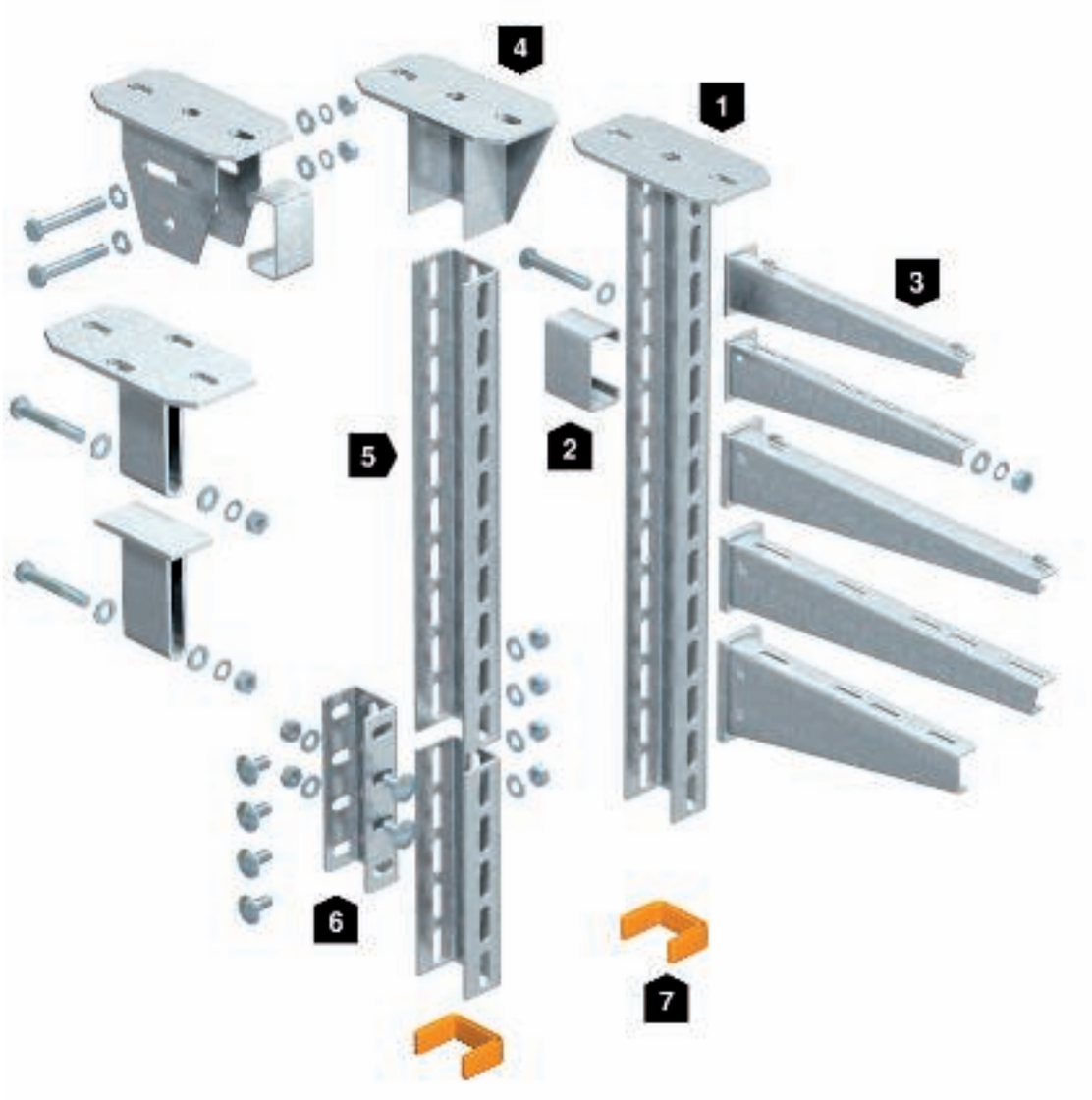
2B Distanzstück DSK 45 Seite 521

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

U-Stielsystem US 7

Installationsprinzip



1	US 7-Hängestiel	Seite	485
2	Distanzstück	Seite	517
3	Wand- und Stielausleger	Seite	529
4	Schwere Kopfplatte	Seite	517
5	US 7-Stiel	Seite	485
6	U-Stielverbinder	Seite	513
7	Schutzkappe	Seite	517

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

U-Hängestiele US7

US 7-Hängestiel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

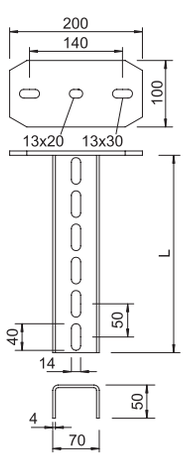


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	BS		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 20 FT	200	4	11			1	177,000	**6339018**
US 7 K 30 FT	300	4	11			1	218,000	**6339034**
US 7 K 40 FT	400	4	11			1	261,000	**6339050**
US 7 K 50 FT	500	4	11			1	302,000	**6339077**
US 7 K 60 FT	600	4	11			1	344,000	**6339093**
US 7 K 70 FT	700	4	11			1	387,000	**6339115**
US 7 K 80 FT	800	4	11			1	418,000	**6339131**
US 7 K 90 FT	900	4	11			1	470,000	**6339166**
US 7 K 100 FT	1000	4	11			1	499,000	**6339182**
US 7 K 110 FT	1100	4	11			1	550,000	**6339190**
US 7 K 120 FT	1200	4	11			1	591,000	**6339204**
US 7 K 130 FT	1300	4	11			1	636,000	**6339212**
US 7 K 140 FT	1400	4	11			1	675,000	**6339220**
US 7 K 150 FT	1500	4	11			1	718,000	**6339239**
US 7 K 160 FT	1600	4	11			1	760,000	**6339247**
US 7 K 170 FT	1700	4	11			1	802,000	**6339255**
US 7 K 180 FT	1800	4	11			1	843,000	**6339263**
US 7 K 190 FT	1900	4	11			1	884,000	**6339271**
US 7 K 200 FT	2000	4	11			1	927,000	**6339298**

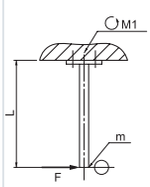
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 70 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



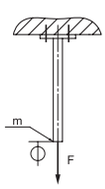
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

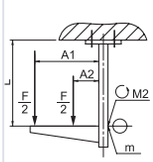
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

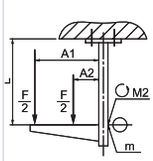
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 7 K 80 AW 30 31 FT	US 7 K 120 AW 30 31	US 7 K 170 AW 30 31
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 7 K 80 AW 55 81 FT	US 7 K 120 AW 55 81 FT	US 7 K 170 AW 55 81 FT
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 522
FT U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515
FT Distanzstück DSK 61 Seite 522
F Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273
F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

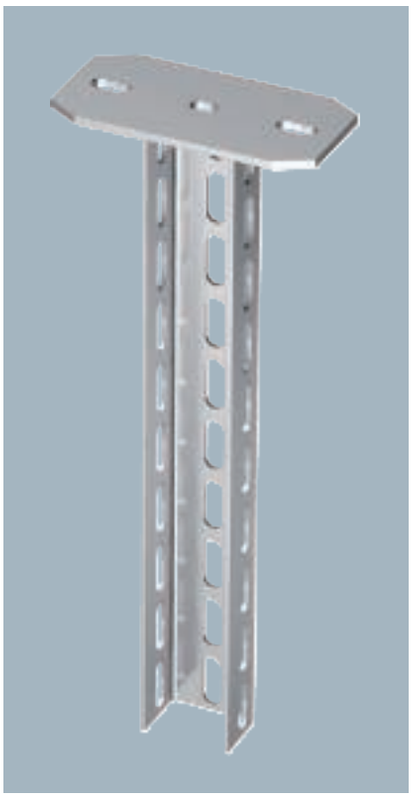
US 7-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

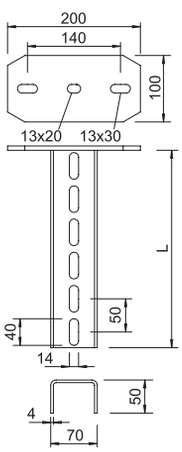
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 20 A2	200	4	11		1	173,000	**6338607**
US 7 K 30 A2	300	4	11		1	213,000	**6338615**
US 7 K 40 A2	400	4	11		1	256,000	**6338623**
US 7 K 50 A2	500	4	11		1	296,000	**6338631**
US 7 K 60 A2	600	4	11		1	337,000	**6338658**
US 7 K 70 A2	700	4	11		1	377,000	**6338666**
US 7 K 80 A2	800	4	11		1	410,000	**6338674**
US 7 K 90 A2	900	4	11		1	459,000	**6338682**
US 7 K 100 A2	1000	4	11		1	491,000	**6338690**
US 7 K 110 A2	1100	4	11		1	531,000	**6338704**
US 7 K 120 A2	1200	4	11		1	571,000	**6338712**
US 7 K 140 A2	1400	4	11		1	650,000	**6338739**
US 7 K 150 A2	1500	4	11		1	690,000	**6338747**
US 7 K 200 A2	2000	4	11		1	889,000	**6338801**

0415 €/St.



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

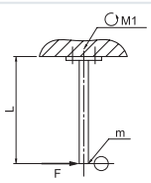


Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

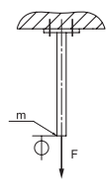
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

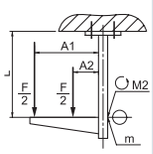
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

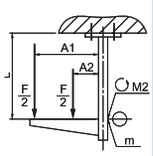
Prüfling	US 7 K 80 AW 30 31 FT	US 7 K 120 AW 30 31	US 7 K 170 AW 30 31
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 7 K 80 AW 55 81 FT	US 7 K 120 AW 55 81 FT	US 7 K 170 AW 55 81 FT
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 522

2B U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515

2B Distanzstück DSK 61 Seite 523

2B Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273

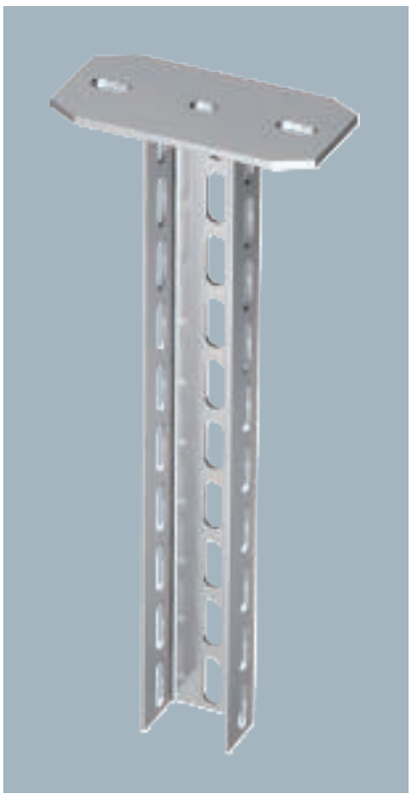
2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 7-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

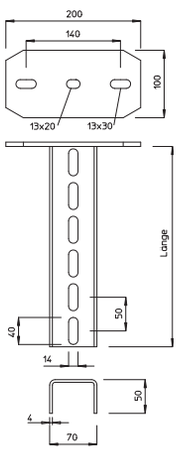


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 100 A4	1000	4	11		1	500,000	**6338872**
US 7 K 200 A4	2000	4	11		1	905,000	**6338881**

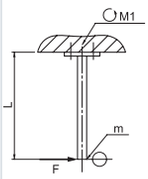
0415 €/St.

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



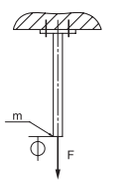
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

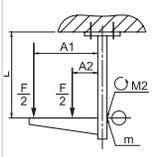
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

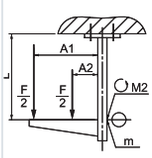
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 30 31 FT	AW 30 31	AW 30 31
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 522

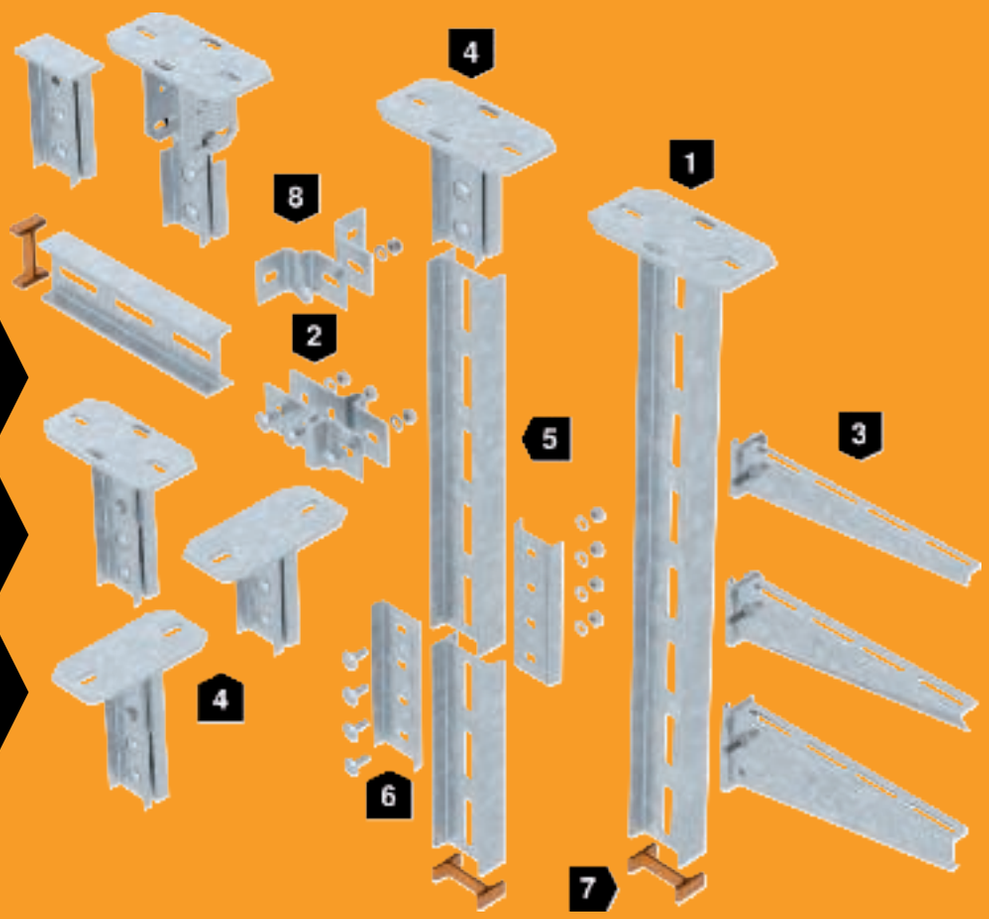
2B Distanzstück DSK 61 Seite 523

Montagesysteme
I-Stielfamilie

Hohe Tragfähigkeit

Große Stützabstände möglich

Stufenlose Höhenverstellung



Dort, wo hohe Lasten zu tragen, große Stützabstände zu überbrücken und schwierige Trassenverläufe zu realisieren sind, kommt das I-Stielsystem von OBO Bettermann im wahrsten Sinne des Wortes zum Tragen. Das I-Stielsystem erfüllt alle Ansprüche an ein schweres Montagesystem. Die hohen Tragfähigkeiten aller Systembauteile ermöglichen die Montage selbst aufwendiger Konstruktionen. Mit dem umfangreichen Kopfplattensortiment können alle denkbaren Lösungen realisiert werden. Verwendet wird dieses schwere System bei großen Stützabständen von Weitspannsystemen oder dem mehrlagigen Aufbau von Standardkabelrinnen und Kabelleitersystemen. Die Kombination von I-Stiel mit Stielauslegern vom Typ AS 15, AS 30 und AS 55 bilden ein perfekt aufeinander abgestimmtes Programm, das stufenlos in der Höhe verstellt werden kann.



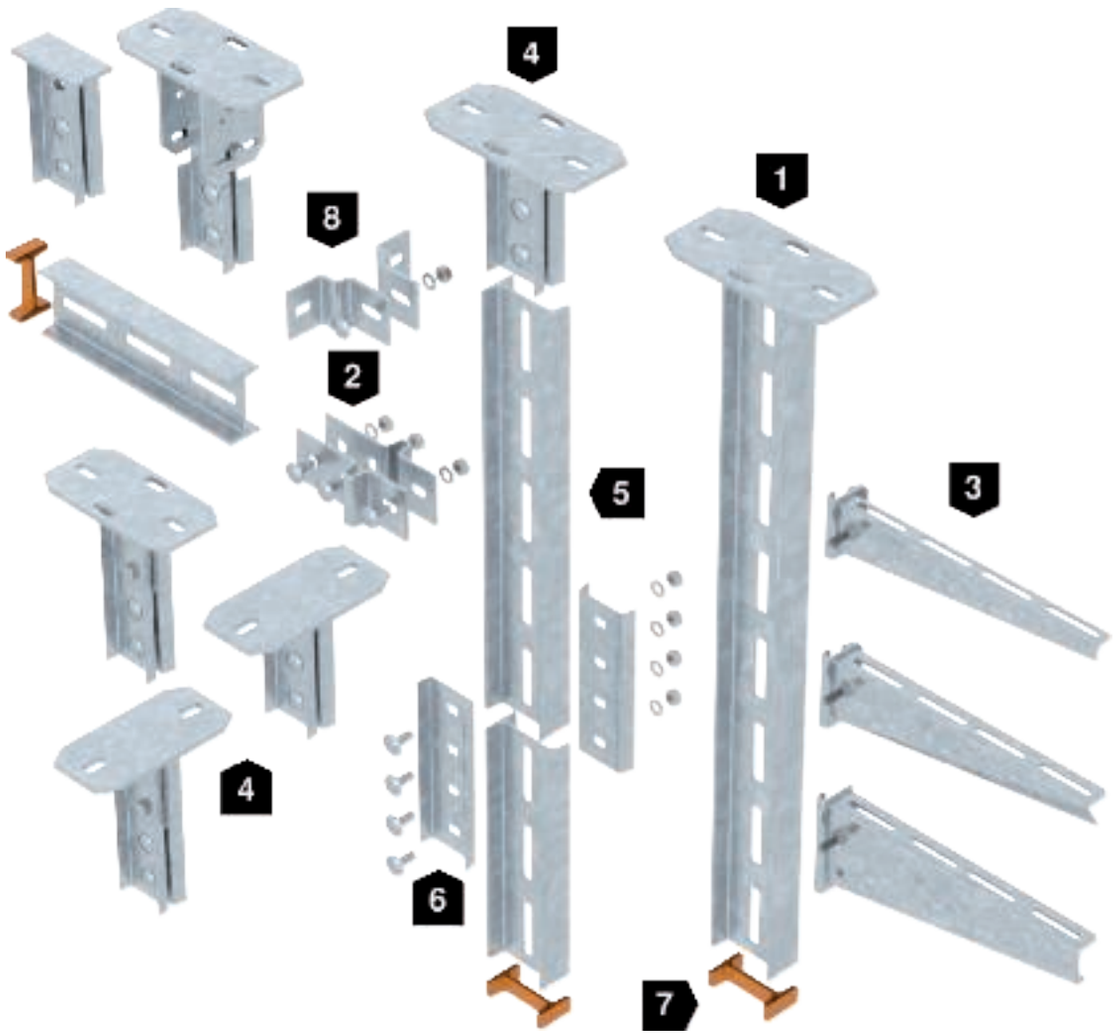




Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

I-Stiel- und Auslegersysteme

Installationsprinzip



1	I-Hängestiel	Seite	485
2	Trägerlasche	Seite	517
3	Stielausleger	Seite	529
4	Kopfplatte	Seite	517
5	I-Stiel	Seite	485
6	I-Stielverbinder	Seite	513
7	Schutzkappe	Seite	517
8	Befestigungswinkel	Seite	517

IS 8-Hängestiel

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

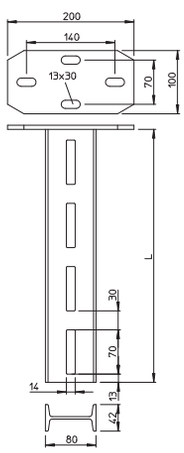
Typ	Länge mm	Zug-belastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 K 20 FT	200	12		1	205,900	**6361021**
IS 8 K 30 FT	300	12		1	263,900	**6361056**
IS 8 K 40 FT	400	12		1	321,900	**6361072**
IS 8 K 50 FT	500	12		1	379,900	**6361099**
IS 8 K 60 FT	600	12		1	437,900	**6361110**
IS 8 K 70 FT	700	12		1	495,900	**6361137**
IS 8 K 80 FT	800	12		1	553,900	**6361153**
IS 8 K 90 FT	900	12		1	611,900	**6361188**
IS 8 K 100 FT	1000	12		1	669,800	**6361218**
IS 8 K 110 FT	1100	12		1	727,800	**6361234**
IS 8 K 120 FT	1200	12		1	785,800	**6361250**
IS 8 K 130 FT	1300	12		1	843,800	**6361277**
IS 8 K 140 FT	1400	12		1	901,800	**6361293**
IS 8 K 150 FT	1500	12		1	959,800	**6361315**
IS 8 K 160 FT	1600	12		1	1.017,800	**6361331**
IS 8 K 170 FT	1700	12		1	1.075,800	**6361366**
IS 8 K 180 FT	1800	12		1	1.133,800	**6361382**
IS 8 K 200 FT	2000	12		1	1.249,700	**6361420**

0415 €/St.



Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.

Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.

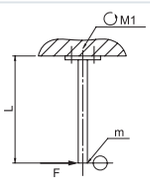


Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfling	IS 8 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	3,000 kN
Biegemoment M1 (SWL)	2400 Nm

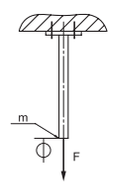
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

Prüfling	IS 8 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	50 kN

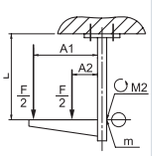
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfling	IS 8 K 80	IS 8 K 140	IS 8 K 180
	AS 55 101	AS 55 101	AS 55 101
Verformungsmesspunkt m			
Hebelarm A1	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,847 kN	3,025 kN	3,025 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1600 Nm	1700 Nm	1700 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Systemzubehör für Artikel

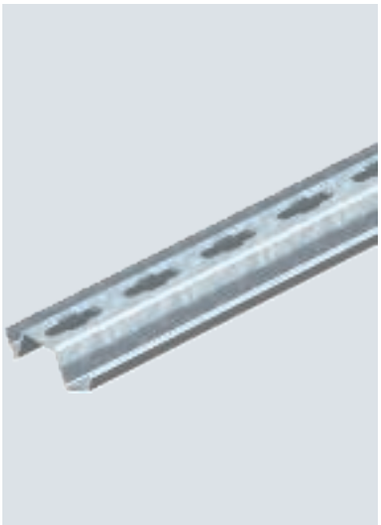
PE Schutzkappe Seite 525

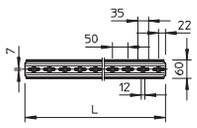
FT I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Profil

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364802

0415 €/St.

TP-Profil gelocht in der Lieferlänge 3000 mm.

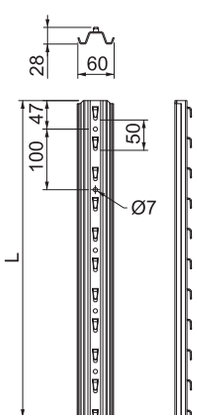
Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

TP-Profil

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366090

0415 €/St.

TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

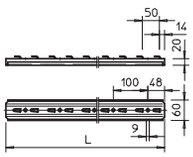
TP-Profil

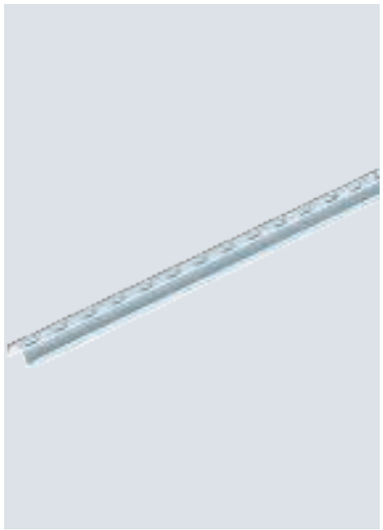
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	**6366093**

0415 €/St.

TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.





Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

US 3-Stiel

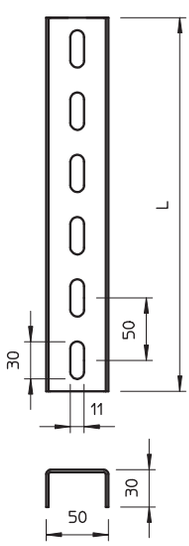
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt

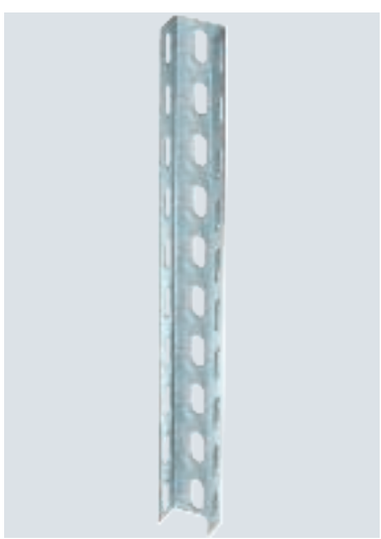
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 20 FS	200	2		1	27,000	**6342302**
US 3 30 FS	300	2		1	40,000	**6342304**
US 3 40 FS	400	2		1	53,000	**6342306**
US 3 50 FS	500	2		1	67,000	**6342308**
US 3 60 FS	600	2		1	80,000	**6342310**
US 3 70 FS	700	2		1	93,000	**6342312**
US 3 80 FS	800	2		1	107,000	**6342314**
US 3 90 FS	900	2		1	120,000	**6342316**
US 3 100 FS	1000	2		1	133,000	**6342318**
US 3 150 FS	1500	2		1	200,000	**6342328**
US 3 200 FS	2000	2		1	266,000	**6342338**
US 3 300 FS	3000	2		1	399,000	**6342340**
US 3 600 FS	6000	2		1	798,000	**6342345**
US 3 600 FT	6000	2		1	834,000	**6342450**

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.





Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518
FT U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514
FT Distanzstück DSK 25 Seite 518
F Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272
F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
FT Kopfplatte Seite 519

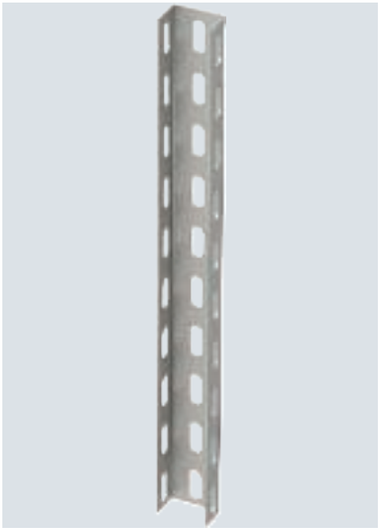
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

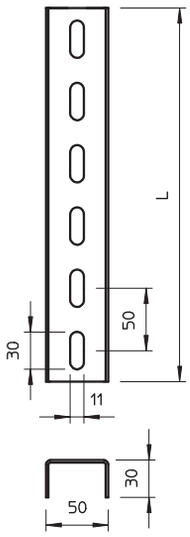
US 3-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 30 A2	300	2	1	42,200	**6342455**
US 3 50 A2	500	2	1	66,000	**6342457**
US 3 100 A2	1000	2	1	132,000	**6342460**
US 3 150 A2	1500	2	1	198,000	**6342463**
US 3 200 A2	2000	2	1	263,000	**6342466**
US 3 600 A2	6000	2	1	790,000	**6342468**
US 3 30 A4	300	2	1	40,000	**6342485**
US 3 50 A4	500	2	1	66,000	**6342488**
US 3 100 A4	1000	2	1	132,000	**6342491**
US 3 150 A4	1500	2	1	198,000	**6342494**
US 3 200 A4	2000	2	1	263,000	**6342497**
US 3 600 A4	6000	2	1	790,000	**6342505**

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 518


2B U-Stielverbinder VUS 3 Seite 514


2B Distanzstück DSK 25 Seite 519


2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

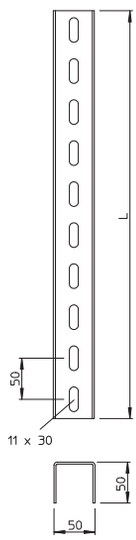

2B Kopfplatte Seite 519

US 5-Stiel

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5		1	51,000	**6340881**
US 5 30 FT	300	2,5		1	79,000	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5		1	106,000	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5		1	133,000	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5		1	160,000	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5		1	175,000	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5		1	200,000	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5		1	227,000	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5		1	265,000	**6340962**
US 5 110 FT	1100	2,5		1	278,000	**6340964**
US 5 150 FT	1500	2,5		1	395,000	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5		1	506,000	**6340970**
US 5 300 FT	3000	2,5		1	795,000	**6340989**
US 5 600 FT	6000	2,5		1	1.578,000	**6340997**

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 520


FT U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514


FT Distanzstück DSK 45 Seite 520


F Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272


F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270


FT Kopfplatte US 5 Seite 521

US 5-Stiel

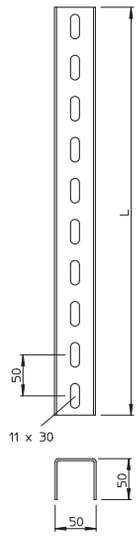
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

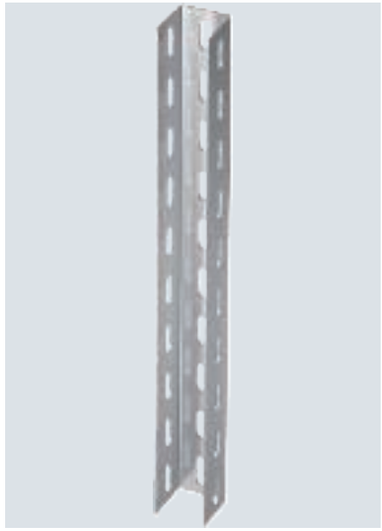
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 20 A2	200	2,5			1	48,000	**6341101**
US 5 30 A2	300	2,5			1	72,000	**6341105**
US 5 40 A2	400	2,5			1	97,000	**6341109**
US 5 50 A2	500	2,5			1	121,000	**6341113**
US 5 70 A2	700	2,5			1	169,000	**6341121**
US 5 80 A2	800	2,5			1	193,000	**6341125**
US 5 90 A2	900	2,5			1	217,000	**6341129**
US 5 100 A2	1000	2,5			1	242,000	**6341133**
US 5 110 A2	1100	2,5			1	266,000	**6341137**
US 5 120 A2	1200	2,5			1	290,000	**6341141**
US 5 300 A2	3000	2,5			1	737,000	**6341152**
US 5 30 A4	300	2,5			1	73,000	**6341053**
US 5 40 A4	400	2,5			1	97,000	**6341055**
US 5 50 A4	500	2,5			1	121,000	**6341057**
US 5 60 A4	600	2,5			1	145,000	**6341059**
US 5 80 A4	800	2,5			1	193,000	**6341063**
US 5 90 A4	900	2,5			1	217,000	**6341065**
US 5 300 A4	3000	2,5			1	726,000	**6341073**

0415 €/St.





Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 520


2B U-Stielverbinder VUS 5 Seite 514


2B Distanzstück DSK 45 Seite 521

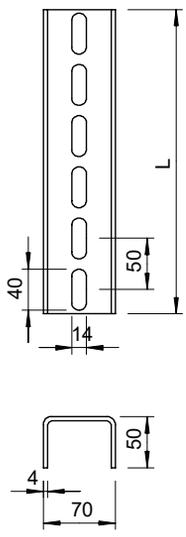

2B Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1272

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

US 7-Stiel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 20 FT	200	4		1	81,000	**6340016**
US 7 30 FT	300	4		1	121,000	**6340032**
US 7 40 FT	400	4		1	160,700	**6340059**
US 7 50 FT	500	4		1	200,900	**6340075**
US 7 60 FT	600	4		1	241,100	**6340091**
US 7 70 FT	700	4		1	281,300	**6340113**
US 7 80 FT	800	4		1	323,000	**6340148**
US 7 90 FT	900	4		1	361,700	**6340164**
US 7 100 FT	1000	4		1	416,000	**6340180**
US 7 110 FT	1100	4		1	457,000	**6340199**
US 7 120 FT	1200	4		1	484,000	**6340202**
US 7 130 FT	1300	4		1	540,000	**6340210**
US 7 140 FT	1400	4		1	580,000	**6340229**
US 7 150 FT	1500	4		1	620,000	**6340237**
US 7 160 FT	1600	4		1	660,000	**6340245**
US 7 170 FT	1700	4		1	686,000	**6340253**
US 7 180 FT	1800	4		1	750,000	**6340261**
US 7 190 FT	1900	4		1	790,000	**6340288**
US 7 200 FT	2000	4		1	803,700	**6340296**
US 7 300 FT	3000	4		1	1.250,000	**6340377**
US 7 400 FT	4000	4		1	1.660,000	**6340393**
US 7 600 FT	6000	4		1	2.490,000	**6340318**

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 522
FT U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515
FT Distanzstück DSK 61 Seite 522
F Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273
F Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270
FT Kopfplatte, leichte Ausführung Seite 523

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

US 7-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

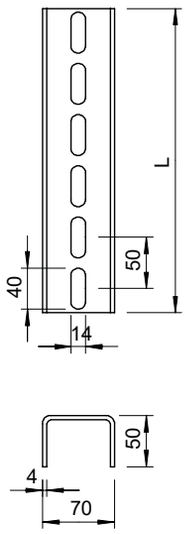
2B **blank, nachbehandelt**

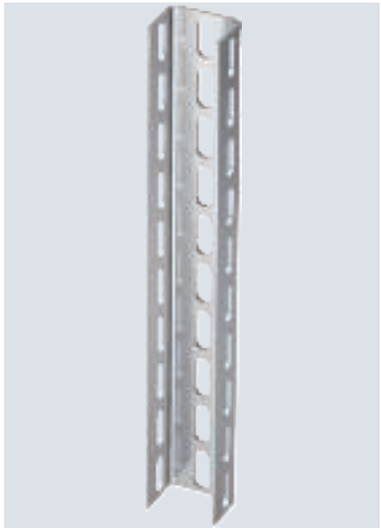
Typ	Länge mm	Materialstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 50 A2	500	4		1	196,100	**6341764**
US 7 100 A2	1000	4		1	392,100	**6341810**
US 7 150 A2	1500	4		1	588,200	**6341861**
US 7 200 A2	2000	4		1	784,200	**6341950**
US 7 300 A2	3000	4		1	1.176,300	**6341969**
US 7 600 A2	6000	4		1	2.433,000	**6341993**
US 7 600 A4	6000	4		1	2.433,000	**6341995**

0415 €/St.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.





Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 522


2B U-Stielverbinder VUS 7 Seite 515


2B Distanzstück DSK 61 Seite 523


2B Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter Seite 1273


2B Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter Seite 1270

IS 8-Stiel

St **Stahl**

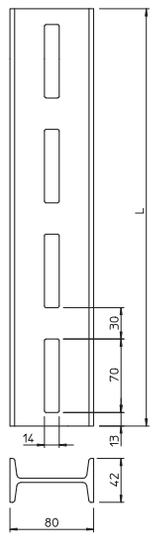
FT **tauchfeuerverzinkt**

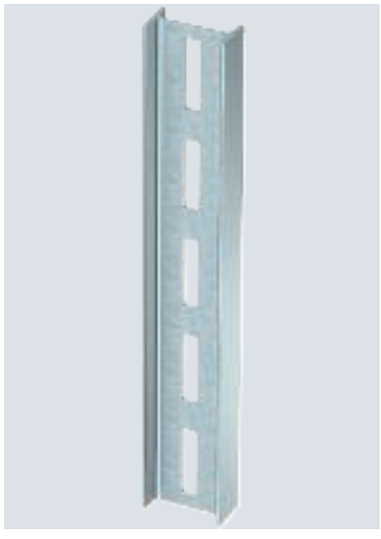
Typ	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 30 FT	300		1	171,000	**6337031**
IS 8 40 FT	400		1	229,000	**6337058**
IS 8 50 FT	500		1	286,000	**6337066**
IS 8 60 FT	600		1	344,000	**6337074**
IS 8 70 FT	700		1	402,000	**6337082**
IS 8 80 FT	800		1	459,000	**6337090**
IS 8 90 FT	900		1	517,000	**6337104**
IS 8 100 FT	1000		1	575,000	**6337112**
IS 8 110 FT	1100		1	632,000	**6337120**
IS 8 120 FT	1200		1	690,000	**6337139**
IS 8 130 FT	1300		1	748,000	**6337147**
IS 8 140 FT	1400		1	806,000	**6337155**
IS 8 150 FT	1500		1	863,000	**6337163**
IS 8 160 FT	1600		1	921,000	**6337171**
IS 8 170 FT	1700		1	979,000	**6337198**
IS 8 180 FT	1800		1	1.036,000	**6337201**
IS 8 190 FT	1900		1	1.094,000	**6337228**
IS 8 200 FT	2000		1	1.152,000	**6337236**
IS 8 300 FT	3000		1	1.730,000	**6337244**
IS 8 600 FT	6000		1	3.460,000	**6337252**

0415 €/St.

Am I-Stiel IS 8 können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.

I-Stiel in Fixlängen. Abmessung 80 x 42 mm.





Systemzubehör für Artikel


PE Schutzkappe Seite 525


FT I-Stielverbinder VIS 8 Seite 515


FT Kopfplatte, längs Seite 525

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder Stiele



Verbinder Stiele

US3-Stielverbinder



FT

Seite 514



A2

Seite 514

US5-Stielverbinder



FT

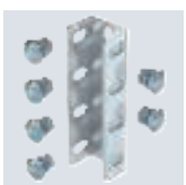
Seite 514



A2

Seite 514

US7-Stielverbinder



FT

Seite 515



A2

Seite 515

I-Stielverbinder



FT

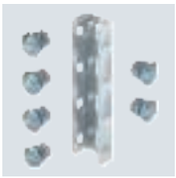
Seite 515

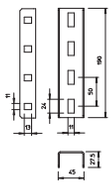
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder US3-Stiele

U-Stielverbinder VUS 3

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 FT	10	48,300	6018513

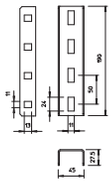
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.

U-Stielverbinder VUS 3

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 A2	1	48,200	6018517
VUS 3 A4	1	48,200	6018520

0415 €/St.

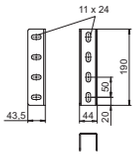
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.

Verbinder US5-Stiele

U-Stielverbinder VUS 5

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

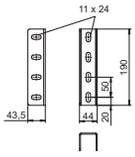
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

U-Stielverbinder VUS 5

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 A4	1	64,800	6018509

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

St **Stahl**

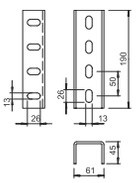
FT **tauchfeuerverzinkt**

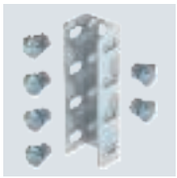
U-Stielverbinder VUS 7

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 FT	10	112,800	**6018378**

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

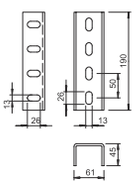
2B **blank, nachbehandelt**

U-Stielverbinder VUS 7

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 A2	1	110,900	**6018408**

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.





St **Stahl**

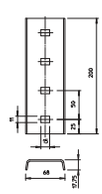
FT **tauchfeuerverzinkt**

I-Stielverbinder VIS 8

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	**6018300**

0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
I-Stielverbinder zur Verbindung von IS 8-Stielen.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Stiele



Zubehör Stiele

Schutzkappen



TP-Stiel

PE

Seite 520



US 3-Stiel

PE

Seite 518



US 5-Stiel

PE

Seite 520



US 7-Stiel

PE

Seite 522



I-Stiel

PE

Seite 525

Distanzstück



TP-Stiel

FS FT

Seite 520



TP-Stiel

A2

Seite 521



US3-Stiel

FT

Seite 518



US3-Stiel

A2

Seite 519



US5-Stiel

FT

Seite 520



US5-Stiel

A2

Seite 521



US7-Stiel

FT

Seite 522



US7-Stiel

A2

Seite 523

Kopfplatte



US3-Stiel

FT

Seite 519



US3-Stiel

A2

Seite 519



US3-Stiel, variabel

FS FT

Seite 519



US3-Stiel, variabel

A2

Seite 520



US5-Stiel

FT

Seite 521



US7-Stiel

FT

Seite 523



I-Stiel

FT

Seite 525

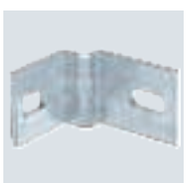


Adapterkopfplatte

FT

Seite 524

Befestigungswinkel



I-Stiel

FT

Seite 527



Trägerklaue I-Stiel

FT

Seite 527

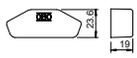
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör TP-Stiele

Schutzkappe

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS KS OR	pastellorange	10	0,700	6364625

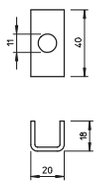
0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.

Distanzstück

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DS 4 FS	20	3,390	6416551
DS 4 FT	20	3,800	6416586

0415 €/St.

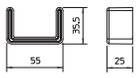
Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.
Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.

Zubehör US3-Stiele

Schutzkappe

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	1,068	6338458

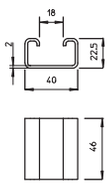
0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

Distanzstück DSK 25

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

0415 €/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Distanzstück DSK 25

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

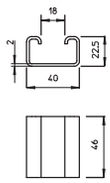
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 25 A2	10	7,500	6416448
DSK 25 A4	10	7,500	6416450

0415 €/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.





Kopfplatte

St **Stahl**

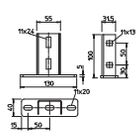
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 FT	10	42,300	6348874

0415 €/St.

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.





Kopfplatte

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

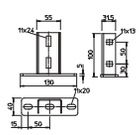
2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 A2	10	41,000	6348876
KU 3 A4	10	40,700	6348877

0415 €/St.

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.





Kopfplatte, variabel

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

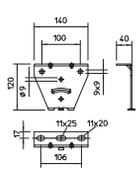
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 V FS	20	40,000	6348881
KU 3 V FT	20	41,300	6348883

0415 €/St.

Die variable Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden. Die maximale einseitige Winkeleinstellung beträgt 20°.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.





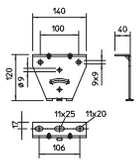
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör US3-Stiele

Kopfplatte, variabel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 V A2	20	40,000	6348884

0415 €/St.

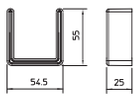
Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen des Typs AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden.
Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.

Zubehör US5-Stiele

Schutzkappe

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	1,300	6338462

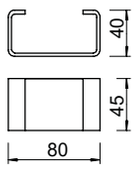
0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

Distanzstück DSK 45

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

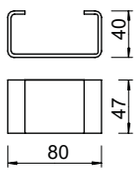
0415 €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.
Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel und in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

Distanzstück DSK 47

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 47 FT	20	19,000	6416504

0415 €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.
Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Distanzstück DSK 45

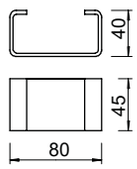
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 45 A2	10	14,600	6416489
DSK 45 A4	10	14,600	6416462

0415 €/St.





Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.

Distanzstück DSK 47

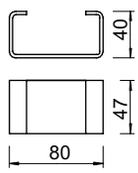
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 47 A2	10	15,600	6416507
DSK 47 A4	10	15,600	6416511

0415 €/St.





Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

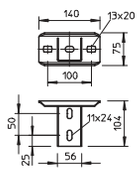
Kopfplatte US 5

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 FT	1	61,000	6348904

0415 €/St.





Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

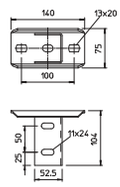
Kopfplatte US 5 NOK

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939

0415 €/St.





Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

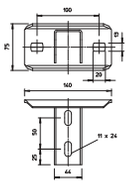
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör US5-Stiele

Kopfplatte US 5 NOK

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 NOK A2	1	61,000	6348947

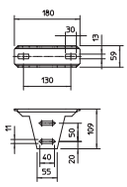
0415 €/St.

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!
Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

Kopfplatte, variabel KU 5

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 5 V FT	1	82,000	6348920

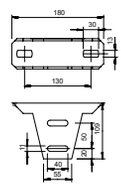
0415 €/St.

Bei der Montage der Kopfplatte wird zur Stabilisierung das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig ca. 30°.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

Kopfplatte, variabel KU5

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 5 V A2	1	81,000	6348925

0415 €/St.

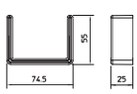
Bei der Montage der Kopfplatte wird das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

Zubehör US7-Stiele

Schutzkappe

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 KS OR	pastellorange	20	1,806	6338497

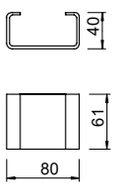
0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.

Distanzstück DSK 61

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 61 FT	20	25,000	6416519

0415 €/St.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.
Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Distanzstück DSK 61

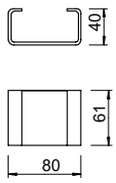
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 61 A2	10	20,200	6416527
DSK 61 A4	10	20,200	6416533

0415 €/St.





Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.
Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.

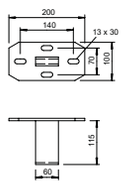
Kopfplatte, leichte Ausführung

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 FT	1	148,000	6349102

0415 €/St.





Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.
Leichte Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

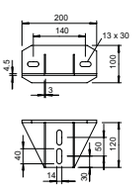
Kopfplatte, schwere Ausführung

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349056

0415 €/St.





Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiel.

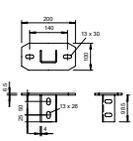
Kopfplatte, schwere Ausführung

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 7 A2	1	140,000	6349277

0415 €/St.





Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiele.

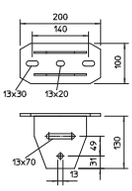
Kopfplatte, variabel

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 VQP FT	10	181,600	6349153

0415 €/St.





Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x80 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig 30°.
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

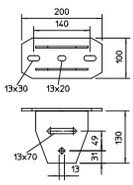
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kopfplatte, variabel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 VQP A2	1	180,700	6349196

0415 €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen.

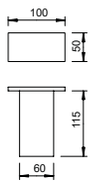
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

Kopfplatte, zum Anschweißen

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349218

0415 €/St.

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.

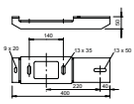
Kopfplatte für US 7-Stiel zum Anschweißen an Stahlträger.

Adapterkopfplatte, asymmetrisch

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-ASY FT	1	280,000	6346820

0415 €/St.

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

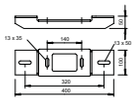
Adapterkopfplatte in asymmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

Adapterkopfplatte, symmetrisch

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-SY FT	1	276,000	6346804

0415 €/St.

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

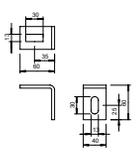
Adapterkopfplatte in symmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

Befestigungswinkel BW 60

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 60 40 FT	10	23,000	6019560

0415 €/St.

Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 60

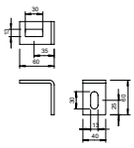
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 60 40 A2	10	16,000	**6019587**
BW 60 40 A4	10	16,000	**6019583**

0415 €/St.





Inklusive Flachrundschraube M12x25.
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

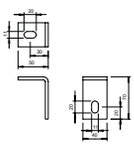
Befestigungswinkel BW 70

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 70 40 FT	10	20,100	**6019706**

0415 €/St.





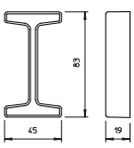
Inklusive Flachrundschraube M10x25.
Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

Schutzkappe

PE **Polyethylen**

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
IS 8 KS OR	pastellorange	20	0,705	**6338519**

0415 €/St.





Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.

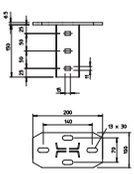
Kopfplatte, längs

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 FT	1	155,000	**6347053**

0415 €/St.





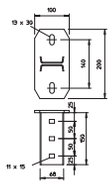
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Längsrichtung.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kopfplatte, quer

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 NOK FT	1	158,400	6347061

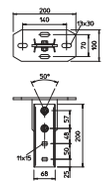
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Querrichtung.

Kopfplatte, variabel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VQP FT	1	219,000	6348106

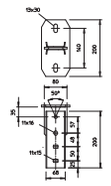
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte, variabel längs

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VLK FT	1	227,000	6348157

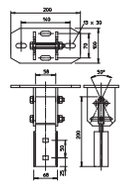
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte, variabel quer

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 VLP FT	1	275,000	6347843

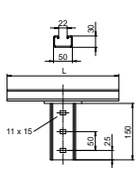
0415 €/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Variable, in Querrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte mit angeschweißter CPS 5-Schiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-1-300FT	300	1	166,000	6347026
KI8 CPS5-1-400FT	400	1	195,000	6347030
KI8 CPS5-1-500FT	500	1	224,000	6347028

0415 €/St.

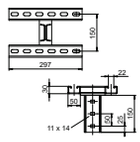
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Kopfplatte mit einer angeschweißten MS5030-Profilschiene für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Längsrichtung.

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Kopfplatte mit 2 angeschweißten CPS 5-Schienen

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-2-300FT	300	1	281,000	**6347036**
KI8 CPS5-2-400FT	400	1	345,300	**6347032**
KI8 CPS5-2-500FT	500	1	397,000	**6347038**

0415 €/St.





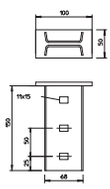
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Kopfplatte mit zwei angeschweißten MS5030-Profilschienen für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Querrichtung.

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Kopfplatte, zum Anschweißen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 AOX FT	1	84,000	**6347088**

0415 €/St.





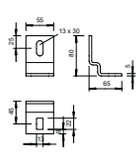
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.
Kopfplatte zum Anschweißen für die Montage am IS 8-Stiel.

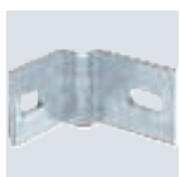
St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Befestigungswinkel BW 80

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 80 55 FT	10	32,900	**6019528**

0415 €/St.





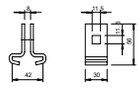
Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.
Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Trägerklaue

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT	10	17,000	**6018963**

0415 €/St.





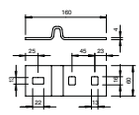
Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.
Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Trägerlasche

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHIS 8 FT	10	89,900	**6019064**

0415 €/St.





Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger



Wand- und Stielausleger

TP/Wand- und Stielausleger



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 532



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt, für Gitterrinnen

FT FS

Seite 534

Wand- und Stielausleger MWA 12



bandverzinkt

FS

Seite 536



bandverzinkt

FS

Seite 537



bandverzinkt

FS

Seite 538

Wand- und Stielausleger AW 15, AS 15



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 539



AW 15, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 540



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 557

Wand- und Stielausleger AW 30, AS 30



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 545



AW 30, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 546



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 558

Wand- und Stielausleger AW 55, AS 55



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 549



AW 55, Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 550



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 559

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger

Wandausleger AW 80



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 552

Wandausleger, variabel AWV



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 554

Wand- und Klemmausleger AWSS



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 553

Adapterplatte



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 555



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 555

Eckaufnahme



tauchfeuerverzinkt

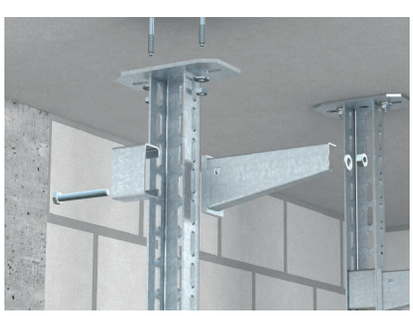
FT

Seite 556

Auswahlhilfe Stiel- und Auslegerkombinationen

		Auslegerbreite in mm	US 3 K		US 5 K		US 7 K	
								
			mit DSK	ohne DSK	mit DSK	ohne DSK	mit DSK	ohne DSK
MWA 12 MWAM 12 MWAG 12		110	–	●	–	●	–	●
		210	–	●	–	●	–	●
		310	–	●	–	●	–	●
		410	●	–	●	–	●	–
AW 15 AWG 15		110	–	●	–	●	–	●
		160	–	●	–	●	–	●
		210	–	●	–	●	–	●
		310	–	●	–	●	–	●
		410	●	–	●	–	●	–
		510	●	–	●	–	●	–
		560	●	–	●	–	●	–
		610	●	–	●	–	●	–
AW 30		110	–	–	–	●	–	●
		160	–	–	–	●	–	●
		210	–	–	–	●	–	●
		260	–	–	–	●	–	●
		310	–	–	–	●	–	●
		410	–	–	●	–	●	–
		510	–	–	●	–	●	–
		560	–	–	●	–	●	–
		610	–	–	●	–	●	–
		710	–	–	●	–	●	–
AW 55		210	–	–	●	–	●	–
		310	–	–	●	–	●	–
		410	–	–	–	–	●	–
		510	–	–	–	–	●	–
		560	–	–	–	–	●	–
		610	–	–	–	–	●	–
		710	–	–	–	–	●	–
		810	–	–	–	–	●	–

● geeignet
– nicht geeignet



mit DSK (Distanzstück)

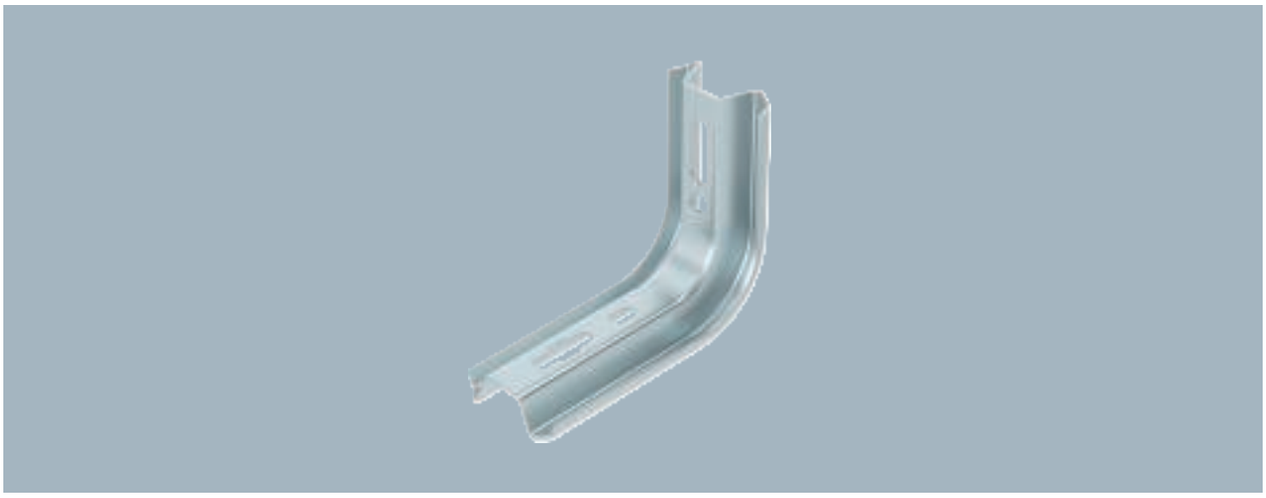


ohne DSK (Distanzstück)

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSA 145 FS	100	1,5	1	32,300	**6364101**
TPSA 245 FS	200	0,9	1	46,000	**6364209**
TPSA 345 FS	300	0,55	1	60,000	**6364306**

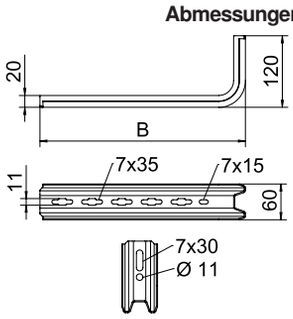
0415 €/St.

Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Stiel/Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

Typ	Maß B mm
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345

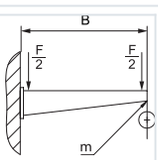
Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FS	1,5 kN	145 mm
TPSA 245 FS	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FS	0,55 kN	345 mm
TPSA 245 FS SP	0,9 kN	245 mm



Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Systemzubehör für Artikel

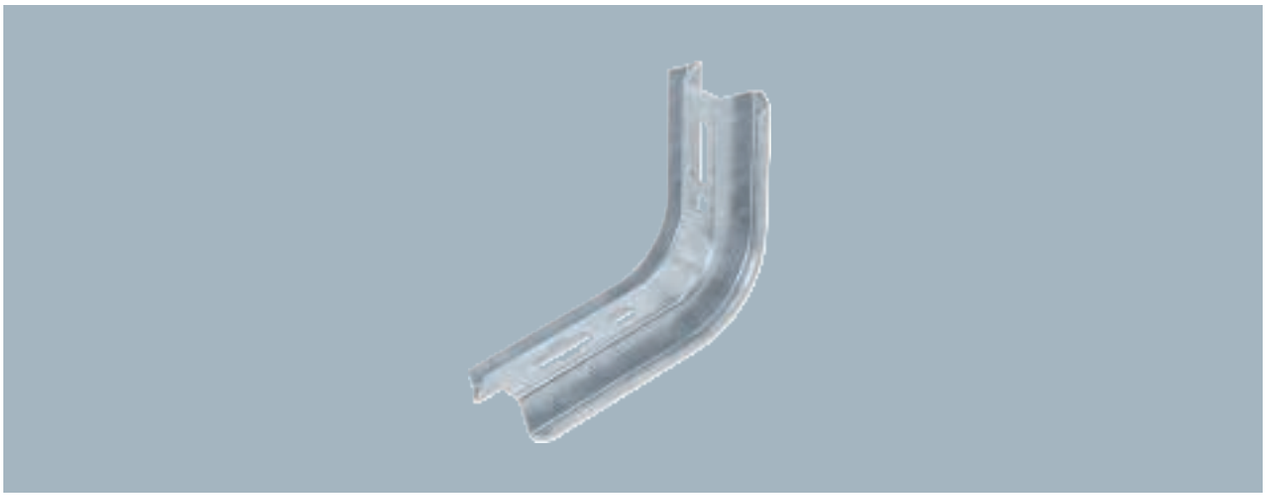

PE Schutzkappe Seite 518


FS Distanzstück Seite 518

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSA



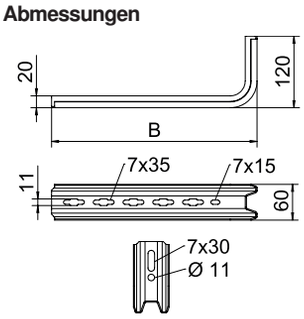
Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Stiel/ Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSA 145 FT	100	1,5	1	33,000	**6364659**
TPSA 195 FT	150	1	1	40,000	**6364683**
TPSA 245 FT	200	0,9	1	47,000	**6364667**
TPSA 345 FT	300	0,55	1	62,000	**6364675**

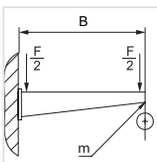
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm
TPSA 145 FT	145
TPSA 195 FT	195
TPSA 245 FT	245
TPSA 345 FT	345

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Systemzubehör für Artikel

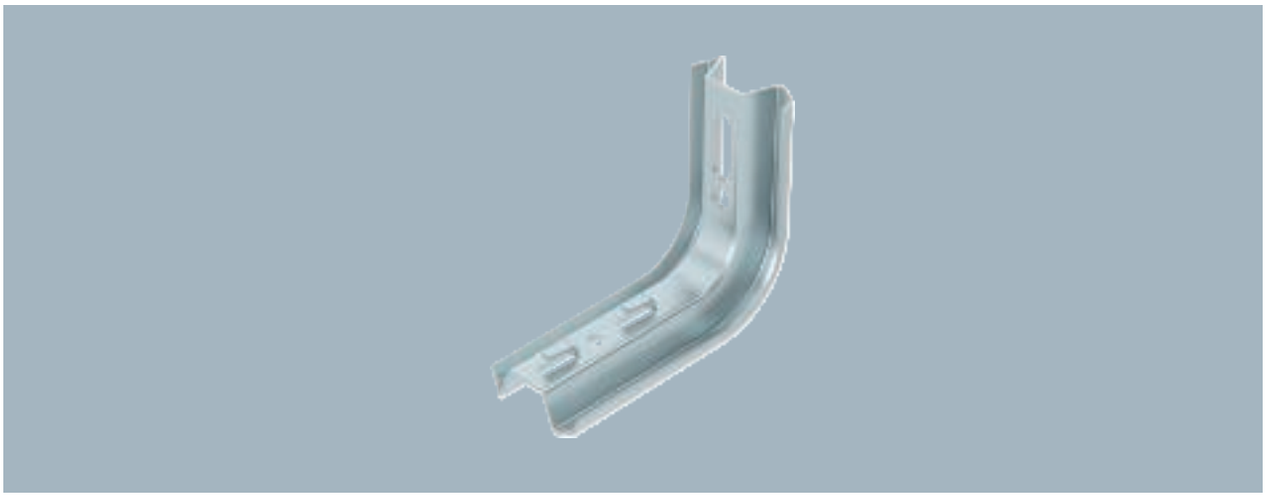
PE Schutzkappe Seite 518

FT Distanzstück Seite 518

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG

St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	**6366015**
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	**6366023**
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	**6366031**
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	**6366066**

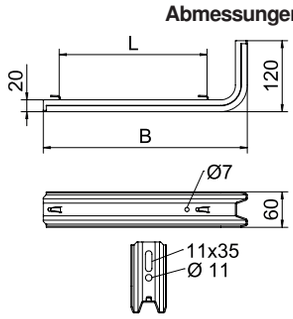
0415 €/St.

Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Ausleger mit Klemmlaschen zur schraubenlosen Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

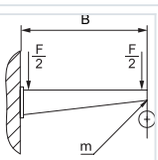
Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm



Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Systemzubehör für Artikel

PE Schutzkappe Seite 518

FS Distanzstück Seite 518

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger TPSAG



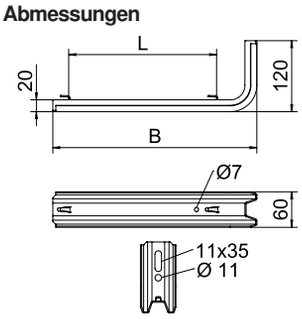
Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Ausleger mit Klemmlaschen.

Typ	für Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	**6366131**
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	**6366135**
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	**6366139**
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	**6366143**

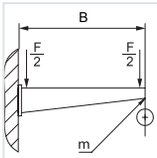
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FT	145	50
TPSAG 195 FT	195	100
TPSAG 245 FT	245	150
TPSAG 345 FT	345	250

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
TPSAG 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSAG 195 FT	1 kN	195 mm
TPSAG 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSAG 345 FT	0,55 kN	345 mm

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Systemzubehör für Artikel

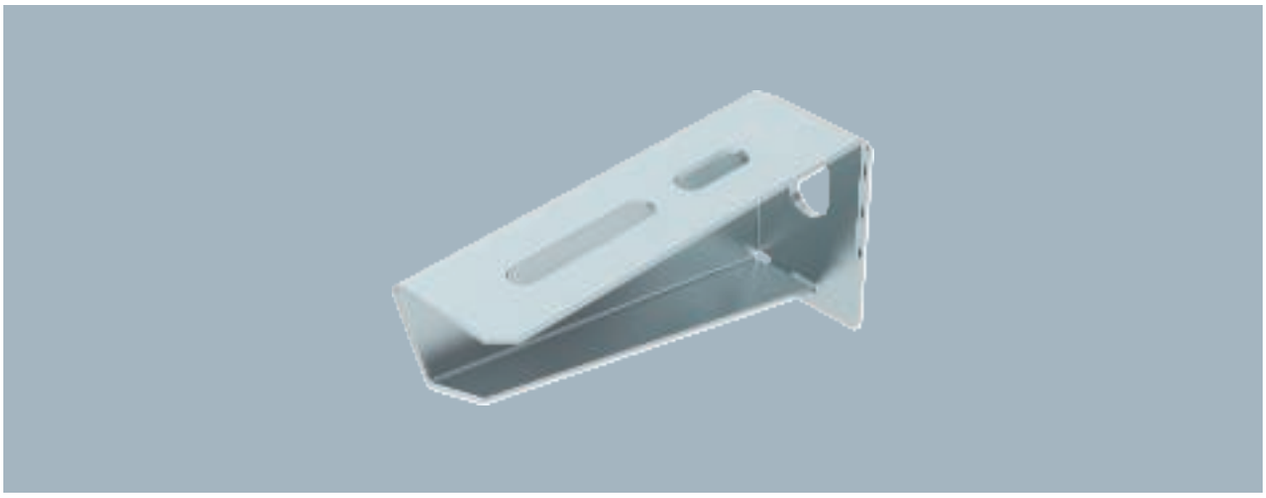
PE Schutzkappe Seite 518

FT Distanzstück Seite 518

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger MWA 12

St Stahl
FS bandverzinkt



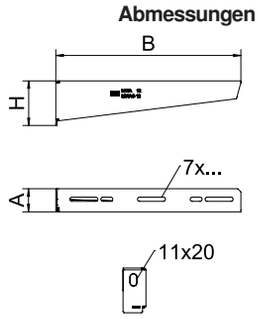
Typ	Breite mm	F in kN kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWA 12 11S FS	110	1,2		30	12,100	**6424716**
MWA 12 21S FS	210	1,2		30	26,700	**6424732**
MWA 12 31S FS	310	1,2		30	50,300	**6424740**
MWA 12 41S FS	410	1,2		30	68,000	**6424759**

0415 €/St.

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.

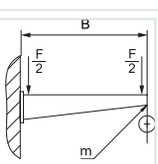
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Abmessungen



Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWA 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWA 12 11S FS	1,2 kN	110 mm
MWA 12 21S FS	1,2 kN	210 mm
MWA 12 31S FS	1,2 kN	310 mm
MWA 12 41S FS	1,2 kN	410 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWA 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastung

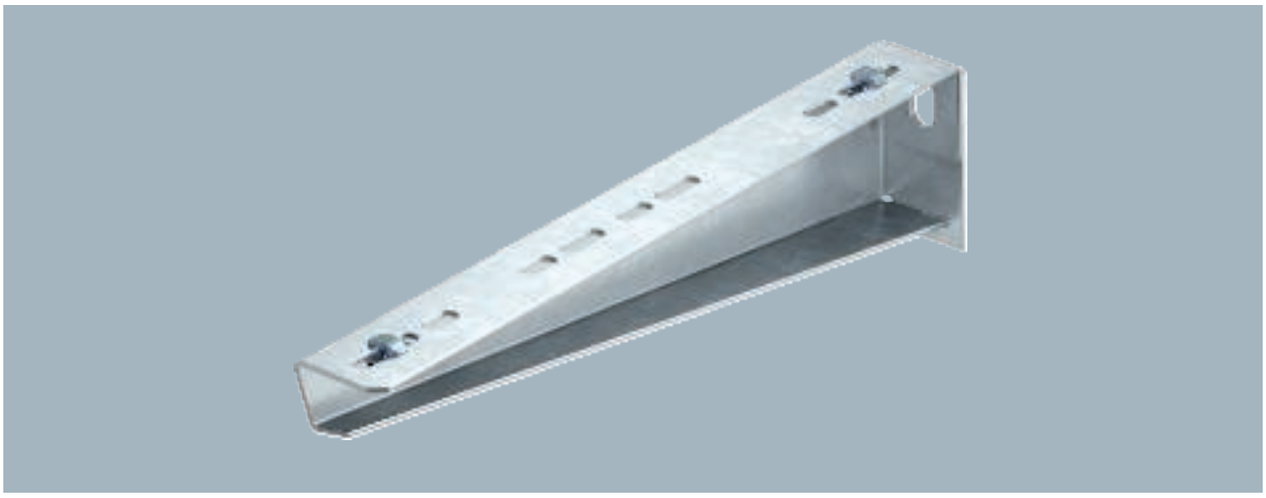
Systemzubehör für Artikel

F Schnellbefestigung Seite 579

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Wand- und Stielausleger MWAM 12



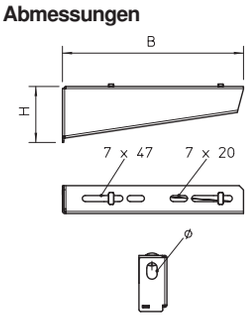
Wand- und Stielausleger MWAM.. inklusive:
1. Zwei vormontierter Schnellbefestigungen zur rationellen Kabelrinnen-Befestigung.
2. Flachrundschraube M10 x 25 zur Befestigung am U-Stiel.

Leichter Wand- und Stielausleger inklusive Schnellbefestigung in gefalteter Ausführung für den Einsatz bei Kabelrinnen Typ RKSM.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	**6424550**
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	**6424552**
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	**6424554**
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	**6424556**

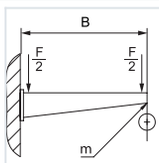
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

Belastung



Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWAM 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAM 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

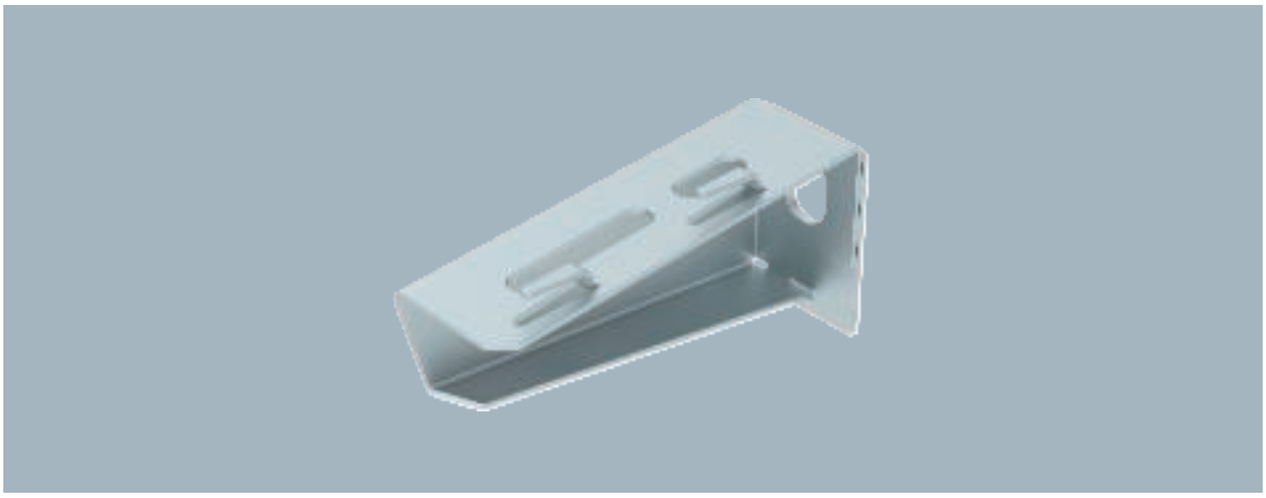
Systemzubehör für Artikel

F Schnellbefestigung Seite 579

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger MWAG 12

St Stahl
FS bandverzinkt



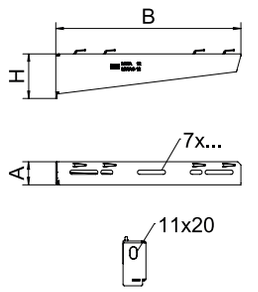
Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	**6424600**
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	**6424608**
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	**6424616**
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	**6424624**

0415 €/St.

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

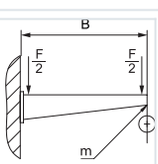
Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWAG 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
MWAG 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAG 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAG 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAG 12 41 FS	1,2 kN	410 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

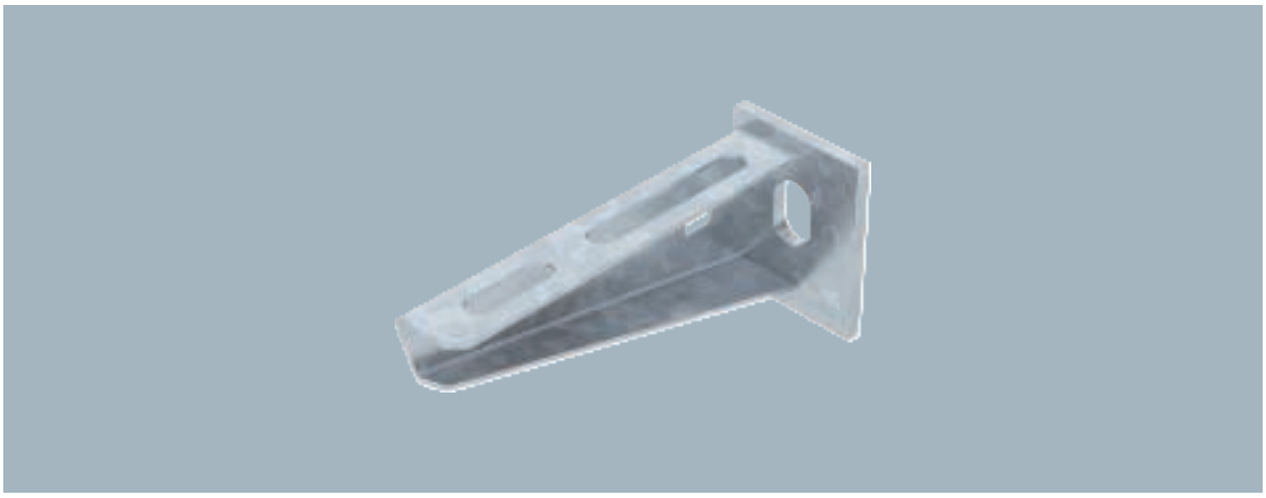
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAG 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Wand- und Stielausleger AW 15

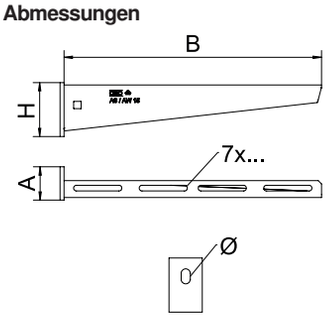


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	13,100	**6420656**
AW 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	**6420664**
AW 15 21 FT	210	1,5	30	24,000	**6420680**
AW 15 31 FT	310	1,5	30	38,400	**6420710**
AW 15 41 FT	410	1,5	30	54,000	**6420745**
AW 15 51 FT	510	1,5	20	67,300	**6420788**
AW 15 56 FT	560	1,5	20	77,000	**6420796**
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	**6420826**

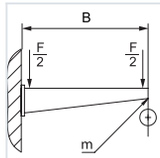
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW 15 36 FT	1,5 kN	360 mm
AW 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW 15 56 FT	1,5 kN	560 mm
AW 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

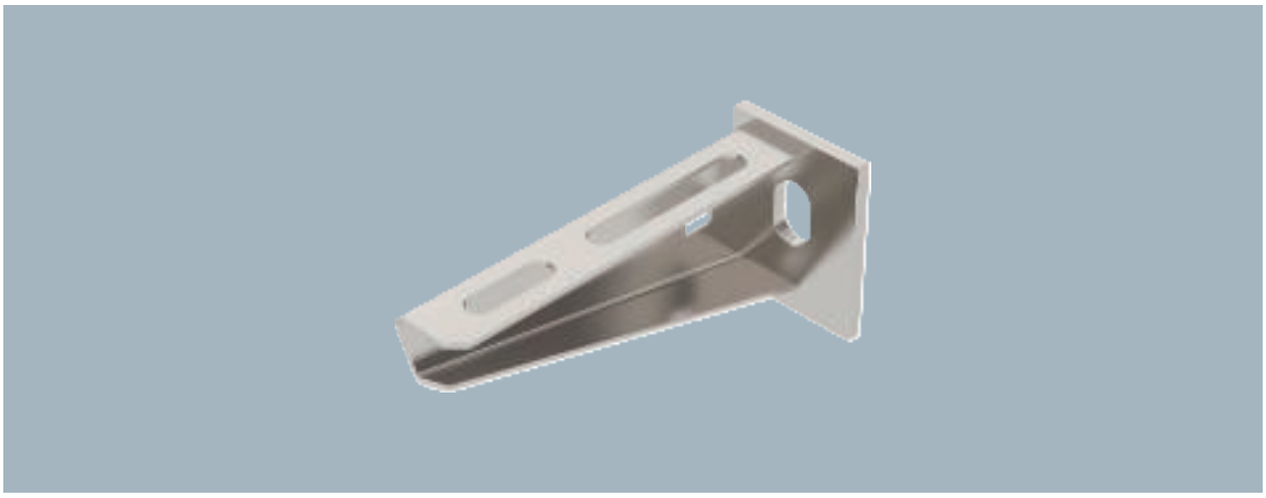
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger AW 15

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
2B **blank, nachbehandelt**



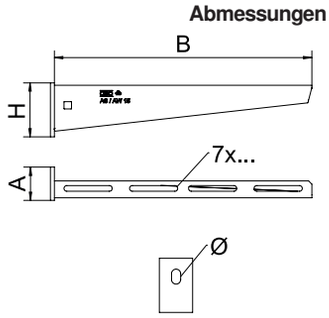
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	**6421008**
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	**6421024**
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	**6421032**
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	**6421036**
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	**6421040**
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	**6421044**

0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

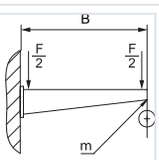
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11

Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung



Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AW 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

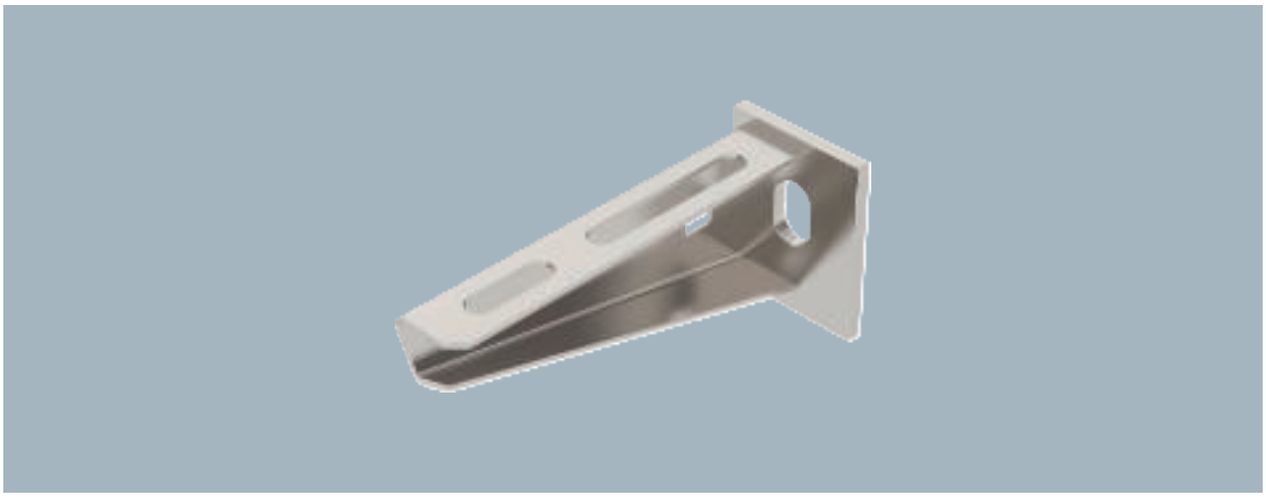
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Wand- und Stielausleger AW 15



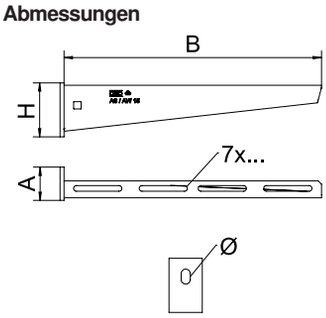
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 A4	110	1,5		30	12,500	**6392008**
AW 15 21 A4	210	1,5		30	24,000	**6392016**
AW 15 31 A4	310	1,5		30	37,400	**6392024**
AW 15 41 A4	410	1,5		30	55,000	**6392032**
AW 15 51 A4	510	1,5		20	64,400	**6392040**
AW 15 61 A4	610	1,5		20	85,000	**6392059**

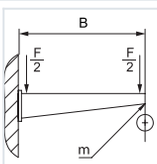
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 A4	110	40	50	11
AW 15 21 A4	210	40	60	11
AW 15 31 A4	310	40	65	11
AW 15 41 A4	410	40	70	11
AW 15 51 A4	510	40	75	11
AW 15 61 A4	610	40	80	11

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A4	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

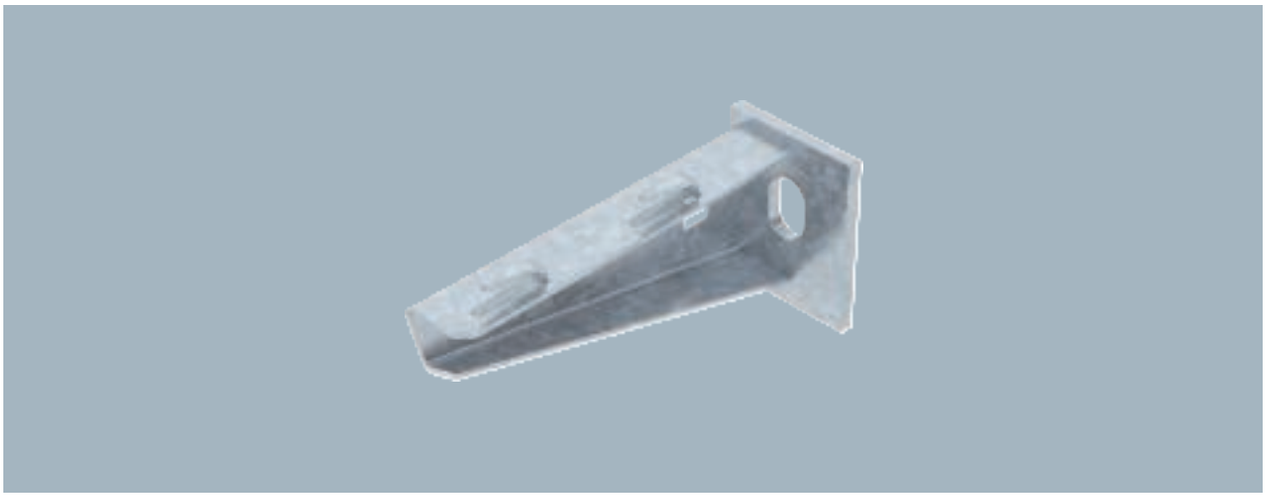
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger AWG 15

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	F in kN			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW G 15 11 FT	110	1,5			30	14,000	**6420606**
AW G 15 16 FT	160	1,5			30	20,000	**6420607**
AW G 15 21 FT	210	1,5			30	26,000	**6420608**
AW G 15 31 FT	310	1,5			30	35,000	**6420610**
AW G 15 41 FT	410	1,5			30	56,000	**6420612**
AW G 15 51 FT	510	1,5			20	69,000	**6420614**
AW G 15 61 FT	610	1,5			20	84,000	**6420616**

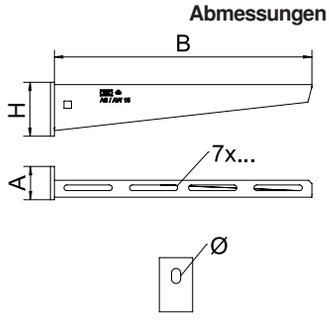
0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

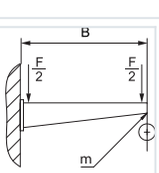
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung



Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW G 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW G 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW G 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

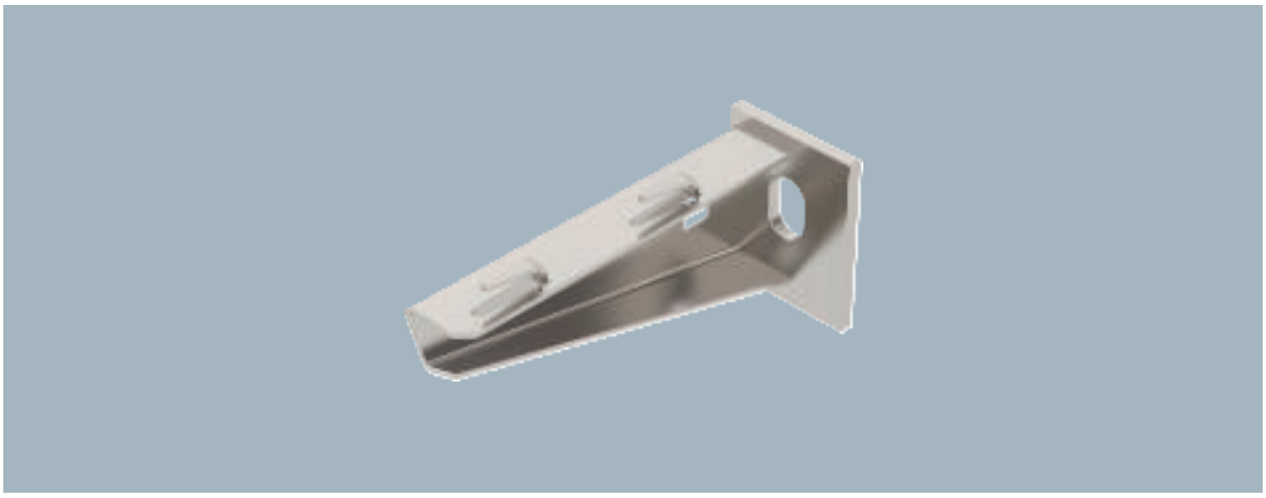
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Wand- und Stielausleger AWG 15



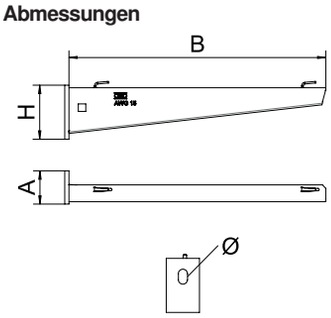
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	**6420625**
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	**6420628**
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	**6420631**
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	**6420634**
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	**6420637**
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	**6420640**

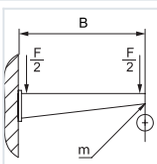
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AW G 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AW G 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

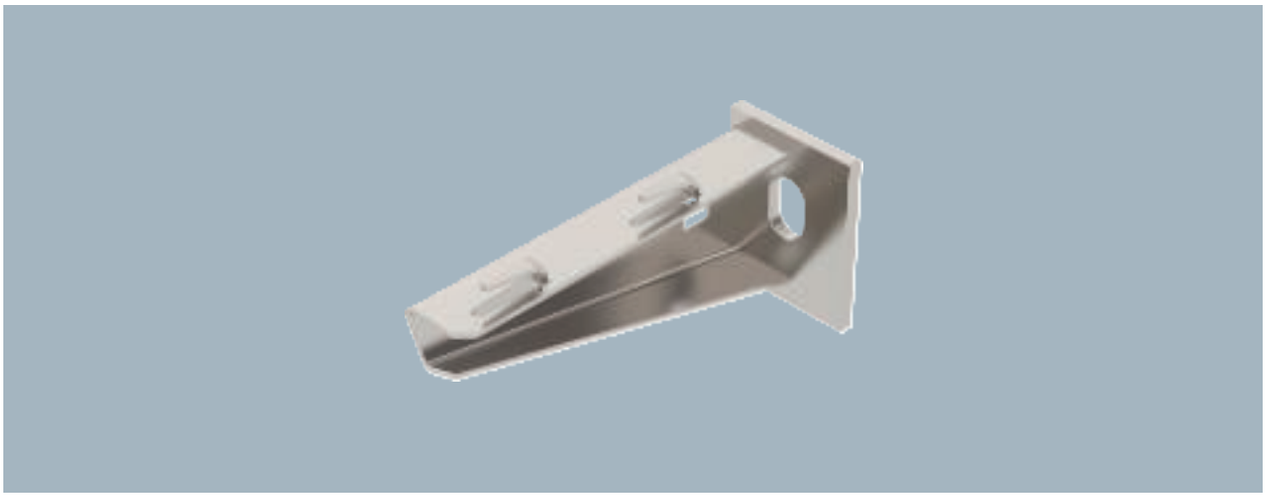
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger AWG 15

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	**6420642**
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	**6420644**
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	**6420646**
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	**6420648**
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	**6420650**
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	**6420652**

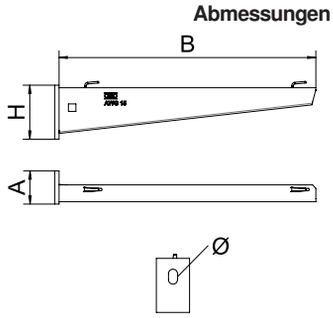
0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

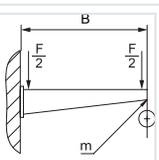
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A4	110	40	50	11
AWG 15 21 A4	210	40	60	11
AWG 15 31 A4	310	40	65	11
AWG 15 41 A4	410	40	70	11
AWG 15 51 A4	510	40	75	11
AWG 15 61 A4	610	40	80	11

Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung



Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW G 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AW G 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AW G 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AW G 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AW G 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AW G 15 61 A4	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

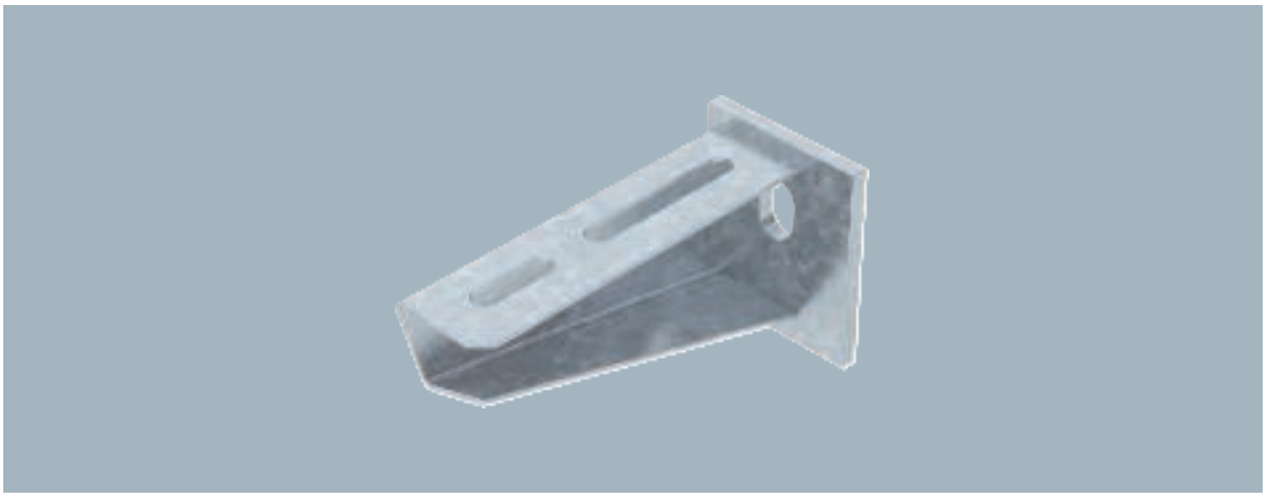
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Wand- und Stielausleger AW 30



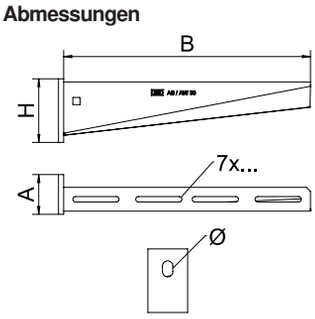
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 FT	110	3		1	22,000	**6419704**
AW 30 16 FT	160	3		1	33,000	**6419712**
AW 30 21 FT	210	3		1	39,300	**6419720**
AW 30 31 FT	310	3		1	63,000	**6419747**
AW 30 41 FT	410	3		1	88,500	**6419763**
AW 30 51 FT	510	3		1	129,000	**6419798**
AW 30 56 FT	560	3		1	148,800	**6419844**
AW 30 61 FT	610	3		1	157,000	**6419828**
AW 30 71 FT	710	3		1	207,000	**6419836**

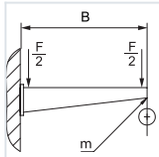
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 FT	3 kN	110 mm
AW 30 16 FT	3 kN	160 mm
AW 30 21 FT	3 kN	210 mm
AW 30 31 FT	3 kN	310 mm
AW 30 41 FT	3 kN	410 mm
AW 30 51 FT	3 kN	510 mm
AW 30 61 FT	3 kN	610 mm
AW 30 71 FT	3 kN	710 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

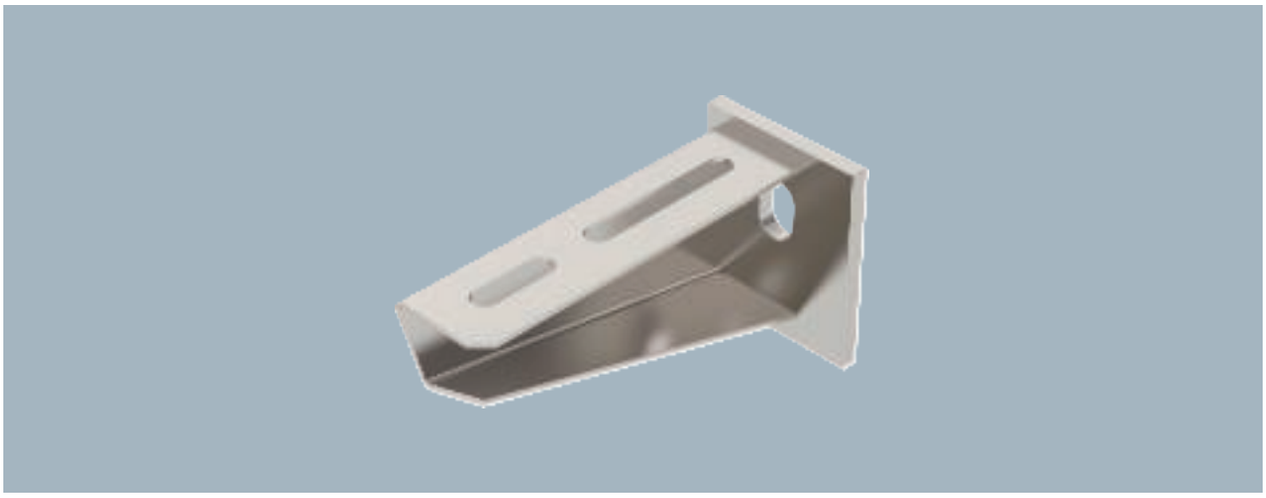
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand-und Stielausleger AW 30

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 A2	110	3		1	21,000	**6442803**
AW 30 21 A2	210	3		1	37,500	**6442838**
AW 30 31 A2	310	3		1	60,500	**6442854**
AW 30 41 A2	410	3		1	85,200	**6442870**
AW 30 51 A2	510	3		1	124,800	**6442897**
AW 30 61 A2	610	3		1	154,000	**6442919**

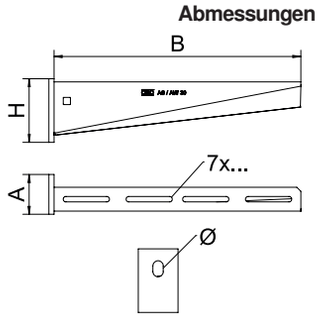
0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

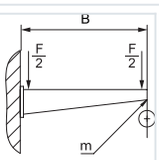
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 A2	110	50	60	11
AW 30 21 A2	210	50	70	13
AW 30 31 A2	310	50	80	13
AW 30 41 A2	410	50	80	13
AW 30 51 A2	510	50	90	13
AW 30 61 A2	610	50	100	13

Abmessungen



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 A2	3 kN	110 mm
AW 30 21 A2	3 kN	210 mm
AW 30 31 A2	3 kN	310 mm
AW 30 41 A2	3 kN	410 mm
AW 30 51 A2	3 kN	510 mm
AW 30 61 A2	3 kN	610 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

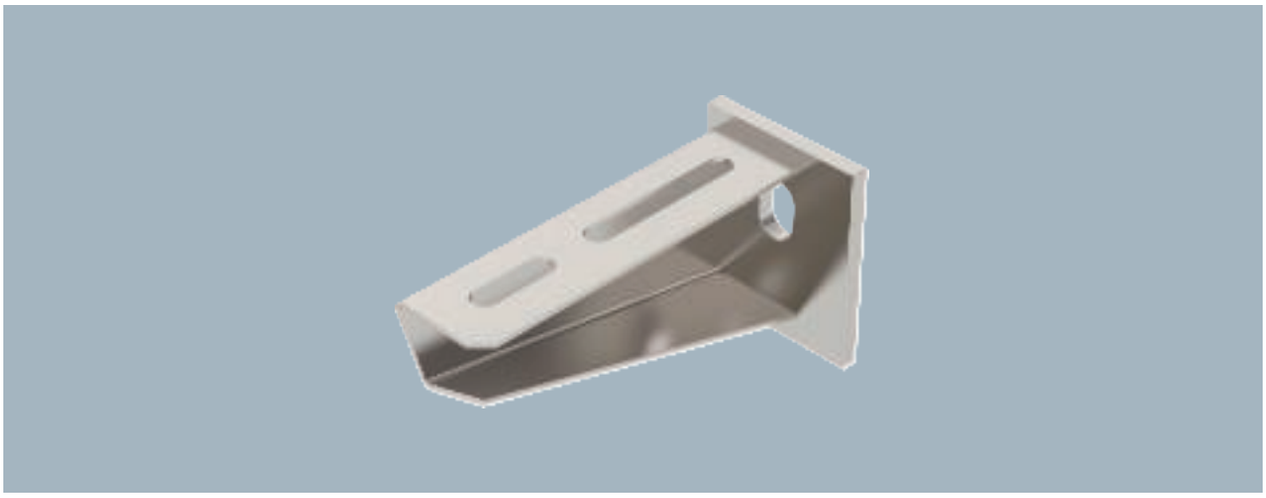
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastung

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Wand-und Stielausleger AW 30



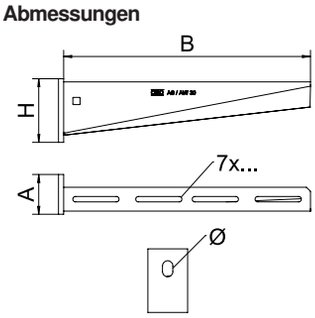
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 A4	110	3		1	21,000	**6443615**
AW 30 21 A4	210	3		1	37,500	**6443311**
AW 30 31 A4	310	3		1	60,500	**6443621**
AW 30 41 A4	410	3		1	85,200	**6443346**
AW 30 51 A4	510	3		1	124,800	**6443625**
AW 30 61 A4	610	3		1	154,000	**6443627**

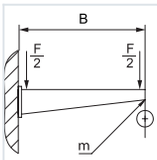
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 A4	110	50	60	11
AW 30 21 A4	210	50	70	13
AW 30 31 A4	310	50	80	13
AW 30 41 A4	410	50	80	13
AW 30 51 A4	510	50	90	13
AW 30 61 A4	610	50	100	13

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 30 11 A4	3 kN	110 mm
AW 30 21 A4	3 kN	210 mm
AW 30 31 A4	3 kN	310 mm
AW 30 41 A4	3 kN	410 mm
AW 30 51 A4	3 kN	510 mm
AW 30 61 A4	3 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

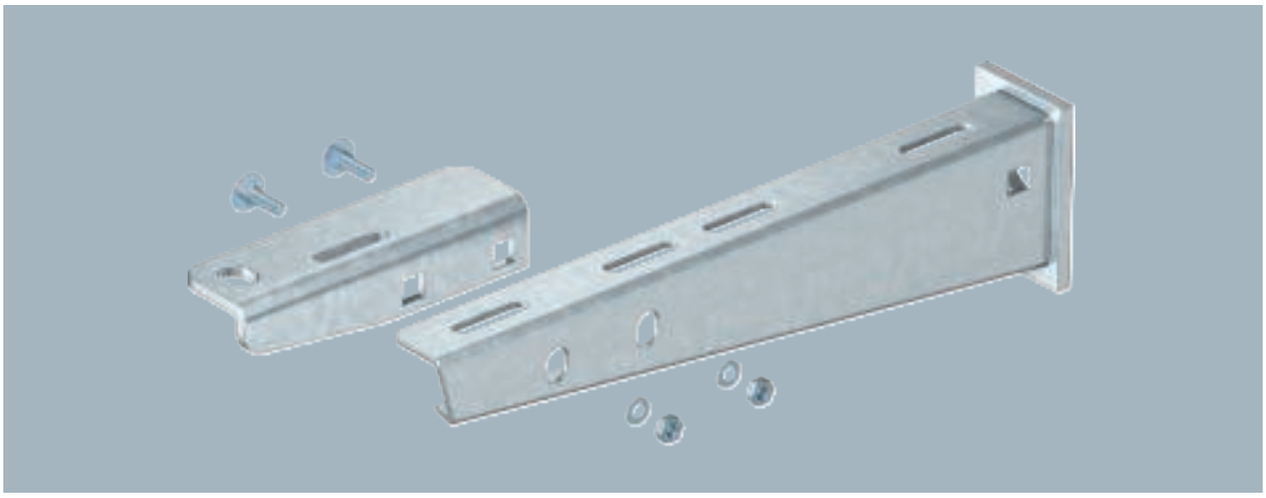
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger AW 30 F

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

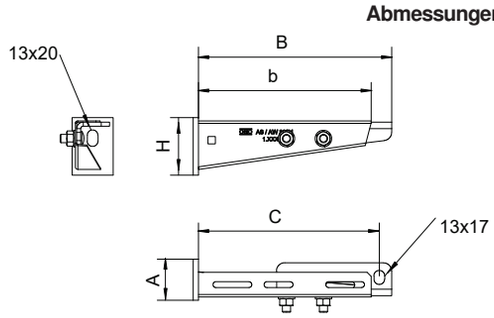


Typ	Maß b mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß H mm	Maß A mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW30F21 FT	210	235	220	70	50		1	79,000	**6417027**
AW30F31 FT	300						1	100,000	**6417043**
AW30F41 FT	400						1	127,000	**6417078**
AW30F51 FT	500						1	170,000	**6417094**
AW30F61 FT	600						1	200,000	**6417116**

0520 €/St.

Ausleger zur Montage an Hängestielen oder als Wandausleger für die Verlegeart mit Kabelrinnen oberhalb von Brandschutzdecken und bei den Verlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 . Die Ausleger werden fertig montiert geliefert.

Abmessungen



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Wand- und Stielausleger AW 55

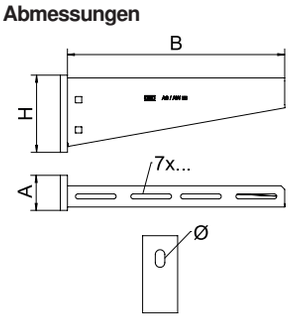


Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 FT	210	5,5		1	75,700	**6418554**
AW 55 31 FT	310	5,5		1	122,000	**6418570**
AW 55 41 FT	410	5,5		1	164,400	**6418597**
AW 55 51 FT	510	5,5		1	238,200	**6418619**
AW 55 56 FT	560	5,5		1	282,000	**6418627**
AW 55 61 FT	610	5,5		1	305,000	**6418635**
AW 55 71 FT	710	5,5		1	418,000	**6418651**
AW 55 81 FT	810	5,5		1	477,000	**6418686**
AW 55 91 FT	910	5,5		1	558,000	**6418708**
AW 55 101 FT	1010	5,5		1	640,000	**6418724**

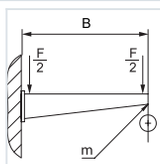
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AW 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AW 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AW 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AW 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AW 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

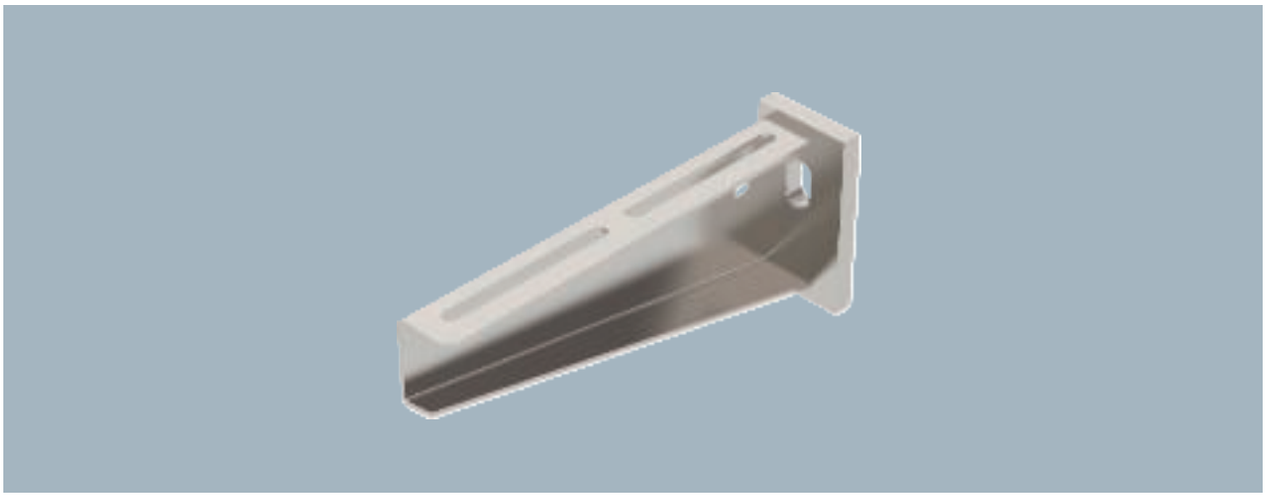
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wand- und Stielausleger AW 55

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A2	210	5,5		1	77,000	**6443063**
AW 55 31 A2	310	5,5		1	118,900	**6443067**
AW 55 41 A2	410	5,5		1	162,800	**6443071**
AW 55 51 A2	510	5,5		1	232,500	**6443075**
AW 55 61 A2	610	5,5		1	305,000	**6443079**
AW 55 71 A2	710	5,5		1	445,000	**6443083**

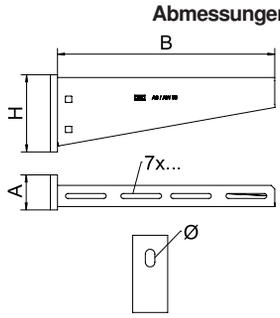
0415 €/St.

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5

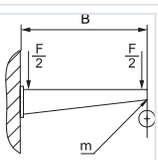
Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 A2	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A2	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A2	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A2	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A2	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 A2	5,5 kN	710 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

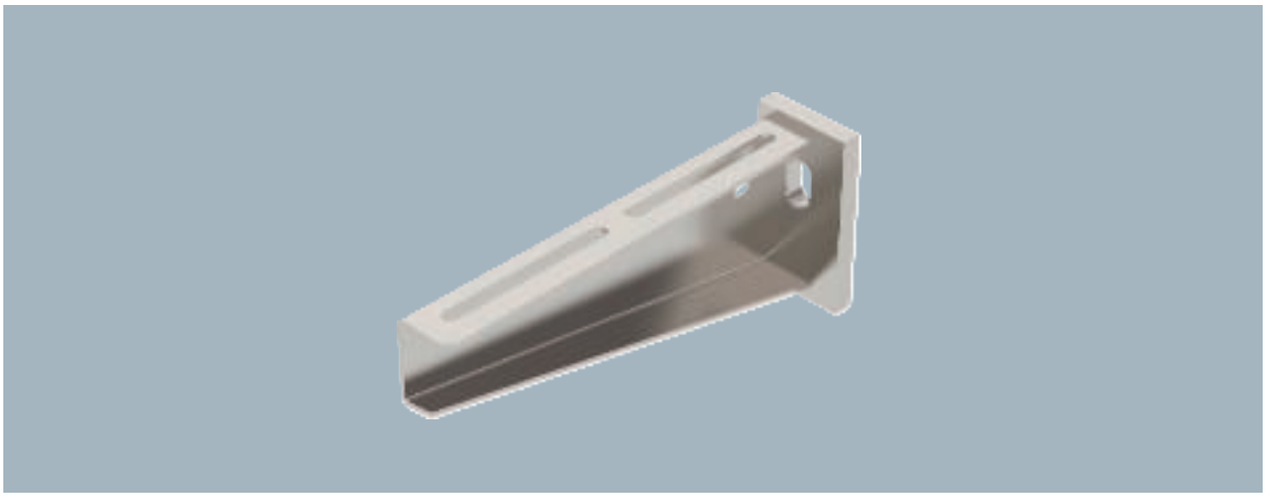
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Wand- und Stielausleger AW 55



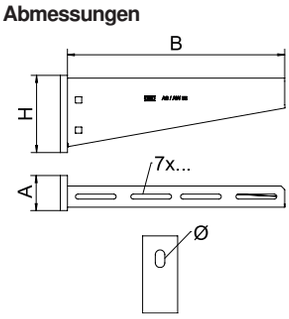
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A4	210	5,5		1	77,000	**6418557**
AW 55 31 A4	310	5,5		1	118,900	**6418573**
AW 55 41 A4	410	5,5		1	162,800	**6418601**
AW 55 51 A4	510	5,5		1	232,500	**6418622**
AW 55 61 A4	610	5,5		1	305,000	**6418638**

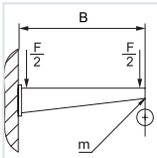
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 A4	210	50	90	13,5
AW 55 31 A4	310	50	110	13,5
AW 55 41 A4	410	50	130	13,5
AW 55 51 A4	510	60	145	13,5
AW 55 61 A4	610	60	165	13,5

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 55 21 A4	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A4	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A4	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A4	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A4	5,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wandausleger AW 80

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



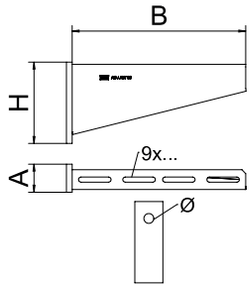
Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 80 21 FT	210	8		1	104,000	**6417752**
AW 80 31 FT	310	8		1	160,000	**6417779**
AW 80 41 FT	410	8		1	213,000	**6417795**
AW 80 51 FT	510	8		1	355,000	**6417817**
AW 80 61 FT	610	8		1	433,000	**6417833**
AW 80 71 FT	710	8		1	525,000	**6417868**
AW 80 81 FT	810	8		1	623,000	**6417884**

0415 €/St.

Bei der Befestigung von Kabelrinnen- und leitern mit Flachrundschrauben der Größe M6 bitte Großflächenscheibe separat bestellen (Lochung im Ausleger 9 x ...).
Schwerer Wandausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

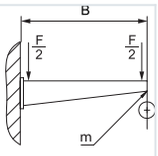
Abmessungen



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 80 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AW 80 21 FT	8 kN	210 mm
AW 80 31 FT	8 kN	310 mm
AW 80 41 FT	8 kN	410 mm
AW 80 51 FT	8 kN	510 mm
AW 80 61 FT	8 kN	610 mm
AW 80 71 FT	8 kN	710 mm
AW 80 81 FT	8 kN	810 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

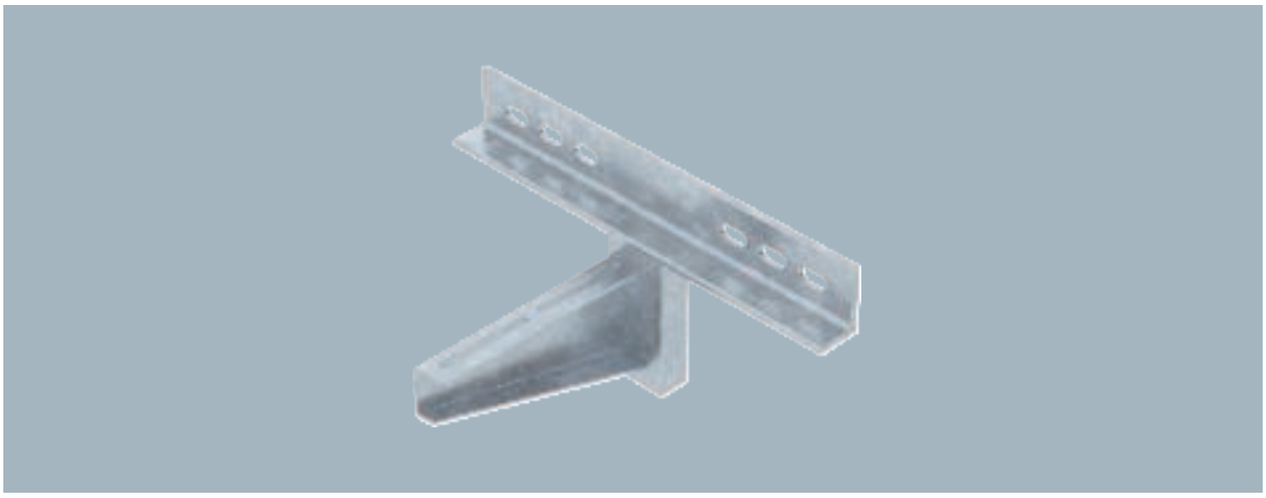
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 80 - Wandbefestigung

Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710	810
Dübel Typ							
BZ 12-15-35/110	4,75	4,6	4,5	4,5	4,25	3,8	3,5
SZ-B 18/0x142	7,4	7,6	7	7	6,6	5,5	5,4

Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Wand- und Klemmausleger AWSS

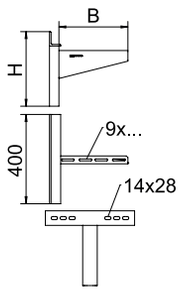


Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.
Wandausleger in schwerer Bauform.

Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWSS 21 FT	210	10		1	305,100	**6417906**
AWSS 31 FT	310	10		1	533,600	**6417910**
AWSS 41 FT	410	10		1	584,400	**6417914**
AWSS 51 FT	510	10		1	693,000	**6417918**
AWSS 61 FT	610	10		1	742,300	**6417922**
AWSS 71 FT	710	8		1	840,000	**6417926**
AWSS 81 FT	810	7		1	923,000	**6417930**
AWSS 91 FT	910	6,5		1	1.020,000	**6417934**
AWSS 101 FT	1010	6		1	1.134,000	**6417938**

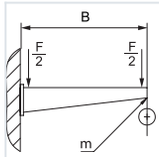
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Klemmausleger AWSS - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWSS 21 FT	10 kN	210 mm
AWSS 31 FT	10 kN	310 mm
AWSS 41 FT	10 kN	410 mm
AWSS 51 FT	10 kN	510 mm
AWSS 61 FT	10 kN	610 mm
AWSS 71 FT	8 kN	710 mm
AWSS 81 FT	7 kN	810 mm
AWSS 91 FT	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 FT	6 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWSS - Wandbefestigung

Belastung [kN]									
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710	810	910	1010
Dübel Typ									
BZ 12-15-35/110	10	10	10	10	10	8	7	6,5	6

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches
beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbau-bedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Ausleger-spitze.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Wandausleger, variabel AWV

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

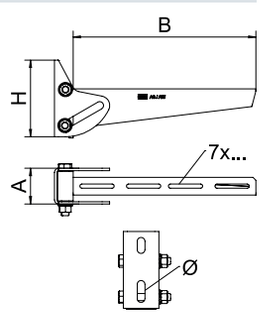


Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWV 21 FT	210	0,9		5	129,000	**6419534**
AWV 31 FT	310	0,9		5	149,000	**6419550**
AWV 41 FT	410	0,9		5	171,000	**6419577**
AWV 51 FT	510	0,9		5	209,000	**6419593**
AWV 61 FT	610	0,9		5	239,000	**6419615**

0415 €/St.

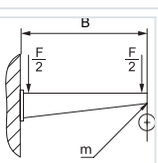
Nutzbare Auslegerlänge abhängig vom Verstellwinkel. Der größtmögliche Verstellwinkel beträgt 30°.

Variabler Wandausleger zur Befestigung an schrägen oder gewölbten Wänden.



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWV - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWV 21 FT	0,9 kN	210 mm
AWV 31 FT	0,9 kN	310 mm
AWV 41 FT	0,9 kN	410 mm
AWV 51 FT	0,9 kN	510 mm
AWV 61 FT	0,9 kN	610 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastung

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Adapterplatte KA-AW 30

Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	**6346715**
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	**6346731**

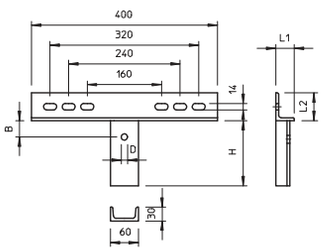
0415 €/St.



An die Adapterplatte können die Auslegertypen AW 30, AW 55 und AW 80 angeschraubt werden.
Die Befestigungsschraube zur Auslegermontage (Typ SKS 12x40 GF) ist separat zu bestellen.
Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden.

Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400

Abmessungen



St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Adapterplatte 45°

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-E 45 FT	1	618,000	**6346758**

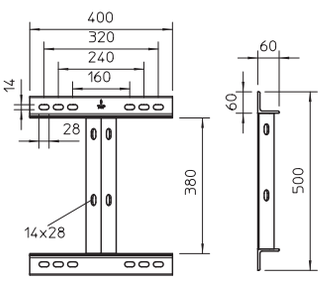
0415 €/St.



Für die Unterstützung von Kabeltrag-Systemen an Gebäudeecken und Versprüngen. Zur Befestigung der Ausleger an der Adapterplatte werden Befestigungsschrauben Typ SKS 12x40 GF eingesetzt. Bitte in entsprechender Anzahl separat bestellen.
Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden. An der Adapterplatte werden Wand- und Stielausleger im 45°-Winkel angeschraubt.

Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-E 45 FT	500	400

Abmessungen



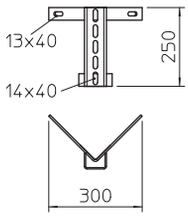
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Eckaufnahme

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-EA FT	2	201,000	6346763

0415 €/St.

Eckaufnahme mit angeschweißtem U-Profil zur Befestigung an 90° Außenecken. An dem U-Profil werden Wand- und Stielausleger angeschraubt.

Stielausleger AS 15

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**



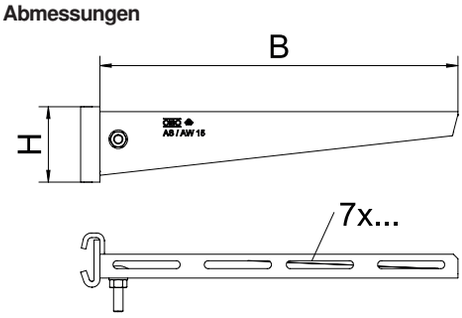
Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die notwendige Klemmlasche (Art.-Nr. 6419015) inklusive Schraube und Mutter kann für die Auslegerbreiten 110 - 160 mm einzeln bestellt werden.

Stielausleger in leichter Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 15 11 FT	110	1,5		30	27,400	**6421326**
AS 15 16 FT	160	1,5		30	32,800	**6421334**
AS 15 21 FT	210	1,5		25	39,400	**6421350**
AS 15 31 FT	310	1,5		25	46,500	**6421385**
AS 15 41 FT	410	1,5		30	66,000	**6421423**
AS 15 51 FT	510	1,5		10	79,600	**6421466**
AS 15 61 FT	610	1,5		10	87,100	**6421490**

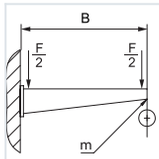
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AS15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AS 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AS 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AS 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AS 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AS 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AS 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Auslegerspitze.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stielausleger AS 30

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 30 11 FT	110	3		1	30,000	**6419370**
AS 30 16 FT	160	3		1	37,000	**6419376**
AS 30 21 FT	210	3		1	44,000	**6419382**
AS 30 31 FT	310	3		1	73,000	**6419388**
AS 30 41 FT	410	3		1	100,000	**6419394**
AS 30 51 FT	510	3		1	140,000	**6419400**
AS 30 56 FT	560	3		1	155,000	**6419406**
AS 30 61 FT	610	3		1	168,000	**6419412**
AS 30 71 FT	710	3		1	214,000	**6419418**

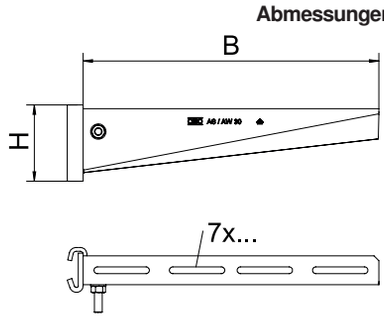
0415 €/St.

Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden.

Stielausleger in mittelschwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

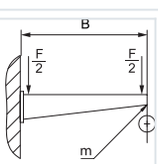
Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

Abmessungen



Belastungskennwerte Dübel für Stielausleger AS30

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 30 11 FT	3 kN	110 mm
AS 30 16 FT	3 kN	160 mm
AS 30 21 FT	3 kN	210 mm
AS 30 31 FT	3 kN	310 mm
AS 30 41 FT	3 kN	410 mm
AS 30 51 FT	3 kN	510 mm
AS 30 56 FT	3 kN	560 mm
AS 30 61 FT	3 kN	610 mm
AS 30 71 FT	3 kN	710 mm



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Auslegerspitze.

Belastung

Stielausleger AS 55

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**



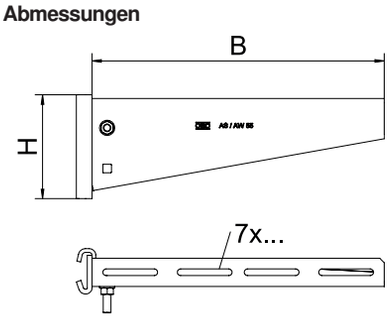
Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden. Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden.

Stielausleger in schwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	**6419286**
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	**6419292**
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	**6419298**
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	**6419304**
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	**6419310**
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	**6419316**
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	**6419322**
AS 55 81 FT	810	5,5	1	409,200	**6419328**
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	**6419334**
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	557,600	**6419340**

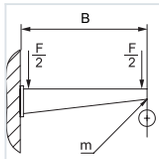
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

Belastung



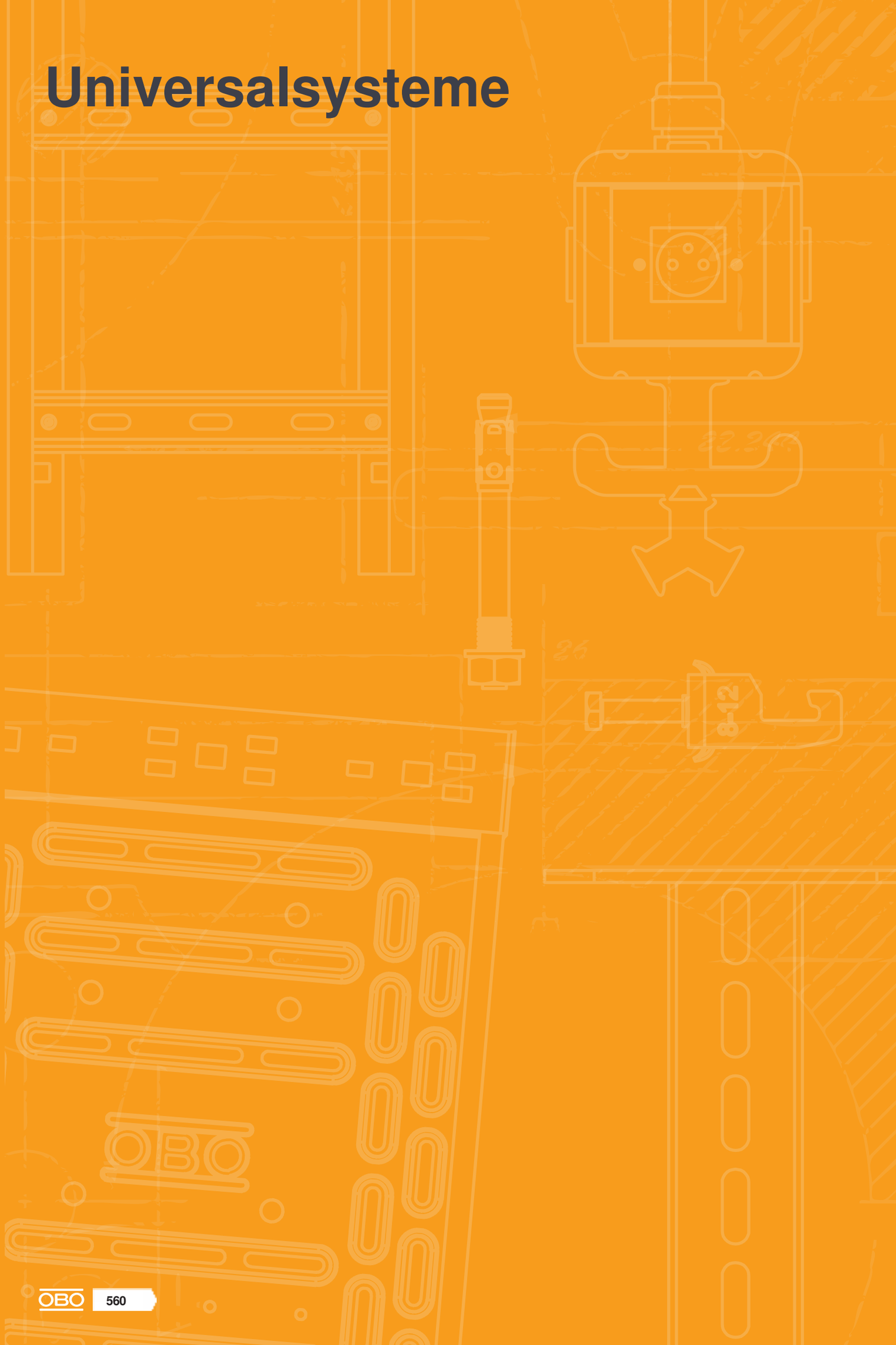
Belastungskennwerte Dübel für Stielausleger AS55

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AS 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AS 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AS 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AS 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AS 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AS 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AS 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AS 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AS 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Auslegerspitze.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Universalsysteme



Universalsysteme

TP-Wand- und Deckenbügel



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 565

Abhängebügel



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 570



Edelstahl, rostfrei

VA

Seite 571

Distanzbügel



bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

FT FS

Seite 575



Edelstahl, rostfrei

Seite 575

Mittenabhängung



Seitenhöhe 35

FS

Seite 571



Seitenhöhe 60

FT

Seite 572



Mittenabhängung universal

FT FS

Seite 571



für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm

FS

Seite 572

Deckenbügel



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 574



Edelstahl, rostfrei

Seite 574



bandverzinkt

FS

Seite 574

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trapezbefestigung



bandverzinkt

FS

Seite 577



Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 577



bandverzinkt

FS

Seite 577



Riegel für Trapezbefestigung

A2

Seite 578



bandverzinkt

FS

Seite 576

Montagesysteme
Universalsysteme

Die Universalsysteme werden bei geringen Lasten angewendet. Egal, ob die Installation als Deckenbefestigung, Wandbefestigung oder Bodenaufständerung ausgeführt werden soll: In den Universalsystemen finden Sie für alle Anwendungen zweckmäßige Befestigungen mit abgestimmtem Systemzubehör.

- Einfache Abhängung
- Mittenabhängung
- Geeignet für Kabel- und Gitterrinnen
- Bodenaufständerung
- Abgestimmtes Systemzubehör

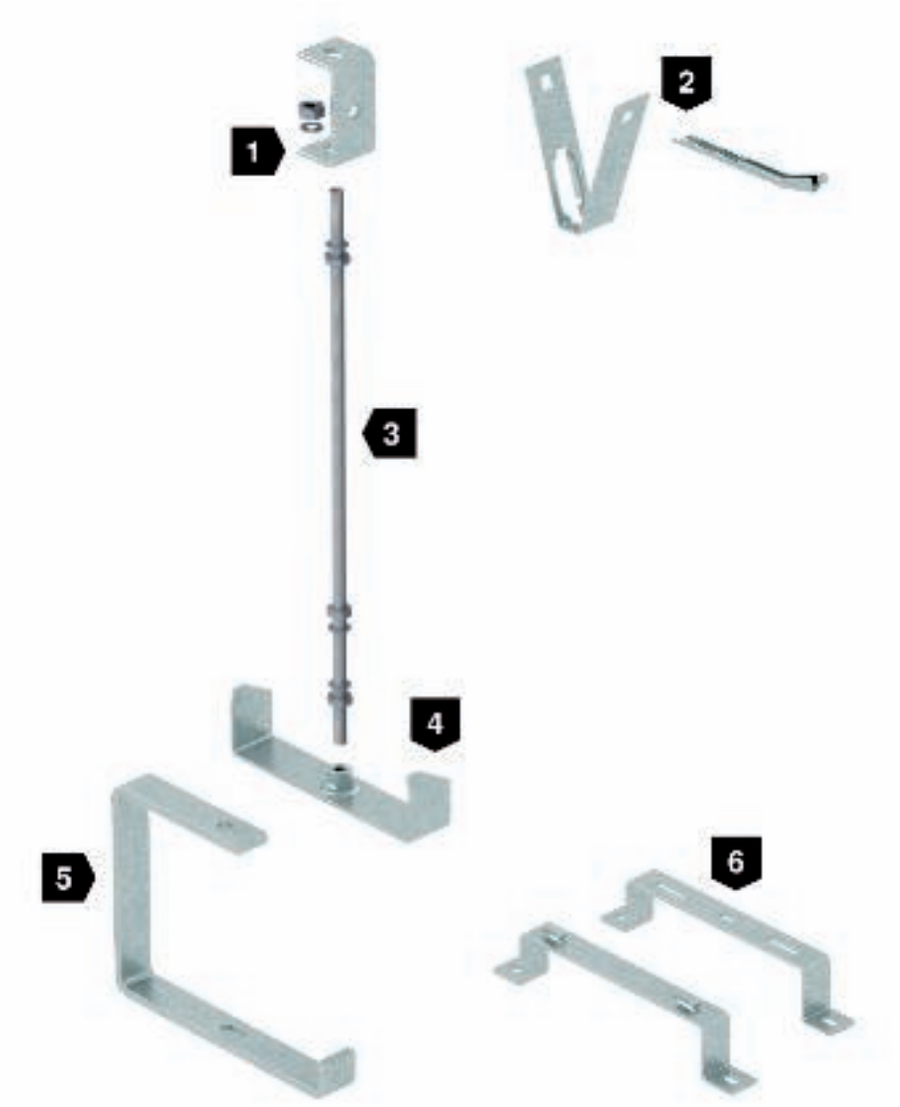






Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

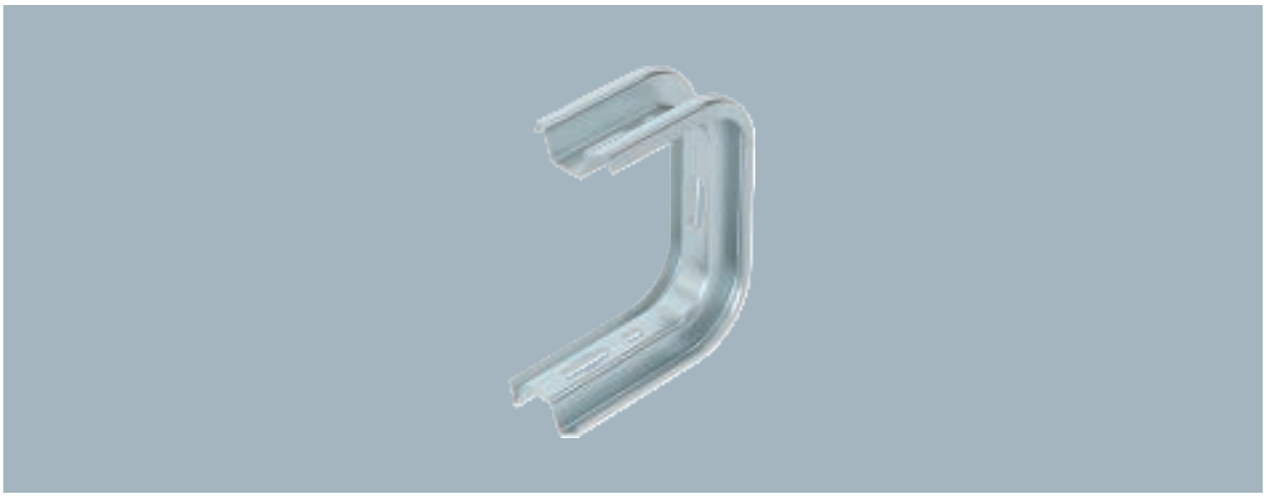
Installationsprinzip



1	Deckenbügel	Seite	561
2	Trapezbefestigung	Seite	561
3	Gewindestange	Seite	561
4	Mittenabhängung	Seite	561
5	Abhängebügel	Seite	561
6	Distanzbügel	Seite	561

St Stahl
FS bandverzinkt

TP-Wand- und Deckenbügel



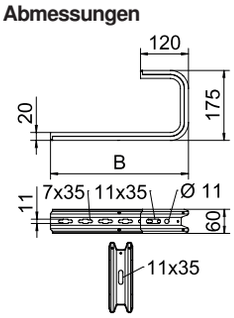
Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP-Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	**6363806**
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	**6363814**
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	**6363822**
TPD 445 FS	400	0,35	0,45	5	93,300	**6363826**
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	5	107,000	**6363829**

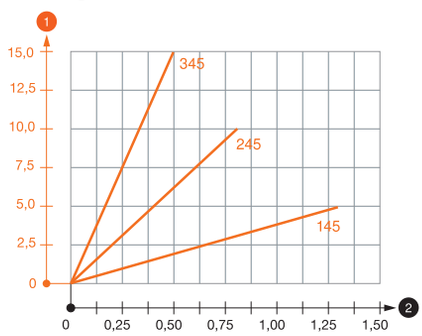
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPD-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Wand- und Deckenbügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	**6363861**
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	**6363865**
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	**6363869**

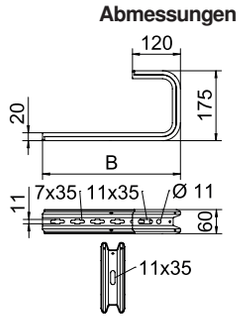
0415 €/St.

Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß H mm
TPD 145 FT	145	175
TPD 245 FT	245	175
TPD 345 FT	345	175

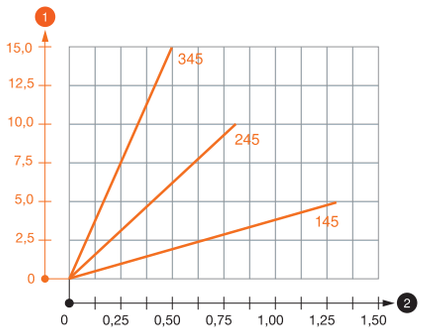
Abmessungen



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TPD-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

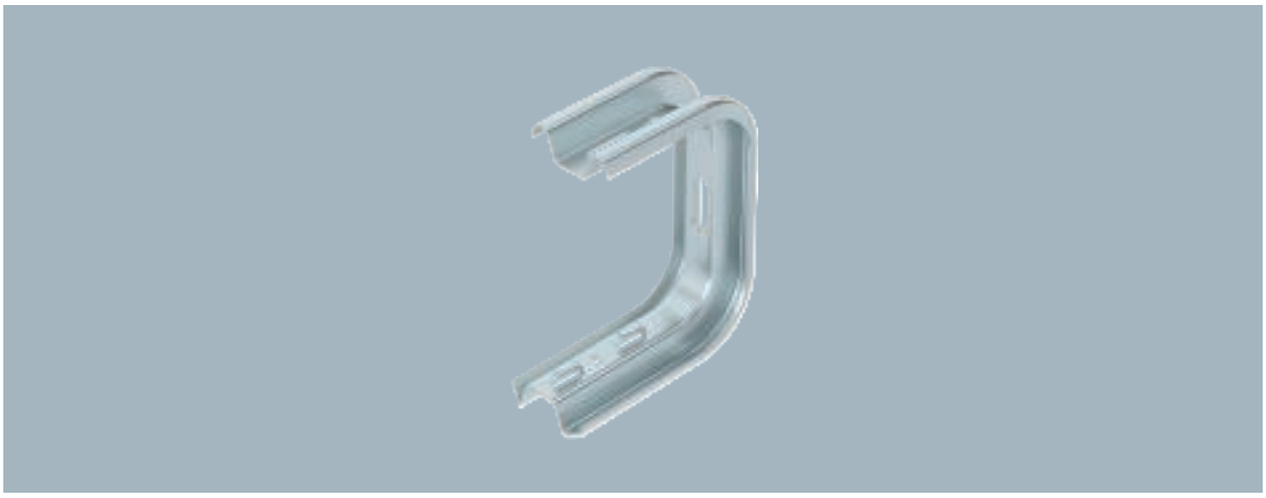
Deckenbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

St Stahl
FS bandverzinkt

TP-Wand- und Deckenbügel



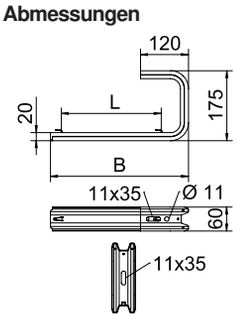
Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	**6365906**
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	60,000	**6365914**
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	**6365922**
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365949**

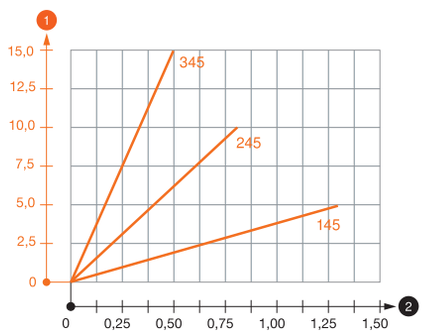
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung



Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung



Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

TP-Wand- und Deckenbügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	**6365977**
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	**6365981**
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	**6365985**

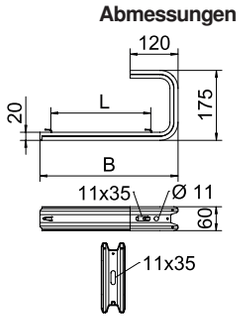
0415 €/St.

Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPDG 145 FT	145	50
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250

Abmessungen



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

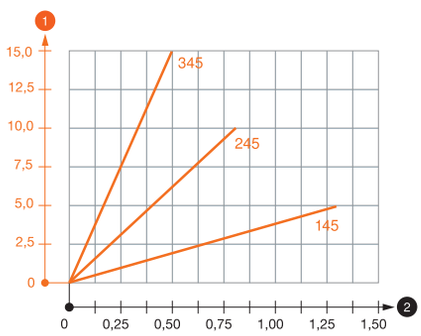
Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung						
		Maximale Belastung [kN]				
		Auslegerlänge [mm]				
	Dübel Typ	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
	BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung						
		Maximale Belastung [kN]				
		Auslegerbreite [mm]				
	Dübel Typ	145	245	345	445	545
	BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
	BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Belastung

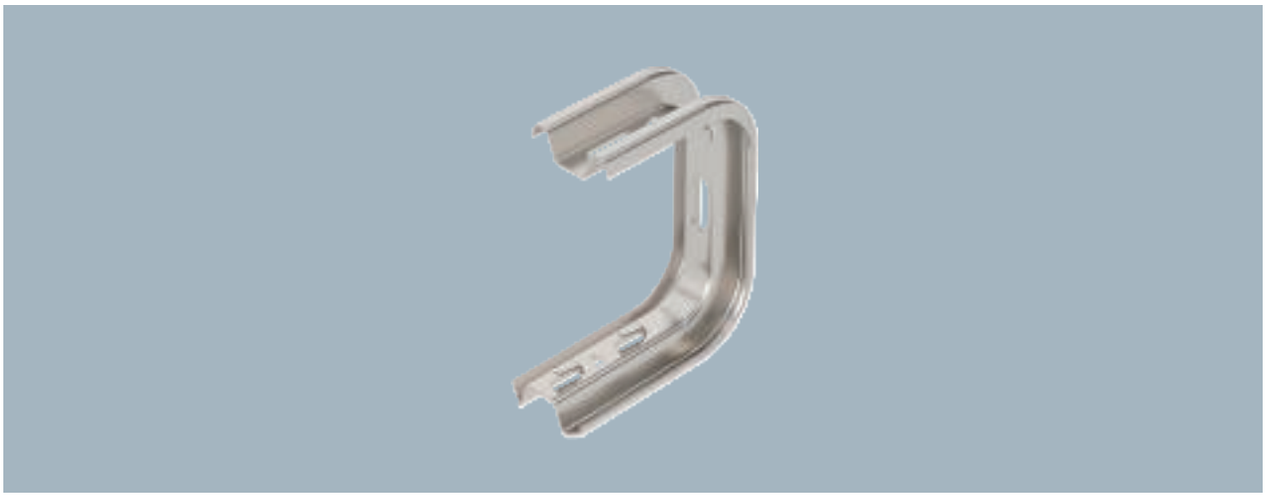


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

TP-Wand- und Deckenbügel



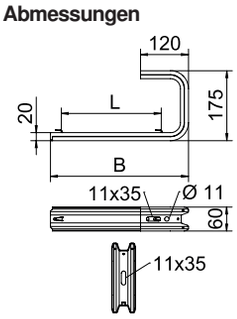
Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen. Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.

TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	**6365989**
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	**6365991**
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	**6365993**
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365995**

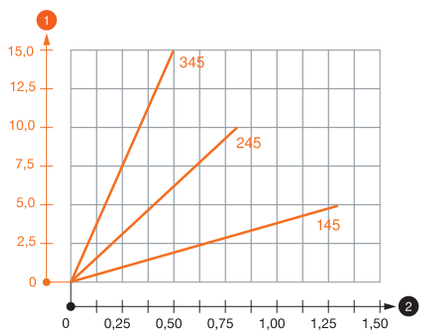
0415 €/St.

Abmessungen



Typ	Maß B mm
TPDG 145 A2	145
TPDG 195 A2	195
TPDG 245 A2	245
TPDG 345 A2	345

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPDG Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung



Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung



Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Abhängebügel

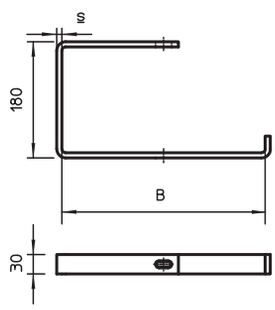
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	für Breite mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	F in kN Decke kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 FT	100	115	11	0,6		1	54,000	**6363903**
AHB 150 FT	150	165	11	0,6		1	87,000	**6363907**
AHB 200 FT	200	215	11	0,6		1	101,000	**6363911**
AHB 300 FT	300	315	11	0,35		1	130,000	**6363938**
AHB 400 FT	400	415	11	0,2		1	157,000	**6363946**

0415 €/St.

Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme.

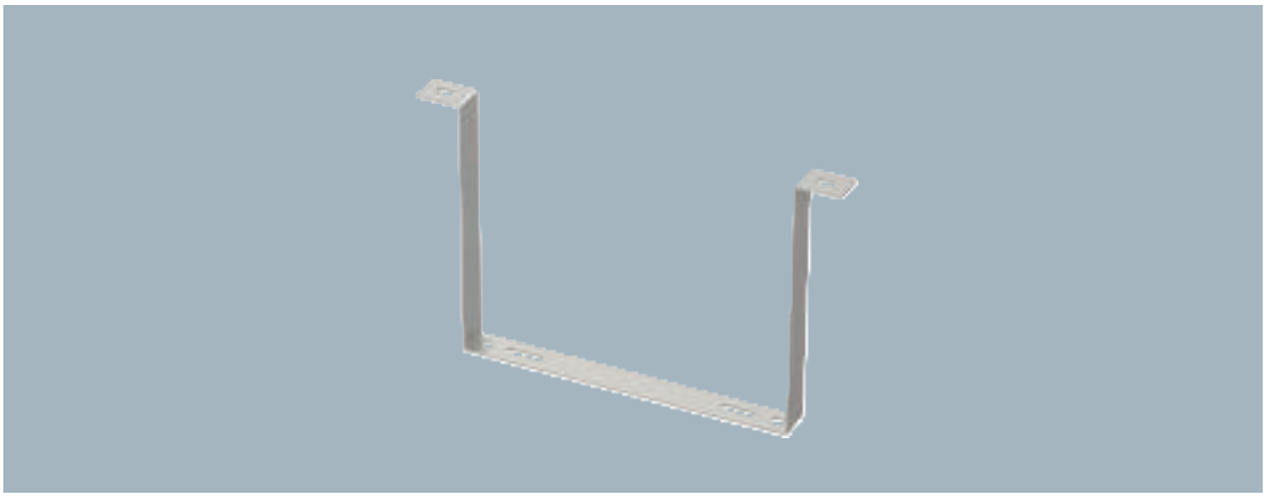


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

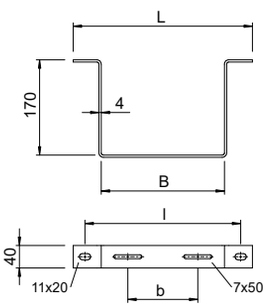
A5 **Edelstahl, rostfrei 1.4547**

2B **blank, nachbehandelt**

Abhängebügel für Tunnel



Spezial-Aufhängebügel für Kabeltrag-Systeme in Tunnelbauten. Weitere Varianten wie Zwischen- oder Anschlussbügel sowie verschiedene Kopfformen auf Anfrage.



Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß l mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB-T1712 VA4547	120	220	25	180	16	49,000	**6363997**
AHB-T1722 VA4547	220	320	125	280	14	57,700	**6364007**
AHB-T1732 VA4547	320	420	225	380	11	67,200	**6364017**

0415 €/St.

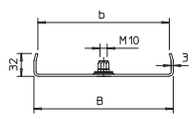
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Mittenabhängung Kabelrinne, 35

Typ	für Breite mm	für Gewinde-stange	Maß B mm	Maß b mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	**6358690**
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	0,35	1	18,600	**6358692**
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	27,700	**6358694**

0415 €/St.





Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).

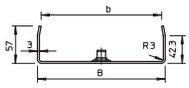
Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Mittenabhängung Kabelrinne, 60

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt





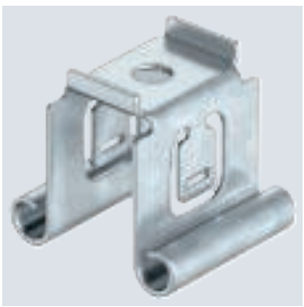
Typ	für Breite mm	für Gewinde-stange	Maß B mm	Maß b mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	**6358705**
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	**6358709**
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	**6358713**
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	**6358717**
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	**6358752**
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	**6358756**
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	**6358760**
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	**6358764**

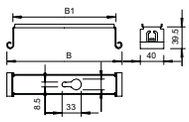
0415 €/St.

Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).
Die Breiten 100, 150 und 200 mm haben zusätzliche Bodenlochungen, um die Mittenabhängung bei Verwendung für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12 mit dem Rinnenboden verschrauben zu können.
Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm.

Mittenabhängung, für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm

St Stahl
FS bandverzinkt





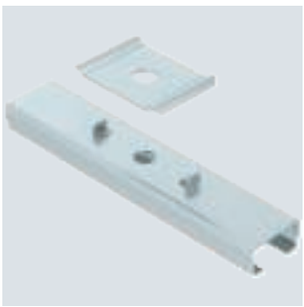
Typ	für Breite mm	Maß B mm	Maß B1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 050 FS	50	47	26	1	5,000	**6358500**
MAH 075 FS	75	72	51	1	6,500	**6358510**
MAH 100 FS	100	97	76	1	7,500	**6358527**
MAH 150 FS	150	147	126	1	8,000	**6358535**
MAH 200 FS	200	197	176	1	12,500	**6358543**

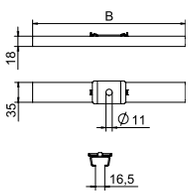
0415 €/St.

Mittenabhängung für Kabelrinnen zum Einhängen in den Seitenholm der Kabelrinne.

Mittenabhängung Gitterrinne

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 FS	170	25	20,000	**6015400**
GMS 270 FS	270	25	32,000	**6015402**
GMS 370 FS	370	25	43,000	**6015404**
GMS 470 FS	470	10	55,000	**6015406**

0415 €/St.

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

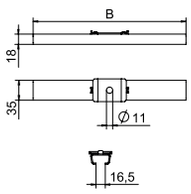
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

2B **blank, nachbehandelt**

Mittenabhängung Gitterrinne

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 A4	170	25	20,000	**6015418**
GMS 270 A4	270	25	32,000	**6015419**
GMS 370 A4	370	25	43,000	**6015420**
GMS 470 A4	470	10	55,000	**6015421**

0415 €/St.





Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

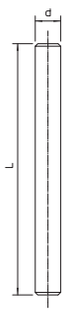
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Gewindestange

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**

0130 €/100 St.





Gewindestange nach DIN 976.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Gewindestange

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	**3141482**
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	**3141492**
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	**3141502**
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	**3141512**
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	**3141484**
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	**3141494**
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	**3141504**
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	**3141514**

0130 €/100 St.





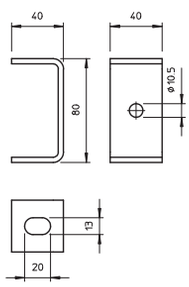
Gewindestange nach DIN 976.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckenbügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DB FT	20	16,000	6356109

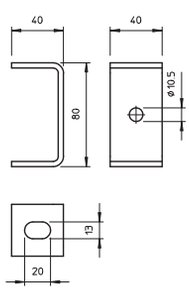
0415 €/St.

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

Deckenbügel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





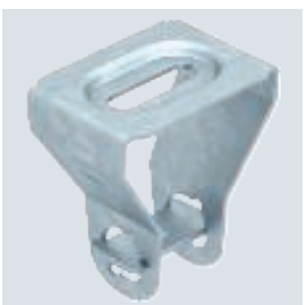
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DB A4	10	16,000	6356113

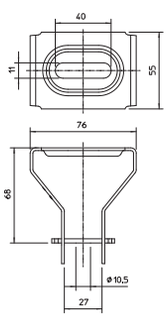
0415 €/St.

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

Deckenbügel, variabel

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV FS	20	18,200	6356055

0415 €/St.

Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.
Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.

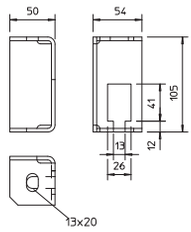
Brandschutzbügel

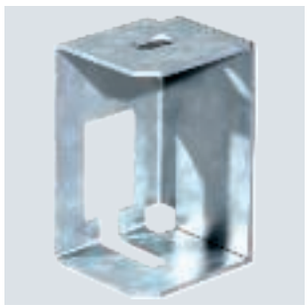
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BSB FT	20	42,400	**6418198**

0520 €/St.





Brandschutzbügel zur Deckenbefestigung der Gewindestangensicherung bei den Verlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

Distanzbügel

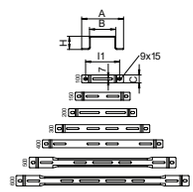
St Stahl

FS bandverzinkt

FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500	**6015506**
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	18,800	**6015514**
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000	**6015522**
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900	**6015530**
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300	**6015549**
DBL 50 500 FS	560	500	50	25	57,200	**6015552**
DBL 50 600 FS	660	600	50	20	65,800	**6015555**
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	16,000	**6015565**
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	19,400	**6015573**
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	22,000	**6015581**
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	38,000	**6015603**
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	47,700	**6015611**
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	58,900	**6015614**
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	67,800	**6015617**

0415 €/St.





Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

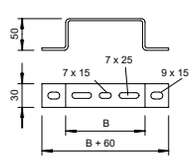
Distanzbügel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	15,500	**6015630**
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	22,800	**6015632**
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	36,900	**6015633**
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	46,300	**6015634**

0415 €/St.





Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

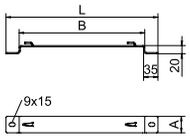
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügel

Distanzbügel

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	**6015646**
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	13,800	**6015654**
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	**6015658**
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	**6015662**
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	**6015670**
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	**6015689**
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	**6015693**
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	**6015697**
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	**6015648**
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	**6015656**
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	**6015660**
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	**6015664**
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	**6015672**
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	**6015691**
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	59,200	**6015695**
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	**6015699**

0425 €/St.

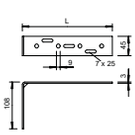
Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel.
Distanzbügel zum Aufständern von Gitterrinnen auf dem Boden oder an der Wand.
Auf dem Distanzbügel können die Gitterrinnentypen GRM mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm montiert werden.

Winkel

Wandwinkel WW

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Maß L mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WW 100 15 FS	158	0,12	25	25,000	**6015360**
WW 100 20 FS	208	0,09	25	30,000	**6015379**

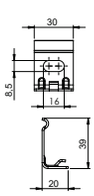
0415 €/St.

Wandwinkel zur Befestigung an Mauerwerk und Beton für die Aufnahme von geringen Lasten.

Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	**6016443**

0425 €/St.

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen Typ GRM 35 50

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

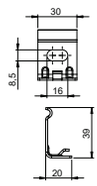
2B **blank, nachbehandelt**

Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	**6016445**

0425 €/St.

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50





St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Trapezbefestigung

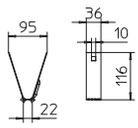
Typ	Materialstärke mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	**6357506**

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Trapezbefestigung

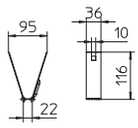
Typ	Materialstärke mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB 100 A2	1,5	0,8	20	9,900	**6357516**

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.





St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

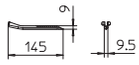
Riegel für Trapezbefestigung

Typ	Materialstärke mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	**6357536**

0415 €/St.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.





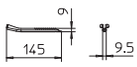
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trapezbefestigung

Riegel für Trapezbefestigung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	6357538

0415 €/St.

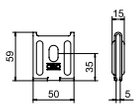
Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

Halter und Befestigungen

Wand- und Bodenbefestiger

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109

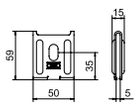
0425 €/St.

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Wand- und Bodenbefestiger

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K12 1818 A2	25	8,772	6016421

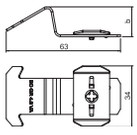
0425 €/St.

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Befestigungsclip

VA Edelstahl, rostfrei 1.4310
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß b mm	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC GR 4.8 A2	17	für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm	20	1,760	6016665

0425 €/St.

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.

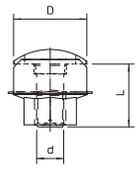
Schnellbefestigung

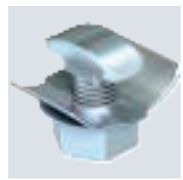
St **Stahl**
F **feuerverzinkt**

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FCM F	M6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	**6424548**

0415 €/100 St.

Die Schnellbefestigung kann nachträglich in alle Ausleger mit der Lochung 7 x ... montiert werden.
Schnellbefestigung für die rationelle Befestigung von Kabelrinnen auf Auslegern.





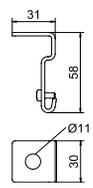
Seitenhalter

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 FS	50	5,800	**6015336**
SH M10 FT	50	6,000	**6015338**

0425 €/St.

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.





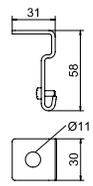
Seitenhalter

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 A4	20	5,500	**6015340**

0425 €/St.

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.





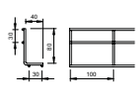
Gitterwinkel

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	**6003818**

0425 €/m

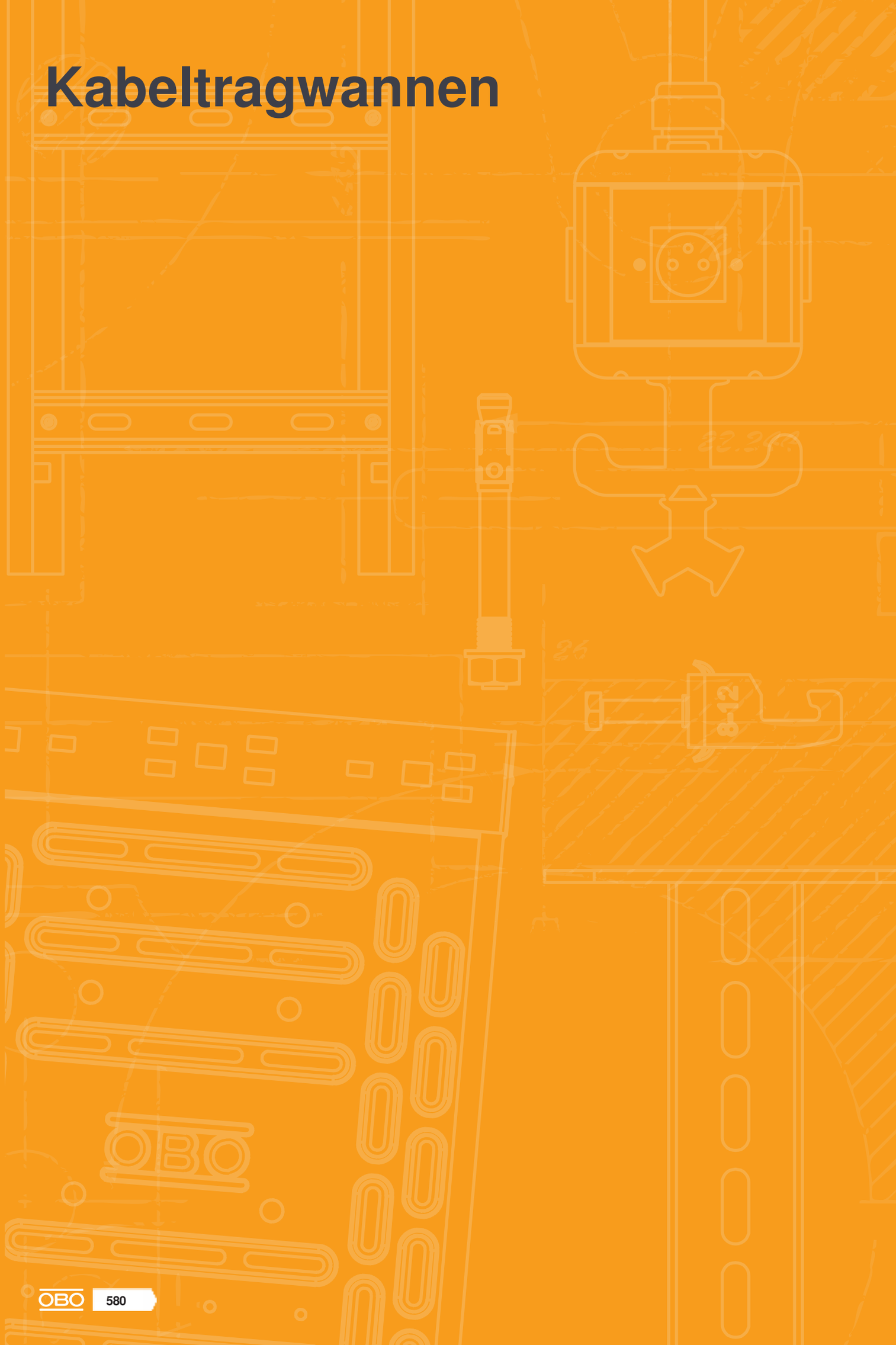
Gitterwinkel für das Verlegen von Leitungen und Kabeln in Stahlträgern.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.





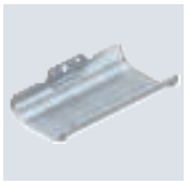
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwannen



Kabeltragwannen

Kabeltragwanne, 1-fach



1-fach

FT

Seite 583

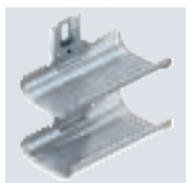
Kabeltragwanne mit Befestigungsschiene



1-fach

FT

Seite 584



2-fach

FT

Seite 585



3-fach

FT

Seite 586



4-fach

FT

Seite 587



5-fach

FT

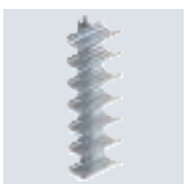
Seite 588



6-fach

FT

Seite 589



7-fach

FT

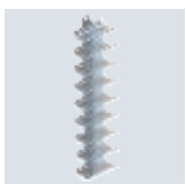
Seite 590



8-fach

FT

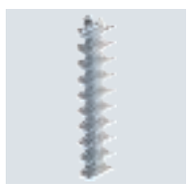
Seite 591



9-fach

FT

Seite 592

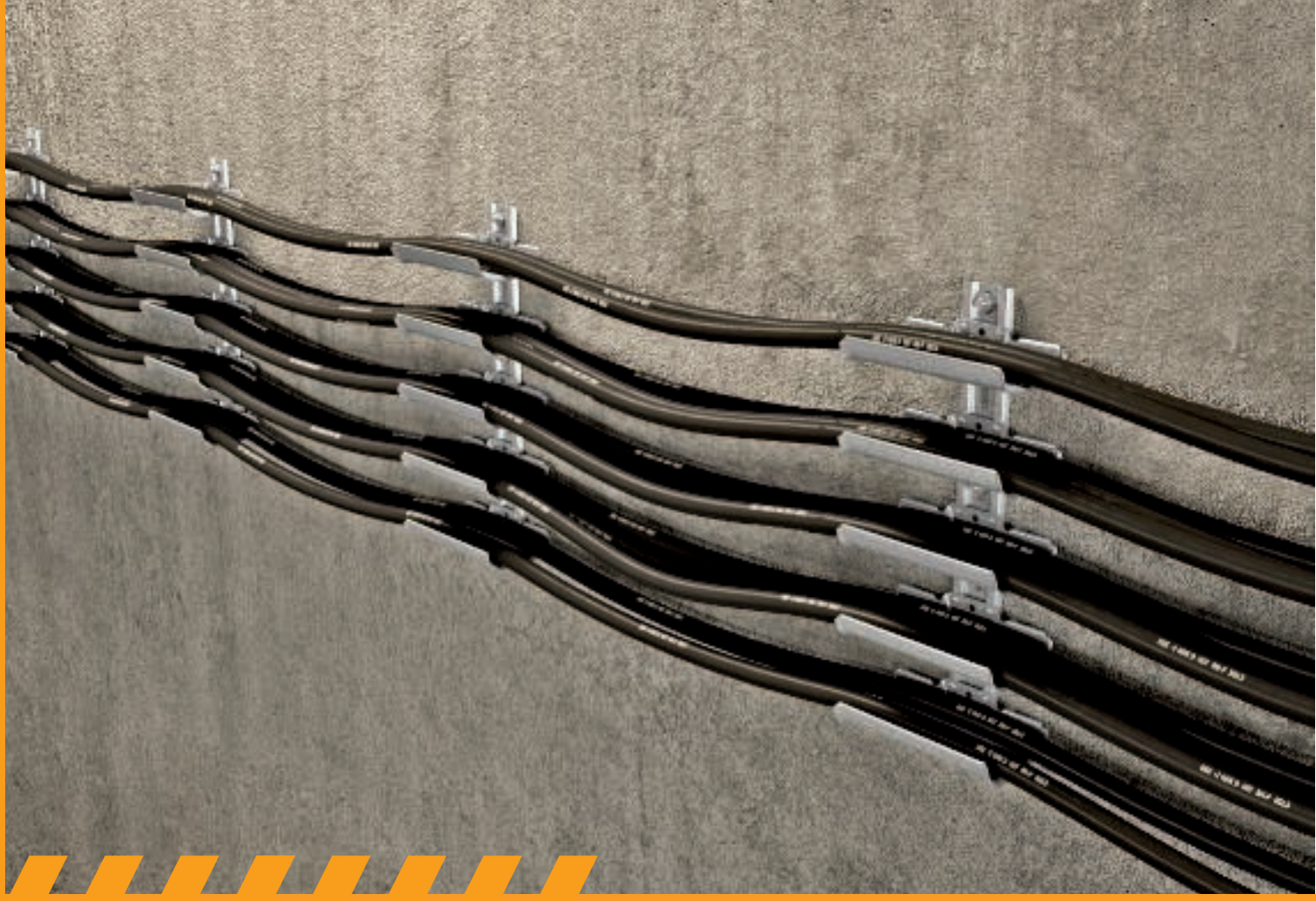


10-fach

FT

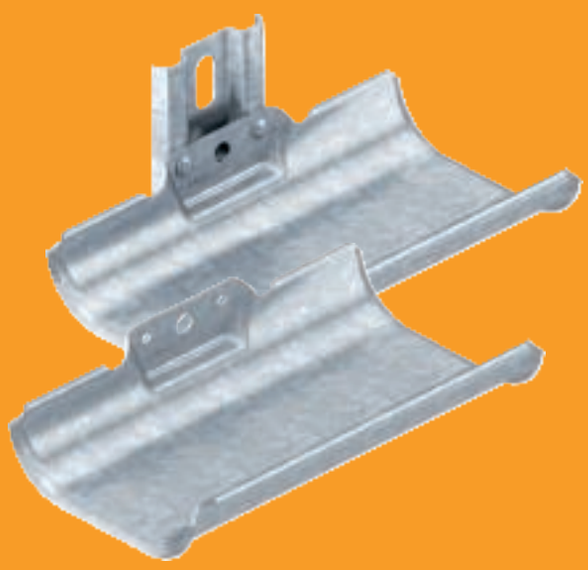
Seite 593

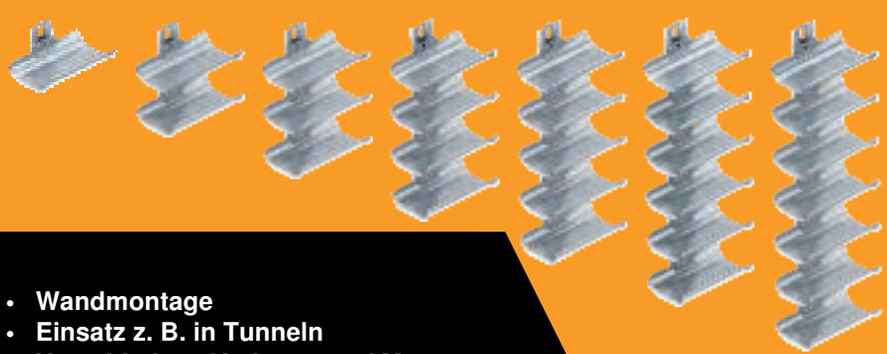
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Kabeltragwannen

Kabeltragwannen werden für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten eingesetzt, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.





- **Wandmontage**
- **Einsatz z. B. in Tunneln**
- **Verschiedene Varianten auf Montageprofil vormontiert**

Kabeltragwanne, 1-fach, für Einzelverlegung

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

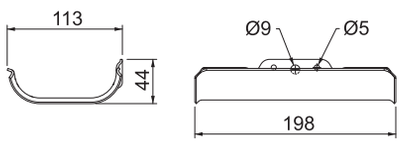
Typ	Seiten-höhe mm	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	**6006890**

0415 €/St.



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwanne, 1-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

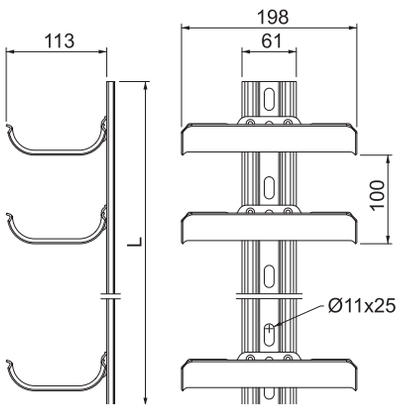


Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 1 FT	140	1	0,5		1	6,100	**6006901**

0415 €/St.

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

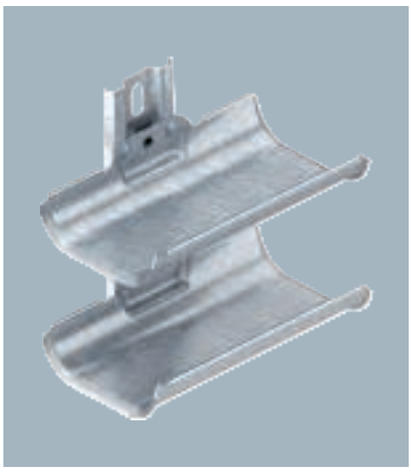
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabeltragwanne, 2-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	**6006902**

0415 €/St.



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

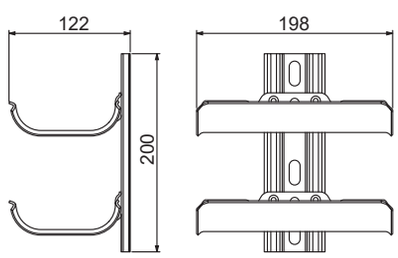
Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

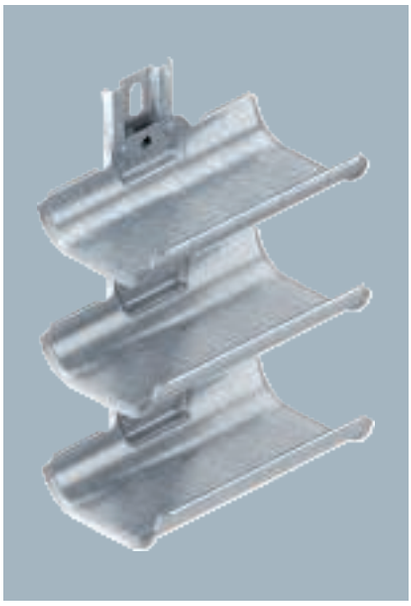
Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwanne, 3-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

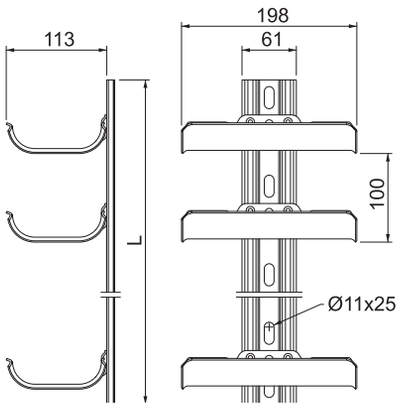


Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 3 FT	300	3	0,5		1	168,000	**6006903**

0415 €/St.

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

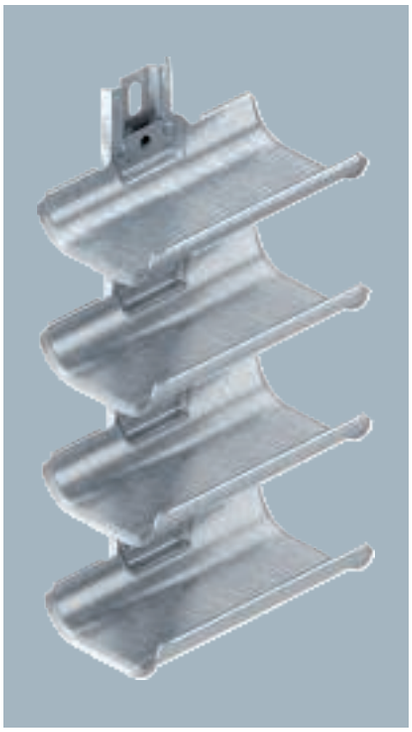
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabeltragwanne, 4-fach, mit Befestigungsschiene

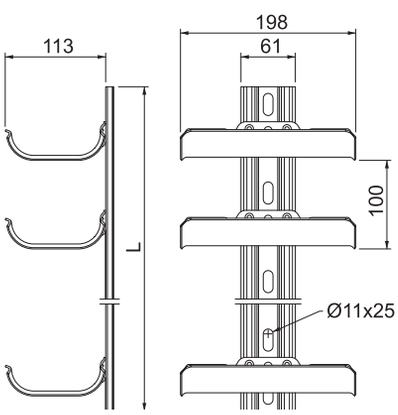
Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	**6006904**

0415 €/St.



In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwanne, 5-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 5 FT	500	5	0,5		1	361,000	**6006905**

0415 €/St.

Belastung

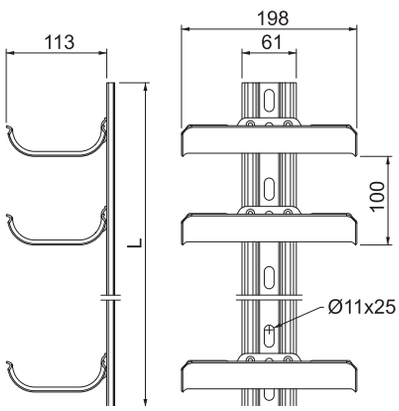
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



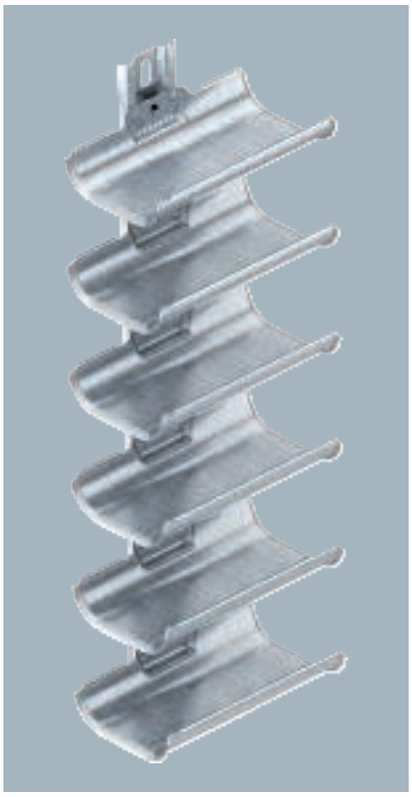
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabeltragwanne, 6-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 6 FT	600	6	0,5		1	339,000	**6006906**

0415 €/St.



Belastung

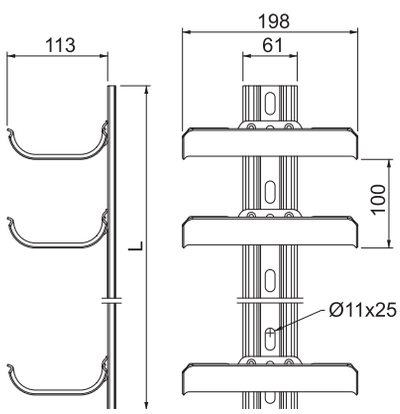
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwanne, 7-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 7 FT	700	7	0,5		1	395,000	**6006907**

0415 €/St.

Belastung

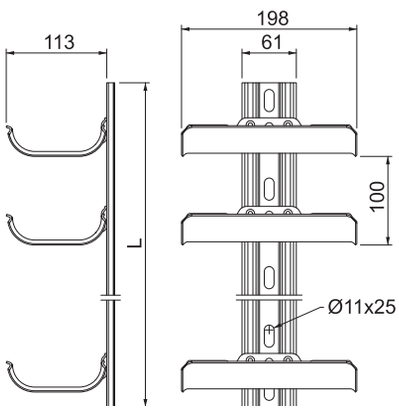
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



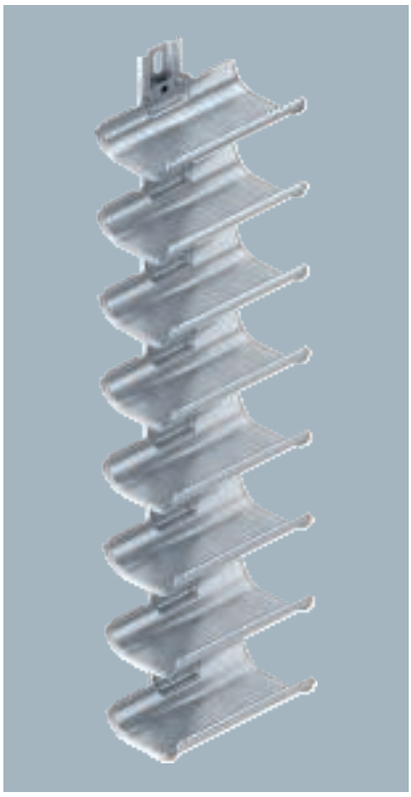
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabeltragwanne, 8-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 8 FT	800	8	0,5		1	452,000	**6006908**

0415 €/St.



Belastung

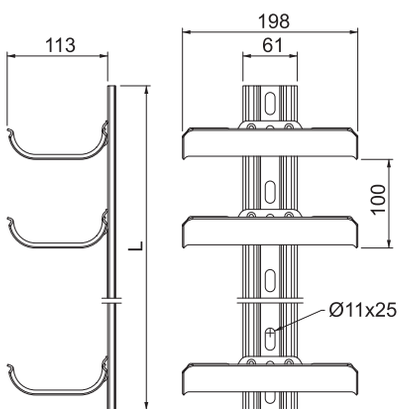
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

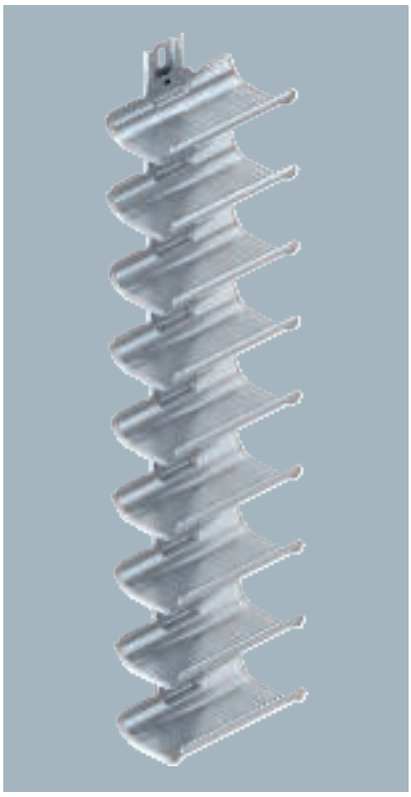
Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgerundete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabeltragwanne, 9-fach, mit Befestigungsschiene

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 9 FT	900	9	0,5		1	465,000	**6006909**

0415 €/St.

Belastung

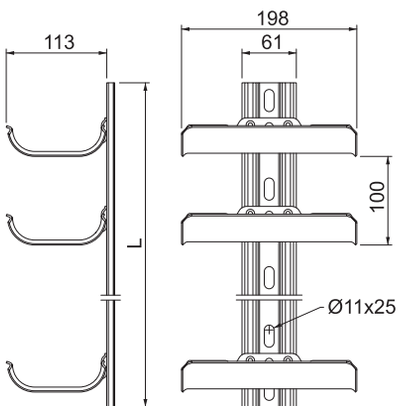
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Kabeltragwanne, 10-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	**6006910**

0415 €/St.



Belastung

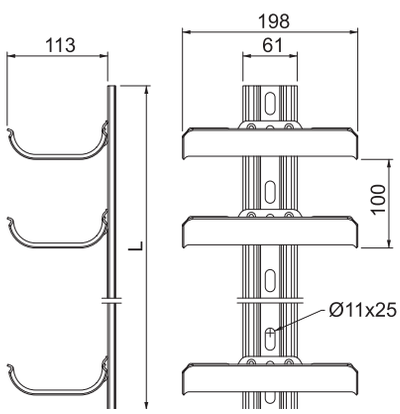
Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

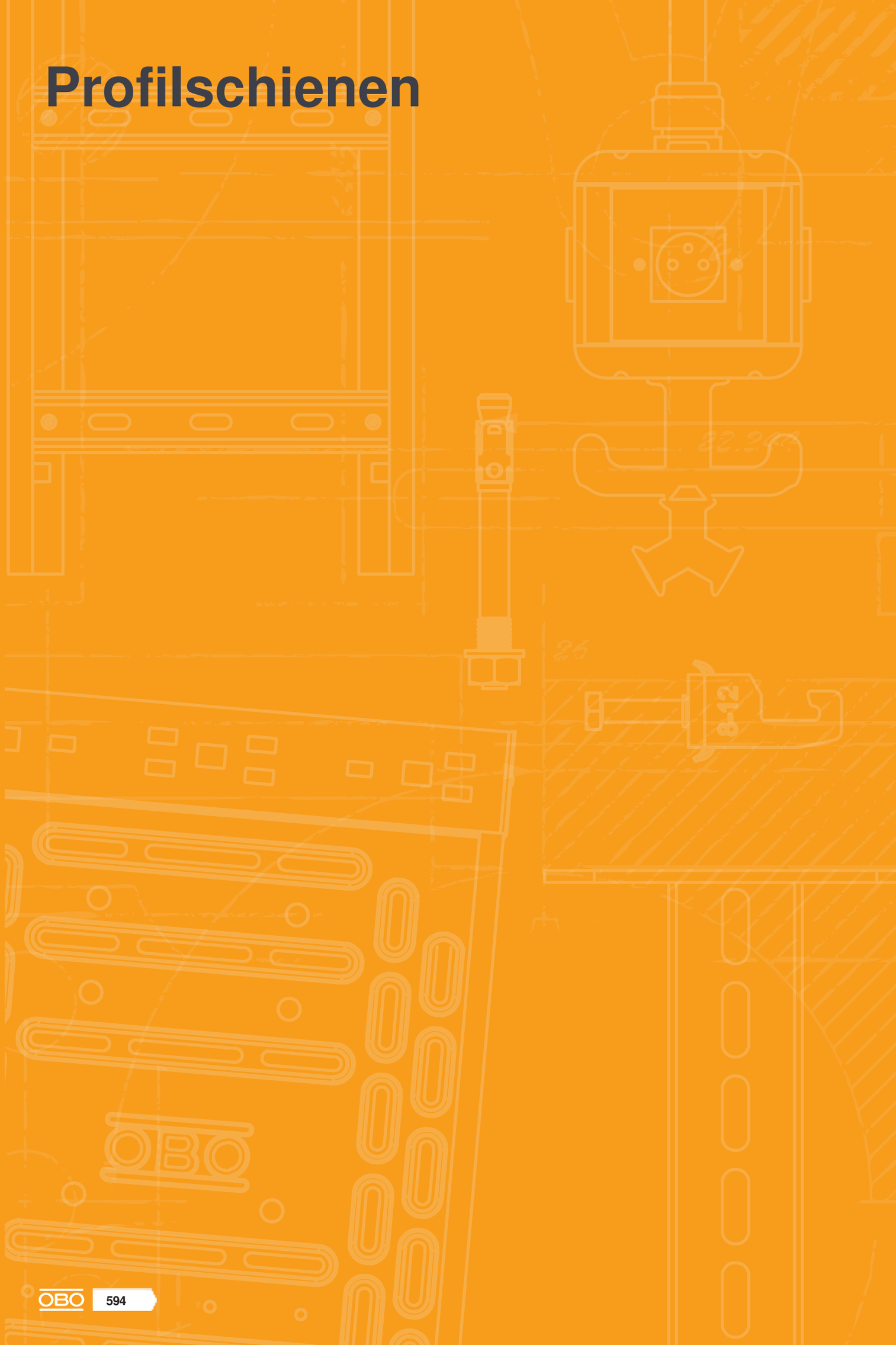
In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschienen



Profilschienen

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht, abbrechbar



gelocht abbrechbar

BK FS

Seite 598



gelocht

BK

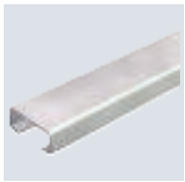
Seite 599



gelocht

A2

Seite 599



ungelocht

FS

Seite 600



ungelocht

A2

Seite 600

Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht



gelocht

FT FS

Seite 602



ungelocht

BK FT

Seite 603

Profilschiene 2068, Schlitzweite 16,5 mm, gelocht

Profilschienen

Ankerschienen



gelocht

FT FS

Seite 606



gelocht

A2

Seite 607



gelocht

FT FS

Seite 604



ungelocht

FS

Seite 605



ungelocht

BK FT

Seite 611



ungelocht

A2

Seite 612



gelocht

FT FS

Seite 615

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

Montageschienen



gelocht

FT

Seite 619



gelocht

A2

Seite 619



ungelocht

FT

Seite 620

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschienen

Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht



gelocht

FT

Seite 621



gelocht

A2

Seite 622



ungelocht

FT

Seite 623



gelocht

FT FS

Seite 624



gelocht

A2

Seite 626



doppelt gelocht

FT FS

Seite 630



doppelt gelocht

A2

Seite 631



Seitenlochung

FT FS

Seite 632



Seitenlochung

A2

Seite 632



gelocht

FS

Seite 634



ungelocht

FT

Seite 634

Auf einen Blick
Schienensysteme von OBO

Das bewährte Schienensystem von OBO ist jetzt noch übersichtlicher sortiert. Auf einen Blick lässt sich nun aus den drei Belastungsbereichen leicht, mittel und schwer wählen. Auch das passende Zubehör findet sich direkt in den Auswahlhilfen. So gelingt die Wahl der optimal abgestimmten Produkte problemlos.



Vielfältig einsetzbar

Verschiedene Lochmuster

Bandverzinkt und tauchfeuerverzinkt

Edelstahlgüten V2A und V4A

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht, abbrechbar

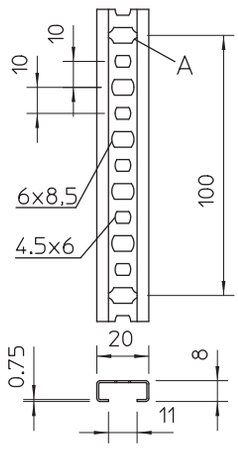
St Stahl
FS bandverzinkt
BK blank



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008BP1000FS	1000	20x8	0,75	1000		10	21,500	**1105906**
CL2008BP2000FS	2000	20x8	0,75	2000		50	21,100	**1106120**
CL2008BP2000BK	2000	20x8	0,75	2000		50	20,000	**1106023**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1286
ZL Hammerkopfschraube Seite 1276
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

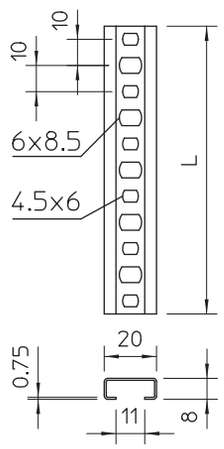
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008P2000FS	2000	20x8	0,75	2000	50	20,000	**1106627**

0125 €/100 m





Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1286


ZL Hammerkopfschraube Seite 1276


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

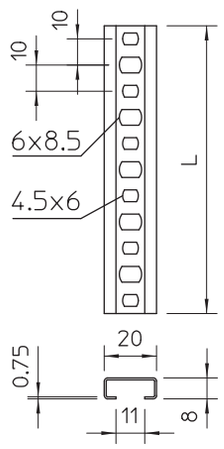

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
2B **blank, nachbehandelt**

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008P2000A2	2000	20x8	0,75	2000	50	21,400	**1106628**

0125 €/100 m



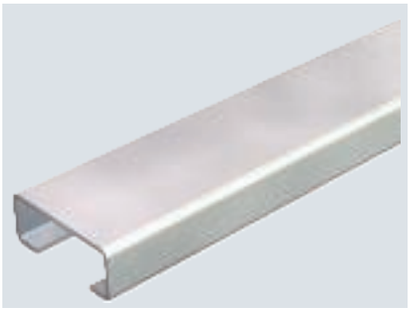


Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht

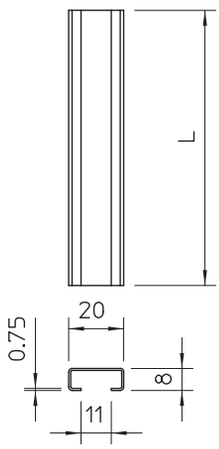
St Stahl
FS bandverzinkt



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008UP2000FS	2000	20 x 8	0,75	2000		50	20,000	**1105124**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL	Gleitmutter	Seite 1286	FT	Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1169	FT	Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1169
ZL	Hammerkopfschraube	Seite 1276	FT	Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne	Seite 1169			

Profilschiene CL2008, Schlitz 11 mm, ungelocht

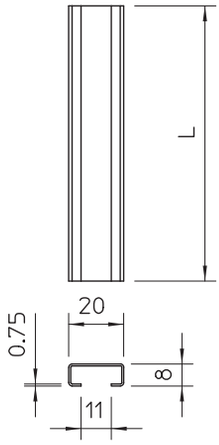
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2008UP2000A2	2000	20 x 8	0,75	2000		50	23,550	**1105125**

0125 €/100 m

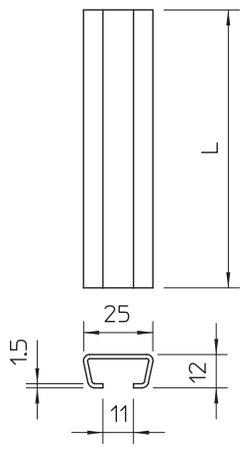


Profilschiene CL2512, Schlitz 11 mm, ungelocht

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2512UP2000FT	2000	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	**1117025**
CL2512UP2000FS	2000	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	**1117033**

0125 €/100 m





Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1286
ZL Hammerkopfschraube Seite 1276
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, gelocht

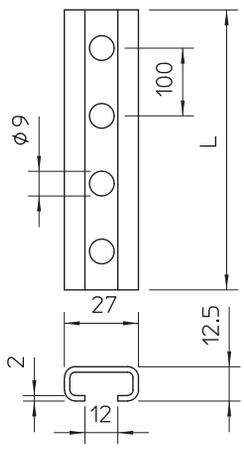
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt



Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2712P2000FS	2000	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	**1109525**
CL2712P2000FT	2000	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	**1109529**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1286
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

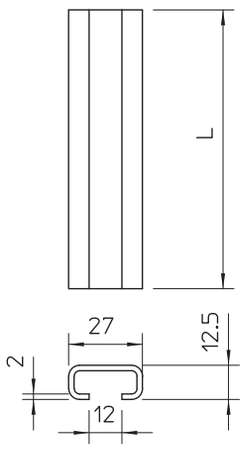
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

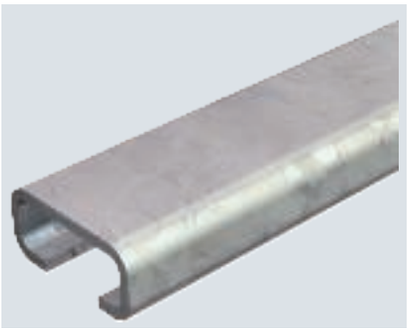
Profilschiene CL2712, Schlitz 12 mm, ungelocht

St **Stahl**
BK **blank**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CL2712UP2000FT	2000	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109022**
CL2712UP2000BK	2000	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109014**

0125 €/100 m





Leichte C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Reihenschellen oder Bügelschellen mit N-Fuß. Auch verwendbar im Schaltschrankbau.

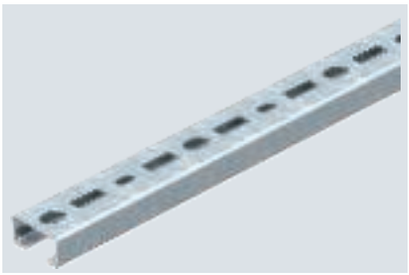
Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1286
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1169

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht

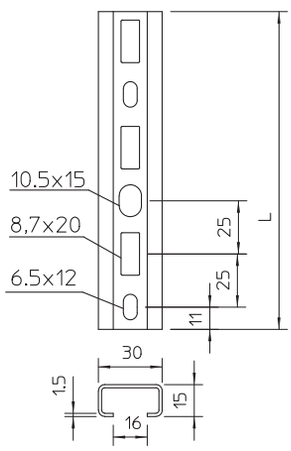
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt



Profilschiene, gelocht, mit 16 mm Schlitzweite.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200	25	15,000	**1109782**
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300	25	22,000	**1109790**
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400	10	30,000	**1109804**
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500	10	37,000	**1109812**
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600	10	44,000	**1109820**
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700	10	50,000	**1109839**
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800	10	56,000	**1109847**
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	**1109863**
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	**1109871**
CM3015P2000FS	2000	30 x 15	1,5	2000	2	69,000	**1110002**

0125 €/100 St.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

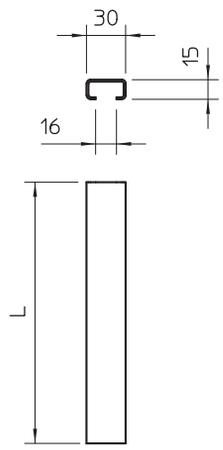
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, ungelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CM3015UP2000FS	2000	30 x 15	1,5	2000		20	75,500	**1110004**

0125 €/100 m





Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285


ZL Hammerkopfschraube Seite 1277


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

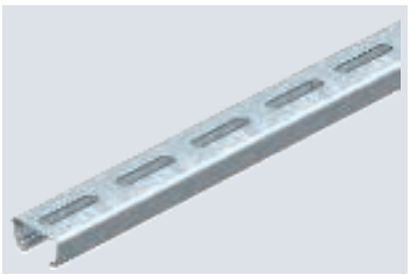

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt

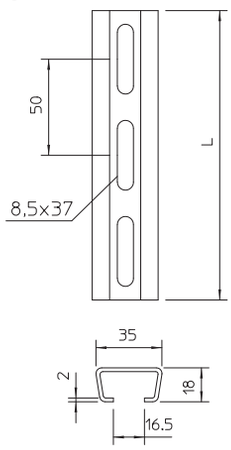


Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000FS	1000	35x18	1,5	1000	10	82,000	**1119646**
AML3518P2000FS	2000	35x18	1,5	2000	2	82,500	**1119648**
AMS3518P1000FS	1000	35x18	2	1000	10	115,000	**1112735**
AML3518P2000FT	2000	35x18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**
AML3518P1000FT	1000	35x18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**
AMS3518P1000FT	1000	35x18	2	1000	10	122,000	**1112755**

0125 €/100 m

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube — Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

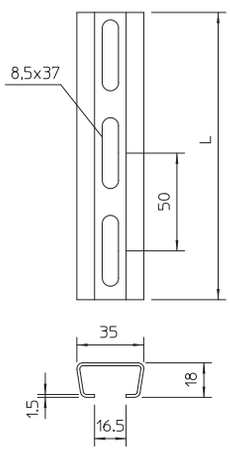
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,5	1000		10	82,000	**1119700**
AML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000		20	80,000	**1119702**
AML3518P6000A2	6000	35 x 18	1,5	6000		6	80,000	**1119729**

0125 €/100 m



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube Seite 1277

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

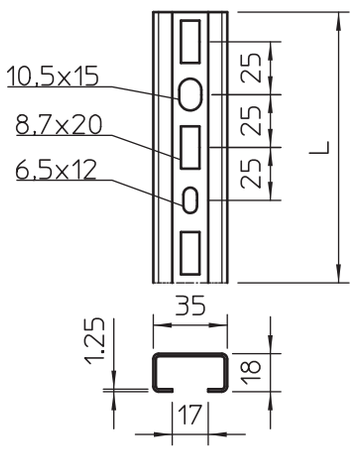
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt



Profilschiene, gelocht, in leichter Ausführung, mit 17 mm Schlitzweite.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CML3518P0150FS	150	35x18	1,25	150		25	10,600	**1104241**
CML3518P0200FS	200	35x18	1,25	200		25	14,200	**1104268**
CML3518P0300FS	300	35x18	1,25	300		25	21,300	**1104284**
CML3518P0400FS	400	35x18	1,25	400		10	28,400	**1104292**
CML3518P0500FS	500	35x18	1,25	500		10	35,500	**1104306**
CML3518P0600FS	600	35x18	1,25	600		10	42,600	**1104310**
CML3518P0700FS	700	35x18	1,25	700		10	49,700	**1104315**
CML3518P0800FS	800	35x18	1,25	800		10	56,800	**1104320**
CML3518P0900FS	900	35x18	1,25	900		10	63,900	**1104325**
CML3518P0150FT	150	35x18	1,25	150		25	11,400	**1104550**
CML3518P0200FT	200	35x18	1,25	200		25	15,300	**1104552**
CML3518P0300FT	300	35x18	1,25	300		25	22,900	**1104554**
CML3518P0400FT	400	35x18	1,25	400		10	30,500	**1104556**
CML3518P0500FT	500	35x18	1,25	500		10	38,200	**1104558**
CML3518P0600FT	600	35x18	1,25	600		10	45,800	**1104560**
CML3518P0700FT	700	35x18	1,25	700		10	53,400	**1104562**
CML3518P0800FT	800	35x18	1,25	800		10	61,100	**1104564**
CML3518P0900FT	900	35x18	1,25	900		10	68,700	**1104566**

0125 €/100 St.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Profilschiene CMS3518, Schlitz 17 mm, gelocht

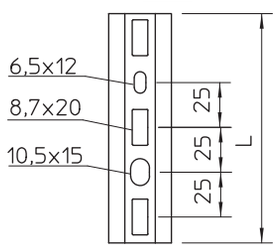
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt

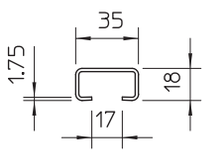
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CMS3518P0150FS	150	35 x 18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0300FS	300	35 x 18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	400	35 x 18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	500	35 x 18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0200FS	200	35 x 18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0600FS	600	35 x 18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	700	35 x 18	1,75	700	10	68,460	1104422
CMS3518P0800FS	800	35 x 18	1,75	800	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	900	35 x 18	1,75	900	10	88,020	1104435
CMS3518P0150FT	150	35 x 18	1,75	150	25	15,435	1104581
CMS3518P0200FT	200	35 x 18	1,75	200	25	20,580	1104583
CMS3518P0300FT	300	35 x 18	1,75	300	25	30,870	1104585
CMS3518P0400FT	400	35 x 18	1,75	400	10	41,160	1104587
CMS3518P0500FT	500	35 x 18	1,75	500	10	51,450	1104589
CMS3518P0600FT	600	35 x 18	1,75	600	10	61,740	1104591
CMS3518P0700FT	700	35 x 18	1,75	700	10	72,030	1104593
CMS3518P0800FT	800	35 x 18	1,75	800	10	82,320	1104595
CMS3518P0900FT	900	35 x 18	1,75	900	10	92,610	1104597

0125 €/100 St.



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.





Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht

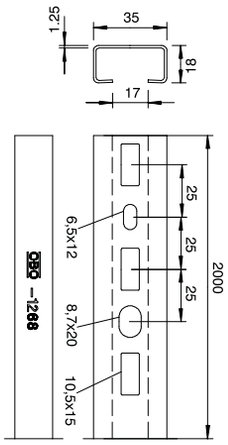
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000FS	1000	35x18	1,25	1000		1	71,000	**1104497**
CML3518P2000FS	2000	35x18	1,25	2000		2	71,000	**1104500**
CML3518P1000FT	1000	35x18	1,25	1000		10	73,600	**1104568**
CML3518P2000FT	2000	35x18	1,25	2000		20	73,600	**1104570**
CMS3518P1000FS	1000	35x18	1,75	1000		10	97,800	**1104445**
CMS3518P2000FS	2000	35x18	1,75	2000		2	97,800	**1104454**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

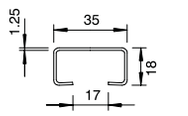
2B **blank, nachbehandelt**

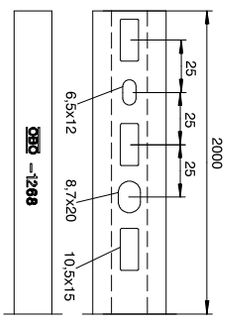
Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104498**
CML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104501**

0125 €/100 m







Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube — Seite 1277

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173
2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173

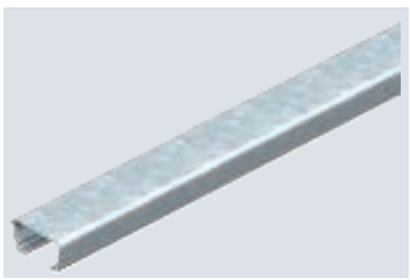
St **Stahl**

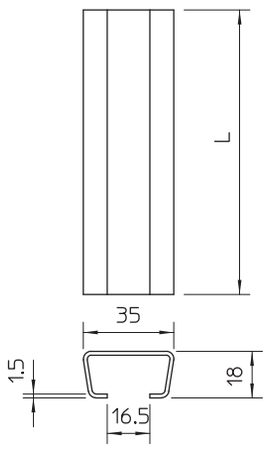
FS **bandverzinkt**

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000FS	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**

0125 €/100 m





Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube — Seite 1277

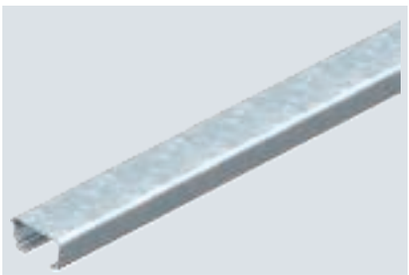
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

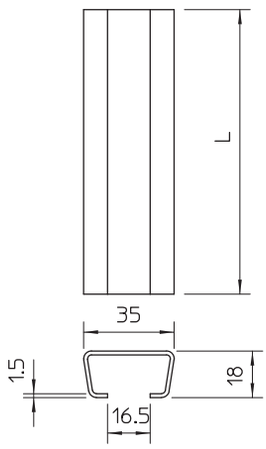
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**
AML3518UP6000FT	6000	35 x 18	1,5	6000	6	94,840	**1118153**

0125 €/100 m

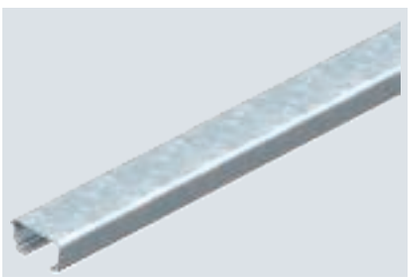


Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

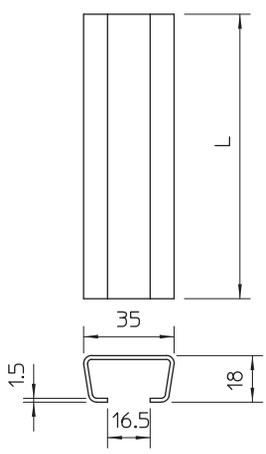
St Stahl
BK blank



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000BK	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

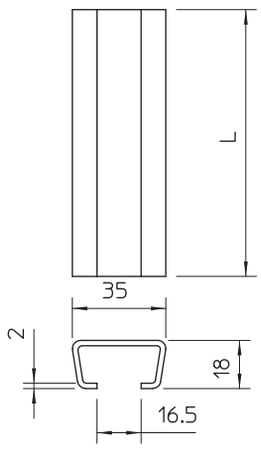
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

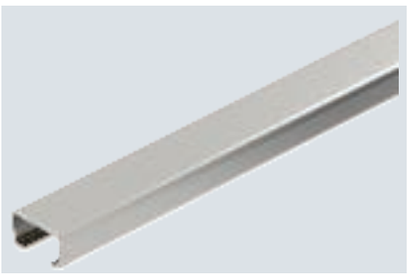
2B **blank, nachbehandelt**

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1112007**
AMS3518UP2000A2	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1110005**

0125 €/100 m





Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube — Seite 1277

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1173

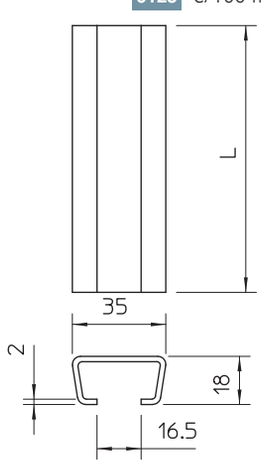
St **Stahl**

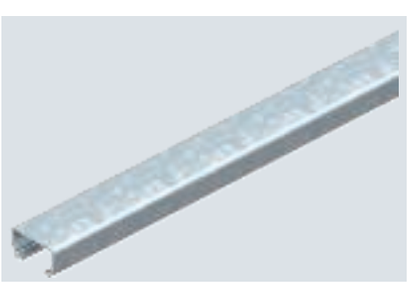
FS **bandverzinkt**

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000FS	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP6000FS	6000	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112139**

0125 €/100 m





Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube — Seite 1277

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

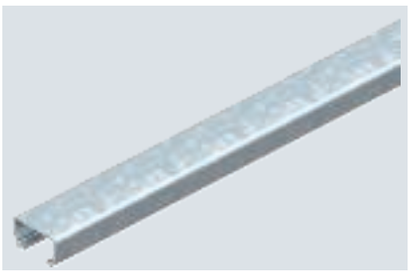
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1172

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

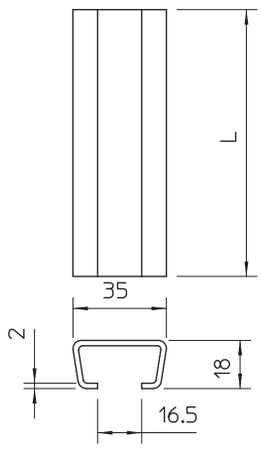
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**
AMS3518UP6000FT	6000	35 x 18	2	6000	6	111,167	**1112244**

0125 €/100 m

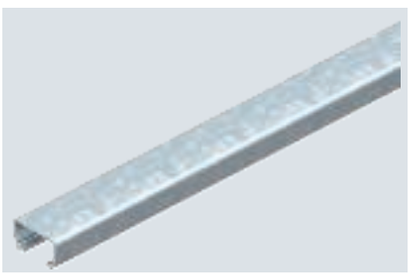


Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht

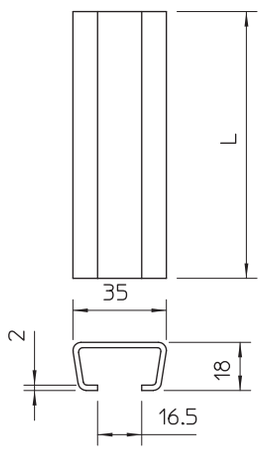
St Stahl
BK blank



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000BK	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP6000BK	6000	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112074**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

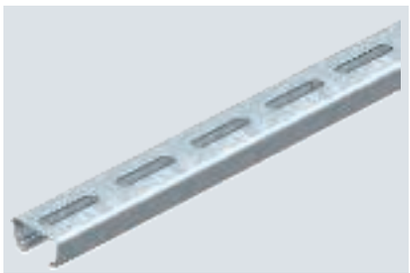
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

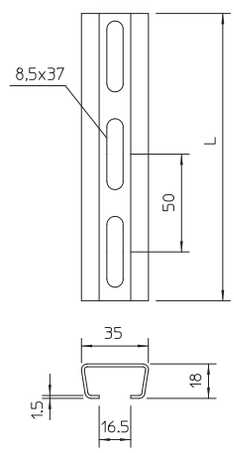
Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	200	35 x 18	1,5	200		25	17,800	**1119696**
AML3518P0300FT	300	35 x 18	1,5	300		25	26,700	**1119693**
AML3518P0400FT	400	35 x 18	1,5	400		10	35,600	**1119690**
AML3518P0500FT	500	35 x 18	1,5	500		10	44,500	**1119687**
AML3518P0600FT	600	35 x 18	1,5	600		10	53,400	**1119684**
AML3518P0700FT	700	35 x 18	1,5	700		10	62,300	**1119681**
AML3518P0800FT	800	35 x 18	1,5	800		10	71,200	**1119678**



0125 €/100 St.

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube Seite 1277

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

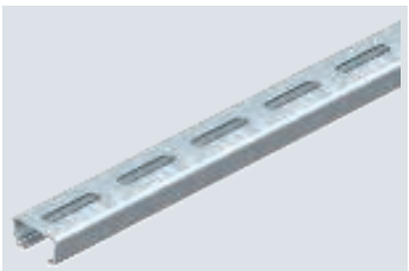
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

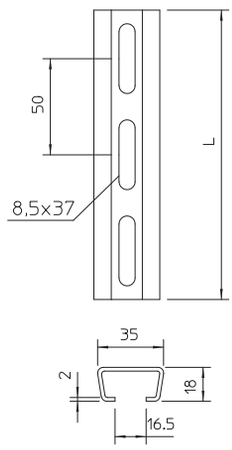
St Stahl
FS bandverzinkt



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P2000FS	2000	35x18	2	2000		2	115,000	**1112708**

0125 €/100 m

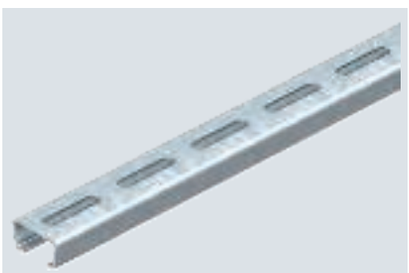


Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

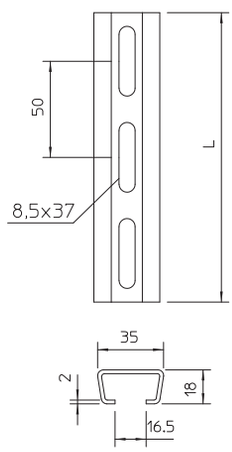
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P2000FT	2000	35x18	2	2000		20	122,000	**1112759**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1277
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1172

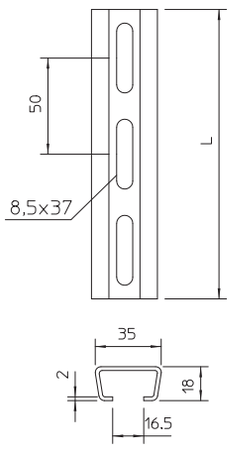
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P1000A2	1000	35x18	2	1000	10	107,000	**1118421**
AMS3518P2000A2	2000	35x18	2	2000	20	107,000	**1112709**

0125 €/100 m





Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube Seite 1277

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1173

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4121

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragkonstruktionen für z. B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



Schlitzweite 22 mm

Doppelte Ausführung (geclincht)

Schlitzweite 22 mm

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

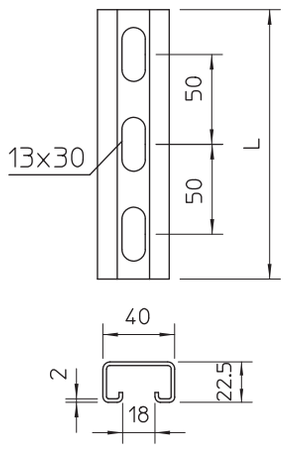
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000FT	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	**1121979**
MS4022P6000FT	6000	40x22,5	2	6000	6	152,500	**1121898**

0125 €/100 m





Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285
ZL Hakenkopfschraube — Seite 1274

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184

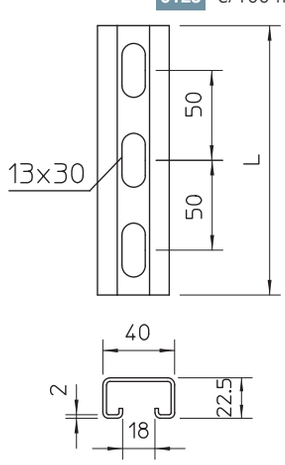
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A2	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	**1121960**
MS4022P6000A2	6000	40x22,5	2	6000	6	152,500	**1121901**

0125 €/100 m





Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Systemzubehör für Artikel

2B Gleitmutter — Seite 1286
2B Hakenkopfschraube — Seite 1274

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1185
2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1185

2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1185

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A4	2000	40x22,5	2	2000	10	147,600	**1121963**
MS4022P6000A4	6000	40x22,5	2	6000	6	147,600	**1121903**

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Systemzubehör für Artikel



2B Gleitmutter Seite 1286

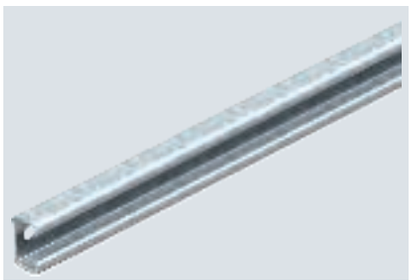


2B Hakenkopfschraube Seite 1274

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**



Typ	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	**6007201**
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	**6007228**
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	**6007236**
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	**6007244**
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	**6007252**
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	**6007260**
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	**6007279**
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	**6007287**
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	**6007295**
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	**6007309**
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	**6007317**

0125 €/St.

Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

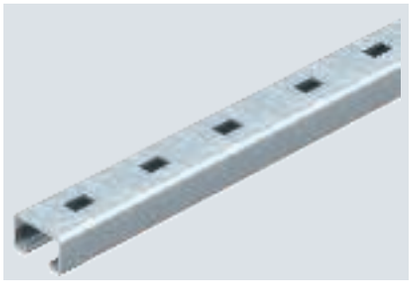
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

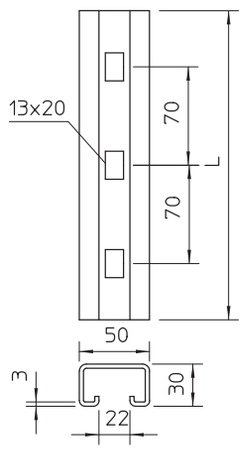
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS5030RP0220FT	220	50 x 30	3	220	1	69,000	**6349404**
MS5030RP0260FT	260	50 x 30	3	260	1	81,500	**6349412**
MS5030RP0300FT	300	50 x 30	3	300	1	94,000	**6349439**
MS5030RP0340FT	340	50 x 30	3	340	1	107,000	**6349447**
MS5030RP0380FT	380	50 x 30	3	380	1	119,000	**6349463**

0125 €/St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285

ZL Hakenkopfschraube Seite 1275

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

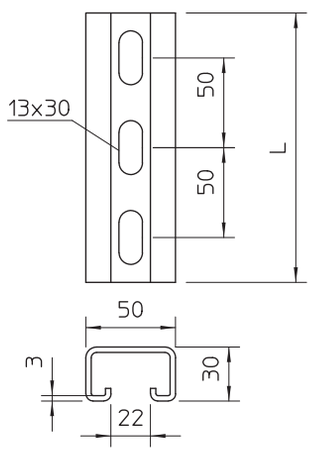
St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
FT **tauchfeuerverzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P1000FT	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	**1121448**
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121464**
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	**1121466**
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121472**
MS5030P2000A2	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121480**
MS5030P6000A2	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121499**
MS5030P2000A4	2000	50 x 30	3	2000	2	285,000	**1121465**
MS5030P6000A4	6000	50 x 30	3	6000	6	285,000	**1121473**

0125 €/100 m

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hakenkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

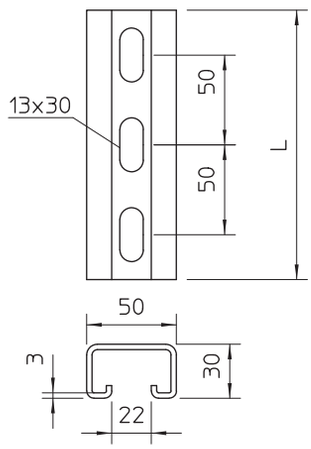
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS5030P0200FT	200	50x30	3	200	1	57,000	**1121391**
MS5030P0300FT	300	50x30	3	300	1	85,000	**1121243**
MS5030P0400FT	400	50x30	3	400	1	113,000	**1121278**
MS5030P0500FT	500	50x30	3	500	1	141,000	**1121405**
MS5030P0600FT	600	50x30	3	600	1	170,000	**1121294**
MS5030P0700FT	700	50x30	3	700	1	198,000	**1121332**
MS5030P0800FT	800	50x30	3	800	1	235,000	**1121308**
MS5030P0900FT	900	50x30	3	900	1	255,000	**1121336**
MS5030P1500FT	1500	50x30	3	1500	1	424,000	**1121363**

0125 €/St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hakenkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ungelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030UP2000FT	2000	50x30	3	2000	20	307,000	**1121524**
MS5030UP6000FT	6000	50x30	3	6000	6	307,000	**1121529**

0125 €/100 m



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hakenkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

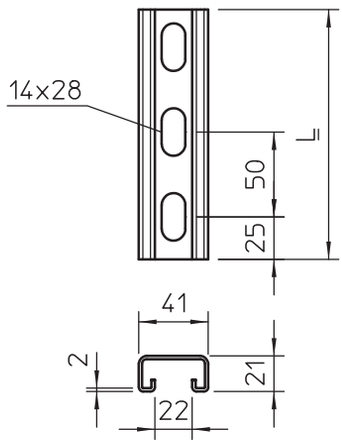
St Stahl
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt
22 U E30 E90



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000		2	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000		3	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000		6	141,900	**1122922**
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000		2	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000		3	151,300	**1122924**
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000		6	184,000	**1122926**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

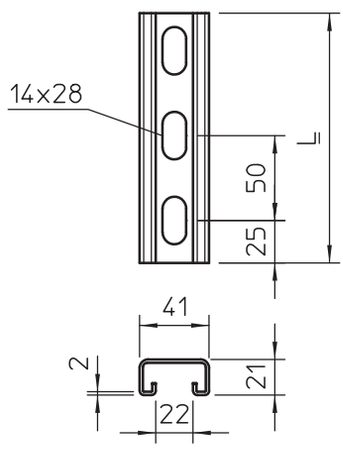
Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121P0200FS	200	41x21	2	200	1	35,000	**1122950**
MS4121P0300FS	300	41x21	2	300	1	52,500	**1122951**
MS4121P0400FS	400	41x21	2	400	1	70,000	**1122953**
MS4121P0500FS	500	41x21	2	500	1	87,500	**1122955**
MS4121P0600FS	600	41x21	2	600	1	105,000	**1122956**
MS4121P0700FS	700	41x21	2	700	1	122,500	**1122958**
MS4121P0800FS	800	41x21	2	800	1	134,000	**1122957**
MS4121P0900FS	900	41x21	2	900	1	126,800	**1122959**
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	1	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	1	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	400	41x21	2	400	1	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	500	41x21	2	500	1	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	600	41x21	2	600	1	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	**1122940**

0125 €/100 St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



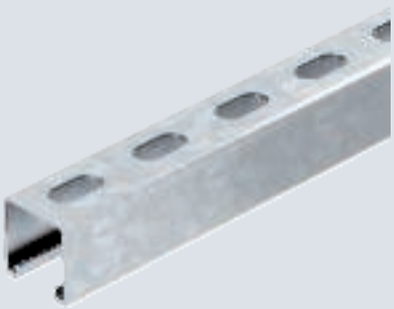
Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, gelocht

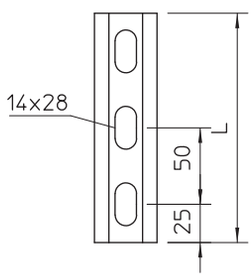
St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**

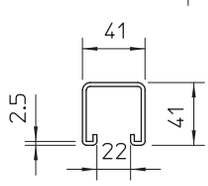


Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141P1000FS	1000	41x41	2,5	1000		1	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000		3	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	6000	41x41	2,5	6000		6	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	1000	41x41	2,5	1000		1	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	3000	41x41	2,5	3000		3	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	6000	41x41	2,5	6000		6	260,670	**1122657**
MS4141P3000A4	3000	41x41	2,5	3000		3	247,500	**1123049**
MS4141P6000A4	6000	41x41	2,5	6000		6	247,500	**1123051**

0125 €/100 m





Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter — Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube — Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184

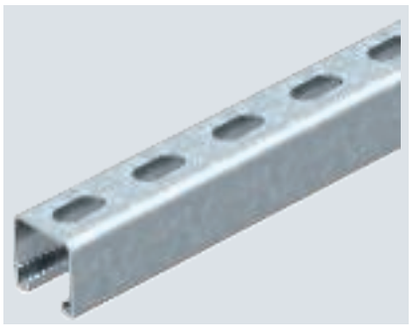
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Montageschiene, MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht

- St **Stahl**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- FS **bandverzinkt**
- FT **tauchfeuerverzinkt**
- 2B **blank, nachbehandelt**

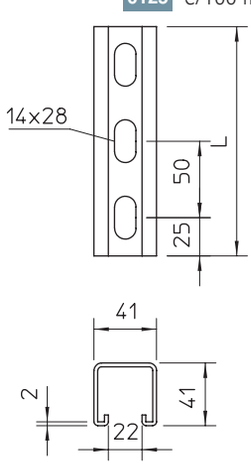
U 22

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000FS	1000	41x41	2	1000	1	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	6000	41x41	2	6000	6	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	1000	41x41	2	1000	1	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	**1122966**
MSL4141P1000A2	1000	41x41	2	1000	1	201,100	**1122978**
MSL4141P3000A2	3000	41x41	2	3000	3	201,100	**1122980**
MSL4141P6000A2	6000	41x41	2	6000	6	201,100	**1122982**
MSL4141P1000A4	1000	41x41	2	1000	1	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	3000	41x41	2	3000	3	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	6000	41x41	2	6000	6	201,100	**1122992**



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

- ZL Gleitmutter — Seite 1285
- ZL Hammerkopfschraube — Seite 1275
- FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184
- FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184
- FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne — Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

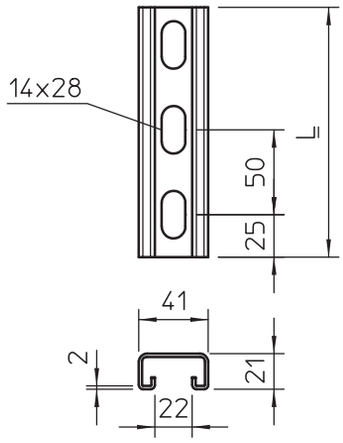
2B **blank, nachbehandelt**



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000	2	140,950	**1122925**
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000	2	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000	3	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	**1122932**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel


2B Gleitmutter Seite 1285


2B Hammerkopfschraube Seite 1276


2B Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1185


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

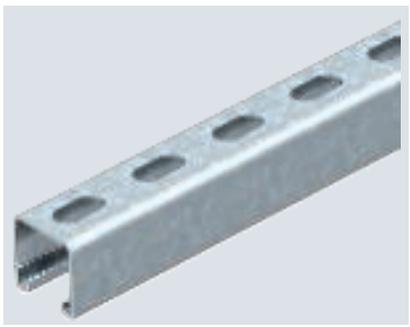
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

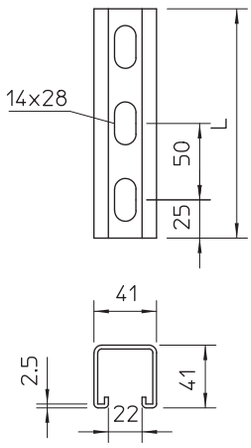
Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4141P0200FT	200	41x41	2,5	200	1	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	300	41x41	2,5	300	1	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	400	41x41	2,5	400	1	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	500	41x41	2,5	500	1	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	600	41x41	2,5	600	1	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	700	41x41	2,5	700	1	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	800	41x41	2,5	800	1	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	900	41x41	2,5	900	1	235,300	**1122584**

0125 €/100 St.



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285

ZL Hammerkopfschraube Seite 1275

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

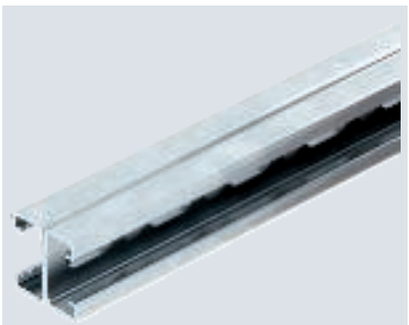
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4142, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

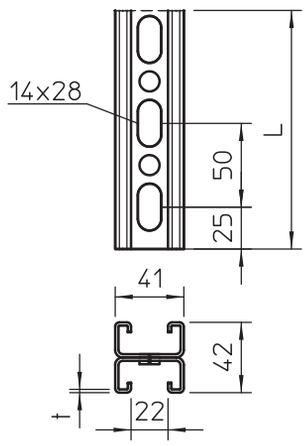
St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**



Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000		3	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000		6	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000		3	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000		6	303,000	**1122945**
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000		6	283,800	**1122954**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

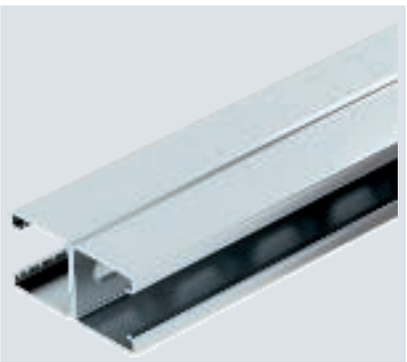
Montageschiene MS4182, Schlitz 22 mm, doppelt, gelocht

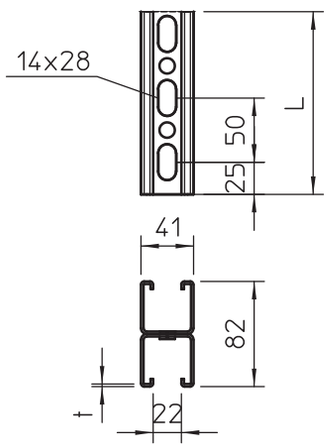
St Stahl
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
FS bandverzinkt
FT tauchfeuerverzinkt
2B blank, nachbehandelt

U 22

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000FS	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122673**
MS4182P3000A2	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122684**

0125 €/100 m





Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).

Systemzubehör für Artikel


ZL Gleitmutter Seite 1285


ZL Hammerkopfschraube Seite 1275


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184


FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

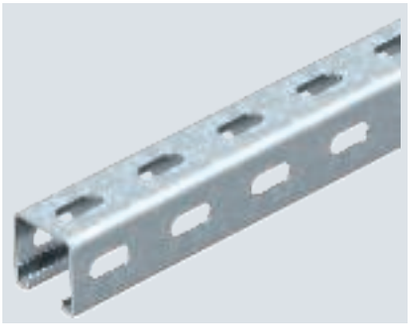

FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**

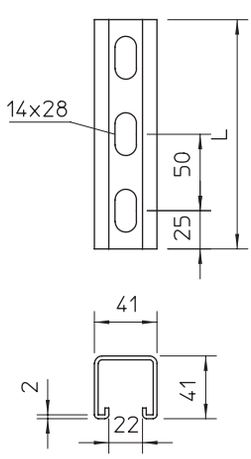
U 22



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000FS	1000	41x41	2	1000		1	179,400	**1123008**
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000		3	179,400	**1123010**
MSL4141PP6000FS	6000	41x41	2	6000		6	179,400	**1123012**
MSL4141PP1000FT	1000	41x41	2	1000		1	191,500	**1123001**
MSL4141PP3000FT	3000	41x41	2	3000		3	191,500	**1123003**
MSL4141PP6000FT	6000	41x41	2	6000		6	191,500	**1123005**
MSL4141PP1000A2	1000	41x41	2	1000		1	179,400	**1123014**
MSL4141PP3000A2	3000	41x41	2	3000		3	179,400	**1123016**
MSL4141PP6000A2	6000	41x41	2	6000		6	179,400	**1123018**
MSL4141PP1000A4	1000	41x41	2	1000		1	179,400	**1123021**
MSL4141PP3000A4	3000	41x41	2	3000		3	179,400	**1123023**
MSL4141PP6000A4	6000	41x41	2	6000		6	179,400	**1123025**

0125 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

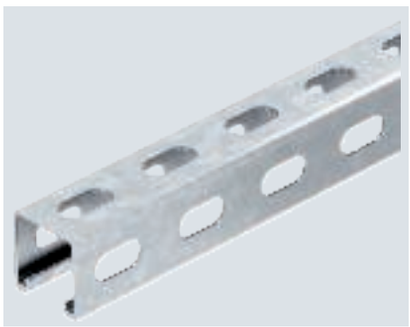
ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**

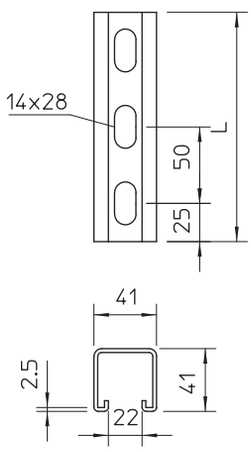
Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seitenlochung

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141PP1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	**1122481**
MS4141PP3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	**1122914**
MS4141PP6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	218,340	**1122916**
MS4141PP1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	**1122479**
MS4141PP3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	**1122483**
MS4141PP6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	**1122487**

0125 €/100 m



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



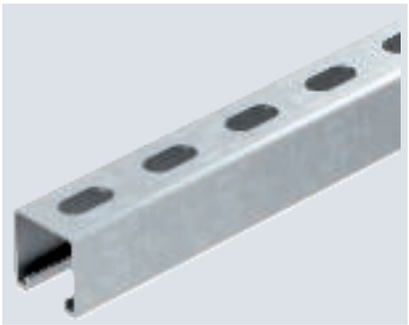
Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montageschiene MSL4141, Schlitz 22 mm, gelocht

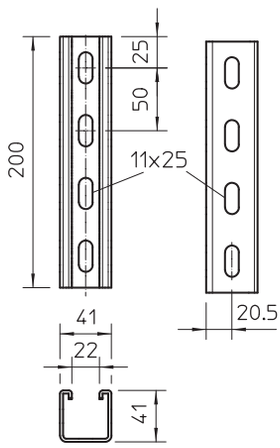
St Stahl
FS bandverzinkt



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MSL4141P0200FS	200	41x41	2	200	1	40,400	1123262
MSL4141P0300FS	300	41x41	2	300	1	60,600	1123264
MSL4141P0400FS	400	41x41	2	400	1	80,800	1123266
MSL4141P0500FS	500	41x41	2	500	1	101,000	1123268
MSL4141P0600FS	600	41x41	2	600	1	121,000	1123270
MSL4141P0700FS	700	41x41	2	700	1	141,000	1123272
MSL4141P0800FS	800	41x41	2	800	1	162,000	1123274
MSL4141P0900FS	900	41x41	2	900	1	182,000	1123276

0125 €/100 St.

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

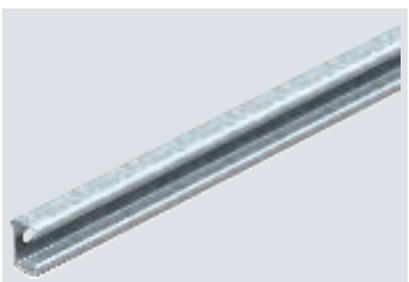


Systemzubehör für Artikel

ZL Gleitmutter Seite 1285
ZL Hammerkopfschraube Seite 1275
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184
FT Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne Seite 1184

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236

0125 €/St.

Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

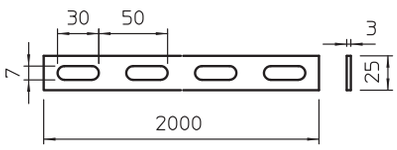
St **Stahl**

SG **schweißgrundiert**

Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 SG	25x3	2000	2	50,000	**7103603**

0460 €/m





Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Holmprofil in der Seitenhöhe 25 mm zum eingeschweißen von Trapezsprossen.

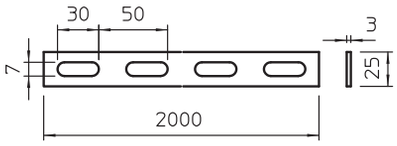
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 FT	25x3	2000	2	51,500	**7103611**

0460 €/m





Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

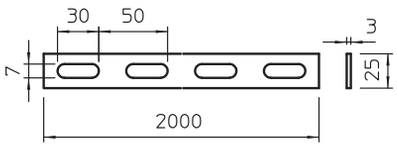
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Konstruktions- und Abhängeprofil SL42

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 A2	25x3	2000	2	50,000	**7103620**
SLH 42 2000 A4	25x3	2000	2	50,000	**7103626**

0460 €/m





Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

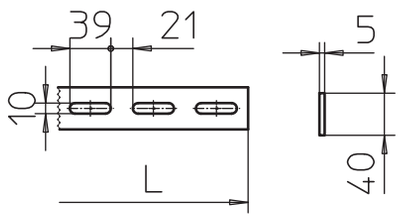
Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

St Stahl
SG schweißgrundiert



Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 SG	40x5	3000	3	133,000	7103635

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Holmprofil in der Seitenhöhe 25 mm zum eingeschweißen von Trapezsprossen.

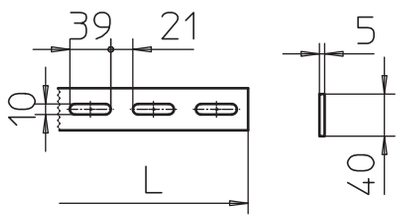
Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 FT	40x5	3000	3	135,700	7103643

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

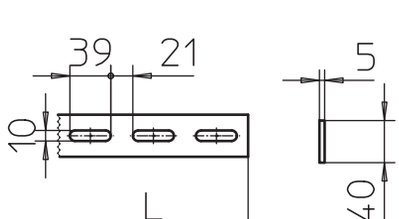
Konstruktions- und Abhängeprofil SL62

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt



Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 A2	40x5	3000	3	133,000	7103650
SLH 62 3000 A4	40x5	3000	3	133,000	7103656

0460 €/m



Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

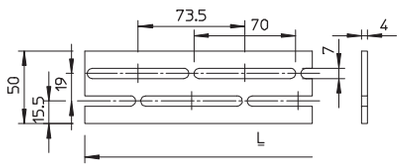
Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

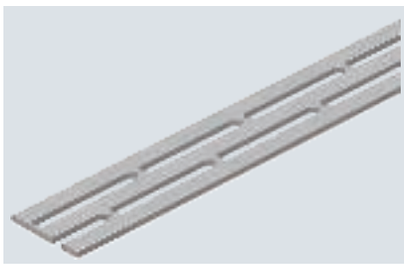
St **Stahl**
BK **blank**

Konstruktions- und Abhängeprofil FESP L BK

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP L 50 4 BK	50x4	3000	3	116,000	**7104960**

0460 €/m





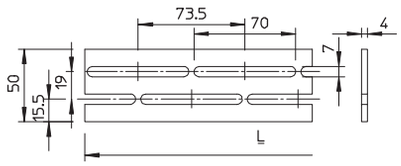
Flacheisensprosse mit doppelter, versetzter Langlochreihe zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

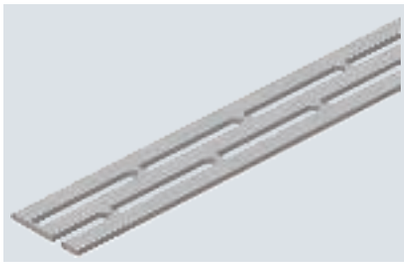
St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

Konstruktions- und Abhängeprofil FESP L FT

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP L 50 4 FT	50x4	3000	3	118,900	**7105002**

0460 €/m





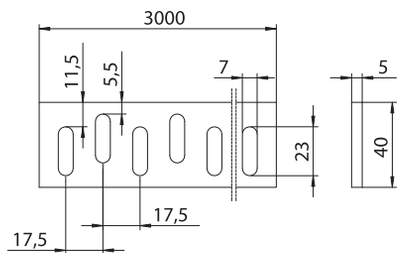
Flacheisensprosse mit doppelter, versetzter Langlochreihe zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

St **Stahl**
SG **schweißgrundiert**

Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q SG

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 40 5 SG	40x5	3000	3	123,300	**7104358**

0460 €/m



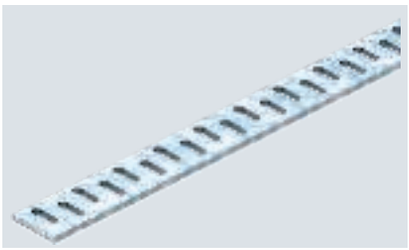


Flacheisensprosse mit doppelter, seitlich versetzter Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q FT

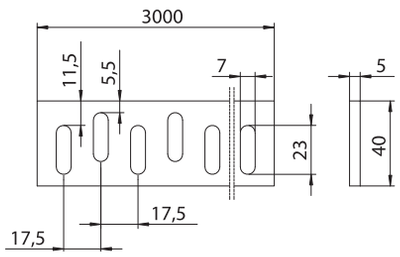
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Flacheisensprosse mit doppelter, seitlich versetzter Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 40 5 FT	40x5	3000	3	130,000	**7104356**

0460 €/m



Konstruktions- und Abhängeprofil FESP QL BK

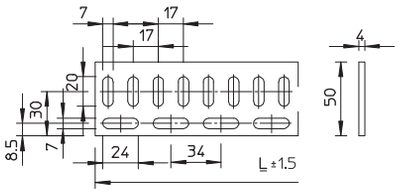
St Stahl
BK blank



Flacheisensprosse mit Quer- und Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Länge mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP QL 50 4 BK	3000	4,00	3	118,567	**7104669**

0460 €/m



Konstruktions- und Abhängeprofil FESP Q BK

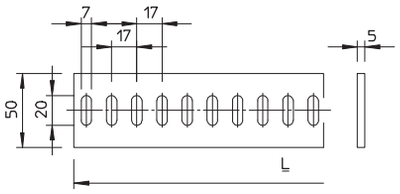
St Stahl
BK blank



Flacheisensprosse mit Querlochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Typ	Länge mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
FESP Q 50 5 BK	3000	5,00	3	166,367	**7104367**

0460 €/m



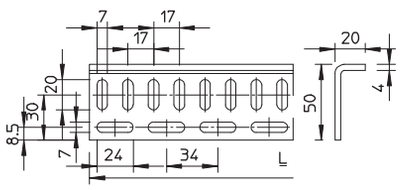
Winkelprofil WESP 50 BK

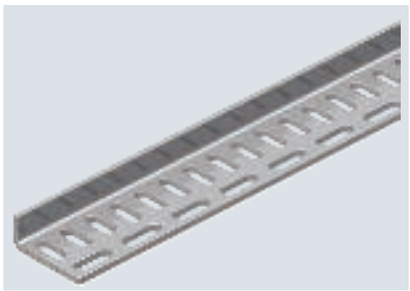
St Stahl

BK blank

Typ	Länge mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	159,000	**7105665**

0460 €/m





Winkelprofil mit Quer- und Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

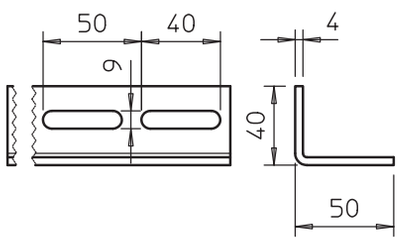
Winkelprofil WESP 50 SG

St Stahl

SG schweißgrundiert

Typ	Länge mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 40 SG	3000	4,00	3	239,340	**7105675**

0460 €/m





Winkelprofil mit Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

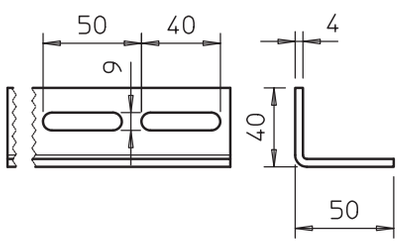
Winkelprofil WESP 50

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 50 40 FT	3000	4,00	3	246,340	**7105673**

0460 €/m



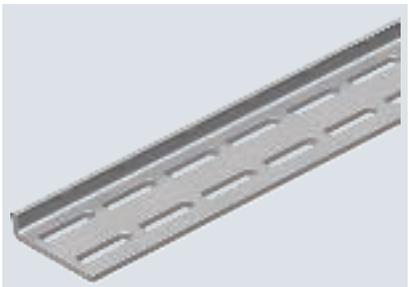


Winkelprofil mit Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

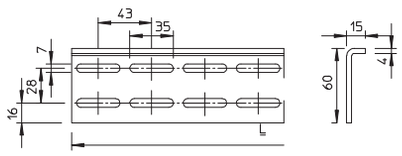
Winkelprofil WESP 60 BK

St Stahl
BK blank



Typ	Länge mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WESP 60 15 BK	3000	4,00	3	179,000	**7105967**

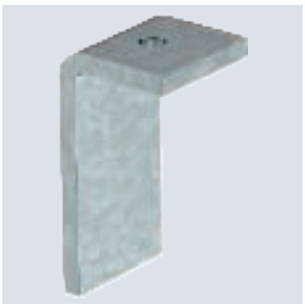
0460 €/m

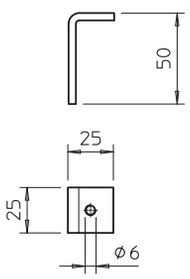


Winkelprofil mit doppelter Längslochung zur Erstellung von Abhänge- und Tragkonstruktionen.

Anschweißwinkel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





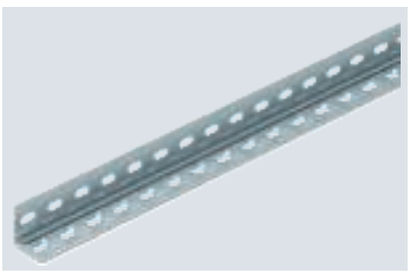
Typ	Abmes-sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASW FT	25x50	10	5,700	**6015350**

0415 €/St.

Anschweißwinkel zur Montage von Schiffkabelleitern und Marinebahnen, zum Anschweißen an Stahlkonstruktionen im Schiffbau.

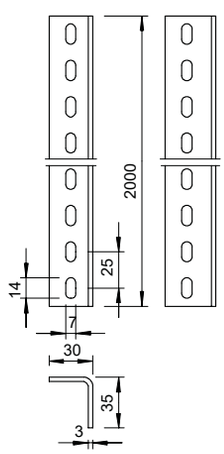
Winkelprofil WP30/35

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	**6373100**
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	**6373103**

0415 €/St.



Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

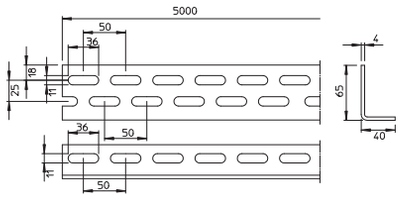
Winkelprofil WP40/65

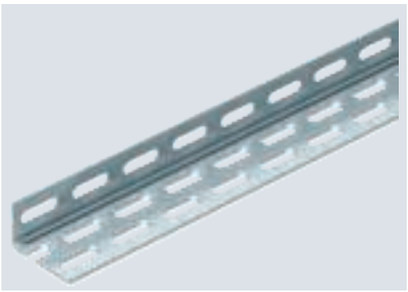
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

0415 €/m





Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

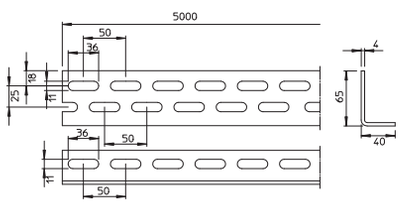
Winkelprofil WP40/65

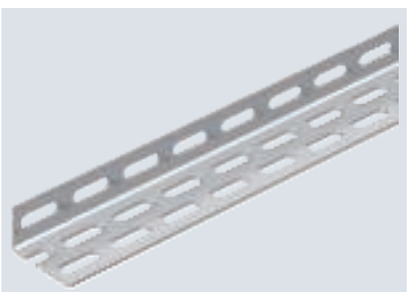
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 A2	5000	5	240,000	6373062

0415 €/m





Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Zubehör Profilschienen

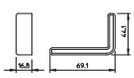
Schutzkappe WE 40/65

PE Polyethylen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WPK SR OR	pastellorange	20	0,600	6372881
WPK SL OR	pastellorange	20	0,600	6372898

0415 €/St.

Schutzkappe für die Endabdeckung von Winkelprofil Typ WE 40/65.





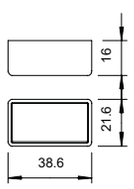
Schutzkappe CM3518/AM3518

PE Polyethylen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastellorange	50	0,384	1124502

0125 €/100 St.

Schutzkappe für Profilschienentypen CM3518 und AM3518.



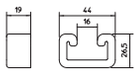


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schutzkappe MS4022

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4022 SK	pastellorange	25	0,647	1124555

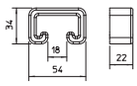
0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4022.

Schutzkappe MS5030

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS5030 SK	pastellorange	25	1,147	1124563

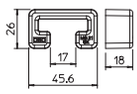
0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS5030.

Schutzkappe MS4121

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pastellorange	25	0,611	1122902

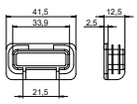
0125 €/100 St.

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.

Endkappe MS4121

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pastellorange	50	0,645	1122904

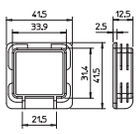
0125 €/100 St.

Endkappe für Profilschiene Typ MS4121.

Endkappe MS4141

PE Polyethylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4141 EK	pastellorange	50	0,670	1122906

0125 €/100 St.

Endkappe für Profilschiene Typ MS4141.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

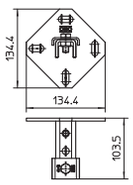
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBDHE 41 FT	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**

0125 €/100 St.





Der Wand,- Boden,- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand,- Boden,- und Deckenmontage verwendet werden.
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

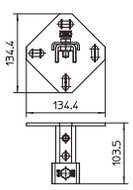
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBDHE 41 A2	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	**1123195**
WBDHE 41 A4	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	**1123197**

0125 €/100 St.





Der Wand,- Boden,- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand,- Boden,- und Deckenmontage verwendet werden.
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

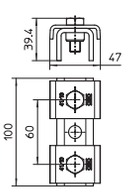
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVE 41 FT	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**

0125 €/100 St.





Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

Lieferumfang:
Haltebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

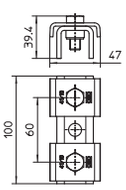
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVE 41 A2	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123126**
SVE 41 A4	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123128**

0125 €/100 St.





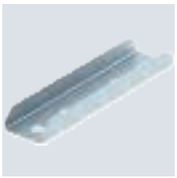
Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

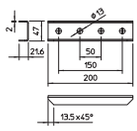
Lieferumfang:
Haltebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV FT	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124641

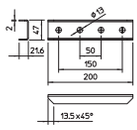
0125 €/100 St.

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

Verbinder

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





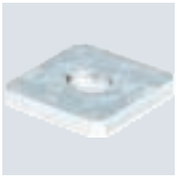
Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV A2	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV A4	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124715

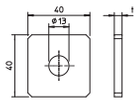
0125 €/100 St.

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

Verbindungsplatte mit 1 Loch

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





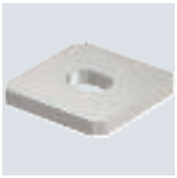
Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	1124643

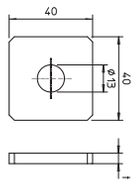
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 1 Loch

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP A2	4	10	4,450	1124683
GMS 1 VP A4	4	10	4,450	1124723

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

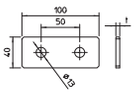
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	**1124645**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

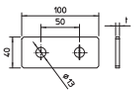
2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP A2	4	10	11,500	**1124685**
GMS 2 VP A4	4	10	11,500	**1124725**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

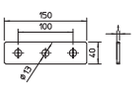
2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte mit 3 Löchern

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP A2	4	20	17,200	**1124687**
GMS 3 VP A4	4	20	17,200	**1124727**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





St **Stahl**

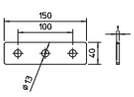
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verbindungsplatte mit 3 Löchern

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	**1124647**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



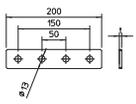


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbindungsplatte mit 4 Löchern

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649

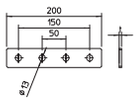
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP A2	4	10	23,300	1124689
GMS 4 VP A4	4	10	23,300	1124729

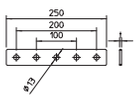
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651

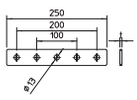
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP A2	4	10	28,900	1124691
GMS 5 VP A4	4	10	28,900	1124731

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

St **Stahl**

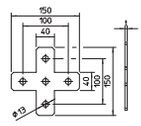
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verbindungsplatte X-Form

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	**1124657**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

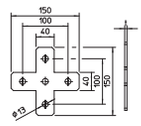
2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte X-Form

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP X A2	4	10	29,600	**1124697**
GMS 5 VP X A4	4	10	29,600	**1124737**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





St **Stahl**

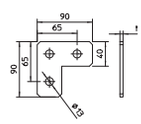
FT **tauchfeuerverzinkt**

Verbindungsplatte L-Form

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	**1124653**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

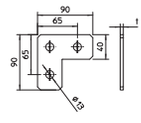
2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte L-Form

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L A2	4	10	15,900	**1124693**
GMS 3 VP L A4	4	10	15,900	**1124733**

0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



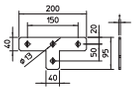


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbindungsplatte T-Form

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	**1124655**

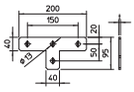
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte T-Form

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt





Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP T A2	4	10	30,200	**1124695**
GMS 4 VP T A4	4	10	30,200	**1124735**

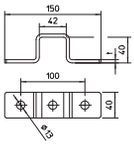
0125 €/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Omegabügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 FT	5	10	35,000	**1124673**

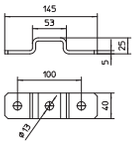
0125 €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

Omegabügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 FT	5	10	26,540	**1124671**

0125 €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Omegabügel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

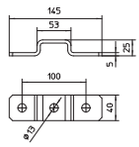
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 A2	4	10	20,900	**1124711**
GMS 3 O 4121 A4	4	10	20,900	**1124751**

0125 €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.





Omegabügel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

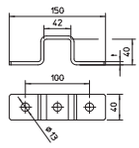
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 A2	5	10	25,400	**1124713**
GMS 3 O 4141 A4	5	10	25,400	**1124753**

0125 €/100 St.

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.





Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

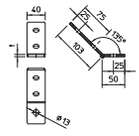
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	24,010	**1124667**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.





Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

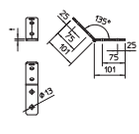
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	32,000	**1124669**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.



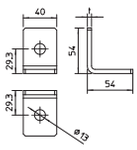


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 FT	90°-Winkel	60	10	14,000	**1124659**

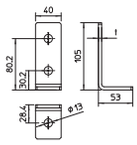
0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 FT	90°-Winkel	40	10	25,910	**1124661**

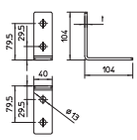
0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 FT	90°-Winkel	30	10	32,000	**1124663**

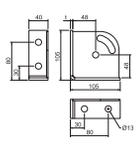
0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.

Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern

St Stahl
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
FT tauchfeuerverzinkt
2B blank, nachbehandelt





Typ	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 6 KD FT	90°-Winkel	10	50,900	**1124792**
GMS 6 KD A2	90°-Winkel	10	48,800	**1124796**
GMS 6 KD A4	90°-Winkel	10	48,800	**1124798**

0125 €/100 St.

Verstärkter Montagewinkel mit 6 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit einer Strebe im Winkel von 45° mit einer Verstellmöglichkeit von +/- 30°. Für Winkel von 15° bis 75° einsetzbar.

Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

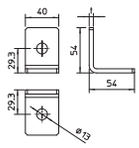
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 A2	90°-Winkel	10	11,500	**1124699**
GMS 2 VW 90 A4	90°-Winkel	10	11,500	**1124739**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.





Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

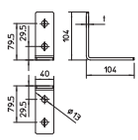
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 A2	90°-Winkel	10	23,300	**1124703**
GMS 4 VW 90 A4	90°-Winkel	10	23,300	**1124743**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.





Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

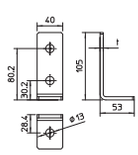
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 A2	90°-Winkel	10	17,700	**1124701**
GMS 3 VW 90 A4	90°-Winkel	10	17,700	**1124741**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.





Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

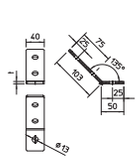
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 A2	45°-Winkel	10	17,200	**1124707**
GMS 3 VW 45 A4	45°-Winkel	10	17,200	**1124747**

0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.



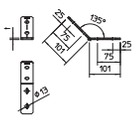


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 45 A2	45°-Winkel	10	23,300	**1124709**
GMS 4 VW 45 A4	45°-Winkel	10	23,300	**1124749**

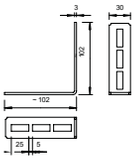
0125 €/100 St.

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

Montagewinkel 90°

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CMW90FT	25	11,000	**6350151**

0125 €/St.

Zur stabilen 90°-Winkelbefestigung von individuellen Montagen.

Spannbügel

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**



SC1 Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB MS 41 M8 FT	118	80	74	20	32,300	**1124679**

0125 €/100 St.

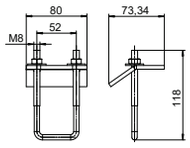
Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50mm betragen.

Zur Montage immer paarweise verwenden.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Spannbügel





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB MS 41 M8 A4	118	80	74	20	32,300	**1124719**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

01 €/100 St.

Verbindungselement zur beidseitigen Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern. Die Befestigung ist unabhängig von der Anordnung der Schienenöffnung möglich. Die Schienenlänge sollte mindestens die Breite des Stahlträgers + 2 x 50mm betragen.

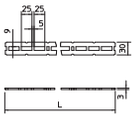
Zur Montage immer paarweise verwenden.

Abmessungen

Selbstbauprofil

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	30	55,000	**6350208**

0125 €/m

Flacheisen mit Schlitzen zur individuellen Montage.

Knotendreieck

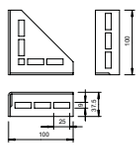
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	25	22,000	**6350100**

0125 €/St.

Zur stabilen Eckbefestigung von individuellen Montagen.





Kopfplatte

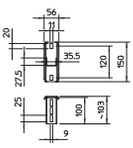
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

0125 €/St.

Zur Wand- und Deckenbefestigung von individuellen Montagen.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmbefestigungen

Klemmbefestigungen

Trägerklammer, mit Befestigungsloch



mit Befestigungs-loch

ZL

Seite 659



mit Gewindebolzen

ZL

Seite 659



mit Innengewinde

ZL

Seite 659



mit Gewindebolzen

ZL

Seite 660



mit Kabelbinder

ZL

Seite 660



für Gewindestange

ZL

Seite 660

Trägerklammer, für Rohre



für Rohre

ZL

Seite 661



für Rohre

ZL

Seite 661



für Rohre

ZL

Seite 661



für Rohre

ZL

Seite 662



für Rohre

ZL

Seite 662



für Rohre

ZL

Seite 663

Trägerklammer Multifunktional



Multifunktional

ZDM

Seite 664

Trägerklammer zum Anschrauben



mit Durchgangsloch

TG

Seite 664



mit Gewinde

TG

Seite 664



mit Gelenk

TG ZL

Seite 665



Universal

ZL

Seite 665



für Rohre und Kabel

ZL

Seite 665



FT

Seite 668

Trägerklammer zum Anschrauben



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 666



Edelstahl, rostfrei

A2

Seite 667



tauchfeuerverzinkt

FT

Seite 667



Edelstahl. rostfrei

A2

Seite 667

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmbefestigungen

Spezialträger-klammern



ZL

Seite 663



ZL

Seite 663



ZL

Seite 668



ZL

Seite 668

Trägerklammer, für Profilschiene CM3518



für Profilschiene CM3518

ZL

Seite 669

Klemmbefestigungen



Klemmlaschen

FT

Seite 669



Klemmwinkel

FT

Seite 669



Spannklauen, leicht

FT

Seite 671



Spannklauen, schwer

FT

Seite 671



Befestigungs-klemmstück, senk-recht

FT

Seite 672



Befestigungs-klemmstück, waa-gerecht

FT

Seite 673

Montagesysteme
Klemmbefestigungssysteme

Die Klemmbefestigungssysteme mit reduzierten Montagezeiten und geringem Aufwand bei der Montage sind ein klares Argument für den Einsatz dieses Systems in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Ohne aufwendiges und meist nicht gestattetes Bohren können Klemmbefestigungen montiert werden. Die Belastung reicht von leichten Klemmwinkeln bis zu schweren Spannklauen.





Große Stützabstände möglich

Stufenlose Höhenverstellung







Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Installationsprinzip

1	Spannklaue schwer	Seite	655
2	Spannklaue leicht	Seite	655
3	Profilschiene	Seite	595
4	Klemmlasche/Klemmwinkel	Seite	655
5	Befestigungsklemmstück waagerecht	Seite	655
6	Befestigungsklemmstück senkrecht	Seite	655

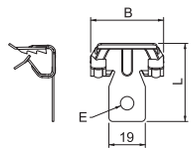


Trägerklammer, mit Befestigungsloch

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Befesti-gungs-loch mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVH 2-4	2-4	6,5	450	100	1,350	**1483601**
BCVH 4-8	4-8	6,5	950	100	1,660	**1483603**
BCVH 8-14	8-14	6,5	950	100	1,800	**1483605**
BCVH 14-20	14-20	6,5	950	100	1,950	**1483607**

0120 €/100 St.





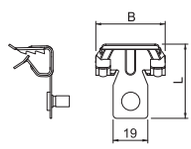
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Befestigungsloch als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Trägerklammer, mit Gewindebolzen

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Ge-winde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVTB 2-4 M6	2-4	M6x9mm	450	100	0,900	**1483611**
BCVTB 4-8 M6	4-8	M6x9mm	450	100	1,600	**1483613**
BCVTB 8-14 M6	8-14	M6x9mm	450	100	1,800	**1483615**
BCVTB 14-20 M6	14-20	M6x9mm	450	100	2,000	**1483617**

0120 €/100 St.





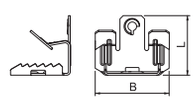
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Trägerklammer, mit Innengewinde

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Ge-winde	Befesti-gungs-loch mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCUIT 3-7 M6	3-7	M6	7	350	100	2,100	**1483621**
BCUIT 8-12,5 M6	8-12	M6	7	500	100	2,450	**1483623**
BCUIT 14-20 M6	14-20	M6	7	500	100	2,700	**1483625**

0120 €/100 St.





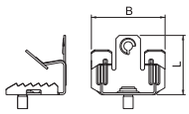
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Innengewinde als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trägerklammer, mit Gewindebolzen

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Flansch-dicke mm	Ge-winde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCUTB 3-7 M6	3-7	M6 x 9 mm	350	100	2,850	**1483631**
BCUTB 8-12,5 M6	8-12,5	M6 x 9 mm	500	100	2,900	**1483633**
BCUTB 14-20 M6	14-20	M6 x 9 mm	500	100	3,200	**1483635**

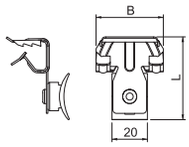
0120 €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Trägerklammer, mit Kabelbinder

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Flansch-dicke mm	Kabel-band-länge mm	max. D Ø	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCCT 2-4 L240	2-4	240	70	220	50	1,600	**1483641**
BCCT 4-8 L240	4-8	240	70	220	50	1,900	**1483643**
BCCT 4-8 L365	4-8	365	110	220	50	2,000	**1483645**
BCCT 8-14 L240	8-14	240	70	220	50	2,100	**1483647**
BCCT 8-14 L365	8-14	365	110	220	50	2,200	**1483649**
BCCT 14-20 L240	14-20	240	70	220	50	2,250	**1483651**
BCCT 14-20 L365	14-20	365	110	220	50	2,250	**1483653**

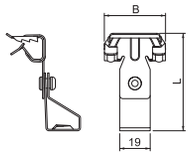
0120 €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Kabelbinder als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Trägerklammer, für Gewindestange

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Flansch-dicke mm	Ge-winde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCTR 4-8 M6	4-8	M6	650	50	3,100	**1483661**
BCTR 8-14 M6	8-14	M6	650	50	3,300	**1483663**
BCTR 4-8 M8	4-8	M8	700	50	3,100	**1483665**
BCTR 8-14 M8	8-14	M8	700	50	3,100	**1483667**
BCTR 4-8 M10	4-8	M10	750	50	3,100	**1483669**
BCTR 8-14 M10	8-14	M10	750	50	3,200	**1483671**

0120 €/100 St.

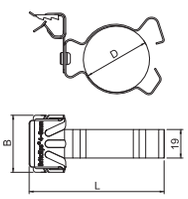
Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindestangenaufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flansch-dicke mm	Spann-bereich D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCHPC 2-4 D20	2-4	18-24	450	50	2,900	**1483681**
BCHPC 2-4 D25	2-4	22-26	450	50	3,200	**1483683**
BCHPC 2-4 D32	2-4	30-32	450	50	3,850	**1483685**
BCHPC 4-8 D20	4-8	18-24	450	50	3,400	**1483687**
BCHPC 4-8 D25	4-8	22-26	450	50	3,600	**1483689**
BCHPC 4-8 D32	4-8	30-32	450	50	3,900	**1483691**
BCHPC 4-8 D40	4-8	36-40	450	50	4,800	**1483693**
BCHPC 8-14 D20	8-14	18-24	450	50	3,800	**1483701**
BCHPC 8-14 D25	8-14	22-26	450	50	3,800	**1483703**
BCHPC 8-14 D32	8-14	30-32	450	50	4,200	**1483705**
BCHPC 8-14 D40	8-14	36-40	450	50	4,500	**1483707**
BCHPC 14-20 D20	14-20	18-24	450	50	3,500	**1483711**
BCHPC 14-20 D25	14-20	22-26	450	50	4,100	**1483713**
BCHPC 14-20 D32	14-20	30-32	450	50	4,700	**1483715**
BCHPC 14-20 D40	14-20	36-40	450	50	5,600	**1483717**





0120 €/100 St.

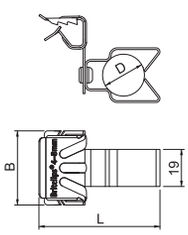
Trägerklammer zum Aufschlagen mit geschlossener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flansch-dicke mm	Rohrgröße D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCHPO 2-4 D20	2-4	20	110	50	2,950	**1483811**
BCHPO 2-4 D25	2-4	25	110	50	2,000	**1483813**
BCHPO 2-4 D32	2-4	32	110	50	2,400	**1483815**
BCHPO 4-8 D20	4-8	20	110	50	3,000	**1483821**
BCHPO 4-8 D25	4-8	25	110	50	3,200	**1483823**
BCHPO 4-8 D32	4-8	32	110	50	3,000	**1483825**
BCHPO 8-14 D20	8-14	20	110	50	3,200	**1483831**
BCHPO 8-14 D25	8-14	25	110	50	3,100	**1483833**
BCHPO 8-14 D32	8-14	32	110	50	3,300	**1483835**
BCHPO 14-20 D20	14-20	20	110	50	3,200	**1483841**
BCHPO 14-20 D25	14-20	25	110	50	3,100	**1483843**
BCHPO 14-20 D32	14-20	32	110	50	3,300	**1483845**





0120 €/100 St.

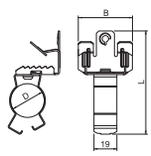
Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Trägerklammer, für Rohre

Typ	Flansch-dicke mm	Spann-bereich D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVPC 3-7 D20	3-7	19-22	350	50	4,100	**1483781**
BCVPC 3-7 D25	3-7	23-25	450	50	4,500	**1483783**
BCVPC 3-7 D32	3-7	26-32	450	50	4,700	**1483785**
BCVPC 3-7 D40	3-7	33-40	450	50	5,600	**1483787**
BCVPC 8-12,5 D20	8-12,5	19-22	350	50	4,200	**1483791**
BCVPC 8-12,5 D25	8-12,5	23-25	450	50	4,700	**1483793**
BCVPC 8-12,5 D32	8-12,5	26-32	450	50	4,900	**1483795**
BCVPC 8-12,5 D40	8-12,5	33-40	450	50	5,800	**1483797**
BCVPC 14-20 D20	14-20	19-22	350	50	4,600	**1483801**
BCVPC 14-20 D25	14-20	23-25	450	50	5,200	**1483803**
BCVPC 14-20 D32	14-20	26-32	450	50	5,400	**1483805**
BCVPC 14-20 D40	14-20	33-40	450	50	6,300	**1483807**





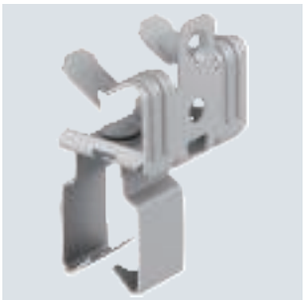
0120 €/100 St.

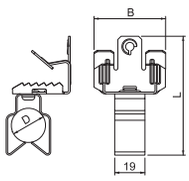
Trägerklammer zum Aufschlagen mit geschlossener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trägerklammer, für Rohre

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Flansch-dicke mm	Rohrgröße D mm	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCVPO 3-7 D20	3-7	20	110	50	3,400	**1483751**
BCVPO 3-7 D25	3-7	25	110	50	3,500	**1483753**
BCVPO 3-7 D32	3-7	32	110	50	3,800	**1483757**
BCVPO 8-12,5 D20	8-12,5	20	110	50	4,100	**1483761**
BCVPO 8-12,5 D25	8-12,5	25	110	50	4,100	**1483763**
BCVPO 8-12,5 D32	8-12,5	32	110	50	4,100	**1483765**
BCVPO 14-20 D20	14-20	20	110	50	4,000	**1483771**
BCVPO 14-20 D25	14-20	25	110	50	4,250	**1483773**
BCVPO 14-20 D32	14-20	32	110	50	4,300	**1483775**

0120 €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

Trägerklammer, für Rohre

St Stahl
ZL Zinklamelle



Typ	Flansch-dicke mm	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCC 2-4 D5,5	2-4	4,5-5,5	100	0,400	**1483901**
BCC 2-4 D7	2-4	6-7	100	0,400	**1483903**
BCC 2-4 D9	2-4	7-9	100	0,450	**1483905**
BCC 2-4 D11	2-4	10-12	100	0,500	**1483907**
BCC 2-4 D14	2-4	12-14	100	0,550	**1483911**
BCC 2-4 D18	2-4	15-18	100	0,700	**1483915**
BCC 2-4 D24	2-4	19-24	100	0,800	**1483919**
BCC 2-4 D30	2-4	25-30	100	0,900	**1483923**
BCC 4-7 D5,5	4-7	4,5-5,5	100	0,500	**1483931**
BCC 4-7 D7	4-7	6-7	100	0,550	**1483933**
BCC 4-7 D9	4-7	7-9	100	0,600	**1483935**
BCC 4-7 D11	4-7	10-11	100	0,700	**1483937**
BCC 4-7 D14	4-7	12-14	100	0,700	**1483941**
BCC 4-7 D18	4-7	15-18	100	0,800	**1483945**
BCC 4-7 D24	4-7	19-24	100	0,900	**1483951**
BCC 4-7 D30	4-7	25-30	100	1,100	**1483955**
BCC 8-12 D5,5	8-12	4,5-5,5	100	0,500	**1483960**
BCC 8-12 D7	8-12	6-7	100	0,600	**1483961**
BCC 8-12 D9	8-12	7-9	100	0,700	**1483963**
BCC 8-12 D11	8-12	10-11	100	0,700	**1483965**
BCC 8-12 D14	8-12	12-14	100	0,800	**1483969**
BCC 8-12 D18	8-12	15-18	100	0,900	**1483973**
BCC 8-12 D24	8-12	19-24	100	1,100	**1483977**
BCC 8-12 D30	8-12	25-30	100	1,100	**1483981**

0120 €/100 St.

Trägerklammer zum Aufschlagen für Kabel als individuelle Befestigungslösung am Träger.

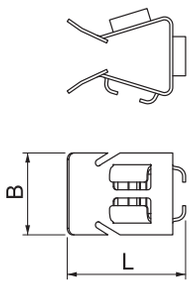
Trägerklammer, für Rohre

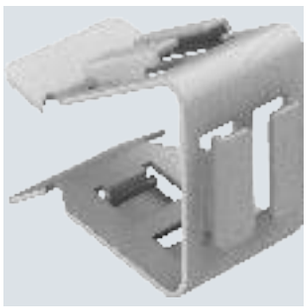
St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCCA	12-20			100	1,700	**1483999**

0120 €/100 St.





Trägerklammeradapter zum Aufschlagen. Aufnahme für Trägerklammern BCC für Flanschdicken von 2 - 4mm.

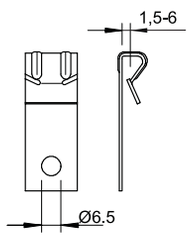
Profilhänger

St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Höhe mm	Breite mm	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKL 4	1,5-4	52	10	0,72		100	0,860	**1485105**
TKL 6	4-6	54	12	0,72		100	1,090	**1485113**

0120 €/100 St.





Profilabhänger mit Bohrung zur Aufnahme von S-Haken.

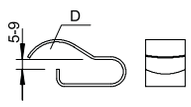
Trägerclip

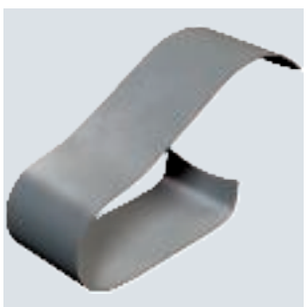
St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Rohrgröße D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BCCF 8-9 D20	8-9	20		100	1,100	**1483985**

0120 €/100 St.





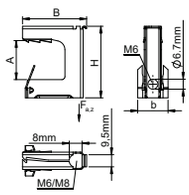
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trägerklammern zum Aufschlagen

Trägerklammer, Multifunktional

St Stahl
ZDM verzinkt, MAGNI 565





Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Breite mm	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK MULTI 8	2-8	30	30	1,2		100	0,100	**1485140**
TK MULTI 16	8-16	38	32	1,2		100	0,120	**1485144**
TK MULTI 24	16-24	48	42	1,2		50	0,170	**1485148**

0120 €/100 St.

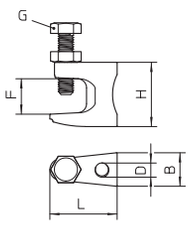
Die multifunktionale Trägerklammer eignet sich für die Befestigung von Kabeln, Schutzrohren und Kabelbahnen an Stahlträgern in beliebiger Größe (ein Clip für alle Anwendungen). Dabei ist die Trägerklammer durch verschiedene Befestigungsmöglichkeiten variabel in der Anwendung. Die Montage der Trägerklammer ist ohne Schweißen und Bohren schnell und effizient möglich. Sie wird einfach durch Festschlagen bzw. Aufschieben montiert. Die Trägerklammer kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Trägerklammern zum Anschrauben

Trägerschraubklammer, mit Durchgangsloch

TG Temperguss





Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Befestigungsloch mm	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FL 1 TG	0-18	35	9	1,2		50	8,500	**1488015**
FL 2 TG	0-20	42	11	2,5		50	14,000	**1488023**
FL 3 TG	0-26	54	13	3,5		25	18,000	**1488031**

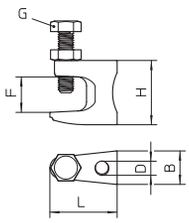
0120 €/100 St.

Mit Durchgangsloch.

Trägerschraubklammer, mit Gewinde

TG Temperguss





Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	für Gewindestange	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FL1-G M8 TG	0-18	35	M8	1,2		50	8,500	**1488074**
FL2-G M10 TG	0-20	42	M10	2,5		50	14,000	**1488082**
FL3-G M12 TG	0-26	54	M12	3,5		25	22,000	**1488090**

0120 €/100 St.

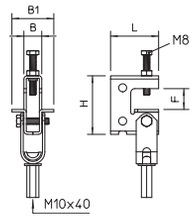
Mit Gewinde.

Trägerschraubklammer, mit Gelenk

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK FL G	0-24	M10	2,8	10	34,000	**1488111**

0120 €/100 St.





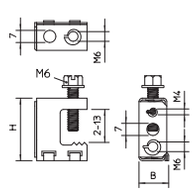
Zweigelenk-Trägerklammer für die Befestigung an Trägern ohne Schweißen und Bohren. Die maximale Belastung ist abhängig von der Belastungsrichtung.

Trägerschraubklammer, Universal

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Höhe mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK 213	2-13	35	1,35	100	2,720	**1484702**

0120 €/100 St.





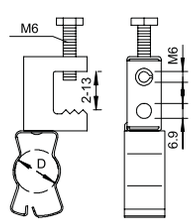
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten (horizontal und vertikal).

Trägerschraubklammer, für Rohre und Kabel

St **Stahl**
ZL **Zinklamelle**

Typ	Flansch-dicke mm	Spann-bereich D mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS 213-25	2-17	23-25	0,45	50	3,990	**1484818**
TKS 213-32	2-17	26-32	0,45	50	4,170	**1484826**

0120 €/100 St.





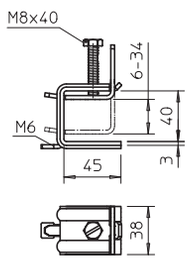
Mit drehbarem Clip zur Aufnahme von Rohren und Kabeln, verriegelbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trägerklammer zum Anschrauben, leicht

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Flanschdicke mm	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
339 2	6-34	5	37,000	**1408534**

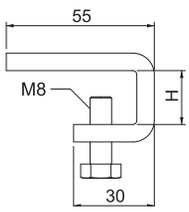
0120 €/100 Paar

Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtenaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.

Klemmstück

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL 20 FT	20	10	19,000	**6003850**
KL 30 FT	30	10	22,500	**6003869**

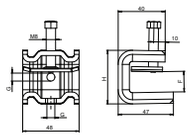
0425 €/St.

Bei der Auswahl des Klemmstücks bitte die Flanschstärke des Stahlträgers berücksichtigen.
Klemmstück zur Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40 80 an Stahlträgern.

Trägerklammer SSP 6-21

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 FT	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,900	**1486232**
SSP 6-21 M8 FT	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,900	**1486282**

0120 €/100 St.

Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

Trägerklammer SSP 6-21

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

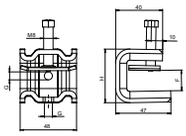
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 A2	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	**1486234**
SSP 6-21 M6 A4	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	**1486236**
SSP 6-21 M8 A2	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	**1486284**
SSP 6-21 M8 A4	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	**1486286**

0120 €/100 St.





Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

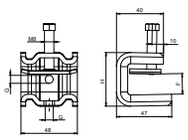
Trägerklammer SSP 20-40

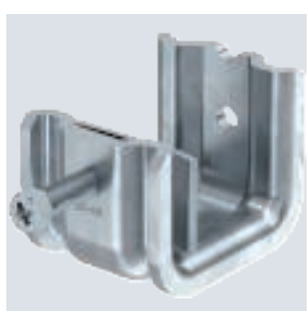
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 FT	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486238**
SSP 20-40 M8 FT	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486288**

0120 €/100 St.





Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

Trägerklammer SSP 20-40

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

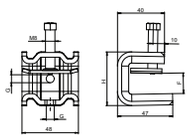
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 A2	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486242**
SSP 20-40 M6 A4	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486244**
SSP 20-40 M8 A2	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486292**
SSP 20-40 M8 A4	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486294**

0120 €/100 St.





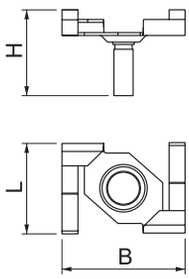
Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckenprofilklammer - CPC

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Gewinde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CPC M6x11	M6 x 11 mm	220	100	1,000	**1483991**
CPC M6x16	M6 x 16 mm	220	100	1,150	**1483993**
CPC M6x25	M6 x 25 mm	220	100	1,250	**1483995**

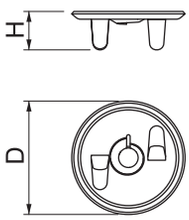
0120 €/100 St.

Deckenprofilklammer mit Gewindebolzen

Gegenmutter - CPCN

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Gewinde	Bruchlast N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CPCN M6	M6	220	100	0,650	**1483997**

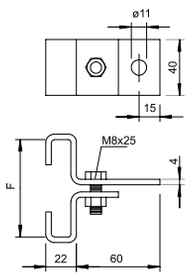
0120 €/100 St.

Gegenmutter für Deckenprofilklammer CPC

Trägerklammer

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Flanschdicke mm	Höhe mm	Befestigungsloch mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
325 70 FT	70	60	11	10	25	27,900	**5327075**
325 80 FT	80	60	11	10	25	32,000	**5327083**
325 100 FT	100	60	11	9	25	33,500	**5327105**
325 130 FT	130	60	11	8	25	36,500	**5327121**

0120 €/100 St.

Die beiden Klammern werden am Flansch verklemmt.
Zur Einzelabhängung von Bauteilen.

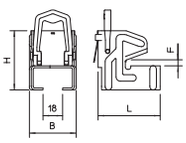
St **Stahl**

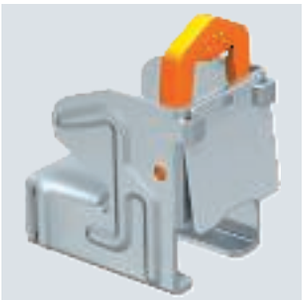
ZL **Zinklamelle**

Trägerklammer, für Profilschiene CM3518

Typ	Flansch-dicke mm	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
328 1	5-11	54,3	39,5	57	50	10,800	**1408011**
328 2	10-19	54,3	39,5	67	50	12,500	**1408046**

0120 €/100 St.





Rostschutzbeschichtete Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ CML3518 und CMS3518. Zur schnellen Befestigung an Stahlprofilen bei der Montage von Kabelbahnen, Bügelschellen, Leuchtenaufhängungen usw. Ein komplettes System besteht aus 2 Trägerklammern und einem Stück C-Profilschiene beliebiger Länge, sowie 2 Schutzkappen.

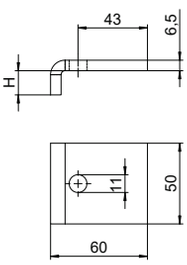
St **Stahl**

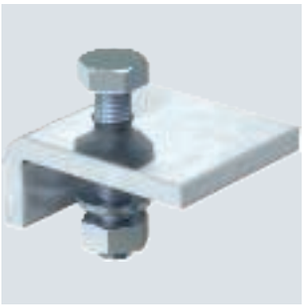
FT **tauchfeuerverzinkt**

Klemmlasche KL

Typ	Höhe mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL1 10 S FT	10	M10x40	10	22,100	**6354106**
KL1 15 S FT	15	M10x50	10	23,400	**6354114**
KL1 20 S FT	20	M10x50	10	25,000	**6354122**

0415 €/St.





Die Klemmlasche ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Klemmlasche Typ KL1 zur Befestigung von leichten Tragekonstruktionen an Stahlträgerflanschen.

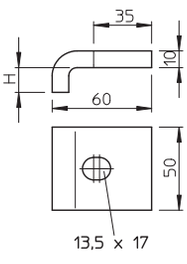
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Klemmwinkel KWS

Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWS 5 FT	5	5,7	M12x40	10	64,000	**6355218**
KWS 10 FT	10	5,7	M12x50	10	70,000	**6355226**
KWS 15 FT	15	5,7	M12x50	10	65,200	**6355234**
KWS 20 FT	20	5,7	M12x60	10	79,000	**6355242**
KWS 25 FT	25	5,7	M12x60	10	80,000	**6355250**

0415 €/Paar





Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

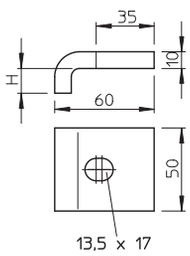
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmwinkel KWS

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWS 5 A2	5	5,7	M12x40	5	62,000	**6355404**
KWS 10 A2	10	5,7	M12x50	5	68,000	**6355412**
KWS 15 A2	15	5,7	M12x50	5	146,000	**6355420**
KWS 20 A2	20	5,7	M12x60	5	77,000	**6355439**
KWS 25 A2	25	5,7	M12x60	5	81,000	**6355447**

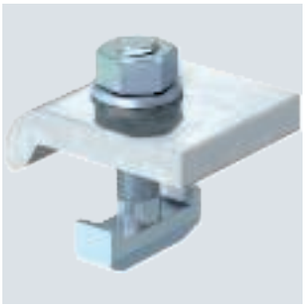
0415 €/Paar

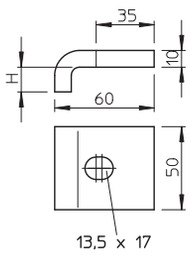
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

Klemmwinkel KWH

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**





Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWH 5 FT	5	5,7	M12x40	10	67,000	**6355021**
KWH 10 FT	10	5,7	M12x50	10	73,000	**6355048**
KWH 15 FT	15	5,7	M12x50	10	76,000	**6355056**
KWH 20 FT	20	5,7	M12x60	10	82,000	**6355064**
KWH 25 FT	25	5,7	M12x60	10	87,000	**6355072**

0415 €/Paar

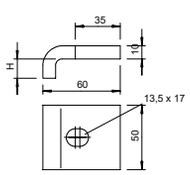
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.
Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Montageschiene Typ MS5030.

Klemmwinkel KWH

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Höhe mm	F in kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWH 5 A2	5	5,7	M12x40	5	65,000	**6355307**
KWH 10 A2	10	5,7	M12x50	5	71,000	**6355315**
KWH 15 A2	15	5,7	M12x50	5	73,000	**6355323**
KWH 20 A2	20	5,7	M12x60	5	80,000	**6355331**
KWH 25 A2	25	5,7	M12x60	5	84,000	**6355358**

0415 €/Paar

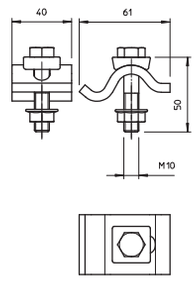
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm (z. B. Typ CPS 5) eingesetzt.
Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Profilschiene Typ CPS 5.

Spannklaue, leicht TKS

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808

0415 €/Paar





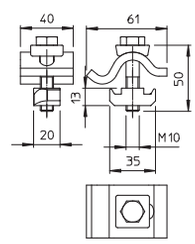
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.
Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

Spannklaue, leicht TKH

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

0415 €/Paar





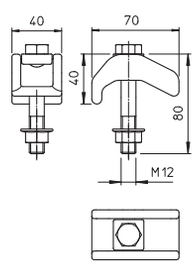
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 18 mm u. 22 mm eingesetzt.
Spannklaue mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

Spannklaue, schwer TKS

St Stahl
ZL Zinklamelle

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKS-S-30 ZL	30	21	10	82,800	6355798

0415



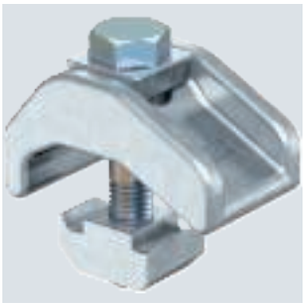


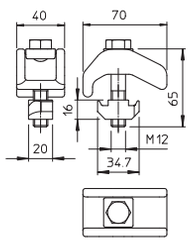
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.
Spannklaue mit Sechskantmutter in schwerer Ausführung für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Spannklaue, schwer TKH

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Höhe mm	F in kN		Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
TKH-S-30 ZL	30	21		10	88,600	**6355805**

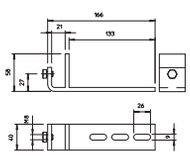
0415

Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.
Spannklaue in schwerer Ausführung mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Maß B mm	Maß b mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 166 58 20 FT	166	133		10	45,000	**6003888**

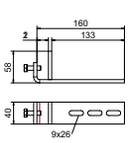
0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß B mm	Maß b mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 166 58 20 A2	166	133		10	46,000	**6003877**

0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

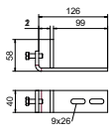
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	**6003880**

0415 €/St.





Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

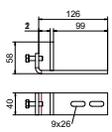
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 132 58 A2	132	99	10	38,000	**6003871**

0415 €/St.





Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

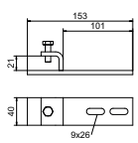
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	**6003884**

0415 €/St.





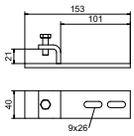
Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 153 33 A2	153	101	10	37,200	**6003873**

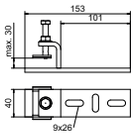
0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagerecht BFK 153

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFKD 153 44 FT	153	101	10	41,400	**6003885**

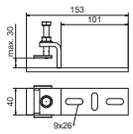
0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück mit Druckplatte, waagerecht BFK 153

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFKD 153 44 A2	153	101	10	42,400	**6003887**

0415 €/St.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme mit Druckplatte zum Anklammern an Stahlträger.

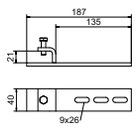
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	**6003892**

0415 €/St.





Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

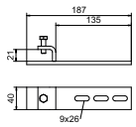
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 187 33 A2	187	135	10	42,000	**6003879**

0415 €/St.

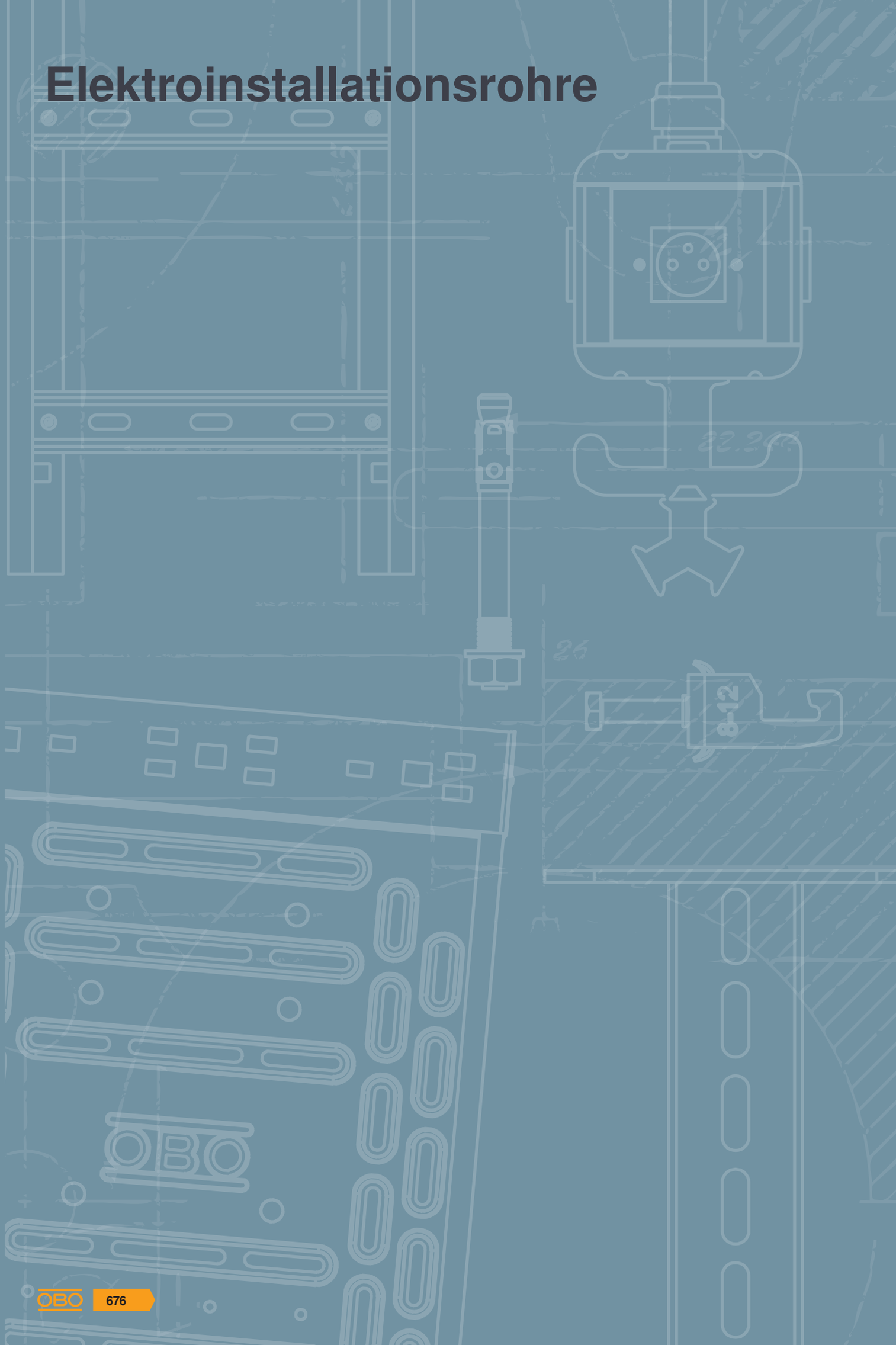




Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Elektroinstallationsrohre



Elektroinstallationsrohre


Elektroinstallationsrohre Steckverbindung 679


Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung 693


Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung 701

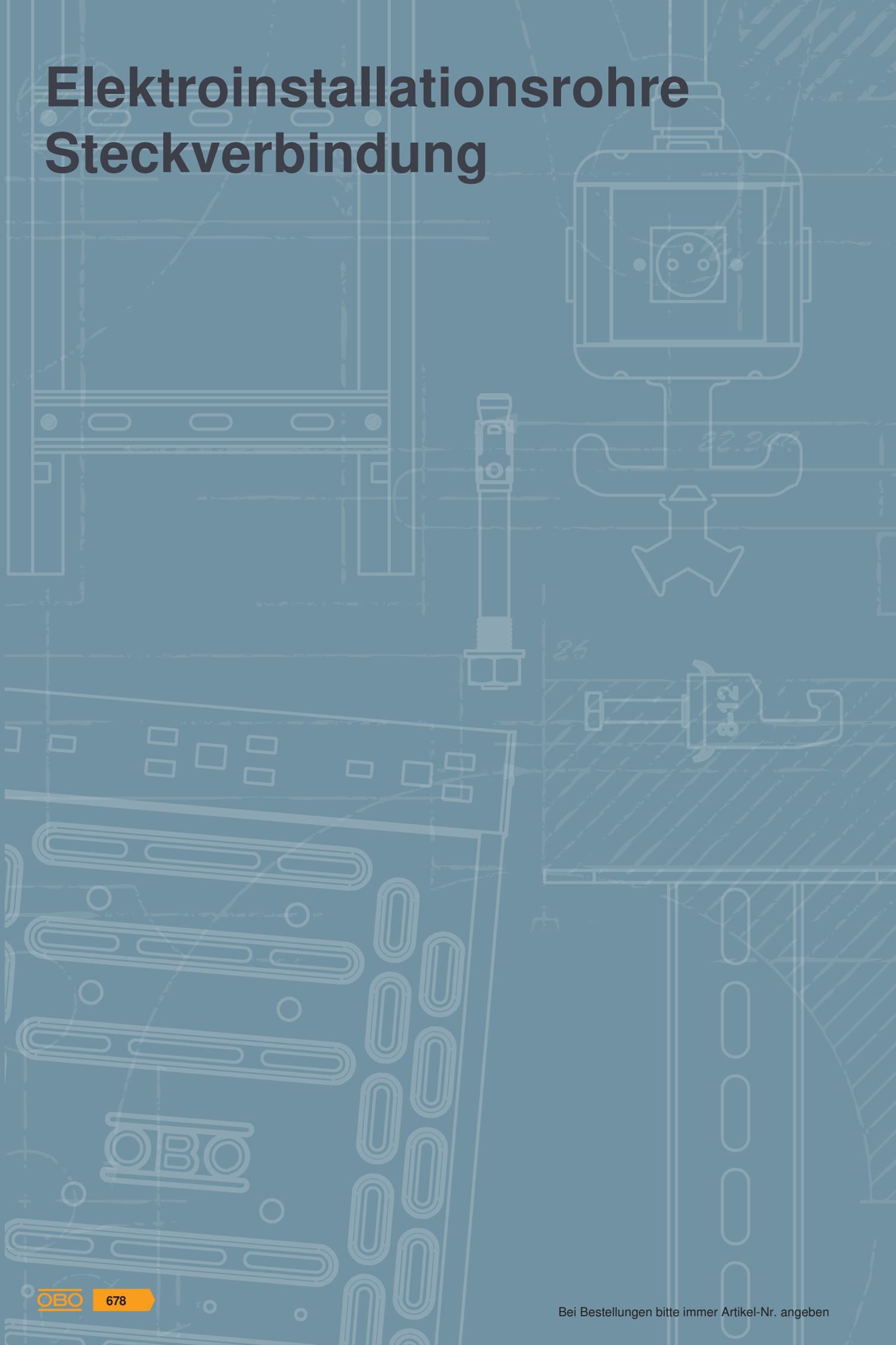

Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung 707


Verbinder 711


Zubehör Elektroinstallationsrohre 717

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

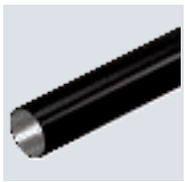


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

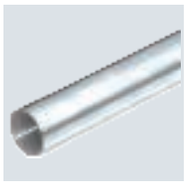
Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

Edelstahlrohre



ohne Gewinde

Seite 682



ohne Gewinde

G

Seite 681



ohne Gewinde

FT

Seite 683



ohne Gewinde

Seite 684



ohne Gewinde

A2

Seite 685



ohne Gewinde

Alu

Seite 687

Quick-Pipe



lichtgrau

PVC

Seite 689



reinweiß

PVC

Seite 689

Set



lichtgrau, Quick-Pipe + Quick-Schelle

PVC

Seite 690

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Metallrohrsysteme

Schutz vor mechanischer Beanspruchung
OBO-Metallrohre eignen sich besonders für den Einsatz unter harten Industriebedingungen: Sie schützen zuverlässig vor sehr schwerer mechanischer Beanspruchung bei der Leitungsführung.
Die unterschiedlichen Material- und Oberflächenqualitäten von verzinkt bis lackiert ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Umgebung.

Funktionserhalt E 30/E 90
Unsere Stahlrohre garantieren Funktionserhalt bis E 30/E 90. Sie sind somit ideal für die Anbindung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Brandmeldeanlagen geeignet.





Galvanisch verzinktes Stahlrohr, ohne Gewinde

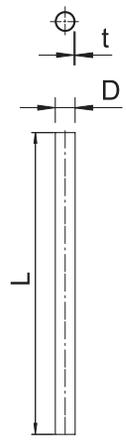
St **Stahl**

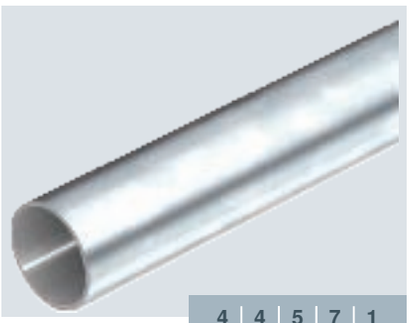
G **galvanisch verzinkt**

E30 **E90**

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	44,700	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	91,200	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	139,700	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	176,000	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	223,000	**2046846**

0119 €/100 m





4 | 4 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel).

Systemzubehör für Artikel

G Galvanisch verzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde — Seite 702

G Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde — Seite 712

PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau — Seite 719

G Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 — Seite 1099

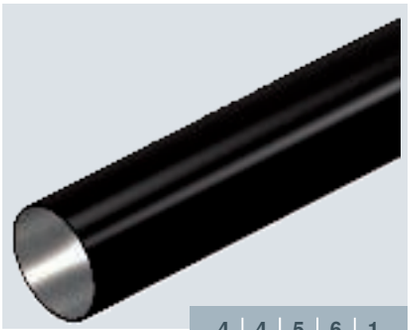
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schwarz pulverbeschichtetes Stahlrohr, ohne Gewinde

St **Stahl**

PES50 - Polyester/Epoxid

E30 E90

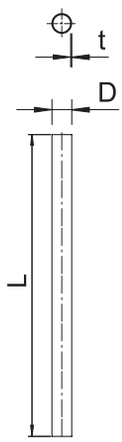


4 | 4 | 5 | 6 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel).

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W SW	16	3000	1	tiefschwarz	30	37,000	**2046565**
S20W SW	20	3000	1	tiefschwarz	30	44,700	**2046566**
S25W SW	25	3000	1,2	tiefschwarz	30	70,400	**2046567**
S32W SW	32	3000	1,2	tiefschwarz	21	91,200	**2046568**
S40W SW	40	3000	1,2	tiefschwarz	15	139,700	**2046569**
S50W SW	50	3000	1,2	tiefschwarz	15	176,000	**2046570**
S63W SW	63	3000	1,2	tiefschwarz	9	223,000	**2046571**

0119 €/100 m



Systemzubehör für Artikel


St Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, ohne Gewinde Seite 702


St Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, ohne Gewinde Seite 712


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz Seite 719


G Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

E30 E90

Tauchfeuerverzinktes Stahlrohr, ohne Gewinde

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	**2046599**

0119 €/100 m





4 | 4 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch).

Systemzubehör für Artikel

FT Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde — Seite 702

FT Tauchfeuerverzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde — Seite 713

PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau — Seite 719

FT Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 — Seite 1100

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Edelstahlrohr

Edelstahlrohr V2A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

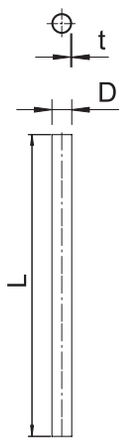


5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch). Klassifikation gemäß DIN EN 61386-1: 555711404010

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W A2	16	3000	1	30	37,000	**2046720**
S20W A2	20	3000	1	30	46,900	**2046721**
S25W A2	25	3000	1	30	59,200	**2046722**
S32W A2	32	3000	1,2	21	91,200	**2046723**
S40W A2	40	3000	1,2	15	114,800	**2046724**
S50W A2	50	3000	1,5	15	179,400	**2046725**
S63W A2	63	3000	1,5	9	227,500	**2046726**

0119 €/100 m



Systemzubehör für Artikel


2B Edelstahl-Rohrbogen V4A Seite 703


2B Edelstahl-Muffe V4A Seite 714


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719


2B Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V2A Seite 1101

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Edelstahlrohr V4A

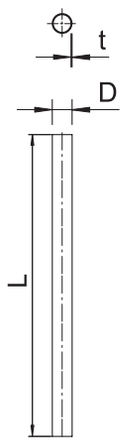
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W A4	16	3000	1	15	37,000	**2046750**
S20W A4	20	3000	1	15	46,900	**2046751**
S25W A4	25	3000	1	15	59,200	**2046752**
S32W A4	32	3000	1,2	15	91,200	**2046753**
S40W A4	40	3000	1,2	9	114,800	**2046754**
S50W A4	50	3000	1,5	9	179,400	**2046755**
S63W A4	63	3000	1,5	9	227,500	**2046756**

0119 €/100 m





5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch).

Systemzubehör für Artikel


2B Edelstahl-Rohrbogen V4A Seite 703


2B Edelstahl-Muffe V4A Seite 714


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719


2B Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V4A Seite 1102

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gering im Gewicht - hoch im Schutz

Einfache Installation in jeder Umgebung. ob innen oder außen. OBO-Aluminiumrohr.



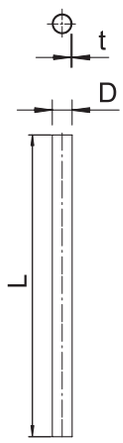
- Weniger Gewicht
- Hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- M16 - M63
- Zubehör: Bögen und Muffen
- Steck- oder Gewindesystem

Alu **Aluminium**

Aluminiumrohr, ohne Gewinde

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,065	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,853	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,839	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,714	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,394	**2046008**

0119 €/100 m





4 | 4 | 5 | 6 | 1

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand.

Systemzubehör für Artikel


Alu Aluminium-Rohrbogen, ohne Gewinde Seite 703


Alu Aluminium-Muffe, ohne Gewinde Seite 714


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719


Alu Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu Seite 1103

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Quick-Pipe



Das Quick-Pipe System verbindet die Vorteile von Kabelkanälen und herkömmlichen Elektroinstallationsrohren in einem intelligenten System für Aufputzinstallationen.



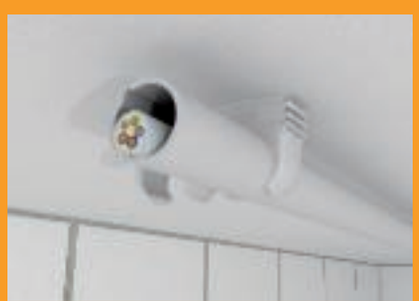
- 4-Größen M16-M32
- Zwei Farben weiß und grau
- Einfache Installation
- Nachinstallation möglich
- VDE-Zulassung



Kabel und Leitungen werden in die aufgeklappten Quick-Pipe-Elektroinstallationsrohre eingelegt wie in einen offenen Kabelkanal.



Nach dem Einlegen der Kabel wird die Quick-Pipe in der Quick-Schelle gedreht und so fest verschlossen.



Nachinstallationen sind ebenfalls problemlos möglich, da die Quick-Pipe durch Drehen leicht wieder geöffnet werden kann.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

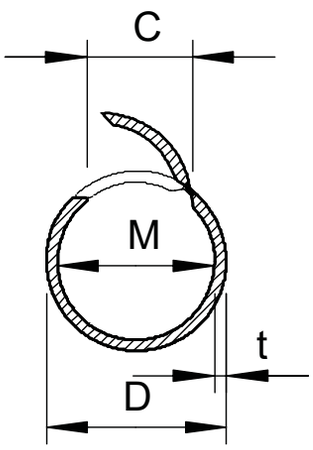
PVC **Polyvinylchlorid**

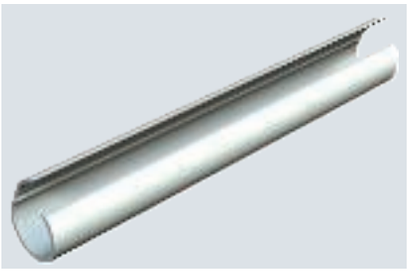
IP 44 M

Quick-Pipe, lichtgrau

Typ	Größe	Farbe	Länge mm	Maß t mm	Maß C mm	Maß D mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 LGR	M16	lichtgrau	2000	1,2	8.2	15,6	50	7,000	**2153904**
2953 M20 LGR	M20	lichtgrau	2000	1,5	10	20	40	11,500	**2153912**
2953 M25 LGR	M25	lichtgrau	2000	1,6	13.6	25	30	16,000	**2153920**
2953 M32 LGR	M32	lichtgrau	2000	1,6	17	32	20	21,500	**2153939**

0119 €/100 m





Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J.
Die Formteile sind Bestandteil des Systems. Kleinste Abgabemenge ist jeweils ein Versandkarton!

Systemzubehör für Artikel

PVC Quick-Pipe-Bogen 90°, lichtgrau Seite 704
PVC Quick-Pipe Verbindungsmuffe, lichtgrau Seite 715
PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
PP Quick-Schelle, lichtgrau Seite 1079

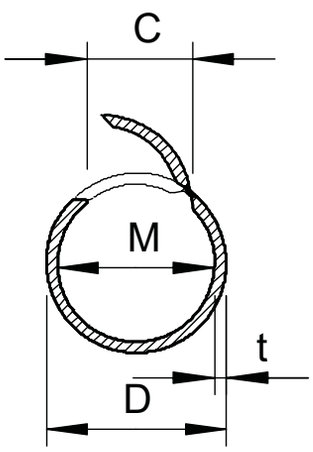
PVC **Polyvinylchlorid**

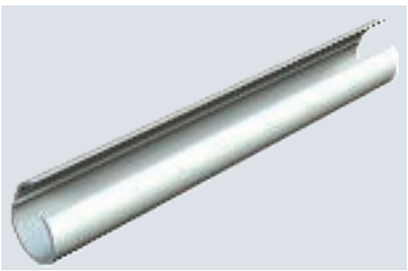
IP 44 M

Quick-Pipe, reinweiß

Typ	Größe	Farbe	Länge mm	Maß t mm	Maß C mm	Maß D mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 RW	M16	reinweiß	2000	1,2	8.2	15,6	50	7,700	**2153960**
2953 M20 RW	M20	reinweiß	2000	1,5	10	20	40	11,500	**2153963**
2953 M25 RW	M25	reinweiß	2000	1,6	13.6	25	30	16,000	**2153966**
2953 M32 RW	M32	reinweiß	2000	1,6	17	32	20	21,500	**2153969**

0119 €/100 m





Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J.
Die Formteile sind Bestandteil des Systems. Kleinste Abgabemenge ist jeweils ein Versandkarton!

Systemzubehör für Artikel

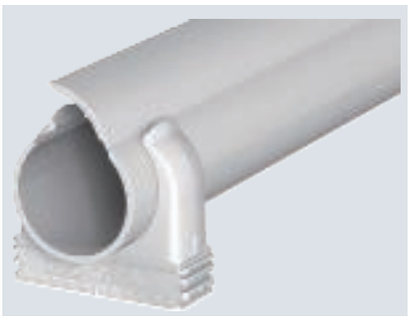
PVC Quick-Pipe-Bogen 90°, reinweiß Seite 704
PVC Quick-Pipe Verbindungsmuffe, reinweiß Seite 715
PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719
PP Quick-Schelle, lichtgrau Seite 1079

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Set aus Quick-Schelle und Quick-Pipe

PVC Polyvinylchlorid

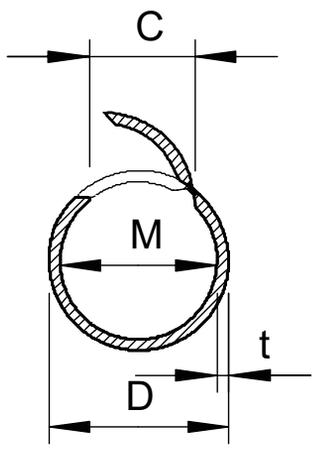
IP 44 M



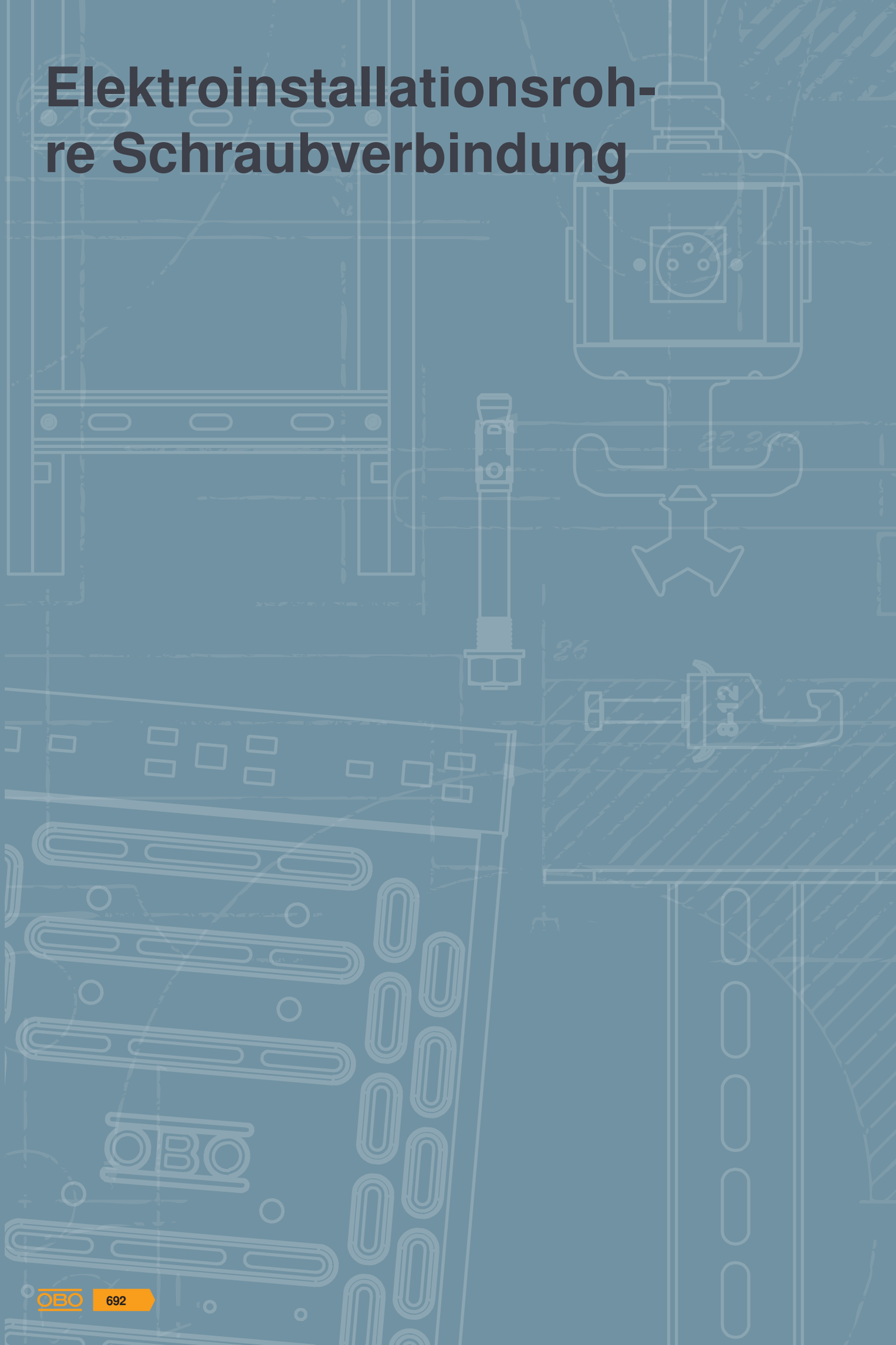
Typ	Größe	Farbe	Set bestehend aus	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2954 M16 LGR	M16	lichtgrau	50 m Quick-Pipe und 156 Stück OBO Quick-Schelle	1	444,000	**2154501**
2954 M20 LGR	M20	lichtgrau	40 m Quick-Pipe und 120 Stück OBO Quick-Schelle	1	508,000	**2154528**
2954 M25 LGR	M25	lichtgrau	30 m Quick-Pipe und 96 Stück OBO Quick-Schelle	1	517,000	**2154536**
2954 M32 LGR	M32	lichtgrau	20 m Quick-Pipe und 60 Stück OBO Quick-Schelle	1	479,000	**2154544**

0119 €/St.

Praktisches Set aus Quick-Schelle und Quick-Pipe.
Die Quick-Pipe verbindet die Vorteile von Kabelkanal und Installationsrohr zu einem intelligenten System. Dieses System ermöglicht an Wand und Decke eine saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel. Die Quick-Pipe ist in vier metrischen Größen erhältlich: M16, M20, M25 und M32, wobei die Lieferlänge 2 m beträgt. Das Quick-Pipe-System ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44. Die Quick-Pipe ist anwendbar im Temperaturbereich von -25 bis +60 °C und beständig gegen eine Schlagenergie von 5 J.



Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung



Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung

Elektroinstallationsrohre mit Gewinde



mit Gewinde

G

Seite 695



mit Gewinde

Seite 696



mit Gewinde

FT

Seite 697



mit Gewinde

Alu

Seite 699

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Metallrohrsysteme

Schutz vor mechanischer Beanspruchung
OBO-Metallrohre eignen sich besonders für den Einsatz unter harten Industriebedingungen: Sie schützen zuverlässig vor sehr schwerer mechanischer Beanspruchung bei der Leitungsführung.
Die unterschiedlichen Material- und Oberflächenqualitäten von verzinkt bis lackiert ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen der jeweiligen Umgebung.

Funktionserhalt E 30/E 90
Unsere Stahlrohre garantieren Funktionserhalt bis E 30/E 90. Sie sind somit ideal für die Anbindung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Brandmeldeanlagen geeignet.





St **Stahl**

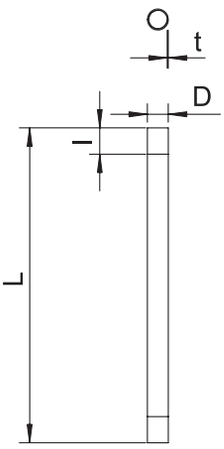
G **galvanisch verzinkt**

M E30 E90

Galvanisch verzinktes Stahlrohr, mit Gewinde

Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046867**

0119 €/100 m





5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Systemzubehör für Artikel


G Galvanisch verzinkter Stahlbogen, mit Gewinde Seite 708


G Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, mit Gewinde Seite 712


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719


G Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Seite 1099

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stahlrohr, pulverbeschichtet

Schwarz pulverbeschichtetes Stahlrohr, mit Gewinde

St **Stahl**

PES50 - Polyester/Epoxid

M E30 E90

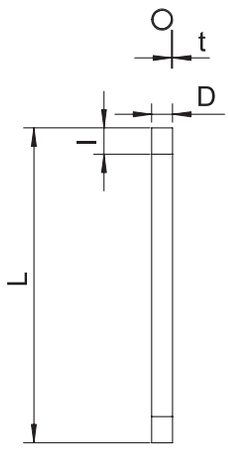


5 | 5 | 5 | 6 | 1

Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 2 (mittel). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Typ	Gewinde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	tiefschwarz	30	50,000	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	tiefschwarz	30	73,000	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	tiefschwarz	30	92,000	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	tiefschwarz	21	120,000	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	tiefschwarz	15	152,000	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	tiefschwarz	15	190,700	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	tiefschwarz	9	287,700	**2046507**

0119 €/100 m



Systemzubehör für Artikel

St Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, mit Gewinde — Seite 708

St Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde — Seite 713

PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz — Seite 719

G Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 — Seite 1099

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

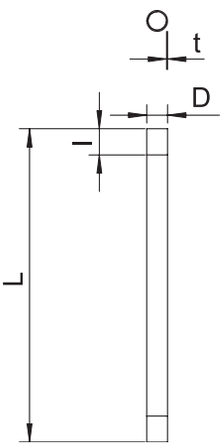
FT **tauchfeuerverzinkt**

M E30 E90

Tauchfeuerverzinktes Stahlrohr, mit Gewinde

Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	**2046540**

0119 €/100 m





5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch). Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Systemzubehör für Artikel

FT Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, mit Gewinde — Seite 708

St Zink-Nickel beschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde — Seite 713

PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau — Seite 719

FT Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 — Seite 1100

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gering im Gewicht - hoch im Schutz

Einfache Installation in jeder Umgebung. ob innen oder außen. OBO-Aluminium-rohr.



- Weniger Gewicht
- Hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- M16 - M63
- Zubehör: Bögen und Muffen
- Steck- oder Gewindesystem

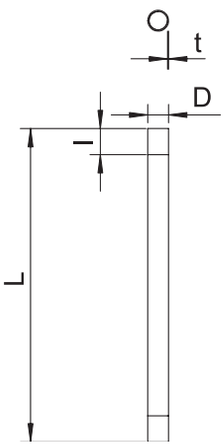
Alu **Aluminium**

M

Aluminiumrohr, mit Gewinde

Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30	19,543	**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30	29,170	**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30	37,230	**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30	48,510	**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15	61,403	**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15	85,323	**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15	108,480	**2046038**

0119 €/100 m





5 | 5 | 5 | 6 | 1

Elektroinstallationsrohr nach EN 61386-1, mit Gewindeenden nach DIN EN 60423, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Mit gratfreier Innenwand. Pro Rohr ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Systemzubehör für Artikel


Alu Aluminiumrohrbogen, mit Gewinde Seite 709

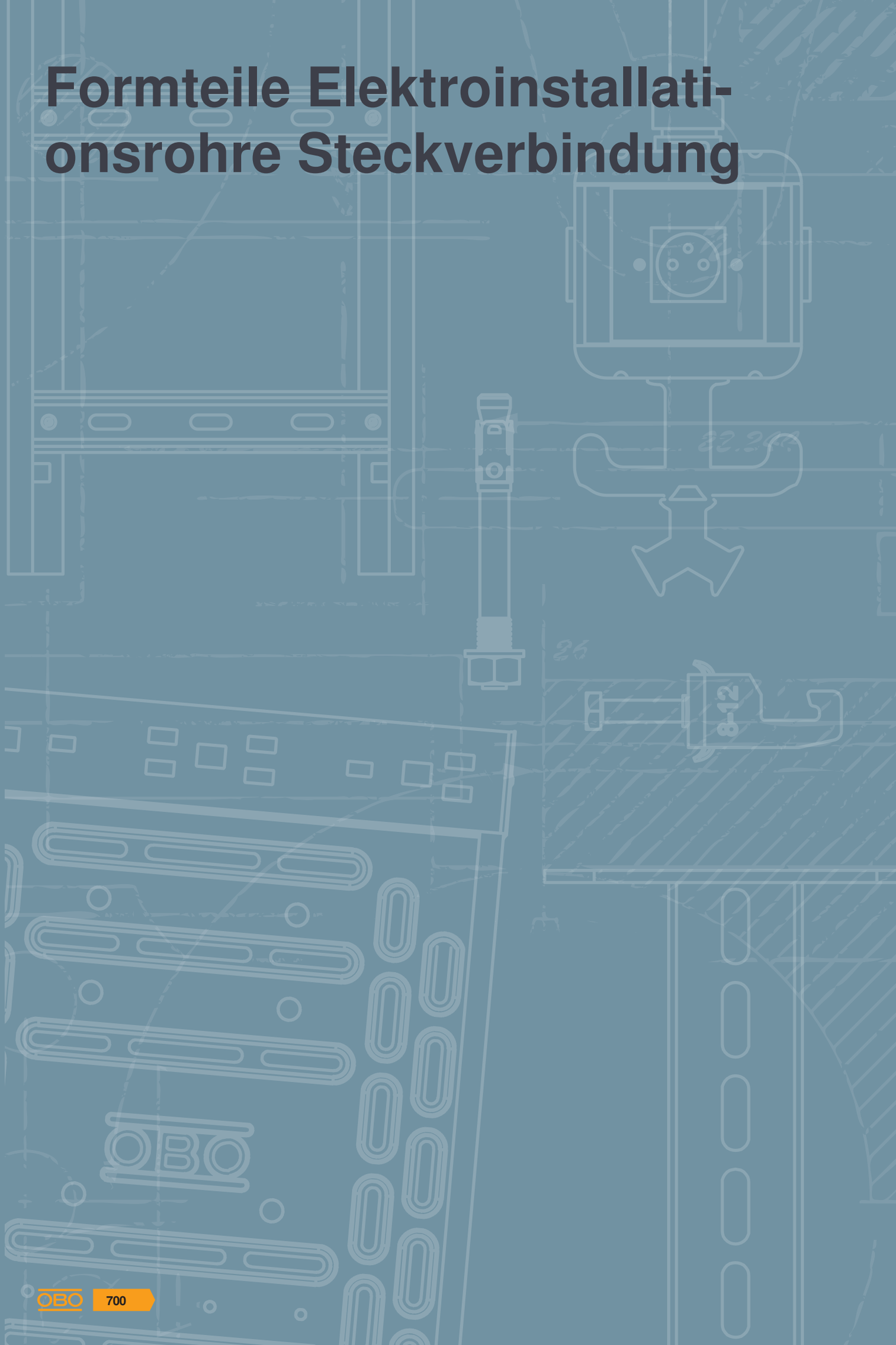

Alu Aluminium-Muffe, mit Gewinde Seite 714


PE Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau Seite 719


Alu Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu Seite 1103

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung



Formteile Elektroinstallationsrohre Steckverbindung

Rohrbögen



ohne Gewinde

G

Seite 702



ohne Gewinde

Seite 702



ohne Gewinde

FT

Seite 702



ohne Gewinde

Seite 703



ohne Gewinde

Alu

Seite 703



lichtgrau

PVC

Seite 704



reinweiß

PVC

Seite 704



lichtgrau

PVC

Seite 705



reinweiß

PVC

Seite 705

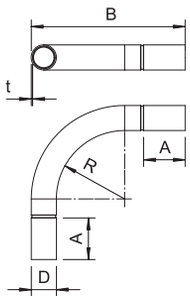
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stahlrohrbögen, galvanisch verzinkt

Galvanisch verzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt
E30 E90





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	2046814

0119 €/100 St.

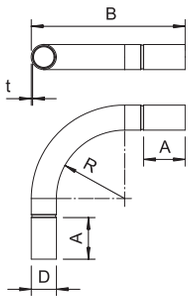
90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

Stahlrohrbögen, pulverbeschichtet

Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl
PES50 - Polyester/Epoxid
E30 E90





Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBN16 SW	tiefschwarz	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046824
SBN20 SW	tiefschwarz	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046825
SBN25 SW	tiefschwarz	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046826
SBN32 SW	tiefschwarz	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046827
SBN40 SW	tiefschwarz	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046828
SBN50 SW	tiefschwarz	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046829
SBN63 SW	tiefschwarz	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046830

0119 €/100 St.

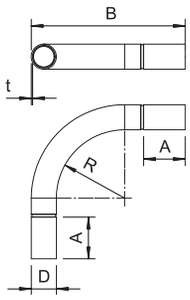
90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

Stahlrohrbögen, tauchfeuerverzinkt

Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, ohne Gewinde

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
E30 E90





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046819
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046820
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046822

0119 €/100 St.

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

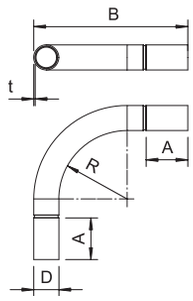
2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

Edelstahl-Rohrbogen V4A

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB16W A4	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	**2046760**
SB20W A4	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	**2046761**
SB25W A4	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	**2046762**
SB32W A4	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	**2046763**
SB40W A4	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	**2046764**
SB50W A4	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	**2046765**
SB63W A4	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	**2046766**

0119 €/100 St.





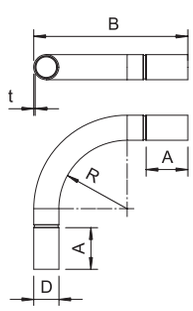
90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

Alu **Aluminium**

Aluminium-Rohrbogen, ohne Gewinde

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	**2046018**

0119 €/100 St.





90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Quick-Pipe-Bögen

Quick-Pipe-Bogen 90°, lichtgrau

PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M

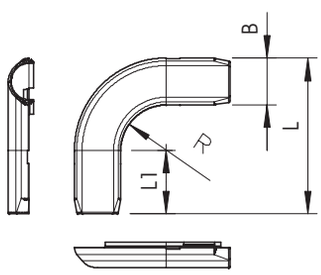


Typ	Größe	Farbe	Maß B mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß R mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 B M16 LGR	M16	lichtgrau	20,4	68,4	28	20	5	1,057	**2153864**
2953 B M20 LGR	M20	lichtgrau	25,5	82,5	35	22	5	1,871	**2153866**
2953 B M25 LGR	M25	lichtgrau	31,2	91,2	38	22	5	2,565	**2153868**
2953 B M32 LGR	M32	lichtgrau	38,7	102,7	42	22	5	3,917	**2153870**

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Bögen 90° sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



Quick-Pipe-Bogen 90°, reinweiß

PVC Polyvinylchlorid

IP 44 M

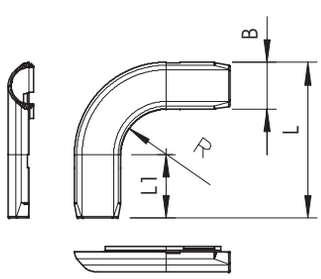


Typ	Größe	Farbe	Maß B mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß R mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 B M16 RW	M16	reinweiß	20,4	68,4	28	20	5	1,057	**2153980**
2953 B M20 RW	M20	reinweiß	25,5	82,5	35	22	5	1,871	**2153982**
2953 B M25 RW	M25	reinweiß	31,2	91,2	38	22	5	2,565	**2153984**
2953 B M32 RW	M32	reinweiß	38,7	102,7	42	22	5	3,917	**2153986**

0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Bögen 90° sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



PVC **Polyvinylchlorid**

IP 44 M

Quick-Pipe-T-Stück, lichtgrau

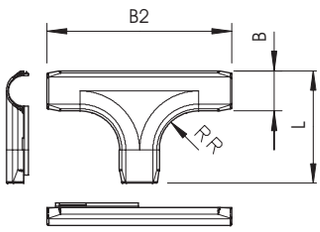
Typ	Größe	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß B2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 T M16 LGR	M16	lichtgrau	57,4	20,4	94,4	5	1,421	**2153872**
2953 T M20 LGR	M20	lichtgrau	67,5	25,5	109,5	5	2,340	**2153874**
2953 T M25 LGR	M25	lichtgrau	77,2	31,2	123,2	5	3,203	**2153876**
2953 T M32 LGR	M32	lichtgrau	86,7	38,7	134,7	5	4,639	**2153878**

0119 €/St.



Die Quick-Pipe-T-Stücke sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



PVC **Polyvinylchlorid**

IP 44 M

Quick-Pipe-T-Stück, reinweiß

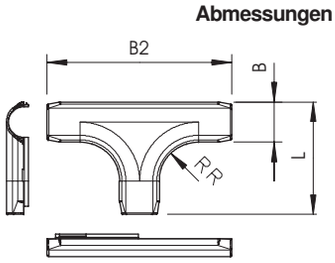
Typ	Größe	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß B2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 T M16 RW	M16	reinweiß	57,4	20,4	94,4	5	1,421	**2153992**
2953 T M20 RW	M20	reinweiß	67,5	25,5	109,5	5	2,340	**2153994**
2953 T M25 RW	M25	reinweiß	77,2	31,2	123,2	5	3,203	**2153996**
2953 T M32 RW	M32	reinweiß	86,7	38,7	134,7	5	4,639	**2153998**

0119 €/St.



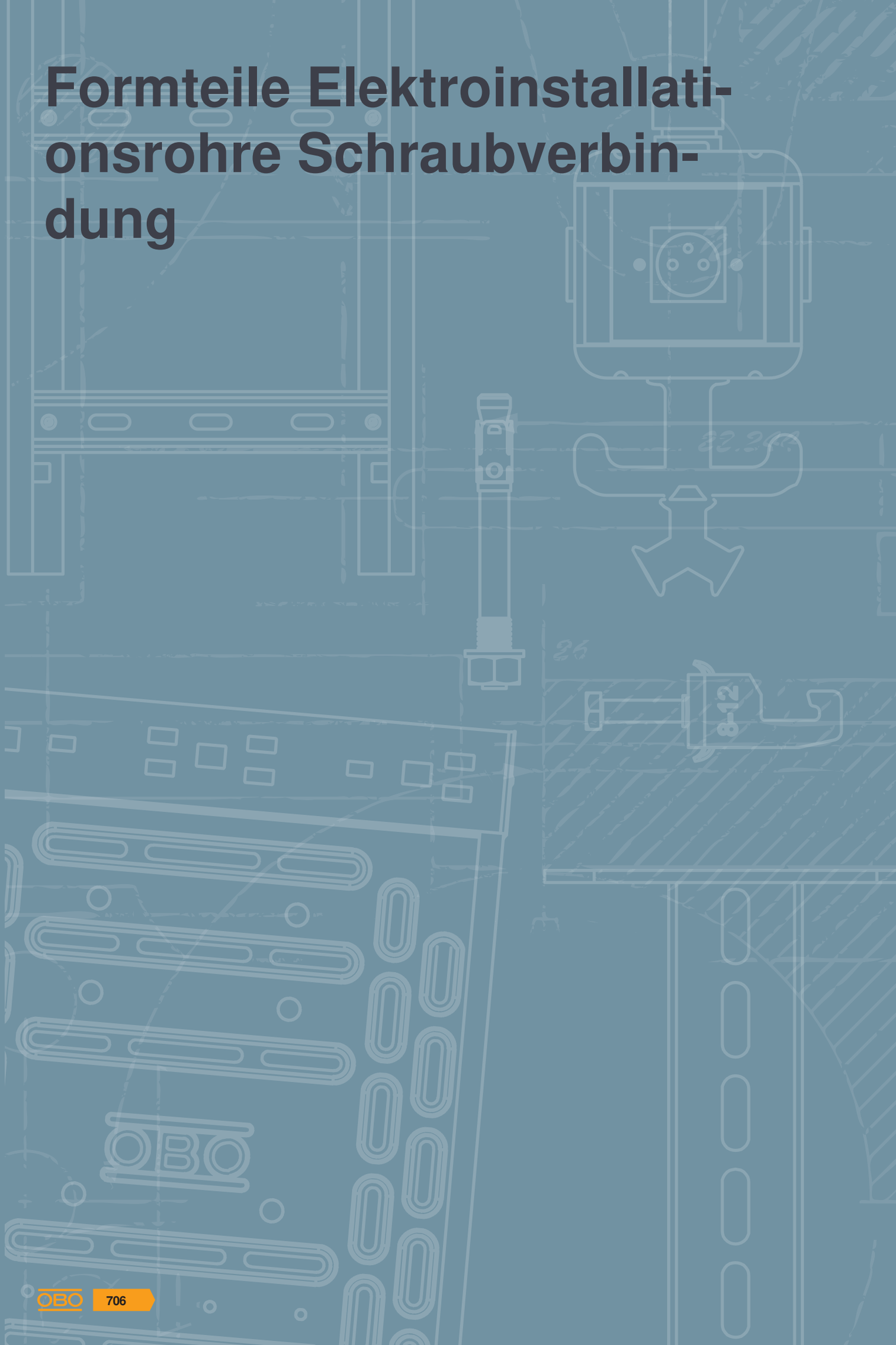
Die Quick-Pipe-T-Stücke sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung



Formteile Elektroinstallationsrohre Schraubverbindung

Formteile



mit Gewinde

G

Seite 708



mit Gewinde

Seite 708



mit Gewinde

FT

Seite 708



mit Gewinde

Alu

Seite 709

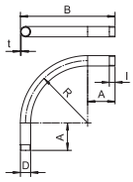
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stahlrohrbögen, galvanisch verzinkt

Galvanisch verzinkter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt
M E30 E90





Typ	Gewinde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046784**

0119 €/100 St.

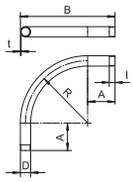
90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Stahlrohrbögen, pulverbeschichtet

Schwarz pulverbeschichteter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl
PES50 - Polyester/Epoxid
M E30 E90





Typ	Gewinde	Maß B mm	Maß D mm	Maß R mm	Maß A mm	Maß l mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBNM16 SW	M16x1,5	103	16	50	45	13	tiefschwarz	15	10,400	**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	155	20	90	55	13	tiefschwarz	25	21,000	**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	190	25	110	68	18	tiefschwarz	25	33,000	**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	254	32	150	88	18	tiefschwarz	20	56,600	**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	279	40	170	89	20,5	tiefschwarz	15	77,600	**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	358	50	200	133	25	tiefschwarz	5	125,800	**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	446	63	250	165	25	tiefschwarz	3	227,000	**2046799**

0119 €/100 St.

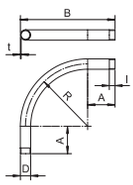
90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Stahlrohrbögen, tauchfeuerverzinkt

Tauchfeuerverzinkter Stahlbogen, mit Gewinde

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
M E30 E90





Typ	Gewinde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046792**

0119 €/100 St.

90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

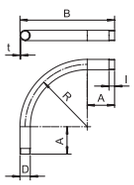
Alu **Aluminium**

M

Aluminiumrohrbogen, mit Gewinde

Typ	Ge-winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß l mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	**2046042**
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	**2046043**
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	**2046044**
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	**2046045**
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	**2046046**
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	**2046047**
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	**2046048**

0119 €/100 St.

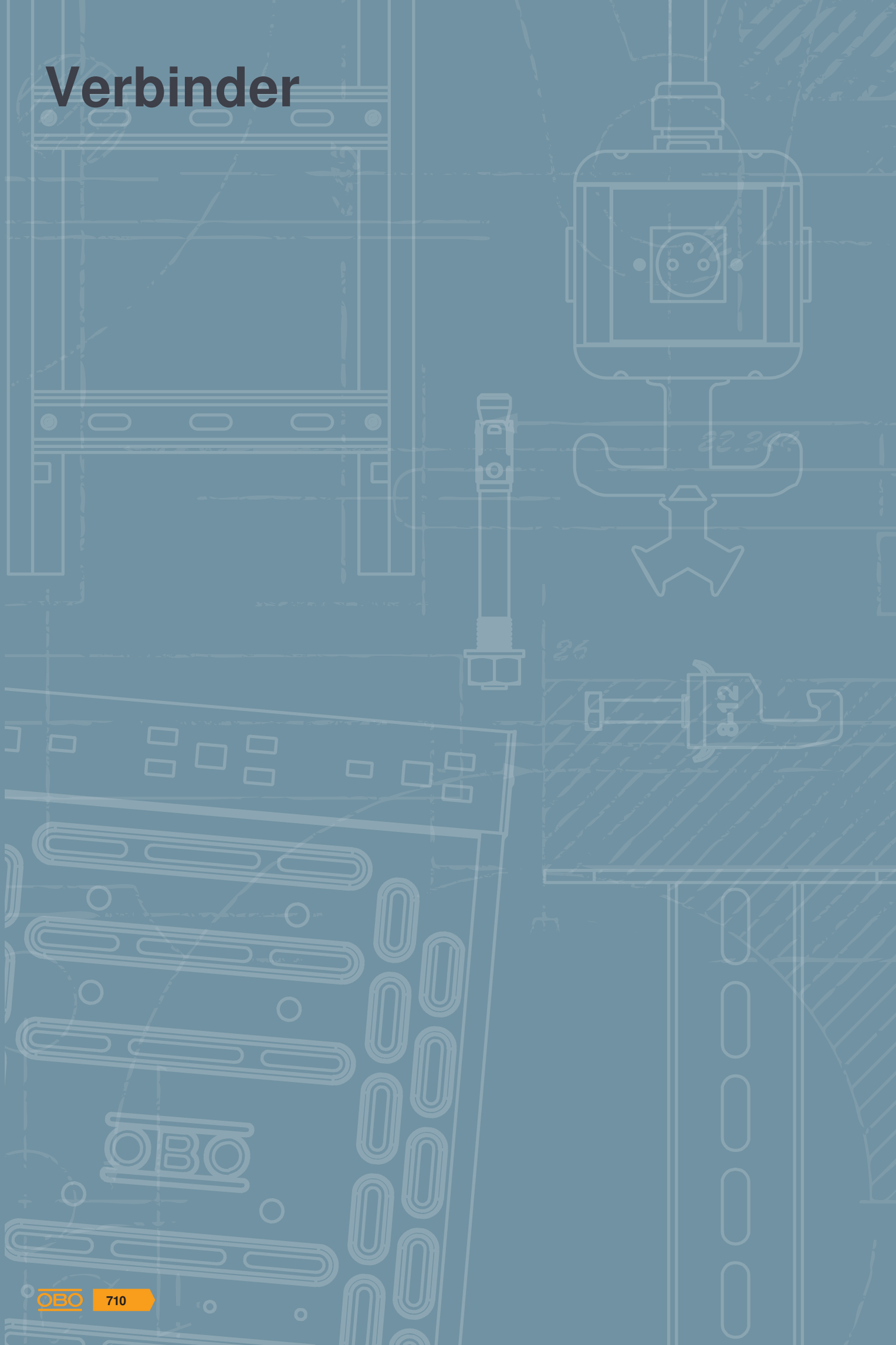




90°-Bogen für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1 mit Gewindeenden nach DIN EN 60423. Mit gratfreier Innenwand.
Pro Rohrbogen ist bereits eine Verbindungsmuffe aufgeschraubt.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder



Verbinder

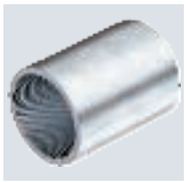
galvanisch verzinkt



mit Gewinde

G

Seite 712



ohne Gewinde

G

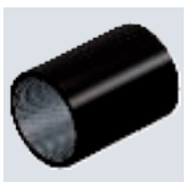
Seite 712

pulverbeschichtet



mit Gewinde

Seite 712



ohne Gewinde

Seite 713

tauchfeuerverzinkt



mit Gewinde

Seite 713



ohne Gewinde

FT

Seite 713

Edelstahl



ohne Gewinde

Seite 714

Aluminium



ohne Gewinde

Alu

Seite 714



mit Gewinde

Alu

Seite 714

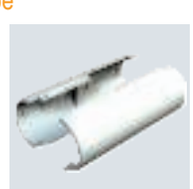
Verbinder Quick-Pipe



lichtgrau

PVC

Seite 715



reinweiß

PVC

Seite 715

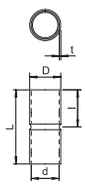
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder Stahlrohr, galvanisch verzinkt

Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt
E30 E90





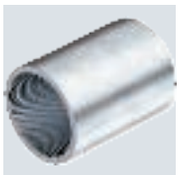
Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	28,000	**2046860**

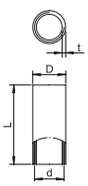
0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

Galvanisch verzinkte Stahlmuffe, mit Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt
M E30 E90





Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	**2046881**

0119 €/100 St.

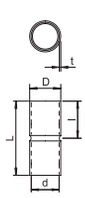
Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

Verbinder Stahlrohr, pulverbeschichtet

Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, ohne Gewinde

St Stahl
PES50 - Polyester/Epoxid
E30 E90





Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	tiefschwarz	25	2,400	**2046582**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	tiefschwarz	50	3,200	**2046583**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	tiefschwarz	50	5,500	**2046584**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	tiefschwarz	50	7,900	**2046585**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	tiefschwarz	25	13,200	**2046586**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	tiefschwarz	10	20,000	**2046587**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	tiefschwarz	5	28,000	**2046588**

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

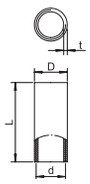
PES50 - Polyester/Epoxid

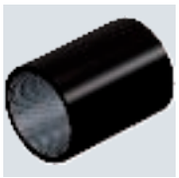
Schwarz pulverbeschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde

M E30 E90

Typ	Gewinde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	tiefschwarz	25	2,100	**2046522**
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	tiefschwarz	50	3,400	**2046523**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	tiefschwarz	50	5,000	**2046524**
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	tiefschwarz	50	8,800	**2046525**
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	tiefschwarz	25	11,400	**2046526**
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	tiefschwarz	10	17,000	**2046527**
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	tiefschwarz	5	30,700	**2046528**

0119 €/100 St.





Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

St **Stahl**

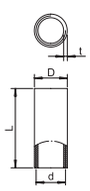
zink / nickelbeschichtet

Zink-Nickel beschichtete Stahlmuffe, mit Gewinde

M E30 E90

Typ	Gewinde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046560**

0119 €/100 St.





Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

St **Stahl**

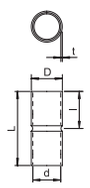
FT **tauchfeuerverzinkt**

E30 E90

Tauchfeuerverzinkte Stahlmuffe, ohne Gewinde

Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	**2046626**

0119 €/100 St.





Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

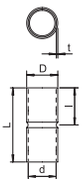
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verbinder Edelstahlrohr

Edelstahl-Muffe V4A

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt
E30 E90





Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	**2046770**
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	**2046771**
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	**2046772**
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	**2046773**
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	**2046774**
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	**2046775**
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	**2046776**

0119 €/100 St.

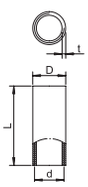
Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

Verbinder Aluminiumrohr

Aluminium-Muffe, mit Gewinde

Alu Aluminium
M





Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	1,080	**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	1,100	**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	2,430	**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	3,100	**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	4,270	**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	6,510	**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	8,320	**2046058**

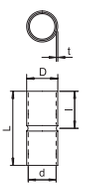
0119 €/100 St.

Zubehörteil: Rohrverbindungsmuffe mit Gewinde nach DIN EN 60423, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren und 90°-Bögen.

Aluminium-Muffe, ohne Gewinde

Alu Aluminium





Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	**2046028**

0119 €/100 St.

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

PVC **Polyvinylchlorid**

IP 44 M

Quick-Pipe Verbindungsmuffe, lichtgrau

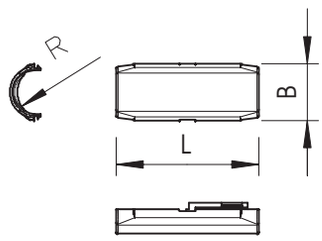
Typ	Größe	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß R mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 M M16 LGR	M16	lichtgrau	52	20,4	7,85	10	0,538	**2153829**
2953 M M20 LGR	M20	lichtgrau	65	25,5	10,1	10	1,015	**2153831**
2953 M M25 LGR	M25	lichtgrau	72	31,2	12,55	10	1,348	**2153833**
2953 M M32 LGR	M32	lichtgrau	80	38,7	15,95	10	2,084	**2153835**



0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Verbindungsmuffen sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



PVC **Polyvinylchlorid**

IP 44 M

Quick-Pipe Verbindungsmuffe, reinweiß

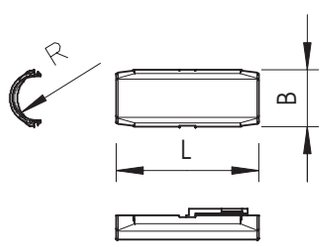
Typ	Größe	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß R mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2953 M M16 RW	M16	reinweiß	52	20,4	7,85	10	0,538	**2153971**
2953 M M20 RW	M20	reinweiß	65	25,5	10,1	10	1,015	**2153973**
2953 M M25 RW	M25	reinweiß	72	31,2	12,55	10	1,348	**2153975**
2953 M M32 RW	M32	reinweiß	80	38,7	15,95	10	2,084	**2153977**



0119 €/St.

Die Quick-Pipe-Verbindungsmuffen sind VDE-geprüft und bestehen aus zwei ineinander steckbaren Halbschalen, die um die Quick-Pipe geschlossen werden können.

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Elektroinstallationsrohre



Zubehör Elektroinstallationsrohre

Rohrendtülle



lichtgrau

PVC

Seite 719



schwarz

PVC

Seite 719



lichtgrau

PVC

Seite 720

Kontrollstück



mit Gewinde

Alu

Seite 721



ohne Gewinde

Alu

Seite 721

Zubehör



Seite 720

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Eine Rohrendtülle für alle Anwendungen.



Für Elektroinstallationsrohre - metrisch und PG

Für normgerechte Erstinstallationen, schnelle Reparatur oder Nachinstallation

Nachträgliche Montage möglich durch rastenden Schnappverschluss

Die teilbare Rohrendtülle 129 TB von OBO erleichtert die Arbeit

Kleine Ursache – großer Aufwand: Die nachträgliche Montage fehlender oder defekter Rohrendtüllen an Elektroinstallationsrohren war bisher eine unbeliebte und aufwändige Aufgabe. Mit der teilbaren Rohrendtülle gehört das der Vergangenheit an. Öffnen, aufstecken, zusammendrücken – und fertig! Ganz ohne Demontage der Installation. Natürlich bietet die Rohrendtülle auch bei Erstinstallationen eine Arbeitserleichterung.

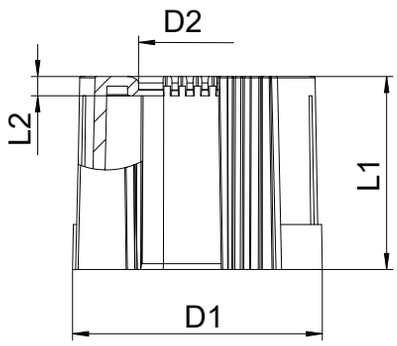
PE Polyethylen

M UV

Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau

Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lichtgrau	50	0,400	**2047812**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lichtgrau	50	0,440	**2047831**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lichtgrau	50	0,500	**2047839**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lichtgrau	50	0,656	**2047855**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lichtgrau	30	0,790	**2047863**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lichtgrau	30	0,935	**2047890**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lichtgrau	20	1,140	**2047898**

0119 €/100 St.





Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre.
Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

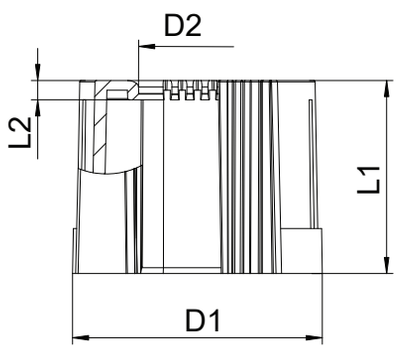
PE Polyethylen

M UV

Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz

Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	schwarz	50	0,400	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	schwarz	50	0,440	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	schwarz	50	0,500	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	schwarz	50	0,656	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	schwarz	30	0,790	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	schwarz	30	0,935	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	schwarz	20	1,140	**2047995**

0119 €/100 St.





Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre.
Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Rohrendtülle, teilbar, PG, lichtgrau

PE Polyethylen

Pg

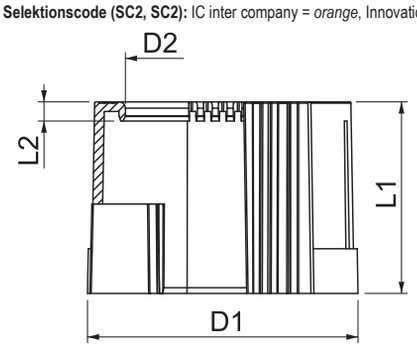


Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf PG Elektroinstallationsrohre.
Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

SC1 Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
129 TB PG9	PG9	20	10	30	3	lichtgrau	50	0,400	**2044509**
129 TB PG11	PG11	24	12,5	30	3	lichtgrau	50	0,430	**2044511**
129 TB PG13,5	PG13,5	26	15	30	3	lichtgrau	50	0,460	**2044513**
129 TB PG16	PG16	28	16	30	3	lichtgrau	50	0,500	**2044516**
129 TB PG21	PG21	34	21,5	30	3	lichtgrau	50	0,590	**2044521**
129 TB PG29	PG29	38	30	30	3	lichtgrau	50	0,700	**2044529**
129 TB PG36	PG36	48	40,5	30	3	lichtgrau	30	0,870	**2044536**
129 TB PG42	PG42	60	47,5	30	3	lichtgrau	30	0,980	**2044542**
129 TB PG48	PG48	66	52	30	3	lichtgrau	20	1,060	**2044548**

0119 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)



Quick-Pipe-Schere

IP 44 M



Für das genaue und gratfreie Schneiden der Quick-Pipe von Ø 16-32 mm.

Typ	Schneidbereich mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ 1632	16-32	1	40,000	**2153572**

0119 €/St.

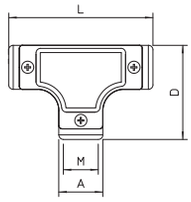
AIG **Aluminiumdruckguss**

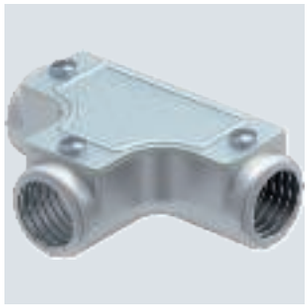
M IP 54

Kontroll-T-Stück mit Gewinde

Typ	Größe	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	**2047609**

0119 €/100 St.





Kontroll-T-Stück mit Innengewinde zur Montage in Rohrstrecken als Abzweig.
Oberteil abnehmbar zur leichteren Leitungsverlegung und zur späteren Kontrolle.

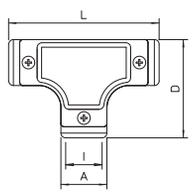
AIG **Aluminiumdruckguss**

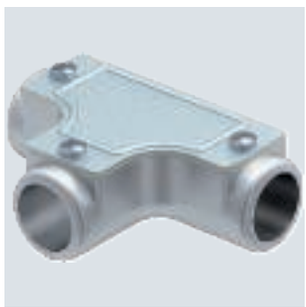
IP 54

Kontroll-T-Stück ohne Gewinde

Typ	Größe	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	**2047593**

0119 €/100 St.

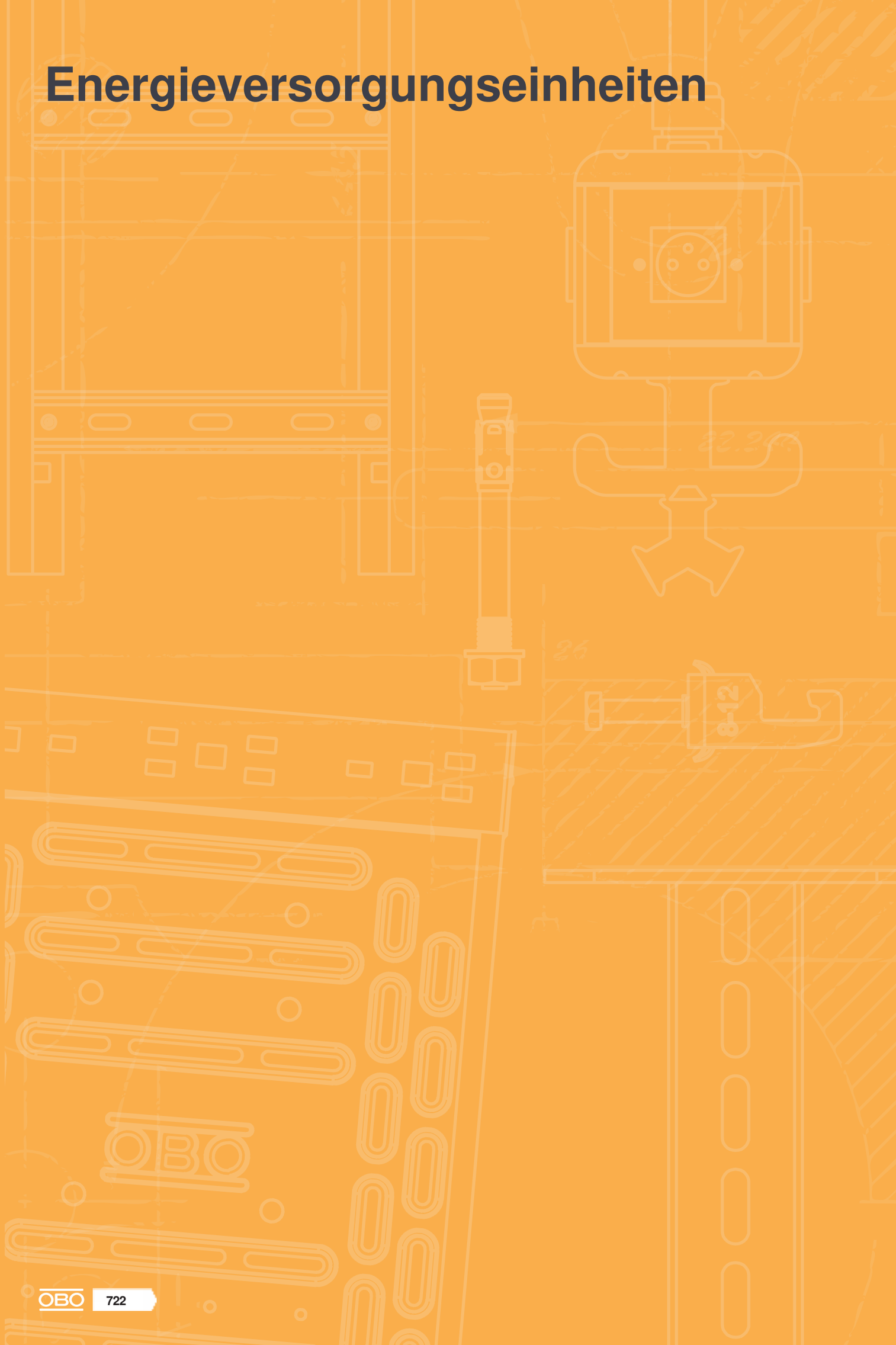




Kontroll-T-Stück zur Verbindung von Steckrohren als Abzweigstück in Rohrstrecken.
Oberteil abnehmbar zur leichteren Leitungsverlegung und zur späteren Kontrolle.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Energieversorgungseinheiten



Energieversorgungseinheiten


Versorgungseinheit 725


Versorgungseinheit Montage- und Abhängematerial 737


Zubehör Versorgungseinheit 741

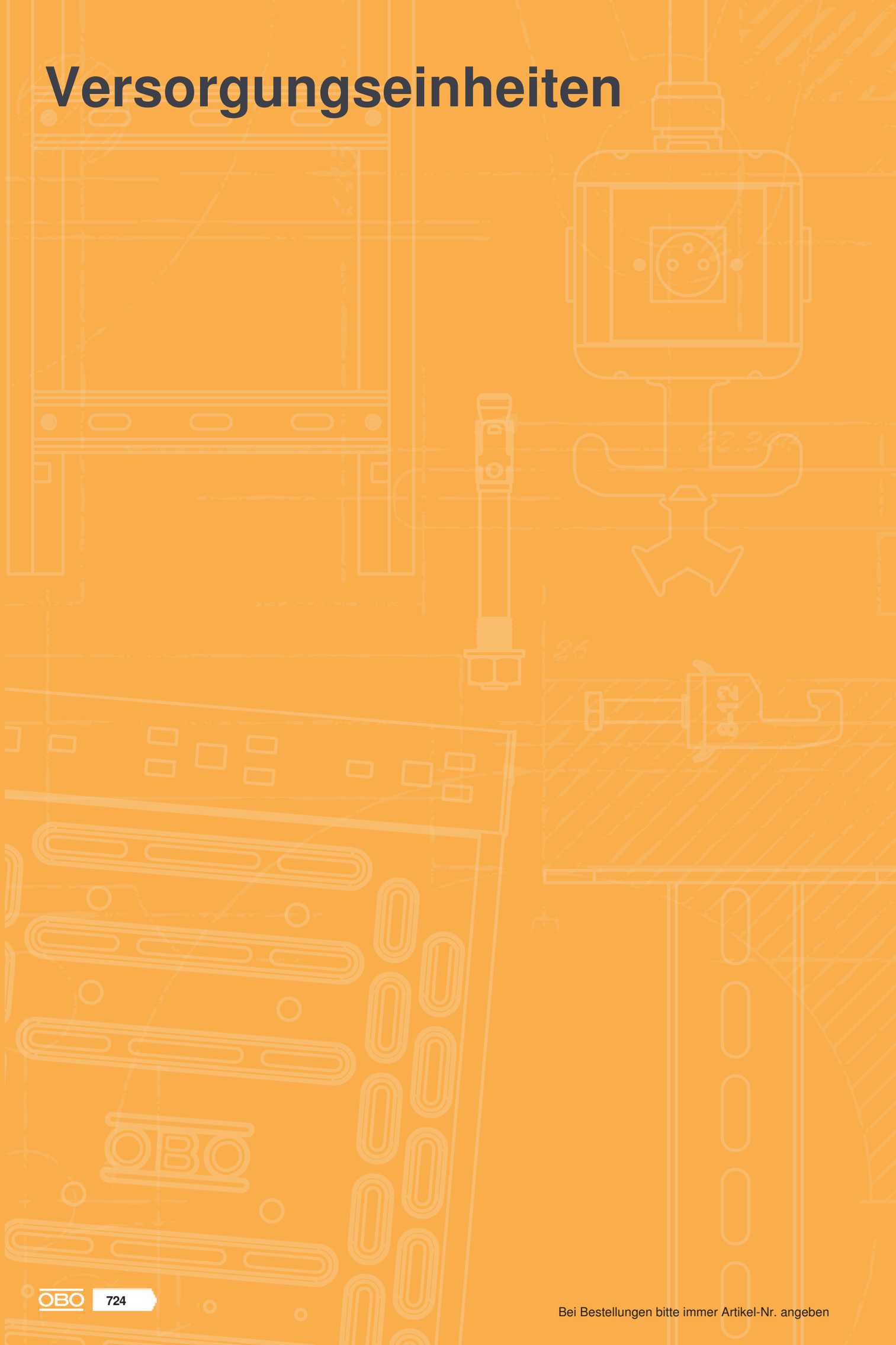

Installationssäulen Industrie 751


Zubehör Installationssäulen Industrie 757


Motoranschlusssäulen 763

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Versorgungseinheiten



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Versorgungseinheiten

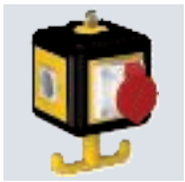
Versorgungseinheit VH-4, IP20



4x Schutzkontakt-Steckdose

PA

Seite 727



3x Schutzkontakt-Steckdose, 1x CEE 16A

PA

Seite 727



4x Schutzkontakt-Steckdose, mit Druckluftanschluss

PA

Seite 729



3x Schutzkontakt-Steckdose, 1x CEE 16A, mit Druckluft-anschluss

PA

Seite 729

Leergehäuse, IP20



mit Griffhaken

PA

Seite 731



mit Druckluftan-schluss

PA

Seite 731



reinweiß

PA

Seite 733



mit Griffhaken

PA

Seite 732



mit Abdeckplatten

PA

Seite 732



mit Druckluftan-schluss

PA

Seite 733

Leergehäuse, IP44



mit Griffhaken

PA

Seite 734



mit Druckluftan-schluss

PA

Seite 734

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Flexibel bestückbar

Robust

Sicher



Werkstätten und Arbeitsbereiche



Industrie- und Montagearbeitsplätze



Seminar- und Schulungsräume

Zum Greifen nah

Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.

PA **Polyamid**

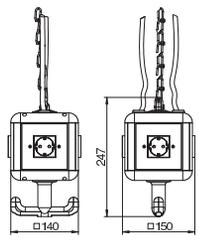
HoverCube VH-4, 4 x Schutzkontakt-Steckdose

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SD	graphitschwarz	1	95,000	**6109802**

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3–polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.





PA **Polyamid**

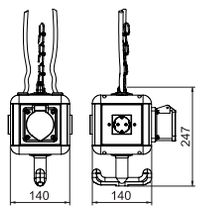
HoverCube VH-4, 3 x Schutzkontakt-Steckdose, 1 x CEE 16 A

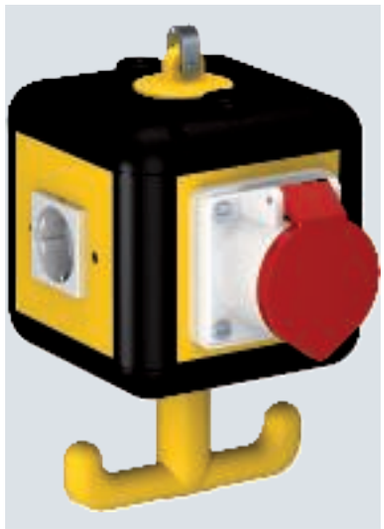
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SD1C16	graphitschwarz	1	115,700	**6109804**

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3–polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.





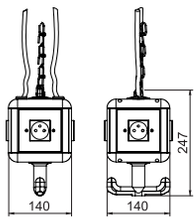
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

VH - Vorverdrahtete Versorgungseinheiten IP20

HoverCube VH-4, 4 x Erdungstift-Steckdose

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 4SF	graphitschwarz	1	95,000	6109806

0724 €/St.

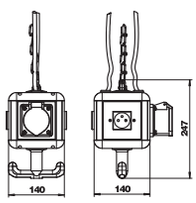
Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3–polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.

HoverCube VH-4, 3 x Erdungsstift-Steckdose, 1x CEE 16 A

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 3SF1C16	graphitschwarz	1	115,700	6109808

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3–polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.

PA **Polyamid**

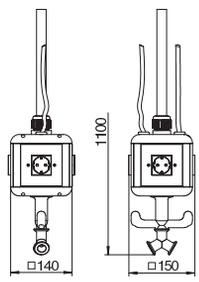
HoverCube VH-4, 4 x Schutzkontakt-Steckdose, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SD	graphitschwarz	1	428,600	6109812

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
4 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3–polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.





PA **Polyamid**

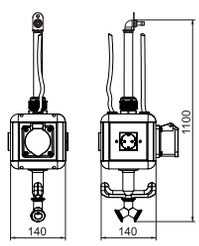
HoverCube VH-4, 3 x Schutzkontakt-Steckdose, 1 x CEE 16 A, mit Druckluftanschluss

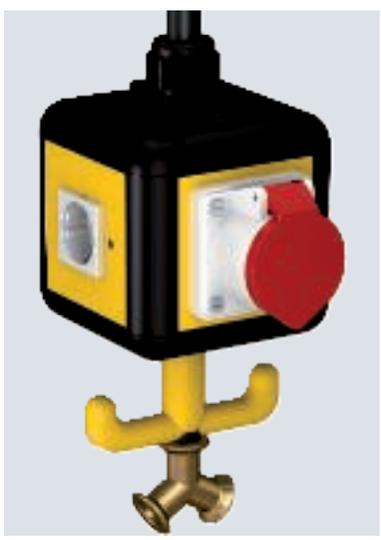
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SD1C16	graphitschwarz	1	380,000	6109814

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
3 x 1fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3–polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.





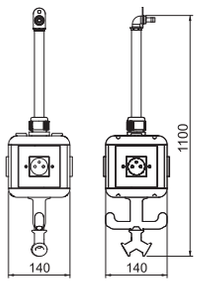
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

VH - Vorverdrahtete Versorgungseinheiten IP20

HoverCube VH-4, 4 x Erdungstift-Steckdose, mit Druckluftanschluss

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 4SF	graphitschwarz	1	428,600	6109816

0724 €/St.

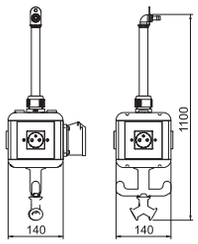
Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
4 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf zwei Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 x Klemmen 3–polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.

HoverCube VH-4, 3 x Erdungsstift-Steckdose, 1 x CEE 16 A, mit Druckluftanschluss

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L 3SF1C16	graphitschwarz	1	440,000	6109818

0724 €/St.

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet, mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten.

Bestückt wie folgt:
3 x 1fach-Steckdosen mit Erdungsstift 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf einen Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 x Klemme 3–polig, 1 x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung.

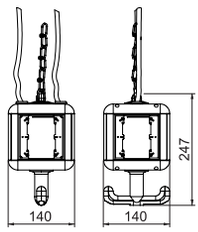
PA **Polyamid**

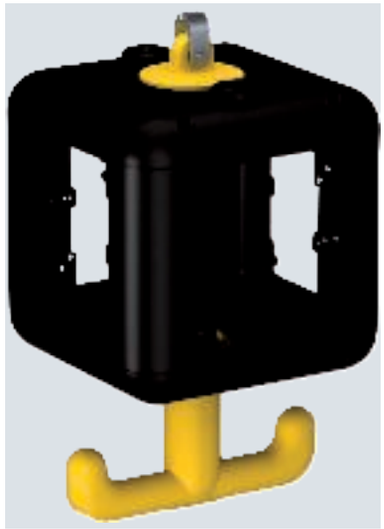
HoverCube VH-4, Leergehäuse

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 LG	graphitschwarz	1	62,000	6109800

0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.





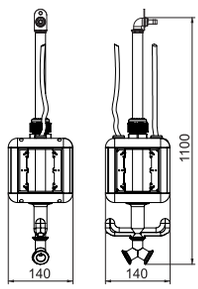
PA **Polyamid**

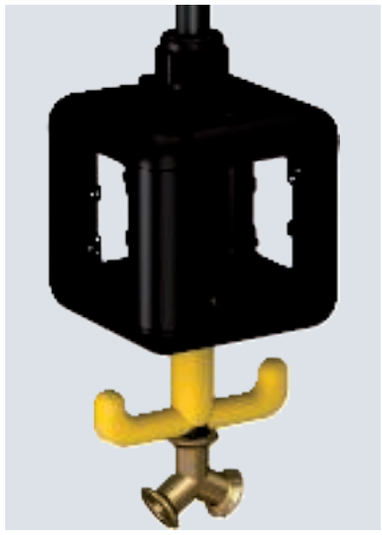
HoverCube VH-4, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4L LG	graphitschwarz	1	343,800	6109810

0724 €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2” und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2”. Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.



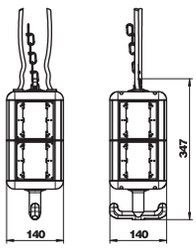


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

HoverCube VH-8, Leergehäuse

PA Polyamid





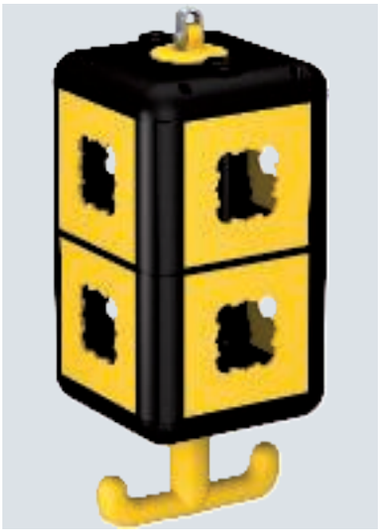
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG	graphitschwarz	1	88,200	6109821

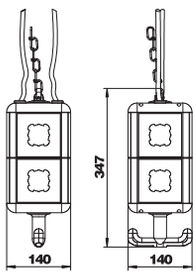
0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.

HoverCube VH-8, Leergehäuse, mit Abdeckplatten

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 LG8P2	graphitschwarz	1	123,400	6109820

0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 8 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Mit 8 Abdeckplatten für Installationsgeräte mit UP-Tragring oder Tragebügel.

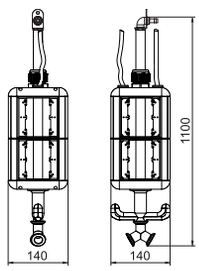
PA **Polyamid**

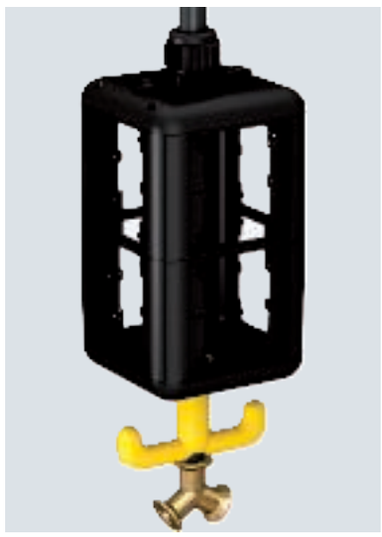
HoverCube VH-8, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8L LG	graphitschwarz	1	300,000	**6109825**

0724 €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2” und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2”. Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.





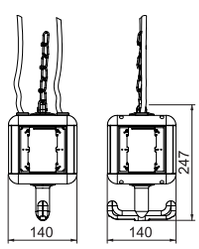
PA **Polyamid**

HoverCube VH-4, Leergehäuse

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 LG RW	reinweiß	1	72,000	**6109801**

0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten.





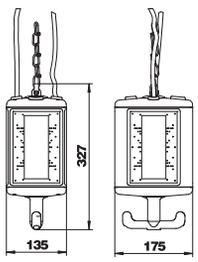
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

VHF - Leergehäuse und Installationszubehör IP44

HoverCube VHF-8, Leergehäuse

PA Polyamid





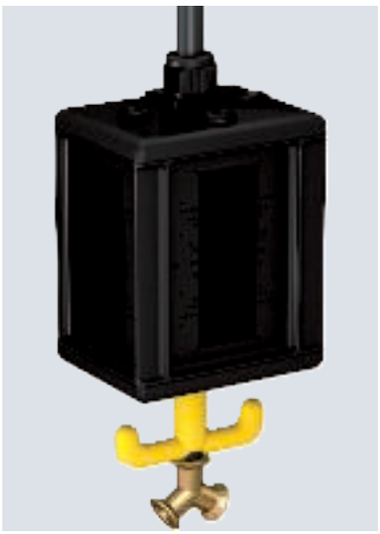
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-8 LG	graphitschwarz	1	105,000	6109822

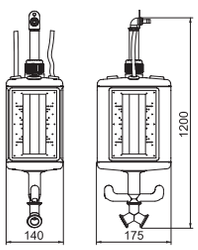
0724 €/St.

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.

HoverCube VHF-8, Leergehäuse, mit Druckluftanschluss

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-8L LG	graphitschwarz	1	400,000	6109827

0724 €/St.

Leergehäuse mit 1 m Rohr 1/2” und Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2”. Mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand. Ohne Abdeckplatten. Zur Versorgung von Arbeitsplätzen in nassen Bereichen. Schutzgrad: IP 44.

Versorgungseinheit Montage und Abhängematerial

Versorgungseinheit Montage und Abhängematerial

Positionierer



Seite 739

Montage- und Abhängematerial



Seite 739



Seite 739

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14





Modul 45® und Standard - Hängende Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.



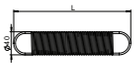
Zugfeder VH/VHF

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-F100VA		1	31,000	**6109829**

0724 €/St.





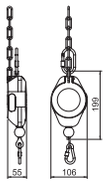
Zugfeder für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse.

Fmax.= 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (bei Fmax.)
Material: VA ø 3,0 mm

Positionierer für Versorgungseinheiten VH

Typ	Bezeichnung	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-POS	bis 6 kg Traglast	orange	1	80,000	**6109887**

0724 €/St.





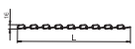
Positionierer zur variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, Traglast von 0,5 bis 6,0 kg, maximaler Seilauszug 1,5 m.

Knotenkette

St **Stahl**

Typ	Bezeichnung		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
VH-K800	Meterware		1	20,000	**6109870**

0724 €/m

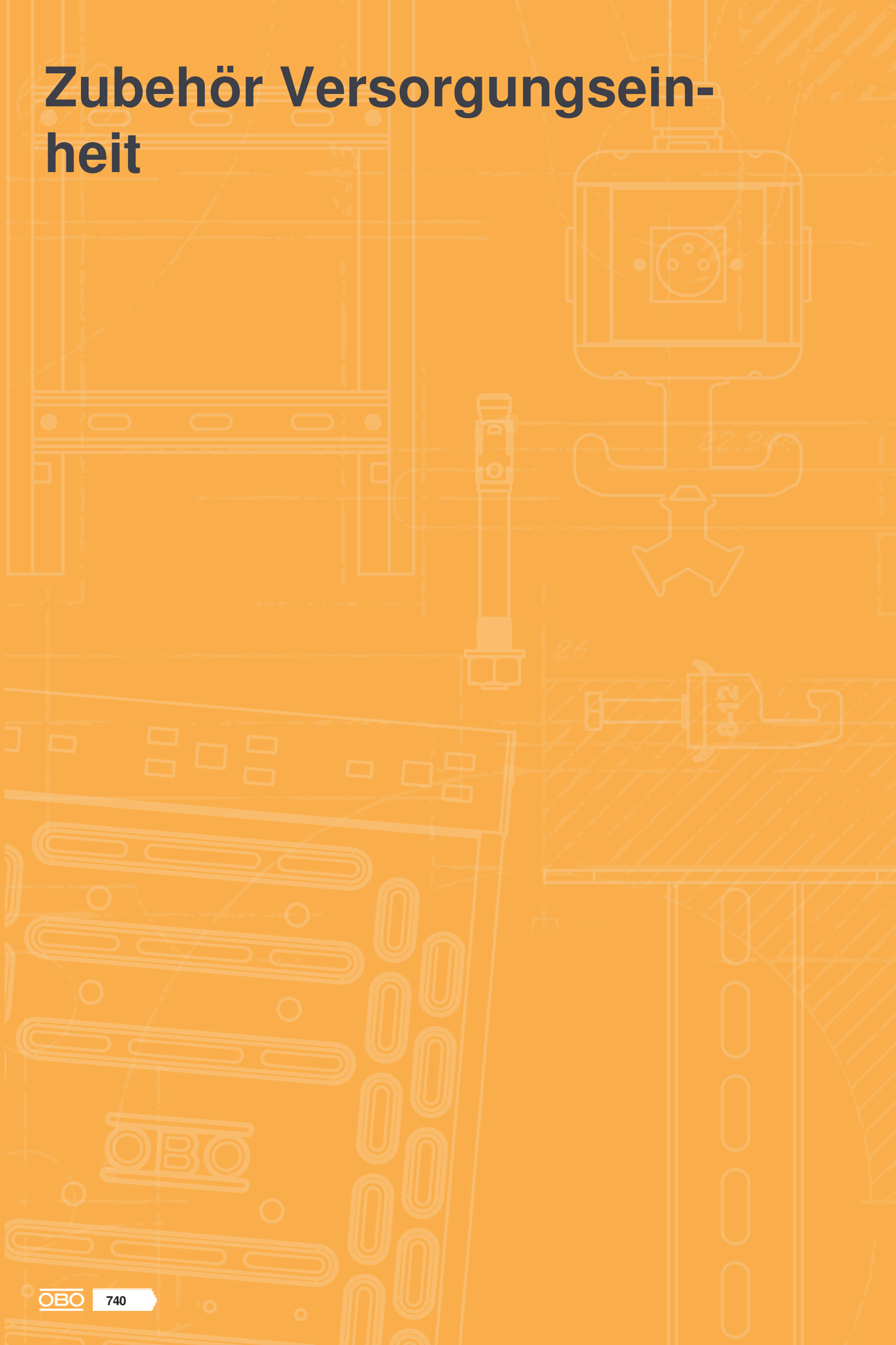




Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686.
Max. Zugkraft: 800 N.
Hinweis: Die gewünschte Kettenlänge ist bei der Bestellung anzugeben.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Versorgungseinheit



Zubehör Versorgungseinheit

Abdeckplatte



als Blindabdeckung
PA

Seite 744



als Blindabdeckung, reinweiß
PA

Seite 745



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD
PA

Seite 744



für CEE Steckvorrichtung
PA

Seite 744

für CEE Steckvorrichtung, reinweiß
PA

Seite 745



für Einbaugeräte EK und EKR
PA

Seite 744



für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach
PA

Seite 744

für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach, reinweiß
PA

Seite 745



für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach
PA

Seite 745

für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach, reinweiß
PA

Seite 745

Abdeckplatte



mit Befestigungssystem 38 x 38 mm
PVC

Seite 746



als Blindabdeckung
PVC

Seite 746



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD
PVC

Seite 746



für 1 x Anbausteckdose Typ ASD und 1 x CEE Steckvorrichtung
PVC

Seite 746



für 2 x Anbausteckdose Typ ASD
PVC

Seite 746



für CEE Steckvorrichtung
PVC

Seite 747



für Schutzeinrichtungseinbau
PVC

Seite 747

Trennwand



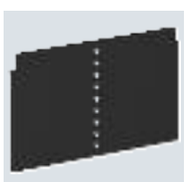
Trennwand VHF, mit Druckluftanschluss
PVC

Seite 747



Trennwand VHF, ohne Druckluftanschluss
PVC

Seite 748



Trennwand VH-4
PVC

Seite 747



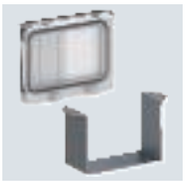
Trennwand VH-8
PVC

Seite 747

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Versorgungseinheit

Schutzeinrichtungsbau VHF



Abdeckung und Tragbügel
Seite 748



Träger mit PE-Klemmleiste
Seite 748

Steckvorrichtungen



Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, Schutzkontakt, 1-fach
Seite 748



CEE Steckvorrich-tung, 16 A
Seite 749





Modul 45® und Standard - Hängende Versorgungseinheiten VH/VHF

Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die Versorgungseinheiten sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.



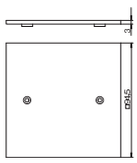
Industrieinstallation 2021 DE / de / 22.07.13 15:31:58 15:31:58 (LExport_02657) / 2020.08.13 15:32:14 15:32:14

Abdeckplatten

Abdeckplatte VH, als Blindabdeckung

PA Polyamid





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P1	rapsgelb		1	2,930	6109842

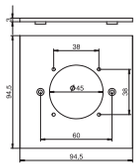
0724 €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.

Abdeckplatte VH, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD

PA Polyamid





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P7	rapsgelb		1	1,890	6109839

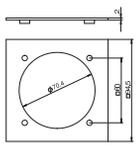
0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38x38 mm.

Abdeckplatte VH, für CEE-Steckvorrichtung

PA Polyamid





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P3	rapsgelb		1	1,830	6109838

0724 €/St.

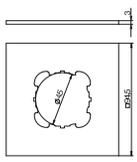
Abdeckplatte mit einer Ø 70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:
max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4
max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8

Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte EK und EKR

PA Polyamid





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P2	rapsgelb		1	2,300	6109834

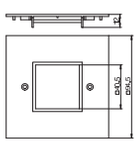
0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung Ø 45 mm zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder -Tragebügel.

Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach

PA Polyamid





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P4	rapsgelb		1	2,030	6109840

0724 €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 1fach-Steckdose Modul 45.

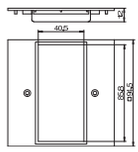
PA **Polyamid**

Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P5	rapsgelb	1	1,749	**6109836**

0724 €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 2fach-Steckdose Modul 45.





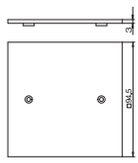
PA **Polyamid**

Abdeckplatte VH, als Blindabdeckung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P1 RW	reinweiß	1	3,000	**6109843**

0724 €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.



PA **Polyamid**

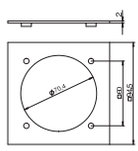
Abdeckplatte VH, für CEE-Steckvorrichtung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P3 RW	reinweiß	1	1,830	**6109837**

0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 70-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben.

Hinweis zur max. Bestückung:
max. 2 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-4
max. 4 CEE-Steckdosen 16/32 A in eine Versorgungseinheit VH-8



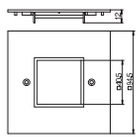
PA **Polyamid**

Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 1-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P4 RW	reinweiß	1	2,009	**6109841**

0724 €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 1fach-Steckdose Modul 45.





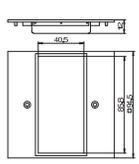
PA **Polyamid**

Abdeckplatte VH, für Einbaugeräte Modul 45, 2-fach

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-P5 RW	reinweiß	1	1,728	**6109835**

0724 €/St.

Abdeckplatte zum Einbau einer 2fach-Steckdose Modul 45.





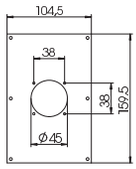
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Abdeckplatten

Abdeckplatte VHF, mit Befestigungssystem

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P7	rapsgelb	1	6,600	6109878

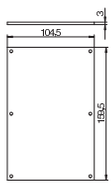
0724 €/St.

Abdeckplatte mit Öffnung zum Einbau einer Steckdose mit Befestigungssystem 38 x 38 mm.

Abdeckplatte VHF, als Blindabdeckung

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P1	rapsgelb	1	7,000	6109868

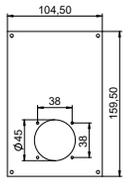
0724 €/St.

Abdeckplatte als Blindabdeckung.

Abdeckplatte VHF, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P12	rapsgelb	1	7,400	6109856

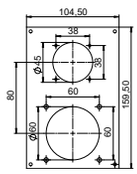
0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau einer Anbausteckdose (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur, inklusiv 4 Schrauben zur Gerätebefestigung.

Abdeckplatte VHF, für 1 x Anbausteckdose Typ ASD und 1 x CEE-Steckvorrichtung

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P13	rapsgelb	1	7,400	6109858

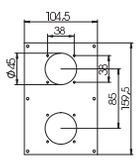
0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau einer Anbausteckdose (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur und einer Ø 60-mm-Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusiv 8 Schrauben zur Gerätebefestigung.

Abdeckplatte VHF, für 2 x Anbausteckdose Typ ASD

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P8	rapsgelb	1	5,900	6109879

0724 €/St.

Abdeckplatte mit zwei Ø 45-mm-Öffnung zum Einbau von zwei Anbausteckdosen (Typ ASD-...) mit 38-mm-Befestigungsspur, inklusiv 8 Schrauben zur Gerätebefestigung.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

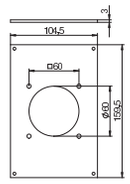
PVC **Polyvinylchlorid**

Abdeckplatte VHF, für CEE-Steckvorrichtung

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P3	rapsgelb	1	7,000	**6109865**

0724 €/St.

Abdeckplatte mit einer Ø 70-mm-Öffnung zum Einbau von 1 x CEE-Steckdose 16/32 A mit 60-mm-Befestigungsspur, inklusiv 4 Schrauben zur Gerätebefestigung.





PVC **Polyvinylchlorid**

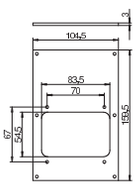
Abdeckplatte VHF, für Schutzeinrichtungseinbau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-P6	rapsgelb	1	4,700	**6109867**

0724 €/St.

Abdeckplatte mit Ausschnitt für den Einbau einer Abdeckung oberhalb von Schutzeinrichtungen (Typ VHF-AE4TE). Maximale Bestückung entspricht 4 TE.

Abdeckplatte für die Energieversorgungseinheiten VHF zum Einbau einer Abdeckung oberhalb von Schutzeinrichtungen (Typ VHF-AE4TE). Maximale Bestückung entspricht 4 TE.





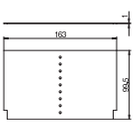
PVC **Polyvinylchlorid**

Trennwand VH-4

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-4 TW	graphitschwarz	1	2,350	**6109832**

0724 €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten. Ausführung für VH-4.





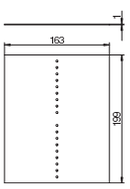
PVC **Polyvinylchlorid**

Trennwand VH-8

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VH-8 TW	graphitschwarz	1	4,890	**6109862**

0724 €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten. Ausführung für VH-8.





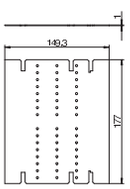
PVC **Polyvinylchlorid**

Trennwand VHF, mit Druckluftanschluss

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-TW L	graphitschwarz	1	3,900	**6109861**

0724 €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.





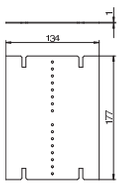
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Trennwände

Trennwand VHF, ohne Druckluftanschluss

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-TW	graphitschwarz	1	3,520	6109860

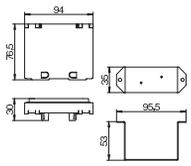
0724 €/St.

Zusatztrennwand zur gegenseitigen Isolierung von 3 verschiedenen Stromkreisen und -arten.

Träger mit Klemmleiste

Schutzeinrichtungsbau VHF, Abdeckung und Tragbügel





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-AE4TE	1	12,800	6109850

07 €/St.

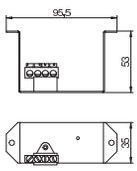
Abdeckung und Tragebügel zum Einbau von Schutzeinrichtungen wie Sicherungsautomaten oder FI-Schutzschaltern bis max. 4 TE.

Hinweis: Nur in Verbindung mit Trägern VHF-T1 oder VHF-T2 zu verwenden.

Schutzeinrichtungsbau VHF, Träger mit PE-Klemmleiste

St Stahl





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-T1	1	6,730	6109852

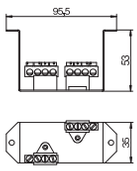
0724 €/St.

Träger mit PE-Klemmleiste zum Einbau von FI-Schutzschaltern, bestehend aus:
- Grundelement mit Hutschiene 35 mm und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm²
- Befestigungsmaterial

Schutzeinrichtungsbau VHF, Träger mit N- und PE-Klemmleiste

St Stahl





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VHF-T2	1	8,380	6109854

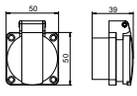
0724 €/St.

Träger mit N- und PE-Klemmleiste zum Einbau von Sicherungsautomaten, bestehend aus:
- Grundelement mit Hutschiene 35 mm, N-Klemmleiste 4 x 10 mm² und PE-Klemmleiste 4 x 10 mm²
- Befestigungsmaterial

Anbausteckdosen mit Klappdeckel

Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, Schutzkontakt, 1-fach





Typ	Bezeichnung	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASD-D0 SW	Schutzkontakt, mit Klappdeckel	schwarz	1	4,804	6109873

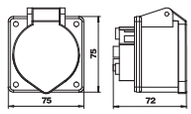
0724 €/St.

Schutzkontakt-Anbausteckdose 0° mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2–polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1. Schutzart: IP 44

CEE-Steckvorrichtung, 16 A

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CEE-16A	1	19,100	**6109874**
			07 €/St.

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3–polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

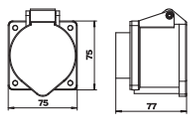




CEE Steckvorrichtung, 32 A

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CEE-32A	1	20,400	**6109876**
			07 €/St.

CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur 3–polig+N+PE, 400 V, 32 A, 6 h.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Installationssäulen Industrie

Installationssäulen Industrie

Industriesäulen



4000 mm

Alu

Seite 753



6000 mm

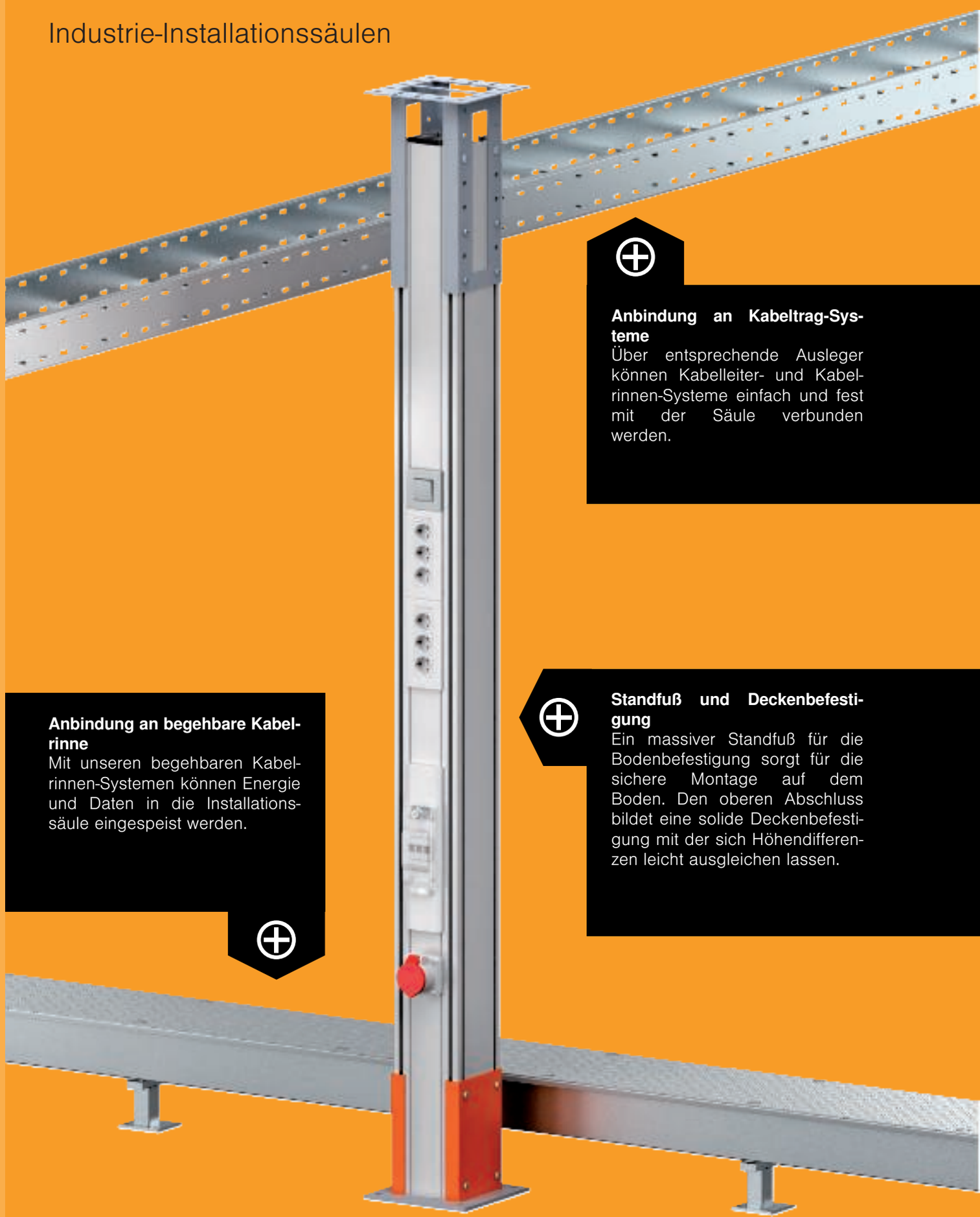
Alu

Seite 754

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Perfekte Anbindung an das Gebäude und die elektrotechnische Infrastruktur

Industrie-Installationssäulen



Anbindung an Kabeltrag-Systeme
Über entsprechende Ausleger können Kabelleiter- und Kabelrinnen-Systeme einfach und fest mit der Säule verbunden werden.

Standfuß und Deckenbefestigung
Ein massiver Standfuß für die Bodenbefestigung sorgt für die sichere Montage auf dem Boden. Den oberen Abschluss bildet eine solide Deckenbefestigung mit der sich Höhendifferenzen leicht ausgleichen lassen.

Anbindung an begehbare Kabelrinne
Mit unseren begehbaren Kabelrinnen-Systemen können Energie und Daten in die Installationssäule eingespeist werden.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

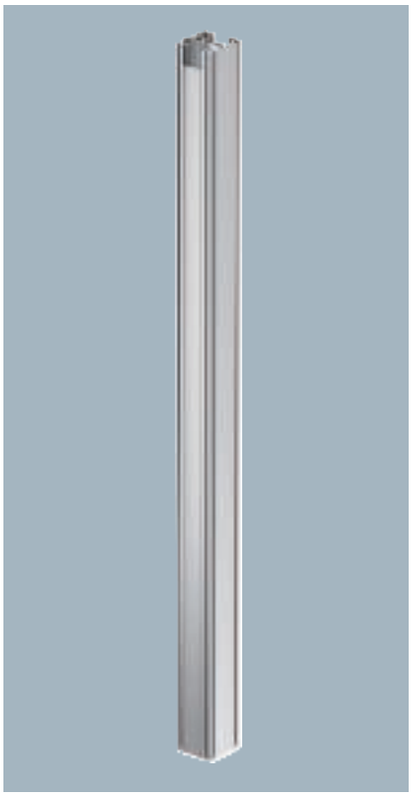
Industriesäulenprofil, Typ ISS160160IP4

Alu **Aluminium**

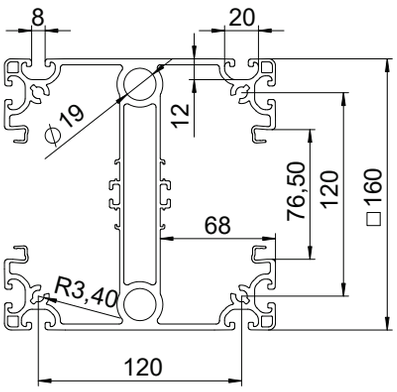
EL **eloxiert**

Typ	Ober-fläche	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160IP4 EL	eloxiert	4000		1	4.055,000	**6290404**

0645 €/St.



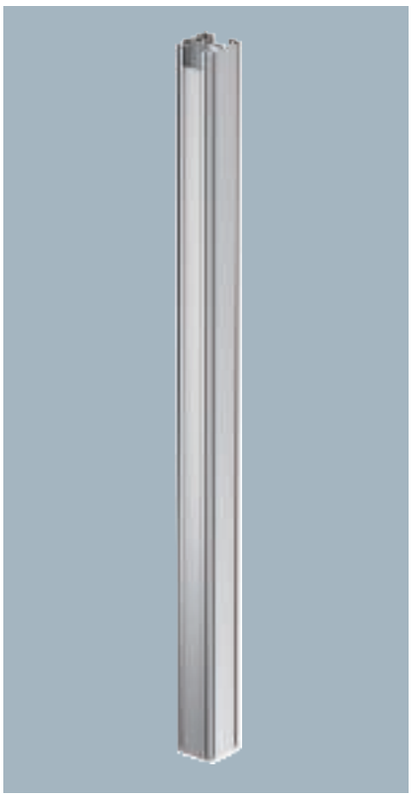
ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5 mm Systemöffnung zur Aufnahme von frontrastenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD oder Montageträgern der Serie 71MT. Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montagenut im Standardmaß Nenngröße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profiles können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Industriesäulenprofil, Typ ISS160160IP6

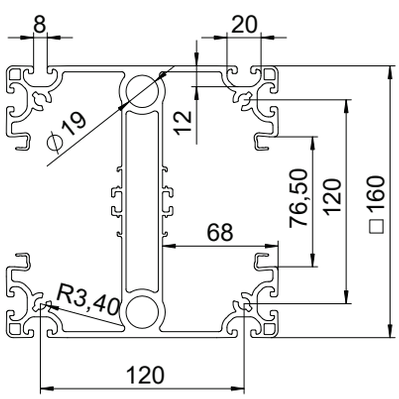
Alu Aluminium
EL eloxiert



Typ	Ober-fläche	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160IP6 EL	eloxiert	6000		1	6.020,000	**6290406**

0645 €/St.

ISS Installationssäule zur Ausstattung von Montagearbeitsplätzen in Produktionsstätten. Das eloxierte Aluminiumprofil in schwerer Ausführung verfügt 2-seitig gegenüberliegend über eine 76,5 mm Systemöffnung zur Aufnahme von frontrastenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD oder Montageträgern der Serie 71MT. Alle 4 Seiten des Profils verfügen über eine Montagenut im Standardmaß Nenngröße 8 zur Montage unterschiedlichster Anbauteile für Zusatzfunktionen (Item-Systembaukasten). Im Lieferumfang enthalten ist das Säulenprofil sowie die erforderlichen Oberteile für die Systemöffnungen in 2000 mm Längen und ein PE-Beutel mit 20 zusätzlichen Rastklammern Typ RKV3V, um Teillängen der Oberteile zu ermöglichen. Zwei geschlossene Kanäle im Inneren des Profiles können optional zur Führung von Druckluft genutzt werden.



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Zubehör Installationssäulen Industrie

Zubehör Installationssäulen Industrie

Oberteil



Oberteil

Alu

Seite 758

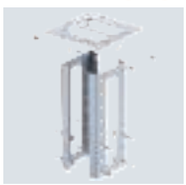


Rastklammer

St

Seite 759

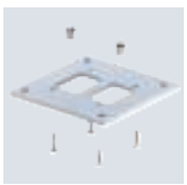
Deckenbestigung



Deckenbefestigung

St

Seite 758



Bodenplatte

St

Seite 758

Anfahrschutz



St

Seite 759



St

Seite 759

Druckluftabgriff



Druckluftabgriff

Seite 759



Adapterplatte

St

Seite 758

Zubehör



Nutenstein

St

Seite 760



Schutzleiteran-schlusswinkel

St

Seite 760



Trennwand

PVC

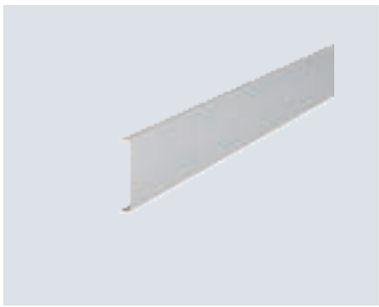
Seite 758

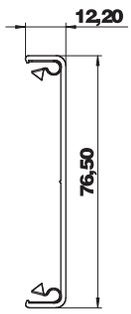
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Oberteil

Oberteil

Alu
EL





Typ	Farbe	Ober-fläche	Länge mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GA-OTEL	–	eloxiert	2000		2	38,300	**6279723**

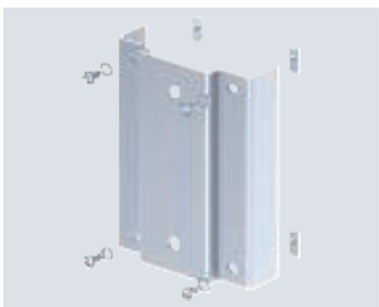
0640 €/m

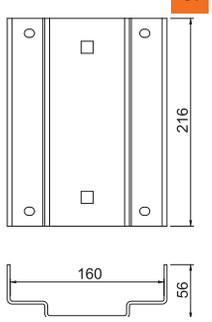
Oberteil aus Aluminium zum Verschließen der Rapid GA Geräteeinbaukanäle und ISS Installationssäulen mit 76,5er Systemöffnung. Der feste Sitz des Oberteils und die elektrische Kontaktierung zum Kanal-/Säulenunterteil ist durch die Rastklammern Typ RKV3V garantiert. In jeder Lieferlänge (2000mm) sind 6 Rastklammern vormontiert.

Adapterplatte

Adapterplatte für Kabeltrag-System

St





Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160APKTS	weißaluminium		1	142,000	**6290456**

0645 €/St.

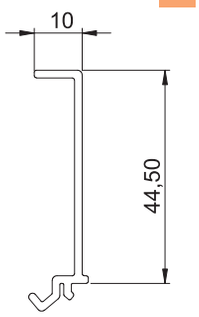
Adapterplatte zur Montage eines Auslegers für ein Kabeltragsystem an der ISS Industrie Installationssäule. Eine Montageanleitung liegt bei. Bitte beachten Sie die maximalen Belastungswerte. Getestet wurde der Ausleger mit der Adapterplatte am Säulenprofil. Das optimale Befestigungssystem entsprechend dem Untergrund obliegt dem Installateur.

Trennwände

Trennwand

PVC





Typ	Länge mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GK-TW70	2000		40	17,400	**6274900**

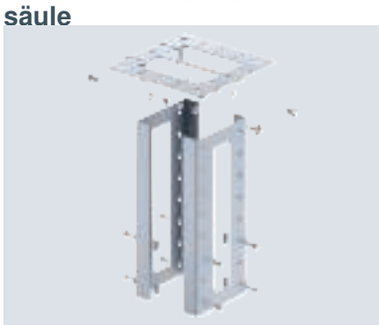
0620 €/m

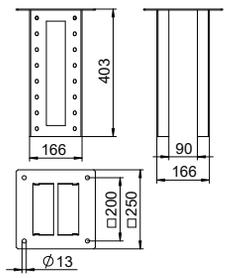
Trennwand zur Montage in Rapid 80 GK, GA und Rapid IBIS Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.

Deckenbefestigung

Deckenbefestigung für Industriesäule

St





Typ	Farbe	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160DB WA	weißaluminium	403		1	443,600	**6290436**

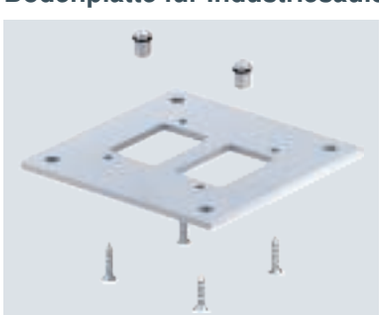
0645 €/St.

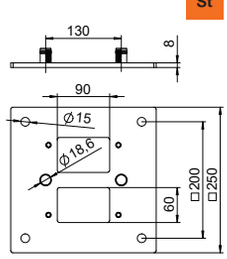
Deckenbefestigung zur Befestigung der ISS-Industriesäule an der Decke. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Profile aus 3 mm Stahlblech, die Befestigungsplatte für die Decke und das erforderliche Montagezubehör inkl. Nutensteine. Die Deckenbefestigung ist an dem Säulenprofil variabel höhenverstellbar.

Bodenplatte

Bodenplatte für Industriesäule

St





Typ	Farbe	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160BP	weißaluminium	250		1	382,000	**6290416**

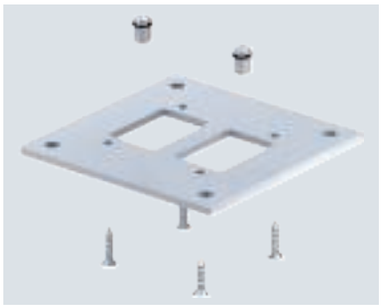
0645 €/St.

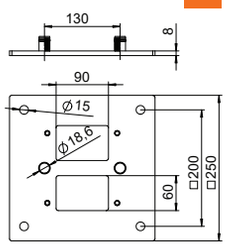
Weitere Produktinformationen zu dieser Artikelgruppe auf der nächsten Seite

Bodenplatte

Bodenplatte für Industriesäule

St



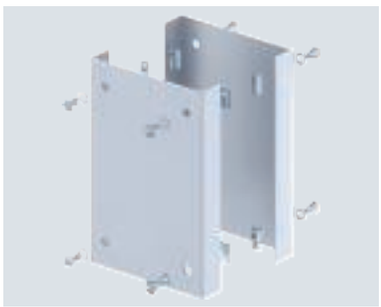


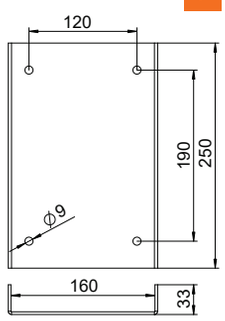
Bodenplatte zur Befestigung der ISS-Industriesäule auf dem Boden. Im Lieferumfang enthalten sind 4 Befestigungsschrauben zur Montage der Bodenplatte am Säulenprofil und 2 Dichtstopfen zum luftdichten Verschließen der Druckluftkanäle.

Anfahrschutz

Anfahrschutz für Industriesäule

St





Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160AS WA	weißaluminium	250	1	264,000	6290422

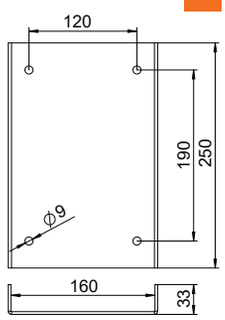
0645 €/St.

Anfahrschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutensteinen zur Montage am Säulenprofil.

Anfahrschutz für Industriesäule

St





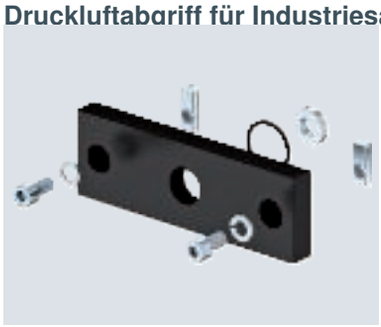
Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160AS HRO	hellrotorange	250	1	264,000	6290423

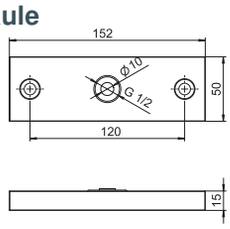
0645 €/St.

Anfahrschutz als mechanischer Schutz der ISS-Industriesäule im Bodenbereich. Im Lieferumfang enthalten sind 2 U-förmige Schutzprofile aus 3 mm Stahlblech und 8 Befestigungsschrauben mit Nutensteinen zur Montage am Säulenprofil.

Druckluftabgriff

Druckluftabgriff für Industriesäule





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ISS160160DLA	1	30,000	6290495

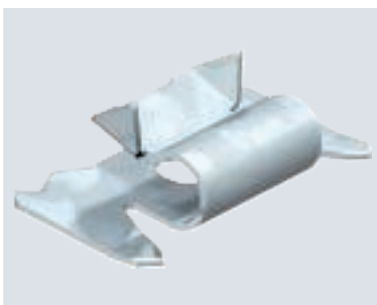
0645 €/St.

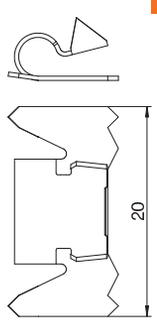
Druckluftabgriff zur Entnahme der Druckluft aus dem ISS-Industrie-Säulenprofil. Der Druckluftabgriff hat eine G 1/2 (ISO 228-1) Gewindebohrung zur Aufnahme einer Standard-Druckluftkupplung. Die Einheit kann mittels Nutensteinen und Befestigungsschrauben variabel am Säulenprofil montiert werden. Zur Erstellung eines entsprechenden Durchlasses für die Druckluft ist eine Bohrschablone im Lieferumfang enthalten.

Rastklammer

Rastklammer

St





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700

0650 €/St.

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanaloberteilen und Kanalunterteilen. Passend für Oberteile der Systeme Rapid 45, Rapid 80 und ISS.

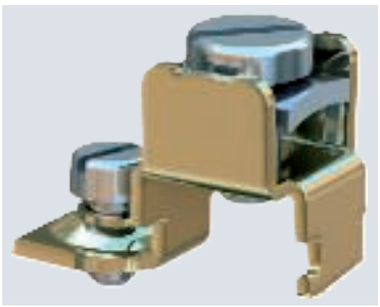
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

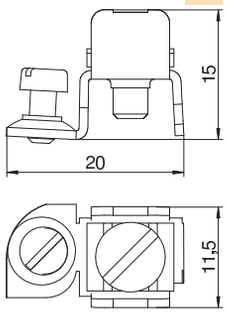
Anschlusswinkel

Schutzleiteranschlusswinkel

St

G





Typ	Ober-fläche	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	**6288704**

0650 €/St.

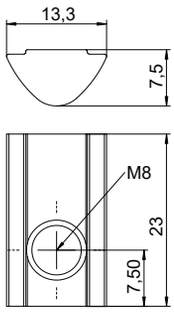
Schutzleiteranschlusswinkel zum Einbeziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur- Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme.
Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm²

Nutenstein

Nutenstein für Industriesäule

St



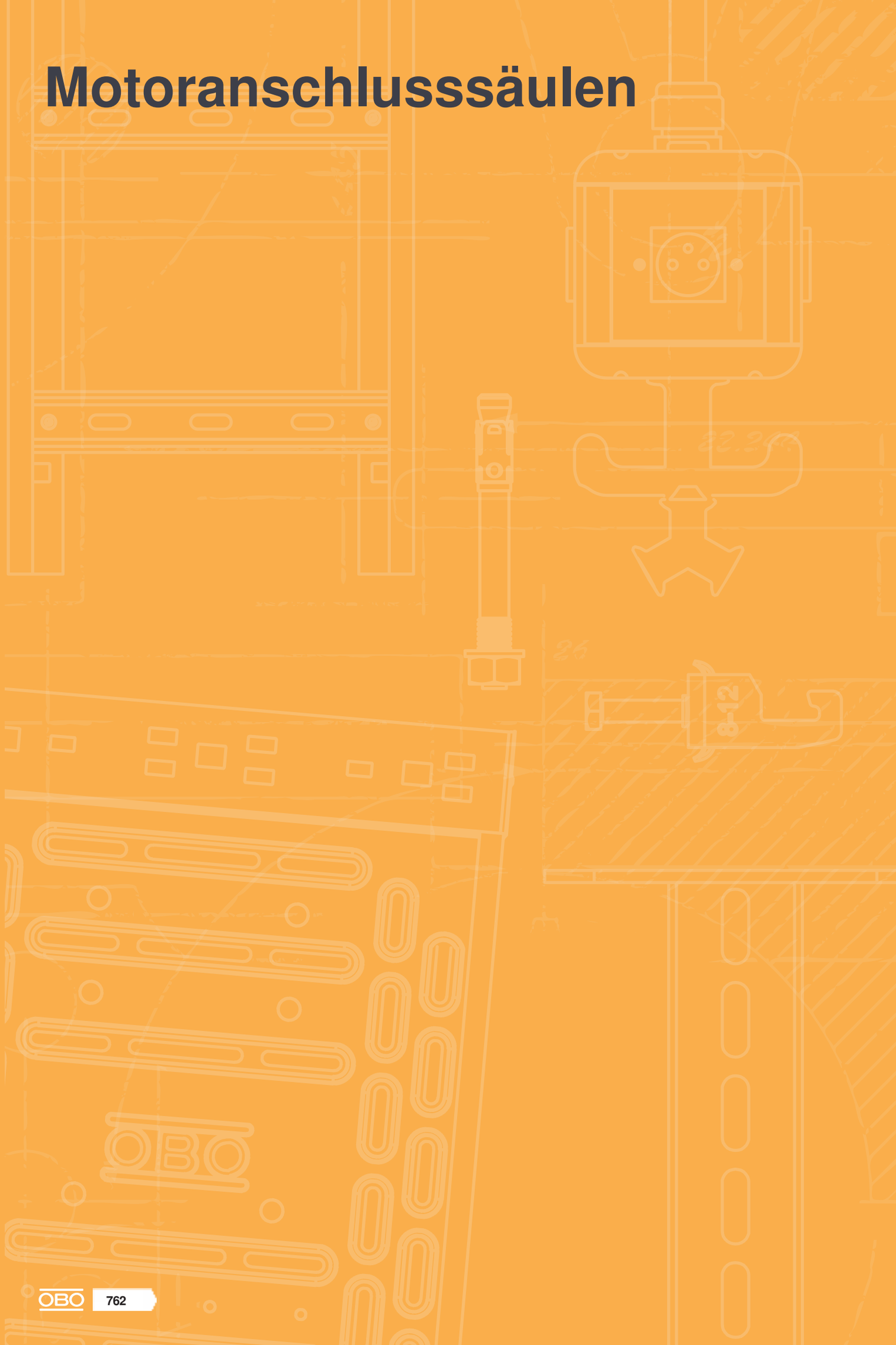


Typ	Ober-fläche	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
NS8 ST	verzinkt	23	10	0,930	**6290499**

0645 €/St.

Nutenstein mit M8-Gewinde zur Montage von Anbauten und Zubehör an dem ISS-Industriesäulenprofil. Ein Druckstück an der Unterseite ermöglicht den Nutenstein selbsthaltend in die Nut einzuschwenken. Automatische Verdrehsicherung durch Profilierung an der Oberseite.

Motoranschlusssäulen



Motoranschlusssäulen

Motoranschlusssäule



MAS 140

FT

Seite 765

Zubehör Motoranschlusssäule



Deckel mit Drehriegel MASD 90

FT

Seite 765



Säulenfuß SF

FT

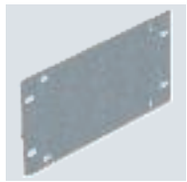
Seite 765



Befestigungsbügel BF

FT

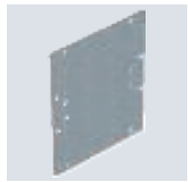
Seite 766



Geräteplatte GP

FT

Seite 766



Geräteplatte GP 31

FT

Seite 766

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Motoranschlusssäule

Elektrische Antriebe wie Motoren etc. können über die Motoranschlusssäule angeschlossen werden. So wird die Motoranschlusssäule im Zusammenspiel mit dem Baukasten-System und individuell kombinierbaren Zubehörprogramm zur Universal-Lösung für jede Aufgabenstellung.

Motoranschlußsäule vertikal mit Speziallochung für das Anfahren und die Versorgung elektrischer Maschinen und Antriebe.



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

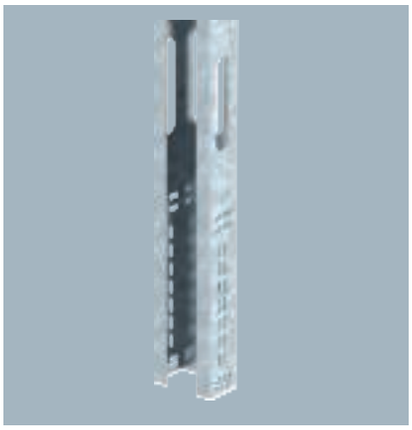
Motoranschlusssäule

St **Stahl**

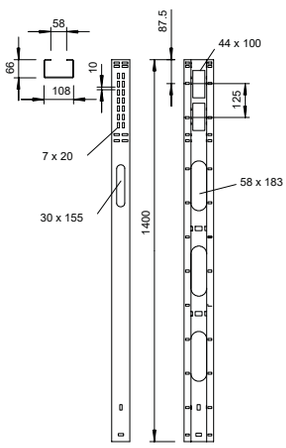
FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	**6356311**

0440 €/St.



Motoranschlusssäule vertikal für die Versorgung von elektr. Geräten.



Deckel für Motoranschlusssäule

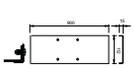
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MASD 90 FT	900	1	160,000	**6356915**

0440 €/St.

Deckel mit Drehriegel für Motoranschlusssäule.





Säulenfuß

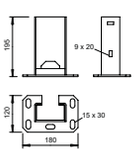
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SF 140 11 FT	1	200,000	**6356397**

0440 €/St.

Säulenfuß für die Aufnahme und die Befestigung der Motoranschlusssäule.



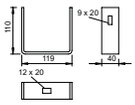


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Befestigungsbügel

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





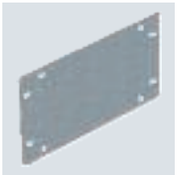
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BF 140 10 FT	10	50,000	6356362

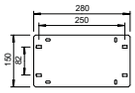
0440 €/St.

Befestigungsbügel zur seitlichen Befestigung der Motoranschlusssäulen an Sockeln oder an der Wand.

Geräteplatte GP 15

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





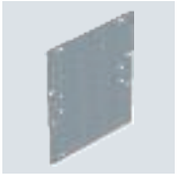
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GP 15 28 FT	1	101,000	6357008

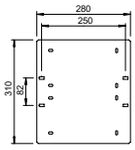
0440 €/St.

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.

Geräteplatte GP 31

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt



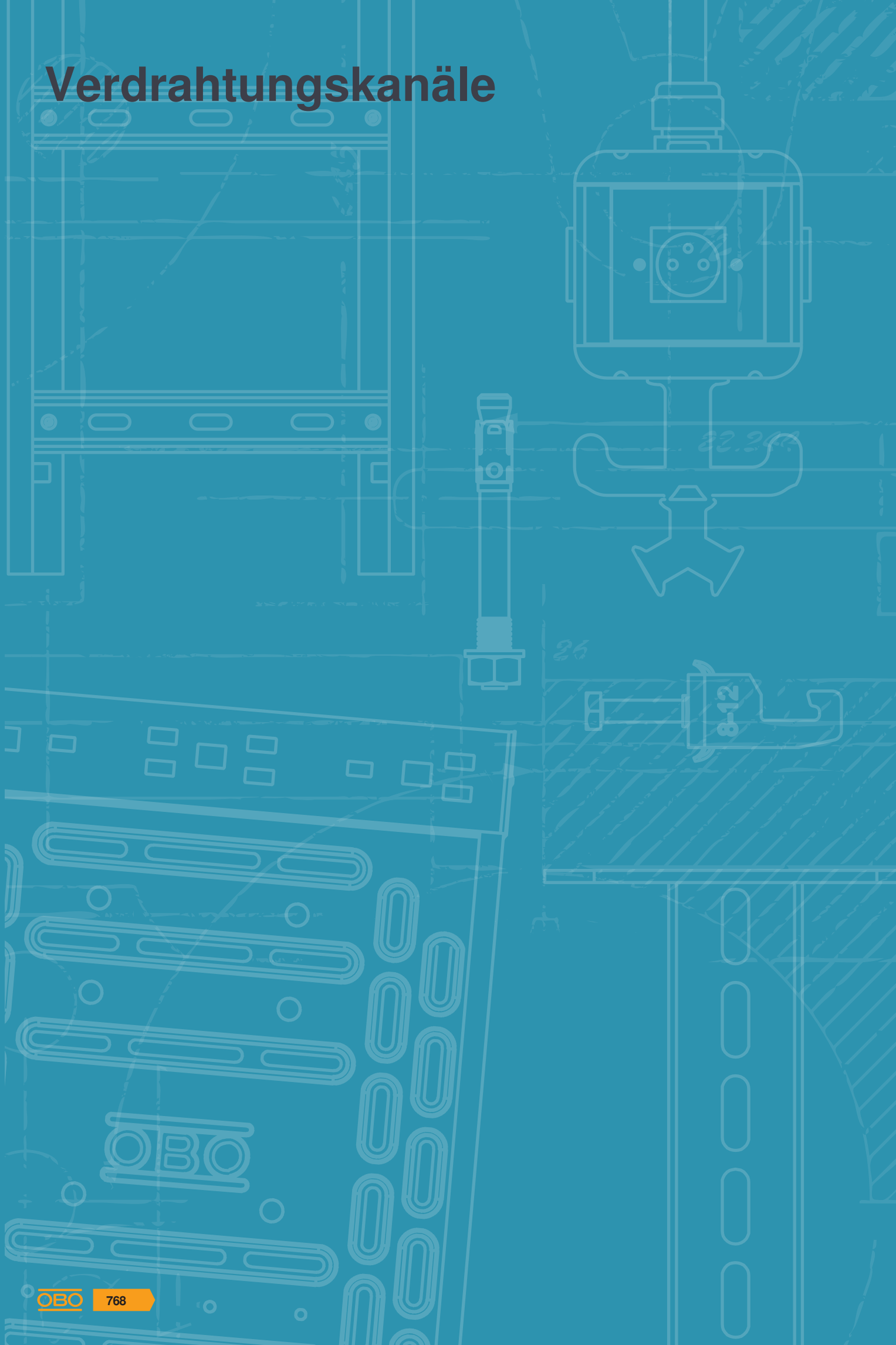


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GP 31 28 FT	1	210,000	6357016

0440 €/St.

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.

Verdrahtungskanäle



Verdrahtungskanäle



Verdrahtungskanäle LK4 771



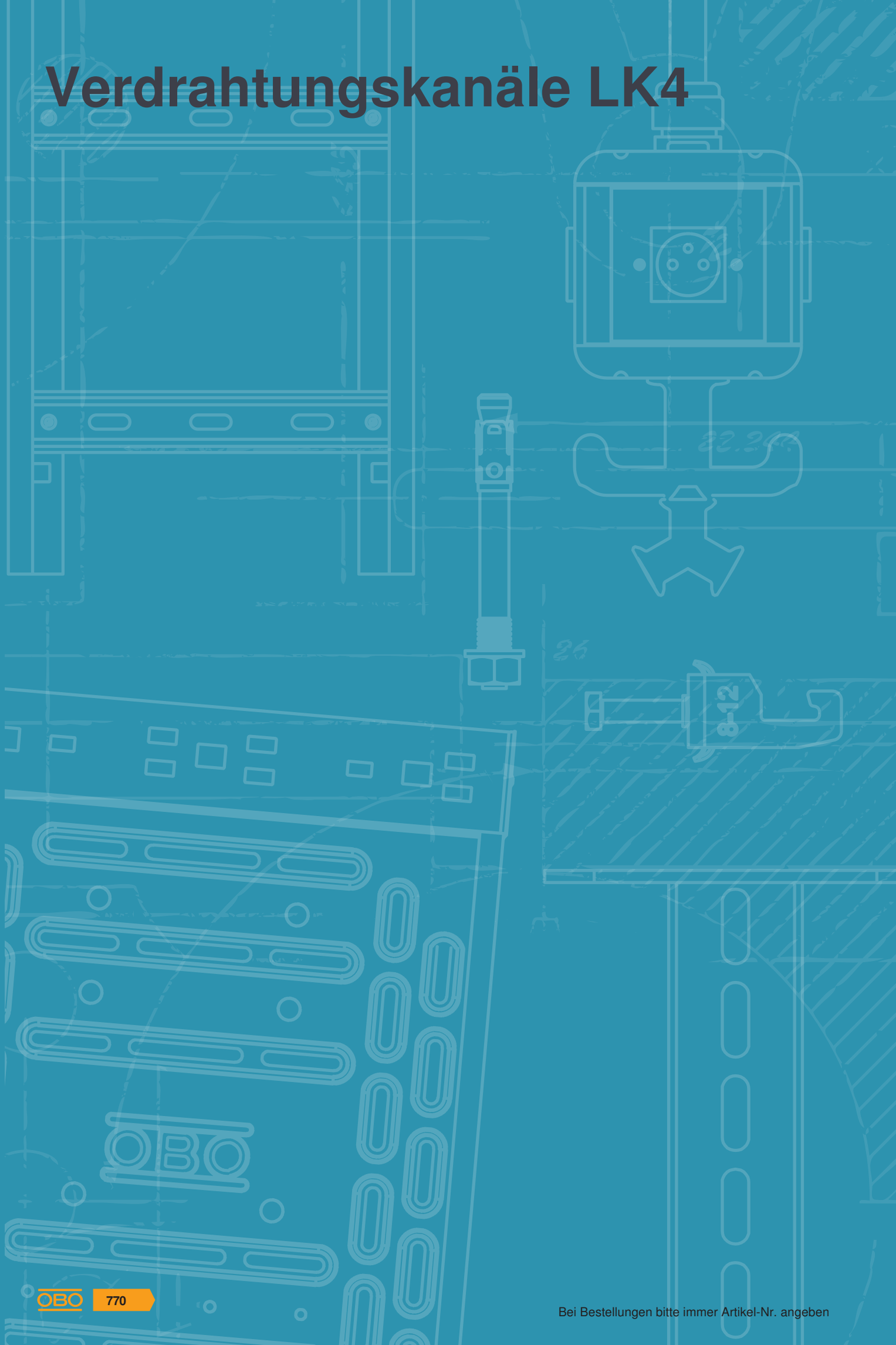
Verdrahtungskanäle LKV 787



Zubehör Verdrahtungskanäle 805

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verdrahtungskanäle LK4



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Verdrahtungskanäle LK4

Verdrahtungskanal LK4



Kanalhöhe 15 mm

PVC

Seite 773



Kanalhöhe 30 mm

PVC

Seite 773



Kanalhöhe 40 mm

PVC

Seite 774



Kanalhöhe 60 mm

PVC

Seite 776



Kanalhöhe 80 mm

PVC

Seite 779

Verdrahtungskanal LK4/N



Kanalhöhe 60 mm

PVC

Seite 781



Kanalhöhe 80 mm

PVC

Seite 783

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Exakte Maße, geprüfte Qualität

Verdrahtungskanäle von OBO Bettermann



OBO-Verdrahtungskanäle überzeugen mit vielen Vorteilen:

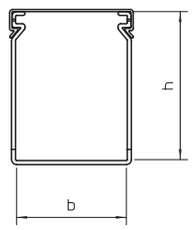
- Stabile Kanäle mit hochwertigen Wandstärken
- Exakte Sollbruchstellen im Steg und Bodenbereich
- Weiche gratfreie Schlitzung, abgerundete Zungen
- Schnittkanten im Verschlussbereich gratfrei verrundet
- Fester Sitz der Oberteile durch optimale Verschlusskonturen
- Drahthaltenase, ermöglicht eine Verdrahtung ohne Drahthalteklammer

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 15015

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 15015	steingrau	2000	15x15	72	12,000	**6178001**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

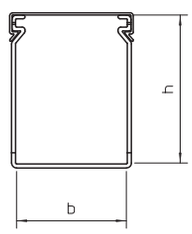
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 30015

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 30015	steingrau	2000	15x30	40	18,000	**6178003**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

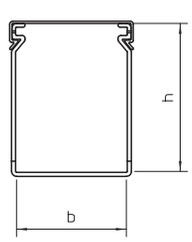
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 30025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 30025	steingrau	2000	25x30	48	28,000	**6178005**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

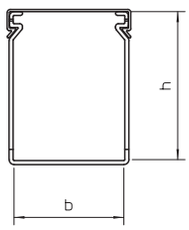
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4 Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4 40025

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40025	steingrau	2000	25x40	48	36,500	6178010

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

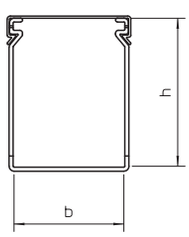


PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LK4 40040

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40040	steingrau	2000	40x40	36	44,000	6178012

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



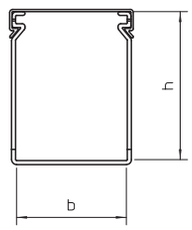
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

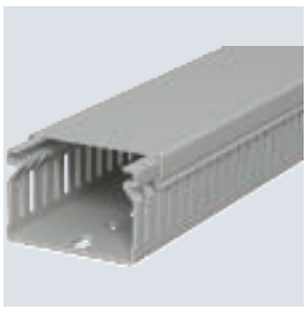
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 40060

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40060	steingrau	2000	60x40		24	57,000	**6178014**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

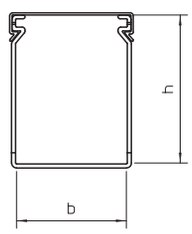
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

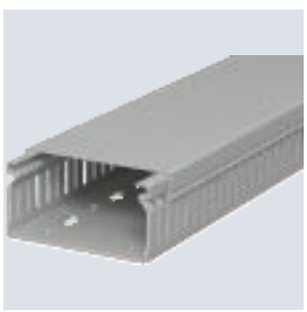
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 40080

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40080	steingrau	2000	80x40		24	71,000	**6178016**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

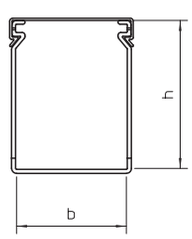
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 40100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 40100	steingrau	2000	100x40		24	85,500	**6178018**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

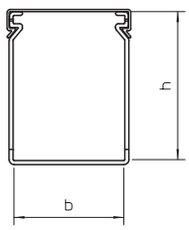
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4 Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60015

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60015	steingrau	2000	15x60	48	32,500	6178026

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

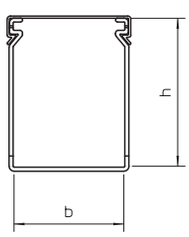
Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60025

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60025	steingrau	2000	25x60	32	46,000	6178028

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

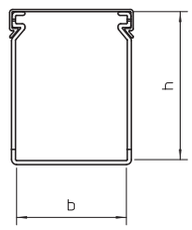
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60040

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60040	steingrau	2000	40x60	24	53,500	**6178031**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

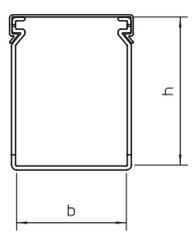
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60060

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60060	steingrau	2000	60x60	32	64,500	**6178033**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

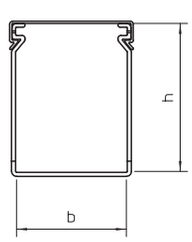
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60080

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60080	steingrau	2000	80x60	24	82,500	**6178035**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

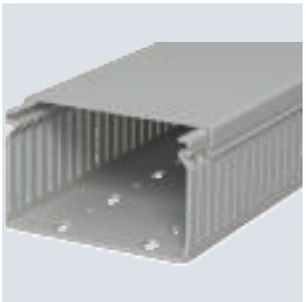
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

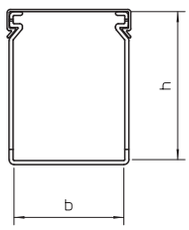
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4 Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60100

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60100	steingrau	2000	100x60	16	100,000	6178037

0618 €/m

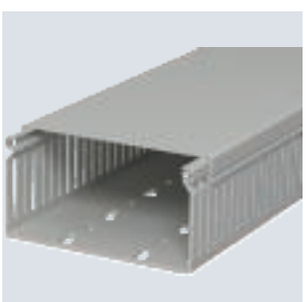
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

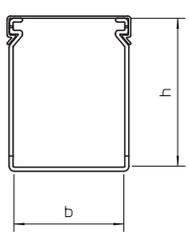
Systemzubehör für Artikel

PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807				

Verdrahtungskanal, Typ LK4 60120

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 60120	steingrau	2000	120x60	8	117,000	6178039

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807				

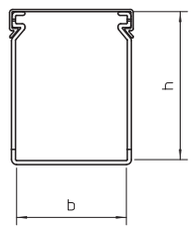
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80025	steingrau	2000	25x80	32	61,000	**6178050**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

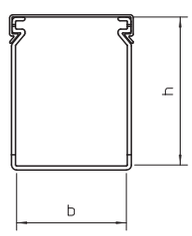
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80040

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80040	steingrau	2000	40x80	24	64,500	**6178052**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

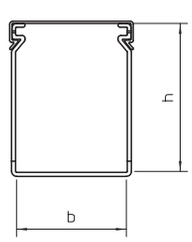
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80060

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80060	steingrau	2000	60x80	24	76,000	**6178054**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

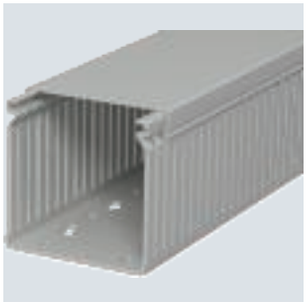
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

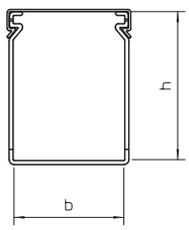
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4 Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80080

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80080	steingrau	2000	80x80	16	95,500	6178056

0618 €/m

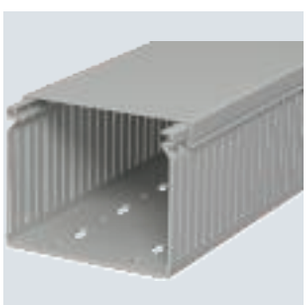
Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

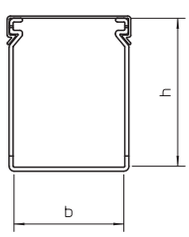
Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80100

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80100	steingrau	2000	100x80	16	111,500	6178059

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

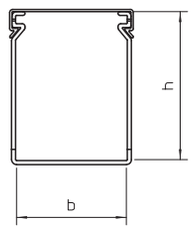
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

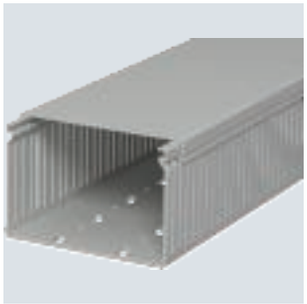
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4 80120

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 80120	steingrau	2000	120x80	8	128,500	**6178061**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

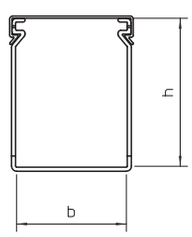
LK4/N Verdrahtungskanal

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60015

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60015	steingrau	2000	15x60	48	41,000	**6178201**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

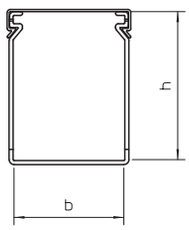
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4/N Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60025

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60025	steingrau	2000	25x60	32	48,500	6178203

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

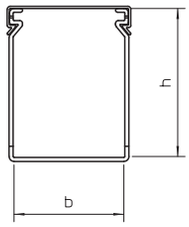
Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60040

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60040	steingrau	2000	40x60	24	56,000	6178205

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

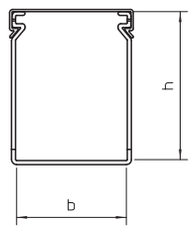
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

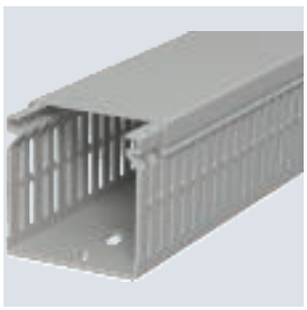
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60060

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60060	steingrau	2000	60x60	32	68,000	**6178207**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



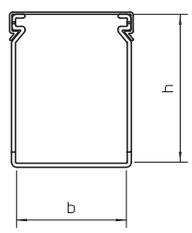
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

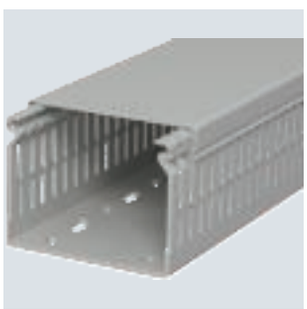
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 60080

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 60080	steingrau	2000	80x60	24	87,000	**6178209**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



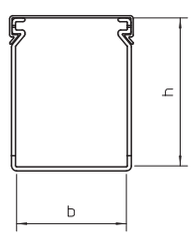
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80025	steingrau	2000	25x80	32	65,000	**6178225**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

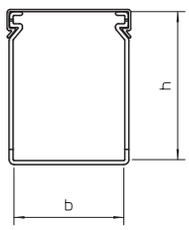
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LK4/N Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80040

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80040	steingrau	2000	40x80	24	73,500	6178227

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807

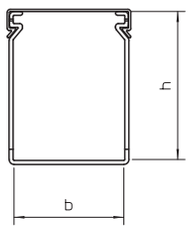


PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80060

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80060	steingrau	2000	60x80	24	82,000	6178229

0618 €/m

Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

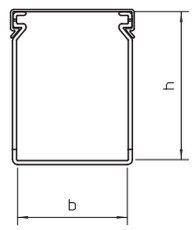
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

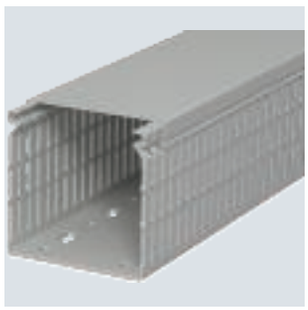
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80080

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80080	steingrau	2000	80x80	16	101,000	**6178231**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



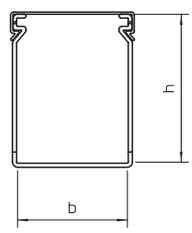
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

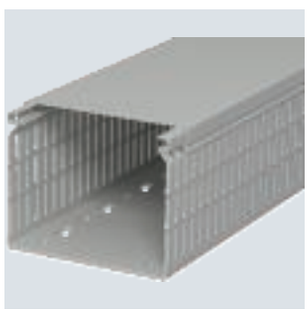
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80100	steingrau	2000	100x80	16	116,500	**6178233**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



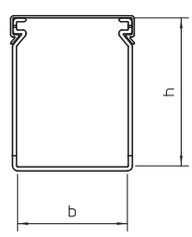
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

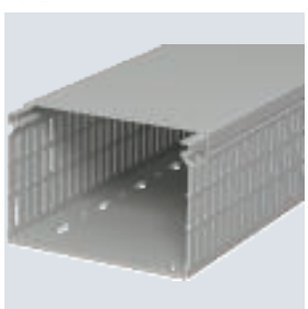
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LK4/N 80120

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LK4 N 80120	steingrau	2000	120x80	8	133,500	**6178236**

0618 €/m





Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen. Das Nennmaß der Systemgröße entspricht dem Innenmaß der Kanäle. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

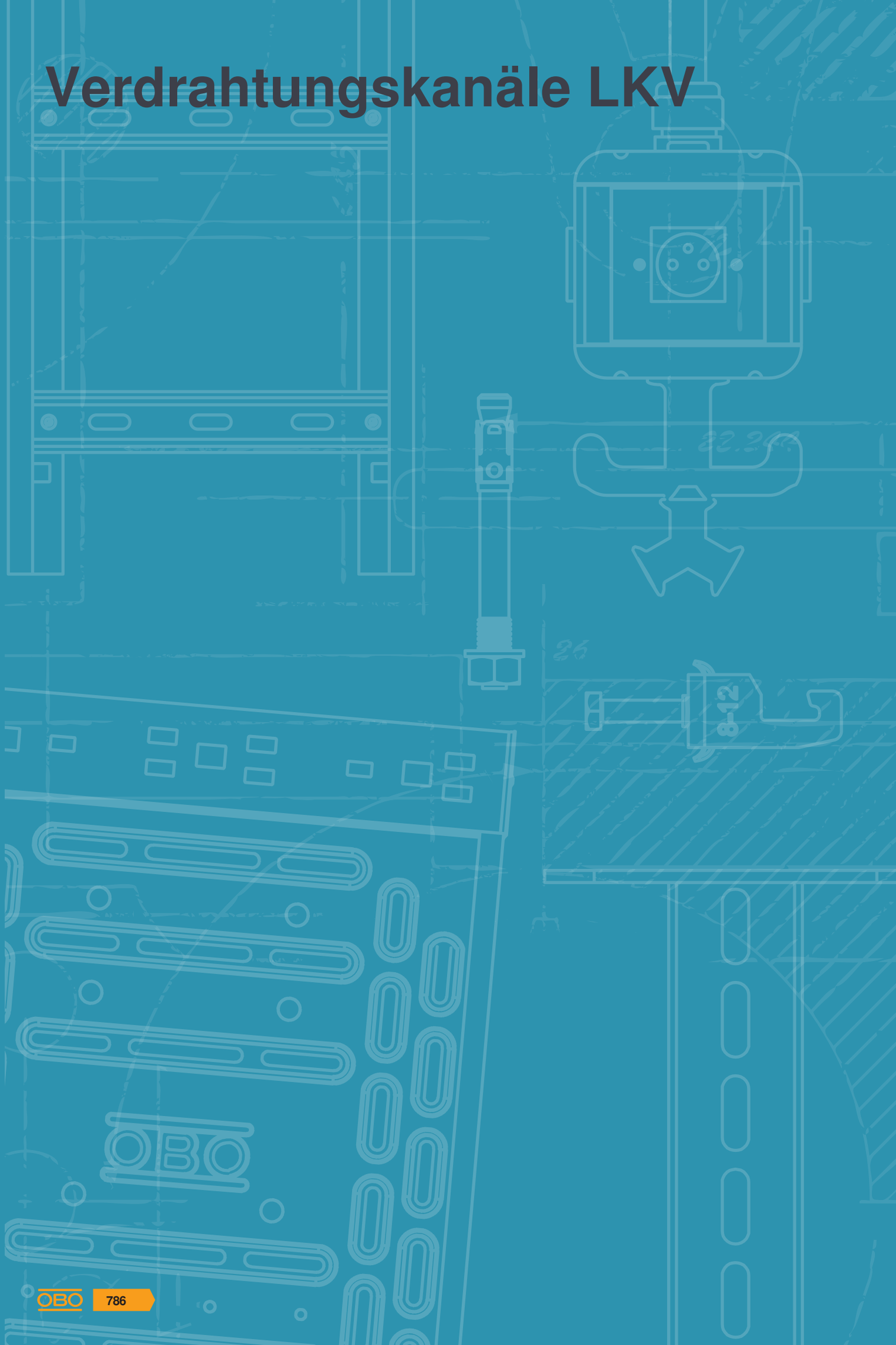
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verdrahtungskanäle LKV



Verdrahtungskanäle LKV

Verdrahtungskanal LKV



Kanalhöhe 25 mm

PVC

Seite 789



Kanalhöhe 37 mm

PVC

Seite 789



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 790



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 791



Kanalhöhe 100 mm

PVC

Seite 794

Verdrahtungskanal LKV/N



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 796



Kanalhöhe 100 mm

PVC

Seite 798

Verdrahtungskanal LKV H



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 50 mm

PVC

Seite 800



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 801



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 802



Kanalhöhe 75 mm

PVC

Seite 802

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Exakte Maße, geprüfte Qualität

Verdrahtungskanäle von OBO Bettermann



OBO-Verdrahtungskanäle überzeugen mit vielen Vorteilen:

- Stabile Kanäle mit hochwertigen Wandstärken
- Exakte Sollbruchstellen im Steg und Bodenbereich
- Weiche gratfreie Schlitzung, abgerundete Zungen
- Schnittkanten im Verschlussbereich gratfrei verrundet
- Fester Sitz der Oberteile durch optimale Verschlusskonturen
- Drahthaltenase, ermöglicht eine Verdrahtung ohne Drahthalteklammer

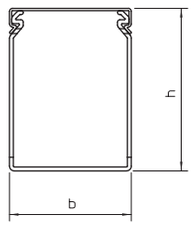
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 25025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 25025	steingrau	2000	25x25	32	24,000	**6178302**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

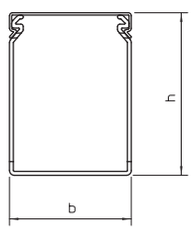
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 37025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 37025	steingrau	2000	25x37,5	32	31,500	**6178305**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

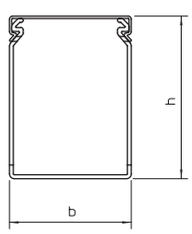
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 37037

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 37037	steingrau	2000	37,5 x 37,5	60	40,500	**6178307**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

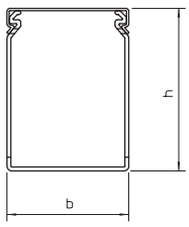
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKV DIN Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LKV 50025

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50025	steingrau	2000	25x50	60	35,500	6178310

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

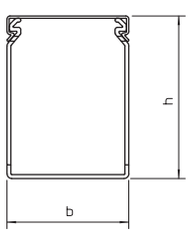
Systemzubehör für Artikel

PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N	Seite	806

Verdrahtungskanal, Typ LKV 50037

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50037	steingrau	2000	37,5x50	48	44,500	6178312

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

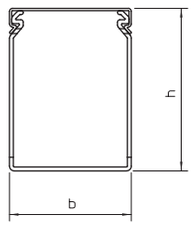
PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N	Seite	806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 50050

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50050	steingrau	2000	50x50		36	50,000	**6178314**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

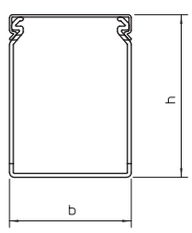
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 50075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 50075	steingrau	2000	75x50		24	66,000	**6178316**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

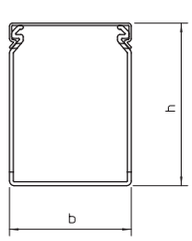
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75025

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75025	steingrau	2000	25x75		40	48,500	**6178320**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

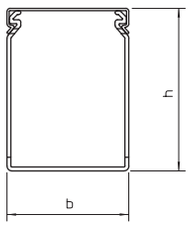
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKV DIN Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75037

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75037	steingrau	2000	37,5x75	32	58,500	6178322

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

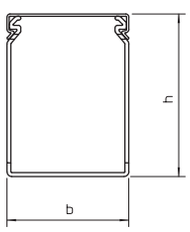
Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75050

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75050	steingrau	2000	50x75	24	67,500	6178324

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

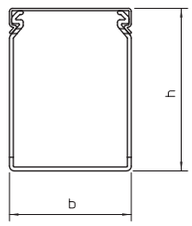
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

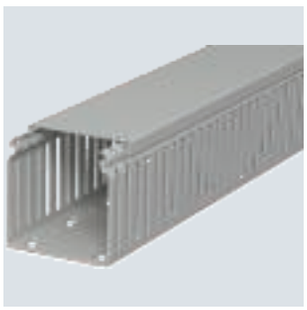
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75075	steingrau	2000	75x75	16	80,000	**6178326**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806



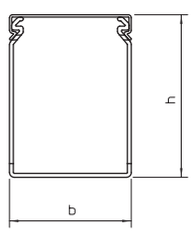
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

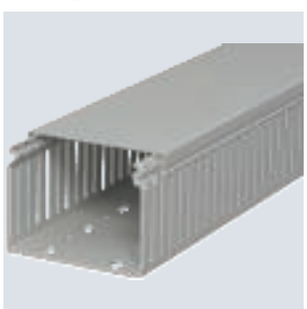
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75100	steingrau	2000	100x75	16	105,500	**6178328**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806



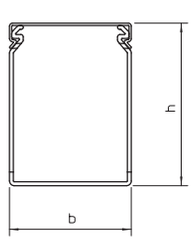
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 75125

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 75125	steingrau	2000	125 x 75	8	128,500	**6178330**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806



PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806



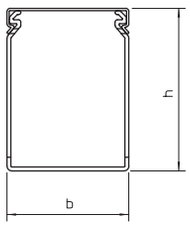
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKV DIN Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LKV 10037

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 10037	steingrau	2000	37,5x100	32	67,000	6178334

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

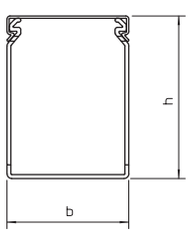


PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LKV 10050

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 10050	steingrau	2000	50x100	24	77,000	6178336

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806



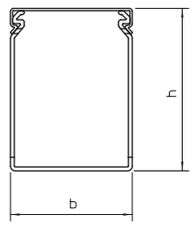
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

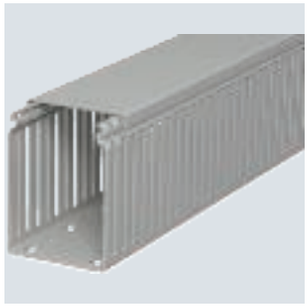
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 10075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 10075	steingrau	2000	75x100	16	96,000	**6178338**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806


POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807


POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807


PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

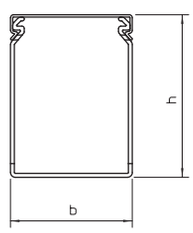

PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

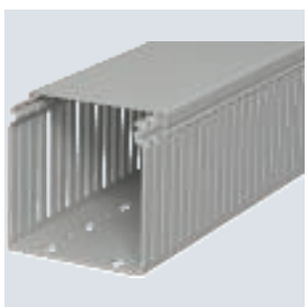
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV 100100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV 100100	steingrau	2000	100x100	8	116,500	**6178341**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung. Sonderlängen auf Anfrage.

Systemzubehör für Artikel


PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806


POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807


POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807


PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806


PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

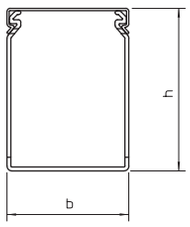
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKV/N DIN Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75025

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75025	steingrau	2000	25x75	40	49,500	**6178420**

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

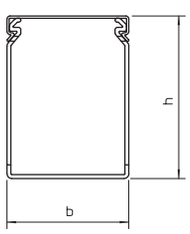
Systemzubehör für Artikel

PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N	Seite	806

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75037

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75037	steingrau	2000	37,5x75	32	60,500	**6178422**

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

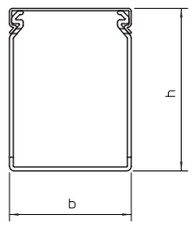
PP	Spreizniet, KSN 1	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW1	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N	Seite	806
PA	Spreizniet, KSN 22	Seite	806	POM	Kunststoffnietwerkzeug KNW2	Seite	807	PS	Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N	Seite	806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75050

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75050	steingrau	2000	50x75	24	72,500	**6178424**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

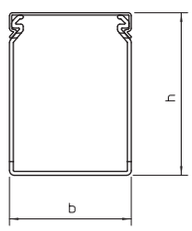
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

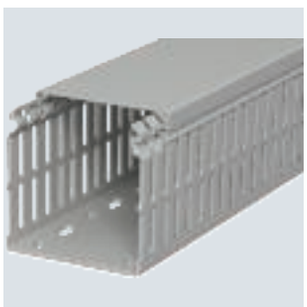
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75075	steingrau	2000	75x75	16	84,500	**6178426**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

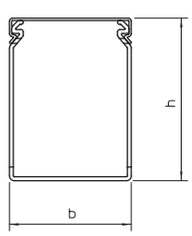
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75100	steingrau	2000	100x75	16	112,000	**6178428**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel



PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806

PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806



POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807

POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807



PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806

PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

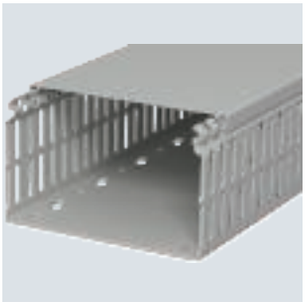


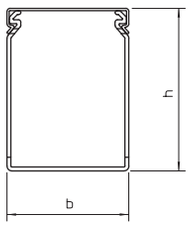
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKV/N DIN Verdrahtungskanal

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 75125

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 75125	steingrau	2000	125x75	8	138,500	6178430

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

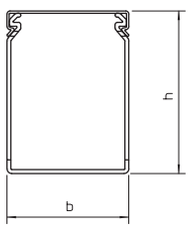
Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10037

PVC Polyvinylchlorid





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 10037	steingrau	2000	37,5x100	32	73,000	6178435

0618 €/m

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

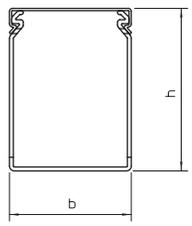
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10050

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 10050	steingrau	2000	50x100	24	83,000	**6178437**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

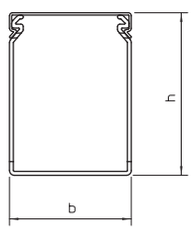
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 10075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 10075	steingrau	2000	75x100	16	102,000	**6178439**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

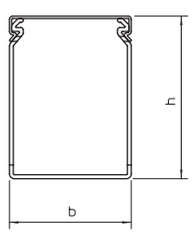
PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

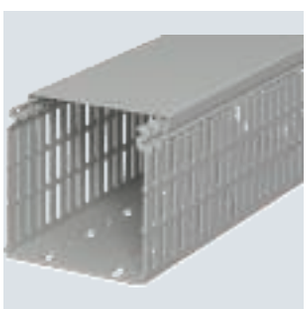
PVC **Polyvinylchlorid**

Verdrahtungskanal, Typ LKV N 100100

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKV N 100100	steingrau	2000	100x100	8	122,500	**6178441**

0618 €/m





Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3 inkl. Oberteil und Bodenlochung, Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

Systemzubehör für Artikel

PP Spreizniet, KSN 1 Seite 806
PA Spreizniet, KSN 22 Seite 806
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW1 Seite 807
POM Kunststoffnietwerkzeug KNW2 Seite 807
PS Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N Seite 806
PS Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N Seite 806

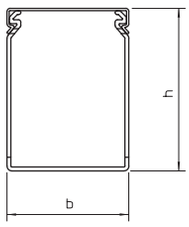
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKVH DIN Verdrahtungskanal halogenfrei

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50037

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH 50037	lichtgrau	2000	37,5x50		48	32,000	**6178582**

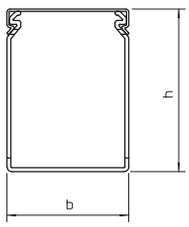
0618 €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50050

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**





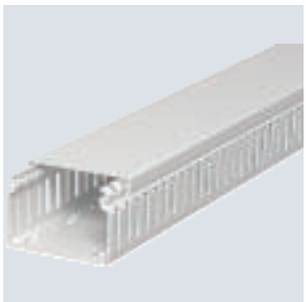
Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH 50050	lichtgrau	2000	50x50		36	37,000	**6178585**

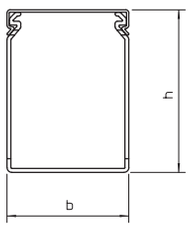
0618 €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 50075

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**





Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH 50075	lichtgrau	2000	75x50		24	52,000	**6178588**

0618 €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

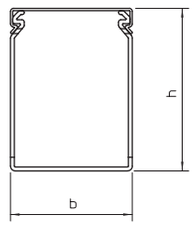
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75037

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH N 75037	lichtgrau	2000	37,5x75		32	44,000	**6178552**

0618 €/m





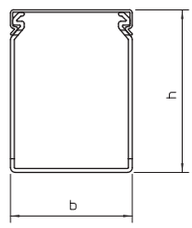
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

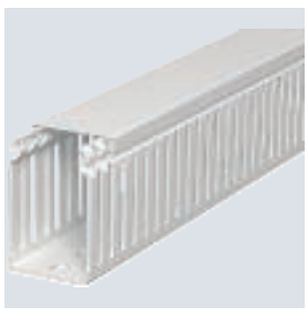
PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75050

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH N 75050	lichtgrau	2000	50x75		24	51,000	**6178556**

0618 €/m





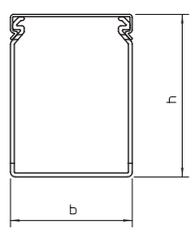
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

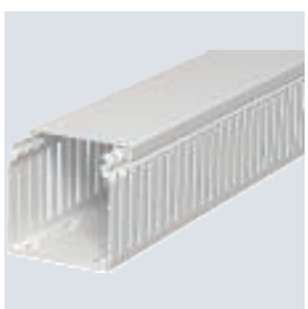
PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75075

Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH N 75075	lichtgrau	2000	75x75		16	64,000	**6178559**

0618 €/m





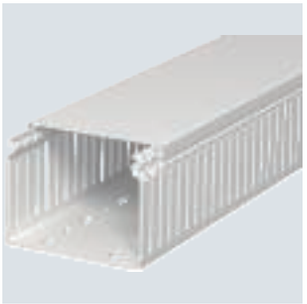
Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

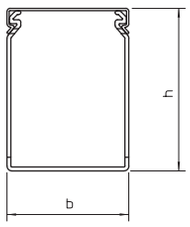
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

LKVH DIN Verdrahtungskanal halogenfrei

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75100

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**





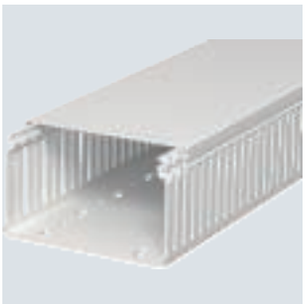
Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH N 75100	lichtgrau	2000	100x75		16	84,000	**6178563**

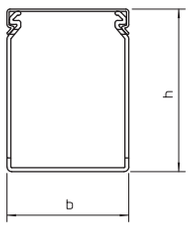
0618 €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

Verdrahtungskanal, Typ LKV H 75125

PC/ABS **Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol**



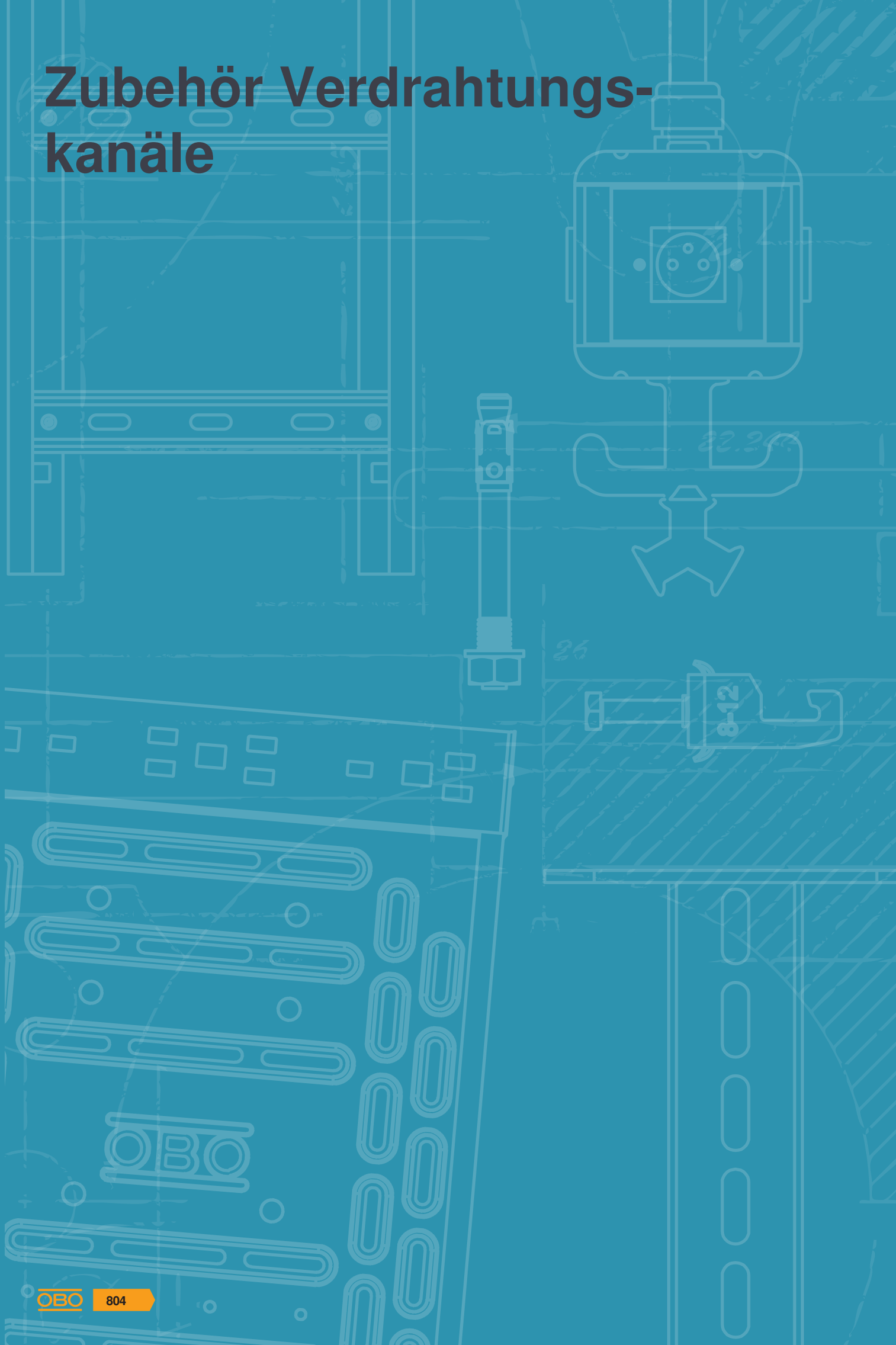


Typ	Farbe	Länge mm	Abmessung B x H mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LKVH N 75125	lichtgrau	2000	125x75		8	98,500	**6178566**

0618 €/m

Halogenfreier Verdrahtungskanal inkl. Oberteil und Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3.

Zubehör Verdrahtungs-kanäle



Zubehör Verdrahtungskanäle

Drahthaltesteg



für Typ LK4 und LK4/N
Seite 806



für Typ LKV und LKV/N
Seite 806



für Typ LKV/H
Seite 806

Spreizniet



4,5 mm
Seite 806



6 mm
Seite 806

Kunststoffnietwerkzeug



zur Montage der Spreiznieten 4,5 mm
Seite 807



zur Montage der Spreiznieten 6 mm
Seite 807

Kennzeichnungsschild



eigensichere Stromkreise
Seite 808

Ausklinkwerkzeug



Zum Ausklinken der Stege
Seite 807

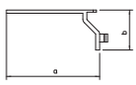
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Drahthaltestege

Drahthaltesteg für Typ LK4 und LK4/N

PS Polystyrol





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LK4 H	steingrau	56	25	100	0,348	6178092

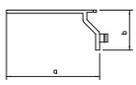
0618 €/100 St.

Drahthaltesteg für Verdrahtungskanäle Typ LK4 und LK4/N. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

Drahthaltesteg für Typ LKV und LKV/N

PS Polystyrol





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKV H	steingrau	56	25	100	0,343	6178349

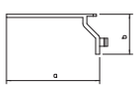
0618 €/100 St.

Drahthaltesteg für Verdrahtungskanäle Typ LKV und LKV/N. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

Drahthaltesteg für Typ LKV/H

PS Polystyrol





Typ	Farbe	Maß a mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKV H H	lichtgrau	56	25	100	0,349	6178650

0618 €/100 St.

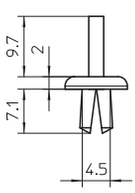
Drahthaltesteg für halogenfreie Verdrahtungskanäle Typ LKV/H. Der Drahthaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.

Spreiznieten

Spreizniet, KSN 1

PP Polypropylen





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSN1	lichtgrau	100	0,026	6178520

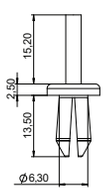
0618 €/100 St.

Für eine schnelle Montage und zur optimalen Funktion ist das Nietwerkzeug KNW1 zu verwenden.

Spreizniet, KSN 22

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSN22	lichtgrau	100	0,070	6178525

0618 €/100 St.

Für eine schnelle Montage und zur optimalen Funktion ist das Nietwerkzeug KNW2 zu verwenden. Maß des Bohrloches : 6,5 mm.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

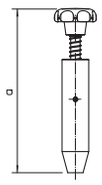
POM **Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)**

Kunststoffnietwerkzeug KNW1

Typ	Farbe	Dimension	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNW1	schwarz	Ø 4,5mm	1	9,300	**6178527**

0618 €/St.

Nietwerkzeug zur Montage der Spreiznieten 4,5 mm.





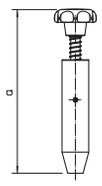
POM **Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)**

Kunststoffnietwerkzeug KNW2

Typ	Farbe	Dimension	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNW2	schwarz	Ø 6mm	1	9,400	**6178529**

0618 €/St.

Nietwerkzeug zur Montage der Spreiznieten 6 mm.





St **Stahl**

Ausklinkzange

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AKZ2	1	45,000	**6178533**

0618

Zum Ausklinken der Stege bis zum Kanalboden.



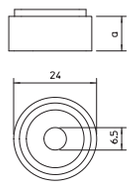
PVC **Polyvinylchlorid**

Abstandhalter

Typ	Farbe	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH1	grau	12	100	0,354	**6178540**
AH2	grau	20	100	0,577	**6178542**

0618 €/100 St.

Stapelbarer Abstandhalter zum Höhenausgleich zwischen verschiedenen Bauteilhöhen.

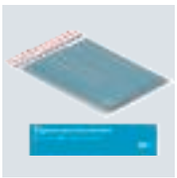




Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kennzeichnungsschilder

Kennzeichnungsschild, eigensichere Stromkreise



Typ	Farbe	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VK ISCS 5012	lichtblau	99x25mm	20	0,100	**6178643**

0618 €/St.

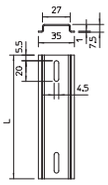
Aufkleber als Kennzeichnungsschild zum Anbringen auf Verdrahtungskanälen in Schaltschränken in denen eigensichere Stromkreise geführt werden.

Hutprofilschienen

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm

St **Stahl**
FS **bandverzinkt**



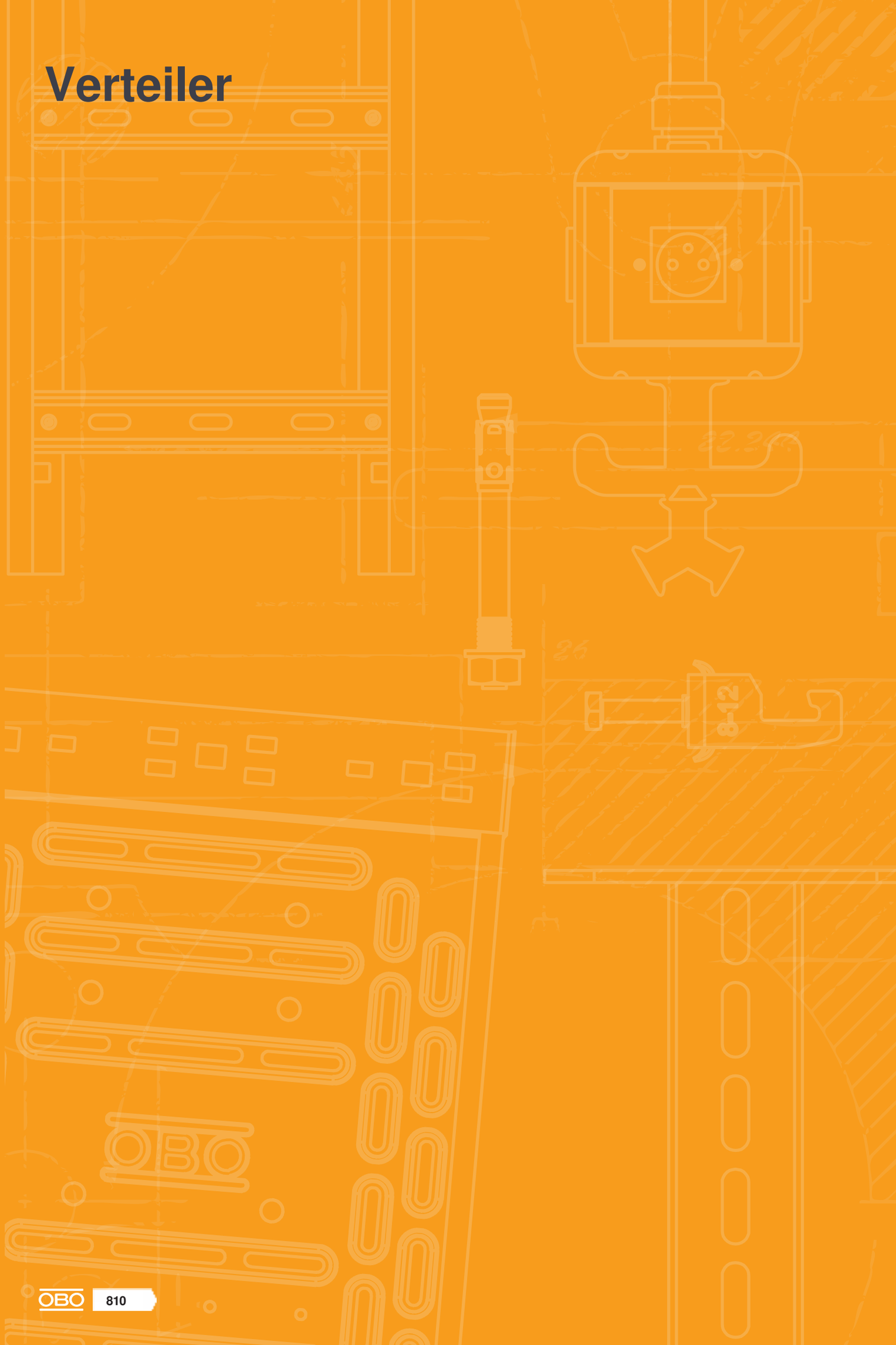


Typ	Ausführung	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2069 T100 GTP	für T100 lang und T160 quer	118	10	4,140	**1115382**
2069 T160 GTP	für T160 lang und T250, T350 quer	157	10	5,520	**1115384**
2069 T250 GTP	für T250 lang	206	10	7,107	**1115386**
2069 T350 GTP	für T350 lang	245	10	8,450	**1115388**
2069 T60 GTP	für T60 lang und T100 quer	89	10	3,070	**1115380**

0125 €/100 St.

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Verteiler



Verteiler


Kleinverteiler 813


Zubehör Kleinverteiler 823


Hutprofil- und Tragschienen 827


Zubehör Hutprofil- und Tragschienen 835

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kleinverteiler



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kleinverteiler

Kleinverteiler



3-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC

Seite 815



5-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC

Seite 815



9-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC

Seite 816



12-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC

Seite 816

Kleinverteiler



3-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS

Seite 817



5-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS

Seite 817



9-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS

Seite 818



12-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS

Seite 818

Kleinverteiler



leer

PS PC

Seite 819



leer

PS PC

Seite 819



leer

PS PC

Seite 819



leer

PS PC

Seite 820

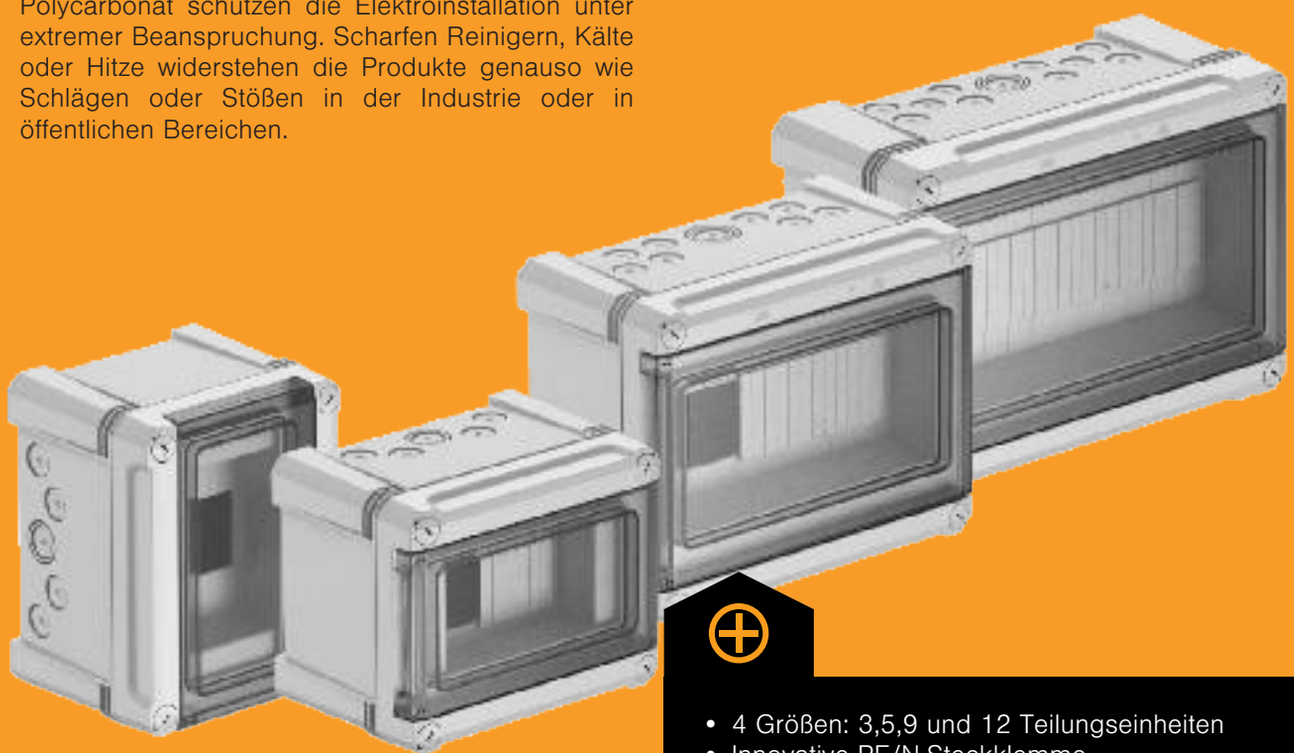
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Schlagfest in jeder Lage

Kleinverteilerserie SDB

Die hochwertigen Kleinverteiler aus Polystrol oder Polycarbonat schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Scharfen Reinigern, Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Stößen in der Industrie oder in öffentlichen Bereichen.



- 4 Größen: 3,5,9 und 12 Teilungseinheiten
- Innovative PE/N-Steckklemme
- Flexible Befestigung
- Selbstklebende Piktogramme

IP 66

IK 07

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV BESTÄNDIG | 850°

Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 03 PC	Steck	lichtgrau	150x190x125		1	75,540	**2008840**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;
VDE-geprüft nach DIN EN 61439;
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm² und 1x16 mm² Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm² und 12x2,5 mm² Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
· Zwei elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
· Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV BESTÄNDIG | 850°

Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 05 PC	Steck	lichtgrau	190x150x125		1	76,040	**2008844**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;
VDE-geprüft nach DIN EN 61439;
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm² und 1x16 mm² Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm² und 12x2,5 mm² Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
· Vier elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
· Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC Polycarbonat

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 850° | V-0



Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09 PC	Steck	lichtgrau	240x191x125	1	103,840	**2008848**

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;
VDE-geprüft nach DIN EN 61439;
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm² und 1x16 mm² Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm² und 12x2,5 mm² Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
· Sechs elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm
· Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
· Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, mit Steckklemme

PC Polycarbonat

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 850° | V-0



Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 12 PC	Steck	lichtgrau	286x202x125	1	150,000	**2008852**

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innen- und Außenbereich;
VDE-geprüft nach DIN EN 61439;
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm² und 1x16 mm² Schraub-Klemmstellen; , 2x4 mm² und 12x2,5 mm² Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Installation;
· Acht elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm
· Zwei Edelstahl-Außenbefestigungen
· Abdeckstreifen zum Verschließen nicht benutzter Teilungseinheiten

PS **Polystyrol**

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 03 PS	Steck	lichtgrau	150x190x125	1	81,000	**2008800**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung".

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme mit 4x 16mm² Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
· Zwei elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm

PS **Polystyrol**

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 05 PS	Steck	lichtgrau	190x150x125	1	81,500	**2008804**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung".

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme mit 4x 16mm² Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
· Vier elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS Polystyrol

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°



Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09 PS	Steck	lichtgrau	240x191x125	1	110,000	**2008808**

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je zwei PE/N Klemme mit je 4x 16mm² Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
· Sechs elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm

Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, mit Schraubklemme

PS Polystyrol

IP 66 | IK 06 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°



Typ	Klemmen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 12 PS	Steck	lichtgrau	286x202x125	1	141,000	**2008812**

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Geeignet für die Montage im Innenbereich und im geschützten Außenbereich
Zubehör:
· Klemmleistenset bestehend aus: je drei PE/N Klemme mit je 4x 16mm² Schraub-Klemmstellen, Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz
· Selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung und Beschriftung der angeschlossenen Verbraucher
· Acht elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø20mm für Kabeldurchmesser 0-17mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø25mm für Kabeldurchmesser 0-22mm
· Eine elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø32mm für Kabeldurchmesser 0-28mm

PS **Polystyrol**

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 650°

D'E

Kleinverteiler 3-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 03L PC	lichtgrau	150x190x125	1	78,000	**2008860**
SDB 03L PS	lichtgrau	150x190x125	1	69,000	**2008820**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 3 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 3 Ausbrechöffnungen (2x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Die PC Kleinverteiler sind für die Montage im Innen- und Außenbereich geeignet.

PS **Polystyrol**

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

Kleinverteiler 5-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 05L PS	lichtgrau	190x150x125	1	69,500	**2008824**
SDB 05L PC	lichtgrau	190x150x125	1	78,500	**2008864**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 5 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 5 Ausbrechöffnungen (4x Ø20 und 1x Ø20/25) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.

PS **Polystyrol**

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

Kleinverteiler 9-Teilungseinheiten, leer

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 09L PS	lichtgrau	240x191x125	1	96,000	**2008828**
SDB 09L PC	lichtgrau	240x191x125	1	108,000	**2008868**

0110 €/St.



Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 9 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 9 Ausbrechöffnungen (8x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kleinverteiler 12-Teilungseinheiten, leer

PS **Polystyrol**

PC **Polycarbonat**

IP 66 | IK 06 | T | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°



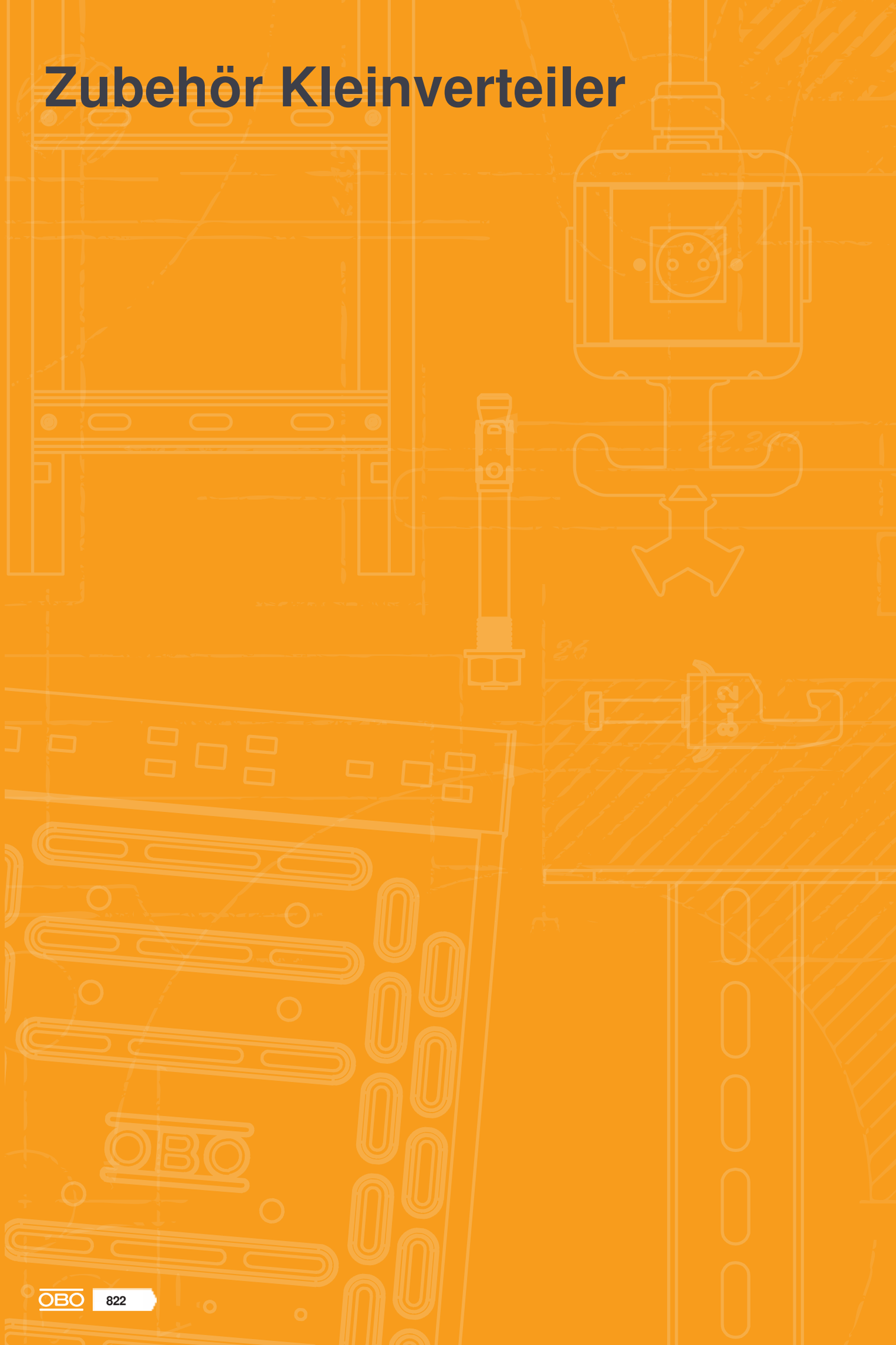
Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDB 12L PS	lichtgrau	286x202x125	1	120,000	**2008832**
SDB 12L PC	lichtgrau	286x202x125	1	134,000	**2008872**

0110 €/St.

Aufputz-Kleinverteiler, schutzisoliert für max. 12 Teilungseinheiten. An der Oberseite und Unterseite je 11 Ausbrechöffnungen (10x Ø20 und 1x Ø20/25/32) inkl. vormontierter 35 mm Hutprofil-Tragschiene. Die vier mitgelieferten Schraubenabdeckkappen verhindern eine ungewollte „Spannungsverschleppung“.

Die PS Kleinverteiler eignen sich für die Montage im Innen- sowie im geschützten Außenbereich.

Zubehör Kleinverteiler



Zubehör Kleinverteiler

Zubehör



Außenbfestigung oder- verbindung

Seite 824

Hutprofilschiene Kleinverteiler



Hutprofilschiene

GTP

Seite 824

Zubehör X-Serie



Druckausgleichs-element

Seite 930

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Außenbefestigung

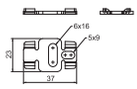
Außenbefestigung oder -verbindung

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | M40 | 7 | 750 V | 650° | UV RESISTANT | HALOGENFREI | 11





SC1

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AV-S		20	0,900	**2007990**

0110 €/100 St.

Mit der praktischen Außenbefestigung bzw. -verbindung können die Kabelkästen und Kleinverteiler der S- und SDB Serie problemlos an der Wand befestigt werden. Durch die Befestigung außerhalb des Klemmraums ist eine Spannungsverschleppung ausgeschlossen.
Diese Metallverbinder können ebenfalls zum Anreihen mehrerer Kästen miteinander benutzt werden.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Hutprofilschienen 15x5

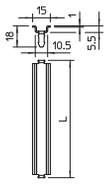
Hutprofilschiene 15 x 5 mm

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

15



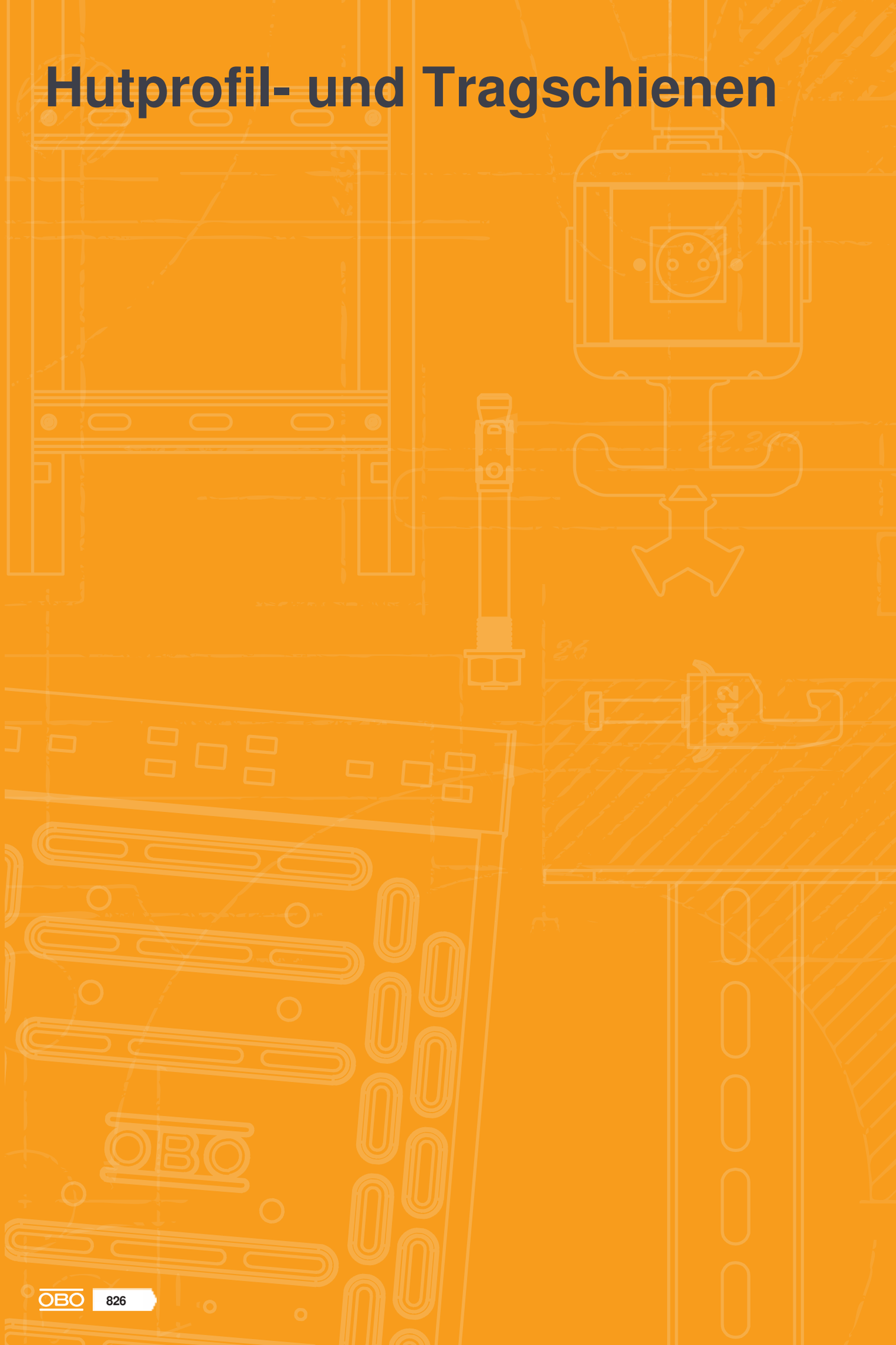


Typ	Ausführung	Länge mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
46277 T160 Q GTP	für T160 quer und T100 lang	99		10	1,770	**1115270**
46277 T250 Q GTP	für T250 quer und T160 lang	139		10	2,500	**1115274**
46277 T250 L GTP	für T250 lang	189		10	3,270	**1115278**
46277 T350 Q GTP	für T350 quer	161		10	2,870	**1115282**
46277 T350 L GTP	für T350 lang	168		10	3,000	**1115286**

0125 €/100 St.

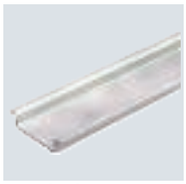
Hutprofilschiene 15 x 5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50045).

Hutprofil- und Tragschienen



Hutprofil- und Tragschienen

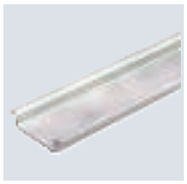
Hutprofilschienen



ungelocht

BK

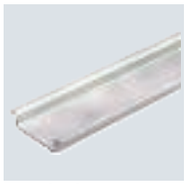
Seite 829



ungelocht

FS

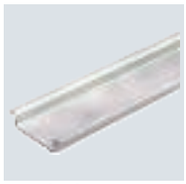
Seite 829



ungelocht

GTP

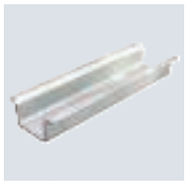
Seite 829



ungelocht

GTP

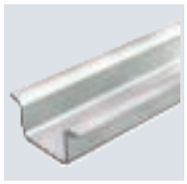
Seite 829



ungelocht

GTP

Seite 830



ungelocht

GTP

Seite 830



ungelocht

GTP

Seite 830

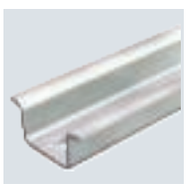
Hutprofilschienen



gelocht

GTP

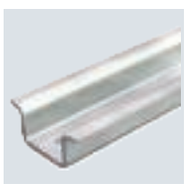
Seite 831



gelocht

FS

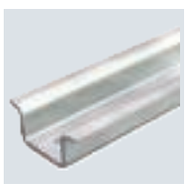
Seite 829



gelocht

GTP

Seite 831



gelocht

GTP

Seite 832

Tragschienen



ungelocht

GTP

Seite 832

Tragschienen



gelocht

GTP

Seite 832

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Hutprofilschienen

Die OBO-Hutprofil/G-Tragschienen werden nach DIN EN 60715 gefertigt. Nach der Norm IEC 60947-7-2 sind Tragschienen aus Stahl als Schutzleiter-Sammelschiene (PE-Funktion) zulässig, jedoch nicht als PEN-Funktion!



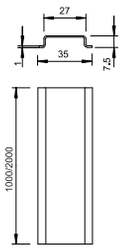
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

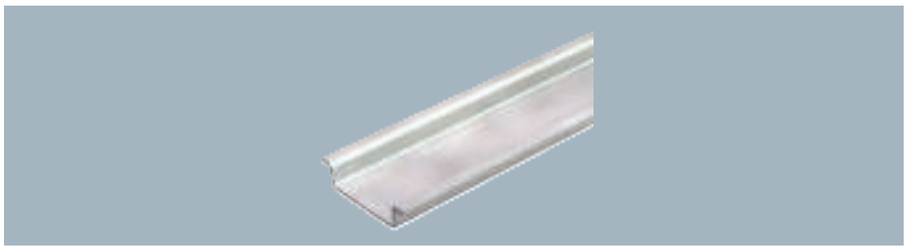
St **Stahl**

BK **blank**

35

Hutprofilschiene, ungelocht





Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M BK	ungelocht	1	2000	50	36,040	**1115618**
2069 3M BK	ungelocht	1	3000	–	36,034	**1115855**

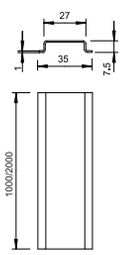
0125 €/100 m

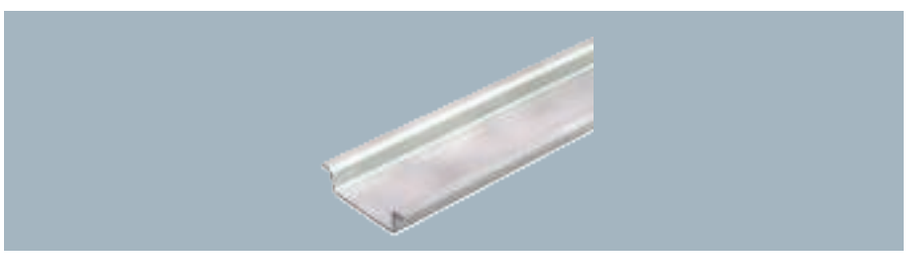
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

35

Hutprofilschiene, ungelocht





Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M FS	ungelocht	1	1000	25	36,020	**1115677**
2069 2M FS	ungelocht	1	2000	50	36,033	**1115626**

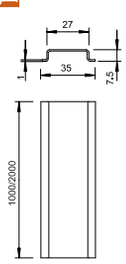
0125 €/100 m

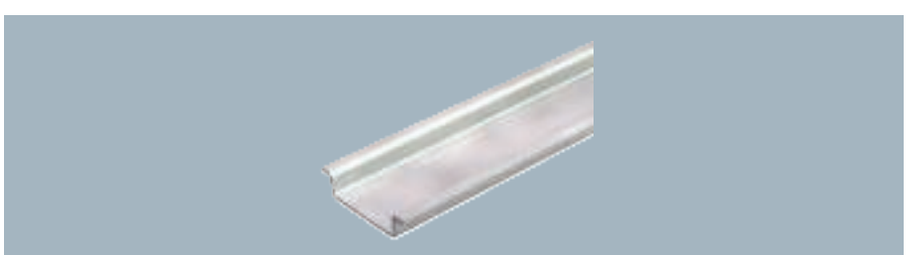
St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

35

Hutprofilschiene, ungelocht





Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M GTP	ungelocht	1	1000	25	36,020	**1115685**
2069 2M GTP	ungelocht	1	2000	50	36,040	**1115650**

0125 €/100 m

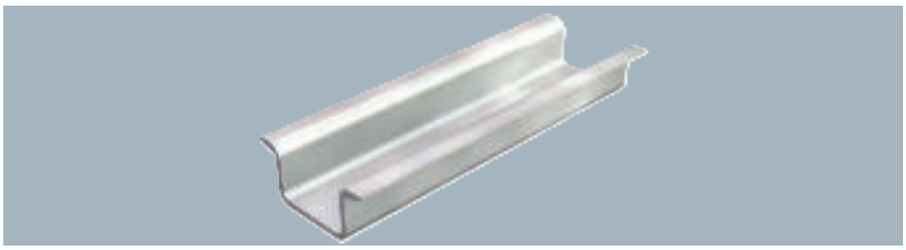
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

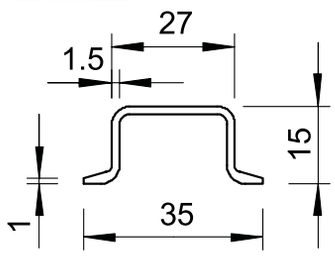
Hutprofilschiene, ungelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

35





Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTP	ungelocht	1,5	2000	20		66,000	**1115421**

0125 €/100 m

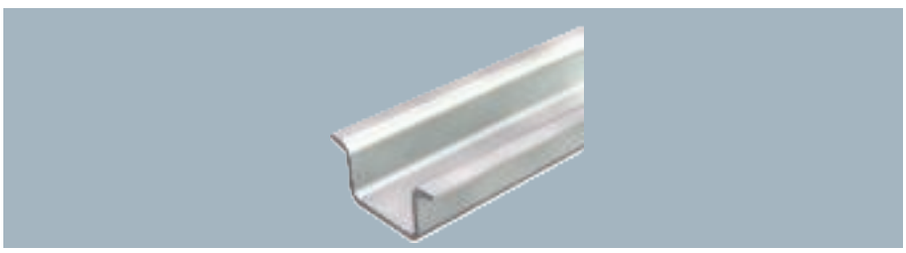
Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.

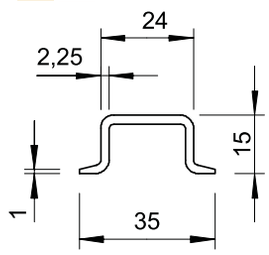
Hutprofilschiene, ungelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

35





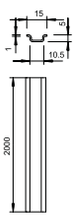
Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTP	ungelocht	2,25	2000	20		97,000	**1115553**

0125 €/100 m

Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Hutprofilschiene ungelocht





15

Typ	Aus-führung	Material-stärke mm	Länge mm	Bund m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
46277 GTP	ungelocht	1	2000	50	12,400	**1115332**
46277 GTPL	gelocht	1	2000	50	12,400	**1115359**

St Stahl

GTP galvanisch verzinkt, transparent passiviert

01 €/100 m

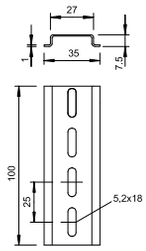
Hutprofilschiene 15 x 5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50045).

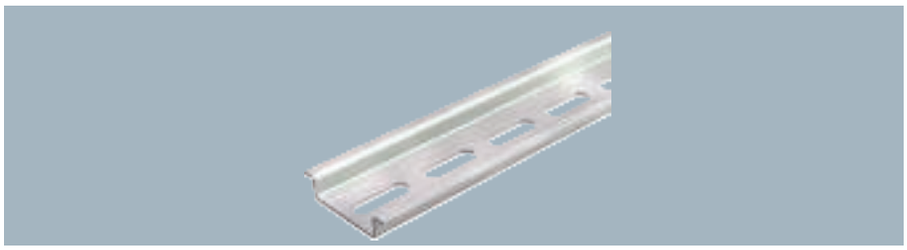
Hutprofilschiene, gelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

35





Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M GTPL	gelocht	1	2000	50		33,280	**1115669**

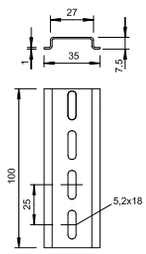
0125 €/100 m

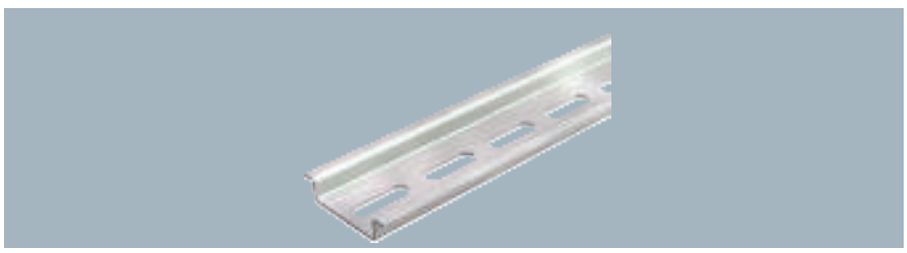
Hutprofilschiene, gelocht

St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

35





Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 L 2M FS	gelocht	1	2000	50		33,280	**1115804**

0125 €/100 m

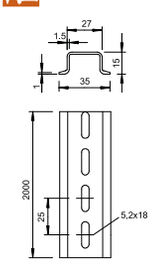
Hutprofilschiene, gelocht

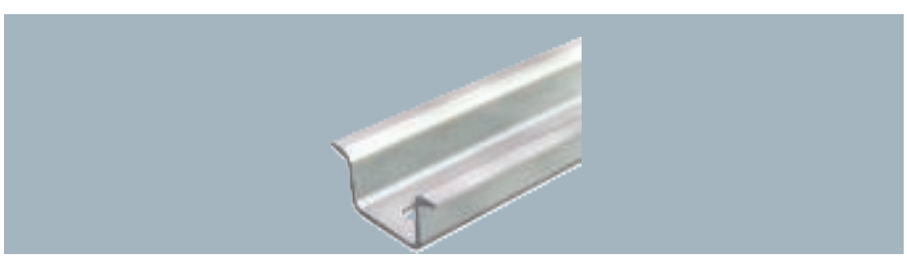
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

35





Hutprofilschiene 35 x 15 mm ähnlich DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022), jedoch mit Materialstärke 1,5 mm.

Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 FS	gelocht	1,5	2000	20		66,000	**1115460**
2069 15 1.5 GTPL	gelocht	1,5	2000	20		66,000	**1115456**

0125 €/100 m

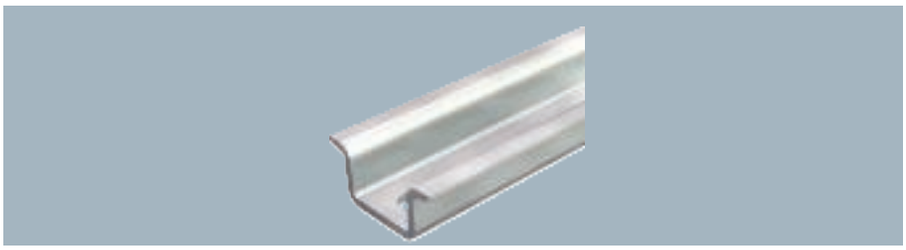
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

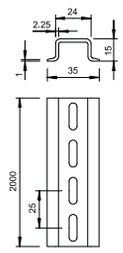
Hutprofilschienen

Hutprofilschiene, gelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**





Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTPL	gelocht	2,25	2000	20		97,000	**1115596**

0125 €/100 m

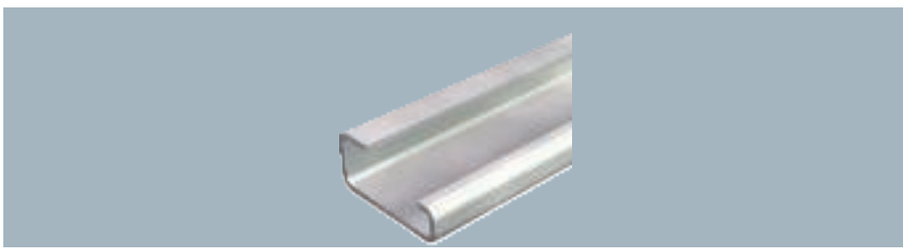
Hutprofilschiene 35 x 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

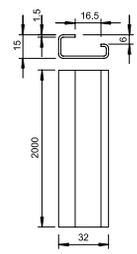
Tragschienen

Tragschiene ungelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**





Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTP 2M	ungelocht	1,5	2000	20		70,000	**1115057**

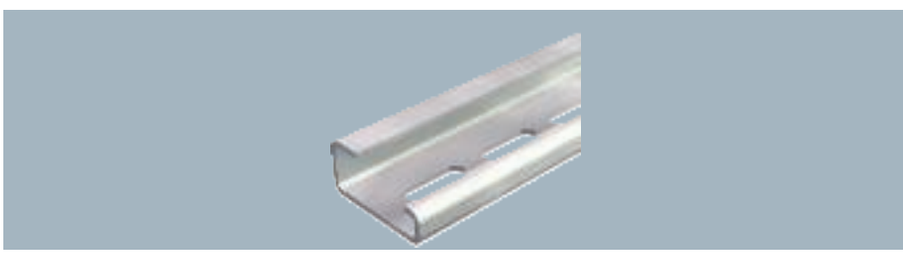
0125 €/100 m

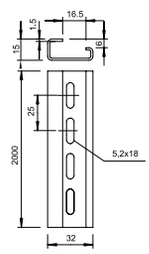
G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

Tragschiene gelocht

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**



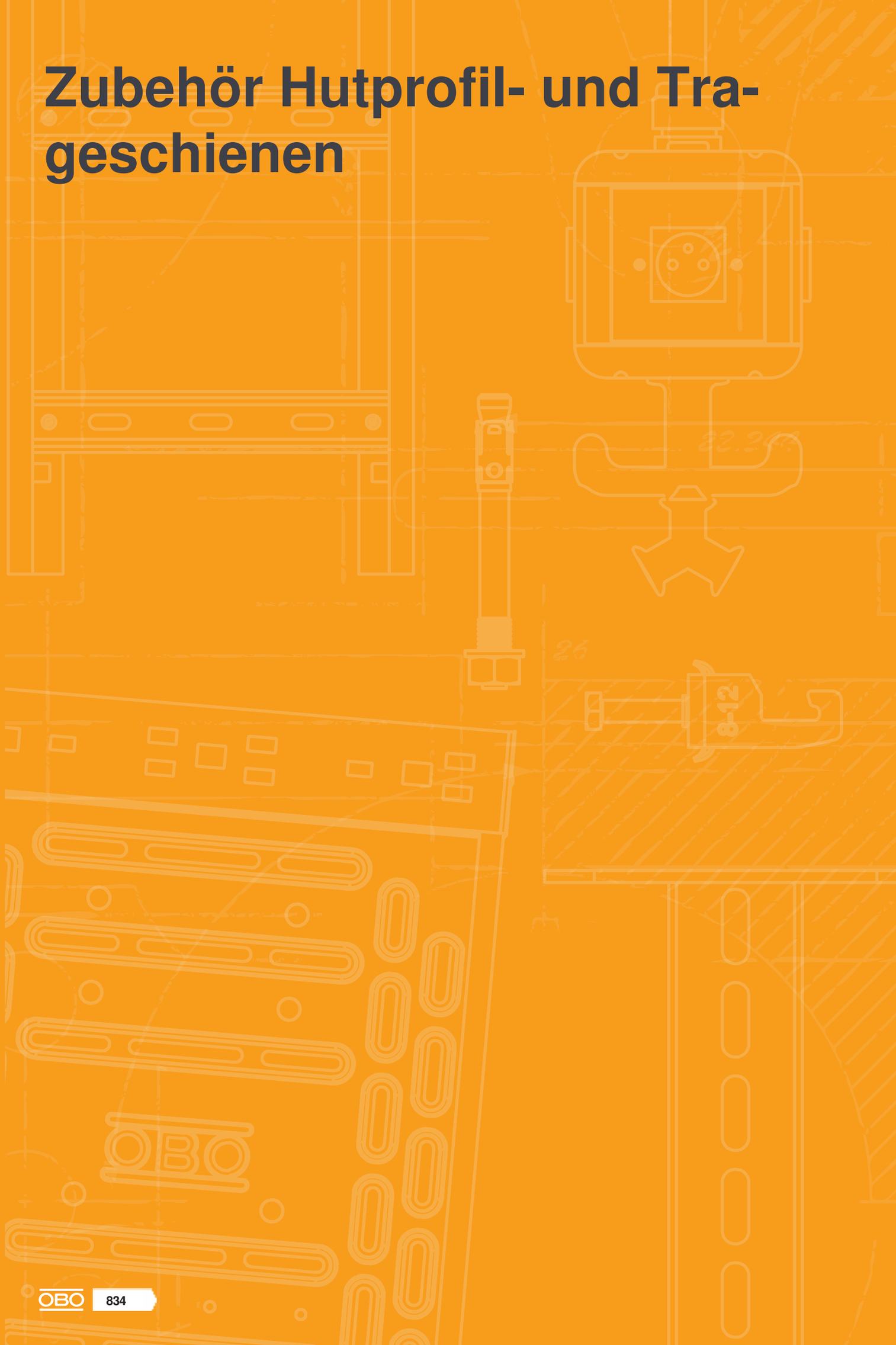


Typ	Ausführung	Materialstärke mm	Länge mm	Bund m		Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
2064 GTPL 2M	gelocht	1,5	2000	20		69,000	**1115065**

0125 €/100 m

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50035).

Zubehör Hutprofil- und Trageschienen



Zubehör Hutprofil- und Trageschienen

Hutprofil- und Tragschienenschneidgerät

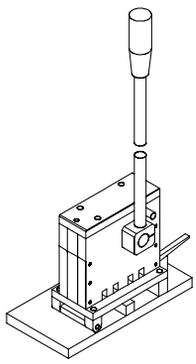


Seite 836

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hutprofil- und Tragschienenschneidgerät



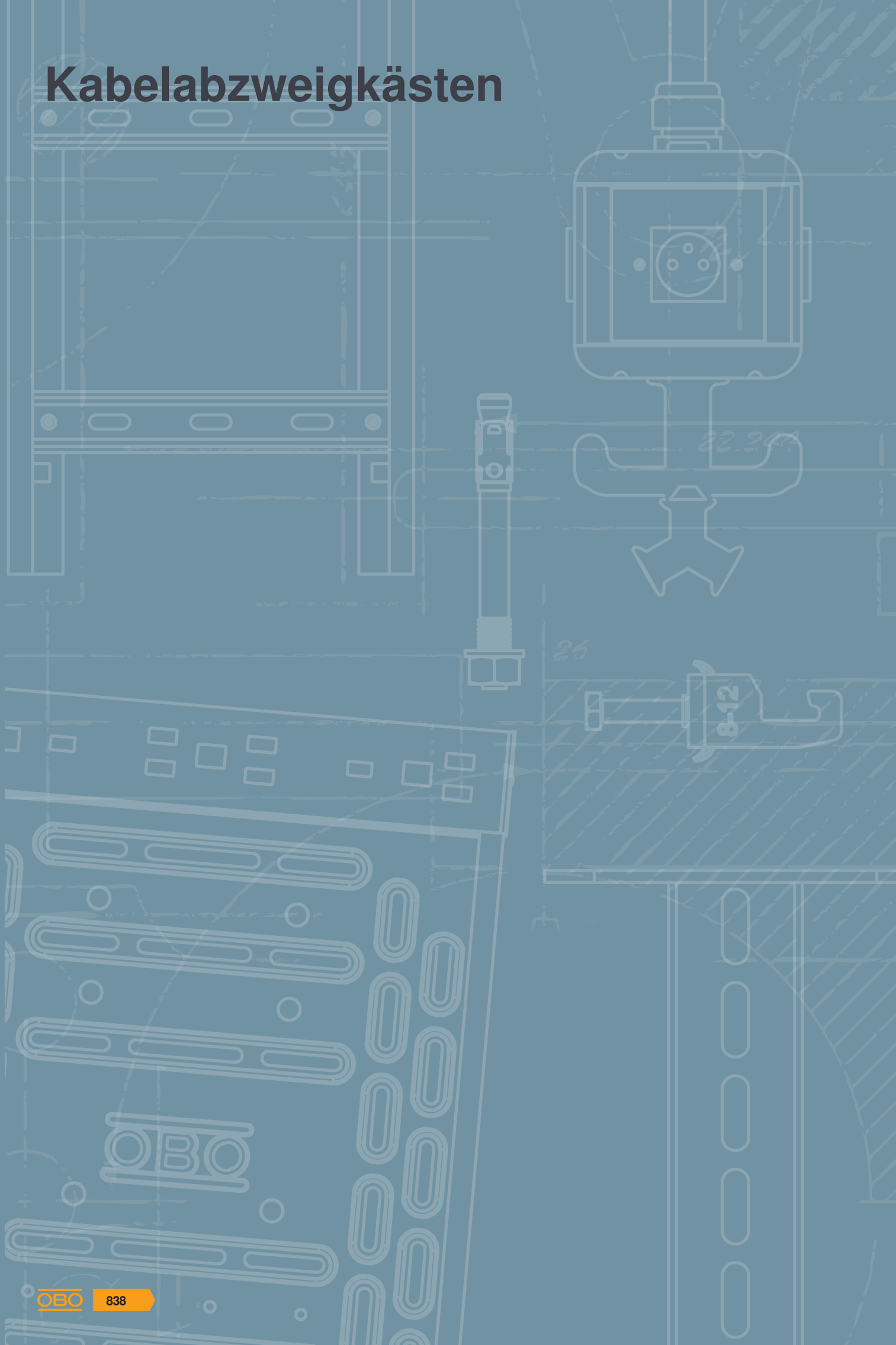


Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HTS 35		1	2.000,000	**1125036**

0125 €/St.

Mit dem Hut- und Tragschienenschneidgerät HTS 35 können Sie die vier gängigsten Hut- und Tragschienenprofile (Typen 2069..., 46277... und 2064...) ähnlich DIN 50022 und DIN 50035, nahezu gratfrei und maßgenau schneiden.

Kabelabzweigkästen

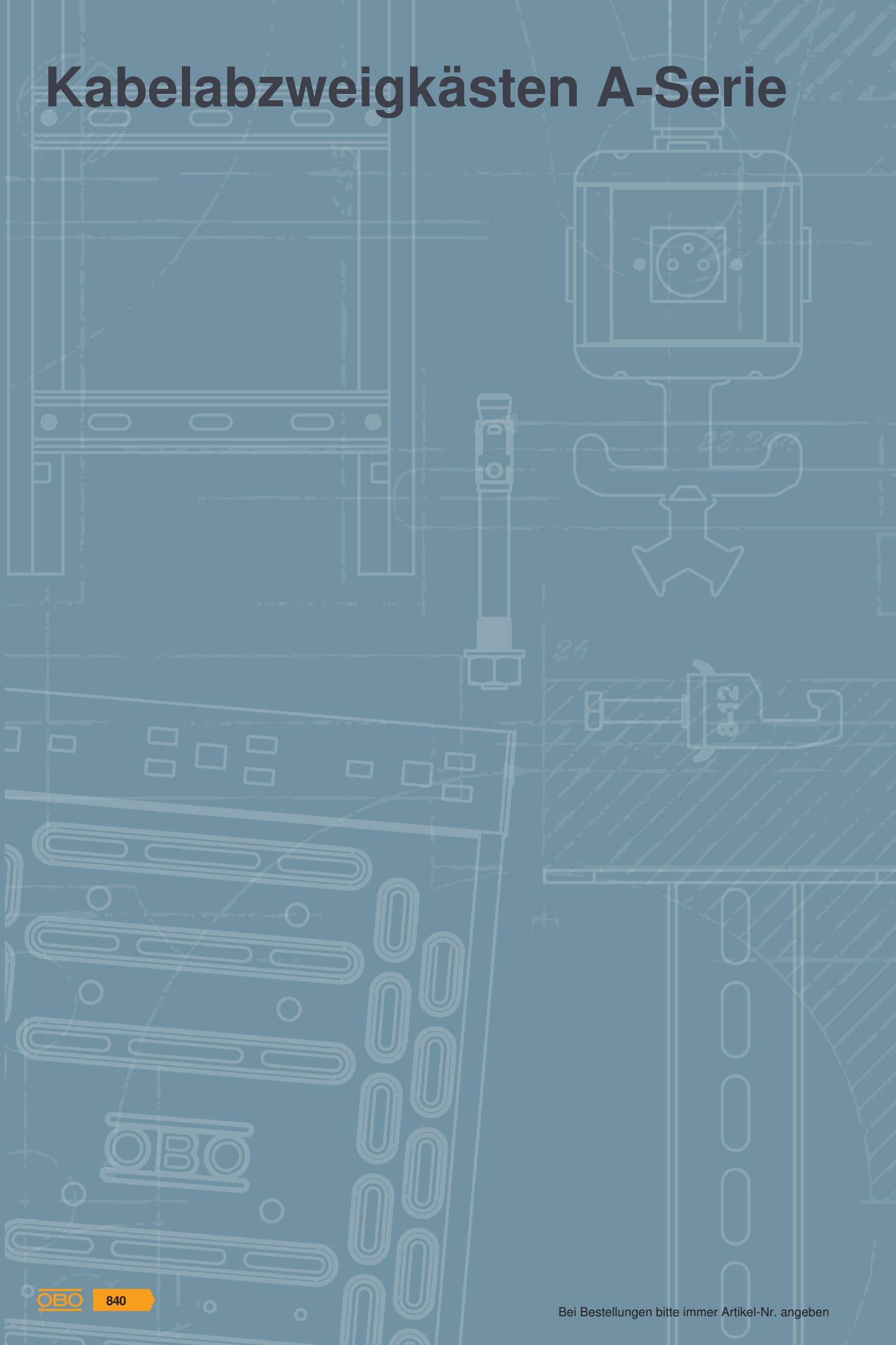


Kabelabzweigkästen

	A-Serie	841
	T-Serie	849
	X-Serie	883
	Mx-Serie	909
	FireBox	915
	Zubehör Kabelabzweigkästen	923

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen A-Serie



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelabzweigkästen A-Serie

A-Serie A6



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844



A6, L 80 x B 43 x H 36 mm

PE

Seite 844

A-Serie A8



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 844

A-Serie A11



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845

A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 845

A-Serie A14



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845



A 14, L 100 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 845

A-Serie A18



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

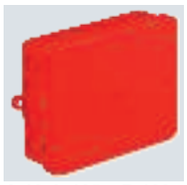
Seite 846



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 846



A 18, L 125 x B 100 x H 40 mm

PE

Seite 846

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen A-Serie

A-Serie mit Klemmleiste



A 8, L 75 x B 75 x H 36,2 mm

PE

Seite 846



A 11, L 85 x B 85 x H 40 mm

PE

Seite 847

A-Serie

Klassisch und doch jung geblieben: Die bekannten Kabelabzweigkästen der A-Serie haben ein neues Gesicht bekommen. Halogenfreier, thermoplastischer Kunststoff zeichnet die A-Serie ebenso aus wie ein festsitzender Klemmdeckel und vorgeprägte Kabeleinführungen. Eine Schutzklasse von IP55 und praktische Außenbefestigungen runden das Profil des Klassikers ab.

Halogenfreier, thermoplastischer Kunststoff

Stabile Außenbefestigungen

Schnellmontage durch festsitzenden Klemmdeckel

Feuchtraumgeeignet, IP55



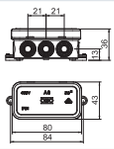


Vorgeprägte Kabeleinführung
Die vorgeprägten Kabeleinführungen können mit einem Messer geöffnet werden oder mit Hilfe des mitgelieferten Ausschneidwerkzeugs geöffnet werden.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten A 6

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 10 | 650° | IK 07









Typ	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	80x43x36	80x43x36	80x43x36
Lichte Innenmaße mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	2,560	2,560	2,560
Art.-Nr.	**2000001**	**2000005**	**2000003**

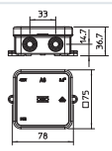
PE Polyethylen

01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 6 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm
4 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-9 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 80 x 43 x 36 mm
Lichte Innenmaße: 69 x 32 x 30 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

Kabelabzweigkasten A 8

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 7 | 650° | IK 07







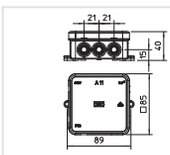
Typ	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Lichte Innenmaße mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	3,649	5,140	5,140
Art.-Nr.	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE Polyethylen

01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 7 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 75 x 75 x 36,2 mm
Lichte Innenmaße: 65 x 65 x 32 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

Kabelabzweigkasten A 11







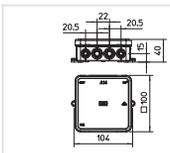
Typ	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Lichte Innenmaße mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	6,200	6,200	4,530
Art.-Nr.	**2000342**	**2000180**	**2000164**

PE Polyethylen

01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 12 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 85 x 85 x 40 mm
Lichte Innenmaße: 75 x 75 x 35 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

Kabelabzweigkasten A 14









Typ	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Lichte Innenmaße mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	5,855	5,855	5,855
Art.-Nr.	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE Polyethylen

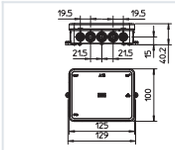
01 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm
8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-11 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 100 x 100 x 40 mm
Lichte Innenmaße: 90 x 90 x 35 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, A-Serie

Kabelabzweigkasten A 18







Typ	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Zubehör	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste	ohne Klemmleiste
Farbe	lichtgrau	reinweiß	rot
Abmessung LxBxH mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Lichte Innenmaße mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Verp. Stück	10	10	10
Gewicht kg/100 St.	6,957	6,957	6,957
Art.-Nr.	**2000410**	**2000422**	**2000418**

PE Polyethylen

01 €/100 St.

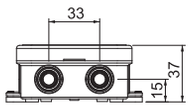
Schutzart IP55, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 ÷ mm², 10 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm
8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-11 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 125 x 100 x 40 mm
Lichte Innenmaße: 115 x 90 x 35 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

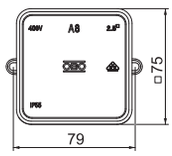
Kabelabzweigkästen, A-Serie mit Klemmleiste

Kabelabzweigkasten A 8 mit Klemmleiste

PE **Polyethylen**







Typ	Zubehör	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
A 8 5	1 Klemmleiste	lichtgrau	75x75x36,2	65x65x32	10	6,500	**2000024**

0110 €/100 St.

Schutzart IP55, Nennspannung 690 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 7 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 75 x 75 x 36,2 mm
Lichte Innenmaße: 65x65x32 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

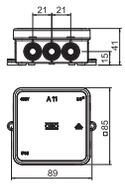
PE **Polyethylen**

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 12 | 650° | IK 07

Kabelabzweigkasten A 11 mit Klemmleiste

Typ	Zubehör	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
A 11 5	1 Klemmleiste	lichtgrau	85x85x40	75x75x35	10	7,640	**2000326**

0110 €/100 St.

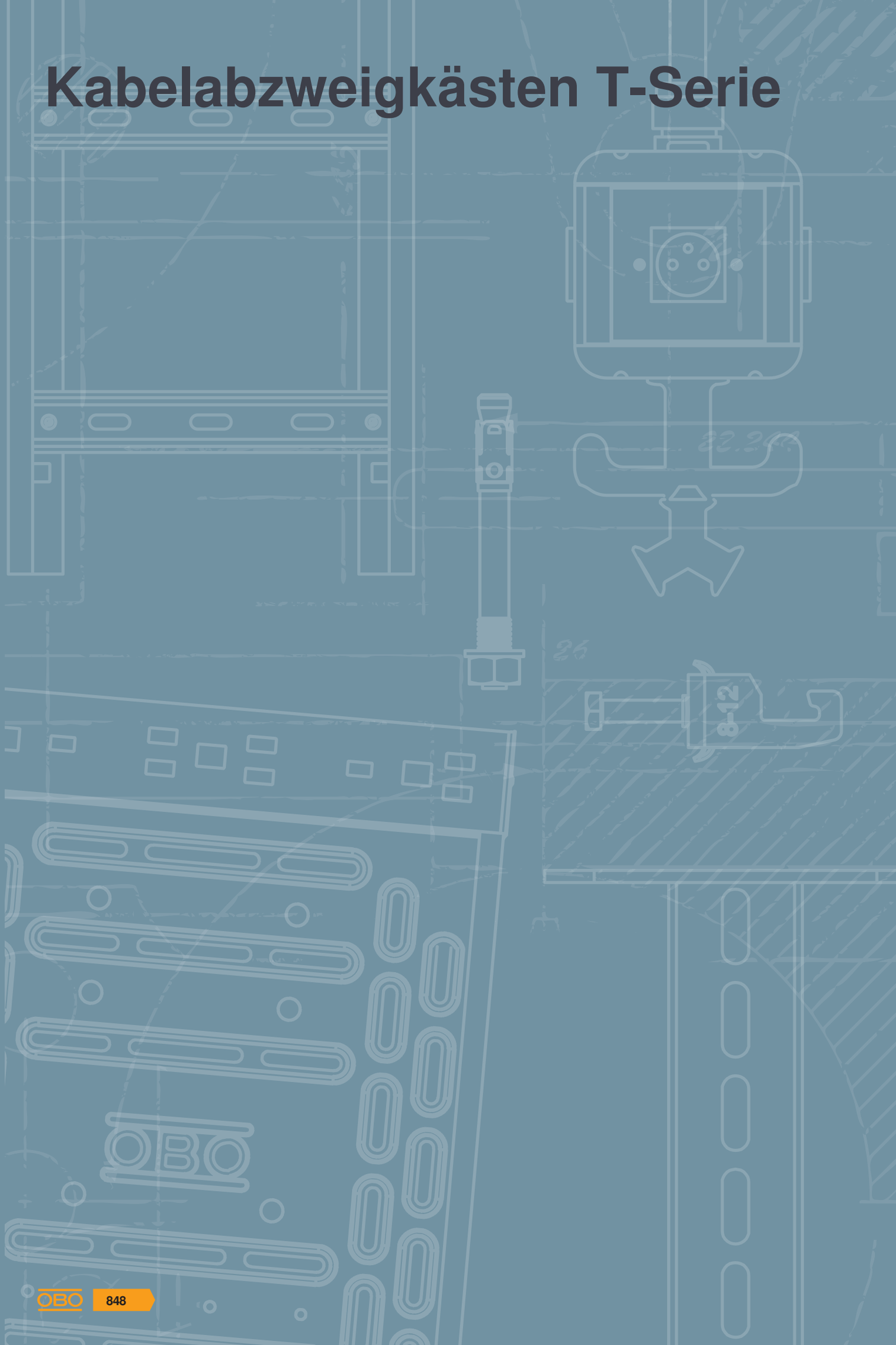




Schutzart IP55, Nennspannung 690 V, Nennquerschnitt 2,5 mm², 12 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm.
Klemmdeckel.
Abmessungen: 85 x 85 x 40 mm
Lichte Innenmaße: 75x75x35 mm
Je 10 Dosen 1 Ausschneidwerkzeug

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen T-Serie



Kabelabzweigkästen T-Serie

T-Serie mit Einsteckdichtung



T 25, Ø 80 x 51 mm

PP

Seite 853



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 853



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 854



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 854



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 855



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 855



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 856

T-Serie mit Einsteckdichtung, flammwidrig



T 25, Ø 80 x 51 mm

PP

Seite 857



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 857



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 858



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 858



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 859



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 859



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 860

T-Serie mit Einsteckdichtung und Klemmleiste



T 25, Ø 80 x 51 mm

PP

Seite 861



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 861



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 862



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 862



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 863



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 863



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 864

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen T-Serie

T-Serie, geschlossen



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 865



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 865



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 866



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 866



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 867



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 867

T-Serie mit Ausschlageinführungen



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 868



T 40, L 90 x B 90 x H 52 mm

PP

Seite 868



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869

T-Serie mit V-TEC Kabelverschraubungen



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 869

T-Serie Einsteckdichtung hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 871



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 871



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 871



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 872



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 872

T-Serie geschlossen hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 873



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 873



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 873



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 874



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 874

Kabelabzweigkästen T-Serie

T-Serie Einsteckdichtung transparenter hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

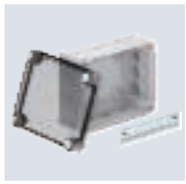
Seite 878



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 878



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 879



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 879



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 879

T-Serie geschlossen transparenter hoher Deckel



T 60, L 114 x B 114 x H 57 mm

PP

Seite 878



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 878



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 879



T 250, L 240 x B 190 x H 95 mm

PP

Seite 879



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm

PP

Seite 879

T-Serie Zugentlastung Modul 45-Steckdosen



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 880



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

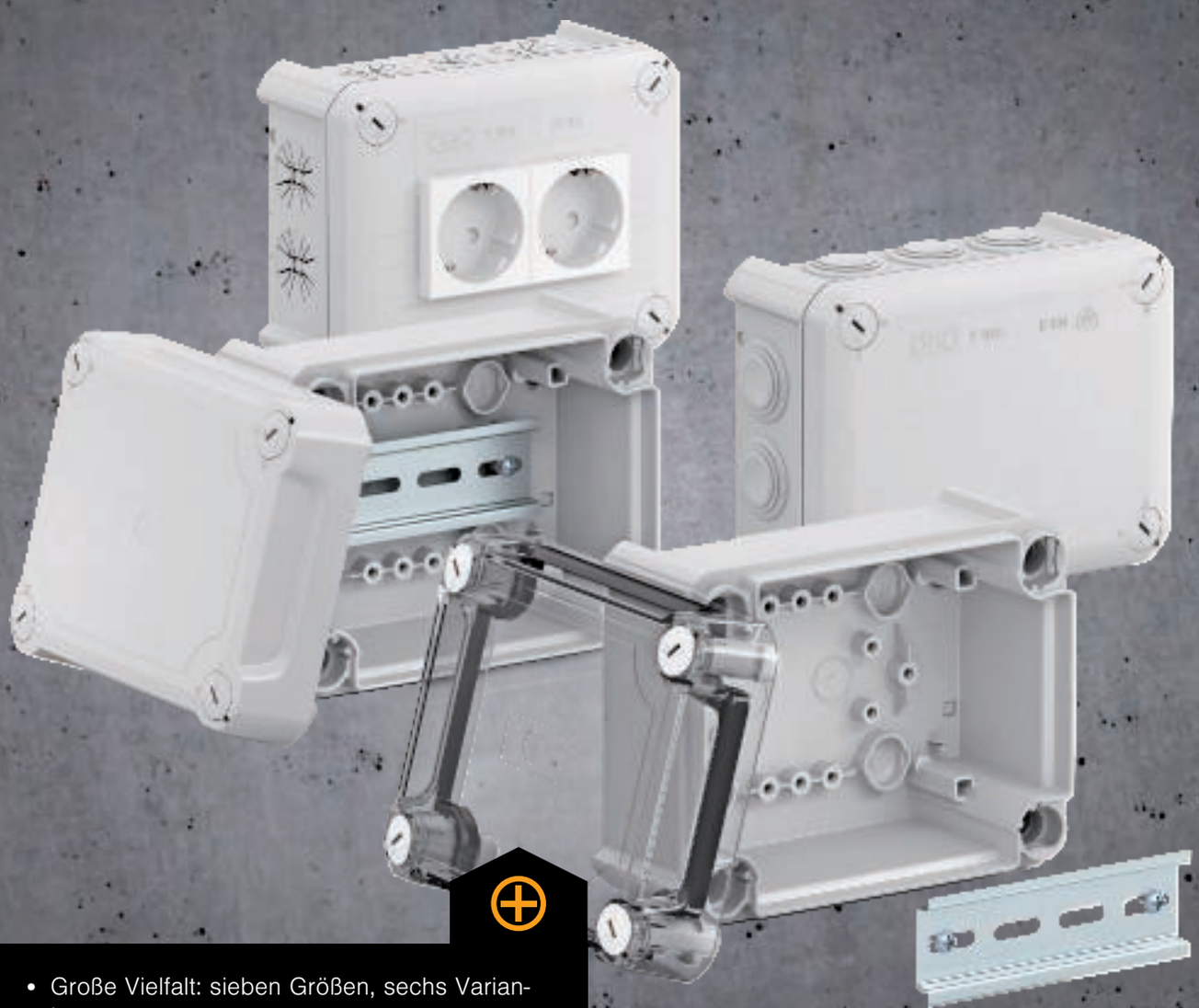
PP

Seite 881

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

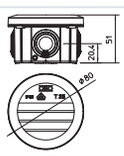
Kabelabzweigkästen T-Serie

Die Intelligenz steckt der T-Serie in den Genen: Unsere Entwickler haben mit hochwertigen Materialen, sinnvollen Wandstärken und einer stabilen Konstruktion dafür gesorgt, dass die T-Serie auch unter harten Bedingungen besteht. Alle Kabelabzweigkästen sind aus dem halogenfreien Material Polypropylen hergestellt und enthalten kein Fluor, Chlor oder Brom.



- Große Vielfalt: sieben Größen, sechs Varianten
- Hohe Dichtigkeit von IP 66
- Hohe Schlagfestigkeit - IK 08
- Weiße Varianten mit UV-Schutz für den Außeneinsatz
- Flammwidrig: Standard bis 650 °C, Sondermodelle bis 960 °C
- Halogenfrei: ohne Chlor, Fluor, Brom

Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung







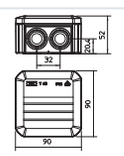
Typ	T 25	T 25 RW
Farbe	lichtgrau	reinweiß
Einführungen	4 x M25	4 x M25
Abmessung mm	Ø80x51	Ø80x51
Lichte Innenmaße mm	Ø63x45	Ø63x45
Verp. Stück	5	5
Gewicht kg/100 St.	4,190	4,190
Art.-Nr.	**2007029**	**2007509**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld.

Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung









Typ	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Abmessung LxBxH mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Lichte Innenmaße mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Verp. Stück	5	5	5
Gewicht kg/100 St.	6,700	6,700	6,700
Art.-Nr.	**2007045**	**2007517**	**2007630**

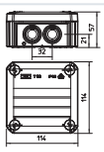
PP Polypropylen

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen.
Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung









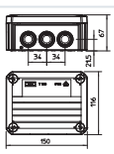
Typ	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Einführungen	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Abmessung LxBxH mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Lichte Innenmaße mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Verp. Stück	5	5	5
Gewicht kg/100 St.	12,300	12,300	12,300
Art.-Nr.	**2007061**	**2007525**	**2007638**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung











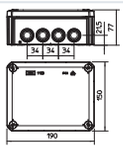
Typ	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot	lichtgrau
Einführungen	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Abmessung LxBxH mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67
Lichte Innenmaße mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	16,270	16,270	16,270	16,300
Art.-Nr.	**2007077**	**2007533**	**2007644**	**2007081**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung









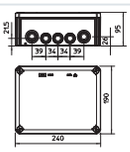
Typ	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32
Abmessung LxBxH mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Lichte Innenmaße mm	176x135x67	176x135x67	176x135x67
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	30,000	30,000	30,000
Art.-Nr.	**2007093**	**2007541**	**2007649**

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung









Typ	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Farbe	lichtgrau	reinweiß	grau / rot
Einführungen	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32
Abmessung LxBxH mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Lichte Innenmaße mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	50,000	50,000	50,000
Art.-Nr.	**2007109**	**2007554**	**2007657**

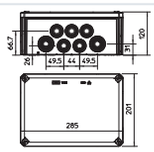
PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung







Typ	T 350	T 350 RW
Farbe	lichtgrau	reinweiß
Einführungen	16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
Abmessung LxBxH mm	285x201x120	285x201x120
Lichte Innenmaße mm	267x182x110	267x182x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	63,000	63,000
Art.-Nr.	**2007125**	**2007568**

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt

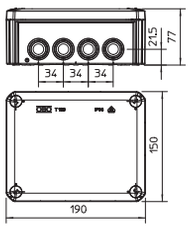
01 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 160, mit Einführungen 10xM32

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**





Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 M32	lichtgrau	10 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	**2007097**

0110 €/100 St.

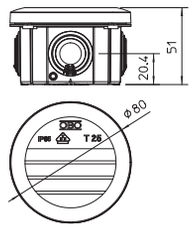
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 25 F	lichtgrau	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45		5	4,190	2007312

0110 €/100 St.





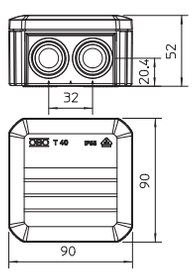
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld.

PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 F	lichtgrau	7 x M25	90x90x52	77x77x46		5	6,700	2007320

0110 €/100 St.





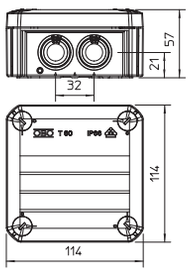
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung, flammwidrig

PP Polypropylen





Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 F	7 x M25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007339

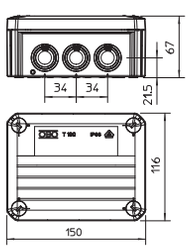
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung, flammwidrig

PP Polypropylen





Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 F	lichtgrau	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007347

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 F	lichtgrau	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67		1	30,000	**2007355**

0110 €/100 St.



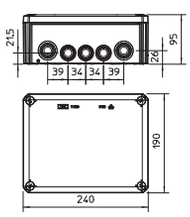
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung, flammwidrig

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 F	lichtgrau	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86		1	50,000	**2007363**

0110 €/100 St.





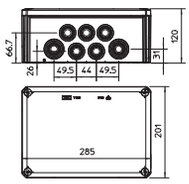
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung, flammwidrig

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**





Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 F	lichtgrau	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110		1	63,000	**2007371**

0110 €/100 St.

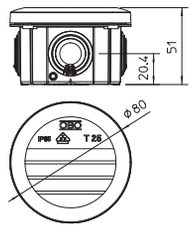
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T 25, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 25 KL	lichtgrau	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	**2007430**

0110 €/100 St.





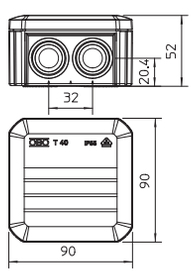
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen entweder direkt durch die 4 x M25 Dichtungen installiert werden oder aber die Dichtungen können mit einem Messer an vorgesehenen Stellen eingeschnitten werden, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder für Rohre herzustellen. Des Weiteren können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt werden und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können sowohl auf ein M6-Gewinde aufgeschraubt werden, als auch mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: Ø63x45 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld.

PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T 40, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 KL	lichtgrau	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	**2007432**

0110 €/100 St.





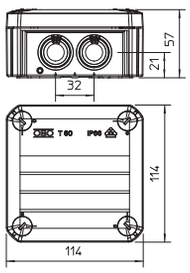
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 60, Einsteckdichtung, Klemmleiste

PP Polypropylen





Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 KL	7 x M25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434

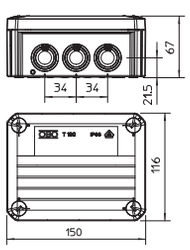
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 100x100x48 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 100, Einsteckdichtung, Klemmleiste

PP Polypropylen





Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 KL	lichtgrau	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	40,000	2007436

0110 €/100 St.

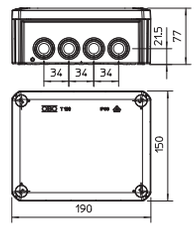
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 10 x M25 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 160, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 KL	lichtgrau	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67		1	64,200	**2007440**

0110 €/100 St.





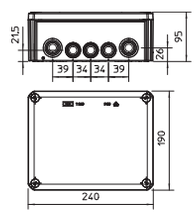
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 7 x M25 + 5 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 250, Einsteckdichtung, Klemmleiste

Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 KL	lichtgrau	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86		1	79,500	**2007444**

0110 €/100 St.





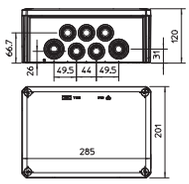
Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 9 x M25 + 7 x M32 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 350, Einsteckdichtung, Klemmleiste

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**





Typ	Farbe	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 KL	lichtgrau	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110		1	95,700	**2007448**

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen der T- Serie sind alle UV-beständig. Sie bestehen aus einem thermoplastischem Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Dieser Kunststoff ist weich, das heißt, er lässt sich bewegen. Somit können Leitungen durch die 16 x M32 + 8 x M40 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an der vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

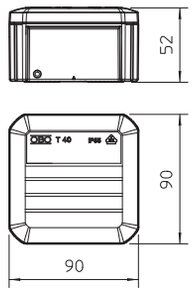
Kabelabzweigkasten T 40, geschlossen

PP **Polypropylen**

IP 55 | 4 mm² | 500 V | UV RESISTANT | IK 07 | HALOGENFREE | 650° | V-0 D E

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 OE	lichtgrau	90x90x52	77x77x46	5	6,300	**2007223**

0110 €/100 St.





Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

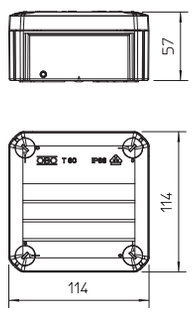
Kabelabzweigkasten T 60, geschlossen

PP **Polypropylen**

IP 66 | 6 mm² | 500 V | UV RESISTANT | IK 07 | HALOGENFREE | 650° | V-0 D E

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 OE	lichtgrau	114x114x57	100x100x46	5	12,000	**2007239**

0110 €/100 St.





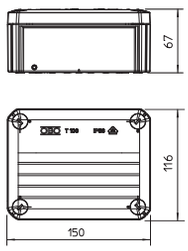
Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 100x100x46 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 100, geschlossen

PP Polypropylen





Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE	lichtgrau	150x116x67	136x102x57	1	16,200	**2007255**

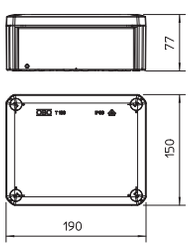
0110 €/100 St.

Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 136x102x57 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Kabelabzweigkasten T 160, geschlossen

PP/GF Polypropylen, glasfaserverstärkt





Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE	lichtgrau	190x150x77	176x135x67	1	30,000	**2007271**

0110 €/100 St.

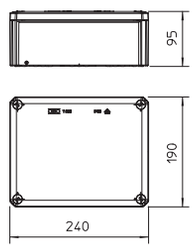
Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 176x135x67 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 250, geschlossen

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE	lichtgrau	240x190x95	225x173x86		1	48,300	**2007287**

0110 €/100 St.





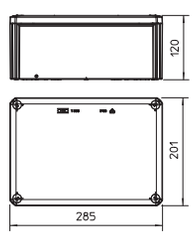
Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 225x173x86 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

PP/GF **Polypropylen, glasfaserverstärkt**

Kabelabzweigkasten T 350, geschlossen

Typ	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE	lichtgrau	285x201x120	267x182x110		1	58,800	**2007303**

0110 €/100 St.





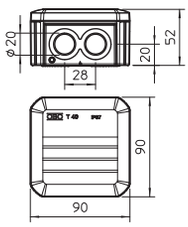
Alle Kabelabzweigkästen der T- Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und haben geschlossene Seitenwände. Benötigte Öffnungen können an jeder Stelle eingebracht werden. In diese Öffnungen können Einsteckdichtungen EDK oder Kabelverschraubungen mit Gegenmuttern eingesetzt werden, um Leitungen einzuführen.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 267x182x110 mm
Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T40 mit Ausschlageinführungen

PP Polypropylen





Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 M20	7x020	lichtgrau	90x90x52	77x77x46	5	6,100	2007900

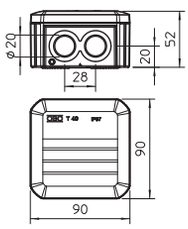
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA. Leitungen können direkt durch die 7x020 Dichtungen installiert werden oder die Dichtungen werden mit einem Messer an den vorgesehenen Stellen eingeschnitten, um eine Einführungsöffnung für Leitungen oder Rohre herzustellen. Alternativ können Kabelverschraubungen anstelle der Dichtungen durch die Öffnungen gesteckt und von innen mit einer Gegenmutter gekontert werden.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen im Boden auf Montageblechen montiert werden.
Lichte Innenmaße: 77x77x46 mm

Kabelabzweigkasten T40 mit Ausschlageinführungen, mit Klemmleiste

PP Polypropylen





Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 M20 KL	7x020	lichtgrau	90x90x52	77x77x46	5	8,200	2007904

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 20mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.
Dem Kabelkasten liegt eine Klemmleiste zur Verdrahtung bei.

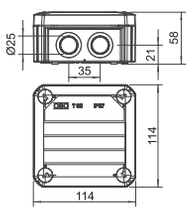
PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen

SC1 Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M25	7 x Ø25	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,300	**2007926**
T 60 M25 RO-LGR	7 x Ø25	grau / rot	114x114x57	100x100x48	5	12,300	**2007927**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

Systemzubehör für Artikel

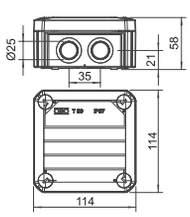
TPE Einsteckdichtung EDK Seite 1052

PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen

Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M20	7x020	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	12,100	**2007910**

0110 €/100 St.





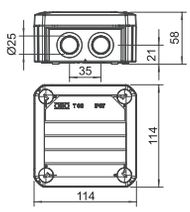
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T60 mit Ausschlageinführungen und 3 x V-TEC VM20 + Gegenmuttern

PP Polypropylen





Typ	Einführungen	Farbe	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 M20 NL	7x020	lichtgrau	114x114x57	100x100x48	5	15,100	**2007918**

0110

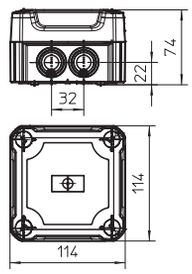
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus Polypropylen. Leitungen können durch die sieben Ausbrechöffnungen mit dem Durchmesser 25mm eingeführt werden. Wir empfehlen nach dem Ausschlagen der Ausbrechöffnungen die Verwendung von Kabelverschraubungen, um die Kabel ins Gehäuse zu führen und die Schutzart zu erhalten.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5x9,5mm auf Montageblechen montiert werden. Der Kastendeckel stellt ein Beschriftungsfeld zur Verfügung und ist darüber hinaus plombierbar.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T60, Einsteckdichtung, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 HD LGR	7xM25	114x114x74	100x100x65		1	17,180	**2007710**

0110 €/100 St.





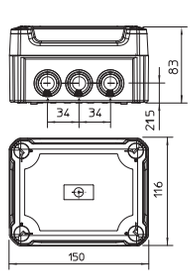
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T100, Einsteckdichtung, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 HD LGR	10xM25	150x116x83	136x102x74		1	22,550	**2007712**

0110 €/100 St.





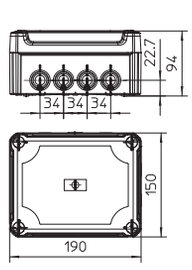
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T160, Einsteckdichtung, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84		1	34,180	**2007714**

0110 €/100 St.





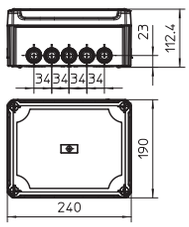
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T250, Einsteckdichtung, hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103		1	52,010	**2007716**

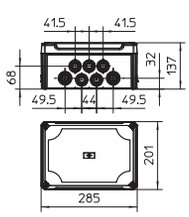
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Kabelabzweigkasten T350, Einsteckdichtung, hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127		1	72,760	**2007718**

0110 €/100 St.

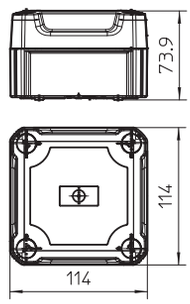
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T60, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 OE HD LGR	keine	114x114x74	100x100x63		1	16,600	**2007730**

0110 €/100 St.





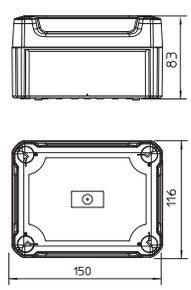
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T100, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE HD LGR	keine	150x116x83	136x102x74		1	23,650	**2007732**

0110 €/100 St.





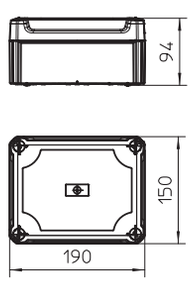
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T160, geschlossen, hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE HD LGR	keine	190x150x94	176x135x84		1	33,920	**2007734**

0110 €/100 St.





Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

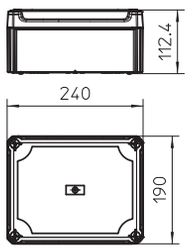
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem Deckel, geschlossen

Kabelabzweigkasten T250, geschlossen, hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE HD LGR	keine	240x190x112	225x173x102	1	100,000	**2007736**

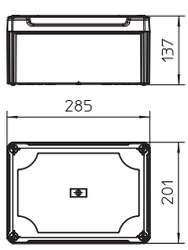
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Kabelabzweigkasten T350, geschlossen, hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE HD LGR	keine	285x201x137	267x182x127	1	68,660	**2007738**

0110 €/100 St.

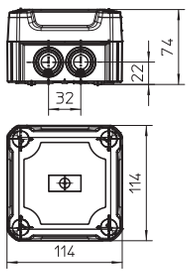
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T60, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 HD TR	7xM25	114x114x74	100x100x65		1	17,180	**2007750**

0110 €/100 St.





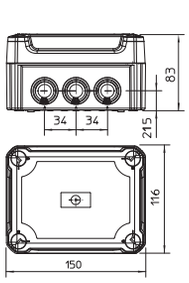
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

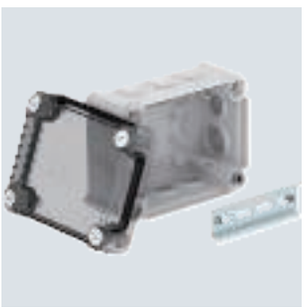
PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T100, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 HD TR	10xM25	150x116x83	136x102x74		1	22,550	**2007752**

0110 €/100 St.





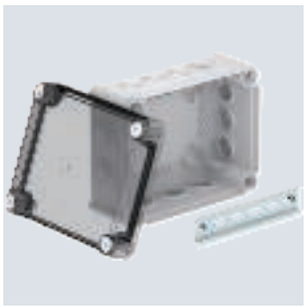
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

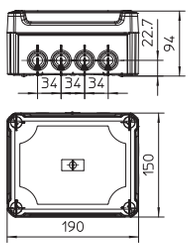
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel und Einsteckdichtung

Kabelabzweigkasten T160, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84		1	34,180	**2007754**

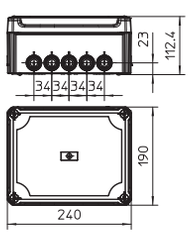
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Kabelabzweigkasten T250, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103		1	52,010	**2007756**

0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

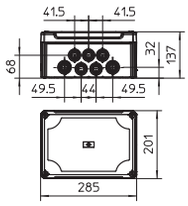
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T350, mit Einsteckdichtung, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127		1	72,760	**2007758**

0110 €/100 St.





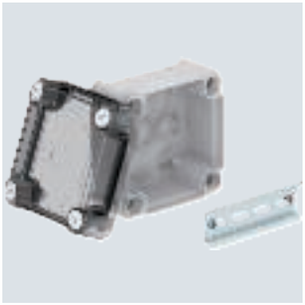
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

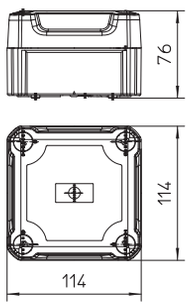
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, T-Serie mit hohem transparenten Deckel, geschlossen

Kabelabzweigkasten T60, geschlossen, transparenter hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





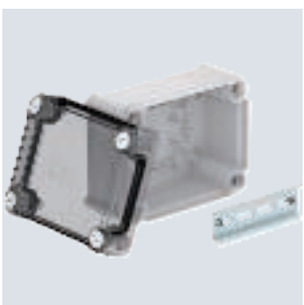
Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 60 OE HD TR	keine	114x114x74	100x100x63	1	16,600	**2007770**

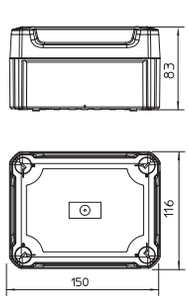
0110 €/100 St.

Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Kabelabzweigkasten T100, geschlossen, transparenter hoher Deckel

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**





Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 OE HD TR	keine	150x116x83	136x102x74	1	23,650	**2007772**

0110 €/100 St.

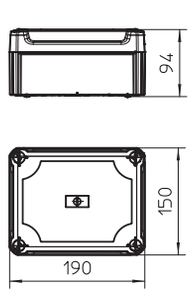
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T160, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 OE HD TR	keine	190x150x94	176x135x84		1	33,920	**2007774**

0110 €/100 St.





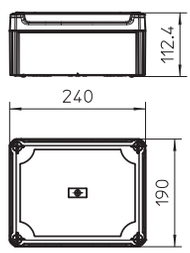
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T250, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 250 OE HD TR	keine	240x190x112	225x173x102		1	100,000	**2007776**

0110 €/100 St.





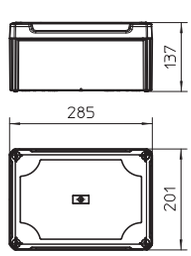
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

Kabelabzweigkasten T350, geschlossen, transparenter hoher Deckel

Typ	Einführungen	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 OE HD TR	keine	285x201x137	267x182x127		1	68,660	**2007778**

0110 €/100 St.





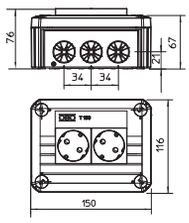
Die Kabelabzweigkästen bestehen aus thermoplastischem Kunststoff. Die Kastenunterteile sind aus schlagfestem Polypropylen, der Kastendeckel wird aus äußerst widerstandsfähigem, schlagfestem Polykarbonat hergestellt. Dies ist auch an der hohen Schlagfestigkeit von IK 10 bei -5°C zu erkennen.
Durch den hohen Deckel wird deutlich mehr Verdrahtungsraum geschaffen. Hiermit schafft OBO die Möglichkeit für den Einbau und Schutz von Drucktastern, Reihenklemmen, Unterbringung von Steuerungssensoren, Schaltern und elektronischen Geräten in der Gehäuse- und Installationstechnik. Zusammen mit der Befestigungsplatte ist er ein idealer Begleiter bei Sichtmontage.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten T 100, 2 Modul 45-Steckdosen im Deckel, 1–polig

PP Polypropylen



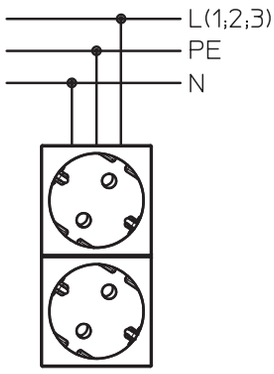


Typ	Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 2MSD WS	10	lichtgrau	1	25,850	**2007821**

0110 €/St.

Alle Kabelabzweigkästen der T-Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und sind mit Zugentlastungseinführungen ausgestattet. Diese Einführungen können direkt mit der Leitungen durchstoßen werden. Durch die besondere Struktur der Öffnung können die Leitungen nicht unbeabsichtigt herausgezogen werden! Geeignet für Kabeldurchmesser von 7 bis 21 mm.
Im Deckel befinden sich je nach Typ 2 oder 4 Schutzkontakt-Steckdosen Modul 45 in rot oder weiß.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Deckel plombierbar, bei 2fach-Steckdosen mit Beschriftungsfeld.

Anschlussmöglichkeiten

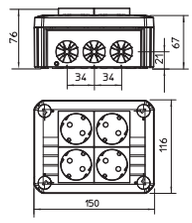


PP **Polypropylen**

Kabelabzweigkasten T 100, 4 Modul 45-Steckdosen im Deckel, 2–polig

Typ	Einführungen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 4MSD WS	10	lichtgrau	1	35,200	**2007825**

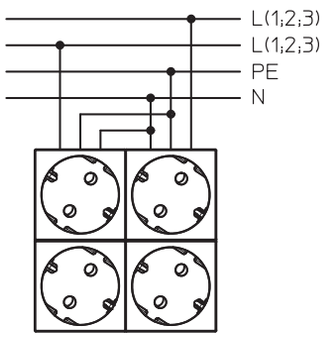
0110 €/St.





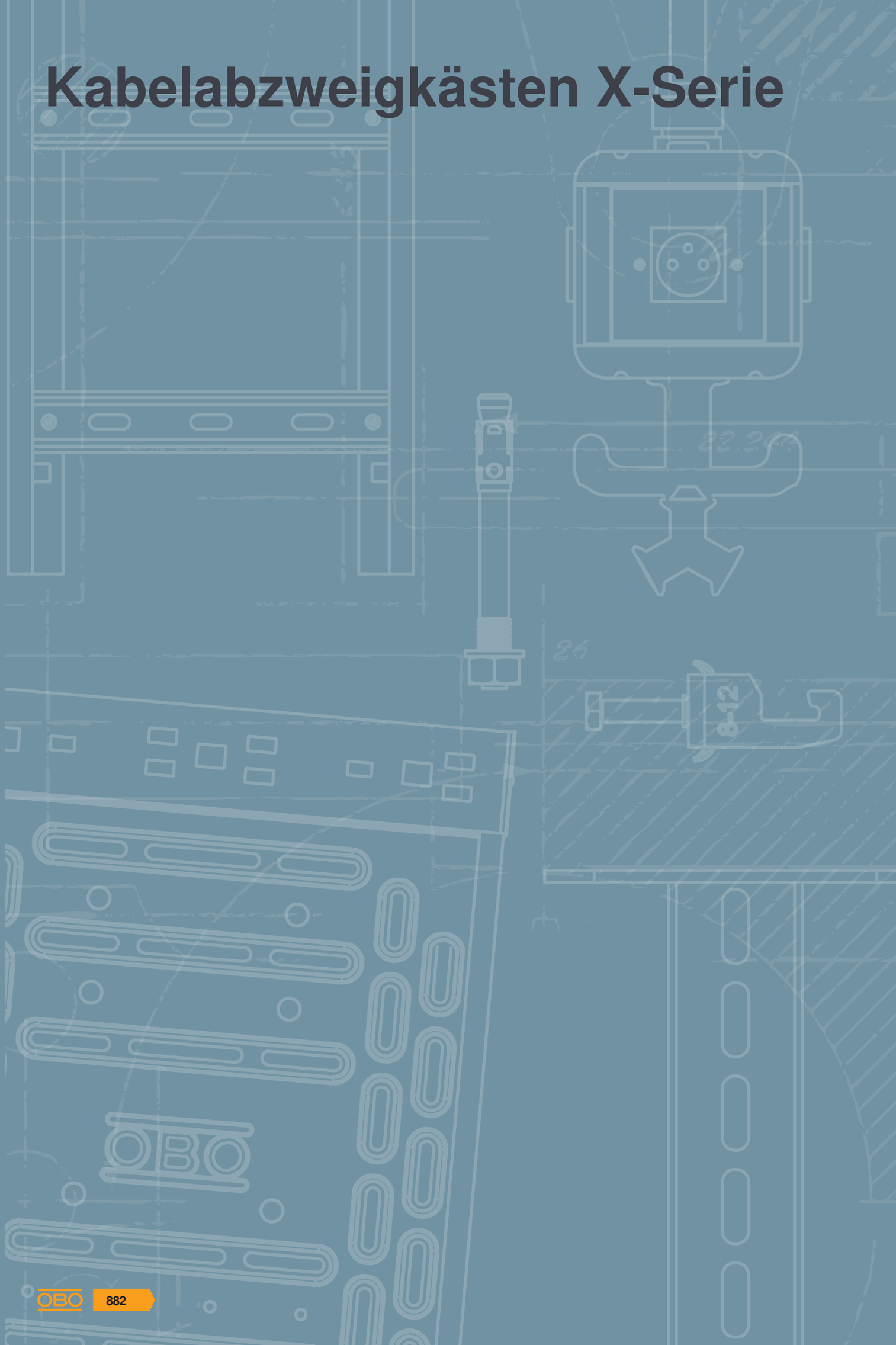
Alle Kabelabzweigkästen der T-Serie sind UV-beständig. Sie bestehen aus Polypropylen (einem thermoplastischen Kunststoff) und sind mit Zugentlastungseinführungen ausgestattet. Diese Einführungen können direkt mit der Leitungen durchstoßen werden. Durch die besondere Struktur der Öffnung können die Leitungen nicht unbeabsichtigt herausgezogen werden! Geeignet für Kabeldurchmesser von 7 bis 21 mm.
Im Deckel befinden sich je nach Typ 2 oder 4 Schutzkontakt-Steckdosen Modul 45 in rot oder weiß.
Die Kabelabzweigkästen können mit Blechschrauben 3,5 x 9,5 in Öffnungen am Boden auf Montageblechen montiert werden.
Deckel plombierbar, bei 2fach-Steckdosen mit Beschriftungsfeld.

Anschlussmöglichkeiten



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen X-Serie



Kabelabzweigkästen X-Serie

X-Serie mit Ausschlageinführungen und Einsteckdichtungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 902



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 902



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 902



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 903



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 904

X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hauptleitungsabzweigklemme



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 891



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 891



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 892

X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hutprofilschiene



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 893



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 893



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 893



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 894

X-Serie mit Ausschlageinführungen und Kabelverschraubungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 895



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 895



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 895

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen X-Serie

X-Serie mit Ausschlageinführungen und Klemmleiste



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 896



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 896



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 896



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 897



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 897



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 897



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 898

X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Klemmleiste



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 899



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 899



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 899



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 900

X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Steckklemmen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 901



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 901



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 901

X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen



X 01, L 95 x B 95 x H 60 mm

PC

Seite 902



X 02, L 95 x B 95 x H 72 mm

PC

Seite 902



X 04, L 114 x B 114 x H 78 mm

PC

Seite 902



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 903



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 903



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 903

Kabelabzweigkästen X-Serie

X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 904

X-Serie Leergehäuse ohne Einführungen mit Hutprofilschiene



X 06, L 150 x B 116 x H 86 mm

PC

Seite 905



X 10, L 190 x B 150 x H 125 mm

PC

Seite 905



X 16, L 240 x B 191 x H 125 mm

PC

Seite 906



X 25, L 286 x B 202 x H 125 mm

PC

Seite 906

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

X-TREME

Die X-Serie der Kabelabzweigkästen



Robust und schlagfest

Für Außenanwendungen und härteste Bedingungen

Einfache und flexible Installation

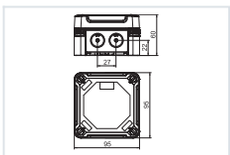
Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22

Mit der neuen X-Serie bietet OBO Bettermann eine Reihe an Kabelabzweigkästen und Leergehäusen, die den stärksten Belastungen standhält. Durch die Verwendung von Spezialkunststoffen auf Basis von Polycarbonat erfüllt die X-Serie mit IK 09 die Anforderungen an höchste Schlagfestigkeit.

IK 09

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelabzweigkasten X 01





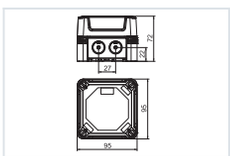
	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X01 LGR**	**X01 LGR-TR**	**X01 SW**	**X01 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Abmessung LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Lichte Innenmaße mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	16,000	16,000	16,000	16,000
Art.-Nr.	**2005000**	**2005050**	**2005110**	**2005140**

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Kabelabzweigkasten X 02





	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X02 LGR**	**X02 LGR-TR**	**X02 SW**	**X02 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Abmessung LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Lichte Innenmaße mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	17,800	17,800	17,800	17,800
Art.-Nr.	**2005004**	**2005054**	**2005114**	**2005144**

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

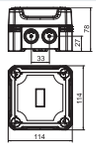
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, X-Serie mit Ausschlageinführungen und Einsteckdichtungen

Kabelabzweigkasten X 04

CE IP 67 IK 09 M20 M25 7 4 mm² 750 V 650° UV RESISTANT





	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X04 LGR**	**X04 LGR-TR**	**X04 SW**	**X04 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Abmessung LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Lichte Innenmaße mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	26,600	26,600	26,600	26,600
Art.-Nr.	**2005008**	**2005058**	**2005118**	**2005148**

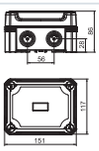
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Kabelabzweigkasten X 06

CE IP 67 IK 09 M20 M25 8 6 mm² 750 V 650° UV RESISTANT





	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X06 LGR**	**X06 LGR-TR**	**X06 SW**	**X06 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25
Abmessung LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Lichte Innenmaße mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	33,500	33,500	33,500	33,500
Art.-Nr.	**2005012**	**2005062**	**2005122**	**2005152**

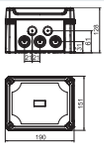
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Kabelabzweigkasten X 10

CE IP 67 IK 09 M20 M25 M32 10 10 mm² 750 V 650° UV RESISTANT











	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X10 LGR**	**X10 LGR-TR**	**X10 SW**	**X10 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Abmessung LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Lichte Innenmaße mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	59,200	59,200	59,200	59,200
Art.-Nr.	**2005016**	**2005066**	**2005126**	**2005156**

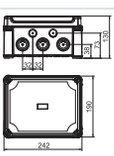
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Kabelabzweigkasten X 16

CE IP 67 IK 09 M25 M32 M40 10 16 mm² 750 V 650° UV RESISTANT











	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X16 LGR**	**X16 LGR-TR**	**X16 SW**	**X16 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Abmessung LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Lichte Innenmaße mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	79,300	79,300	79,300	79,300
Art.-Nr.	**2005020**	**2005070**	**2005130**	**2005160**

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

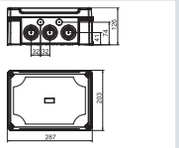
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkästen, X-Serie mit Ausschlageinführungen und Einsteckdichtungen

Kabelabzweigkasten X 25







	SC1	SC1	SC1	SC1
Typ	**X25 LGR**	**X25 LGR-TR**	**X25 SW**	**X25 SW-RO**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
Abmessung LxBxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Lichte Innenmaße mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	96,500	96,500	96,500	96,500
Art.-Nr.	**2005024**	**2005074**	**2005134**	**2005164**

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

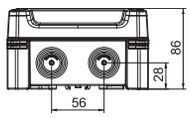
PC **Polycarbonat**

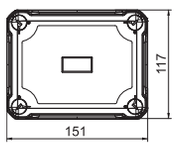
Kabelabzweigkasten X 06 mit Hauptleitungsabzweigklemme

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X06 H25 GP4 LGR	lichtgrau	8 x Ø20/25		1	56,800	**2005304**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







Zusätzlich liegt eine 4–polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol bei.

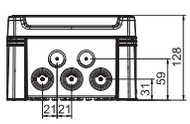
PC **Polycarbonat**

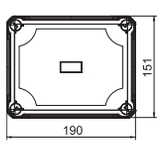
Kabelabzweigkasten X 10 mit Hauptleitungsabzweigklemme

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X10 H25 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø20/25/32		1	104,000	**2005308**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







Zusätzlich liegt eine 5–polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm ² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol bei.

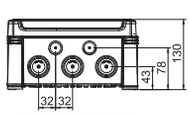
PC **Polycarbonat**

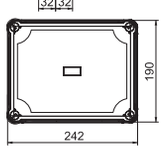
Kabelabzweigkasten X 16 mit Hauptleitungsabzweigklemme

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X16 H25 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40		1	111,000	**2005312**
	X16 H35 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40		1	125,000	**2005316**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





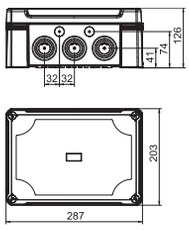


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten X 25 mit Hauptleitungsabzweigklemme

PC **Polycarbonat**





SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X25 H35 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/40/50		1	145,000	**2005320**
	X25 H50 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/40/50		1	165,000	**2005324**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

PC **Polycarbonat**

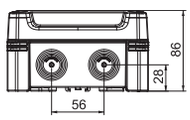
Kabelabzweigkasten X 06 mit Hutprofilschiene

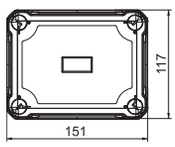
SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X06 R LGR-TR	grau / transparent	8 x Ø20/25	1	37,600	**2005092**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

PC **Polycarbonat**

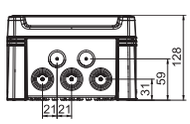
Kabelabzweigkasten X 10 mit Hutprofilschiene

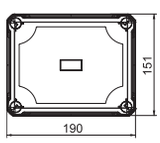
SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X10 R LGR-TR	grau / transparent	10 x Ø20/25/32	1	65,600	**2005096**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

PC **Polycarbonat**

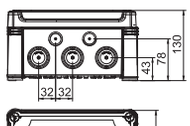
Kabelabzweigkasten X 16 mit Hutprofilschiene

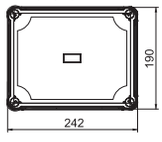
SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X16 R LGR-TR	grau / transparent	10 x Ø25/32/40	1	87,300	**2005100**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







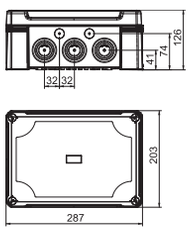
Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten X 25 mit Hutprofilschiene

PC **Polycarbonat**





SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X25 R LGR-TR	grau / transparent	10 x Ø25/40/50		1	107,000	**2005104**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

PC Polycarbonat

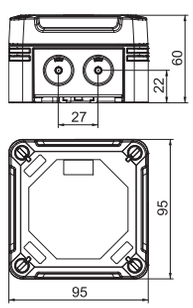
Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X01 G M20 LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	19,000	2005030

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





PC Polycarbonat

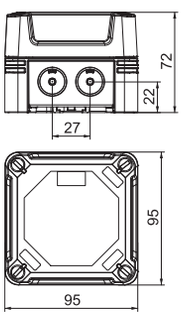
Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X02 G M20 LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	21,500	2005032

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





PC Polycarbonat

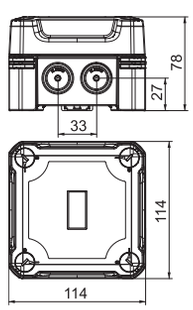
Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X04 G M20 LGR	lichtgrau	7 x Ø20/25		1	31,400	2005034

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)



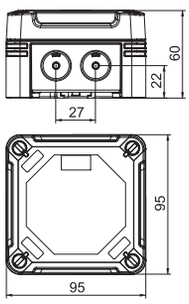


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten X 01 mit Klemmleiste

PC Polycarbonat





SC1 Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X01 T LGR	lichtgrau	7 x Ø20	1	17,500	2005190

0110 €/100 St.

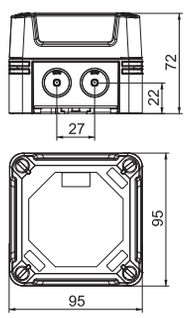
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Im Lieferumfang ist eine 5–polige Klemmleiste enthalten.

Kabelabzweigkasten X 02 mit Klemmleiste

PC Polycarbonat





SC1 Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X02 T LGR	lichtgrau	7 x Ø20	1	19,300	2005194

0110 €/100 St.

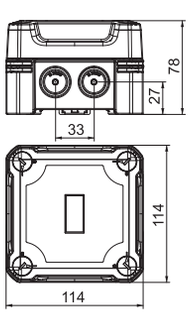
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Im Lieferumfang ist eine 5–polige Klemmleiste enthalten.

Kabelabzweigkasten X 04 mit Klemmleiste

PC Polycarbonat





SC1 Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X04 T LGR	lichtgrau	7 x Ø20/25	1	31,600	2005198

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Im Lieferumfang ist eine 5–polige Klemmleiste enthalten.

PC **Polycarbonat**

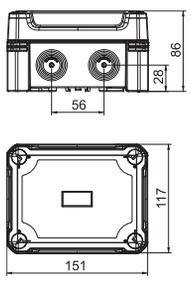
Kabelabzweigkasten X 06 mit Klemmleiste

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X06 T LGR	lichtgrau	8 x Ø20/25	1	38,000	**2005202**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Im Lieferumfang ist eine 5–polige Klemmleiste enthalten.

PC **Polycarbonat**

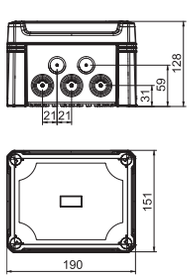
Kabelabzweigkasten X 10 mit Klemmleiste

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X10 T LGR	lichtgrau	10 x Ø20/25/32	1	72,000	**2005206**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

PC **Polycarbonat**

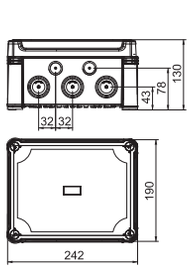
Kabelabzweigkasten X 16 mit Klemmleiste

SC1

	Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X16 T LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	97,500	**2005210**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





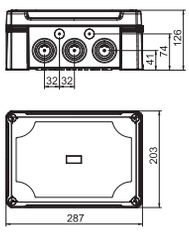
Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten X 25 mit Klemmleiste

PC **Polycarbonat**





SC1

	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X25 T LGR	lichtgrau	10 x Ø25/40/50		1	130,000	**2005214**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

PC **Polycarbonat**

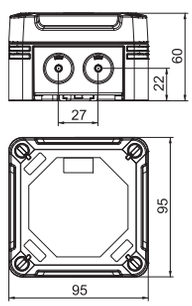
IP 67 · IK 09 · M20 · 7 · 1,5 mm² · 750 V · 650° · UV RESISTANT · Halogenfrei · 11

Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X01 T G M20 LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	20,500	2005220

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

PC **Polycarbonat**

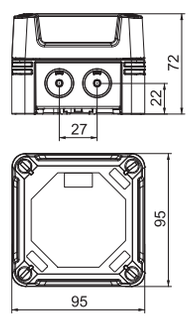
IP 67 · IK 09 · M20 · 7 · 2,5 mm² · 750 V · 650° · UV RESISTANT · Halogenfrei · 11

Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X02 T G M20 LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	23,000	2005222

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

PC **Polycarbonat**

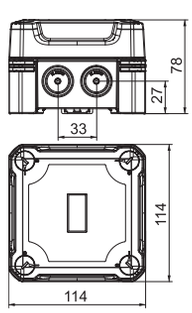
IP 67 · IK 09 · M20 · M25 · 7 · 4 mm² · 750 V · 650° · UV RESISTANT · Halogenfrei · 11

Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

SC1	Typ	Farbe	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	X04 T G M25 LGR	lichtgrau	7 x Ø20/25		1	36,700	2005224

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





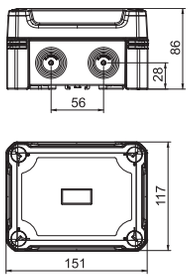
Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelabzweigkasten X 06 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

PC **Polycarbonat**





SC1

Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X06 T G M25 LGR	lichtgrau	8 x Ø20/25	1	38,000	**2005226**

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

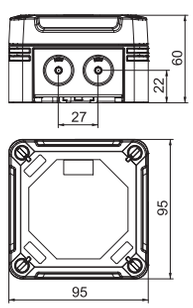
PC Polycarbonat

Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen

SC1			Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Typ	Farbe					
	X01 UT G LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	20,000	2005240

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

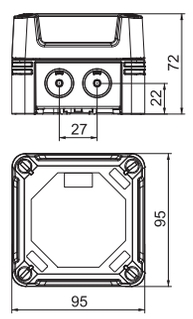
PC Polycarbonat

Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen

SC1			Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Typ	Farbe					
	X02 UT G LGR	lichtgrau	7 x Ø20		1	23,000	2005244

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

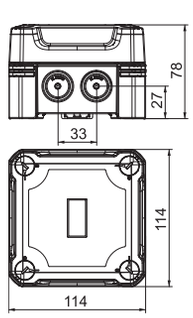
PC Polycarbonat

Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen

SC1			Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	Typ	Farbe					
	X04 UT G LGR	lichtgrau	7 x Ø20/25		1	33,500	2005248

0110 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)



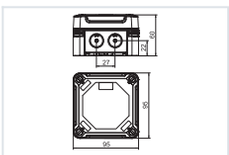


Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leergehäuse X-Serie ohne Einführungen

Leergehäuse X 01





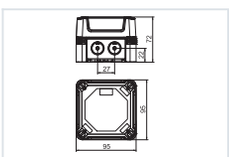
	SC1	SC1	SC1
Typ	**X01C LGR**	**X01C LGR-TR**	**X01C SW**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Lichte Innenmaße mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	15,600	15,600	15,600
Art.-Nr.	**2005450**	**2005520**	**2005590**

PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Leergehäuse X 02





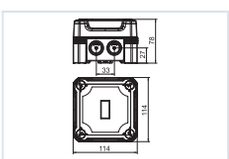
	SC1	SC1	SC1
Typ	**X02C LGR**	**X02C LGR-TR**	**X02C SW**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Lichte Innenmaße mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	17,500	17,500	17,500
Art.-Nr.	**2005454**	**2005524**	**2005594**

PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Leergehäuse X 04





	SC1	SC1	SC1
Typ	**X04C LGR**	**X04C LGR-TR**	**X04C SW**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Lichte Innenmaße mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	26,300	26,300	26,300
Art.-Nr.	**2005458**	**2005528**	**2005598**

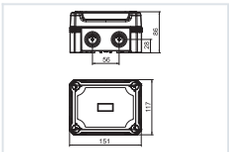
PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Leergehäuse X 06





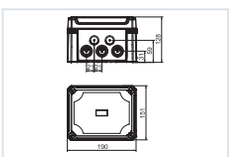
Typ	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
	SC1	SC1	SC1
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Lichte Innenmaße mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	33,100	33,100	33,500
Art.-Nr.	**2005462**	**2005532**	**2005602**

PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Leergehäuse X 10





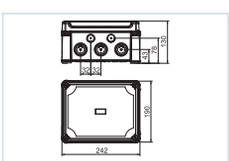
Typ	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
	SC1	SC1	SC1
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Lichte Innenmaße mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	58,500	85,500	58,500
Art.-Nr.	**2005466**	**2005536**	**2005606**

PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Leergehäuse X 16





Typ	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
	SC1	SC1	SC1
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Lichte Innenmaße mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	78,400	78,400	78,400
Art.-Nr.	**2005470**	**2005540**	**2005610**

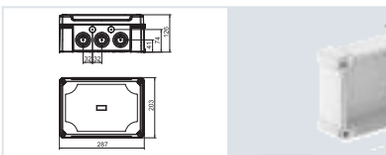
PC Polycarbonat

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

01 €/100 St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leergehäuse X 25





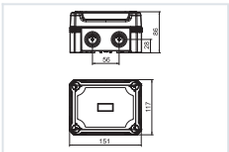
	SC1	SC1	SC1
Typ	**X25C LGR**	**X25C LGR-TR**	**X25C SW**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
Abmessung LxBxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Lichte Innenmaße mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Verp. Stück	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	95,000	95,000	95,000
Art.-Nr.	**2005474**	**2005544**	**2005614**

PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Leergehäuse X 06 mit Hutprofilschiene







	SC1	SC1
Typ	**X06C R LGR**	**X06C R LGR-TR**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	151x117x87	151x117x87
Lichte Innenmaße mm	137x105x68	137x105x68
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	37,600	37,600
Art.-Nr.	**2005490**	**2005560**

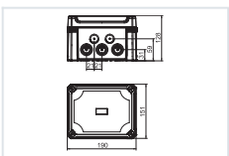
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

Leergehäuse X 10 mit Hutprofilschiene







	SC1	SC1
Typ	**X10C R LGR**	**X10C R LGR-TR**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	191x151x126	191x151x126
Lichte Innenmaße mm	177x137x110	177x137x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	65,600	65,600
Art.-Nr.	**2005494**	**2005564**

PC Polycarbonat

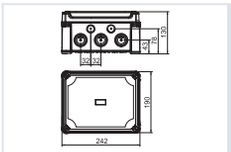
01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leergehäuse X 16 mit Hutprofilschiene







	SC1	SC1
Typ	**X16C R LGR**	**X16C R LGR-TR**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	241x191x126	241x191x126
Lichte Innenmaße mm	227x177x110	227x177x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	87,300	87,300
Art.-Nr.	**2005498**	**2005568**

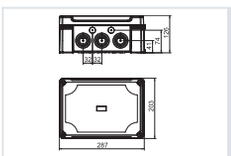
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

Leergehäuse X 25 mit Hutprofilschiene







	SC1	SC1
Typ	**X25C R LGR**	**X25C R LGR-TR**
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	286x202x126	286x202x126
Lichte Innenmaße mm	271x187x110	271x187x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	107,000	107,000
Art.-Nr.	**2005502**	**2005572**

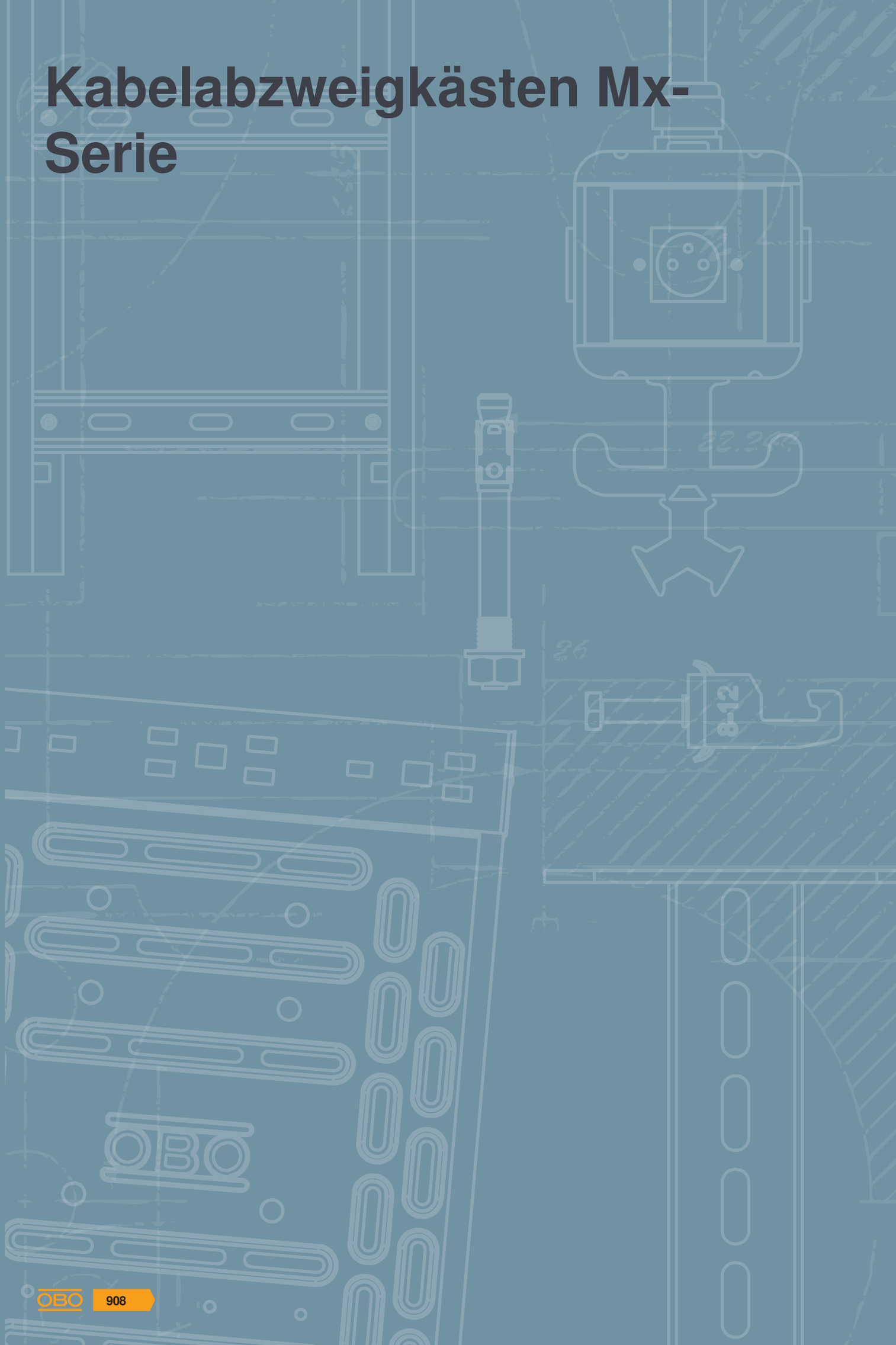
PC Polycarbonat

01 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

Kabelabzweigkästen Mx-Serie



Kabelabzweigkästen Mx-Serie

Mx-Serie, pulverbeschichtet



L 64 x B 58 x H 34 mm

Alu

Seite 911



L 80 x B 75 x H 57 mm

Alu

Seite 911



L 125 x B 80 x H 57 mm

Alu

Seite 911



L 160 x B 100 x H 81 mm

Alu

Seite 911



L 160 x B 160 x H 91 mm

Alu

Seite 911



L 175 x B 80 x H 57 mm

Alu

Seite 911



L 260 x B 160 x H 90 mm

Alu

Seite 911



L 360 x B 160 x H 91 mm

Alu

Seite 911

Mx-Serie, lackierbar



L 64 x B 58 x H 34 mm

Alu

Seite 912



L 80 x B 75 x H 57 mm

Alu

Seite 912



L 98 x B 64 x H 34 mm

Alu

Seite 912



L 125 x B 80 x H 57 mm

Alu

Seite 912



L 160 x B 100 x H 81 mm

Alu

Seite 912



L 160 x B 160 x H 91 mm

Alu

Seite 912



L 220 x B 120 x H 90 mm

Alu

Seite 912



L 260 x B 160 x H 90 mm

Alu

Seite 912



L 360 x B 160 x H 91 mm

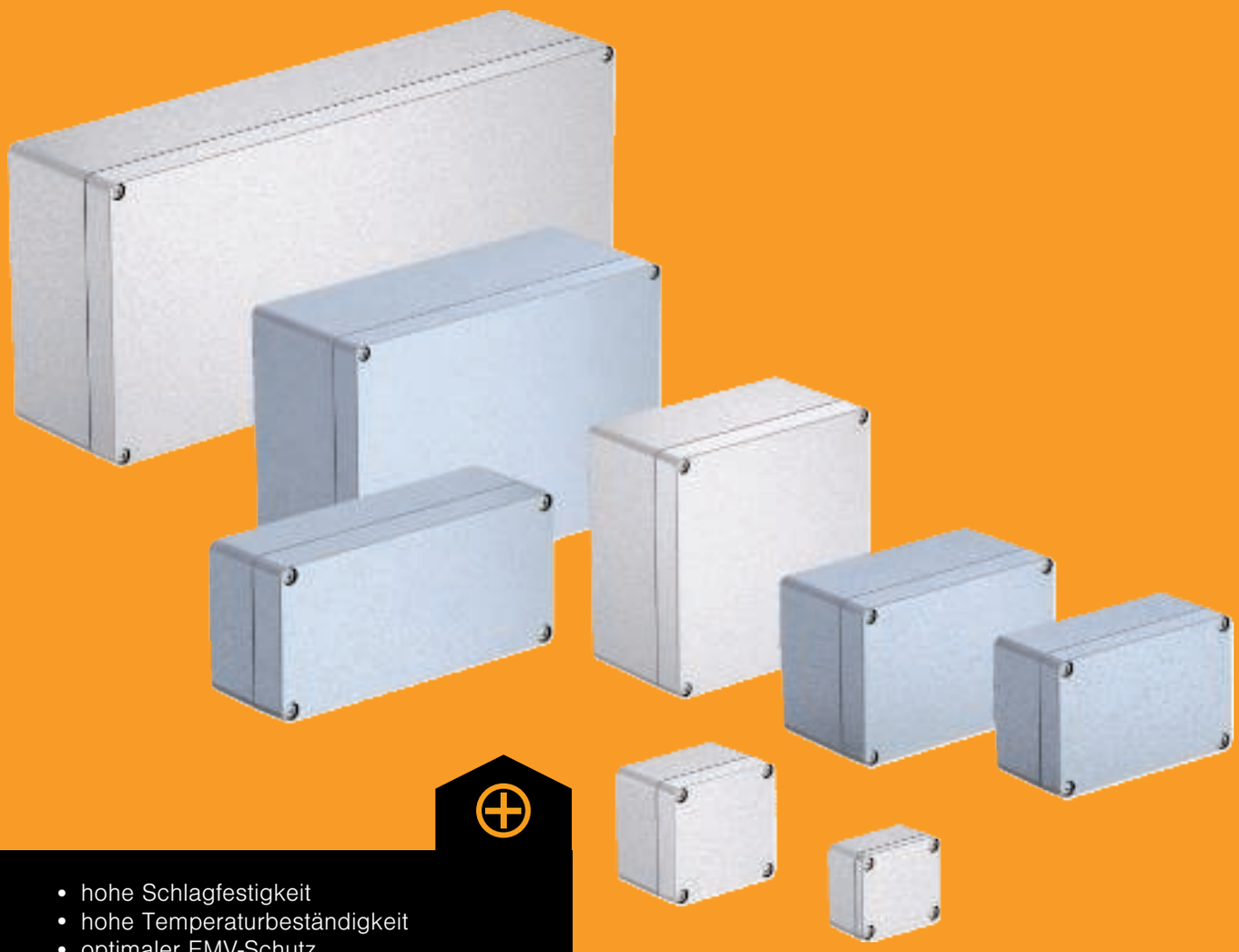
Alu

Seite 912

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Harte Typen

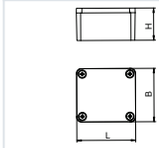
Kabelabzweigkästen Mx-Serie



- hohe Schlagfestigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- optimaler EMV-Schutz
- 8 Größen
- 2 Oberflächenvarianten
- Temperaturbereich: -40 bis 125 °C

Unsere Aluminium-Leergehäuse wurden für den Einsatz unter härtesten Bedingungen konzipiert und sorgen für einen optimalen Schutz der Installation. Das Metallgehäuse der Mx-Serie widersteht extrem hohen und tiefen Temperaturen ebenso wie starken Temperaturdifferenzen. Hohe Schlagbelastungen im industriellen Umfeld, Vandalismus oder Steinschläge können dem Gehäuse nichts anhaben. Darüber hinaus bietet die MX-Serie optimalen EMV-Schutz und sie ist mit einer Schutzart IP 66 bestens vor dem Eindringen von Staub und Wasser abgesichert.

Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, pulverbeschichtet








Typ	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Farbe	silbergrau	silbergrau	silbergrau	silbergrau
Abmessung LxBxH mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57	160x100x81
Lichte Innenmaße mm	56.5x50.5x31.5	71x65.6x52.5	115.5x70.5x51	117x90x74.5
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	19,200	36,400	50,000	90,000
Art.-Nr.	**2011304**	**2011308**	**2011312**	**2011316**

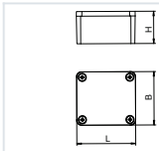
AIG Aluminiumdruckguss
P pulverbeschichtet

01 €/100 St.

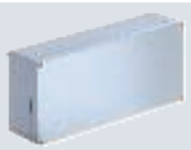
Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik.
Mit ihren hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft.
Sie schützen die Elektroinstallation vor hochgradiger Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Vandalismus und Schlageinwirkung an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln.
Mit Schutzart IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt.
Die Aluminium-Gehäuse sind pulverbeschichtet (RAL 7035) und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.

Temperatur: -40°C bis +125°C

Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, pulverbeschichtet





Typ	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Farbe	silbergrau	silbergrau	silbergrau	silbergrau
Abmessung LxBxH mm	160x160x90	175x80x57	260x160x90	360x160x91
Lichte Innenmaße mm	149x149x84.5	165x70x75	229.5x149x94.5	317.5x149x92
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	170,000	66,000	230,000	320,000
Art.-Nr.	**2011320**	**2011324**	**2011328**	**2011332**

AIG Aluminiumdruckguss
P pulverbeschichtet

01 €/100 St.

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik.
Mit ihren hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft.
Sie schützen die Elektroinstallation vor hochgradiger Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Vandalismus und Schlageinwirkung an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln.
Mit Schutzart IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt.
Die Aluminium-Gehäuse sind pulverbeschichtet (RAL 7035) und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.

Temperatur: -40°C bis +125°C

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, lackierbar

				
Typ	**Mx 060503 CR3**	**Mx 080705 CR3**	**Mx 090603 CR3**	**Mx 120805 CR3**
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Abmessung LxBxH mm	64x58x34	80x75x57	98x64x34	125x80x57
Lichte Innenmaße mm	56,5x50,5x31,5	71x65,5x52,5	91x54x29	115,5x70,5x51
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	19,200	36,400	25,000	50,000
Art.-Nr.	**2011378**	**2011381**	**2011384**	**2011386**

AIG Aluminiumdruckguss
Cr3 Chrom III Beschichtung

01 €/100 St.

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik.
Mit ihren hervorragenden Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft.
Sie schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Tritten an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln.
Mit Schutzart bis IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Selbstverständlich ist Aluminium UV-beständig und halogenfrei. Die Deckeldichtung besteht aus Polyurethan.
Die Aluminium-Gehäuse sind Chrom 3 beschichtet und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.
Die Oberfläche Chrom 3 bietet einen guten Kontakt beim Einsatz von Metallverschraubungen und lässt sich gut lackieren oder polverbeschichten.

Temperatur: -40 °C bis +125 °C

Aluminiumleergehäuse Mx06-Mx15, lackierbar

					
Typ	**Mx 161008 CR3**	**Mx 161609 CR3**	**Mx 221209 CR3**	**Mx 261609 CR3**	**Mx 361609 CR3**
Ausführung	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben	geschlossen mit 4 Edelstahl Deckelschrauben
Abmessung LxBxH mm	160x100x81	150x100x91	220x120x90	260x160x90	360x160x91
Lichte Innenmaße mm	140,5x90x74,5	140,5x90x74,5	210x109x81	249x149x82	317,5x149x82
Verp. Stück	1	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	90,000	170,000	168,000	230,000	320,000
Art.-Nr.	**2011389**	**2011392**	**2011394**	**2011396**	**2011398**

AIG Aluminiumdruckguss
Cr3 Chrom III Beschichtung

01 €/100 St.

Robuste Aluminium-Leergehäuse für Maschinenbau und Automatisierungstechnik.
Mit ihren hervorragenden Eigenschaften ist die Mx-Serie von OBO für extreme Beanspruchung in unterschiedlichsten Bereichen geeignet. Daher auch optimal für den Einsatz in der Industrie, im Hafen- und Schiffsbau sowie in der Agrarwirtschaft.
Sie schützen die Elektroinstallation unter extremer Beanspruchung. Extremer Kälte oder Hitze widerstehen die Produkte genauso wie Schlägen oder Tritten an Straßen, Bahnstrecken oder in Tunneln.
Mit Schutzart bis IP 66 sind sie bestens gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Selbstverständlich ist Aluminium UV-beständig und halogenfrei. Die Deckeldichtung besteht aus Polyurethan.
Die Aluminium-Gehäuse sind Chrom 3 beschichtet und werden jeweils mit Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung und 2 bzw. 4 Erdungsschrauben geliefert.
Die Oberfläche Chrom 3 bietet einen guten Kontakt beim Einsatz von Metallverschraubungen und lässt sich gut lackieren oder polverbeschichten.

Temperatur: -40 °C bis +125 °C

Kabelabzweigkästen FireBox



Kabelabzweigkästen FireBox

FireBox mit Einsteckdichtung und Innenbefestigung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 917



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 917



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 917



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 917

FireBox in geschlossener Ausführung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 918



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 918



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, für Datentechnik

PP

Seite 918

FireBox mit Einsteckdichtung für Datentechnik



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, Innenbefestigung

PP

Seite 919



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, Außenbefestigung

PP

Seite 919



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit schlagfestem Deckel, Außenbefestigung

PP

Seite 919



T 350, L 285 x B 201 x H 120 mm, Außenbefestigung

PP

Seite 919

FireBox mit Einsteckdichtung und Außenbefestigung



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm

PP

Seite 920



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm

PP

Seite 920



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 920



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, mit Sicherungshalter

PP

Seite 921



T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, schlagfest

PP

Seite 921



T 160, L 190 x B 150 x H 77 mm, schlagfest

PP

Seite 921



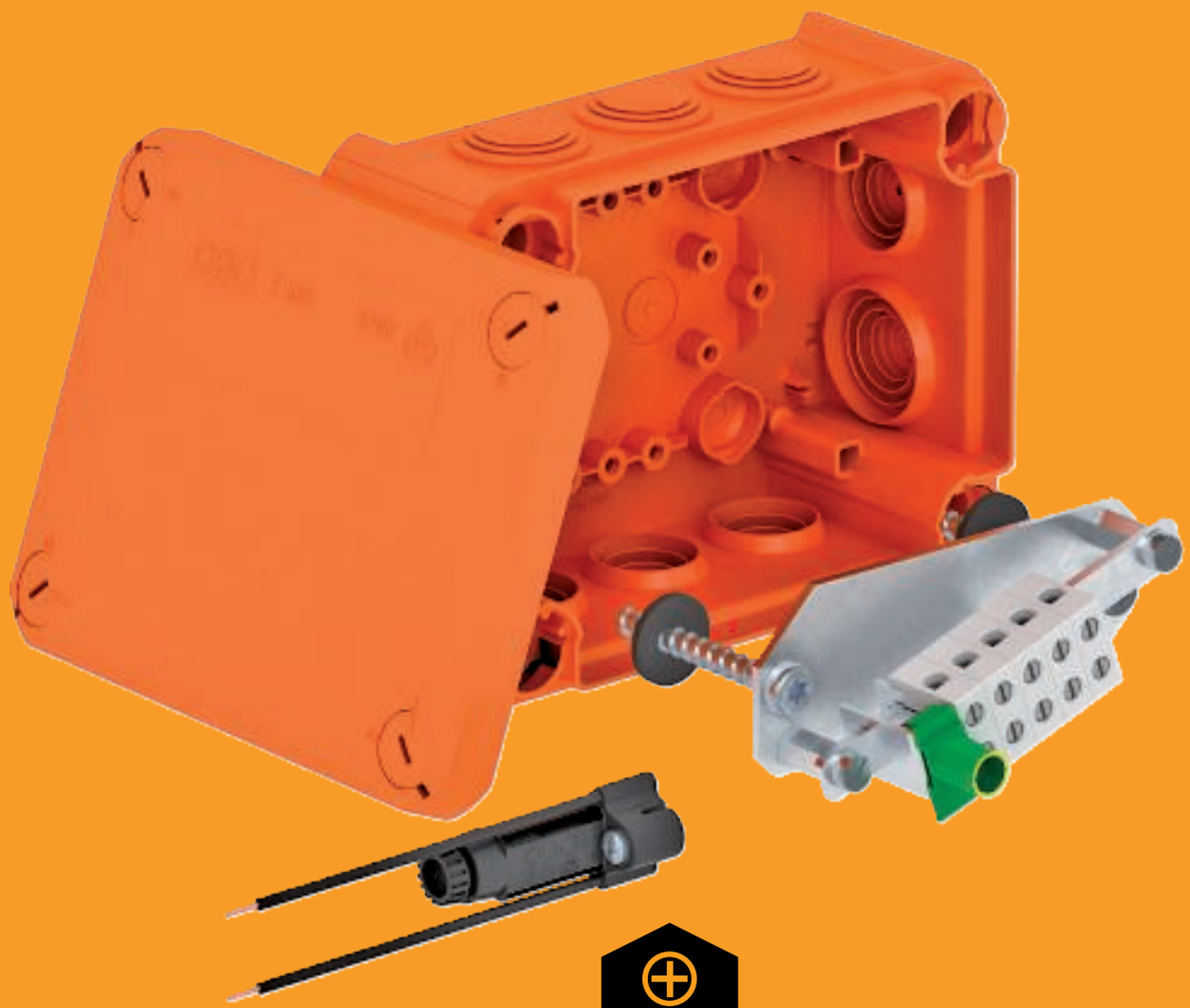
T 100, L 150 x B 116 x H 67 mm, mit Sicherungshalter, schlagfest

PP

Seite 921

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Brandsichere Verbindung
FireBox T-Serie



Die FireBox der T-Serie besitzt alle Vorteile normaler Kabelabzweigkästen aus thermoplastischem Kunststoff. Dazu zählen hohe Bruchfestigkeit, Unempfindlichkeit gegen Schlag und die hohe IP-Schutzart. Geprüft und zugelassen ist die FireBox als Verbindungsdose für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30 bis E90. Die hochtemperaturbeständigen Klemmen zum Verbinden der einzelnen Adern der Kabel sind zu einer Anschlußeinheit vormontiert. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Tragebügel verbunden, so dass Abdeckungen der Metallteile nicht erforderlich sind.

- Funktionserhalt nach DIN 4102-12 E30-E90
- Kästen aus elastischem, aber schlagfestem Thermoplast
- diverse Aderquerschnitte für Leistungskabel und Datenleitungen
- Kompletter Lieferumfang mit bestückter Anschlußeinheit und Brandschutz-Schraubankern
- Optional mit Sicherungshalter für gesicherte Abzweige
- alle Vorteile der T-Serie

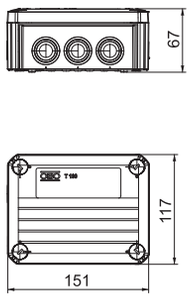
FireBox T100ED mit Innenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-5	4	5	8 x M25 2 x M32		1	34,600	**7205529**
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32		1	34,000	**7205530**
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32		1	35,900	**7205533**

0525 €/St.





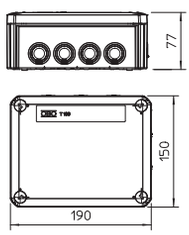
FireBox T160ED mit Innenbefestigung

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32		1	62,500	**7205536**

0525 €/St.





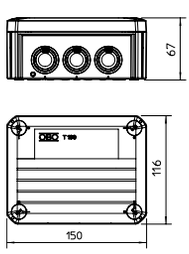
FireBox T100ED mit Innenbefestigung und Sicherungshalter

PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32		1	38,650	**7205550**
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32		1	38,650	**7205553**

0525 €/St.





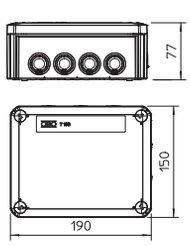
FireBox T160ED mit Innenbefestigung und Sicherungshalter

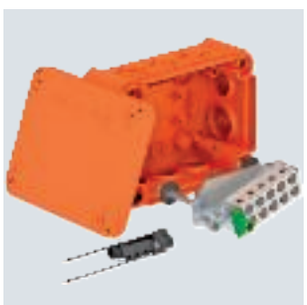
PP Polypropylen

E30 E90 IP 66

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32		1	64,000	**7205556**

0525 €/St.



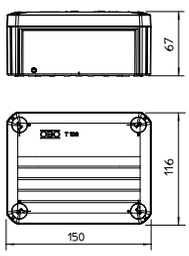


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

FireBox T100E mit Innenbefestigung

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





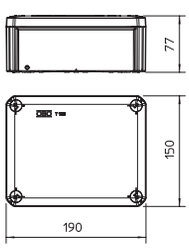
Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 E 4-5	4	5	pastellorange	17	1	27,400	**7205510**

0525 €/St.

FireBox T160E mit Innenbefestigung

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





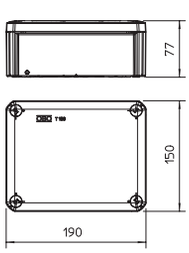
Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 E 10-5	10	5	pastellorange	5	1	48,700	**7205524**
T 160 E 16-5	16	5	pastellorange	5	1	53,800	**7205528**

0525 €/St.

FireBox T160E für Datentechnik mit Innenbefestigung

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 E 4-8D	pastellorange	5	1	46,500	**7205520**

0525 €/St.

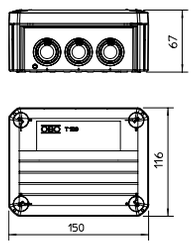
PP **Polypropylen**

E30 E90 IP 66

FireBox T100ED für Datentechnik mit Innenbefestigung

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32		1	38,300	**7205580**

0525 €/St.





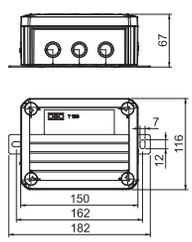
PP **Polypropylen**

E30 E90 IP 66

FireBox T100ED für Datentechnik mit Außenbefestigung

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32		1	45,600	**7205583**

0525 €/St.





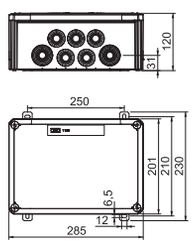
PP **Polypropylen**

E30 E90 IP 66

FireBox T350ED für Datentechnik mit Außenbefestigung

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40		1	163,000	**7205590**

0525 €/St.





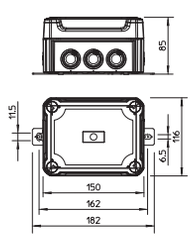
PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

E30 E90 IP 66

FireBox T100ED für Datentechnik, Außenbefestigung und schlagfestem Deckel

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32		1	51,600	**7205640**

0525 €/St.



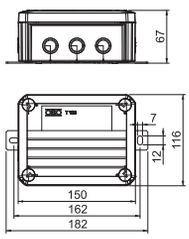


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

FireBox T100ED mit Außenbefestigung

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





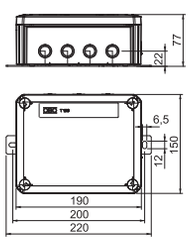
Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	**7205540**
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	**7205543**

0525 €/St.

FireBox T160ED mit Außenbefestigung

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





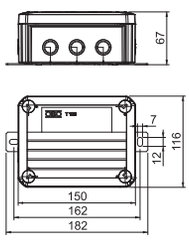
Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205546**

0525 €/St.

FireBox T100ED mit Außenbefestigung und Sicherungshalter

PP Polypropylen
E30 E90 IP 66





Typ	Nenn-querschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	**7205560**
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	**7205563**

0525 €/St.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

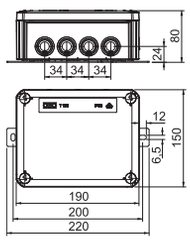
PP **Polypropylen**

E30 E90 IP 66

FireBox T160ED mit Außenbefestigung und Sicherungshalter

Typ	Nennquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205566**

0525 €/St.





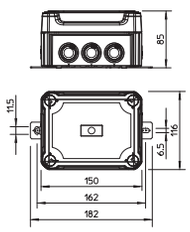
PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

E30 E90 IP 66

FireBox T100ED mit Außenbefestigung und schlagfestem Deckel

Typ	Nennquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	**7205620**
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	**7205623**

0525 €/St.





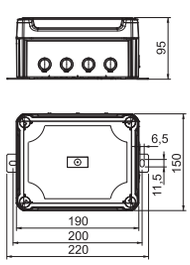
PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

E30 E90 IP 66

FireBox T160ED mit Außenbefestigung und schlagfestem Deckel

Typ	Nennquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	**7205626**

0525 €/St.





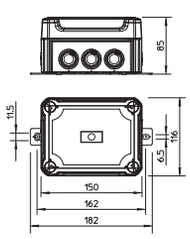
PP/PC **Polypropylen / Polycarbonat**

E30 E90 IP 66

FireBox T100ED Außenbefestigung mit Sicherungshalter und schlagfestem Deckel

Typ	Nennquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmen	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	**7205630**
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	**7205633**

0525 €/St.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Kabelabzweigkästen



Zubehör Kabelabzweigkästen

Aquasit Kaltvergussmasse



Aquasit KVM 250

Seite 925



Kabelabzweigkasten Set T 40 KVM

Seite 925



Mischrohrset KVM-M

Seite 926



Kartuschenpistole KVM-P

Seite 926



Aquasit KVMM ...

Seite 926

Zubehör T-Serie



Klemmleiste 1 - 4 mm²

PA

Seite 927



Klemmleiste 1,5 - 6 mm²

PA

Seite 927



Klemmleiste 6 - 16 mm²

PA

Seite 927



Klemmleiste 16 - 35 mm²

PA

Seite 928



Befestigungsstift für Montageplatten

G

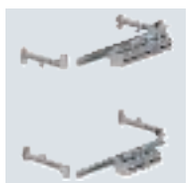
Seite 929

Zubehör X-Serie



Druckausgleichselement

Seite 930



Klemmleistenset KL-X...

Seite 928



Hutschiene 2069 X..

FS

Seite 930

Zubehör FireBox



Sicherungshalter

Seite 930



Keramikklemme TK ..

Seite 928



Schutzleiterklemme TPE ..

Seite 929



Kabelverschraubung V-TEC VM.. OR

PA

Seite 931



Einsteckdichtung für Kabel EDK .. OR

TPE

Seite 931



Kennzeichnungsschild

PVC

Seite 931

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Aquasit hält dicht.

Wassergeschützte Abdichtung in Kabelabzweigkästen, Schutzart IP68.

Die Anwendung ist denkbar einfach: Mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole wird Aquasit einfach und sauber vergossen. Die transparente, bernsteinfarbene Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharz härtet dann weichelastisch aus. Aquasit ist "selbstheilend" und kann zudem leicht wieder entfernt werden.

Ob Anschlüsse im Garten, an Uferpromenaden, in Waschanlagen oder in einem Pumpensumpf – unsere Neuheit sorgt überall für eine sichere Elektroinstallation.



IP 68 | 400 V | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | 7 | 4 mm² | IK 07 | M25 | CE | VDE





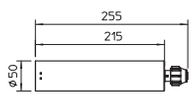


Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben!

Aquasit Kaltvergussmasse, Kartusche

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KVM 250	250	1	42,000	**2363010**

0110 €/St.





Aquasit ist eine Zwei- Komponenten- Vergussmasse für Kabeabzweigkästen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.

Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monaten gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden. Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in Verbindung mit OBO Kabelabzweigkästen.

Eigenschaften Aquasit:
Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
Nennspannung: 400 V
Durchschlagfestigfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei

PP **Polypropylen**

Aquasit Kaltvergussmasse mit Kabelabzweigkasten T40

Typ	Ausführung	Einführungen	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T 40 KVM	mit Klemmleiste	7 x M25	1	1	48,700	**2363012**

0110 €/St.

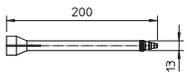


Aquasit ist eine Zwei- Komponenten- Vergussmasse in einer Auspresskartusche für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.
Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monaten gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden.
Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in der Verbindung mit OBO Kabelabzweigkästen.
Eigenschaften Aquasit:
Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
Nennspannung: 400 V
Durchschlagfestigfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
Umweltverträglich und kennzeichnungfrei

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Mischrohr AQUASIT





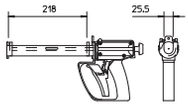
Typ		Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Art.-Nr.
KVM-M		1	17,000	2363015

0110 €/VPE

10 Mischrohre im Set.
Einfaches selbstständiges Mischen von OBO AQUASIT beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche.

Kartuschenpistole Aquasit





Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KVM-P		1	100,000	2363019

0110 €/St.

Hochwertige Ein-Komponenten-Kartuschenpistole für den Einsatz mit der AQUASIT Kaltvergussmasse. Die Kartuschenpistole kann auch zur Verarbeitung normaler 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

Aquasit Kaltvergussmasse, Mischbeutel

IP 68 400 V



SC1 Typ		Inhalt ml		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KVMM 400	400		1	49,800	2363008
	KVMM 800	800		1	92,000	2363006
	KVMM 1600	1600		1	175,000	2363002

0110

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Aquasit ist eine Zwei-Komponenten-Vergussmasse für Kabelabzweigkästen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden.

Die ungeöffneten Aluminiumbeutel können bei Raumtemperatur und sachgerechter Lagerung bis zu 18 Monaten verwendet werden. Nach dem Vermischen der Beutel muss das Material innerhalb von 20 min. verarbeitet werden. Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in Verbindung mit OBO-Kabelabzweigkästen.

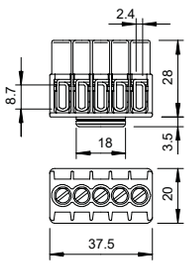
Eigenschaften Aquasit:
Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 bei 1,8 bar/1000 h
Nennspannung: 400 V
Durchschlagsfestigkeit: >20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C
Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei
Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei

PA **Polyamid**

Klemmleiste 1-4 mm², Kabelabzweigkasten T-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nenn-querschnitt mm²	Nenn-spannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	lichtgrau	5	1-4	400	10	2,100	**2016180**

0112 €/100 St.





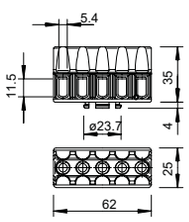
Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 1 ÷ 4 mm², Nennspannung 400 V, 5–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle max. 4x2,5mm², 5x1,5mm² oder 6x1mm².

PA **Polyamid**

Klemmleiste 1,5-6 mm², Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nenn-querschnitt mm²	Nenn-spannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	lichtgrau	5	1,5-6	400	10	4,380	**2016185**

0112 €/100 St.





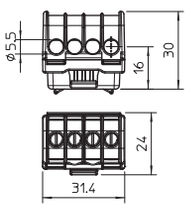
Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 1,5 ÷ 6 mm², Nennspannung 400 V, 5–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 3x6mm², 4x4mm² oder 6x2,5mm².

PA **Polyamid**

Klemmleiste 6-16 mm², Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nenn-querschnitt mm²	Nenn-spannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	lichtgrau	4	6-16	400	10	1,970	**2016190**

0112 €/100 St.





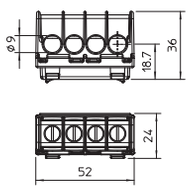
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 ÷ 16 mm², Nennspannung 400 V, 1–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² oder 12x4mm².

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmleiste 16-35 mm², Kabelabzweigkasten T-Serie, X-Serie

PA Polyamid





Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nenn-querschnitt mm²	Nenn-spannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	lichtgrau	4	16-35	400	10	5,630	**2016195**

0112 €/100 St.

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 16 ÷ 35 mm², Nennspannung 400 V, 1–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x35mm², 4x25mm², 8x16mm² oder 12x10mm².

Klemmleistenset für X-Serie



SC1 Typ	Nenn-querschnitt mm²	Polzahl	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL-X10 06-16	6-16	5	4	1	17,600	**2008931**
KL-X16 06-16	6-16	5	4	1	14,500	**2008935**
KL-X25 16-35	16-35	5	4	1	37,500	**2008939**

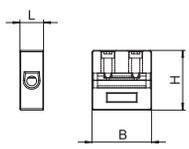
0112 €/St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der SDB-Serie genutzt werden.

Keramikklemme





Typ	Nenn-querschnitt mm²	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TK 04	0,5-4	5	0,880	**7205700**
TK 06	6	5	0,880	**7205702**
TK 10	10	5	1,840	**7205704**
TK 16	16	5	3,160	**7205706**

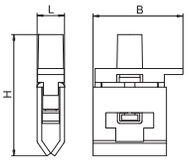
0525 €/100 St.

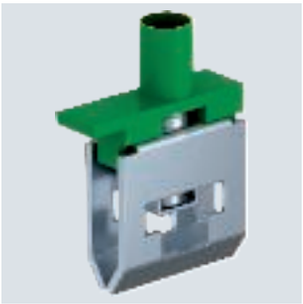
Hochtemperaturbeständige Keramikklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie.

Schutzleiterklemme

Typ	Nenn-querschnitt mm²	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPE 04	4	5	0,400	**7205708**
TPE 25	25	5	1,440	**7205710**

0525 €/100 St.





Schutzleiterklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie mit grün-gelber Kennzeichnung.

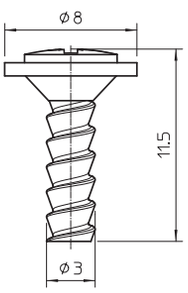
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Befestigungsstift für Montageplatten

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
T-S MST	100	0,090	**2007831**

0110 €/100 St.





Metall Befestigungsstift zum Befestigen der T-Serie auf Montageplatten oder anderen dünnwandigen Tragekonstruktionen. Montage durch einfaches eindrücken der Schraube in die Befestigungslöcher der T-Serie. Einfaches entfernen durch ein Schraubgewinde.

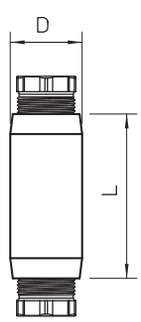
PS **Polystyrol**

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V | -5- | VDE

Kabelverbindungsmuffe

Typ	Einführungen	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	lichtgrau	10	4,891	**2022028**
117 5x6	Pg 21	33,5	82	lichtgrau	5	8,306	**2022060**

0110 €/100 St.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Druckausgleichselemente

Druckausgleichselement



Typ	Gewinde	Schutzart	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
109 M20 LGR	M20x1,5	IP68	lichtgrau	5	0,538	**2034680**

0113

Das Druckausgleichselement umschließt eine ePTFE-Membran, die in beide Richtungen luftdurchlässig ist. Der Luftdurchsatz bei einer Druckdifferenz von 70 mbar ist 110 L/h. Gleichzeitig kann Feuchtigkeit nicht von außen in das Gehäuse gelangen.

Hutprofilschienen

Hutprofilschienenset



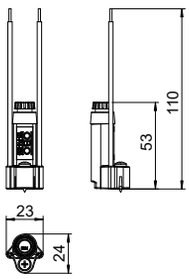
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2069 X06 FS	118	35	8	1	4,300	**1115876**
2069 X10 FS	161	62	23	1	7,400	**1115879**
2069 X16 FS	211	62	23	1	9,200	**1115882**
2069 X25 FS	252	62	23	1	10,700	**1115887**

0125 €/100 St.

Sicherungshalter

Sicherungshalter für FireBox T-Serie





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	**7205570**

0525 €/St.

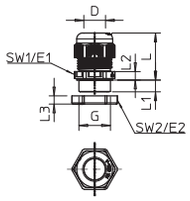
Sicherungshalter mit Bajonettverschluss für Feinsicherung der Abmessung Ø 5 x 20 mm. Funktionserhalt-Anschlussadern mit Nennquerschnitt 2,5 mm², fertig abisoliert. Zur Montage auf einem der freiliegenden Dome in Abzweigkästen der FireBox T-Serie mittels beiliegender Schraube.

PA **Polyamid**

Kabelverschraubung mit Gegenmutter im Set

Typ	Ge-winde	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM20+ OR	M20x1,5	100		10	1,106	**7205660**
V-TEC VM25+ OR	M25x1,5	100		10	1,710	**7205663**
V-TEC VM32+ OR	M32x1,5	100		10	2,840	**7205666**
V-TEC VM40+ OR	M40x1,5	120		10	5,150	**7205669**
V-TEC VM16+ OR	M16x1,5	200		10	0,771	**7205657**

0525 €/100 St.





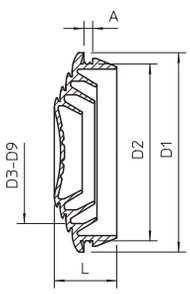
Robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 inklusive vormontierter Gegenmutter.
Für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannbereich. Dichtring aus Polychloropren-/Acrylnitrilbutadien-Kautschuk. Angespritzte Formdichtlippe am Zwischenstutzen, kein Anschlussgewinde-Dichtring erforderlich.
VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1 h.
Für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit den Kabelabzweigkästen der FireBox T-Serie.
Farbe: pastellorange.

TPE **Thermoplastisches Elastomer**

Einsteckdichtung für FireBox T-Serie

Typ	Größe	für Ø mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 OR	M25	0-22		10	0,214	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0-27		10	0,328	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0-34		10	0,534	**7205679**

0525 €/100 St.





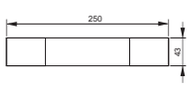
Die weiche Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.
Farbe: pastellorange.

PVC **Polyvinylchlorid**

Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-E DE		10	0,600	**7205423**

0520 €/St.

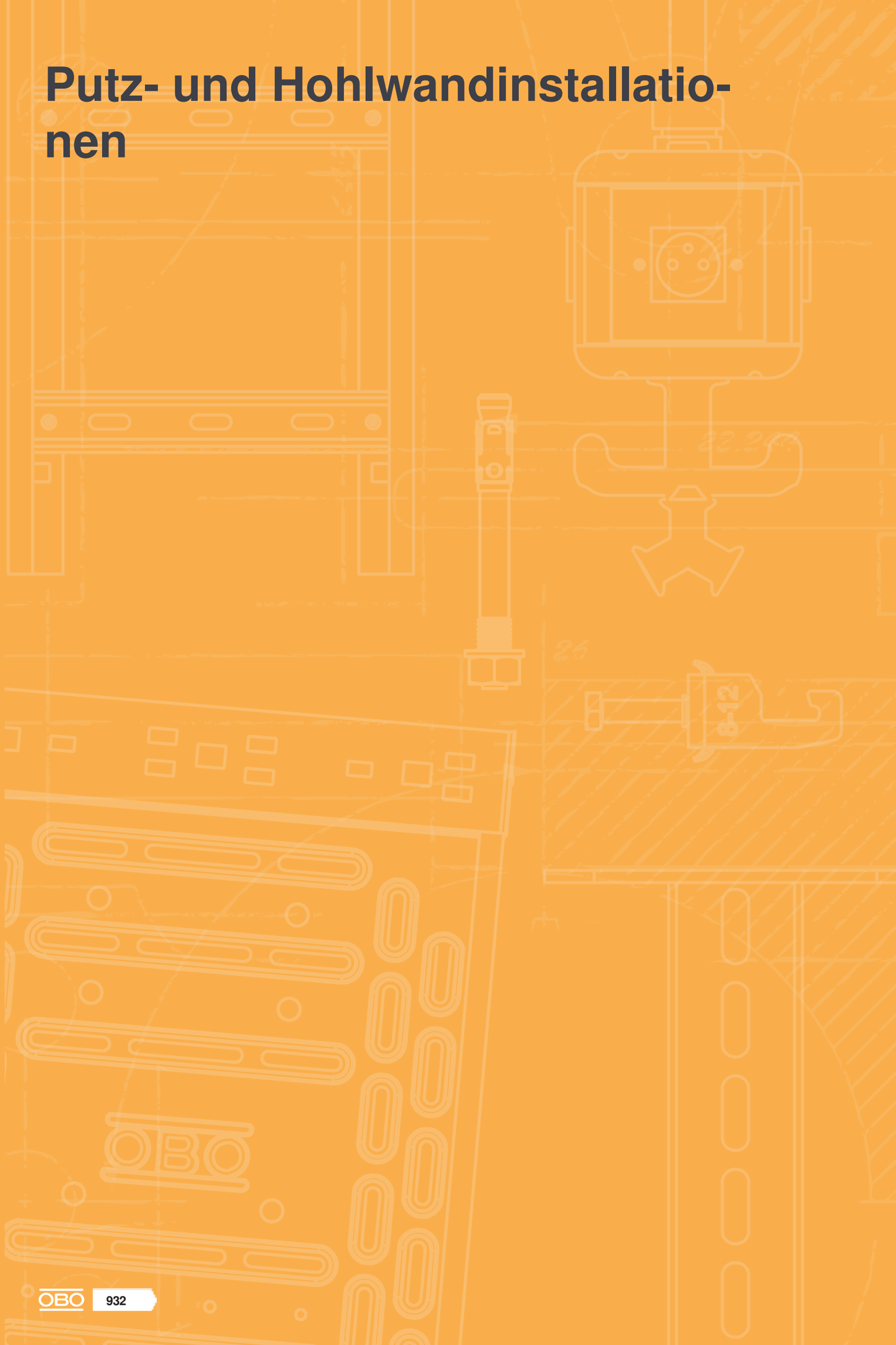




Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Putz- und Hohlwandinstallationen



Putz- und Hohlwandinstallationen


Aufputzdosen 935


Unterputzdosen 939


Hohlwanddosen 943


Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen 949

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Aufputzdosen

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Aufputzdosen

Aufputzgehäuse



Basiskonfiguration, 2x2fach

PE

Seite 937



Erweiterungsmodul, 2fach

PE

Seite 937

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Aufputzgehäuse





Modul 45® - Geräteinstallationslösungen für Aufputz und Unterputz

Das System Modalnet ist für die Installation von Modul 45-Einbaugeräte konzipiert und kann als Aufputz- oder als Hohlwandinstallation genutzt werden. Das modular aufgebaute Installationsgehäuse lässt sich einfach an die benötigte Anzahl der Installationsgeräte anpassen. Die Basiskonfiguration bietet Platz für 4 Installationsgeräte Modul 45. Mit einem Erweiterungsmodul für 2 Installationsgeräte Modul 45 kann das Gehäuse beliebig erweitert werden.

Für die Installation in eine Hohlwand stehen als Zubehör passende Hohlwandträger und Blendrahmen zu Verfügung. Installationen mit 4 Einbaugeräten (2x2-fach) und mit 6 Installationsgeräte (3x2-fach) sind möglich.





Hohlwandinstallation

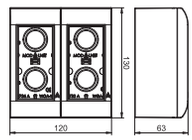
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PC **Polycarbonat**

Aufputzgehäuse, Basiskonfiguration, 2x-2fach

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-AK RW	reinweiß		1	35,000	**6109900**

0714 €/St.





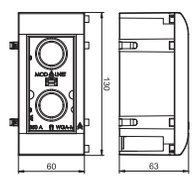
Basiskonfiguration bestehend aus 2 Gehäuseunterteilen (rechte und linke Seite) mit 2 Abdeckrahmen zur Aufnahme von Modul 45-Geräten in 2facher Modulbreite = 90mm.

PC **Polycarbonat**

Aufputzgehäuse, Erweiterungsmodul, 2fach

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-MK RW	reinweiß		1	17,500	**6109905**

0714 €/St.

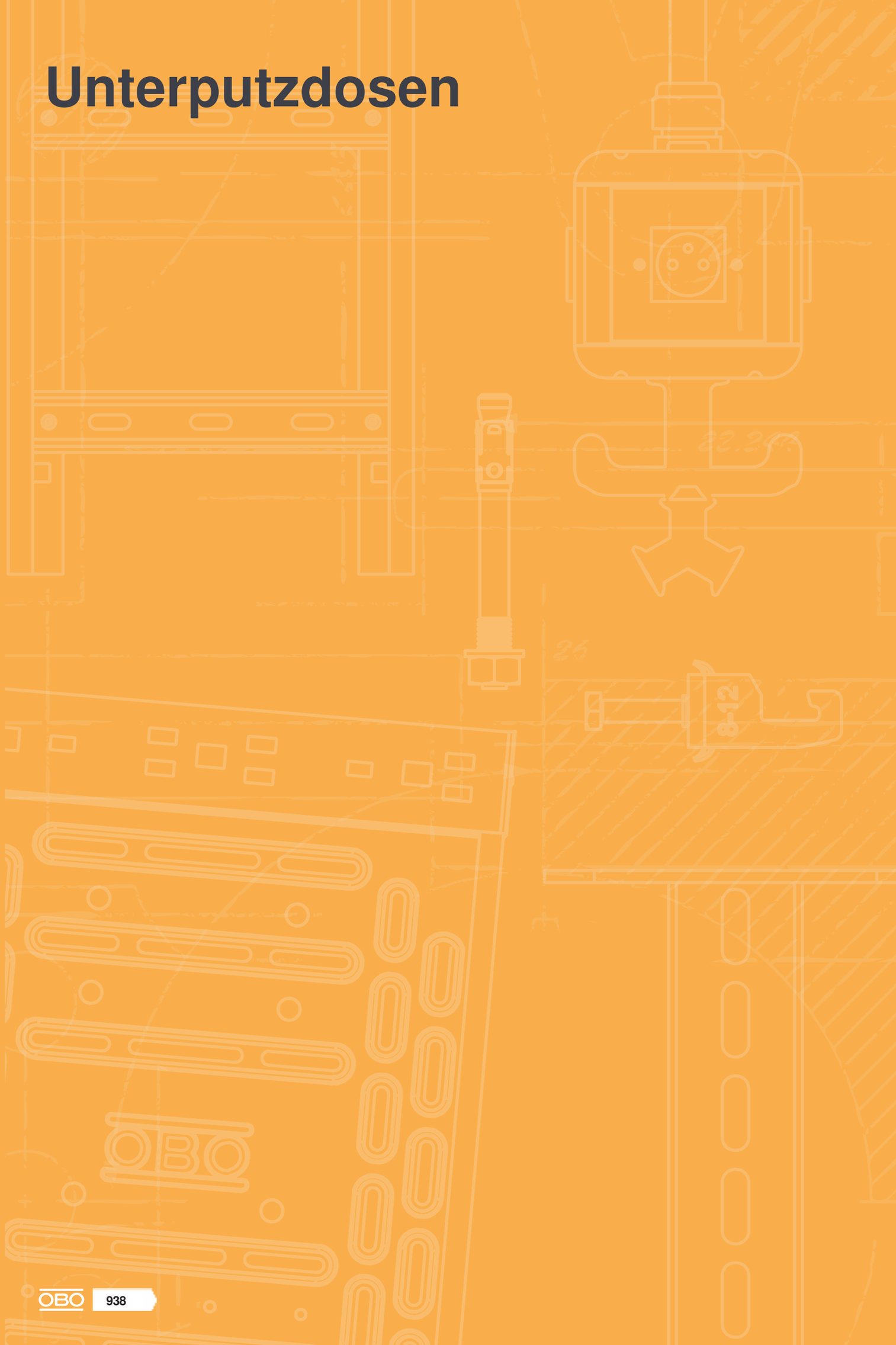




Erweiterungsmodul bestehend aus Gehäuseunterteil und Abdeckrahmen zur Aufnahme von Modul 45-Geräten in 2facher Modulbreite = 90mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Unterputzdosen



Unterputzdosen

Unterputzdosen



7 Einführungen

PC

Seite 940

Unterputz-Geräte-/Verbindungsdosen



13 Einführungen

PC

Seite 940



mit Nagellasche, 13 Einführungen

PC

Seite 940

Unterputz-Geräte-/Verbindungskasten



8 Einführungen

PC

Seite 941



12 Einführungen

PC

Seite 941

Wandleuchten-Anschlussdosen



3 Einführungen

PC

Seite 941

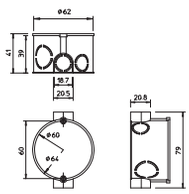
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Unterputz-Gerätedosen

Unterputz-Gerätedose

PS Polystyrol
Ø 60





Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 D	schwarz	7	20/25 mm	25	1,319	**2003015**

0111 €/100 St.

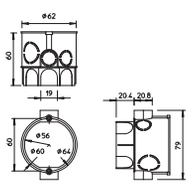
Gerätedose mit verdrehungssicherem, garantierten Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. 7 Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

Unterputz-Geräte-/Verbindungsdosen

Unterputz-Geräte-/Verbindungsdose

PS Polystyrol
Ø 60





Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VD	schwarz	13	20/25 mm	25	1,790	**2003019**

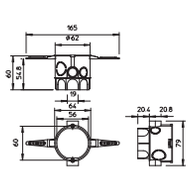
0111 €/100 St.

Geräte-/Verbindungsdose mit verdrehungssicherem, garantierten Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

Unterputz-Geräte-/Verbindungsdose mit Nagellasche

PS Polystyrol
Ø 60





Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VD NL	schwarz	13	20/25 mm	100	2,040	**2003035**

0111 €/100 St.

Geräte-/Verbindungsdose mit Nagellaschen. Diese dienen als Montagehilfe zum Vorfixieren der Dosen. Nageldurchmesser max. 3 mm, Putzstärke min. 8 mm, mit vergrößertem Dosenvolumen zur Aufnahme von Verbindungsklemmen. verdrehungssicherer, garantierter Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. 13 Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre Ø 20 mm und Ø 25 mm. Kombinierbar für Spreiz- und Schraubbefestigung, tiefliegende Putzhalterungen, Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 2 Schraubdomen ohne Schrauben, Schutzart IP20.

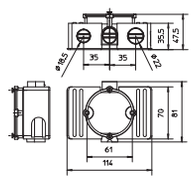
Unterputz-Geräte-/Verbindungskasten

PS **Polystyrol**

Ø 60 B

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 VK	schwarz	8	20 mm		10	4,600	**2003023**

0111 €/100 St.





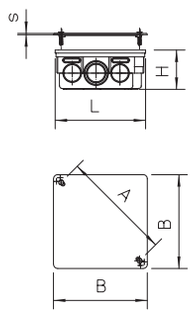
Geräte-/Verbindungsdose mit vergrößertem Dosenvolumen beiderseits der Geräteeinbauöffnung zur Aufnahme von Verbindungsklemmen. Verdrehungssicherer, garantierter Norm-Kombinationsabstand von 71 mm (nach DIN 49 073-1) durch Snap-Rast-Kupplung. Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre bis Ø 21 mm tiefliegende Putzhalterungen,
Geräteschraubenabstand 60 mm, für Schraubbefestigung mit selbstschneidenden Schrauben 3,2 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Geräteschrauben, Schutzart IP20.

Unterputz-Verbindungskasten

PS **Polystyrol**

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 K	schwarz	12			50	4,500	**2003112**
UV 100 K	schwarz	12			50	5,836	**2003118**
UV 150 K	schwarz	12			16	15,667	**2003124**
UV 200 K	schwarz	12			10	35,714	**2003130**
UV 250 K	schwarz	12			10	52,000	**2003136**

0111 €/100 St.





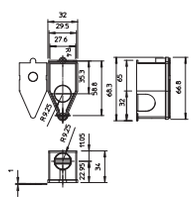
Verbindungskasten für das Verklemmen von Klemmen, mit Deckel und Deckelschraube (15 mm), Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, in Verbindung mit Deckel und Deckelschrauben erreichen die Verbindungsdosen das VDE-Prüfzeichen nach VDE 0606 und werden flammwidrig nach VDE 0471/DIN 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C, Schutzart IP20.

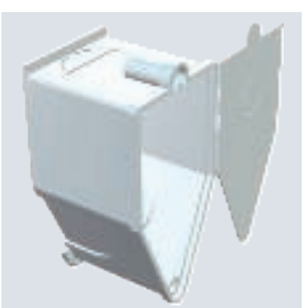
Wandleuchten-Anschlussdose

PS **Polystyrol**

Typ	Farbe	Anzahl der Einführungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UWA	cremeweiß	3	sonstige		25	0,892	**2003082**

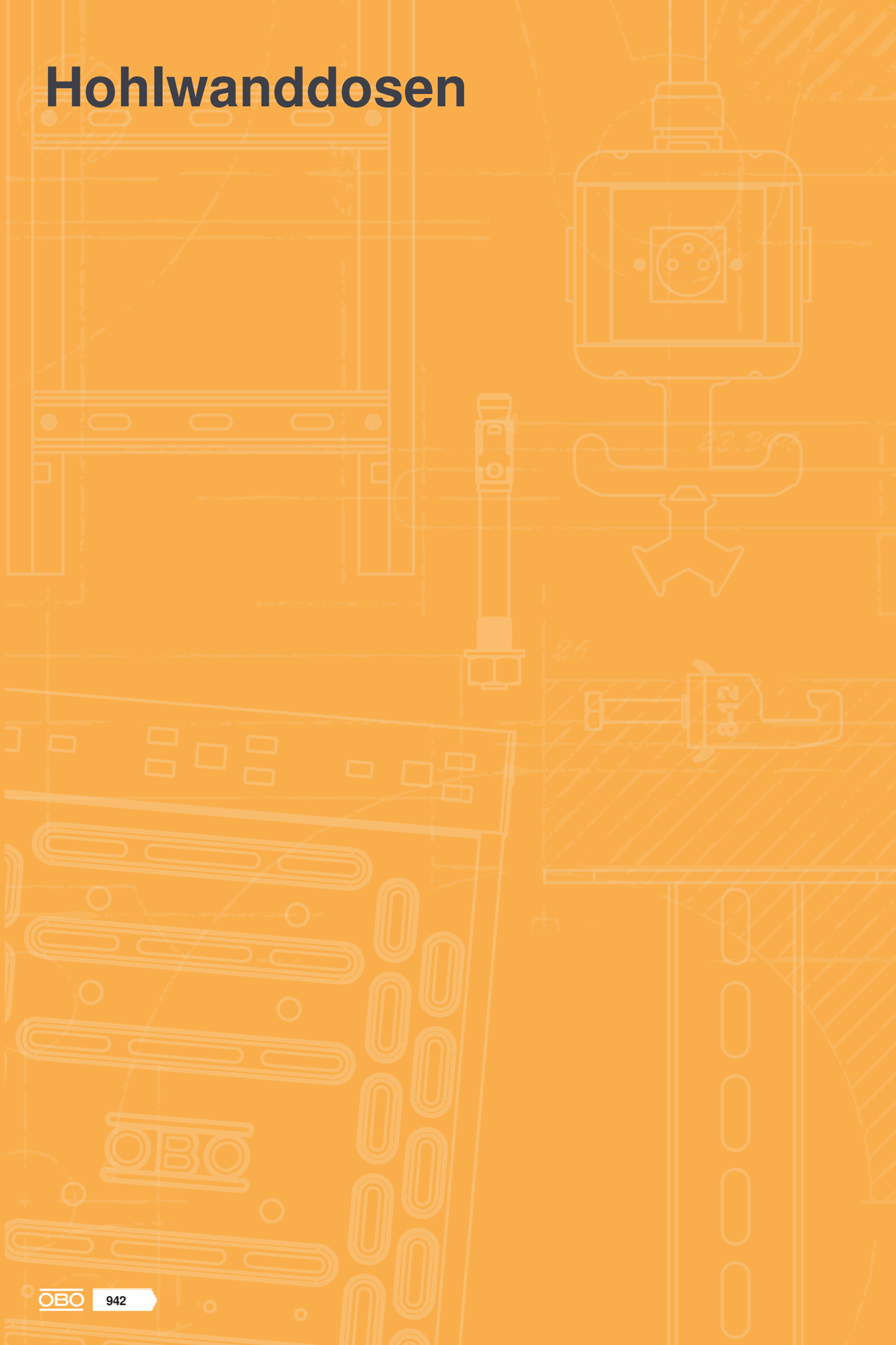
0111 €/100 St.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hohlwanddosen



Hohlwanddosen

Hohlwand-Gerätedosen



winddicht

PP

Seite 944

Hohlwand-Gerätedosen

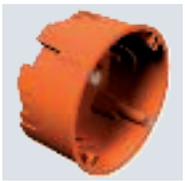


winddicht

PP

Seite 944

Hohlwand-Gerätedosen



PP

Seite 945



PP

Seite 945



PP

Seite 946

Hohlwand-Verbindungsdosen



winddicht

PP

Seite 944



PP

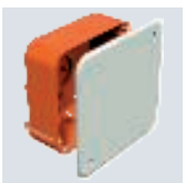
Seite 945



PP

Seite 946

Hohlwand-Verbindungskasten



PP

Seite 946

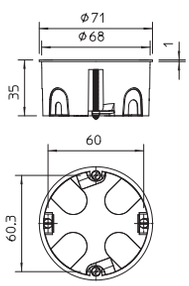
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hohlwand-Gerätedose, winddicht

PP Polypropylen

CE RoHS conform





Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	**2003603**

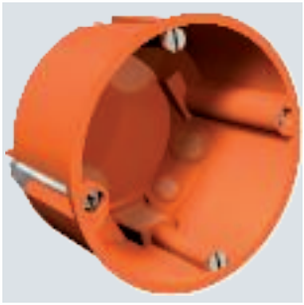
0111 €/100 St.

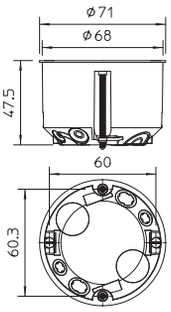
Hohlwand-Gerätedose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, 8 winddichte Einführungsmembranen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm. Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

Hohlwand-Gerätedose, winddicht

PP Polypropylen

CE RoHS conform





Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60 MW	68	47	68	8	20 mm	25	2,160	**2003611**

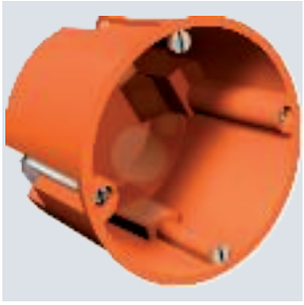
0111 €/100 St.

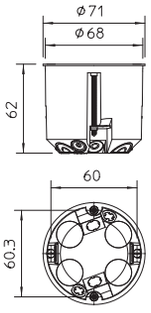
Hohlwand-Gerätedose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, 8 Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose, winddicht

PP Polypropylen

CE RoHS conform





Typ	Fräsloch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 60 MW	68	61	68	8	20 mm	25	2,600	**2003619**

0111 €/100 St.

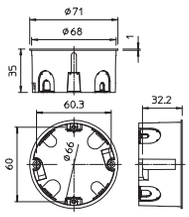
Hohlwand Geräte-/Verbindungsdose, winddichte Ausführung durch weiche Einführungsmembran. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen,
8 , Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP40.

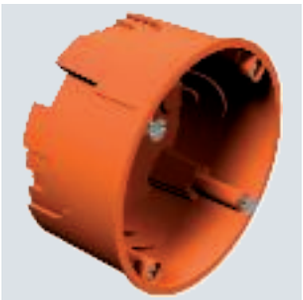
Hohlwand-Gerätedose

PP **Polypropylen**

Typ	Fräs-loch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm		25	1,811	**2003426**

0111 €/100 St.





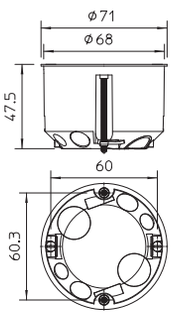
Hohlwand-Gerätedose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP20.

Hohlwand-Gerätedose

PP **Polypropylen**

Typ	Fräs-loch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60	68	47	68	8	20 mm		25	2,180	**2003414**

0111 €/100 St.





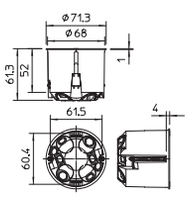
Hohlwand-Gerätedose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm. Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP30.

Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose

PP **Polypropylen**

Typ	Fräs-loch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 60	68	61	68	8	20 mm		25	2,740	**2003442**

0111 €/100 St.





Hohlwand Geräte-/Verbindungsdose. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm, Möglichkeit zur Durchverdrahtung mithilfe von Verbindungsstutzen bei Kombinationen zwischen Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen,
8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Gerätedosen sind auch als Verbindungsdosen nach VDE 0606-1 mit Doppel-Schraubbefestigung und Schraubdeckel verwendbar, Schutzart IP30.

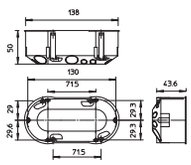
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hohlwand-Gerätedosen

Hohlwand-Doppel-Gerätedose

PP Polypropylen





Typ	Fräs-loch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführ-ungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HG 60 2	68	50	–	14	20 mm		10	4,850	**2003422**

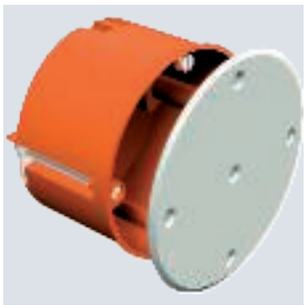
0111 €/100 St.

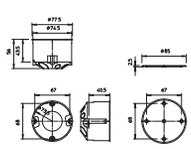
Doppel-Gerätedose, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Doppel-Geräteeinsatz, mit 4 Geräteschrauben. Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7 - 35 mm. Norm-Kombinationsabstand 71 mm,
14 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Schutzart IP30.

Hohlwand-Verbindungsdosen

Hohlwand-Verbindungsdose mit Deckel

PP Polypropylen





Typ	Fräs-loch Ø mm	Höhe mm	Ø max.	Einführ-ungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm		10	3,650	**2003430**

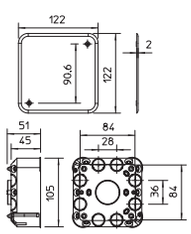
0111 €/100 St.

Hohlwand-Verbindungsdose mit Deckel, Maße nach DIN 49073-1, für Plattenstärke 7-35 mm. 8 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, Schutzart IP30.

Hohlwand-Verbindungskasten

PP Polypropylen





Typ	Höhe mm	Einführ-ungen	Rohr-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HV 100 KD	50	20	20 mm		25	6,300	**2003449**

0111 €/100 St.

Hohlwand-Verbindungskasten, 20 Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Datenleitungen und Rohre Ø 20 mm, mit Deckel und Deckelschrauben, mit weißem Deckel und Deckelschrauben (flammwidrig nach VDE 0471/DIN 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750 °C) , für Plattenstärke 7-35 mm. Geeignet zum Einbau von Normschienen (Hut- und Tragschienen) für Reihenklemmen, Schutzart IP30.

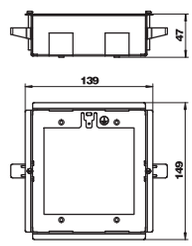
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Träger für Hohlwandinstallation, 2 x 2-fach

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UK2		1	31,000	6109950

0714 €/St.





Hohlwandträger aus Metall für die Aufnahme der Modalnet-Gehäuse .

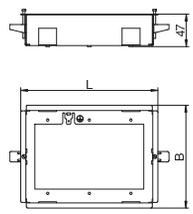
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Träger für Hohlwandinstallation, 3 x 2-fach

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UK3		1	35,000	6109952

0714 €/St.





Hohlwandträger aus Metall für die Aufnahme der Modalnet-Gehäuse .

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen



Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen

Hohlwandträger



2x2fach

FS

Seite 947



3x2fach

FS

Seite 947

Blendrahmen

2x2fach

PC

Seite 951

3x2fach

PC

Seite 951



2fach, für Schutzeinrichtungs-bau

PC

Seite 951

Deckel



Dosendeckel

PC

Seite 951



Kastendeckel

PS

Seite 952

Federdeckel



60 mm

PC

Seite 951



70 mm

PC

Seite 952



80 mm

PC

Seite 952

Universaldeckel



für alle Dosentypen

PC

Seite 952

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Putz- und Hohlwandinstallationen

Signaldeckel



60 mm

PE

Seite 953



70 mm

PE

Seite 953



Wandleuchtendose

PE

Seite 953

Putzausgleichsringe



24 mm Verbindungsdosen

PS

Seite 953



24 mm Gerätedosen

PS

Seite 954



12 mm Gerätedosen

PS

Seite 954

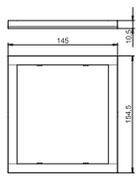
PC **Polycarbonat**

Blendrahmen für Hohlwandinstallation, 3 x 2-fach

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UBR2 RW	reinweiß		1	4,400	**6109934**

0714 €/St.

Blendrahmen zum Aufsetzen auf den Hohlwandträger .



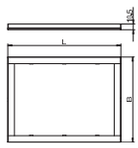
PC **Polycarbonat**

Blendrahmen für Hohlwandinstallation, 3x2fach

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-UBR3 RW	reinweiß		1	4,500	**6109936**

0714 €/St.

Blendrahmen zum Aufsetzen auf den Hohlwandträger .



Abdeckrahmen, Moldanet

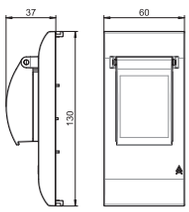
Abdeckrahmen, 2-fach, für Schutzeinrichtungseinbau

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WG-AF2TE RW	reinweiß		1	7,500	**6109932**

PC Polycarbonat

07 €/St.

Bausatz Schutzeinrichtungseinbau bestehend aus Abdeckrahmen mit Montageträger und transparenter Abdeckhaube. Ermöglicht den Einbau von Schutzeinrichtungen (2 TE) wie Sicherungsautomaten oder FI-Schutzschaltern in das Modalnet-Gehäuse.





Dosendeckel

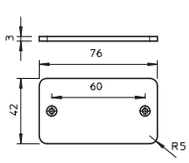
Wandleuchten-Dosendeckel

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UW AD	weiß	250		10	0,600	**2003218**

PS Polystyrol

01 €/100 St.

Wandleuchten-Dosendeckel zum putzbündigen Verschließen der Wandauslassdose, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar. Lieferung inklusive 2 x Schrauben 15 mm.





Federdeckel

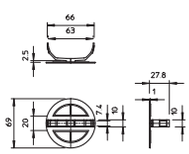
Federdeckel, 60 mm

Typ	Farbe	Ø max.	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 FD	weiß	69	500		25	0,810	**2003223**

PS Polystyrol

01 €/100 St.

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit Ø 60 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.



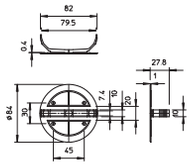


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Federdeckel

Federdeckel, 70 mm





Ø 70

Typ	Farbe	Ø max.	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 70 FD	weiß	84	500	25	1,200	**2003227**

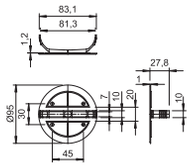
PS Polystyrol

01 €/100 St.

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit Ø 70 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.

Federdeckel, 80 mm





Ø 80

Typ	Farbe	Ø max.	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 FD	weiß	95	500	25	1,500	**2004634**

PS Polystyrol

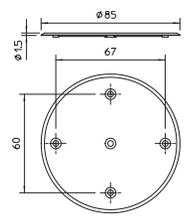
01 €/100 St.

Federdeckel mit zentrisch angespritzter elastischer Spreizfeder, für Dosen mit Ø 80 mm, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut.

Universaldeckel

Universaldeckel





CE

Typ	Farbe	Ø max.	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG UD	weiß	84	400	20	1,070	**2003236**

PS Polystyrol

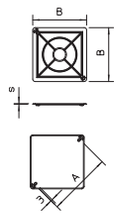
01 €/100 St.

Universaldeckel für alle Dosentypen, Deckel mit Zentralbefestigung für Verbindungsdosen, Schraubenlöcherabstand 60 mm für Gerätedosen und Geräteverbindungsdosen, Schraubenlöcherabstand 67 mm für Verbindungsdosen, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar.

Kastendeckel

Kastendeckel





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß s mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 80 D	102	97	1,5	weiß	250	10	1,275	**2003240**
UV 100 D	130	114	1,5	weiß	240	10	2,004	**2003244**
UV 150 D	200	170	1,75	weiß	150	5	4,850	**2003248**
UV 200 D	260	210	2	weiß	50	5	9,500	**2003252**
UV 250 D	328	260	2,5	weiß	25	5	17,190	**2003256**

PS Polystyrol

01 €/100 St.

Kastendeckel geeignet für die Verbindungskästen Typ UV...K, Deckelrand liegt plan auf, Oberfläche ist aufgeraut, Deckelschrauben versenkbar.

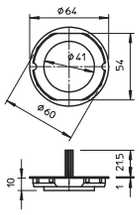
Signaldeckel 60 mm, Gerätedosen

Ø 60

Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 SD	Unterputz	rot	500	50	0,437	**2003317**

PE Polyethylen

01 €/100 St.





Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.

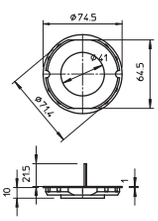
Signaldeckel 70 mm, Verbindungsdosen

Ø 70

Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 70 SD	Unterputz	rot	250	25	0,680	**2003321**

PE Polyethylen

01 €/100 St.





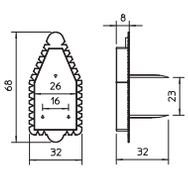
Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.

Signaldeckel Wandleuchtendosen

Typ	Montageart	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UW ASD	Unterputz	rot	100	100	0,200	**2003325**

PE Polyethylen

01 €/100 St.





Signaldeckel schützen das Innere, die Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen. Die Markierungsborsten ermöglichen das einfache Wiederauffinden der Dosen und Kästen nach dem Verputzen. Die Signaldeckel können mehrfach benutzt werden. Deckel nach dem Verputzen einfach in die Dose drücken und Signaldeckel entfernen.

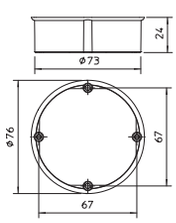
Putzausgleichsring 24 mm, Verbindungsdosen

Ø 70

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UV 70 PA 24	rot	25	1,850	**2003299**

PS Polystyrol

01 €/100 St.



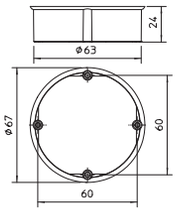


Ausgleichsring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputzte Verbindungsdosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungsschrauben, Schutzart IP20.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Putzausgleichsring 24 mm, Gerätedosen





Ø 60

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 PA 24	rot	250	25	1,100	**2003295**

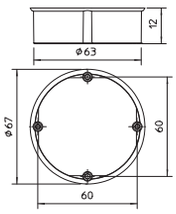
PS Polystyrol

01 €/100 St.

Ausgleichsring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputzte Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungsschrauben, Schutzart IP20.

Putzausgleichsring 12 mm, Gerätedosen





Ø 60

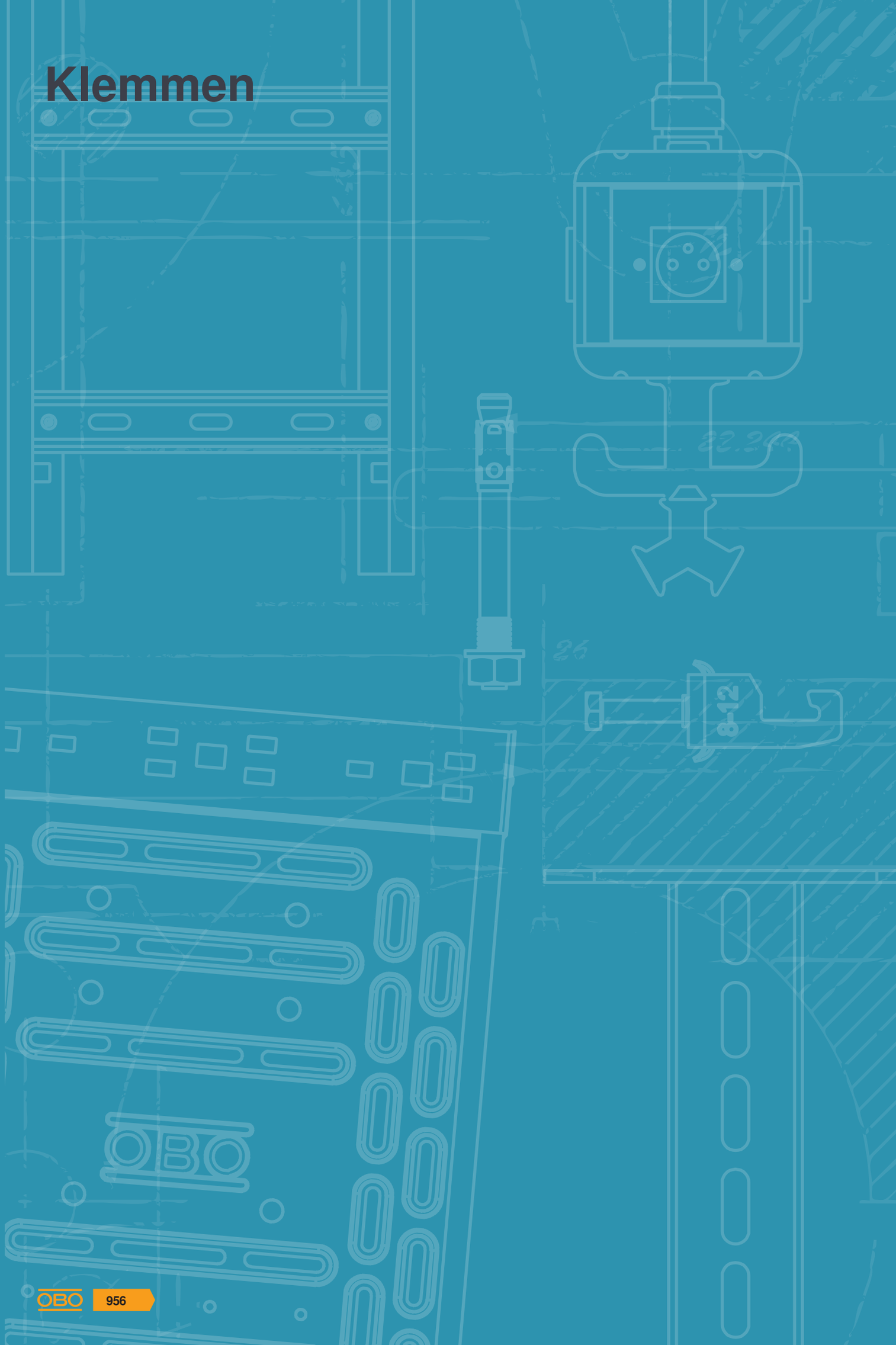
Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
UG 60 PA 12	rot	250	25	0,700	**2003287**

PS Polystyrol

01 €/100 St.

Ausgleichring zum Aufschrauben auf zu tief eingeputze Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen, miteinander kombinierbar, wenn sie jeweils um 90° versetzt aufgeschraubt werden. Ausgleichshöhen wählbar durch Kombination der verschiedenen Typen, mit 2 Geräte/Deckelschrauben 15 mm und 2 Befestigungschrauben, Schutzart IP20.

Klemmen



Klemmen


Schraubenlose Klemmen 959

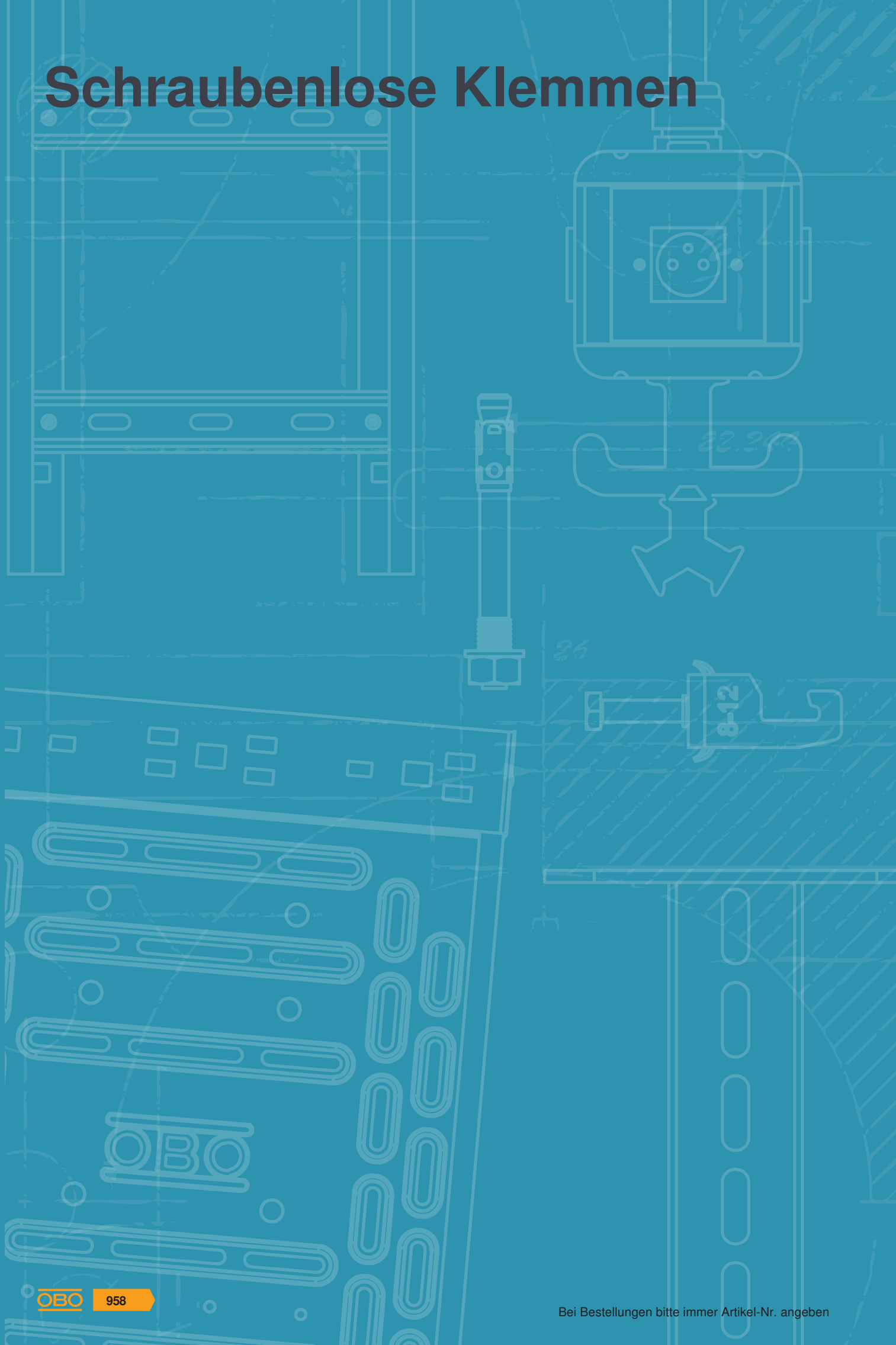

Schraubklemmen 967


Phasenklemmen 979


Hauptleitungsabzweigklemmen 983

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schraubenlose Klemmen



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Schraubenlose Klemmen

Schraublose Klemmen



2–polig

PC

Seite 961



3–polig

PC

Seite 961



5–polig

PC

Seite 962



3–polig

PA

Seite 962



5–polig

PA

Seite 963



8–polig

PA

Seite 963



3–polig

PA

Seite 964

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14



Einfach eingesteckt

Schraubenlose Universal-Steckklemme
Die einfachste Art zum Verbinden und Lösen von starren Leitern und Litzen: die neuen schraubenlosen Verbindungsklemmen für flexible und starre Leiter von OBO.



- Einfaches Verbinden und Lösen
- Prüföffnung
- Einfache Überprüfung der Abisolierlänge
- Für flexible und starre Leiter
- Starre Leiter können ohne Betätigung des Löse-hebels eingeschoben werden
- Anschlussquerschnitte von 0,2 bis 2,5 mm²
- Geprüft nach EN 60998

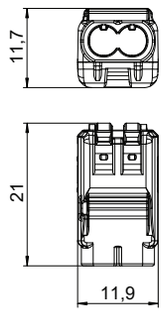
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PC **Polycarbonat**

Universal-Steckklemme, 2–polig

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 225 FL	transparent		100	0,200	**2054450**

0112 €/100 St.





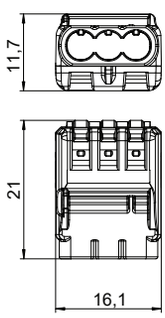
Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein.
Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden.
Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.
Nennquerschnitt:
2 x 0,2 - 2,5 mm² mehrdrähtige-/ eindrähtige Leiter
Nennspannung 600 V
Nennstrom 20 A
Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

PC **Polycarbonat**

Universal-Steckklemme, 3–polig

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 325 FL	transparent		75	0,270	**2054454**

0112 €/100 St.





Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein.
Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden.
Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.
Nennquerschnitt:
3 x 0,2 - 2,5 mm² mehrdrähtige-/ eindrähtige Leiter
Nennspannung 600 V
Nennstrom 20 A
Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

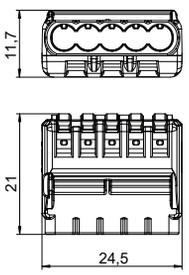
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schraublose Klemmen

Universal-Steckklemme, 5–polig

PC Polycarbonat





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 525 FL	transparent	50	0,410	**2054458**

0112 €/100 St.

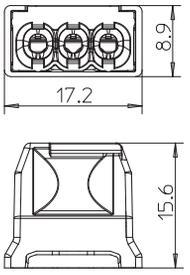
Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von elektrischen Leitern. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrähtig oder starr sein.
Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden.
Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen.
Nennquerschnitt:
5 x 0,2 - 2,5 mm² mehrdrähtige-/ eindrähtige Leiter
Nennspannung 600 V
Nennstrom 20 A
Abisolierlänge: 9 mm (+1 mm)
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm) sehr gut zugänglich an der Oberseite der Klemme
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 85 °C.

Steckklemmen

Steckklemme, 3–polig

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 325 LGR	lichtgrau	100	0,135	**2054485**

0112 €/100 St.

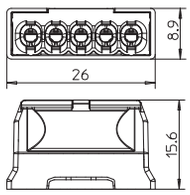
Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.
Nennquerschnitt:
3 x 0,5 mm² - 2,5 mm² eindrähtige Leiter
3 x 1,5 mm² - 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter
Nennspannung 450 V
Nennstrom 24 A
Abisolierlänge: 8-9 mm
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.

Steckklemme, 5–polig

PA **Polyamid**

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 525 LGR	lichtgrau	100	0,300	**2054507**

0112 €/100 St.





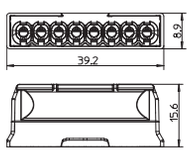
Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.
Nennquerschnitt:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² eindrähtige Leiter
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² starre mehrdrähtige Leiter
Nennspannung 450 V
Nennstrom 24 A
Abisolierlänge: 8-9 mm
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.

Steckklemme, 8–polig

PA **Polyamid**

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 825 LGR	lichtgrau	50	0,490	**2054523**

0112 €/100 St.





Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen Leitern.
Nennquerschnitt:

Nennspannung 450 V
Nennstrom 24 A
Abisolierlänge: 8-9 mm
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90 °C.

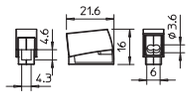
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Leuchtenanschlussklemme

Leuchtenanschlussklemme mit 3 Anschlüssen

PA Polyamid



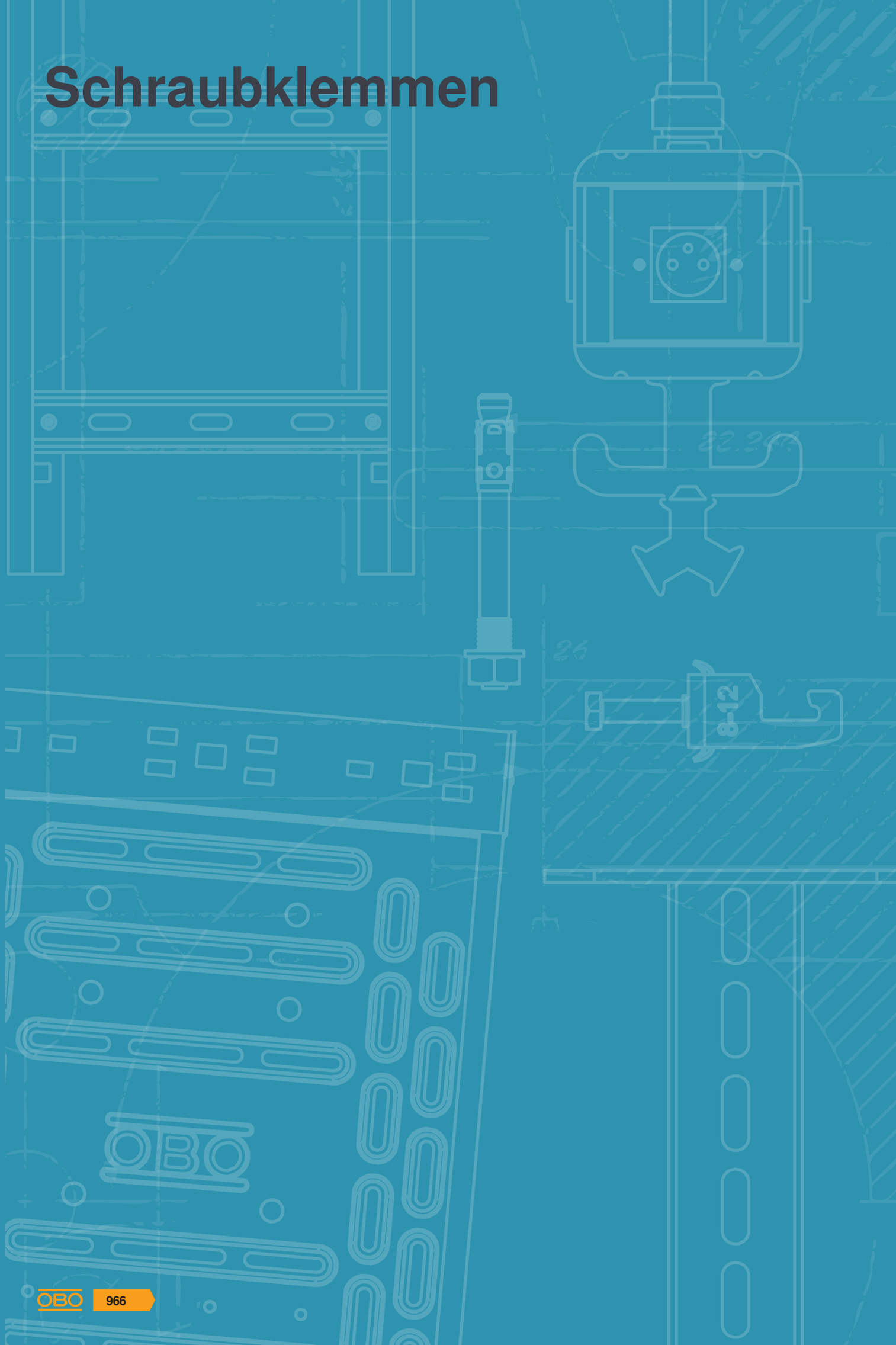


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
61 2/1 25 WS	weiß	100	0,225	**2054755**

0112 €/100 St.

Leuchtenanschlußklemme zum Werkzeuglosen anschließen abgesetzter Kabel und Leitungen. Geprüft nach EN 60998
Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrähtigen mit mehrdrähtigen Leitern.
Nennquerschnitt:
0,5 - 2,5
Nennspannung 450 V
Nennstrom 24 A
Abisolierlänge: 8-9 mm
Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2mm)
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: T 110°C

Schraubklemmen



Schraubklemmen

Abzweigklemmen



beidseitig geöffnet
12 polig

PA

Seite 969

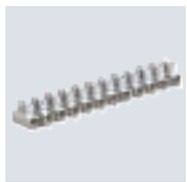
Reihenlüsterklemmen



12 polig

PP

Seite 971



12 polig

PP

Seite 973

Klemmleisten



5 polig

PA

Seite 977

Schutzleiterklemmen



12 Klemmstellen

PA

Seite 976



7 Klemmstellen

PA

Seite 976

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Dolü-Abzweigklemme

„Dolü“, ein von OBO geschützter Begriff, der Maßstäbe gesetzt hat.

12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste



Verschiedene Farben

Die Abzweig-/ Lüsterklemme besteht aus einem isolierenden Kunststoffgehäuse, welches als Berührungsschutz für den Klemmeinsatz aus Stahl / Messing dient. Somit können bei ordnungsgemäßer Anwendung keine spannungsführenden Teile berührt werden. Die Enden von Litzenadern müssen mit Aderendhülsen eingelegt werden. Hierdurch wird die Gefahr der mechanischen Beschädigung und Bruchgefahr der Einzellitzen durch die sich drehende Klemmschraube ausgeschlossen. Bei Verwendung von Lüsterklemmen und Ausführung der Installation ist in jedem Einzelfall zu prüfen, ob die für die Anwendungssituation jeweils zutreffenden VDE-Normen eingehalten werden.





Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

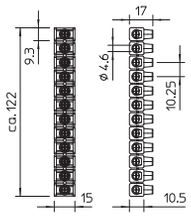
PA **Polyamid**

2,5 mm² - 12 -

Dolü-Abzweigklemmen, beidseitig geöffnet, 12–polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
70 VDE	sortiert	10	2,500	**2055023**

0112 €/100 St.





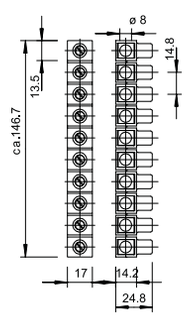
Sortiert in den Farben schwarz, braun, blau und gelb-grün.
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 2,5 mm²
Nennspannung 380 V
Nennstrom 16 A
Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² oder 6 x 1 mm².

PP **Polypropylen**

Dolü-Abzweigklemmen, beidseitig geöffnet, 10–polig

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
71	schwarz	10	7,030	**2055503**

0112 €/100 St.





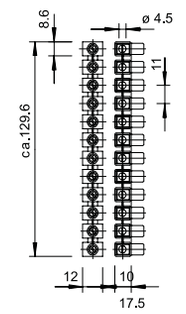
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 10–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 10 mm²
Nennspannung 380 V
Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

PA **Polyamid**

Dolü-Abzweigklemmen, einseitig geöffnet

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
70 S	sortiert	10	2,852	**2055201**

0112 €/100 St.



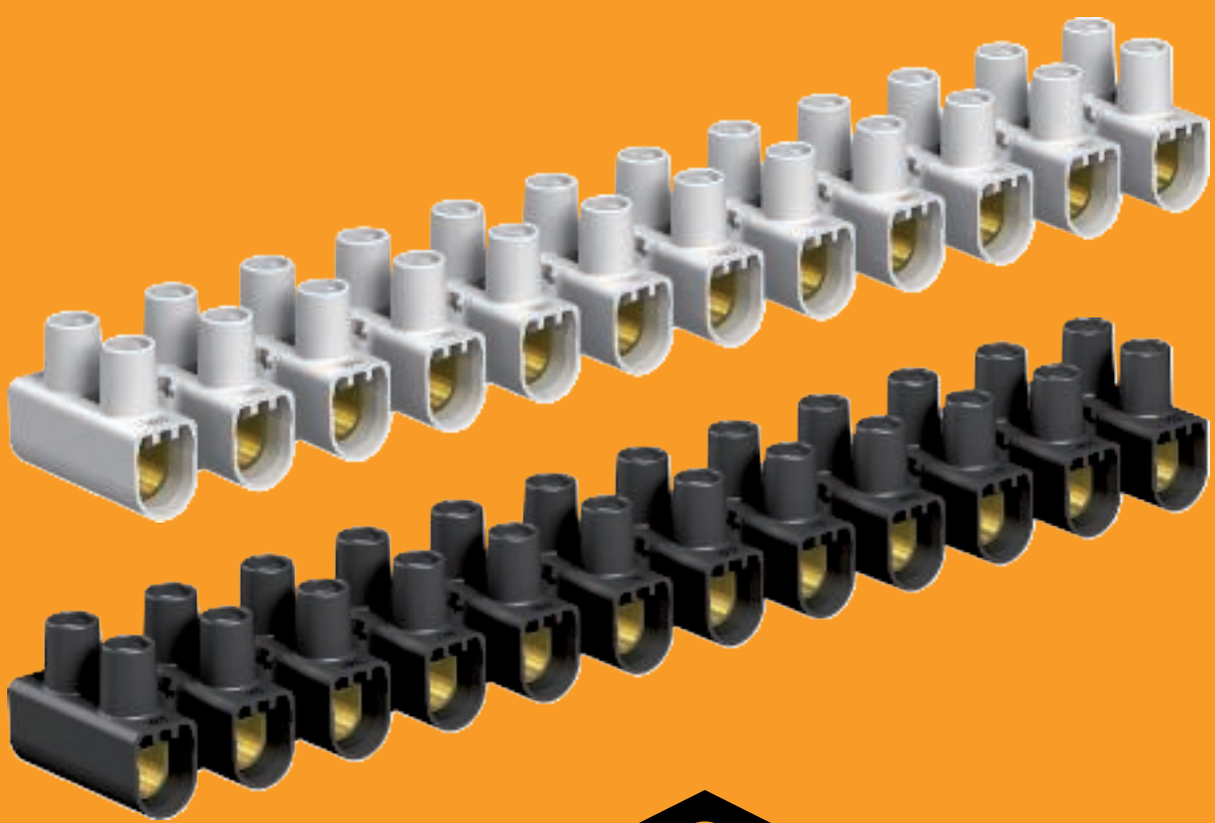


Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, nur einseitig offen.
Einseitig geschlossen, Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 2,5 mm²
Nennspannung 250 V
Nennstrom 24 A
Max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² oder 6 x 1 mm².
Lieferung farbig sortiert: 3 schwarze, 2 blaue, 3 gelb-grüne, 1 brauner und 1 grauer Streifen je Verpackungseinheit.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Reihenlüsterklemmen

Die Abzweig-/ Lüsterklemme besteht aus einem isolierenden Kunststoffgehäuse, welches als Berührungsschutz für den Klemmeinsatz aus Stahl/ Messing dient. Somit können bei ordnungsgemäßer Anwendung keine spannungsführenden Teile berührt werden. Die Enden von Litzenadern müssen mit Aderendhülsen eingelegt werden, damit wird die Gefahr der mechanischen Beschädigung und Bruchgefahr der Einzellitzen durch die sich drehende Klemmschraube ausgeschlossen.





- Geprüft nach EN 60998
- Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt
- 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch „twist'n'pull"
- Schrauben hochgedreht, unverlierbar
- Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C
- Nennquerschnitt 4 - 35 mm²

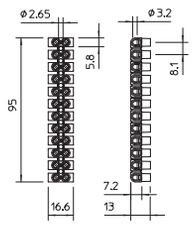
PP **Polypropylen**

4 mm²

Reihenlüsterklemmen 4 mm², Polypropylen

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 CE WS/EKL 0 S	weiß	500		10	1,800	**2056070**

0112 €/100 St.





Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 4 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 32 A
Max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 2,5 mm² mehrdrähtig/ flexibel.

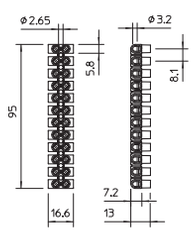
PP **Polypropylen**

4 mm²

Reihenlüsterklemmen 4 mm², Polypropylen

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 CE SW/EKL 0 S	schwarz	500		10	1,800	**2056089**

0112 €/100 St.





Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 4 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 32 A
Max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 2,5 mm² mehrdrähtig/ flexibel.

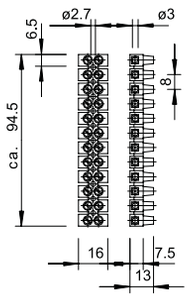
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Reihenlüsterklemmen 4 mm², Polyamid

PA Polyamid

4 mm²





Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
72 VDE/EKL 0E PA	transparent	500		10	2,000	**2055929**

0112 €/100 St.

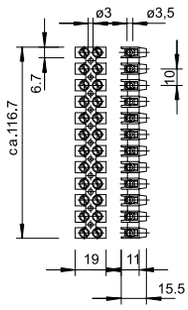
Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 4 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 32 A
Max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 2,5 mm² mehrdrähtige
Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.

Reihenlüsterklemmen, 4 mm², Drahtschutzbügel, Polyamid

PA Polyamid

4 mm²



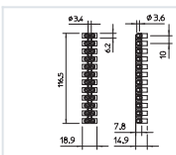


Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
74 D/EKL 1BEF2 D	transparent		10	3,680	**2056178**

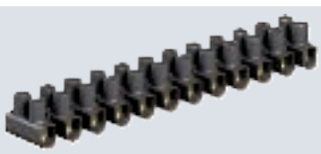
0112 €/100 St.

Mit Drahtschutzbügel.
Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 4 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 32 A
Max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 4 mm² feindrähtig.
Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.

Reihenlüsterklemmen 6 mm², Polypropylen







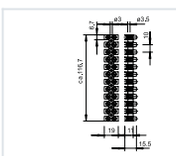
Typ	74 CE WS/EKL 1 S	74 CE SW/EKL 1 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	200	200
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	2,600	2,600
Art.-Nr.	**2056224**	**2056232**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 6 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 41 A
Max. klemmbar je Seite: 6 mm² eindrähtig oder 4 mm² feindrähtig.

Reihenlüsterklemmen 6 mm², Polyamid





Typ	74 VDE/EKL 1BEF2
Farbe	transparent
Verp. Stück	10
Gewicht kg/100 St.	3,580
Art.-Nr.	**2056143**

PA Polyamid

01 €/100 St.

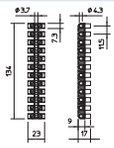
Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und blau passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leiste.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Nennquerschnitt 6 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 41 A
Max. klemmbar je Seite: 6 mm² eindrähtig oder 4 mm² feindrähtig.
Maximal zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +85 °C.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

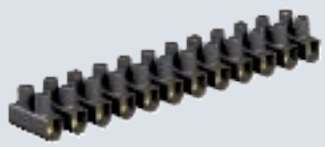
Reihenlüsterklemmen

Reihenlüsterklemmen 10 mm², Polypropylen

10 mm²







Typ	76 CE WS/EKL 2 S	76 CE SW/EKL 2 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	100	100
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	4,300	4,300
Art.-Nr.	**2056372**	**2056380**

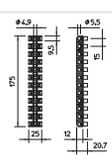
PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 10 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 57 A
Max. klemmbar je Seite: 10 mm² eindrähtig oder 6 mm² mehrdrähtig/ flexibel.

Reihenlüsterklemmen 16 mm², Polypropylen

16 mm²







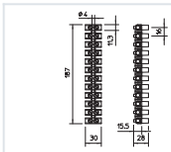
Typ	78 CE WS/EKL 3 S	78 CE SW/EKL 3 S
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	100	100
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	7,500	7,500
Art.-Nr.	**2056550**	**2056569**

PP Polypropylen

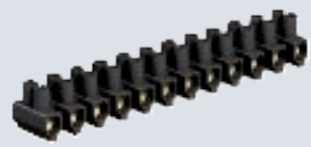
01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull".
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 16 mm²
Nennspannung 450 V
Nennstrom 76 A
Max. klemmbar je Seite: 16 mm² eindrähtig oder 10 mm² mehrdrähtig bzw. 6 mm² flexibel.

Reihenlüsterklemmen 25 mm², Polypropylen







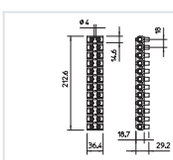
Typ	79 CE WS/EKL 4BE	79 CE SW/EKL 4BE
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	50	50
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	11,200	11,200
Art.-Nr.	**2056577**	**2056585**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 25 mm²
Nennspannung 750 V
Nennstrom 101 A
Max. klemmbar je Seite: 25 mm² mehrdrähtig oder 16 mm² feindrähtig.

Reihenlüsterklemmen 35 mm², Polypropylen







Typ	80 CE WS/EKL 5E	80 CE SW/EKL 5E
Farbe	weiß	schwarz
Versandkarton Stück	50	50
Verp. Stück	10	10
Gewicht kg/100 St.	17,400	17,400
Art.-Nr.	**2056590**	**2056593**

PP Polypropylen

01 €/100 St.

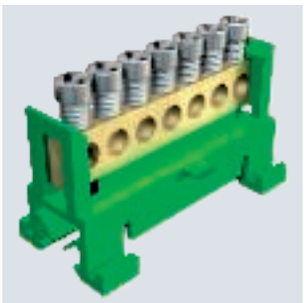
Geprüft nach EN 60998.
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12–polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten.
Schrauben hochgedreht, unverlierbar.
Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.
Nennquerschnitt 35 mm²
Nennspannung 750 V
Nennstrom 125 A
Max. klemmbar je Seite: 35 mm² mehrdrähtig oder 25 mm² feindrähtig.

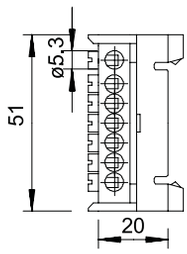
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schutzleiterklemmen

Schutzleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 7 Klemmstellen

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 S 7x16 GN	grün	10	2,900	2054019

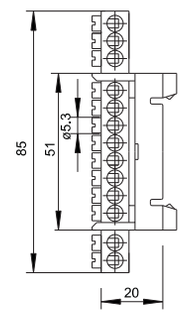
0112 €/100 St.

Schutzleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm².
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022) (quer) oder Flachschienen 10 x 2-2,5 mm (längs).

Schutzleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 S 12x16 GN	grün	10	4,200	2054094

0112 €/100 St.

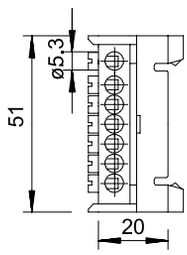
Schutzleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm².
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022) (quer) oder Flachschienen 10 x 2-2,5 mm (längs).

Neutralleiterklemmen

Neutralleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 7 Klemmstellen

PA Polyamid





Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 N 7x16 BL	blau	10	2,900	2054000

0112 €/100 St.

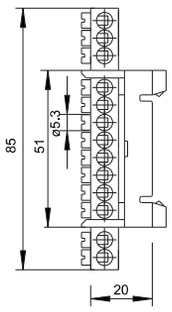
Neutralleiter- Anschlussklemme mit 7 Klemmstellen bis 16 mm².
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutschienen 35 mm nach DIN EN 60715 -früher DIN EN 50022- (quer) oder Flachschienen 10 x 2-2,5 mm (längs).

PA **Polyamid**

Neutralleiterklemmen, mit Schraubkontakten, 12 Klemmstellen

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
60 N 12x16 BL	blau	10	4,200	**2054086**

0112 €/100 St.





Neutralleiter- Anschlussklemme mit 12 Klemmstellen bis 16 mm².
Klemmschiene Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, zum Aufrasten auf Hutschienen 35 mm nach DIN EN 60715 -früher DIN EN 50022- (quer) oder Flachschienen 10 x 2-2,5 mm (längs).

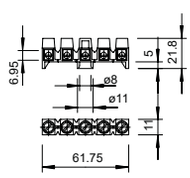
Klemmleisten

PA **Polyamid**

Klemmleiste 2,5 mm²

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nenn-querschnitt mm²	Nenn-spannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
689	natur	5	0,8-2,5	660	50	1,502	**2017342**

0112 €/100 St.



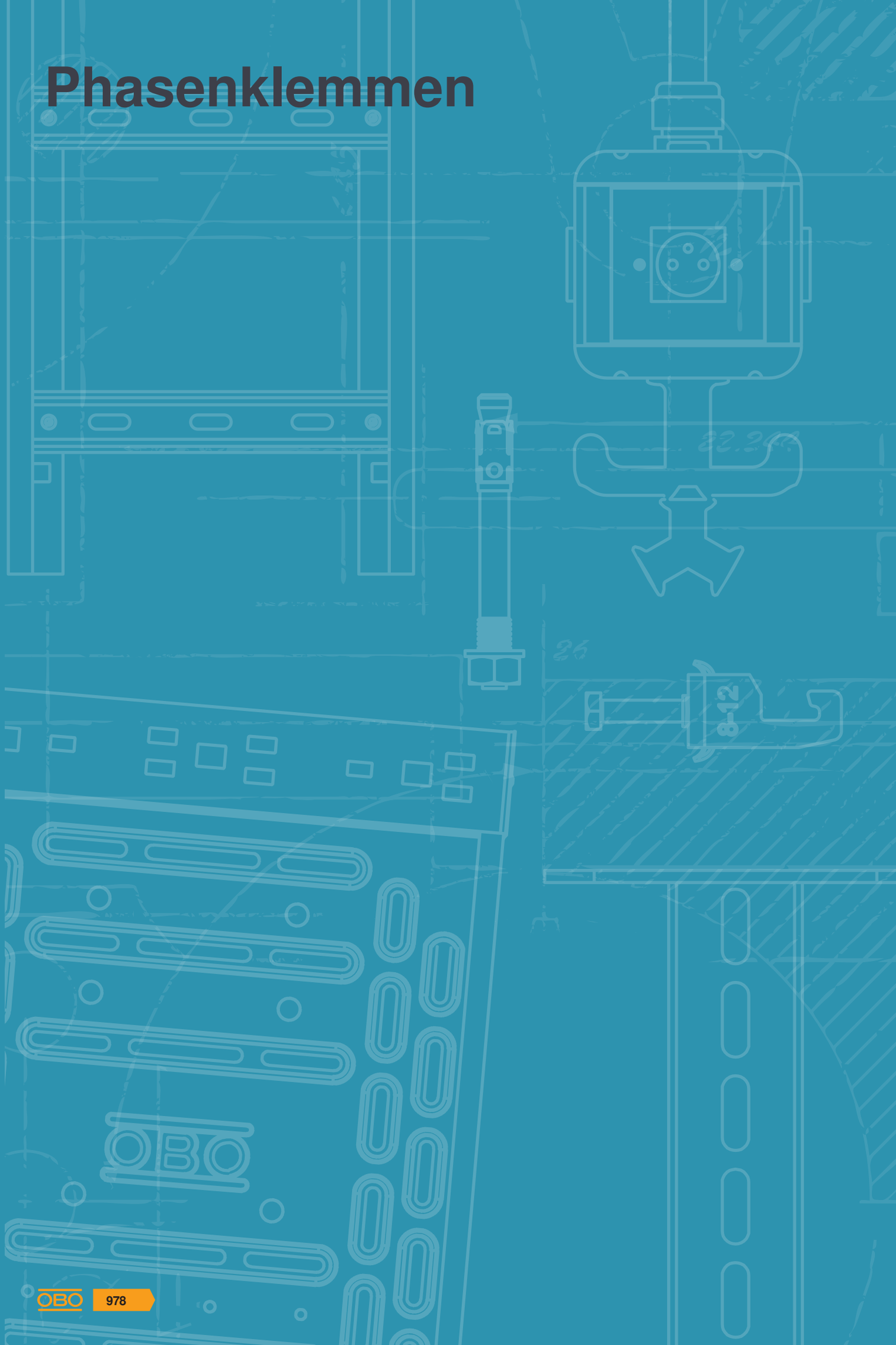


Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8 ÷ 2,5 mm², Nennspannung 660 V, 5polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² oder 6 x 1 mm², nicht benötigte Pole können abgetrennt und als Einzelklemme verwendet werden.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Phasenklemmen





Phasenklemmen

Phasenklemmen



mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA

Seite 980



mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA

Seite 981



mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA

Seite 980

Phasenklemmen



mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

PA

Seite 980



mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

PA

Seite 981

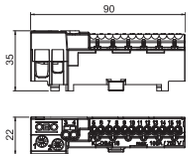
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Phasenklemme

Phasenklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid





SC1	Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-DBP12x02GR	grau	10	4,500	2016270

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

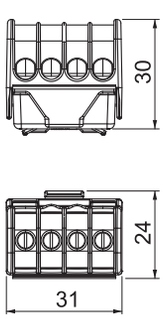
Phasen- Anschlußklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm²; zwei Steckklemmstellen 4 mm² und zwei Schraubeanschlußklemmstellen 16/25mm². Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 50022.

Schutzleiterklemmen

Schutzleiterklemme, mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

PA Polyamid





SC1	Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-DBS4x16GN	grün	10	1,980	2016250

0112 €/100 St.

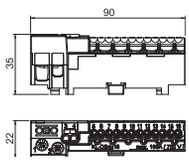
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Schutzleiter- Anschlussklemme Klemmleiste aus Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 - 16 mm², Nennspannung 400 V, 1–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² oder 12x4mm².

Schutzleiterklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

PA Polyamid





SC1	Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-DBS12x02GRGN	grau / grün	10	4,500	2016260

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Schutzleiter- Anschlußklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm²; zwei Steckklemmstellen 4 mm² und zwei Schraubeanschlußklemmstellen 16/25mm². Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

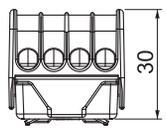
PA **Polyamid**

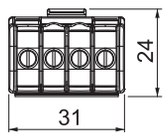
Neutralleiterklemme, mit Schraubkontakten, 4 Klemmstellen

SC1	Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-DBN4x16BL	blau	10	1,980	2016255

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)







Neutralleiter- Anschlussklemme Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 - 16 mm², Nennspannung 400 V, 1–polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² oder 12x4mm².

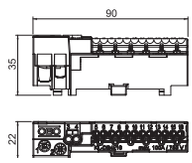
PA **Polyamid**

Neutralleiterklemme, mit Steckkontakten, 12 Klemmstellen

SC1	Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-DBN12x02GRBL	grau / blau	10	4,500	2016265

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)



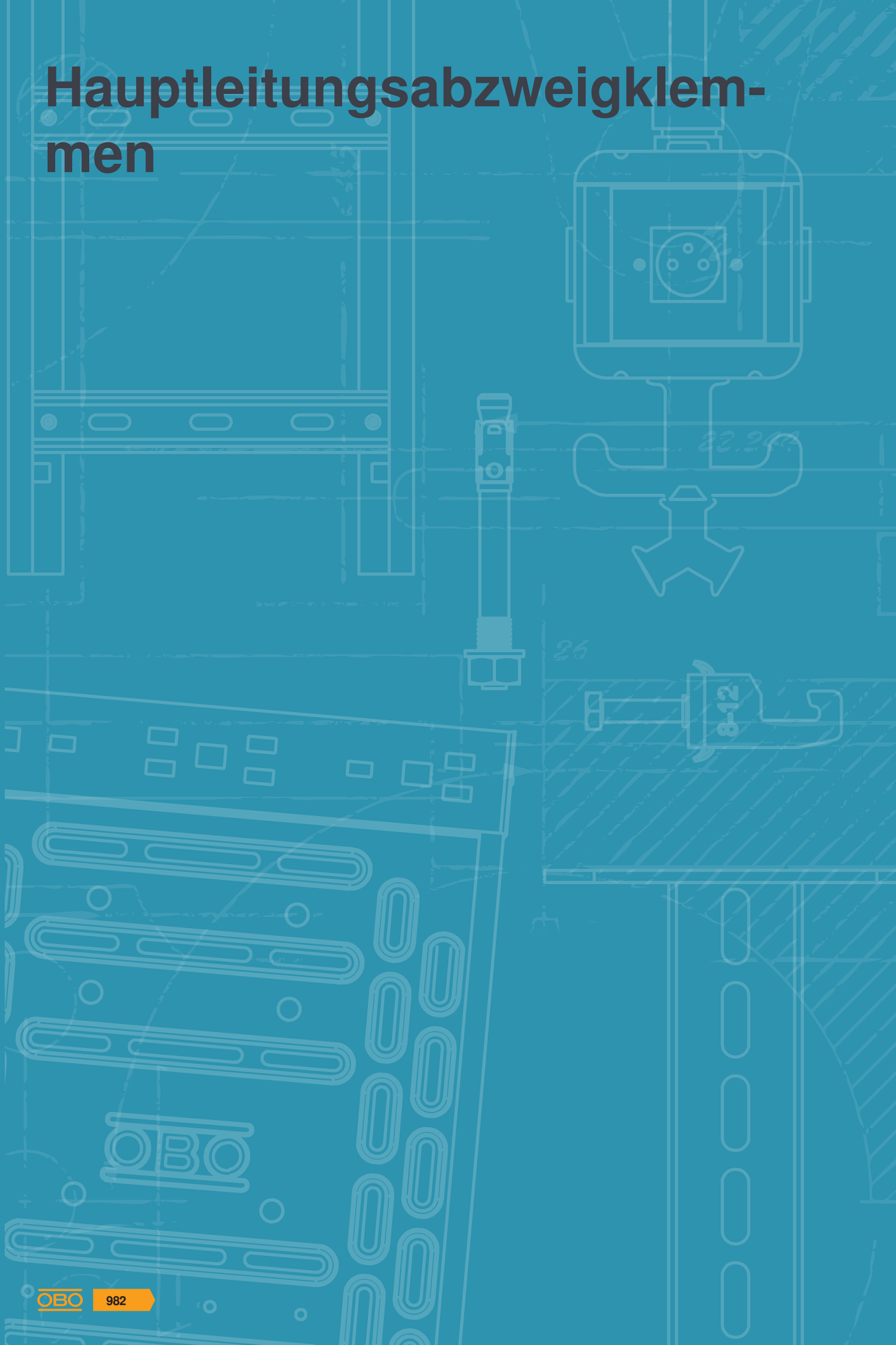


Neutralleiter- Anschlußklemme mit 12 Steckklemmstellen 2,5mm²; zwei Steckklemmstellen 4 mm² und zwei Schraubeanschlußklemmstellen 16/25mm². Zum Aufrasten auf Hutschienen 15 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hauptleitungsabzweigklemmen





Hauptleitungsabzweigklemmen

Hauptleitungsabzweigklemmen



4 polig
Seite 984



5 polig
Seite 984



5 polig
Seite 985



1 polig
Seite 984

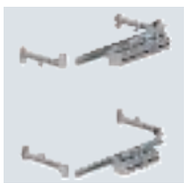
Klemmensets



für SDB 03
Seite 985



für SDB 03
Seite 986



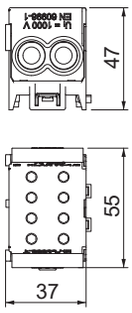
für X-Serie
Seite 988

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hauptleitungsabzweigklemmen

Hauptleitungsabzweigklemme, 1–polig





SC1	Typ	Max. Leiterquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	HLAK 1-2x35 GR	50	4	1	1	11,600	**2009042**
	HLAK 1-2x35 GRGN	50	4	1	1	11,600	**2009044**
	HLAK 1-2x35 GRBL	50	4	1	1	11,600	**2009046**

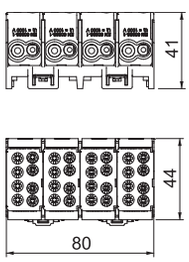
0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

1–polige Hauptleitungsabzweigklemme 4 x 50 mm² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

Hauptleitungsabzweigklemme, 4–polig





SC1	Typ	Max. Leiterquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	HLAK 4-8x16	25	4	4	1	19,200	**2009032**

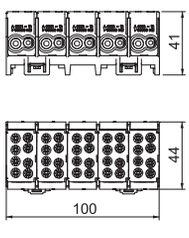
0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

4–polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 16 mm² + 2 x 25 mm² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

Hauptleitungsabzweigklemme, 5–polig





SC1	Typ	Max. Leiterquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	HLAK 5-10x16	25	4	5	1	23,100	**2009036**

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

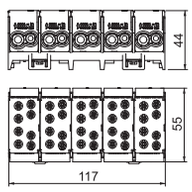
5–polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 16 mm² + 2 x 25 mm² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen. Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

Hauptleitungsabzweigklemme, 5–polig

SC1 Typ	Max. Leiterquerschnitt mm²	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HLAK 5-10x25	35	4	5	1	38,100	**2009038**

0112 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)





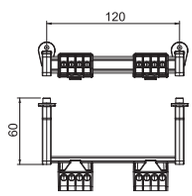
5–polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 2 x 35 mm² + 2 x 25 mm² Leiteranschlussquerschnitten pro Pol. Mit 2 Schrauben pro Klemmstelle für einen sicheren Kontaktdruck. Hochfeste Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech zur einfachen Montage auf Tragschienen.
Klemmabdeckungen sind in den üblichen Leiterfarben lieferbar.

Klemmensets

Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 03

Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03	4		1	7,990	**2008880**

0112 €/St.





Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 03... genutzt werden.

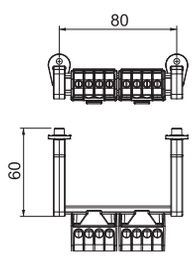
Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm²; Neutralleiterklemme 16 mm²

Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 05

Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05	4		1	7,290	**2008884**

0112 €/St.





Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 05... genutzt werden.

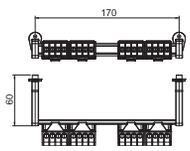
Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm²; Neutralleiterklemme 16 mm²

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 09





Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09	8		1	8,890	**2008888**

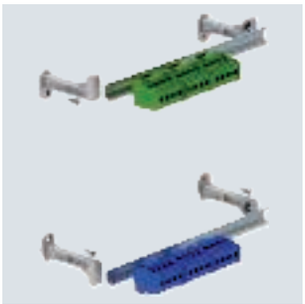
0112 €/St.

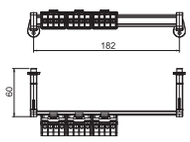
Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 09... genutzt werden.

Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm²; Neutralleiterklemme 16 mm²

Klemmleistenset mit Schraubklemmen für SDB 12





Typ	Anzahl der Klemmstellen je Pol		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12	12		1	9,090	**2008892**

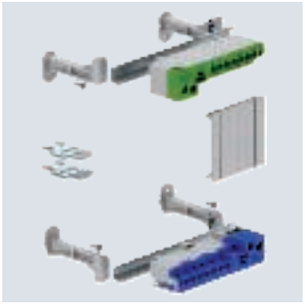
0112 €/St.

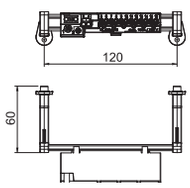
Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung leerer Kleinverteiler der Typenreihe SDB 12... genutzt werden.

Das Klemmleistenset mit Schraubklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; Schutzleiterklemme 16 mm²; Neutralleiterklemme 16 mm²

Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 03





Typ			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03S			1	13,830	**2008910**

0112 €/St.

Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 03... verwendet werden.

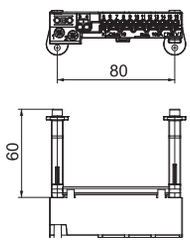
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm² sowie 2x4 mm² und 12x2,5 mm² schraubenlose Klemmstellen

Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 05

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05S		1	13,130	2008914

0112 €/St.





Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 05... verwendet werden.

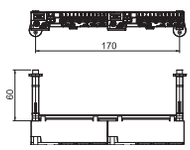
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

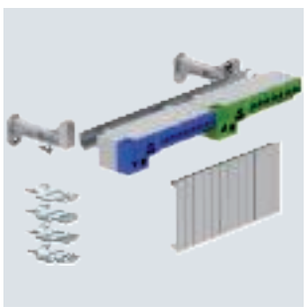
Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm² sowie 2x4 mm² und 12x2,5 mm² schraubenlose Klemmstellen

Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 09

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09S		1	14,730	2008918

0112 €/St.





Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 09... verwendet werden.

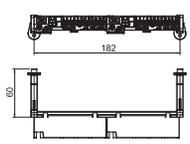
Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

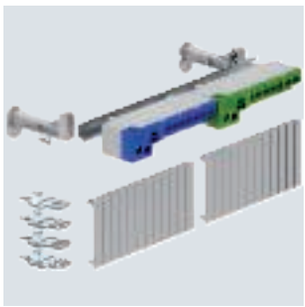
Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm² sowie 2x4 mm² und 12x2,5 mm² schraubenlose Klemmstellen

Klemmleistenset mit Steckklemmen für SDB 12

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12S		1	14,180	2008922

0112 €/St.





Klemmleistenset für die Kleinverteiler der SDB-Serie. Die Sets können zur Erweiterung und Bestückung der leeren Kleinverteiler der Typenreihe SDB 12... verwendet werden.

Das Klemmleistenset mit Steckklemmstellen enthält:

Montageanleitung; Abdeckstreifen; Hutschiene mit entsprechendem Träger und Befestigungsmaterial; eine Schutzleiterklemme und eine Neutralleiterklemme mit je zwei Schraubklemmstellen 16/25 mm² sowie 2x4 mm² und 12x2,5 mm² schraubenlose Klemmstellen

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klemmleistenset für X-Serie

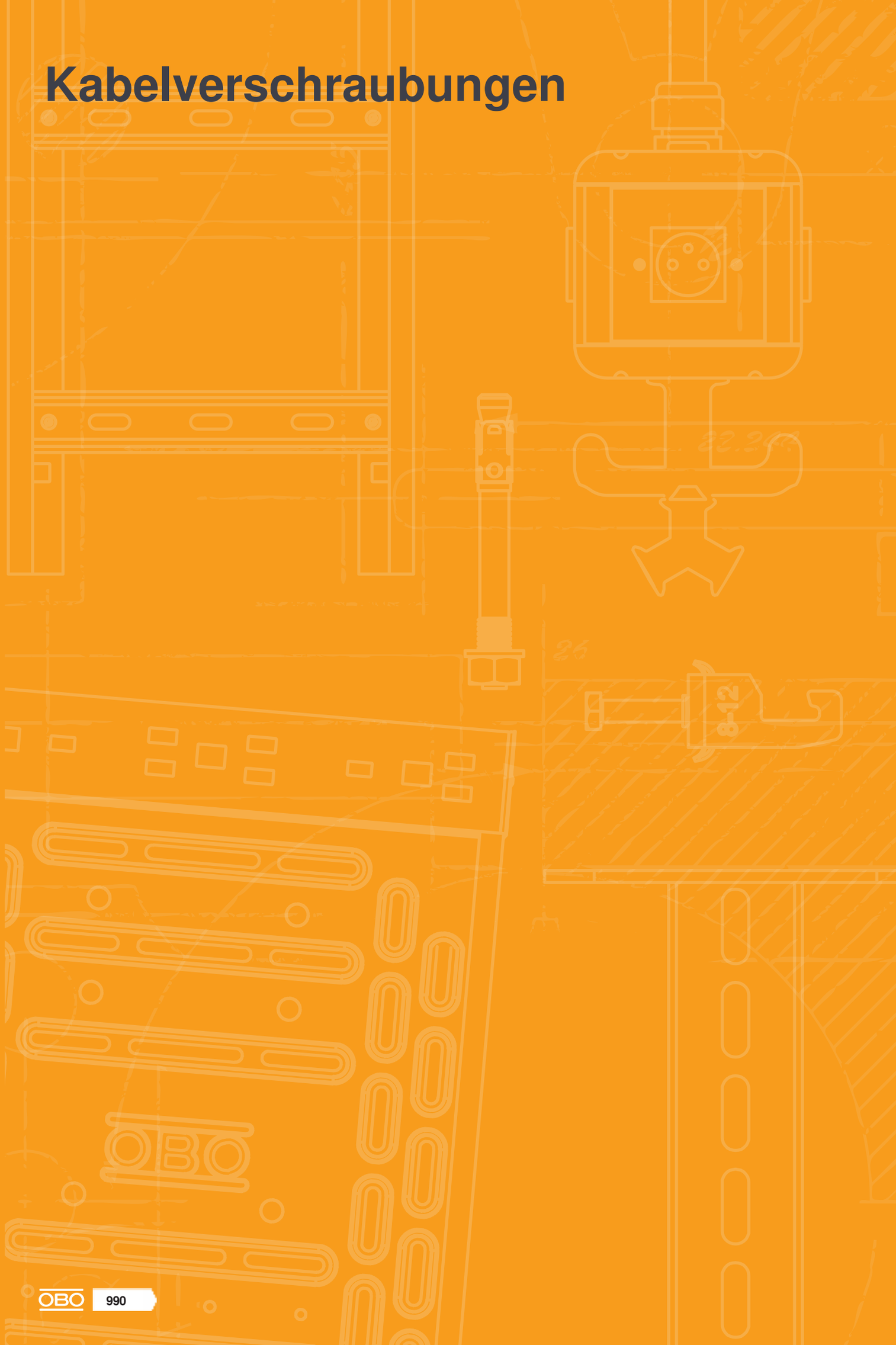


SC1	Typ	Nenn-querschnitt mm²	Polzahl	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	KL-X10 06-16	6-16	5	4	1	17,600	**2008931**
	KL-X16 06-16	6-16	5	4	1	14,500	**2008935**
	KL-X25 16-35	16-35	5	4	1	37,500	**2008939**

0112 €/St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Kabelverschraubungen



Kabelverschraubungen


Hutmutterkabelverschraubungen 993


Konuskabelverschraubungen 1025


Kabelverschraubungen 1035

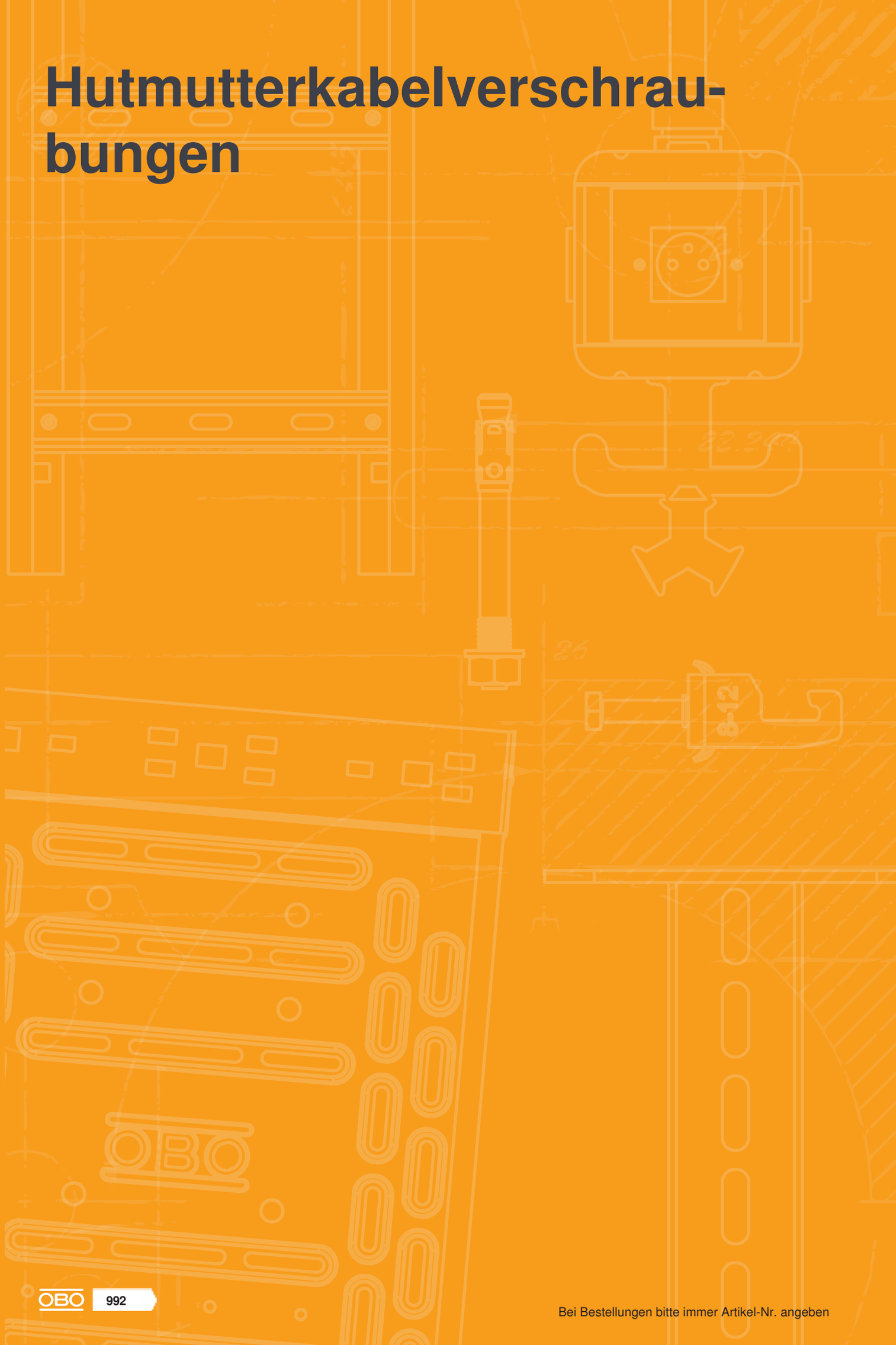

Einzelteile 1041


Durchführungen 1051


Zubehör Kabelverschraubungen 1059

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubungen



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Hutmutterkabelverschraubungen

Hutmutterkabelverschraubung



mit Gewinde, lichtgrau

PA

Seite 996



mit Gewinde, silbergrau

PA

Seite 997



mit Gewinde, schwarz

PA

Seite 998



mit Verschlußstopfen, lichtgrau

PA

Seite 1000



metrisches Gewinde lang

PA

Seite 1003

Teilbare Kabelverschraubung



Dichteinsatz geschlossen, lichtgrau

PC

Seite 1008



Dichteinsatz, 1 Kabel, lichtgrau

PC

Seite 1009

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff



PG-Gewinde, silbergrau

PA

Seite 1011



PG-Gewinde, lichtgrau

PA

Seite 1012



PG-Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

PA

Seite 1013



PG-Gewinde lang, silbergrau

PA

Seite 1014

Hutmutterkabelverschraubung EX-Bereich



EX-Bereich metrisches Gewinde

PA

Seite 1015



EX-Bereich PG-Gewinde

PA

Seite 1016



EX-Bereich PG-Gewinde lang

PA

Seite 1017

Kabelverschraubung, PG-Gewinde



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1019



PG-Gewinde lang

CuZn 37

Seite 1020



metrisches Gewinde lang

CuZn 37

Seite 1018

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubungen

Konuskabelverschraubung



Einschnittring M

CuZn 37

Seite 1030



Einschnittring PG

CuZn 37

Seite 1031



Zugentlastung PG

CuZn 37

Seite 1032

Kabelverschraubung V-TEC VM und V-TEC VM L

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO.



- Schnelle und bequeme Art der Kabeleinführung für Kabelabzweigkästen und Gehäuse
- Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht
- Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444
- Anschlussgewinde sind metrisch und somit universell einsetzbar
- Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank
- Temperatureinsatzbereich: - 20 °C bis + 65 °C

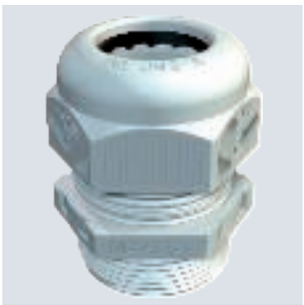
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68 | M

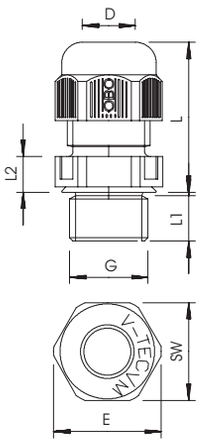


Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 LGR	lichtgrau		50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	lichtgrau		50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	lichtgrau		50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	lichtgrau		25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	lichtgrau		20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	lichtgrau		10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	lichtgrau		5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	lichtgrau		5	8,306	2022876

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit unversell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PA **Polyamid**

IP 68 | M | 650°

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SGR	silbergrau	50	0,318	**2022843**
V-TEC VM16 SGR	silbergrau	50	0,638	**2022845**
V-TEC VM20 SGR	silbergrau	50	0,856	**2022847**
V-TEC VM25 SGR	silbergrau	25	1,360	**2022849**
V-TEC VM32 SGR	silbergrau	20	2,230	**2022851**
V-TEC VM40 SGR	silbergrau	10	3,467	**2022853**
V-TEC VM50 SGR	silbergrau	5	5,466	**2022855**
V-TEC VM63 SGR	silbergrau	5	8,306	**2022857**

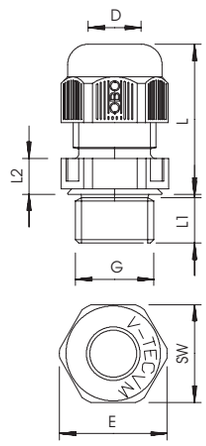
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit unversell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, schwarz

PA Polyamid

IP 68 | M

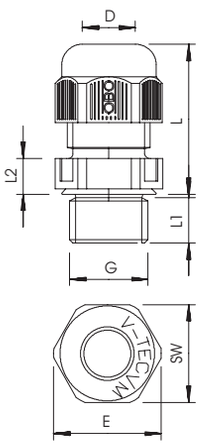


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SW	schwarz	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	schwarz	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	schwarz	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	schwarz	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	schwarz	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	schwarz	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	schwarz	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	schwarz	5	8,306	2022897

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit unversell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PA **Polyamid**

IP 68 M

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12+ LGR	lichtgrau	50	0,337	**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	lichtgrau	50	0,795	**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	lichtgrau	50	1,106	**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	lichtgrau	25	1,710	**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	lichtgrau	20	2,840	**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	lichtgrau	10	5,150	**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	lichtgrau	5	6,356	**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	lichtgrau	5	10,136	**2022776**

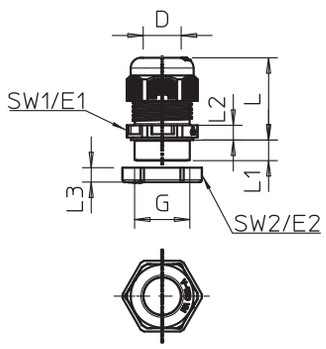
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß E1 mm	Maß E2 mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	3,5-7	15	17	16,5	19	18,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	6-13	24	24	27	27	23,5	30,5	9	5	6	3,8
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	9-17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5	5
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	15-21	36	41	41	46	29	40	11	6	7	7,5
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	16-28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5	10
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	23-35	54	60	60	68	43	52	12	8	8	12
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	36-48	68	75	75	83	48	60	12	9	8,5	15

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde mit Verschlussstopfen, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68 | M | 650°

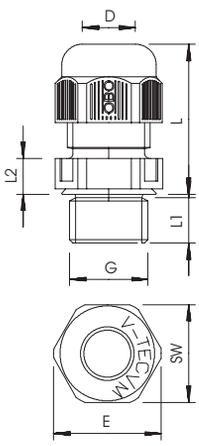


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12VS LGR	lichtgrau	50	0,360	**2023040**
V-TEC VM16VS LGR	lichtgrau	50	0,730	**2023042**
V-TEC VM20VS LGR	lichtgrau	50	0,990	**2023044**
V-TEC VM25VS LGR	lichtgrau	25	1,550	**2023046**
V-TEC VM32VS LGR	lichtgrau	20	2,480	**2023048**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	21,5	23,5	8	5
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	25,5	23,5	8	5
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	28	30,5	9	5
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	30,5	35	10	6
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PA **Polyamid**

IP 68 M

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde mit Mehrfachdichteinsatz, lichtgrau

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM20 2x4	lichtgrau	50	0,860	**2022110**
V-TEC VM20 4x5	lichtgrau	50	0,860	**2022112**
V-TEC VM20 2x6	lichtgrau	50	0,860	**2022114**
V-TEC VM25 5x4	lichtgrau	25	1,360	**2022120**
V-TEC VM25 3x6	lichtgrau	25	1,360	**2022122**
V-TEC VM25 2x6	lichtgrau	25	1,360	**2022124**
V-TEC VM25 3x7	lichtgrau	25	1,360	**2022126**
V-TEC VM25 2x8	lichtgrau	25	1,360	**2022128**
V-TEC VM32 2x8	lichtgrau	20	2,240	**2022136**
V-TEC VM32 4x8	lichtgrau	20	2,240	**2022138**

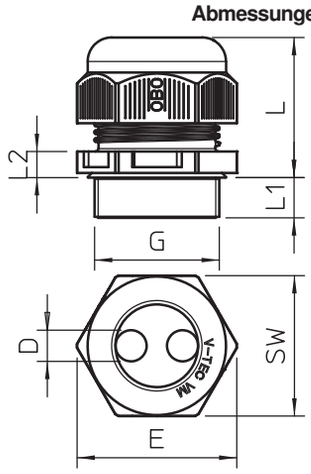
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	–	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	–	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	–	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	–	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	–	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	–	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	–	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	–	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	–	36	41	29	40	11	6
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	–	36	41	29	40	11	6

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, UV-beständig, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68 | M | UV RESISTANT

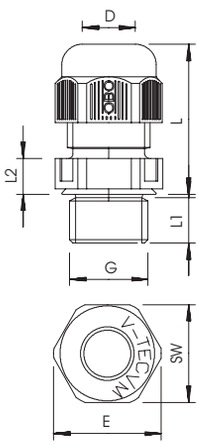


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12UV LGR	lichtgrau	50	0,319	**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	lichtgrau	50	0,590	**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	lichtgrau	50	0,590	**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	lichtgrau	25	1,360	**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	lichtgrau	20	2,235	**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	lichtgrau	10	3,496	**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	lichtgrau	5	5,480	**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	lichtgrau	5	8,328	**2022907**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC VM12UV LGR	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
V-TEC VM16UV LGR	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
V-TEC VM20UV LGR	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
V-TEC VM25UV LGR	9 - 17	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM32UV LGR	15 - 21	36	41	29	40	11	6
V-TEC VM40UV LGR	16 - 28	44	50	36	46	11	7
V-TEC VM50UV LGR	23 - 35	54	54	43	52	12	8
V-TEC VM63UV LGR	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Systemzubehör für Artikel



PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PA **Polyamid**

IP 68 M 650°

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, lichtgrau

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 LGR	lichtgrau	500	50	0,392	**2022943**
V-TEC VM L16 LGR	lichtgrau	500	50	0,727	**2022945**
V-TEC VM L20 LGR	lichtgrau	600	50	0,883	**2022947**
V-TEC VM L25 LGR	lichtgrau	300	25	1,597	**2022949**
V-TEC VM L32 LGR	lichtgrau	240	20	2,047	**2022951**
V-TEC VM L40 LGR	lichtgrau	120	10	3,168	**2022953**
V-TEC VM L50 LGR	lichtgrau	60	5	5,010	**2022955**
V-TEC VM L63 LGR	lichtgrau	60	5	7,390	**2022957**

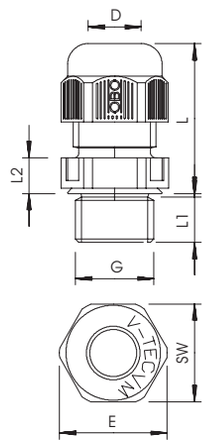
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM L12 LGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5	16-28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, silbergrau

PA Polyamid

IP 68 | M | 650°

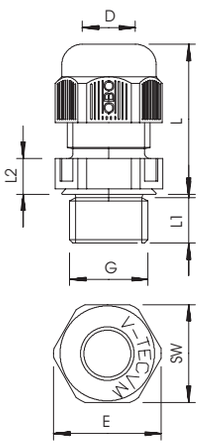


Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SGR	silbergrau	500	50	0,392	**2022921**
V-TEC VM L16 SGR	silbergrau	500	50	0,727	**2022924**
V-TEC VM L20 SGR	silbergrau	600	50	0,883	**2022926**
V-TEC VM L25 SGR	silbergrau	300	25	1,597	**2022928**
V-TEC VM L32 SGR	silbergrau	240	20	2,047	**2022930**
V-TEC VM L40 SGR	silbergrau	120	10	3,168	**2022933**
V-TEC VM L50 SGR	silbergrau	60	5	5,010	**2022935**
V-TEC VM L63 SGR	silbergrau	60	5	7,390	**2022937**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5	2
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6	5
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6	7,5
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7	10
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8	12
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9	12

Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

PA **Polyamid**

IP 68 M 650°

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, schwarz

Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SW	schwarz	500		50	0,392	**2022964**
V-TEC VM L16 SW	schwarz	500		50	0,727	**2022966**
V-TEC VM L20 SW	schwarz	600		50	0,883	**2022968**
V-TEC VM L25 SW	schwarz	300		25	1,597	**2022970**
V-TEC VM L32 SW	schwarz	240		20	2,047	**2022972**
V-TEC VM L40 SW	schwarz	120		10	3,168	**2022974**
V-TEC VM L50 SW	schwarz	60		5	5,010	**2022976**
V-TEC VM L63 SW	schwarz	60		5	7,390	**2022978**

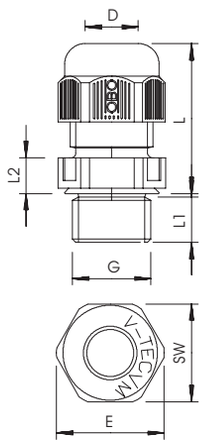
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12	2
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5	5
V-TEC VM L32 SW	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22	7,5
V-TEC VM L40 SW	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25	10
V-TEC VM L50 SW	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5	12
V-TEC VM L63 SW	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5	12

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde extra lang, schwarz

PA Polyamid

IP 68 | M

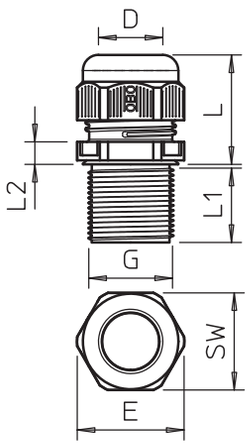


Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM LL16 SW	schwarz	500		50	0,800	**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	schwarz	600		50	1,000	**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	schwarz	300		25	1,700	**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	schwarz	240		20	2,200	**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	schwarz	120		10	2,200	**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	schwarz	60		5	5,500	**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	schwarz	60		5	7,500	**2022997**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Die Anschlussgewinde sind metrisch. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5	15-21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	24	9	12

Systemzubehör für Artikel

PA Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1062

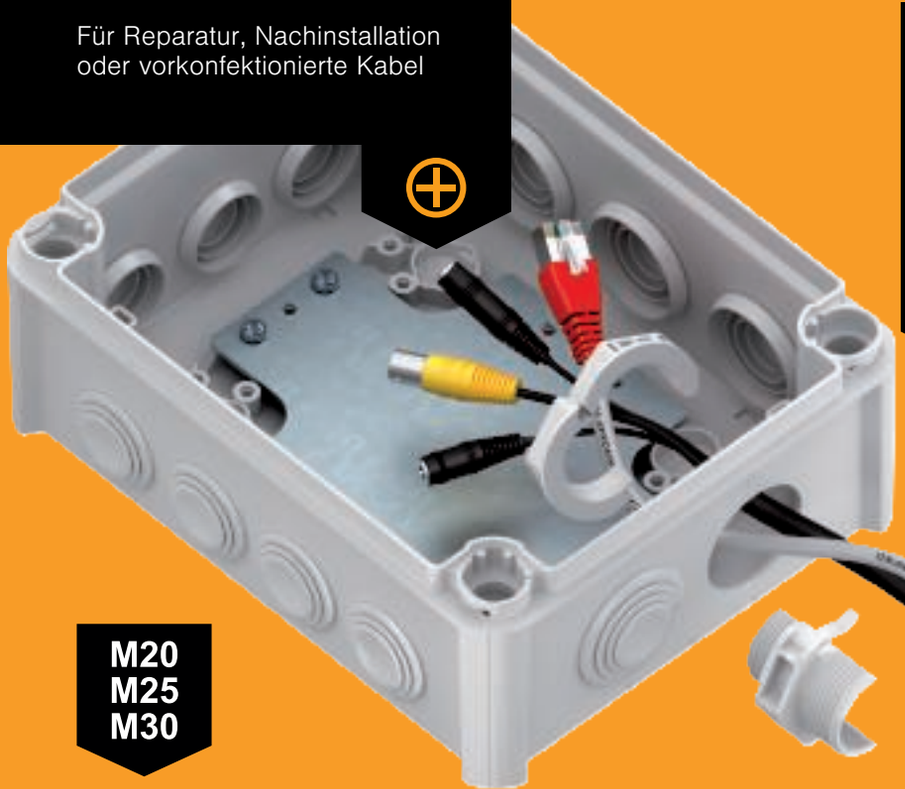
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Teilbare Kabelverschraubung



Hohe Dichtigkeit IP 67

Für Reparatur, Nachinstallation oder vorkonfektionierte Kabel



Spreizzange zum idealen Öffnen der Dichteinsätze. Damit ist das Einlegen der einzelnen Kabel einfach und schnell.



M20
M25
M30

Die teilbare Kabelverschraubung ermöglicht eine problemlose und schnelle Installation z. B. von vorkonfektionierten Kabeln mit Steckern. Bei einer bestehenden Installation kann ohne Demontage und Unterbrechung eine fehlende oder defekte Kabelverschraubung ersetzt oder ergänzt werden.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Teilbare Kabelverschraubung, Kunststoff

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz geschlossen, lichtgrau

PC **Polycarbonat**

IP 67 | M | M20 | 650° | UV RESISTANT

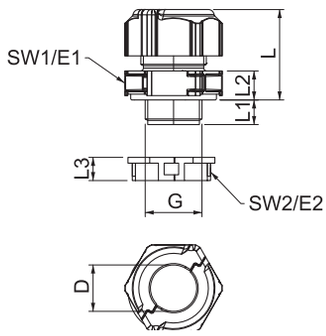


Typ	Gewinde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,236	**2024940**
V-TEC TB25	M25x1,5	lichtgrau	50		5	3,440	**2024910**
V-TEC TB32	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,756	**2024970**

0113 €/St.

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell.
Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

Abmessungen



Typ	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC TB20	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5

PC **Polycarbonat**

IP 67 | M | M20 | Halogenfrei | 650° | UV BESTÄNDIG

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, 1 Kabel, lichtgrau

Typ	Gewinde	Farbe	Dichtbereich D mm	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 06-08	M20x1,5	lichtgrau	6-8	50		5	2,133	**2024942**
V-TEC TB20 08-10	M20x1,5	lichtgrau	8-10,5	50		5	2,063	**2024944**
V-TEC TB20 09-13	M20x1,5	lichtgrau	9-13	50		5	1,973	**2024946**
V-TEC TB20 11-14	M20x1,5	lichtgrau	11,5-14,5	50		5	1,853	**2024948**
V-TEC TB25 06-09	M25x1,5	lichtgrau	6-7,5	50		5	2,900	**2024912**
V-TEC TB25 09-11	M25x1,5	lichtgrau	9-11	50		5	2,900	**2024913**
V-TEC TB25 11-13	M25x1,5	lichtgrau	11-13	50		5	3,110	**2024916**
V-TEC TB25 12-15	M25x1,5	lichtgrau	12-15	50		5	2,980	**2024919**
V-TEC TB25 14-18	M25x1,5	lichtgrau	14-18	50		5	2,510	**2024922**
V-TEC TB25 18-20	M25x1,5	lichtgrau	18-20	50		5	2,290	**2024925**
V-TEC TB32 09-13	M32x1,5	lichtgrau	9-13	60		5	7,416	**2024972**
V-TEC TB32 11-15	M32x1,5	lichtgrau	11,5-15,5	60		5	7,246	**2024974**
V-TEC TB32 14-18	M32x1,5	lichtgrau	14-18	60		5	7,069	**2024976**
V-TEC TB32 17-20	M32x1,5	lichtgrau	17-20,5	60		5	7,156	**2024978**
V-TEC TB32 20-25	M32x1,5	lichtgrau	20-25	60		5	6,396	**2024980**
V-TEC TB32 24-26	M32x1,5	lichtgrau	24-26,5	60		5	6,026	**2024982**

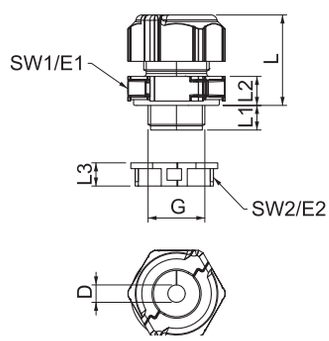
0113 €/St.



Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell.
Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

Typ	Dichtbereich D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L mm
V-TEC TB20 06-08	6-8	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 08-10	8-10,5	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 09-13	9-13	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 11-14	11,5-14,5	30	27	10	8,5	30

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Teilbare Kabelverschraubung, Kunststoff

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, mehrfach, lichtgrau

PC Polycarbonat

IP 67 | M | M20 | 650° | UV RESISTANT

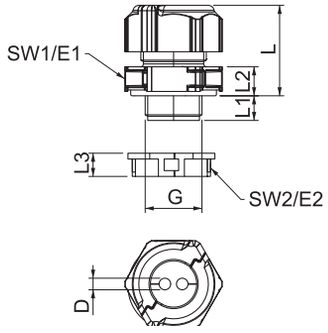


Typ	Ge-winde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 2x4	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,187	**2024950**
V-TEC TB20 2x5	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,153	**2024952**
V-TEC TB20 2x6	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,113	**2024954**
V-TEC TB20 4x4	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,123	**2024956**
V-TEC TB20 6x4	M20x1,5	lichtgrau	50		5	2,083	**2024958**
V-TEC TB25 3x7	M25x1,5	lichtgrau	50		5	2,449	**2024927**
V-TEC TB25 3x9	M25x1,5	lichtgrau	50		5	2,640	**2024928**
V-TEC TB25 4x5	M25x1,5	lichtgrau	50		5	2,539	**2024929**
V-TEC TB25 4x6	M25x1,5	lichtgrau	50		5	2,439	**2024930**
V-TEC TB25 4x8	M25x1,5	lichtgrau	50		5	2,950	**2024931**
V-TEC TB32 2x11	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,196	**2024984**
V-TEC TB32 3x9	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,196	**2024986**
V-TEC TB32 3x11	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,196	**2024988**
V-TEC TB32 4x8	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,211	**2024990**
V-TEC TB32 6x6	M32x1,5	lichtgrau	60		5	7,284	**2024992**

0113 €/St.

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell.
Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

Abmessungen



Typ	Maß D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC TB20 2x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x5	5	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 2x6	6	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 4x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5
V-TEC TB20 6x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5

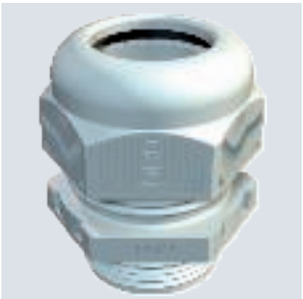
PA **Polyamid**

IP 68 | Pg | 750°

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, silbergrau

Typ	Gewinde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	silbergrau	500		50	0,410	**2022605**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	silbergrau	500		50	0,630	**2022613**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	silbergrau	500		50	0,890	**2022621**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	silbergrau	400		50	1,020	**2022648**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	silbergrau	250		25	1,380	**2022656**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	silbergrau	300		25	2,290	**2022664**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	silbergrau	240		20	4,020	**2022672**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	silbergrau	120		10	6,040	**2022680**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	silbergrau	60		5	7,650	**2022699**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	silbergrau	60		5	9,460	**2022702**

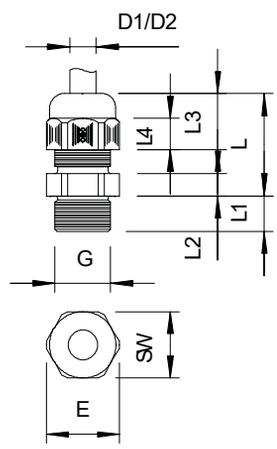
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Gewinde	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	2,5-6,5	15	–	18	23	8	5	–
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	2,5-8	19	–	21	27	8	5	–
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	–	22	29	8	5	–
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	5-12	24	–	23	30	9	5	–
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	7-14	27	–	25	33	10	6	–
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	9-18	33	–	28	38	11	6	–
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	14-25	42	–	32	43	11	7	–
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	18-32	53	–	39	54	13	8	–
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	24-38	60	–	42	57	13	9	–
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	30-44	65	–	42	58	14	9	–

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

PS Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1063

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

PA Polyamid

IP 68 | Pg | 750°

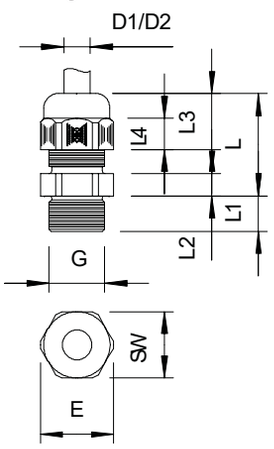


Typ	Ge-winde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	lichtgrau	500		50	0,410	**2024705**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lichtgrau	500		50	0,630	**2024713**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lichtgrau	500		50	0,890	**2024721**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrau	400		50	1,020	**2024748**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lichtgrau	250		25	1,380	**2024756**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lichtgrau	300		25	2,290	**2024764**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lichtgrau	240		20	4,020	**2024772**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	lichtgrau	120		10	6,030	**2024780**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	lichtgrau	60		5	7,650	**2024799**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	lichtgrau	60		5	9,460	**2024802**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Ge-winde	Dicht-bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Dreh-moment Nm
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	2,5 - 6,5	15	–	18	23	8	5	–
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	2,5 - 8	19	–	21	27	8	5	–
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	3,5 - 10	22	–	22	29	8	5	–
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	5 - 12	24	–	23	30	9	5	–
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	7 - 14	27	–	25	33	10	6	–
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	9 - 18	33	–	28	38	11	6	–
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	14 - 25	42	–	32	43	11	7	–
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	18 - 32	53	–	39	54	13	8	–
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	24 - 38	60	–	42	57	13	9	–
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	30 - 44	65	–	42	58	14	9	–

Systemzubehör für Artikel

PS Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1063

PA **Polyamid**

IP 68 | Pg | 750°

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, Set mit Gegenmutter, lichtgrau

Typ	Ge-winde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	lichtgrau	600		50	0,503	**2024655**
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	lichtgrau	500		50	0,799	**2024657**
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	lichtgrau	500		50	1,074	**2024659**
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	lichtgrau	400		50	1,276	**2024661**
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	lichtgrau	250		25	1,705	**2024663**
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	lichtgrau	300		25	2,756	**2024665**
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	lichtgrau	240		20	5,120	**2024667**
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	lichtgrau	120		10	7,713	**2024669**
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	lichtgrau	60		5	9,406	**2024671**
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	lichtgrau	60		5	11,290	**2024673**

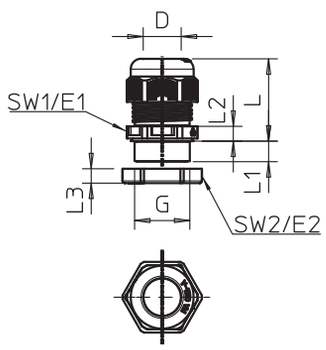
0113 €/100 St.



Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Typ	Ge-winde	Dicht-bereich D mm	SW 1 mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L3 mm	Maß L2 mm
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	2,5-6,5	15	18	23	8	5	5
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	2,5-8	19	21	27	8	5	5
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	3,5-10	22	22	29	8	5	5
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	5-12	24	23	30	9	6	5
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	7-14	27	25	33	10	6	6
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	9-18	33	28	38	11	7	6
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	14-25	42	32	43	11	7	7
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	18-32	53	39	54	13	8	8
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	24-38	60	42	57	13	6	9
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	30-44	65	42	58	14	8	9

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Kunststoff

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde lang, silbergrau

PA Polyamid

IP 68 | Pg | 750°

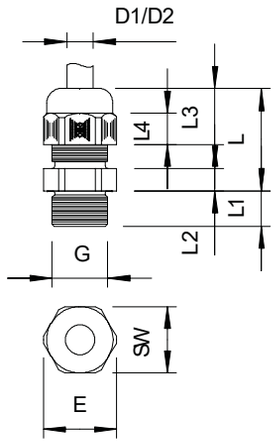


Typ	Ge-winde	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	silbergrau	500		50	0,670	**2024187**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	silbergrau	500		50	0,930	**2024195**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	silbergrau	600		50	1,090	**2024209**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	silbergrau	250		25	1,490	**2024217**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	silbergrau	300		25	2,330	**2024225**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	silbergrau	240		20	3,860	**2024233**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	silbergrau	120		10	7,750	**2024241**

0113 €/100 St.

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweigkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.
Das Anschlussgewinde ist ein PG-Gewinde. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweigkästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +65 °C

Abmessungen



Typ	Ge-winde	Dicht-bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	2,5-8	19	–	21	27	15	5
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	–	22	29	15	5
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	5-12	24	–	23	30	15	5
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	7-14	27	–	25	33	15	6
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	9-18	33	–	28	38	15	6
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	14-25	42	–	32	43	15	7
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	18-32	53	–	39	54	18	8

Systemzubehör für Artikel

PS Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1063

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PA **Polyamid**

IP 68 M

Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, metrisches Gewinde, schwarz

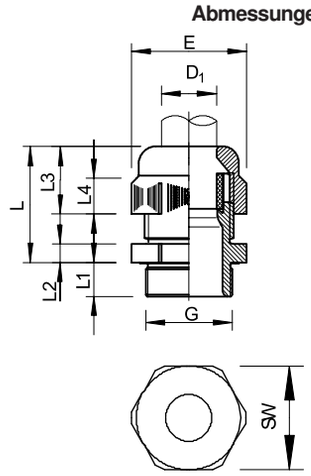
Typ	Gewinde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	schwarz	50	0,360	**2050307**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	schwarz	50	0,630	**2050315**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	schwarz	50	0,891	**2050323**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	schwarz	25	2,350	**2050331**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	schwarz	20	3,900	**2050358**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	schwarz	10	7,500	**2050366**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	schwarz	5	9,200	**2050374**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	schwarz	5	9,460	**2050382**

0113 €/100 St.



Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
VTEC EX M12 SW	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
VTEC EX M16 SW	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
VTEC EX M20 SW	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
VTEC EX M25 SW	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
VTEC EX M32 SW	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
VTEC EX M40 SW	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
VTEC EX M50 SW	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
VTEC EX M63 SW	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, PG-Gewinde, schwarz

PA **Polyamid**

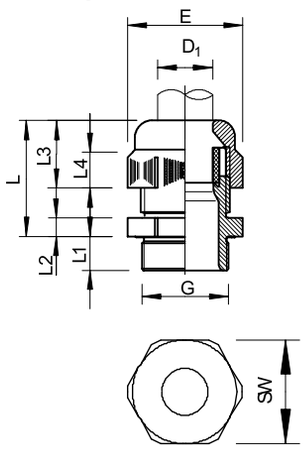
IP 68 | Pg | 750°



Typ	Ge-winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	schwarz	50	0,410	**2050005**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	schwarz	50	0,630	**2050013**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	schwarz	50	0,890	**2050021**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	schwarz	50	1,020	**2050048**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	schwarz	25	1,380	**2050056**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	schwarz	25	2,290	**2050064**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	schwarz	20	4,020	**2050072**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	schwarz	10	6,030	**2050080**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	schwarz	5	7,650	**2050099**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	schwarz	5	9,460	**2050102**

0113 €/100 St.

Abmessungen



Typ	Dicht-bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
VTEC EX PG7 SW	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
VTEC EX PG9 SW	5-8	19	21	21	27	8	5	17
VTEC EX PG11 SW	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
VTEC EX PG13.5SW	6,5-12	24	27	23	30	9	5	18
VTEC EX PG16 SW	7-14	27	30	25	33	10	6	19
VTEC EX PG21 SW	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
VTEC EX PG29 SW	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
VTEC EX PG36 SW	21-32	53	60	39	54	13	8	31
VTEC EX PG42 SW	24-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
VTEC EX PG48 SW	30-44	65	74	42	58	14	9	33

PA **Polyamid**

IP 68 | Pg | 750° | Ex

Hutmutterkabelverschraubung, EX-Bereich, PG-Gewinde lang, schwarz

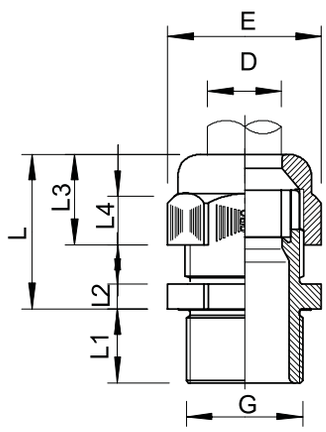
Typ	Ge-winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	schwarz	50	0,670	**2050145**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	schwarz	50	0,930	**2050153**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	schwarz	50	1,090	**2050161**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	schwarz	25	1,490	**2050188**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	schwarz	25	2,330	**2050196**

0113 €/100 St.



Typ	Dicht-bereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
VTEC EXL PG9 SW	5-8	19	21	21	27	15	5	15,5
VTEC EXL PG11 SW	4,5-10	22	25	22	29	15	5	17
VTEC EXL PG13 SW	6,5-12	24	27	23	30	15	5	18
VTEC EXL PG16 SW	7-14	27	30	25	33	15	6	19
VTEC EXL PG21 SW	12-18	33	37,5	28	38	15	6	22

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde lang, vernickelt

CuZn 37 Messing
N vernickelt
IP 68 M

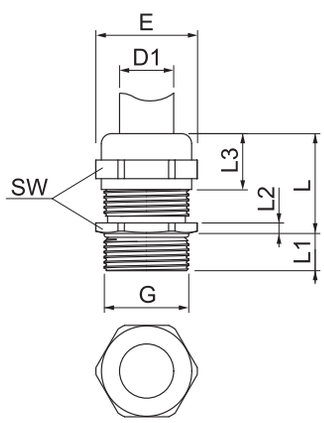


Typ	Gewinde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	**2086111**
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	2,059	**2086117**
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	**2086123**
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	**2086129**
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	9,150	**2086135**
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	**2086141**
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	**2086147**
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	**2086153**
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	**2086156**
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	**2086159**

0113 €/100 St.

Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannbereich. Für dickere Gehäusewandstärken in Verbindung mit Gegenmutter. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1 h.
Mit langem Anschlussgewinde.
* Preise laut DEL-Notierung.

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC VM LM12 MS	3-6	14	15,5	–	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	5-9	17	19	–	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	9-13	22	24	–	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	11-16	27	30	–	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	14-21	34	36	–	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	19-27	43	46	–	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	24-35	55	60	–	38,5	14	4,5	25
V-TEC VM LM63 MS	32-42	65	65	–	44,5	14	5	31
V-TEC VM LM75MS1	48-55	90	97	–	42	18	7	25
V-TEC VM LM75MS2	53-60	90	97	–	42	18	7	25

Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1063

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

IP 68 Pg

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde, vernickelt

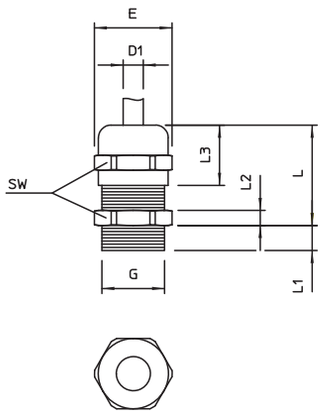
Typ	Ge-winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,044	**2085607**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	**2085615**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	**2085623**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	**2085631**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	**2085658**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	**2085666**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	**2085674**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,195	**2085682**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	**2085690**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	**2085704**

0113 €/100 St.



Typ	Dicht-bereich D mm	Zugentl. und Ver-drehschutz D2 mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC PG7 MS	2,5-6,5	3-6,5	14	15,5	–	20	5	3	12
V-TEC PG9 MS	2,5-8	3,5-8	17	18,9	–	22	6	3	14
V-TEC PG11 MS	3,5-10	4,5-10	20	22,2	–	24	6	3	15
V-TEC PG13 MS	5-12	6-12	22	24,4	–	25	6,5	3,5	15
V-TEC PG16 MS	7-14	7-14	24	26,7	–	27	6,5	4	17
V-TEC PG21 MS	9-18	12-18	30	33,5	–	33	7	4,5	20
V-TEC PG29 MS	14-25	17-25	40	43,5	–	39	8	5	23,5
V-TEC PG36 MS	18-32	20-32	50	54	–	49	9	5,5	29
V-TEC PG42 MS	24-38	26-38	57	61	–	52	10	6	31
V-TEC PG48 MS	30-44	30-44	64	69	–	52,5	10	6,5	31

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, PG-Gewinde lang, vernickelt

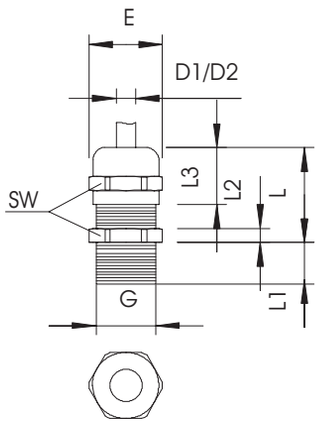
CuZn 37 Messing
N vernickelt
IP 68 Pg



Typ	Ge-winde	Maß L1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,795	**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	12,792	**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	**2085836**

0113 €/100 St.

Abmessungen



Typ	Dicht-bereich D mm	Zugentl. und Ver-drehschutz D2 mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC L PG9 MS	2,5-8	3,5-8	17	18,9	–	22	10	3	14
V-TEC L PG11 MS	3,5-10	4,5-10	20	22,2	–	24	10	3	15
V-TEC L PG13 MS	5-12	6-12	22	24,4	–	25	10	3,5	16
V-TEC L PG16 MS	7-14	7-14	24	26,7	–	27	10	4	17
V-TEC L PG21 MS	9-18	12-18	30	33,5	–	33	12	4,5	20
V-TEC L PG29 MS	14-25	17-25	40	43,5	–	39	12	5	23
V-TEC L PG48 MS	30-44	30-44	64	69	–	52,5	15	6,5	31

Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

IP 68 M

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, vernickelt

Typ	Gewinde	Maß L1 mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5		50	1,305	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5		50	1,640	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6		25	3,140	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7		25	4,260	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8		20	8,457	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8		5	12,240	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9		5	22,700	**2086054**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10		5	30,300	**2086060**

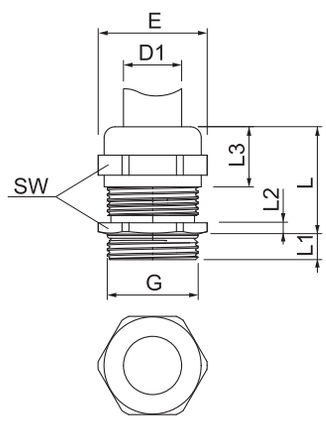
0113 €/100 St.



Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannbereich. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1h, Temperatureinsatzbereich -20 - 100 °C.
* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	–	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	–	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	–	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	–	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	–	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	19-27	43	46	–	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	24-35	55	60	–	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	32-42	65	70	–	44,5	10	5	31

Abmessungen



Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde Seite 1063

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Hutmutterkabelverschraubung, Messing

Hutmutterkabelverschraubung, EMV, metrisches Gewinde, vernickelt

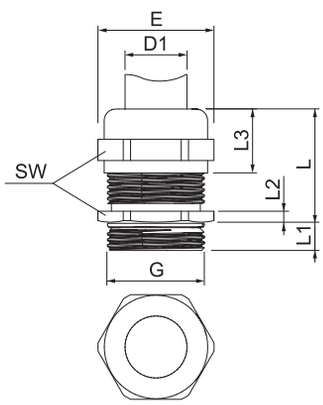
CuZn 37 **Messing**
N **vernickelt**



Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 EMV	M12x1,5	50	1,362	**2086203**
V-TEC VM16 EMV	M16x1,5	50	1,837	**2086207**
V-TEC VM20 EMV	M20x1,5	25	3,473	**2086211**
V-TEC VM25 EMV	M25x1,5	25	5,280	**2086215**
V-TEC VM32 EMV	M32x1,5	20	7,662	**2086219**
V-TEC VM40 EMV	M40x1,5	5	12,880	**2086223**
V-TEC VM50 EMV	M50x1,5	5	26,165	**2086227**
V-TEC VM63 EMV	M63x1,5	5	33,990	**2086231**

0113 €/100 St.

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm
V-TEC VM12 EMV	3-6	14	15,5	–	5	–
V-TEC VM16 EMV	5-9	17	19	–	5	–
V-TEC VM20 EMV	9-13	22	24	–	6	–
V-TEC VM25 EMV	11-16	27	30	–	7	–
V-TEC VM32 EMV	14-21	34	36	–	8	–
V-TEC VM40 EMV	19-27	43	46	–	8	–
V-TEC VM50 EMV	24-35	55	60	–	9	–
V-TEC VM63 EMV	32-42	65	70	–	10	–

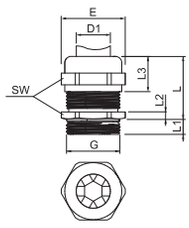
Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen Seite 1064

Hutmutterkabelverschraubung, EMV-Federkontakt, metrisches Gewinde, vernickelt

CuZn 37 **Messing**
N **vernickelt**





Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,010	**2086165**
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	**2086169**
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,693	**2086173**
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	**2086177**
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	**2086181**
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	**2086185**
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	**2086189**

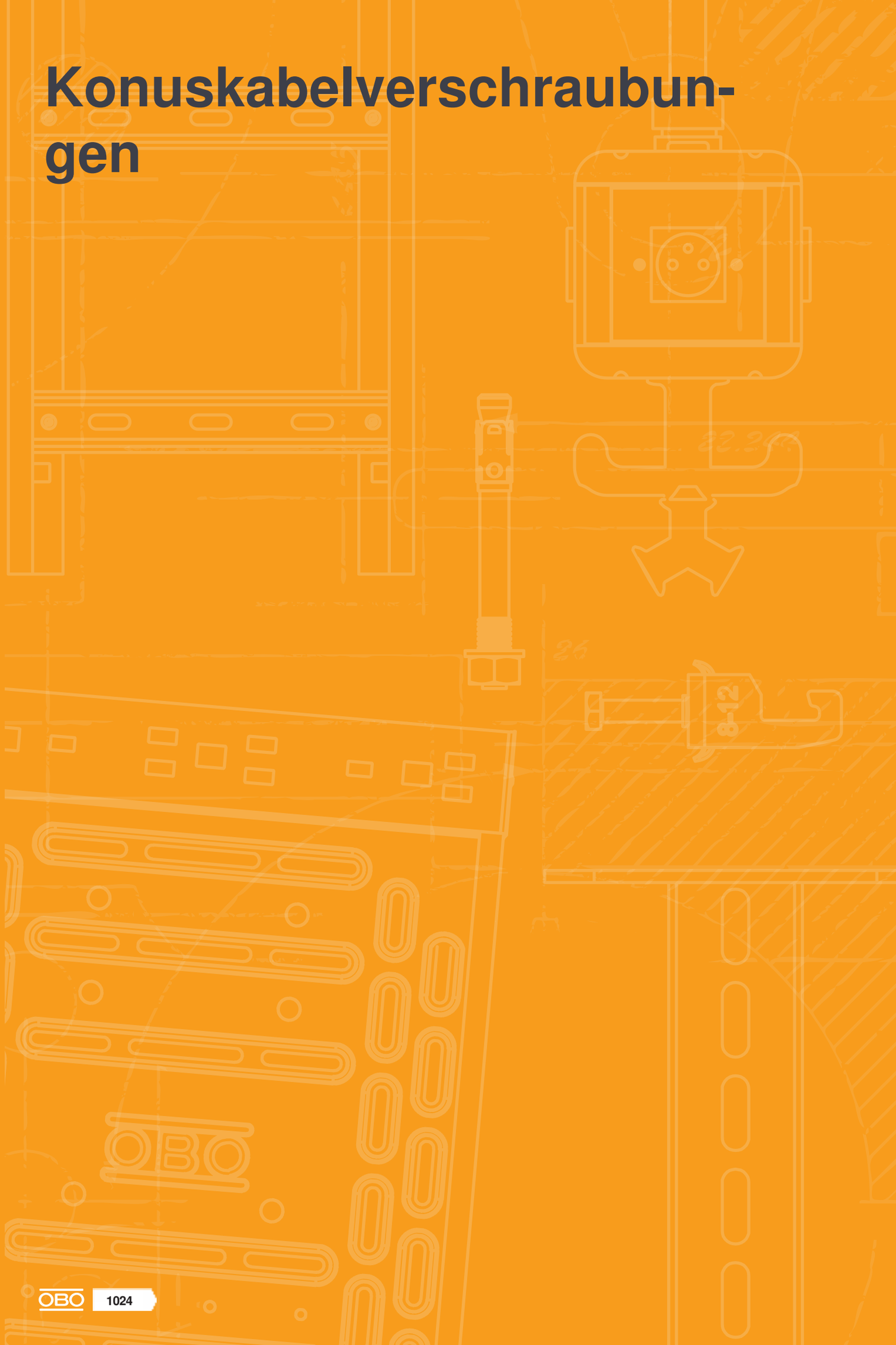
0113 €/100 St.

Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen Seite 1064

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Konuskabelverschraubungen



Konuskabelverschraubungen

Konuskabelverschraubung, Polystyrol



metrisches Gewinde, Polystyrol

PS

Seite 1027



PG-Gewinde, Polystyrol

PS

Seite 1028

Konuskabelverschraubung



Einschnittring M

CuZn 37

Seite 1030



Einschnittring PG

CuZn 37

Seite 1031

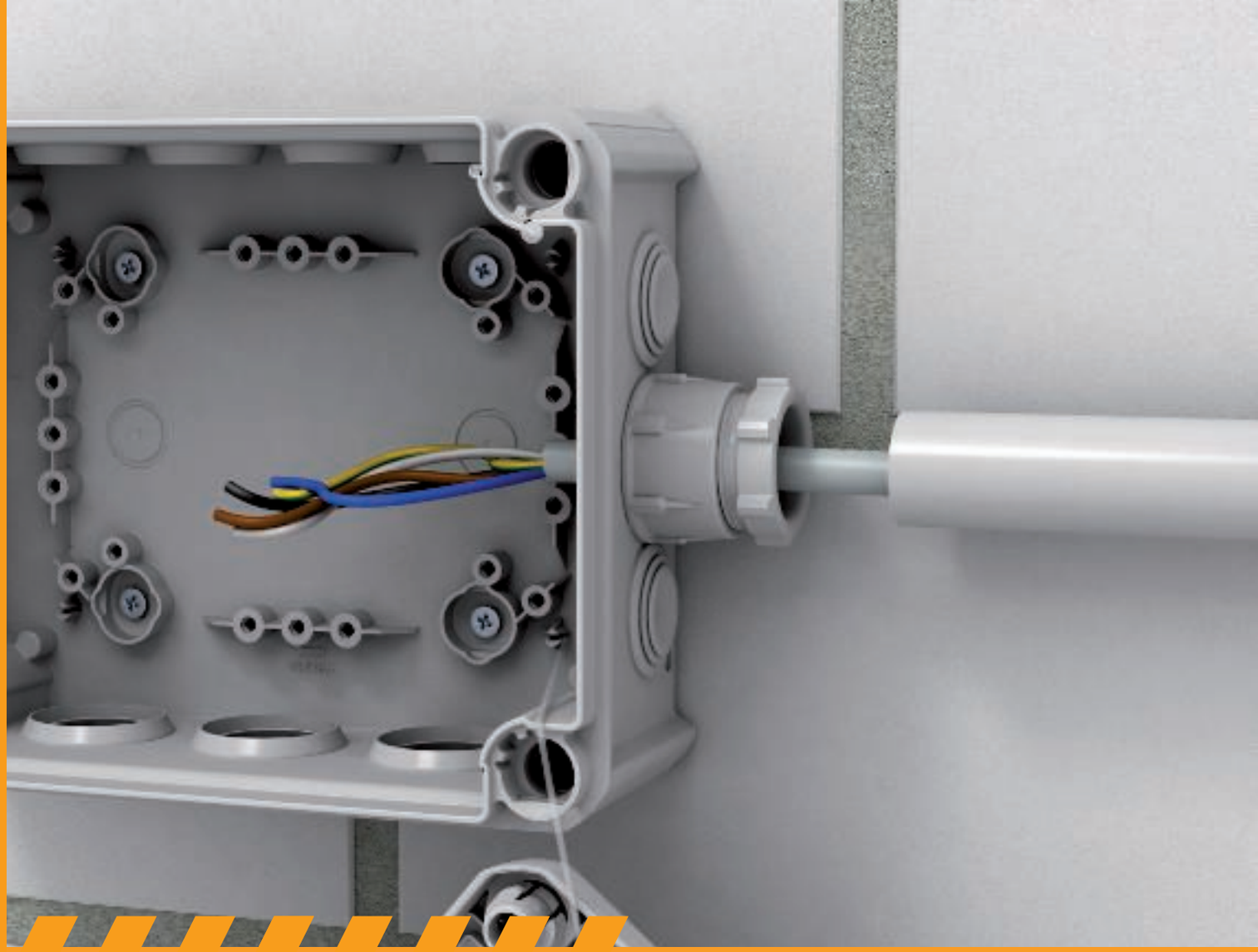


Zugentlastung PG

CuZn 37

Seite 1032

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47



Konuskabelverschraubung

- Standard-Kabelverschraubung
- Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR
- metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423
- Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54
- mit PG-Gewinde
- mit metrischem Gewinde
- Zugentlastung



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PS **Polystyrol**

IP 54 IP 65 M

Konuskabelverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

Typ	Gewinde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	lichtgrau	50	0,400	**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrau	50	0,560	**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	lichtgrau	50	0,753	**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	lichtgrau	50	1,018	**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	lichtgrau	10	2,891	**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	lichtgrau	10	4,973	**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	lichtgrau	5	6,594	**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	lichtgrau	5	9,630	**2035383**

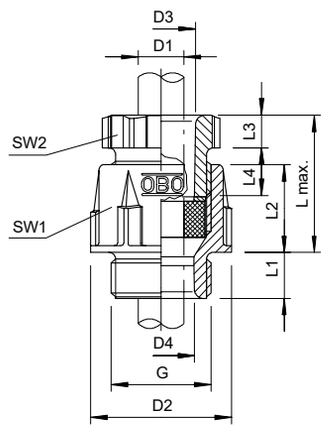
0113 €/100 St.



Standard-Kabelverschraubung, Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423.
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.
Hinweis: Kabelverschraubungen aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur mäßig anziehen!

Typ	Dichtbereich D mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm	Maß L4 mm
106 M12 PS	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	10 - 14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	25 - 33	58	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	37 - 44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Abmessungen

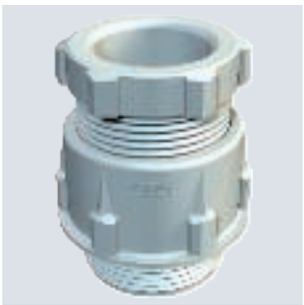


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

PS Polystyrol

IP 54 IP 65 Pg

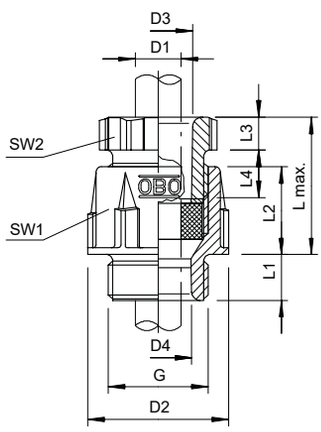


Typ	Gewinde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 PG7	Pg 7	lichtgrau	50	0,325	**2036061**
106 PG9	Pg 9	lichtgrau	50	0,560	**2036096**
106 PG11	Pg 11	lichtgrau	50	0,800	**2036118**
106 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrau	50	0,794	**2036134**
106 PG16	Pg 16	lichtgrau	50	1,003	**2036169**
106 PG21	Pg 21	lichtgrau	50	1,760	**2036215**
106 PG29	Pg 29	lichtgrau	10	3,004	**2036290**
106 PG36	Pg 36	lichtgrau	10	6,240	**2036363**
106 PG42	Pg 42	lichtgrau	5	6,698	**2036428**
106 PG48	Pg 48	lichtgrau	5	7,336	**2036487**

0113 €/100 St.

Standard-Kabelverschraubung, Form A nach DIN 46320 mit einfachem Dichtring aus NR/SBR.
PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.
Hinweis: Kabelverschraubungen aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur mäßig anziehen!

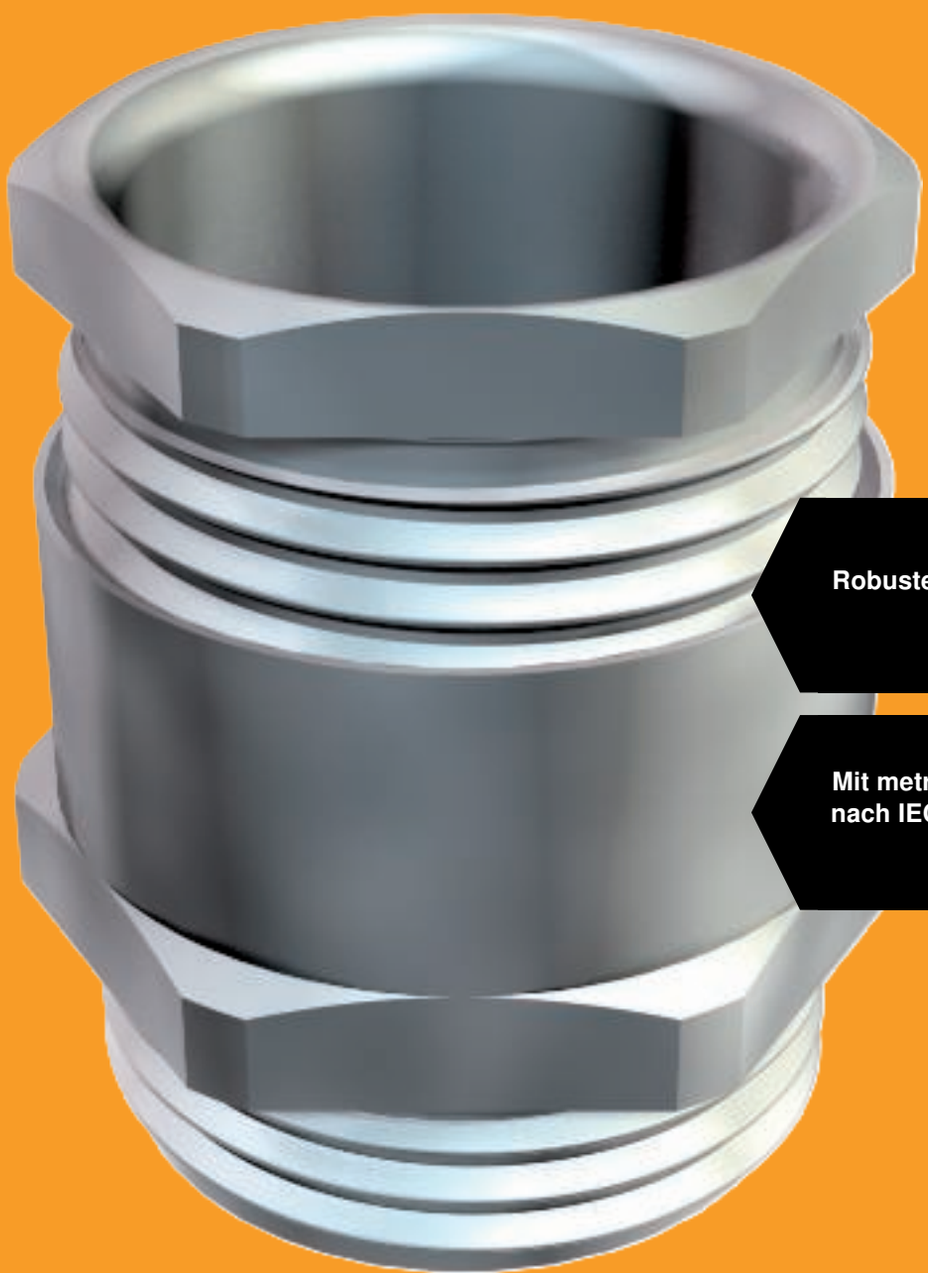
Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm	Maß L4 mm
106 PG7	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 PG9	4,5-7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9
106 PG11	5,5-10	25	11,3	11,5	22	19	27	8	15	5	10
106 PG13.5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 PG16	10-14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12
106 PG21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17
106 PG29	18-25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106 PG36	25-33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17
106 PG42	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 PG48	37-44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Konuskabelverschraubung, Messing

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen, Form C4 nach DIN 46320 mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.



Robuste EMV Kabelverschraubung in Hutmutterbauart

Mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 für hohe Dichtigkeitsansprüche

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Konuskabelverschraubung, metrisches Gewinde, Einschnittring, vernickelt

CuZn 37 **Messing**
N **vernickelt**
IP 54 IP 65 M

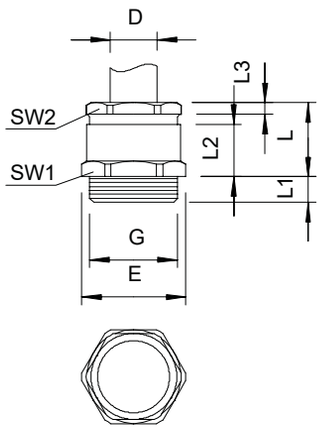


Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
162 MS M12	M12 x 1,5	50	1,200	**2083706**
162 MS M16	M16 x 1,5	50	1,814	**2083712**
162 MS M20	M20 x 1,5	25	2,294	**2083716**
162 MS M25	M25 x 1,5	25	3,388	**2083720**
162 MS M32	M32 x 1,5	10	5,004	**2083724**
162 MS M40	M40 x 1,5	10	14,881	**2083728**
162 MS M50	M50 x 1,5	5	15,800	**2083732**
162 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2083736**

0113 €/100 St.

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen, Form C4 nach DIN 46320 mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert. Dichtring aus NR/SBR.
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.
Mit Einschnittring.
* Preise laut DEL-Notierung.

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
162 MS M12	5-7	14	13	15,5	–	7	16	–
162 MS M16	5-8	18	15	20,2	–	7	16	–
162 MS M20	7,5-13,5	22	20	24,4	–	7	18	–
162 MS M25	10-20,5	32	28	35,5	–	8	22	–
162 MS M32	18-29	40	37	43,5	–	8,5	24	–
162 MS M40	24-31	50	47	54	–	8,5	29	–
162 MS M50	30-42	57	54	61	–	9,5	33	–
162 MS M63	36-47	65	60	69	–	10	10	–

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

IP 54 IP 65 Pg

Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, Einschnittring, vernickelt

Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
162 MS PG 7	Pg 7	50	1,000	**2082620**
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,232	**2082519**
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	**2082500**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	**2082527**
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	**2082543**
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	**2082578**
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	**2082594**
162 MS PG36	Pg 36	10	13,156	**2082616**
162 MS PG42	Pg 42	5	25,000	**2082624**
162 MS PG48	Pg 48	5	33,100	**2082632**

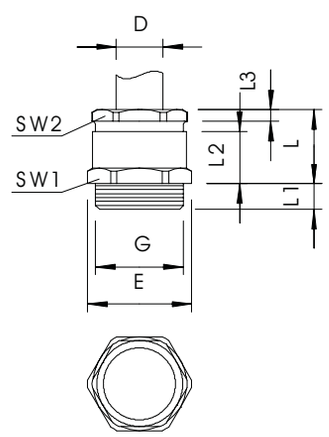
0113 €/100 St.



Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen, Form C4 nach DIN 46320 mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert.
Dichtring aus NR/SBR.
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54.
Mit Einschnittring.
* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
162 MS PG 7	3,5-8	–	15,5	–	5	9	2
162 MS PG 9	5-9,5	–	18,9	–	6	10,5	2,5
162 MS PG11	7,5-11,5	–	22,2	–	6	11	3
162 MS PG13.5	7,5-13,5	–	24,4	–	6,5	12,5	3
162 MS PG16	7,5-15,5	–	26,7	–	6,5	13,5	3
162 MS PG21	10-20,5	–	33,5	–	7	15	3,5
162 MS PG29	18-29	–	43,5	–	8	16,5	4
162 MS PG36	24-37	–	54	–	9	19,5	4,5
162 MS PG42	30-42	–	61	–	10	22	6
162 MS PG48	36-47	–	69	–	10	23	6

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Konuskabelverschraubung, Messing

Konuskabelverschraubung, PG-Gewinde, Zugentlastung, vernickelt

CuZn 37 Messing
N vernickelt
IP 54 IP 65 Pg

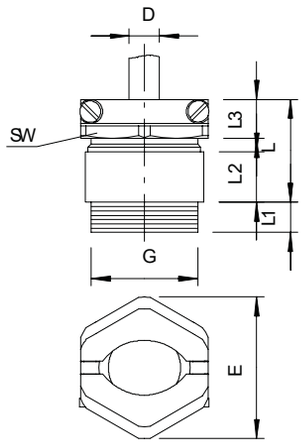


Typ	Gewinde	Oberfläche	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
159 MS PG 7	Pg 7	vernickelt	50	1,960	**2046075**
159 MS PG 9	Pg 9	vernickelt	50	2,460	**2046091**
159 MS PG11	Pg 11	vernickelt	50	3,993	**2046113**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	vernickelt	50	3,830	**2046121**
159 MS PG16	Pg 16	vernickelt	25	5,700	**2046164**
159 MS PG21	Pg 21	vernickelt	25	7,590	**2046210**
159 MS PG29	Pg 29	vernickelt	10	14,970	**2046296**
159 MS PG36	Pg 36	vernickelt	5	22,030	**2046369**
159 MS PG42	Pg 42	vernickelt	5	41,070	**2046423**
159 MS PG48	Pg 48	vernickelt	4	46,250	**2046482**

0113 €/100 St.

Kabelverschraubung mit zentrisch wirkender Querbügel-Zugentlastung in der Druckschraube, Biegeschutz beweglicher Leitungen durch stark gerundete Druckschraube.
Mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Druckringe Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert.
Dichtring aus NR/SBR.
Schutzart: mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, ohne Anschlussgewinde-Dichtring IP54
Mit Sechskant-Zwischenstutzen (ähnlich Form C 4 nach DIN 46320).
* Preise laut DEL-Notierung.

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm
159 MS PG 7	5-7	–	17,5	–	5	10	9,3
159 MS PG 9	6-8	–	20,5	–	6	10,5	10,6
159 MS PG11	8-10	–	24,5	–	6	11	11,3
159 MS PG13.5	8-10	–	27	–	6,5	12,5	11,3
159 MS PG16	8-10	–	29	–	6,5	13,5	11,8
159 MS PG21	17-19	–	37	–	7	15	13,3
159 MS PG29	24-26	–	46,5	–	8	16,5	13,8
159 MS PG36	31-33	–	57	–	9	19,5	15,8
159 MS PG42	37-39	–	65	–	10	22	16,3
159 MS PG48	43-45	–	70	–	10	23	16,3

Systemzubehör für Artikel

N Gegenmutter, PG-Gewinde Seite 1064

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelverschraubungen



Kabelverschraubungen

Zwillingskabelverschraubung



PG-Gewinde

UF

Seite 1036

Flachkabelverschraubung



metrisches Gewinde M20

PE

Seite 1036



PG-Gewinde, eckige Ausführung

PE

Seite 1038



PG-Gewinde Pg16

PE

Seite 1037

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

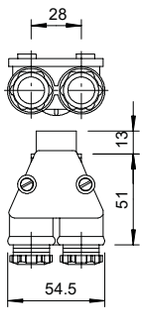
Zwilligskabelverschraubung

Zwillingsverschraubung, PG-Gewinde, lichtgrau

UF **Duroplast, Aminoplast Typ 131.5**

IP 54 Pg





Typ	Ge-winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	lichtgrau	5	3,752	**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	lichtgrau	5	4,360	**2024160**

0113 €/100 St.

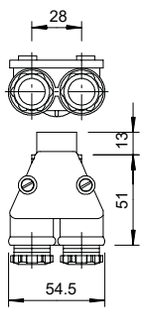
Mit abnehmbarem Deckel aus Polystyrol, sowie 2 Anschlussgewinde-Dichtringen aus Polyethylen.

Zwillingsverschraubung, metrisches Gewinde, lichtgrau

UF **Duroplast, Aminoplast Typ 131.5**

IP 54 M





Typ	Ge-winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	lichtgrau	5	3,701	**2024063**

0113 €/100 St.

Schutzart IP54, mit abnehmbarem Deckel aus Polystyrol, sowie 2 Anschlussgewinde-Dichtringen aus Polyethylen.
Mit Anschlussgewinde M20 x 1,5,
2 Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm.

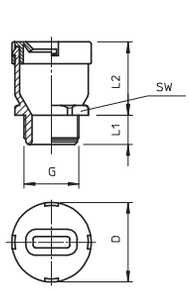
Flachkabelverschraubung

Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M20, steingrau

PE **Polyethylen**

IP 31 M 650°





Typ	Ge-winde	Flach-kabel/ Stärke mm	Flach-kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	steingrau	50	0,909	**2013002**

0113 €/100 St.

Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432,
Schutzart IP 31, mit vormontiertem Stutzendichtring 107/F.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

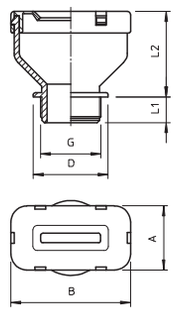
PE Polyethylen

IP 31 M 650°

Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M25, steingrau

Typ	Gewinde	Flachkabel/ Stärke mm	Flachkabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	steingrau	25	2,630	**2013006**
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	steingrau	25	2,630	**2013007**
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	steingrau	25	2,630	**2013008**
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	steingrau	25	1,816	**2013009**
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	steingrau	25	2,630	**2013010**
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	25	2,630	**2013011**
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	steingrau	25	2,630	**2013012**
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	steingrau	25	2,680	**2013013**

0113 €/100 St.





Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stutzendichtring 107/F.

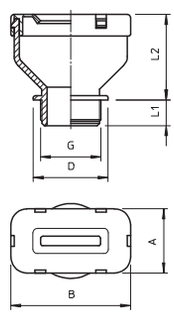
PE Polyethylen

IP 31 M 650°

Flachkabelverschraubung, metrisches Gewinde M32, steingrau

Typ	Gewinde	Flachkabel/ Stärke mm	Flachkabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	steingrau	15	3,450	**2013015**
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	steingrau	15	3,450	**2013016**
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	steingrau	15	3,450	**2013017**
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	steingrau	15	3,450	**2013018**
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	steingrau	15	3,450	**2013019**
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	15	3,450	**2013020**
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	steingrau	15	3,450	**2013021**
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	steingrau	15	3,500	**2013022**

0113 €/100 St.





Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 432, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stutzendichtring 107/F.

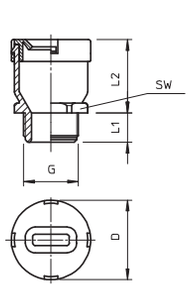
PE Polyethylen

IP 31 Pg 650°

Flachkabelverschraubung, PG-Gewinde Pg16, steingrau

Typ	Gewinde	Flachkabel/ Stärke mm	Flachkabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	steingrau	50	1,006	**2012758**

0113 €/100 St.





Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stutzendichtring 107/F.

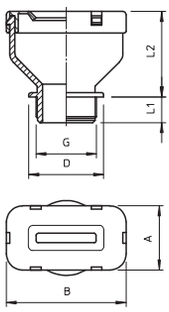
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Flachkabelverschraubung, PG-Gewinde, eckige Ausführung, steingrau

PE Polyethylen

IP 31 | Pg | 650° | Flucht Öffnung





Typ	Ge-winde	Flach-kabel/ Stärke mm	Flach-kabel/ Breite mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	steingrau	25	1,905	**2012855**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	steingrau	25	1,977	**2012782**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	steingrau	25	1,996	**2012820**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	steingrau	25	1,975	**2012804**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	steingrau	25	1,989	**2012839**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	steingrau	25	1,999	**2012871**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	steingrau	25	1,965	**2012847**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	steingrau	25	2,015	**2012928**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	steingrau	15	3,500	**2012774**

0113 €/100 St.

Flachkabeleinführung in Würgenippelbauart, mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, Schutzart IP31, mit vormontiertem Stutzendichtring 107/F.

Einzelteile



Einzelteile



Zugentlastung PG
Seite 1042

Erweiterungsstücke



metrisches Gewinde
PA
Seite 1042



metrisches Gewinde
CuZn 37
Seite 1043

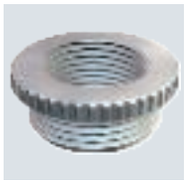
Reduktionen



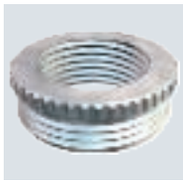
metrisches Gewinde
PA
Seite 1044



PG-Gewinde
PA
Seite 1045



metrisches Gewinde
CuZn 37
Seite 1046



PG-Gewinde
CuZn 37
Seite 1046

Dichtringe



Metrisches Anschlussgewinde
NBR
Seite 1047



PG-Anschlussgewinde
NBR
Seite 1047



metrisches Gewinde
PE
Seite 1047



metrisches Gewinde
FA
Seite 1047



Reduzier-Dichteinsatz
Seite 1048

Druckringe



PG-Gewinde
GTP St
Seite 1048

Einschnittringe



für Konus-Kabelverschraubung
NBR SBR
Seite 1048

Mehrfach-Dichteinsätze



metrisches Gewinde
Seite 1049



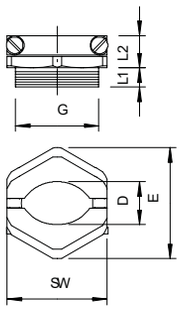
PG Gewinde
Seite 1049

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Druckschraube, Zugentlastung PG

CuZn 37 Messing
N vernickelt
Pg





Typ	Gewinde		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
157 MS PG 7	Pg 7		100	1,224	**2013061**
157 MS PG 9	Pg 9		100	1,500	**2013096**
157 MS PG11	Pg 11		100	2,100	**2013118**
157 MS PG13.5	Pg 13,5		100	2,200	**2013134**
157 MS PG16	Pg 16		50	3,400	**2013169**
157 MS PG21	Pg 21		50	4,500	**2013215**
157 MS PG29	Pg 29		25	9,156	**2013290**

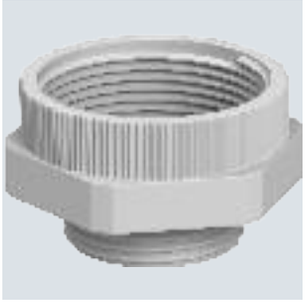
0113 €/100 St.

Druckschraube mit zentrisch wirkender Querbügel-Zugentlastung, Schrauben Edelstahl rostfrei.
Mit Zugentlastung und Biegeschutz.
* Preise laut DEL-Notierung.

Erweiterungsstücke

Erweiterungs-Zwischenstutzen, metrisches Gewinde

PA Polyamid
M

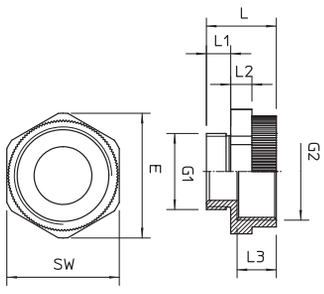


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	lichtgrau		50	0,300	**2031450**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	lichtgrau		50	0,380	**2031451**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	lichtgrau		50	0,630	**2031452**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	lichtgrau		50	0,970	**2031453**
107 E M 32-40 PA	M32	M40	lichtgrau		25	1,300	**2031454**

0113 €/100 St.

Erweiterungs-Zwischenstutzen, metrisches Innen- und Außengewinde.

Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß D mm
107 E M 12-16 PA	M12	M16	–	–	–	–	–	–
107 E M 16-20 PA	M16	M20	–	–	–	–	–	–
107 E M 20-25 PA	M20	M25	–	–	–	–	–	–
107 E M 25-32 PA	M25	M32	–	–	–	–	–	–
107 E M 32-40 PA	M32	M40	–	–	–	–	–	–

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

M

Erweiterungsstück, metrisches Gewinde

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M12-16	M12	M16		50	1,030	**2088280**
165 ADA M16-20	M16	M20		50	1,430	**2088281**
165 ADA M20-25	M20	M25		50	2,090	**2088282**
165 ADA M25-32	M25	M32		50	2,710	**2088283**
165 ADA M32-40	M32	M40		25	5,180	**2088284**
165 ADA M40-50	M40	M50		10	10,150	**2088285**
165 ADA M 50-63	M50	M63		5	13,060	**2088286**

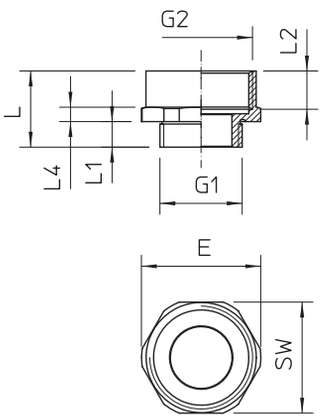
0113 €/100 St.



Die Anwendungsgebiete für Messing-Kabelverschraubungen reichen von Kabelabzweigkästen als Verteiler-/Verbindungskästen bis hin zur großen industriellen Anwendung für die sichere Bodeneinführung bei Schaltschränken mit Steuer- und Verteilerfunktion. Für den mechanisch gehobenen Anspruch bietet OBO die gesamte Familie von Erweiterungen (Teil K) nach DIN 46320 an.
* Preise laut DEL-Notierung.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß D mm
165 ADA M12-16	M12	M16	18	20	16	5	7	8
165 ADA M16-20	M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
165 ADA M20-25	M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
165 ADA M25-32	M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
165 ADA M32-40	M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
165 ADA M40-50	M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
165 ADA M 50-63	M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

Abmessungen

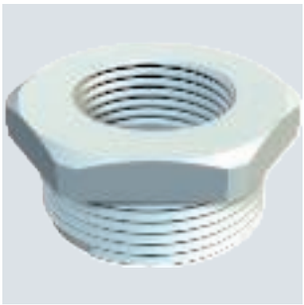


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Reduktion, metrisches Gewinde

PA Polyamid

M



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	lichtgrau	24	100	0,500	**2030616**
107 R M20-16 PA	M20	M16	lichtgrau	24	100	0,700	**2030619**
107 R M25-12 PA	M25	M12	lichtgrau	32	100	0,850	**2030624**
107 R M25-16 PA	M25	M16	lichtgrau	32	100	0,850	**2030626**
107 R M25-20 PA	M25	M20	lichtgrau	32	100	0,650	**2030628**
107 R M32-12 PA	M32	M12	lichtgrau	36	50	1,200	**2030632**
107 R M32-16 PA	M32	M16	lichtgrau	36	50	1,100	**2030634**
107 R M32-20 PA	M32	M20	lichtgrau	36	50	1,050	**2030637**
107 R M32-25 PA	M32	M25	lichtgrau	36	50	0,783	**2030640**
107 R M40-16 PA	M40	M16	lichtgrau	46	50	2,000	**2030643**
107 R M40-20 PA	M40	M20	lichtgrau	46	50	1,850	**2030646**
107 R M40-25 PA	M40	M25	lichtgrau	46	50	1,950	**2030649**
107 R M40-32 PA	M40	M32	lichtgrau	46	50	1,400	**2030652**
107 R M50-20 PA	M50	M20	lichtgrau	55	25	2,300	**2030655**
107 R M50-25 PA	M50	M25	lichtgrau	55	25	2,250	**2030659**
107 R M50-32 PA	M50	M32	lichtgrau	55	25	2,200	**2030661**
107 R M50-40 PA	M50	M40	lichtgrau	55	25	2,050	**2030664**
107 R M63-25 PA	M63	M25	lichtgrau	68	25	3,050	**2030667**
107 R M63-32 PA	M63	M32	lichtgrau	68	25	3,070	**2030670**
107 R M63-40 PA	M63	M40	lichtgrau	68	25	3,100	**2030673**
107 R M63-50 PA	M63	M50	lichtgrau	68	25	3,000	**2030675**

0113 €/100 St.

Reduktion, mit metrischem Innen- und Außengewinde.

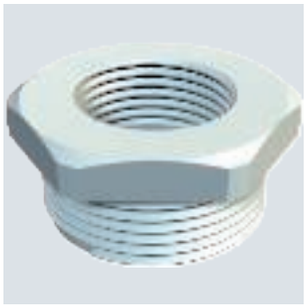
Reduktion, PG-Gewinde

PA **Polyamid**

Pg

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	lichtgrau		50	0,400	**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	lichtgrau		50	0,450	**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	lichtgrau		50	0,600	**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	lichtgrau		50	0,480	**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	lichtgrau		50	0,910	**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	lichtgrau		50	0,800	**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	lichtgrau		50	0,650	**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	lichtgrau		50	1,460	**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	lichtgrau		25	1,500	**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	lichtgrau		25	2,350	**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	lichtgrau		25	2,200	**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	lichtgrau		25	2,350	**2030837**

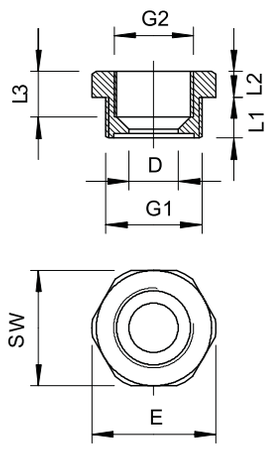
0113 €/100 St.



Reduktion, PG-Innen- und -Außengewinde nach DIN 40430.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß D mm
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	22	–	–	8	6	7,5
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	24	–	–	8,5	6	9,5
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	27	–	–	9,5	6	9,5
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	27	–	–	9,5	6	11,5
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	32	–	–	10,5	5	11,5
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	32	–	–	10,5	5	13,5
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	32	–	–	10,5	5	16,5
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	40	–	–	12	6	16,5
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	39	–	–	12,5	6	21,5
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	50	–	–	13	6	21
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	50	–	–	18	6	28,5
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	55	–	–	16	6	27,5

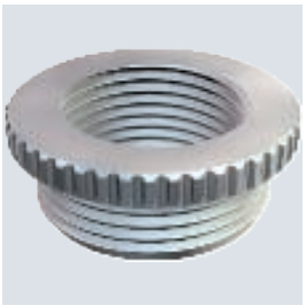
Abmessungen

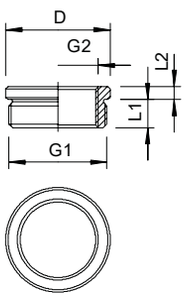


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Reduktion, metrisches Gewinde

CuZn 37 Messing
N vernickelt
M





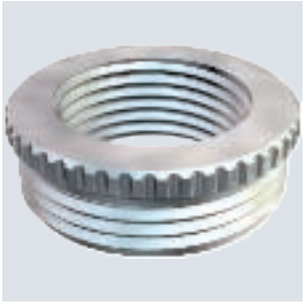
Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Gewinde-länge mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	2,5	50	0,880	**2089505**
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	3,5	50	1,340	**2089513**
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	3,5	50	1,134	**2089521**
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	3	50	3,220	**2089548**
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	3	50	2,102	**2089556**
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	3,5	50	6,120	**2089564**
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	3,5	50	4,500	**2089572**
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	3,5	25	9,960	**2089580**
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	3,5	25	6,840	**2089599**
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	4	25	16,300	**2089602**
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	4	25	10,250	**2089610**
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	4	10	30,080	**2089629**
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	4	10	10,090	**2089637**

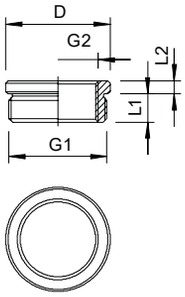
0113 €/100 St.

Reduktion (Teil H) ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.
* Preise laut DEL-Notierung.

Reduktion, PG-Gewinde

CuZn 37 Messing
N vernickelt
Pg





Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Gewinde-länge mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	50	0,430	**2089025**
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	50	1,030	**2089041**
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	50	0,650	**2089076**
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	50	1,520	**2089092**
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	50	1,120	**2089114**
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	50	0,470	**2089130**
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	50	1,730	**2089157**
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	50	1,050	**2089173**
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	50	0,656	**2089203**
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	50	2,960	**2089238**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	50	2,520	**2089254**
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	50	1,964	**2089270**
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	50	6,560	**2089297**
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	50	4,273	**2089319**
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	25	11,660	**2089335**
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	25	6,980	**2089351**
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	25	6,750	**2089408**
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	25	12,840	**2089424**
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	25	6,230	**2089440**

0113 €/100 St.

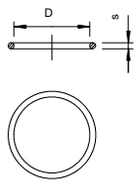
Reduktion (Teil H) nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, zum Übergang von einem PG-Gewindeloch auf eine kleinere Kabelverschraubung.
* Preise laut DEL-Notierung.

NBR **Nitril-Kautschuk**

M

O-Dichtring für metrisches Anschlussgewinde

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß s mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**





0113 €/100 St.

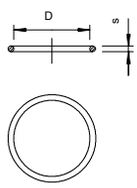
O-Dichtringe, geeignet als Anschlussgewinde-Dichtringe für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff und Messing mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Ringe können unverlierbar vormontiert werden.

NBR **Nitril-Kautschuk**

Pg

O-Dichtring für PG-Anschlussgewinde

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß s mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**





0113 €/100 St.

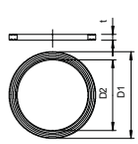
O-Dichtringe, geeignet als Anschlussgewinde-Dichtringe für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff und Messing mit PG-Anschlussgewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Ringe können unverlierbar vormontiert werden.

PE **Polyethylen**

M

Anschlussgewinde-Dichtring, metrisch

Typ	Größe mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**





0113 €/100 St.

Anschlussgewinde-Dichtring geeignet für alle Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit metrischem Anschlussgewinde nach
DIN EN 60423 bzw. ISO 68. Die Innendurchmesser der Dichtringe sind so ausgelegt, dass diese unverlierbar vormontiert werden können.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

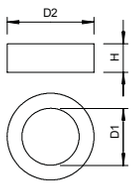
Dichtringe

Reduzier-Dichteinsatz, metrisch

NBR SBR **Kautschuk-Mischung**

M





Typ	Größe mm	Dichtbereich D mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	0,050	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	0,115	**2029563**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	0,205	**2029566**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	0,340	**2029569**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	0,625	**2029572**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	1,140	**2029575**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	2,080	**2029578**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	3,560	**2029581**

0113 €/100 St.

Reduziert den Dichtbereich D der Kabelverschraubung V-TEC VM und V-TEC VM L

Druckringe

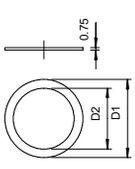
Druckring, PG-Gewinde

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

Pg





Typ	Größe mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	**2027216**

0113 €/100 St.

Druckring Teil 8 nach DIN 46320,
passend für Kunststoff- und Messingverschraubungen nach DIN 46320.

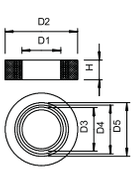
Einschnitringe

Einschnittring

NBR SBR **Kautschuk-Mischung**

Pg





Typ	Größe mm	Größe	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	Maß D5 mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13,5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

0113 €/100 St.

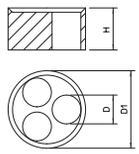
Einschnittring Gummi (ausschneidbarer Dichtring) nach DIN 46320 für Konus-Kabelverschraubungen.

NBR SBR **Kautschuk-Mischung**

M

Mehrfachdichteinsatz, metrisch

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß H mm	Maß D1 mm	Anzahl Bohr-ungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	**2029696**





0113 €/100 St.

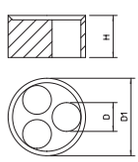
Einsatz zum Einführen mehrerer dünner Leitungen in die V-TEC VM-Kabelverschraubungen, wird gegen den einfachen Dichtring der Kabelverschraubung ausgetauscht.

NBR SBR **Kautschuk-Mischung**

Pg

Mehrfachdichteinsatz, PG

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß H mm	Maß D1 mm	Anzahl Bohr-ungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	**2029669**



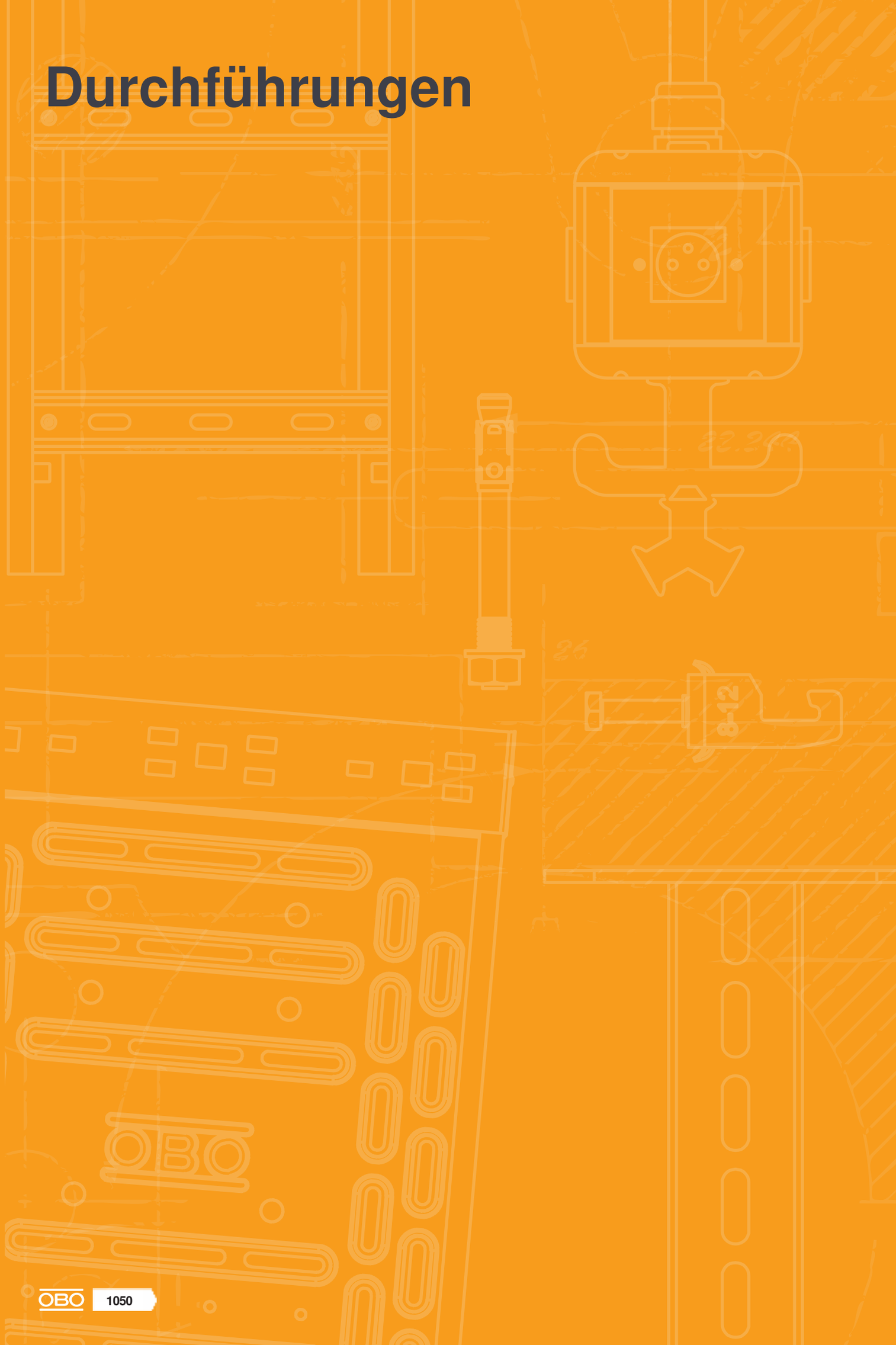


0113 €/100 St.

Einsatz zum Einführen mehrerer dünner Leitungen in die V-TEC-Kabelverschraubungen, wird gegen den einfachen Dichtring der Kabelverschraubung ausgetauscht.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Durchführungen



Durchführungen

Einsteckdichtung



TPE

Seite 1052



PE

Seite 1053



TPE

Seite 1053



PE

Seite 1054

Rohreinführung



TPE

Seite 1055

Nippel



PE

Seite 1055



PE

Seite 1056



PE

Seite 1056



PE

Seite 1056



PE

Seite 1057

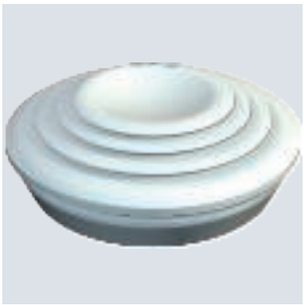


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Einsteckdichtung EDK

TPE **Thermoplastisches Elastomer**

M25 M32 M40 IP 66

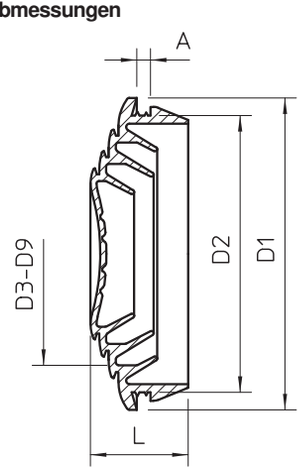


Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,214	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	0-27	lichtgrau	50	0,328	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	0-34	lichtgrau	25	0,534	**2011654**
EDK 25 RW	M25	0-22	reinweiß	100	0,214	**2011689**
EDK 32 RW	M32	0-27	reinweiß	50	0,328	**2011697**
EDK 40 RW	M40	0-34	reinweiß	25	0,534	**2011700**

0113 €/100 St.

Die Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Abmessungen



Typ	Größe	Maß L mm	Maß A mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	Maß D5 mm	Maß D6 mm	Maß D7 mm	Maß D8 mm	Maß D9 mm
EDK 25 LGR	M25	10,1	2,2	29,5	25,4	–	–	–	–	–	–	–
EDK 32 LGR	M32	11,4	2,2	36,4	32,3	–	–	–	–	–	–	–
EDK 40 LGR	M40	13,4	2,2	44,1	40,2	–	–	–	–	–	–	–
EDK 25 RW	M25	10,1	2,2	29,5	25,4	–	–	–	–	–	–	–
EDK 32 RW	M32	11,4	2,2	36,4	32,3	–	–	–	–	–	–	–
EDK 40 RW	M40	13,4	2,2	44,1	40,2	–	–	–	–	–	–	–

Einsteckdichtung EDS

PE **Polyethylen**

TPE **Thermoplastisches Elastomer**

IP 54 M

Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDS M20 LGR	M20	0-17	lichtgrau	100	0,125	**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,185	**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	lichtgrau	50	0,295	**2012358**
EDS M20 SW	M20	0-17	schwarz	100	0,125	**2012340**
EDS M25 SW	M25	0-22	schwarz	100	0,193	**2012342**
EDS M32 SW	M32	0-28	schwarz	50	0,254	**2012344**

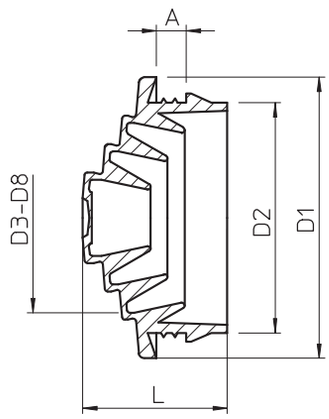
0113 €/100 St.



Der Einstecknippel kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Typ	Größe	Maß L mm	Maß A mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	Maß D5 mm	Maß D6 mm	Maß D7 mm	Maß D8 mm
EDS M20 LGR	M20	12,8	3,1	24,8	20,3	–	–	–	–	–	–
EDS M25 LGR	M25	14,5	3,1	29,5	25,3	–	–	–	–	–	–
EDS M32 LGR	M32	17,8	3,1	36,3	32,3	–	–	–	–	–	–
EDS M20 SW	M20	12,8	3,1	24,8	20,3	–	–	–	–	–	–
EDS M25 SW	M25	14,5	3,1	29,5	25,3	–	–	–	–	–	–
EDS M32 SW	M32	17,8	3,1	36,3	32,3	–	–	–	–	–	–

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Einsteckdichtung EDVS

PE Polyethylen

IP 54 M

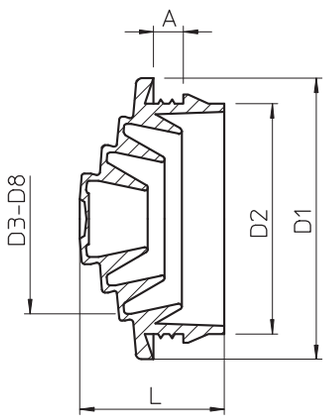


Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M20	0-17	lichtgrau	100	0,117	**2012375**
EDVS M25 LGR	M25	0-22	lichtgrau	100	0,179	**2012383**
EDVS M32 LGR	M32	0-28	lichtgrau	50	0,295	**2012391**

0113 €/100 St.

Der Einstecknippel kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Abmessungen

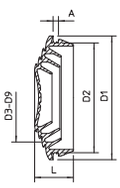


Typ	Größe	Maß L mm	Maß A mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm	Maß D5 mm	Maß D6 mm	Maß D7 mm	Maß D8 mm
EDVS M20 LGR	M20	12,8	3,4	24,8	20,3	–	–	–	–	–	–
EDVS M25 LGR	M25	14,5	4,3	29,5	25,3	–	–	–	–	–	–
EDVS M32 LGR	M32	17,8	4,4	36,3	32,3	–	–	–	–	–	–

Einsteckdichtung für FireBox T-Serie

TPE Thermoplastisches Elastomer





Typ	Größe	für Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDK 25 OR	M25	0-22	10	0,214	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0-27	10	0,328	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0-34	10	0,534	**7205679**

0525 €/100 St.

Die weiche Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.
Farbe: pastellorange.

Einsteckdichtung EDR

TPE **Thermoplastisches Elastomer**

IP 55 | M25 | M32 | M40

Typ	Größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	lichtgrau	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	lichtgrau	50	0,680	**2011514**
EDR 32 25-32 LGR	M32	lichtgrau	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	lichtgrau	25	2,200	**2011546**

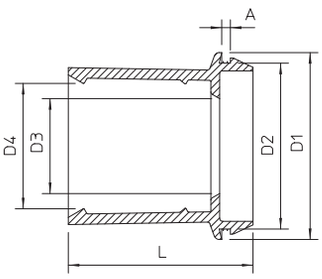
0113 €/100 St.



Einsteckdichtung für Kabelabzweigkästen zur direkten Aufnahme metrischer Rohre

Typ	Maß L mm	Maß A mm	Maß D1 mm	Maß D2 mm	Maß D3 mm	Maß D4 mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Abmessungen



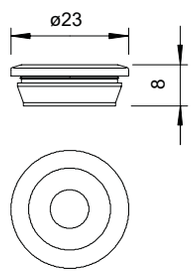
Nippel 89

PE **Polyethylen**

IP 54

Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
89	PG 11	7-13	lichtgrau	100	0,111	**2012030**
89 RW	PG 11	7-13	reinweiß	100	0,113	**2012103**
89 SW	PG 11	7-13	schwarz	100	0,112	**2012146**
89 LoG	PG 11	7-13	lichtgrau	5000	0,111	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7-13	lichtgrau	2000	0,106	**2012081**

0113 €/100 St.



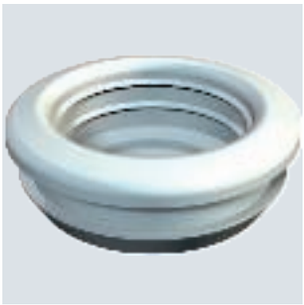


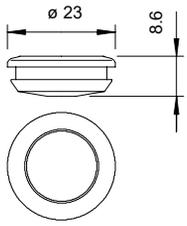
Geschlossener Einführungsnippel mit Durchstoßmembrane für Kabeldurchmesser 7-13 mm. Ideal zur einfachen Kabel und Leitungseinführung in Gehäusen oder durch dünnwandige Bleche.
Erforderlicher Bohrungsdurchmesser 18,5-19 mm, Wandstärke max. 1,8mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Nippel 89/RK

PE Polyethylen





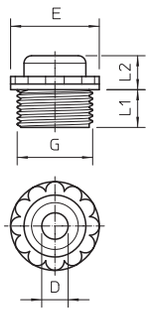
Typ	Größe	für Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13,5	12 - 16	lichtgrau	100	0,102	**2012049**

0113 €/100 St.

Einschraubnippel, metrisches Gewinde, mit Öffnung

PE Polyethylen
IP 54 M





Typ	Gewinde	Farbe	Maß D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 M12 OF	M12 x 1,5	lichtgrau	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1,5	lichtgrau	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1,5	lichtgrau	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1,5	lichtgrau	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1,5	lichtgrau	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1,5	lichtgrau	22	44	48	16	8	10	0,875	**2032031**

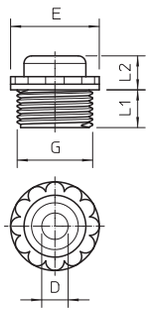
0113 €/100 St.

Mit offener Kabeleinführung.
Würgedichtung zum Einschrauben in metrische Gewinde nach IEC 423.
Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichtring erforderlich.
Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.

Einschraubnippel, metrisches Gewinde, mit Durchstoßmembran

PE Polyethylen
IP 54 M





Typ	Gewinde	Farbe	Maß D mm	SW mm	Maß E mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	lichtgrau	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032378**
90 M16 GE	M16 x 1,5	lichtgrau	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032380**
90 M20 GE	M20 x 1,5	lichtgrau	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032382**
90 M25 GE	M25 x 1,5	lichtgrau	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032384**
90 M32 GE	M32 x 1,5	lichtgrau	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032386**
90 M40 GE	M40 x 1,5	lichtgrau	16	44	48	16	8	10	0,875	**2032388**

0113 €/100 St.

Mit Durchstoßmembrane, hierbei ist die Öffnung D vorgeprägt, aber zunächst verschlossen.
Würgedichtung zum Einschrauben in metrische Gewinde nach IEC 423.
Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichtring erforderlich.
Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.

PE Polyethylen

IP 54 Pg

Einschraubnippel, PG-Gewinde, mit Durchstoßmembran

Typ	Gewinde	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	lichtgrau	2400	100	0,156	**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	lichtgrau	1200	100	0,156	**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	lichtgrau	1000	100	0,216	**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	lichtgrau	1000	100	0,249	**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	lichtgrau	500	50	0,422	**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	lichtgrau	300	25	0,563	**2032562**

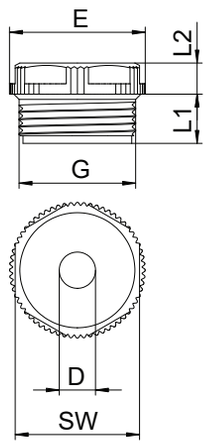
0113 €/100 St.



Mit Durchstoßmembrane, hierbei ist die Öffnung D vorgeprägt, aber zunächst verschlossen.
Würgedichtung zum Einschrauben in PG-Gewinde nach DIN 40430.
Mit selbstdichtendem Konus am Gewindeende, daher kein Anschlussgewindedichtring erforderlich.
Erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54.

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Zubehör Kabelverschraubungen

Zubehör Kabelverschraubungen

Werkzeug für Kabelverschraubungen



Steckschlüsselaufsatz

Seite 1061



Ratschen-Set

Seite 1061



Spezialzange für Kabelverschraubungen

Seite 1061



Spreizzange für Dichteinsatz teilbare KV

Seite 1061

Gegenmuttern



metrisches Gewinde

CuZn 37

Seite 1063



metrisches Gewinde mit Schneidzähnen

CuZn 37

Seite 1064



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1064



metrisches Gewinde

PA

Seite 1063



PG-Gewinde

PA

Seite 1063

Staubschutzplättchen



metrisch

ZELL PE

Seite 1064



PG

ZELL PE

Seite 1065

Verschlussstopfen



metrisch und PG

PA

Seite 1065

Verschlussschrauben



metrisches Gewinde

PS

Seite 1065



PG-Gewinde

PS

Seite 1066



metrisches Gewinde

CuZn 37

Seite 1066



PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1066

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Zubehör Kabelverschraubungen

Winkelstutzen



PG-Gewinde

PA

Seite 1067

Adapter



PG zu metrischem Gewinde

PA

Seite 1068



metrisch zu PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1069



PG zu metrischem Gewinde

CuZn 37

Seite 1070



metrisch zu PG-Gewinde

CuZn 37

Seite 1071



PG zu metrischem Gewinde

CuZn 37

Seite 1071

Elektro-Isolier- und Dichtkitt



Seite 1072

Steckschlüsselaufsatz

Typ	Größe	SW mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC ST15	M12	15		1	3,500	**3010236**
V-TEC ST20	M16	20		1	3,700	**3010244**
V-TEC ST29	M25	29		1	8,500	**3010260**

0113 €/St.



Seitlich geöffneter Steckschlüsselaufsatz mit Aufnahme für Grundratsche V-TEC GR.

Ratschen-Set

Typ	Zubehör		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC RA SET	1 Grundratsche 1 Griff f. Grundratsche 4 Steckschlüsselaufsätze		1	71,600	**3010275**

0113 €/St.



Set bestehend aus einer Grundratsche Typ V-TEC RA, einem Griff f. Grundratsche Typ V-TEC GR und vier Steckschlüsselaufsätzen in den Größen SW 15, SW 20, SW 24 und SW 29.

Spezialzange für Kabelverschraubungen

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
186		1	47,000	**3010104**

0113 €/St.



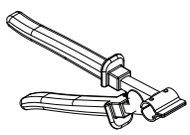
Universalwerkzeug zum mühelosen Festziehen aller Verschraubungen bis Größe PG 21 bzw. M25 x 1,5, auch anwendbar bei dicht nebeneinander angeordneten Verschraubungen.
kleine Öffnung PG 7-PG 11
große Öffnung PG 13,5-PG 21

M25

Spreizzange für Dichteinsatz teilbare Kabelverschraubung

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TBZ		1	26,000	**2024900**

0113 €/St.





Als ideales Hilfsmittel bietet sich die Spreizzange an, mit deren Hilfe der Dichteinsatz geöffnet werden kann. Damit ist das Einlegen der einzelnen Kabel einfach und schnell.
Dazu das Kabel in die Spreizzange einlegen, die Spreizzange in die Dichtungsteilung einführen und öffnen. Nun kann das Kabel bequem in die Dichtung gelegt werden.

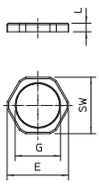
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

M





Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 LGR PA	M12x1,5	lichtgrau	17	19	5	100	0,100	**2048906**
116 M16 LGR PA	M16x1,5	lichtgrau	22	25	5	100	0,160	**2048914**
116 M20 LGR PA	M20x1,5	lichtgrau	26	29	6	100	0,173	**2048922**
116 M25 LGR PA	M25x1,5	lichtgrau	32	36	6,5	100	0,297	**2048930**
116 M32 LGR PA	M32x1,5	lichtgrau	41	46	7	50	0,610	**2048949**
116 M40 LGR PA	M40x1,5	lichtgrau	50	56	7	25	1,683	**2048957**
116 M50 LGR PA	M50x1,5	lichtgrau	60	68	8	25	0,890	**2048965**
116 M63 LGR PA	M63x1,5	lichtgrau	75	83	8	25	1,467	**2048973**

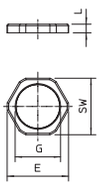
0113 €/100 St.

Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

M





Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	silbergrau	17	19	5	100	0,078	**2048752**
116 M16 SGR PA	M16x1,5	silbergrau	22	25	5	100	0,125	**2048760**
116 M20 SGR PA	M20x1,5	silbergrau	26	29	6	100	0,177	**2048779**
116 M25 SGR PA	M25x1,5	silbergrau	32	36	6,5	100	0,266	**2048787**
116 M32 SGR PA	M32x1,5	silbergrau	41	46	7	50	0,503	**2048795**
116 M40 SGR PA	M40x1,5	silbergrau	50	56	7	25	0,602	**2048809**
116 M50 SGR PA	M50x1,5	silbergrau	60	68	8	25	0,903	**2048817**
116 M63 SGR PA	M63x1,5	silbergrau	75	83	8	25	1,300	**2048825**

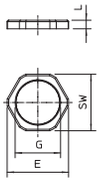
0113 €/100 St.

Gegenmutter, metrisches Gewinde

PA Polyamid

M





Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 SW PA	M12x1,5	schwarz	17	19	5	100	0,079	**2049066**
116 M16 SW PA	M16x1,5	schwarz	22	25	5	100	0,118	**2049074**
116 M20 SW PA	M20x1,5	schwarz	26	29	6	100	0,170	**2049082**
116 M25 SW PA	M25x1,5	schwarz	32	36	6,5	100	0,266	**2049090**
116 M32 SW PA	M32x1,5	schwarz	41	46	7	50	0,610	**2049104**
116 M40 SW PA	M40x1,5	schwarz	50	56	7	25	0,602	**2049112**
116 M50 SW PA	M50x1,5	schwarz	60	68	8	25	1,756	**2049120**
116 M63 SW PA	M63x1,5	schwarz	75	83	8	25	1,259	**2049139**

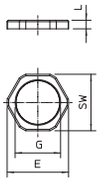
0113 €/100 St.

Gegenmutter, PG-Gewinde

PA Polyamid

Pg





Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	lichtgrau	19	21	5	100	0,093	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lichtgrau	22	24	5	100	0,169	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrau	24	26	5	100	0,184	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	lichtgrau	27	29	6	100	0,256	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrau	30	33	6	100	0,325	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrau	36	39	7	100	0,466	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	lichtgrau	46	50	7	50	1,100	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	lichtgrau	60	66	8	25	1,683	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	lichtgrau	65	73	8	25	1,756	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	lichtgrau	70	78	8	25	1,830	**2048485**

0113 €/100 St.

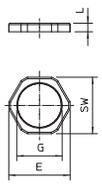
PS **Polystyrol**

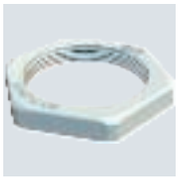
M

Gegenmutter, metrisches Gewinde

Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	lichtgrau	17	19	5	100	0,075	**2049503**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	lichtgrau	22	25	5	100	0,120	**2049511**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	lichtgrau	26	29	6	100	0,167	**2049538**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	lichtgrau	32	36	6,5	100	0,260	**2049546**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	lichtgrau	41	46	7	50	0,484	**2049554**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	lichtgrau	50	56	7	25	0,491	**2049562**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	lichtgrau	60	68	8	25	0,732	**2049570**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	lichtgrau	75	83	8	25	1,029	**2049589**

0113 €/100 St.





Gegenmutter nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.
Hinweis: Gegenmuttern aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur mäßig anziehen!

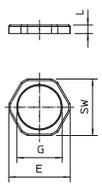
PS **Polystyrol**

Pg

Gegenmutter, PG-Gewinde

Typ	Ge-winde	Farbe	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
116 PG 7	Pg 7	lichtgrau	19	21	5	100	0,099	**2043076**
116 PG 9	Pg 9	lichtgrau	22	24	5	100	0,118	**2043092**
116 PG11	Pg 11	lichtgrau	24	26	5	100	0,113	**2043114**
116 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrau	27	29	6	100	0,178	**2043130**
116 PG16	Pg 16	lichtgrau	30	33	6	100	0,226	**2043165**
116 PG21	Pg 21	lichtgrau	36	39	7	100	0,346	**2043211**
116 PG29	Pg 29	lichtgrau	46	50	7	50	0,573	**2043297**
116 PG36	Pg 36	lichtgrau	60	66	8	25	1,184	**2043351**
116 PG42	Pg 42	lichtgrau	65	73	8	25	1,089	**2043424**
116 PG48	Pg 48	lichtgrau	70	78	8	25	1,175	**2043483**

0113 €/100 St.





Gegenmutter nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Hinweis: Gegenmuttern aus Polystyrol wegen der Gefahr der Spannungsrissbildung nur mäßig anziehen!

CuZn 37 **Messing**

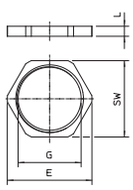
N **vernickelt**

M

Gegenmutter, metrisches Gewinde

Typ	Ge-winde	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,016	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,628	**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	**2091685**

0113 €/100 St.





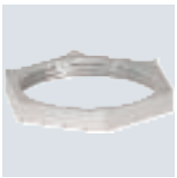
Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.
* Preise laut DEL-Notierung.

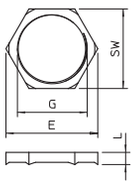
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Gegenmuttern

Gegenmutter, metrisches Gewinde mit Schneidzähnen

CuZn 37 Messing
N vernickelt
M





Typ	Gewinde	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
169 MSS M12	M12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,355	**2091705**
169 MSS M16	M16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	**2091709**
169 MSS M20	M20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	**2091713**
169 MSS M25	M25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	**2091717**
169 MSS M32	M32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	**2091721**
169 MSS M40	M40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	**2091725**
169 MSS M50	M50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	**2091729**
169 MSS M63	M63x1,5	70	80,8	6	25	5,859	**2091733**

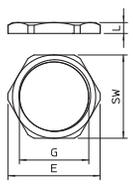
0113 €/100 St.

Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.
* Preise laut DEL-Notierung.

Gegenmutter, PG-Gewinde

CuZn 37 Messing
N vernickelt
Pg





Typ	Gewinde	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,266	**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	**2091488**

0113 €/100 St.

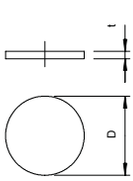
Gegenmuttern, Teil M nach DIN 46320 mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
* Preise laut DEL-Notierung.

Staubschutzplättchen

Staubschutzplättchen, metrisch

ZELL PE Zell - Polyethylen
M





Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

0113 €/100 St.

Zell-Polyethylen.
Schutzplättchen zum staubdichten Verschließen der V-TEC VM und V-TEC VM MS-Kabelverschraubungen vor der Installation des Kabels.
Anwendung: Die Plättchen werden zwischen Hutmutter und Dichtung vormontiert. Bei der Installation des Kabels brauchen sie nicht entfernt zu werden, sondern werden mit dem Kabel einfach nach innen durchgestoßen.
Anmerkung: Die Plättchen bieten keinen mechanischen Schutz.

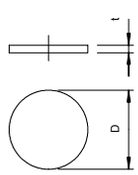
ZELL PE **Zell - Polyethylen**

Pg

Staubschutzplättchen, PG

Typ	Größe mm	Maß D mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

0113 €/100 St.





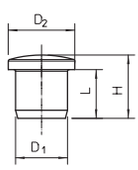
Zell-Polyethylen.
Schutzplättchen zum staubdichten Verschließen der V-TEC und V-TEC MS-Kabelverschraubungen vor der Installation des Kabels.
Anwendung: Die Plättchen werden zwischen Hutmutter und Dichtung vormontiert. Bei der Installation des Kabels brauchen sie nicht entfernt zu werden, sondern werden mit dem Kabel einfach nach innen durchgestoßen.
Anmerkung: Die Plättchen bieten keinen mechanischen Schutz.

PA **Polyamid**

Verschlussstopfen, metrisch und PG

Typ	Größe	Maß D1 mm	Maß L mm	Maß D2 mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	0,047	**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	0,250	**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	0,353	**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	0,500	**2029533**

0113 €/100 St.





Verschlussstopfen in zum staub- und wasserdichten Verschließen von installierten, aber (noch) nicht belegten V-TEC... Kabelverschraubungen.

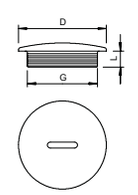
PS **Polystyrol**

M

Verschlussschraube, metrisches Gewinde

Typ	Gewinde	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	lichtgrau	3000	100	0,047	**2033003**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	lichtgrau	1800	100	0,085	**2033007**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	lichtgrau	1200	100	0,128	**2033011**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	lichtgrau	1000	100	0,210	**2033016**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	lichtgrau	500	50	0,339	**2033021**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	lichtgrau	300	25	0,564	**2033026**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	lichtgrau	300	25	0,939	**2033032**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	lichtgrau	300	25	1,492	**2033038**

0113 €/100 St.





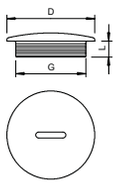
Verschlussschraube nach DIN 46320 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Verschlussschraube, PG-Gewinde

PS Polystyrol
Pg





Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	lichtgrau	2400	100	0,056	**2033070**
108 PG 9	Pg 9	19	6	lichtgrau	1800	100	0,096	**2033097**
108 PG11	Pg 11	22	6	lichtgrau	2000	100	0,128	**2033119**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	lichtgrau	1200	100	0,164	**2033135**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	lichtgrau	1000	100	0,184	**2033151**
108 PG21	Pg 21	34	8	lichtgrau	1200	100	0,345	**2033216**
108 PG29	Pg 29	44	8	lichtgrau	600	50	0,646	**2033291**
108 PG36	Pg 36	58	10	lichtgrau	200	25	1,057	**2033364**
108 PG42	Pg 42	67	10	lichtgrau	300	25	1,479	**2033429**
108 PG48	Pg 48	73	12	lichtgrau	300	25	1,832	**2033488**

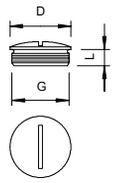
0113 €/100 St.

Verschlussschraube nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.

Verschlussschraube, metrisches Gewinde

CuZn 37 Messing
N vernickelt
M





Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	**2090597**

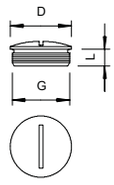
0113 €/100 St.

Verschlussschraube N nach DIN 46320,
mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.
In Verbindung mit Dichtring Typ 107, 170 oder 171 Schutzart IP 68 (5 bar/1 h).
Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.
* Preise laut DEL-Notierung.

Verschlussschraube, PG-Gewinde

CuZn 37 Messing
N vernickelt
Pg





Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	**2090481**

0113 €/100 St.

Verschlussschraube N nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
In Verbindung mit Dichtring Typ 107, 170 oder 171 Schutzart IP 68 (5 bar/1 h).
Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.
* Preise laut DEL-Notierung.

PA **Polyamid**

Pg

Winkelstutzen 90°, PG-Gewinde

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 W PG 9 PA	lichtgrau		10	0,390	**2029901**
107 W PG11 PA	lichtgrau		10	0,620	**2029928**
107 W PG13.5 PA	lichtgrau		10	0,750	**2029936**
107 W PG16 PA	lichtgrau		10	0,950	**2029944**
107 W PG21 PA	lichtgrau		10	1,470	**2029952**

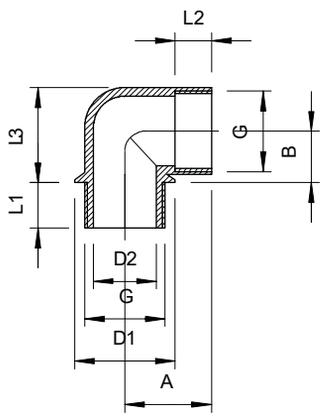
0113 €/100 St.



Winkelstutzen mit PG-Innen- und -Außengewinde nach DIN 40430.
Der Winkelstutzen kann mit 2 Druckringen 107/D aus Stahl, einem Dichtring 107/A oder 107/B und einer Druckschraube 107/E zu einer Winkelverschraubung komplettiert werden.

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Adapter PG-M

PA Polyamid

M Pg

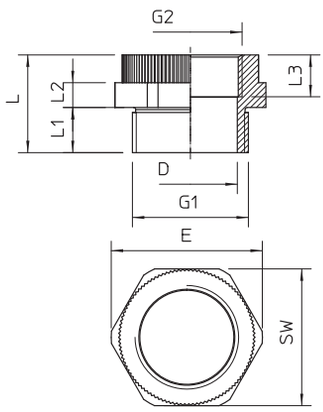


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	lichtgrau	20	0,194	**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	lichtgrau	20	0,370	**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	lichtgrau	20	0,410	**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	lichtgrau	20	0,416	**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	lichtgrau	20	0,630	**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	lichtgrau	10	0,940	**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	lichtgrau	10	1,610	**2031471**

0113 €/100 St.

Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine metrische Gewindebohrung.

Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	15	–	20,3	7,9	5	10,4	7,7
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	–	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	–	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	–	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	–	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	–	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	–	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Adapter Erweiterung M - PG

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

M Pg

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	**2088303**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	**2088318**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	**2088348**

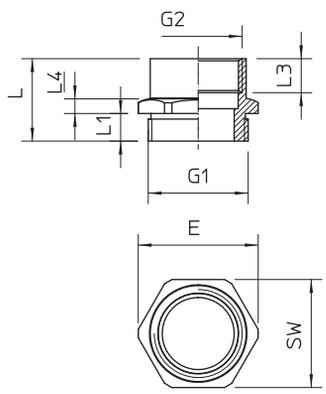


0113 €/100 St.

Adapter von einer metrischen Gewindebohrung auf eine Pg-Gewindebohrung.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	–	23,9	19,6	6	9	11,5
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Adapter Erweiterung PG - M

CuZn 37 Messing
N vernickelt
M Pg

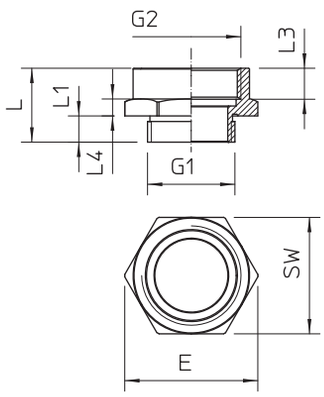


Typ	Gewinde außen	Gewinde innen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16		20	1,160	**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16		20	2,237	**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20		20	2,040	**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20		20	3,080	**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25		20	3,320	**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25		10	4,490	**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32		10	4,310	**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40		10	4,830	**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50		5	9,250	**2088299**

0113 €/100 St.

Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine größere metrische Gewindebohrung.

Abmessungen



Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß L3 mm	Maß D mm
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	42

CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

M Pg

Adapter Reduktion M - PG

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	**2088346**

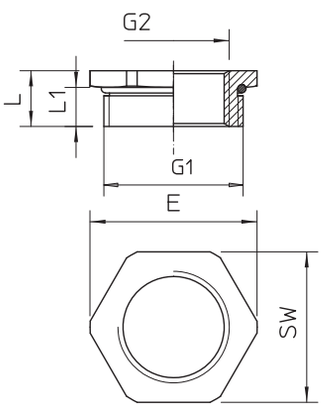
0113 €/100 St.



Adapter zum Reduzieren von einer metrischen Gewindebohrung auf eine kleinere Pg-Gewindebohrung.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	SW mm	Maß E mm	Maß L mm	Maß L1 mm
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10

Abmessungen



CuZn 37 **Messing**

N **vernickelt**

M Pg

Adapter Reduktion PG - M

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	**2088289**

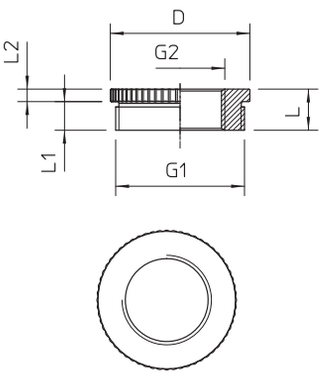
0113 €/100 St.



Adapter von einer Pg-Gewindebohrung auf eine metrische Gewindebohrung.

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Maß D mm	Maß L mm	Maß L1 mm
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Elektro-Isolier- und Dichtkitt

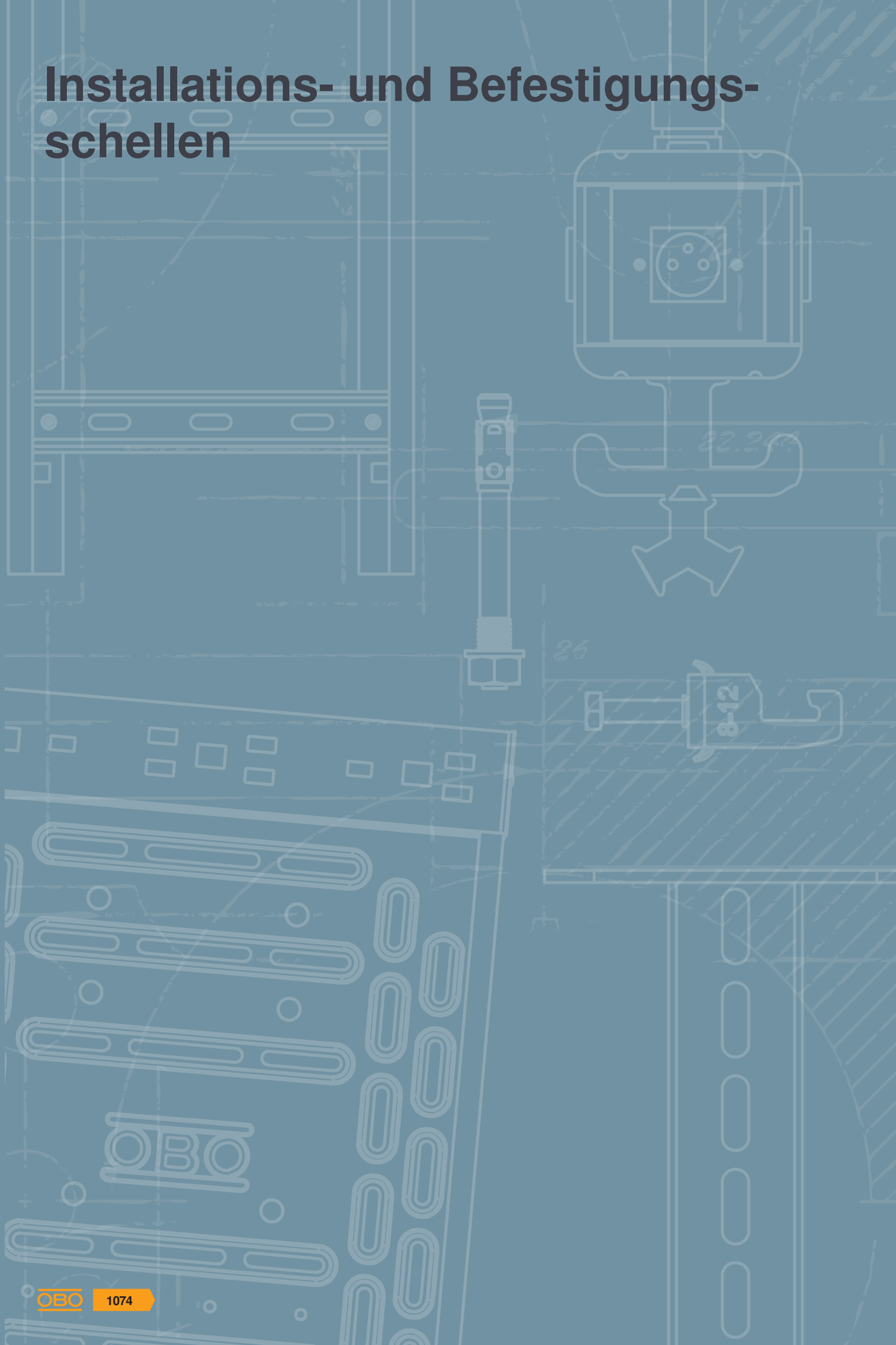


Typ	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
115 GR-GN	natur	90		10	11,020	**2340038**

0113 €/100 St.

In Stangen.
Dauerelastischer, faserfreier Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis zum Ausfüllen von Hohlräumen bei Installationen, z. B. Kabelverschraubungen oder ähnlichen Bauteilen, um das Eindringen von Schmutz und Wasser zu verhindern.
Farbe: grün-grau
Eigenschaften des Dichtkittes:
- halogen-, säure- und silikonfrei
- verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen
- Dauerwärmebeständigkeit bis +80 °C
- korrosionshemmend
- geringe Wasseraufnahme
- gute Isoliereigenschaften
- Durchschlagsfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2
- nahezu unbegrenzt lagerfähig

Installations- und Befestigungs-schellen



Installations- und Befestigungs-schellen


Quick-Schellen 1077


Steckschellen 1091


Befestigungsschellen 1095


Zugentlastungsschellen 1139


Nagel- und Befestigungsclips 1145


Bügelschellen 1167


Zubehör Bügelschellen 1201

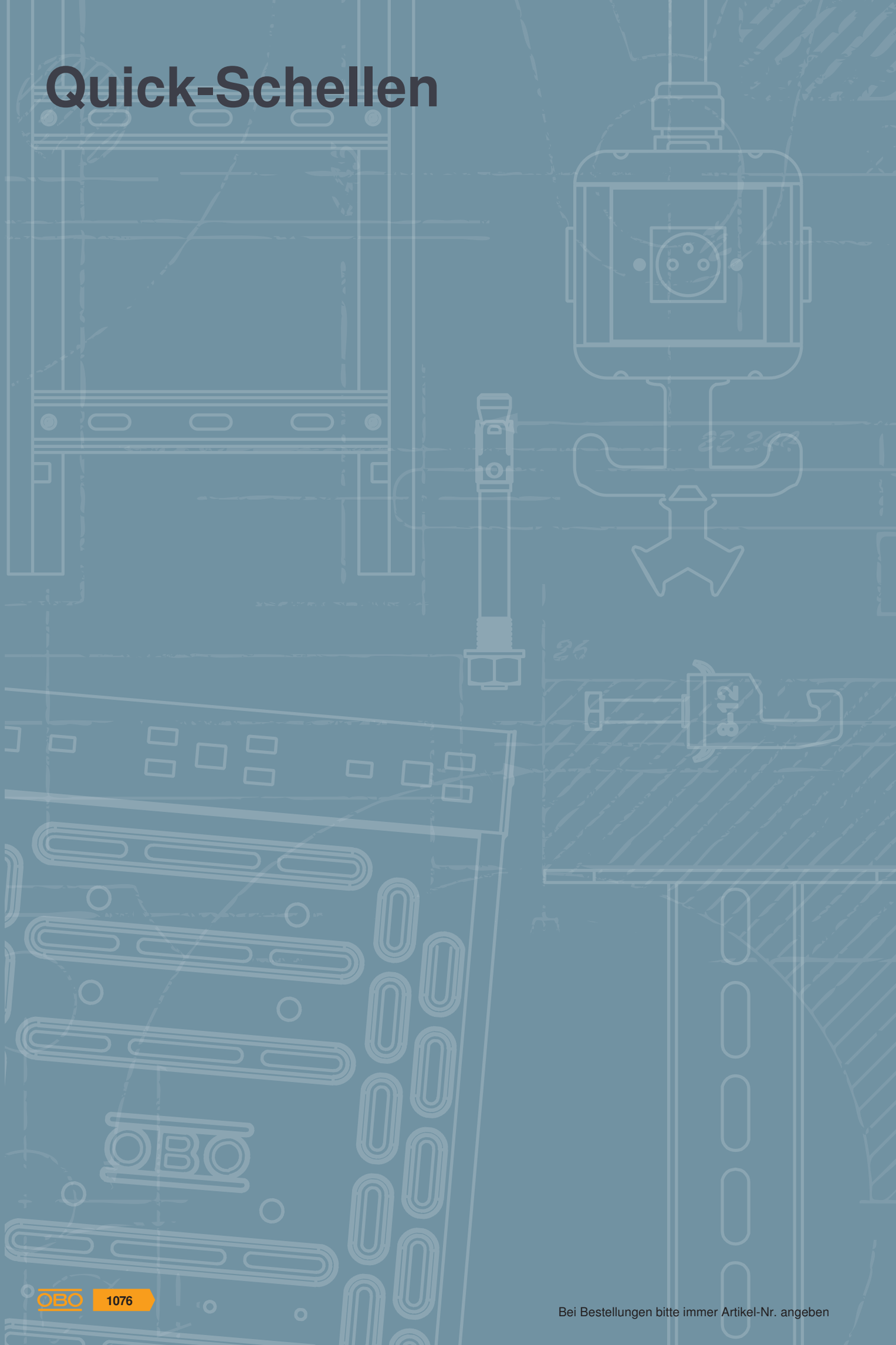

Sammelhalterungen 1207


Kabelklammern 1217


Zubehör Kabelklammern 1227

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Quick-Schellen



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Quick-Schellen

Quick-Schelle

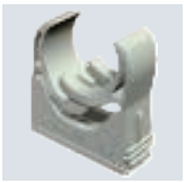


für metrische Stahlpanzerrohre

PP

Seite 1079

Multi-Quick-Schelle



PG und metrisches Gewinde

PA

Seite 1084

starQuick-Schelle



PG und metrisches Gewinde

PA

Seite 1087

Quick-Schelle ALU



für metrische ALU-Rohrsysteme

Alu

Seite 1089

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47



Quick-Schelle

Die High-Speed-Schelle

- **Höchste Belastbarkeit**
- **Maximale Stabilität**
- **Höchste Montagefreundlichkeit**
- **Einführungsschrägen**
- **Langlochbefestigung**
- **Anreihsystem**
- **Einrastloch/Mittenstopper**



Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PP **Polypropylen**

M

Quick-Schelle, lichtgrau

Typ	Nenn-größe	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	lichtgrau	1200		100	0,252	**2149004**
2955 M20	M20	lichtgrau	1200		100	0,325	**2149010**
2955 M25	M25	lichtgrau	1200		100	0,430	**2149016**
2955 M32	M32	lichtgrau	600		50	0,630	**2149022**
2955 M40	M40	lichtgrau	600		50	0,835	**2149028**
2955 M50	M50	lichtgrau	300		25	1,454	**2149034**
2955 M63	M63	lichtgrau	240		20	2,203	**2149040**

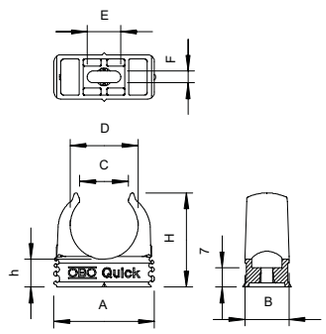
0115 €/100 St.



OBO Quick-Schelle Typ 2955/...: für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.
Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.
Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm, max. Auszugswerte F bei 20 °C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Typ	Nenn-größe	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszug-werte N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Quick-Schelle, schwarz

PP Polypropylen

M

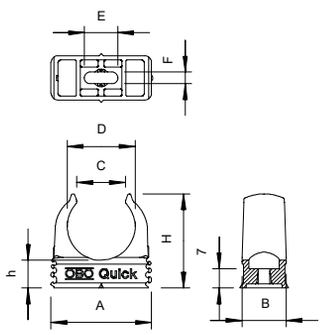


Typ	Nenn-größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 M16 SW	M16	tiefschwarz	100	0,252	**2149559**
2955 M20 SW	M20	tiefschwarz	100	0,325	**2149563**
2955 M25 SW	M25	tiefschwarz	100	0,430	**2149567**
2955 M32 SW	M32	tiefschwarz	50	0,630	**2149571**
2955 M40 SW	M40	tiefschwarz	50	0,835	**2149575**
2955 M50 SW	M50	tiefschwarz	25	1,454	**2149579**
2955 M63 SW	M63	tiefschwarz	20	2,203	**2149583**

0115 €/100 St.

OBO Quick-Schelle Typ 2955/...: für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.
Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.
Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm, max. Auszugswerte F bei 20 °C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Abmessungen



Typ	Nenn-größe	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszug-werte N
2955 M16 SW	M16	15	21,5	11,2	–	–	–	17,6	7	75
2955 M20 SW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25 SW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32 SW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40 SW	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50 SW	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63 SW	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

PP **Polypropylen**

M M 960° M M

Quick-Schelle, flammwidrig steingrau

Typ	Nenn-größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 F M16 STGR	M16	steingrau	100	0,252	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	steingrau	100	0,325	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	steingrau	100	0,430	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	steingrau	50	0,630	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	steingrau	50	0,835	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	steingrau	25	1,454	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	steingrau	20	2,203	**2149339**

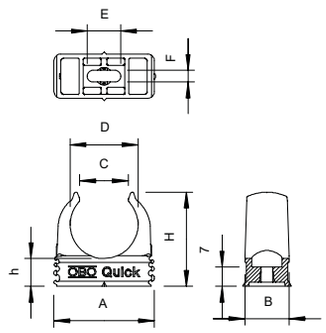
0115 €/100 St.



OBO Quick-Schelle Typ 2955F/...: flammwidrige Ausführung für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.
Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.
Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm,
max. Auszugswerte F bei 20 °C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Typ	Nenn-größe	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszug-werte N
2955 F M16 STGR	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 STGR	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 STGR	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 STGR	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 STGR	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 F M50 STGR	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 F M63 STGR	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Quick-Schelle, flammwidrig reinweiß

PP Polypropylen

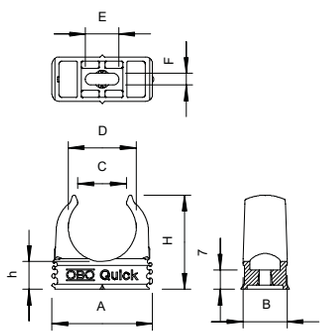


Typ	Nenn-größe	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2955 F M16 RW	M16	reinweiß		100	0,252	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	reinweiß		100	0,325	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	reinweiß		100	0,430	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	reinweiß		50	0,630	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	reinweiß		50	0,835	**2149375**

0115 €/100 St.

OBO Quick-Schelle Typ 2955F/...: flammwidrige Ausführung für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.
Universelle Befestigungsmöglichkeit; anreihbar mit der OBO Multi-Quick- und starQuick-Schelle.
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.
Größe M16-M32 ist aufschraubbar auf Gewinde M6.
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60 cm,
max. Auszugswerte F bei 20 °C Raumtemperatur siehe Tabelle.

Abmessungen



Typ	Nenn-größe	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm	Auszug-werte N
2955 F M16 RW	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 RW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 RW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 RW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 RW	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben



Multi-Quick-Schelle

Die Universal-Schelle

- **PG und metrisch**
- **Einfaches Befestigen**
- **Sicheres Einrasten**
- **Radiales Einreihen**
- **Vereinfachte Vorratshaltung**
- **Spannbereiche von 15 – 37 mm**
- **Universell einsetzbar**



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Multi-Quick-Schelle

PA Polyamid

Pg

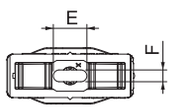


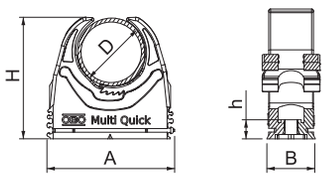
Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
M-Quick 15-19LGR	15-19	lichtgrau	100	0,545	**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	lichtgrau	100	0,760	**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	lichtgrau	50	1,170	**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31-37	lichtgrau	25	1,780	**2153157**

0115 €/100 St.

PG und metrisch
Einfaches Befestigen
Sicheres Einrasten
Radiales Einreihen
Vereinfachte Vorratshaltung
Spannbereiche von 15-37 mm
Universell einsetzbar
Befestigung in Schienentyp CL2008

Abmessungen





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm
M-Quick 15-19LGR	27,5	15,5	–	8	4,1	32	7
M-Quick 18-22LGR	33	15,5	–	8	4,1	37,5	7
M-Quick 25-28LGR	43	15,5	–	8	4,1	46	7
M-Quick 31-37LGR	55	15,5	–	8	4,1	58	7

PA **Polyamid**

M

Multi-Quick-Schelle, metrisch

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
M-Quick M20 LGR	16-20	lichtgrau	100	0,600	**2153718**
M-Quick M25 LGR	20-25	lichtgrau	50	0,930	**2153726**
M-Quick M32 LGR	25-32	lichtgrau	50	1,390	**2153734**

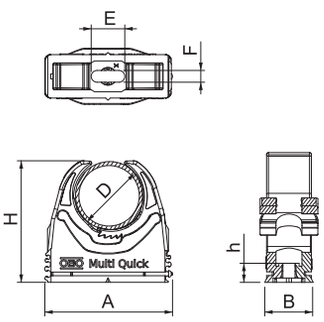
0115 €/100 St.



- Multi-Quick metrisch
- einfaches Befestigen
- sicheres Einrasten
- radiales Einreihen
- vereinfachte Vorratshaltung
- universell einsetzbar

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm
M-Quick M20 LGR	27,5	15,5	–	8	4,1	32	7
M-Quick M25 LGR	33	15,5	–	8	4,1	37	7
M-Quick M32 LGR	43	15,5	–	8	4,1	46	7

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47



starQuick-Schelle

Die Sicherheits-Schelle



- **Rastschloss mit patentiertem Sicherheitssystem**
- **Anreihbar bis Größe SQ28**
- **UV- und witterungsbeständiges Polyamid**
- **Wand- und Deckenmontage**

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

starQuick-Schelle

PA **Polyamid**

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ-10 LGR	9,5 - 12	lichtgrau	100	0,568	**2146053**
SQ-12 LGR	11,5 - 15	lichtgrau	100	0,540	**2146061**
SQ-15 LGR	14 - 16,5	lichtgrau	100	0,584	**2146096**
SQ-17 LGR	16 - 20	lichtgrau	100	0,640	**2146118**
SQ-20 LGR	19,5 - 23,5	lichtgrau	50	0,670	**2146134**
SQ-25 LGR	24 - 28	lichtgrau	50	0,970	**2146207**
SQ-28 LGR	27,5 - 32	lichtgrau	50	1,070	**2146215**
SQ-32 LGR	31,2 - 35,8	lichtgrau	50	1,230	**2146258**
SQ-36 LGR	35 - 40,1	lichtgrau	25	1,510	**2146290**
SQ-40 LGR	39,3 - 44,5	lichtgrau	25	1,710	**2146320**
SQ-47 LGR	44 - 50	lichtgrau	25	1,980	**2146363**
SQ-51 LGR	48 - 55	lichtgrau	15	2,250	**2146444**
SQ-59 LGR	58,5 - 65	lichtgrau	15	3,300	**2146487**

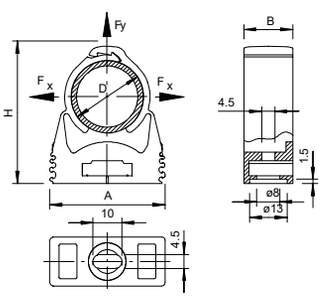
0115 €/100 St.



Aneinander reihbar bis Größe SQ-28.
Bruchlast: mit Schraube DIN 96; Durchmesser 4,5 mm, minimale Bruchlast bei 20°.
starQuick-Schelle Typ SQ... ist ein umfassendes Programm hochwertiger Schellen, die sich besonders für den Einsatz im Außenbereich, in öffentlichen Bereichen sowie in Parkhäusern oder auch unter Brücken und an offenen Stahlkonstruktionen eignen. Umwelteinflüsse können ihnen nichts anhaben: Die Schellen sind aus einem UV- und witterungsbeständigen Polyamid.
Das Programm mit insgesamt dreizehn verschiedenen Größen und einem Spannbereich von 10-65 mm ermöglicht die problemlose Aufnahme verschiedenster Rohrsysteme. starQuick nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf und eignet sich somit für Elektro- ebenso für Sanitärinstallationen. Die Schellen können an der Wand und an der Decke montiert werden. Die Montage erfolgt erstaunlich schnell und unkompliziert auch ohne Werkzeug. Auch das Montieren von mehreren Rohren ist ganz einfach möglich:
- durch Anreihen der Einzelschellen
- durch Verwendung des Doppelhalters, der einen sicheren Halt und Abstand bei hoher Belastung gewährleistet.
- durch Schienenbefestigung für frei wählbare Abstände und Schellenanzahl.
starQuick ist zuverlässig und stark belastbar. Ein patentiertes Sicherheitssystem sorgt dafür, dass die Rohre dauerhaft da bleiben, wo sie sind. Durch die rundum geschlossene Schelle hat das Rohr sicheren Halt.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Bruch-last kN
SQ-10 LGR	9,5 - 12	29	17	31,6	0,5
SQ-12 LGR	11,5 - 15	29	17	34,5	0,55
SQ-15 LGR	14 - 16,5	29	17	35,7	0,6
SQ-17 LGR	16 - 20	29	17	39,8	0,7
SQ-20 LGR	19,5 - 23,5	29	17	43,5	0,8
SQ-25 LGR	24 - 28	40	17	49,5	0,85
SQ-28 LGR	27,5 - 32	40	17	52,8	0,9
SQ-32 LGR	31,2 - 35,8	43	17	57,3	1
SQ-36 LGR	35 - 40,1	47	17	65,8	1,1
SQ-40 LGR	39,3 - 44,5	52	17	69,5	1,2
SQ-47 LGR	44 - 50	57	17	75,5	1,2
SQ-51 LGR	48 - 55	63	17	81	1,4
SQ-59 LGR	58,5 - 65	74	20	94,3	1,5

Abmessungen

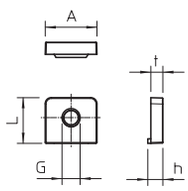


starQuick-Mutter

PC **Polycarbonat**

Typ	Nenn-größe	Maß A mm	Maß L mm	Maß h mm	Maß t mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SQ M6	M6	17	15	5	4	lichtgrau	100	0,070	**2146509**

0115 €/100 St.





Die starQuick-Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt. Einfach in die vorgesehene Öffnung der Schelle einstecken. Die Mutter sitzt unverlierbar in der Schelle. Geeignet für Gewinde M6.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

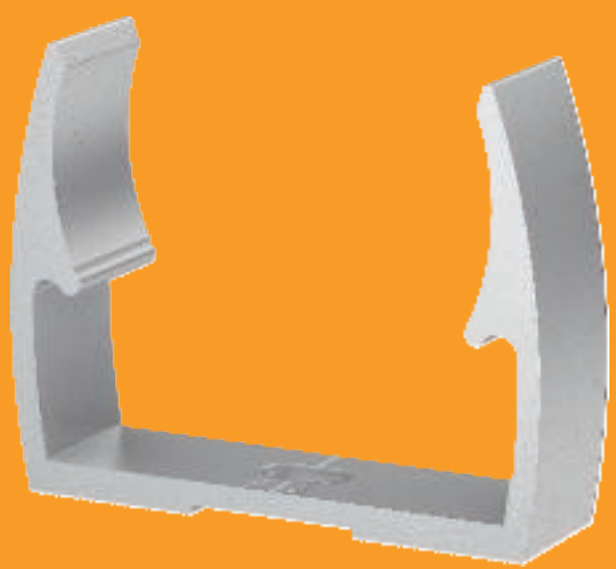


Quick-Schelle, ALU

Die perfekte Ergänzung zum Alu-Rohrprogramm

Die Alu-Quickschelle von OBO bietet dem Installateur eine hochwertige Möglichkeit Elektroinstallationsrohre zu befestigen. Die durchdachte Konstruktion dieses Produkts ermöglicht es dem Installateur das Produkt schnell und einfach an der Wand oder der Decke zu installieren. Hierbei zeichnet sich die Schelle durch besonders hohe Haltekräfte aus.

- Hohe Haltekräfte der Schelle durch eine optimierte Geometrie
- Mittenmarkierung im Langlochbereich zur einfachen Ausrichtung
- Rohrzentrierhilfen zur einfachen Einbringung des Rohrs
- Modernes ansprechendes Design



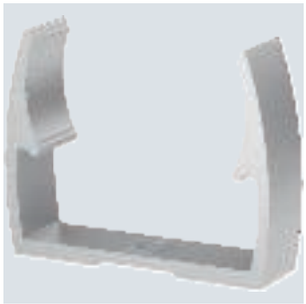
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Alu **Aluminium**

Quick-Schelle, ALU

Typ	Nenn-größe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ALQ M16	16		100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20		100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25		100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32		50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40		50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50		25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63		20	3,340	**2149963**

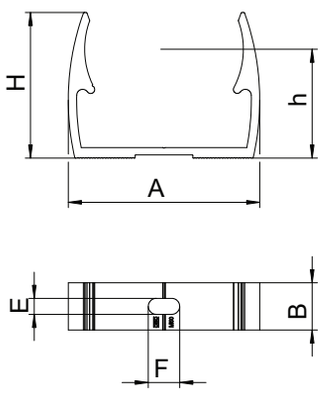
0116 €/100 St.



OBO Quick-Schelle Typ ALQ M,
für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme des OBO Rohrsystems, Werkstoff: ALU.
Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position.
Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel.
Empfohlener Befestigungsabstand 50-60cm.

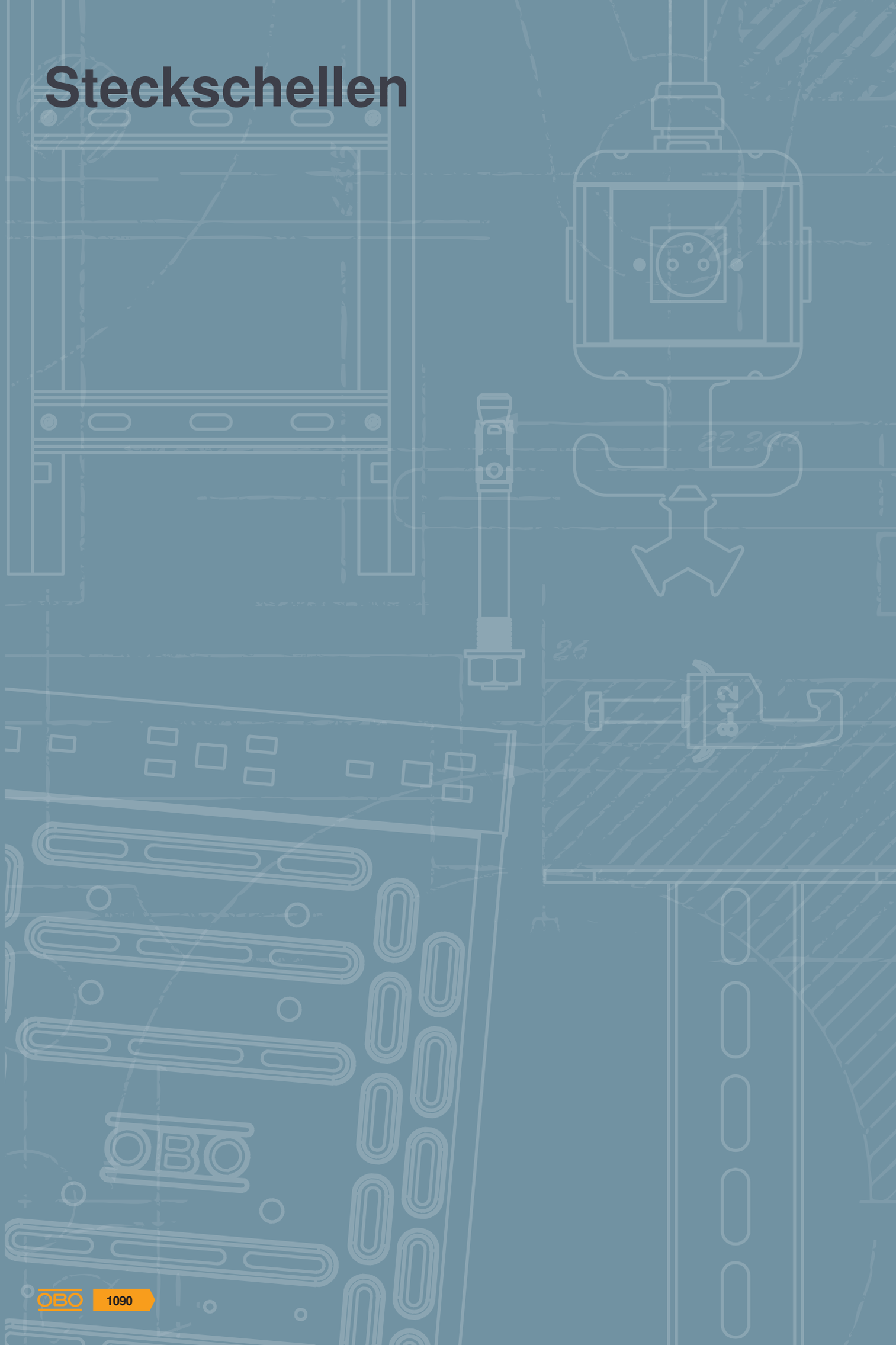
Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß E mm	Maß F mm	Maß H mm	Maß h mm
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Steckschellen



Steckschellen

Steckdübel



BKS-Klemmschelle

PA

Seite 1092



Klick-Snap Schelle

PA

Seite 1092



Einfach-Steck-schelle

PA

Seite 1092



Steckdübel für Kabelbinder

PA

Seite 1093



Steckdübel mit Pilz-kopf

PA

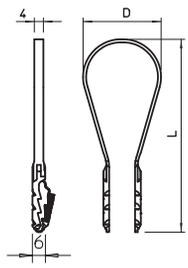
Seite 1093

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

BKS-Klemmschelle

PA Polyamid





Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß D mm	Auszug-werte N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	lichtgrau	100	0,089	**2148803**
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	lichtgrau	100	0,116	**2148846**
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	lichtgrau	100	0,150	**2148862**

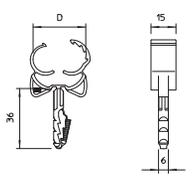
0115 €/100 St.

Für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

Klick-Snap-Schelle

PA Polyamid





Typ	Spann-bereich D mm	Bruchlast in Beton B25 N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1976 12-15	12-15,5	190 N	lichtgrau	100	0,245	**2148501**
1976 16-21	16-21,5	500 N	lichtgrau	100	0,443	**2148528**
1976 22-28	22,5-28,5	500 N	lichtgrau	100	0,781	**2148536**

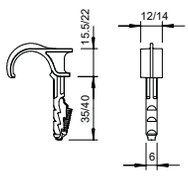
0115 €/100 St.

Mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk.
Dübel bis zum Aufliegen der Schellenunterkante ins Bohrloch einstecken, beim Eindrücken des Rohres schließt und rastet die Schelle selbsttätig ums Rohr.

Einfach-Steckschelle

PA Polyamid





Typ	Spann-bereich D mm	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1974 16-23	16-23	6	40	lichtgrau	100	0,263	**2197804**
1974 22-30	22-30	6	40	lichtgrau	100	0,446	**2197812**

0115 €/100 St.

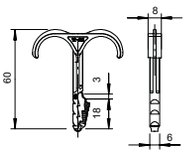
Die Steckschellen dienen zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decke und der Verlegung von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich. Die Einfachsteckschellen ersetzen Nagelclips in Beton und Gasbeton. Der Vorteil der Steckschellen liegt darin, dass sie nur in das Bohrloch gesteckt werden müssen. Es entfällt die Verwendung von Dübeln und Schrauben.

Doppel-Steckschelle

PA **Polyamid**

Typ	Spann-bereich D mm	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Bruchlast in Beton B25 N	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1974 2X4-12	4-12	6	40	90	lichtgrau	100	0,128	**2197855**
1974 2X12-25	12-25	6	40	120	lichtgrau	100	0,282	**2197863**

0115 €/100 St.





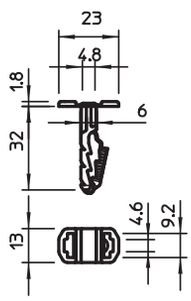
Die Steckschellen dienen zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decke und der Verlegung von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich. Die Doppelsteckschellen ersetzen Nagelclips in Beton und Gasbeton. Der Vorteil der Steckschellen liegt darin, dass sie nur in das Bohrloch gesteckt werden müssen. Es entfällt die Verwendung von Dübeln und Schrauben.

Steckdübel für Kabelbinder

PA **Polyamid**

Typ	Bohr-loch-tiefe mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 STK 6x30	35	lichtgrau	100	0,108	**2351609**

0115 €/100 St.





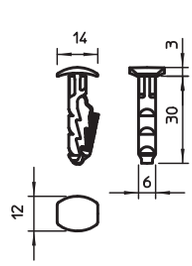
Der Steckdübel ermöglicht die Aufnahme eines Kabelbinders (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, mit dem es möglich ist, eine Vielzahl von verschiedenen Kabeln und Rohren zu montieren.
Geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

Steckdübel mit Pilzkopf

PA **Polyamid**

Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Bohr-loch-tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 STP 6x30	6	30	35	100	0,101	**2351412**

0115 €/100 St.

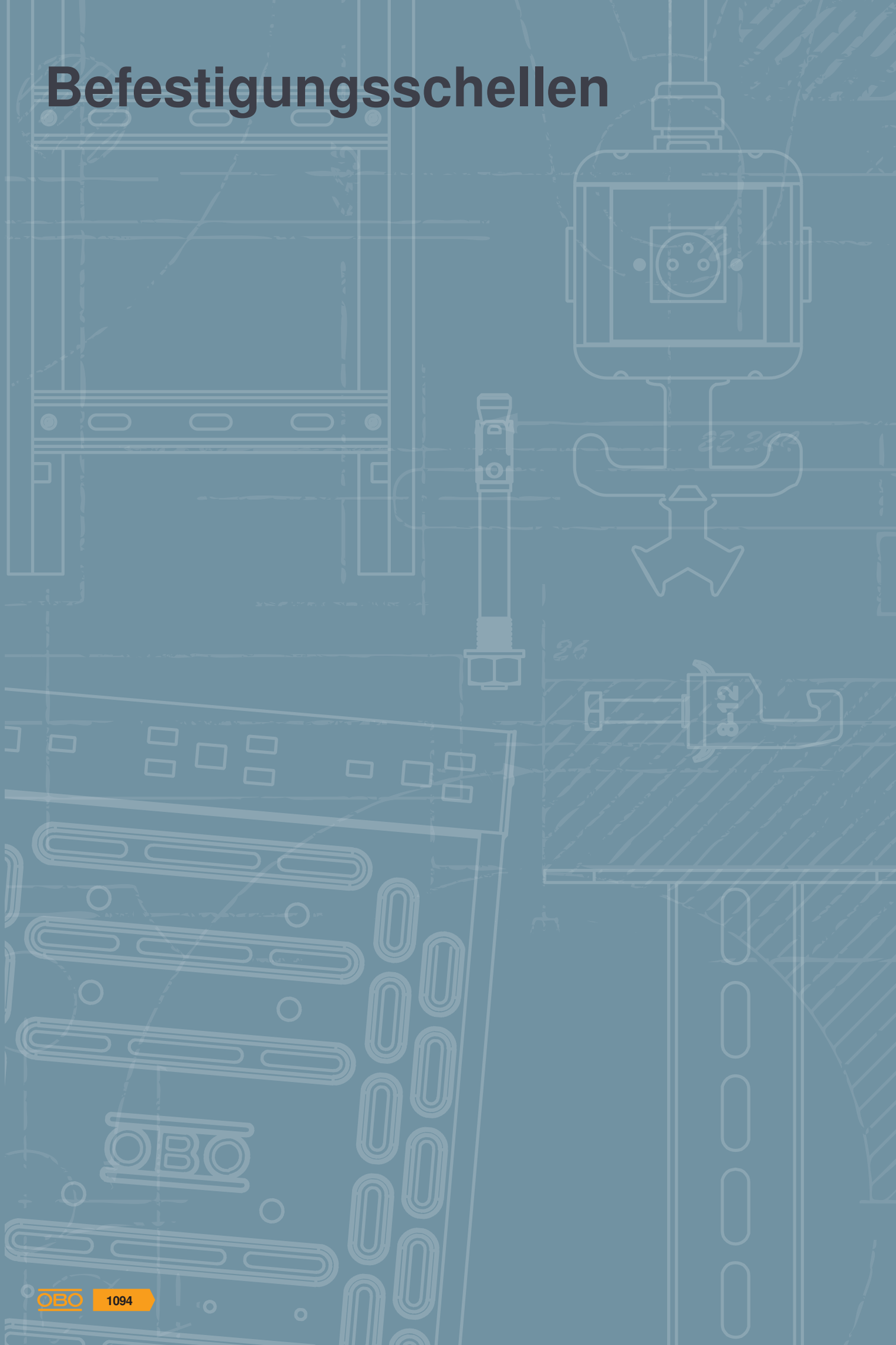




Der Steckdübel ermöglicht die einfache Montage z. B. von Kennzeichnungschildern oder kleinen WDK-Kanälen.
Geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein. Eine Verwendung in Gasbetonmauerwerk ist möglich, jedoch muss mit einer Reduzierung der Tragfähigkeit gerechnet werden.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschellen



Befestigungsschellen

Abstand-Befestigungsschelle



Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss

GTP

Seite 1097



Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

FT

Seite 1099



Schraub-Abstandschelle

G

Seite 1109



Schraub-Abstandschelle, universal

G

Seite 1108



Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M6

FT

Seite 1106

Befestigungsschelle



Befestigungsschelle 604, leicht

G

Seite 1110



Befestigungsschelle 1015, mittel

G

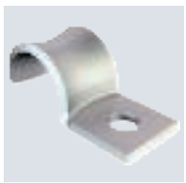
Seite 1111



Befestigungsschelle 822 FT

FT

Seite 1114



Befestigungsschelle, Werksnorm 7855, einlappig

GTP

Seite 1116



Befestigungsschelle 1594, einlappig, schwere Ausführung

G

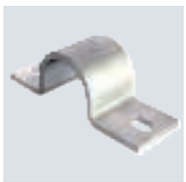
Seite 1118



Befestigungsschelle 605, mittel G

G

Seite 1119



Befestigungsschelle 823, schwer

FT

Seite 1123

Befestigungsschelle



Reihen-Druckschelle, lichtgrau

PA

Seite 1125



Druck-ISO-Schelle 3050, 1-fach

PS

Seite 1127



Greif-ISO-Schelle, 1-fach

PS

Seite 1129



SOM-Schelle, 1-fach

PS

Seite 1131



Sockel-Klemmschelle, 1-fach

PP

Seite 1135



Befestigungsschelle

PA

Seite 1124



Kabelbinderschelle CTC

PA

Seite 1136

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Kabel- und Rohr-Abstandschellen

Sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, auf Böden und an Decken. Der Abstand zum Befestigungsuntergrund ist mit dem Gewindeansatz der Schelle oder einer frei konfektionierbaren Gewindestange variabel einstellbar. Zur Befestigung werden Schraubanker, Anglerdübel oder Sprintschrauben der Größen M6 (separat zu bestellen) benötigt. Geprüft und zugelassen in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12



Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss M6

E30 E90



Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

E30 E90

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
732 6 GTP	5-6		100	1,160	**1360051**
732 8 GTP	7-8		100	1,310	**1360086**
732 10 GTP	9-10		100	1,360	**1360108**
732 12 GTP	10,5-12		100	1,460	**1360124**
732 14 GTP	12,5-14		100	1,480	**1360140**
732 15 GTP	13,5-15		100	1,530	**1360159**
732 16 GTP	14,5-16		100	1,590	**1360167**
732 18 GTP	16,5-18		100	1,620	**1360183**
732 20 GTP	18,5-20		50	1,730	**1360205**
732 22 GTP	20-22		50	1,780	**1360221**
732 24 GTP	22-24		50	1,840	**1360248**
732 26 GTP	24-26		50	1,920	**1360264**
732 28 GTP	26-28		50	2,840	**1360280**
732 30 GTP	28-30		50	3,040	**1360302**
732 33 GTP	31-33		25	3,120	**1360337**
732 35 GTP	33-35		25	3,280	**1360353**
732 38 GTP	36-38		25	3,490	**1360388**
732 40 GTP	38-40		25	3,600	**1360396**
732 42 GTP	40-42		25	3,840	**1360426**
732 45 GTP	43-45		25	3,990	**1360450**
732 48 GTP	46-48		25	4,040	**1360485**
732 50 GTP	48-50		25	4,160	**1360507**
732 60 GTP	58-60		25	4,960	**1360604**
732 63 GTP	61-63		25	5,000	**1360639**

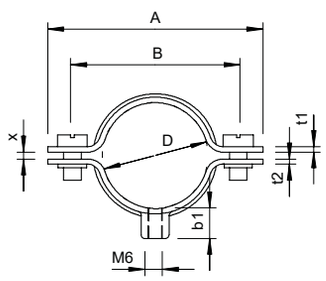


0116 €/100 St.

Mit Gewinde M6.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b1 mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Schraube
732 6 GTP	5-6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 8 GTP	7-8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 10 GTP	9-10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
732 12 GTP	10,5-12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 14 GTP	12,5-14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 15 GTP	13,5-15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 16 GTP	14,5-16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 18 GTP	16,5-18	44	32	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 20 GTP	18,5-20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 22 GTP	20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 24 GTP	22-24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 26 GTP	24-26	52	40	2	8,5	1	1,25	M5 x 12
732 28 GTP	26-28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 GTP	28-30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 GTP	31-33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 35 GTP	33-35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 GTP	36-38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 GTP	38-40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 GTP	40-42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 GTP	43-45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 GTP	46-48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 GTP	48-50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 GTP	58-60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 GTP	61-63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 732 mit Gewindeanschluss V4A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

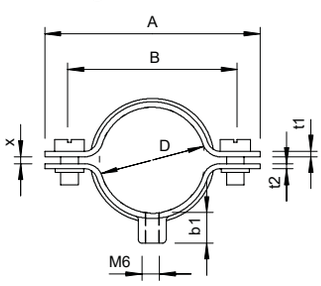


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
732 6 A4	5-6		100	1,364	**1360644**
732 8 A4	7-8		100	1,376	**1360646**
732 10 A4	9-10		100	1,467	**1360648**
732 12 A4	10,5-12		100	1,622	**1360650**
732 14 A4	12,5-14		100	1,710	**1360652**
732 15 A4	13,5-15		100	1,791	**1360654**
732 16 A4	14,5-16		100	1,845	**1360656**
732 18 A4	16,5-18		100	1,889	**1360658**
732 20 A4	18,5-20		50	1,960	**1360660**
732 22 A4	20-22		50	1,999	**1360662**
732 24 A4	22-24		50	2,062	**1360664**
732 26 A4	24-26		50	2,083	**1360666**
732 28 A4	26-28		50	2,923	**1360668**
732 30 A4	28-30		50	3,047	**1360670**
732 33 A4	31-33		25	3,186	**1360672**
732 38 A4	36-38		25	3,453	**1360676**
732 40 A4	38-40		25	3,554	**1360678**
732 42 A4	40-42		25	3,650	**1360680**
732 45 A4	43-45		25	3,810	**1360682**
732 48 A4	46-48		25	3,972	**1360684**
732 50 A4	48-50		25	4,045	**1360686**
732 60 A4	58-60		25	4,582	**1360688**
732 63 A4	61-63		25	4,712	**1360690**

0116 €/100 St.

Mit Gewinde M6.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b1 mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Schraube
732 6 A4	5-6	35	23	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 8 A4	7-8	34	22	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 10 A4	9-10	36	24	1	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 12 A4	10,5-12	38	26	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 14 A4	12,5-14	40	28	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 15 A4	13,5-15	41	29	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 16 A4	14,5-16	42	30	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 18 A4	16,5-18	44	32	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 20 A4	18,5-20	46	34	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 22 A4	20-22	48	36	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 24 A4	22-24	50	38	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 26 A4	24-26	52	40	2	10	1	1,25	M5 x 12
732 28 A4	26-28	59	45	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 A4	28-30	61	47	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 A4	31-33	64	50	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 A4	36-38	69	55	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 A4	38-40	71	57	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 A4	40-42	73	59	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 A4	43-45	76	62	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 A4	46-48	79	65	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 A4	48-50	81	67	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 A4	58-60	91	77	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 A4	61-63	94	80	2	10	1,5	1,5	M5 x 14

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

E30 E90

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 G	11-13		50	2,310	**1361139**
733 16 G	14-16		50	2,430	**1361163**
733 19 G	17-19		50	2,500	**1361198**
733 21 G	19-21		50	2,730	**1361201**
733 23 G	21-23		50	2,870	**1361236**
733 29 G	24-29		50	3,347	**1361295**
733 38 G	30-38		25	3,870	**1361384**
733 48 G	39-48		25	4,484	**1361481**
733 54 G	48-54		25	5,800	**1361511**
733 61 G	53-61		20	6,370	**1361619**
733 63 G	63		20	6,940	**1361635**

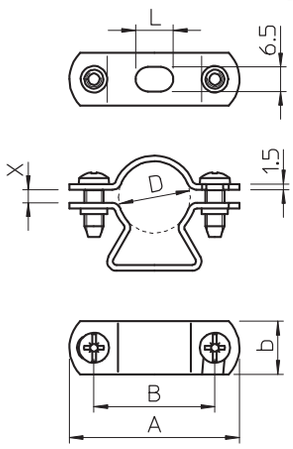
0116 €/100 St.



*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet
*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 G	11-13	39	26	10	14	11,25	M5 x 12
733 16 G	14-16	43	30	10	14	11	M5 x 14
733 19 G	17-19	45	32	10	14	10,25	M5 x 14
733 21 G	19-21	50	37	10	14	9	M5 x 14
733 23 G	21-23	52	39	10	14	9,25	M5 x 14
733 29 G	24-29	58	42	10	16	11	M5 x 18
733 38 G	30-38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 G	39-48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 G	48-54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 61 G	53-61	96	78	14	18	12,5	M5 x 18
733 63 G	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
E30 E90

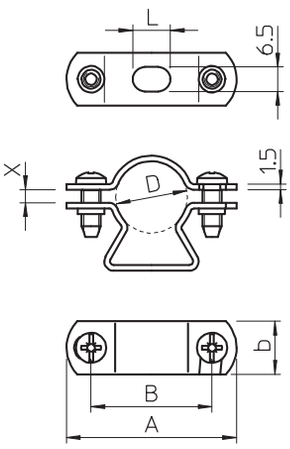


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 FT	11-13		50	2,310	**1361091**
733 16 FT	14-16		50	2,430	**1361094**
733 19 FT	17-19		50	2,500	**1361097**
733 21 FT	19-21		50	2,730	**1361100**
733 23 FT	21-23		50	2,870	**1361103**
733 29 FT	24-29		50	3,480	**1361106**
733 38 FT	30-38		25	4,040	**1361109**
733 48 FT	39-48		25	4,810	**1361112**
733 54 FT	48-54		25	5,400	**1361117**
733 61 FT	53-61		20	6,100	**1361115**
733 63 FT	63		20	7,250	**1361118**

0116 €/100 St.

*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.
*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 FT	11-13	39	26	10	14	2,5	M5 x 12
733 16 FT	14-16	43	30	10	14	3	M5 x 14
733 19 FT	17-19	45	32	10	14	3,5	M5 x 14
733 21 FT	19-21	50	37	10	14	2	M5 x 14
733 23 FT	21-23	52	39	10	14	2,5	M5 x 14
733 29 FT	24-29	58	42	10	16	7	M5 x 18
733 38 FT	30-38	70	54	10	16	10	M5 x 18
733 48 FT	39-48	80	64	14	16	12,5	M5 x 18
733 54 FT	48-54	86	68	14	18	7,5	M5 x 18
733 61 FT	53-61	96	78	14	18	10	M5 x 18
733 63 FT	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V2A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 16 A2	14-16		50	2,430	**1362011**
733 19 A2	17-19		50	2,800	**1362038**
733 21 A2	19-21		50	2,740	**1362046**
733 23 A2	21-23		50	2,800	**1362054**
733 29 A2	24-29		50	3,475	**1362062**
733 38 A2	30-38		25	4,500	**1362070**
733 48 A2	39-48		25	5,200	**1362089**
733 54 A2	48-54		25	5,800	**1362097**
733 61 A2	53-61		20	6,800	**1362100**
733 63 A2	63		20	6,940	**1362127**

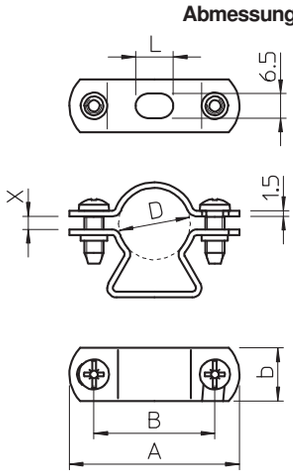
0116 €/100 St.



*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet
*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 16 A2	14-16	43	30	10	14	11	M5 x 12
733 19 A2	17-19	45	32	10	14	10,25	M5 x 16
733 21 A2	19-21	50	37	10	14	9	M5 x 16
733 23 A2	21-23	52	39	10	14	9,25	M5 x 16
733 29 A2	24-29	58	42	10	16	11	M5 x 16
733 38 A2	30-38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 A2	39-48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 A2	48-54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 61 A2	53-61	96	78	14	18	12,5	M5 x 18
733 63 A2	63	101	83	18	16	0	M5 x 18

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 V4A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

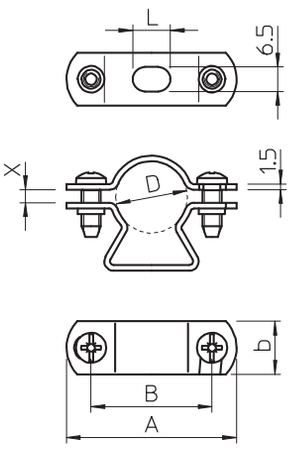


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 13 A4	11-13		50	2,310	**1361643**
733 16 A4	14-16		50	2,430	**1361647**
733 19 A4	17-19		50	2,500	**1361651**
733 21 A4	19-21		50	2,730	**1361655**
733 23 A4	21-23		50	2,710	**1361659**
733 29 A4	24-29		50	3,420	**1361663**
733 38 A4	30-38		25	4,040	**1361667**
733 48 A4	39-48		25	4,810	**1361671**
733 54 A4	48-54		25	5,800	**1361675**
733 61 A4	53-61		20	6,370	**1361679**
733 63 A4	63		20	6,940	**1361683**

0116 €/100 St.

*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.
*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 13 A4	11-13	39	26	10	14	11,25	M5 x 12
733 16 A4	14-16	43	30	10	14	11	M5 x 14
733 19 A4	17-19	45	32	10	14	10,25	M5 x 14
733 21 A4	19-21	50	37	10	14	9	M5 x 14
733 23 A4	21-23	52	39	10	14	9,25	M5 x 14
733 29 A4	24-29	58	42	10	16	11	M5 x 18
733 38 A4	30-38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 A4	39-48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 A4	48-54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 61 A4	53-61	96	78	14	18	12,5	M5 x 18
733 63 A4	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

Alu **Aluminium**

Kabel- und Rohr-Abstandschelle 733 Alu

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
733 16 ALU	14-16		50	0,980	**1362526**
733 19 ALU	17-19		50	1,020	**1362534**
733 21 ALU	19-21		50	1,100	**1362542**
733 29 ALU	24-29		50	1,390	**1362569**
733 38 ALU	30-38		25	1,620	**1362577**
733 48 ALU	39-48		25	1,950	**1362585**
733 54 ALU	48-54		25	2,320	**1362593**
733 63 ALU	63		20	2,990	**1362615**

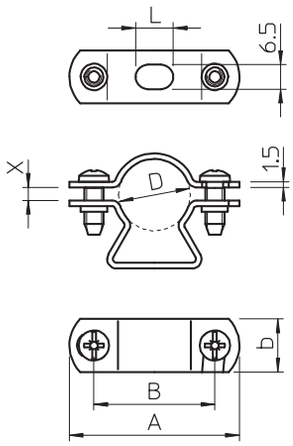
0116 €/100 St.



*Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.
*Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß x mm	Schraube
733 16 ALU	14-16	43	30	10	14	11	M5x12
733 19 ALU	17-19	45	32	10	14	10,25	M5x16
733 21 ALU	19-21	50	37	10	14	9	M5x16
733 29 ALU	24-29	58	42	10	16	11	M5x16
733 38 ALU	30-38	70	54	10	16	11,5	M5x18
733 48 ALU	39-48	80	64	14	16	13,25	M5x18
733 54 ALU	48-54	86	68	14	18	11,75	M5x18
733 63 ALU	63	101	83	18	16	3	M5x18

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M10

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

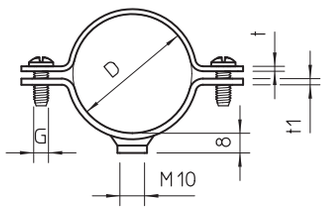


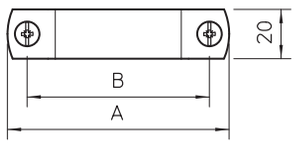
Typ	Spann-bereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900WM10 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20		25	5,768	**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5-27	3/4"	M25		25	6,144	**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32		25	6,864	**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50		25	9,284	**1388118**
2900WM10 60 FT	56-60	2"	M63		15	11,346	**1388134**

0116 €/100 St.

Aufschraubbar auf Gewinde M10. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

Abmessungen





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß t1 mm	Ge-winde
2900WM10 21.5 FT	56	40	–	2	2,5	M10
2900WM10 27 FT	62	46	–	2	2,5	M10
2900WM10 33.5 FT	70	54	–	2	2,5	M10
2900WM10 48.5 FT	88	72	–	2	2,5	M10
2900WM10 60 FT	105	89	–	2,5	2,5	M10

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M8

Typ	Spann-bereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900WM8 17 FT	16-17	3/8"	M16	25	5,040	**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25	5,768	**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25	6,144	**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25	6,864	**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25	9,000	**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	9,284	**1387111**
2900WM8 60 FT	56-60	2"	M63	15	11,346	**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	–	50	21,000	**1387154**
2900WM8 88 FT	83-88	3"	–	50	23,800	**1387170**

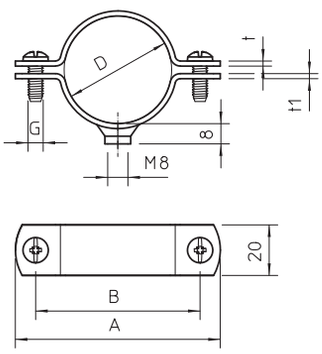
0116 €/100 St.



Aufschraubbar auf Gewinde M8. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 42.5 FT ist geeignet für M40. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß t1 mm	Ge-winde
2900WM8 17 FT	52	36	17	2,5	2	M8
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2,5	2	M8
2900WM8 27 FT	62	46	27	2,5	2	M8
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2,5	2	M8
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2,5	2	M8
2900WM8 48.5 FT	88	–	–	2,5	–	M8
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M8
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	M8
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	M8

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Schraub-Abstandschelle, schwere Ausführung M6

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

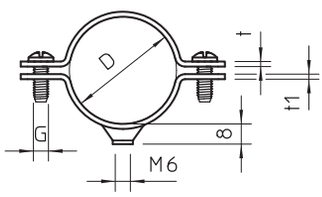


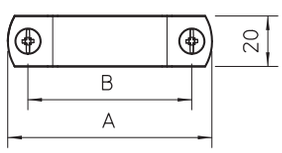
Typ	Spann-bereich D mm	Größe	für Rohr-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5	1/4"	–	25	2,860	**1385003**
2900WM6 17 FT	16-17	3/8"	M16	25	4,912	**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25	5,104	**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25	5,600	**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25	6,144	**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25	7,644	**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	8,872	**1385119**
2900WM6 54 FT	51-54	1 3/4"	–	20	10,400	**1385127**
2900WM6 60 FT	56-60	2"	M63	15	11,720	**1385135**

0116 €/100 St.

Aufschraubbar auf Gewinde M6. Die Größe 27 FT ist geeignet für M25. Die Größe 42.5 FT ist geeignet für M40. Die Größe 48.5 FT ist geeignet für M50. Die Größe 60 FT ist geeignet für M63.

Abmessungen





Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß t1 mm	Ge-winde
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	M6
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	M6
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	M6
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	M6
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	M6
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	M6
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	M6
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	M6
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M6

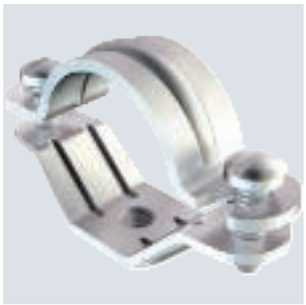
Schraub-Abstandschelle, universal

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Spann-bereich D mm	Größe	Schraube	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M16	M5 x 14	500	50	2,280	**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	**1383116**
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M20	M5 x 14	500	50	2,340	**1383132**
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	**1383167**
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M25	M5 x 14	400	50	3,320	**1383213**
2900 M6 33-38 G	33 - 38	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	**1383310**
2900 M6 30-34 G	30 - 34	M32	M5 x 14	50	50	4,950	**1383299**
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M40	M5 x 16	300	25	5,490	**1383418**
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	**1383361**
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M50	M6 x 15	240	20	9,300	**1383426**
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	**1383485**
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M63	M6 x 16	240	20	8,090	**1383507**

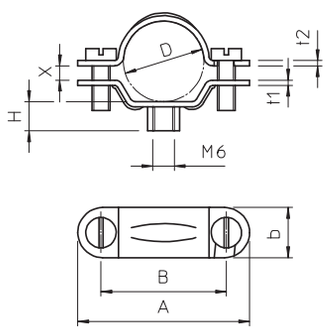
0116 €/100 St.



Mit Gewinde M6.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H mm	Maß x mm
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19 - 23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33 - 38	68	54	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30 - 34	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39 - 42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Schraub-Abstandschelle, universal

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

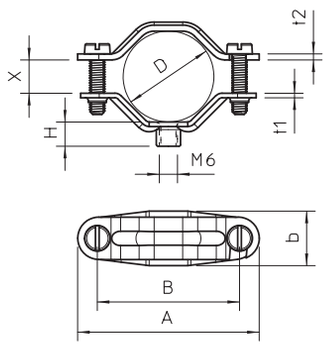


Typ	Spann-bereich D mm	Schraube	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2070 M6 G	12-20	M5x14	500		50	2,300	**1380028**
2071 M6 G	20-30	M5x20	600		50	3,310	**1380222**
2072 M6 G	30-44	M5x22	300		25	5,990	**1380427**
2073 M6 G	44-60	M6x25	240		20	9,660	**1380729**

0116 €/100 St.

Mit Gewinde M6.
Universalschelle mit großem Spannbereich.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H mm	Maß x mm
2070 M6 G	12-20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20-30	60	47	14	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30-44	79	64	16	2	2	8	15
2073 M6 G	44-60	102	86	18	2	2	8	18

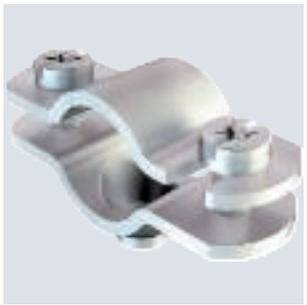
Schraub-Abstandschelle

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Spann-bereich D mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
731 W 12 G	8-12	M5x12	50	2,470	**1366122**
731 W 16 G	12-16	M5x12	50	2,816	**1366165**
731 W 20 G	16-20	M5x14	50	3,124	**1366203**
731 W 25 G	20-25	M5x14	50	3,480	**1366254**
731 W 30 G	25-30	M5x14	25	4,060	**1366300**
731 W 35 G	30-35	M5x18	25	4,344	**1366351**

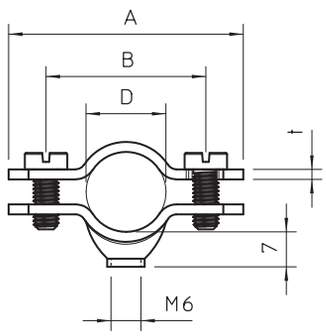
0116 €/100 St.



Mit Gewinde M6.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß t mm	Loch-größe mm
731 W 12 G	43	28	12	12	M6
731 W 16 G	47	32	16	14	M6
731 W 20 G	51	36	20	14	M6
731 W 25 G	58	43	25	14	M6
731 W 30 G	64	49	30	14	M6
731 W 35 G	65	50	35	18	M6

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 604, leicht

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7		100	0,052	**1003038**
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7		100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7		100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7		100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7		100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7		100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7		100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7		100	0,150	**1003100**
604 11 G	11	4,5 x 6	1		100	0,270	**1003119**
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7		100	0,240	**1003127**
604 13 G	13	4,5 x 6	1		100	0,280	**1003135**
604 16 G	16	4,5 x 6	1		100	0,348	**1003178**
604 19 G	19	4,5 x 6	1		100	0,411	**1003194**
604 20 G	20	4,5 x 6	1		100	0,431	**1003208**
604 21 G	21	4,5 x 6	1		100	0,447	**1003216**
604 23 G	23	4,5 x 6	1		100	0,490	**1003232**
604 25 G	25	4,5 x 6	1		100	0,900	**1003259**
604 28 G	28	4,5 x 6	1		100	0,874	**1003283**
604 32 G	32	4,5 x 6	1		100	1,462	**1003321**
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5		100	1,355	**1003356**
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5		100	1,567	**1003372**
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5		100	1,860	**1003402**
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5		50	2,484	**1003461**

0116 €/100 St.

Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.
*Größen 3 und 4 für Gasdrucknagelgerät nicht geeignet
*Größen 3 bis 21 für Bolzensetzgerät nicht geeignet

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Befestigungsschelle 1015, mittel

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 5 G	5	6,5	1,5		100	0,325	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5		100	0,385	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5		100	0,418	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5		100	0,428	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5		100	0,468	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5		100	0,560	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5		100	0,632	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5		100	0,672	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5		100	0,683	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5		100	0,710	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5		100	0,744	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5		100	0,753	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5		100	0,764	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5		100	0,835	**1009214**

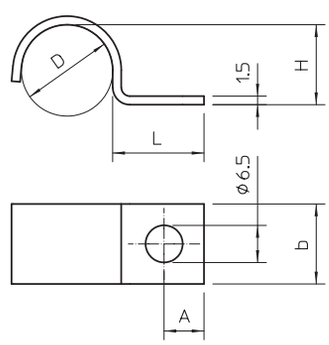
0116 €/100 St.



Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre mit

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß b mm	Maß A mm
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

Abmessungen

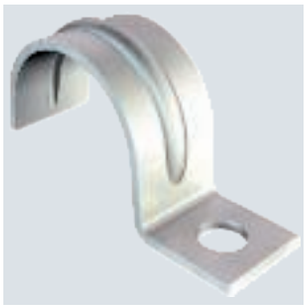


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 1015, mittel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

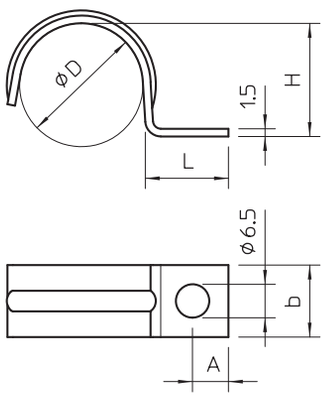


Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 20 G	20	6,5	1,5		100	0,921	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5		100	1,150	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5		100	1,250	**1009362**

0116 €/100 St.

Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre
Sicke ab Größe 20.

Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß b mm	Maß A mm
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7

Befestigungsschelle 1015 D

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 D 5 G	5	6,5		100	0,600	**1009455**
1015 D 6 G	6	6,5		100	0,670	**1009457**
1015 D 7 G	7	6,5		100	1,070	**1009459**
1015 D 8 G	8	6,5		100	1,150	**1009461**
1015 D 9 G	9	6,5		100	1,220	**1009463**
1015 D 10 G	10	6,5		100	1,300	**1009465**
1015 D 12 G	12	6,5		100	1,700	**1009469**
1015 D 14 G	14	6,5		100	1,870	**1009473**
1015 D 15 G	15	6,5		100	1,980	**1009475**
1015 D 16 G	16	6,5		100	2,100	**1009477**
1015 D 18 G	18	6,5		100	2,250	**1009481**
1015 D 20 G	20	6,5		100	2,500	**1009485**
1015 D 22 G	22	6,5		100	2,650	**1009489**
1015 D 25 G	25	6,5		100	2,950	**1009493**

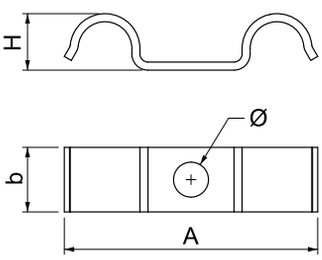
0116 €/100 St.



Befestigungsschelle mit einem mittigen Befestigungspunkt für 2 Kabel oder 2 Rohre

Typ	Maß A mm	Maß b mm	Maß H mm
1015 D 5 G	33	12	6
1015 D 6 G	35	12	7
1015 D 7 G	41	12	8
1015 D 8 G	43	12	9
1015 D 9 G	45	12	10
1015 D 10 G	47	12	10,5
1015 D 12 G	51	14	12
1015 D 14 G	55	14	14
1015 D 15 G	58	14	15
1015 D 16 G	60	14	16
1015 D 18 G	64	14	18
1015 D 20 G	69	14	21
1015 D 22 G	72	14	22
1015 D 25 G	79	14	25

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 822, schwer

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

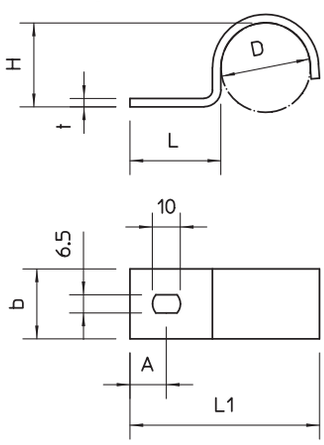


Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
822 6 FT	6	6,5 x 10	2		100	0,885	**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2		100	1,075	**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2		100	1,450	**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2		100	1,600	**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2		100	1,733	**1014099**
822 18 FT	18,6	6,5 x 10	2		100	1,946	**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2		100	2,125	**1014137**
822 22.5 FT	22,5	6,5 x 10	2		50	2,338	**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2		50	2,400	**1014501**
822 28.3 FT	28,3	6,5 x 10	2		50	4,420	**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2		100	5,490	**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2		100	7,100	**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2		100	6,590	**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3		100	8,500	**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3		100	7,690	**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3		100	9,260	**1014552**

0116 €/100 St.

Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß L1 mm	Maß b mm
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25

Befestigungsschelle 822, schwer

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
822 6 A4	6	6,5 x 10	2		100	0,885	**1013861**
822 10 A4	10	6,5 x 10	2		100	1,075	**1013865**
822 12 A4	12	6,5 x 10	2		100	1,450	**1013869**
822 14 A4	14	6,5 x 10	2		100	1,600	**1013873**
822 16 A4	15,2	6,5 x 10	2		100	1,733	**1013877**
822 18 A4	18,6	6,5 x 10	2		100	1,946	**1013881**
822 20 A4	20	6,5 x 10	2		100	2,125	**1013885**
822 22.5 A4	22,5	6,5 x 10	2		50	2,338	**1013889**
822 25 A4	25	6,5 x 10	2		50	2,400	**1013893**
822 32 A4	32	6,5 x 10	2		100	5,490	**1013903**
822 40 A4	40	6,5 x 10	2		100	6,590	**1013911**
822 50 A4	50	6,5 x 10	3		100	7,690	**1013921**
822 63 A4	63	6,5 x 10	3		100	9,260	**1013925**

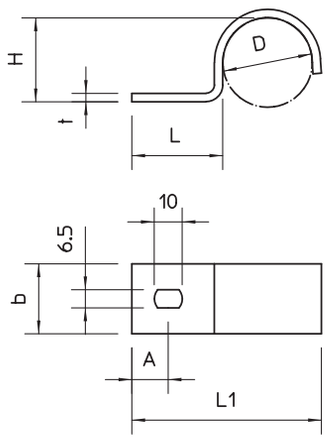
0116 €/100 St.



Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß L1 mm	Maß b mm
822 6 A4	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 A4	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 A4	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 A4	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 A4	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 A4	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 A4	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 A4	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 A4	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 32 A4	32	32,5	30	3	13	68	25
822 40 A4	40	32,5	38	3	13	76	25
822 50 A4	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 A4	63	33,5	60	3	15	100	25

Abmessungen

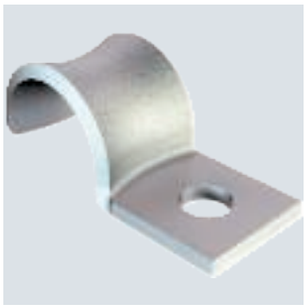


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle, Werksnorm 7855, einlappig

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

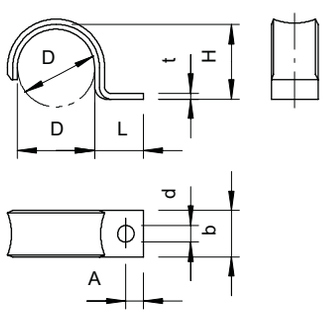


Typ	für Ø mm	Lochgröße mm	Materialstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8		100	0,039	**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8		100	0,041	**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1		100	0,062	**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1		100	0,074	**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1		100	0,090	**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1		100	0,097	**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1		100	0,120	**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1		100	0,159	**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5		100	0,168	**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5		100	0,170	**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5		100	0,530	**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5		100	0,579	**1043242**

0116 €/100 St.

Maße nach Siemens-Norm SN 78550 Form A, mit stark gerundeten Kanten, daher besonders für empfindliche Leitungen geeignet.
*Größen 2 bis 10 nicht für ein Bolzensetzgerät und ein Gasdrucknagelgerät geeignet.

Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß d mm	Maß b mm
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,25	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12

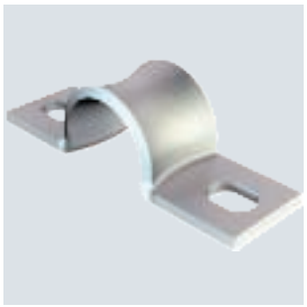
St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

Befestigungsschelle, Werksnorm 7855, zweilappig

Typ	für Ø mm	Lochgröße mm	Materialstärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8		100	0,080	**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8		100	0,082	**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1		100	0,097	**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1		100	0,118	**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1		100	0,128	**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1		100	0,200	**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1		100	0,218	**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5		100	0,222	**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5		100	0,223	**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5		100	0,675	**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5		100	0,733	**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5		100	0,742	**1044257**

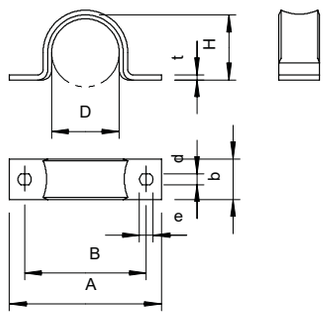
0116 €/100 St.



Maße nach Siemens-Norm SN 78550 Form B, mit stark gerundeten Kanten, daher besonders für empfindliche Leitungen geeignet.
*Größen 3 bis 10 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet.

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
WN 7855 B 3	3	2,5	0,8	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5

Abmessungen

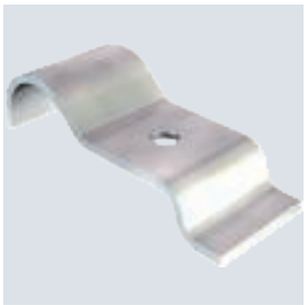


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 1594, einlappig, schwere Ausführung

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

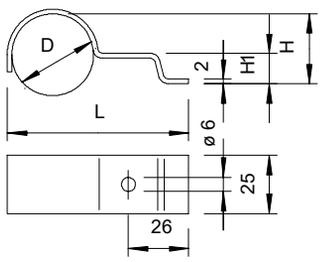


Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1594 22 G	22	6	2	steingrau	100	3,300	**1310925**

0116 €/100 St.

Für Erdkabel-Befestigung an Hausanschlusskästen.
Levasintbeschichtet.

Abmessungen



D mm	L mm	H mm	H1 mm
22	65	18	11

Typ		Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
1594 22 G	–	65	18	11

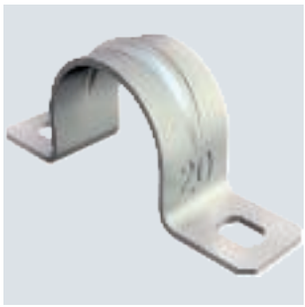
Befestigungsschelle 605, mittel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 7 G	7	4,5x6	1		100	0,183	**1018078**
605 8 G	8	4,5x6	1		100	0,203	**1018086**
605 9 G	9	4,5x6	1		100	0,246	**1018094**
605 10 G	10	4,5x6	1		100	0,432	**1018108**
605 11 G	11	4,5x6	1		100	0,462	**1018116**
605 12 G	12	4,5x6	1		100	0,485	**1018124**
605 13 G	13	4,5x6	1		100	0,532	**1018132**
605 14 G	14	4,5x6	1		100	0,560	**1018140**
605 15 G	15	4,5x6	1		100	0,584	**1018159**
605 16 G	16	4,5x6	1		100	0,585	**1018167**
605 17 G	17	4,5x6	1		100	0,604	**1018175**
605 18 G	18	4,5x6	1		100	0,640	**1018183**
605 19 G	19	4,5x6	1		100	0,671	**1018191**
605 20 G	20	4,5x6	1		100	0,664	**1018205**
605 21 G	21	4,5x6	1		100	0,678	**1018213**
605 23 G	23	4,5x6	1		100	0,826	**1018221**
605 25 G	25	4,5x6	1		100	0,960	**1018256**
605 26 G	26	4,5x6	1		100	0,975	**1018264**
605 28 G	28	4,5x6	1		100	1,067	**1018280**
605 30 G	30	4,5x6	1		100	1,150	**1018302**
605 32 G	32	4,5x6	1		100	1,260	**1018337**
605 35 G	35	5,5x7	1,5		100	1,921	**1018353**
605 37 G	37	5,5x7	1,5		100	2,007	**1018361**

0116 €/100 St.



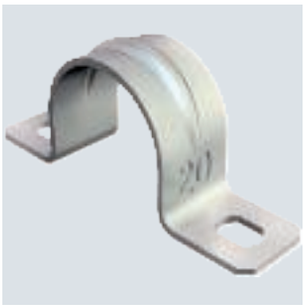
Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre
*Größen 7 bis 12 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 605, mittel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

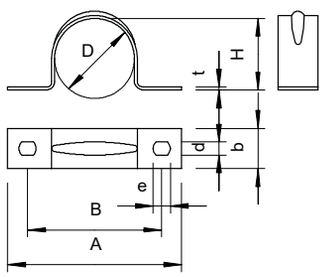


Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5		50	1,900	**1018396**
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5		50	2,324	**1018434**
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5		50	2,366	**1018477**
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5		25	2,770	**1018507**
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5		25	3,840	**1018558**
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5		25	3,800	**1018604**
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5		25	3,670	**1018639**

0116 €/100 St.

Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre
*Größen 7 bis 12 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Alu **Aluminium**

Befestigungsschelle 605, mittel

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 16 ALU	16	4,5x6	1		100	0,218	**1017799**
605 20 ALU	20	4,5x6	1		100	0,228	**1017837**
605 25 ALU	25	4,5x6	1		100	0,330	**1017861**
605 32 ALU	32	4,5x6	1		100	0,433	**1017926**
605 40 ALU	40	5,5x7	1		50	0,650	**1017950**
605 50 ALU	50	5,5x7	1,5		25	0,952	**1017980**
605 63 ALU	63	5,5x7	1,5		25	1,260	**1017997**

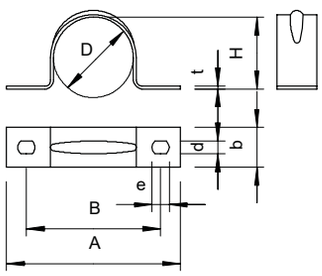
0116 €/100 St.



Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 40 ALU	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle 605, mittel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

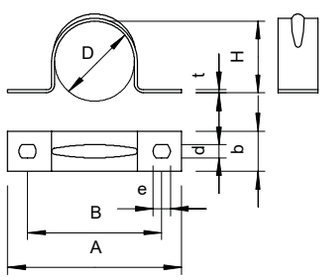


Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 12 A4	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018653**
605 16 A4	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018661**
605 20 A4	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018669**
605 25 A4	25	4,5 x 6	1	100	0,992	**1018679**
605 32 A4	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018693**
605 40 A4	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018705**
605 50 A4	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018717**
605 63 A4	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018729**

0116 €/100 St.

Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Abmessungen



Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

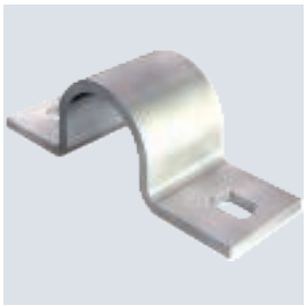
Befestigungsschelle 823, schwer

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	für Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	**1015508**

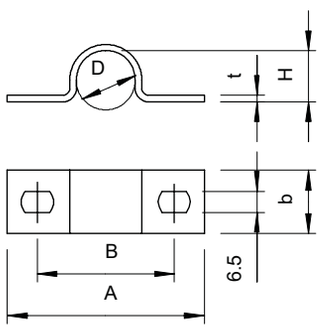
0116 €/100 St.



Zweilappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20
823 32 FT	32	29	3	95	71	25
823 37 FT	37	34	3	93	69	25
823 40 FT	40	36	3	100	76	25
823 47 FT	47	43	3	103	79	25
823 54 FT	54	50	3	110	86	25
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25
823 50 FT	50	46	3	110	86	25
823 63 FT	63	59	3	120	96	25

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/09/01 08:27:20 08:27:20 (LLExport_02657) / 2020/09/01 08:27:47 08:27:47

Befestigungsschelle

PA Polyamid

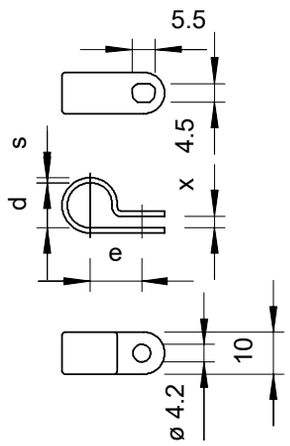


Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
255 3.2 LGR	3,2	lichtgrau	100	0,039	**2222035**
255 5.2 LGR	5,2	lichtgrau	100	0,039	**2222051**
255 6.5 LGR	6,5	lichtgrau	100	0,047	**2222078**
255 8 LGR	8	lichtgrau	100	0,054	**2222086**
255 9.5 LGR	9,5	lichtgrau	100	0,063	**2222094**
255 11 LGR	11	lichtgrau	100	0,073	**2222116**
255 12.5 LGR	12,5	lichtgrau	100	0,078	**2222124**
255 14 LGR	14	lichtgrau	100	0,103	**2222140**
255 16 LGR	16	lichtgrau	100	0,126	**2222167**
255 17.5 LGR	17,5	lichtgrau	100	0,123	**2222175**

0115 €/100 St.

Befestigungsschelle zur sicheren Rundum-Fixierung von Leitungen.

Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß s mm	Maß x mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

PA **Polyamid**

Reihen-Druck-Schelle, lichtgrau

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2037 3-7 LGR	3-7	lichtgrau	1000		100	0,260	**2250071**
2037 6-13 LGR	6-13	lichtgrau	1200		100	0,359	**2250136**
2037 12-20 LGR	12-20	lichtgrau	500		50	0,572	**2250209**
2037 16-24 LGR	16-24	lichtgrau	600		50	0,838	**2250241**
2037 18-30 LGR	18-30	lichtgrau	300		25	0,997	**2250306**
2037 27-43 LGR	27-43	lichtgrau	300		25	1,615	**2250438**

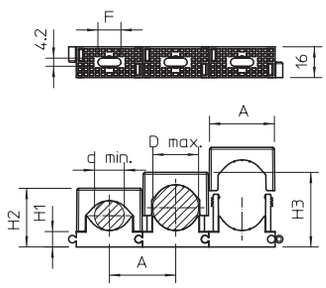
0115 €/100 St.



Universalschelle für Einzelbefestigung von Kabeln, Leitungen und Rohren, alle Größen sind beliebig untereinander anreihbar, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polyamid-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.
*Größe 3-7 nicht geeignet für ein Gasdrucknagelgerät.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß H1 mm	Maß H2 mm	Maß H3 mm	Maß d min. mm	Maß d max. mm	Maß F mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

Abmessungen

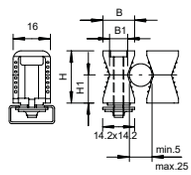


PS **Polystyrol**

Reihenschelle

Typ	Spann-bereich D mm	Schraube	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5-25	M4 x 27	lichtgrau		100	0,631	**2254026**
2050 5-25 RW	5-25	M4 x 27	reinweiß		100	0,631	**2254522**
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 37.5	lichtgrau		100	0,851	**2254034**

0125 €/100 St.





Auch passend zu Schienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite; Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035; Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

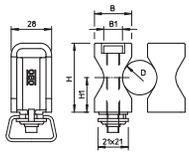
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Reihenschelle

PA Polyamid

16-17





Typ	Spann-bereich D mm	Schraube	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14-48	M8x55	lichtgrau	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24-72	M8x75	lichtgrau	20	6,471	**2255022**

0125 €/100 St.

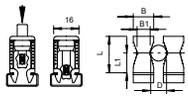
Schwere Ausführung, auch passend zu Schienen mit 16 ÷ 17 mm Schlitzweite; Schellenkörper Polyamid, lichtgrau RAL 7035;
Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

Schlagschelle

PS Polystyrol

11-12





Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5-25	lichtgrau	100	0,320	**2251256**

0125 €/100 St.

Reihenschelle ohne Metallteile, daher korrosionssicher;
Anwendung: Schelle in die Profilschiene einrasten, mit Hammerschlag fixieren.

PS **Polystyrol**

Druck-ISO-Schelle 3050, 1-fach lichtgrau

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3050 LGR	6-16	lichtgrau	1200	100	0,400	**2101017**

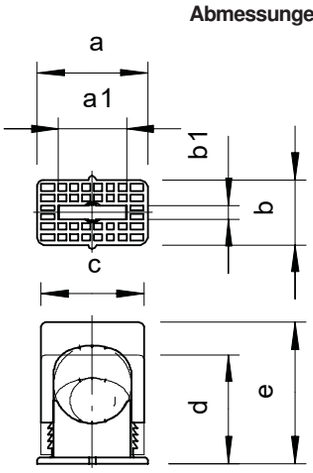
0115 €/100 St.



Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Abmessungen

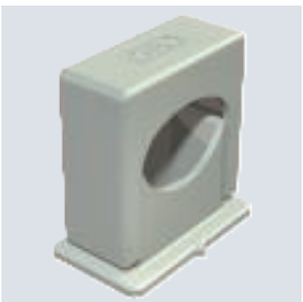


PS **Polystyrol**

Druck-ISO-Schelle 3051, 1-fach lichtgrau

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3051 LGR	14-24	lichtgrau	600	50	0,720	**2101033**

0115 €/100 St.



Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43

Abmessungen

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Druck-ISO-Schelle 3052, 1-fach lichtgrau

PS Polystyrol



Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3052 LGR	24-34	lichtgrau	300	25	1,290	**2101068**

0115 €/100 St.

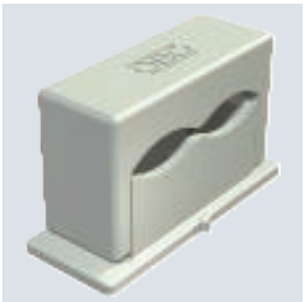
Mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Abmessungen

Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

Druck-ISO-Schelle 3050, 2-fach lichtgrau

PS Polystyrol

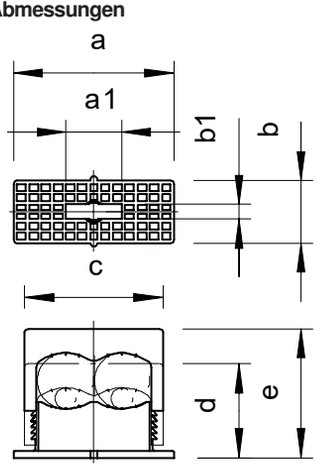


Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3050 2 6-16	6-16	lichtgrau	250	25	1,044	**2115018**

0115 €/100 St.

Für 2 Leitungen, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm
3050 2 6-16	6-16	26	3,8	46	18	40	26	35

PS **Polystyrol**

Greif-ISO-Schelle, 1-fach

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3040 LGR	6-16	lichtgrau	100	0,532	**2105012**
3041 LGR	16-24	lichtgrau	50	1,168	**2105039**
3042 LGR	24-34	lichtgrau	25	2,488	**2105055**

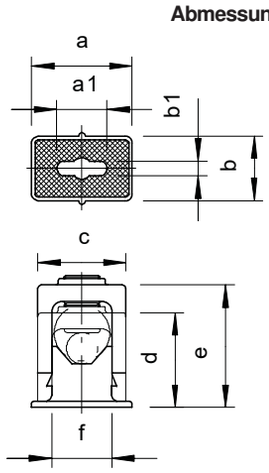
0115 €/100 St.



Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
3041 LGR	16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
3042 LGR	24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Greif-ISO-Schellen

Greif-ISO-Schelle, 2-fach

PS Polystyrol

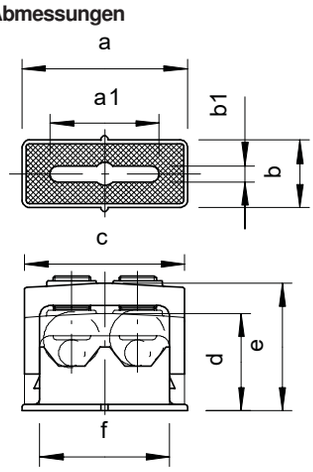


Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3040 2	6-16	lichtgrau	25	1,184	**2107015**
3041 2	16-24	lichtgrau	25	1,948	**2107031**

0115 €/100 St.

Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm
3040 2	6-16	16	4,2	44	18	43	28	35	38
3041 2	16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

PS **Polystyrol**

Greif-ISO-Schelle, 3-fach

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3040 3	6-16	lichtgrau	25	1,508	**2109018**

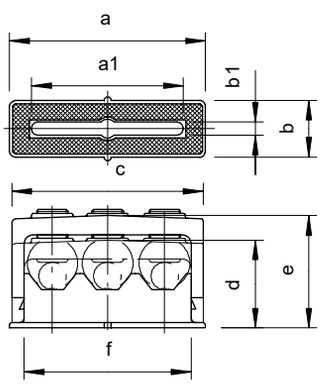
0115 €/100 St.



Solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.
Zum Kleben der Polystyrol-Schellen auf Mauerwerk und Beton Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber Typ 509 verwenden.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß a1 mm	Maß b1 mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm
3040 3	6-16	48	4	62	18	61	31	38	55

Abmessungen



PS **Polystyrol**

SOM-Schelle, 1-fach

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3079 LGR	5-14	lichtgrau	50	0,431	**2124149**
3080 LGR	6-17	lichtgrau	50	0,926	**2124173**
3081 LGR	15-25	lichtgrau	25	1,860	**2124254**
3082 LGR	22-34	lichtgrau	25	2,055	**2124343**

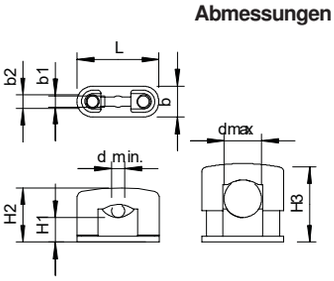
0115 €/100 St.



Mit Kunststoffschrauben, daher korrosionssicher, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß d min. mm	Maß d max. mm	Maß H1 mm	Maß H2 mm	Maß H3 mm	Maß b mm	Maß b1 mm	Schraube
3079 LGR	5-14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	M5x14
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6x18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8x23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8x23

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

SOM-Schelle, 1-fach schwer entflammbar

UF **Duroplast, Aminoplast Typ 131.5**

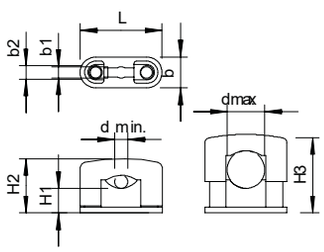


Typ	Spann-bereich D mm	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3083 LGR	32 - 45	lichtgrau		20	5,840	**2124459**

0115 €/100 St.

Mit Kunststoffschrauben, daher korrosionssicher, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm.
Schwer entflammbar.

Abmessungen



PS **Polystyrol**

Blitz-ISO-Schelle

Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3015 12 LGR	6-12	lichtgrau	50	1,600	**2157128**
3015 17 LGR	10-17	lichtgrau	50	1,742	**2157179**
3015 24 LGR	17-24	lichtgrau	50	2,542	**2157241**
3015 34 LGR	24-34	lichtgrau	25	3,620	**2157349**

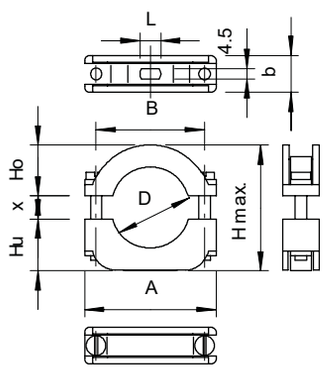
0115 €/100 St.



Blitz-Iso-Schellen: Kunststoffschelle mit Metalleinlage, daher auch für schwere Beanspruchung geeignet; Metallteile aus Stahl, galvanisch verzinkt.
3015 mit Langloch 4,5 mm.
*Größen 6-12 und 10-17 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß Ho mm	Maß Hu mm	Maß L mm	Maß b mm	Schraube
3015 12 LGR	6-12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
3015 17 LGR	10-17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
3015 24 LGR	17-24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
3015 34 LGR	24-34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Blitz-ISO-Schelle, aufschraubbar

PS Polystyrol

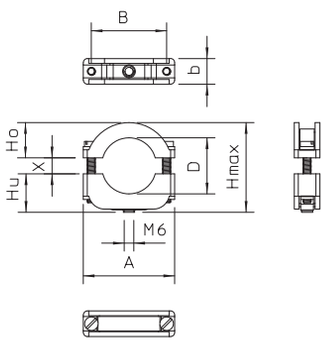


Typ	Spann-bereich D mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3019 M6 LGR	6-12	lichtgrau	50	1,564	**2158124**
3020 LGR	10-17	lichtgrau	50	1,588	**2158175**
3021 LGR	17-24	lichtgrau	25	2,632	**2158248**
3022 LGR	24-34	lichtgrau	25	3,623	**2158345**

0115 €/100 St.

Blitz-Iso-Schellen: Kunststoffschelle mit Metalleinlage, daher auch für schwere Beanspruchung geeignet; Metallteile aus Stahl, galvanisch verzinkt.
Aufschraubbar auf Gewinde M6.
*Größen 6-12 und 10-17 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß b mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß Ho mm	Maß Hu mm	Maß x mm	Schraube
3019 M6 LGR	6-12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4 x 22
3020 LGR	10-17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
3021 LGR	17-24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4 x 30
3022 LGR	24-34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35

PP **Polypropylen**

Sockel-Klemmschelle, 1-fach

Typ	Größe	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2962 6 LGR	6	lichtgrau	1200	100	0,080	**2140063**
2962 8 LGR	8	lichtgrau	2000	100	0,106	**2140071**
2962 10 LGR	10	lichtgrau	2400	100	0,136	**2140101**
2962 12 LGR	12	lichtgrau	1200	100	0,182	**2140128**
2962 15 LGR	14-15	lichtgrau	1000	100	0,277	**2140152**
2962 18 LGR	16-18	lichtgrau	1200	100	0,377	**2140187**
2962 22 LGR	19-22	lichtgrau	500	50	0,514	**2140233**
2962 28 LGR	25-28	lichtgrau	250	25	0,948	**2140284**
2962 35 LGR	32-35	lichtgrau	300	25	1,295	**2140357**
2962 42 LGR	40-42	lichtgrau	300	25	1,709	**2140411**

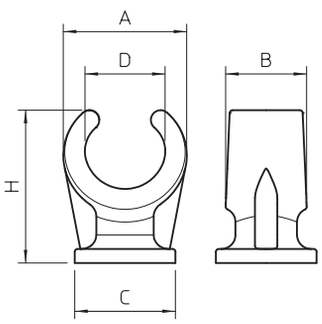
0115 €/100 St.



Aufschraubbar auf Gewinde M6.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß H mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 8 LGR	8	14	11	15	19
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 12 LGR	12	19	13	15	23
2962 15 LGR	14 - 15	22	14,5	18	28
2962 18 LGR	16 - 18	24,5	15,5	20	30
2962 22 LGR	19 - 22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25 - 28	38,8	20	25	41
2962 35 LGR	32 - 35	47	22	32	51
2962 42 LGR	40 - 42	54	23	32	58

Abmessungen

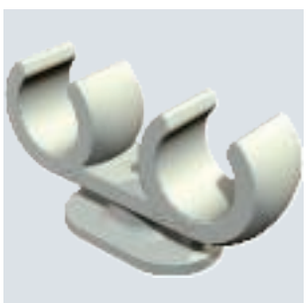


PP **Polypropylen**

Sockel-Klemmschelle, 2-fach

Typ	Größe	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2962 2X10	10 + 10	lichtgrau	100	0,283	**2140608**
2962 2x16	15/16 + 15/16	lichtgrau	50	0,809	**2140683**
2962 2x22	18/22 + 18/22	lichtgrau	25	1,064	**2140721**

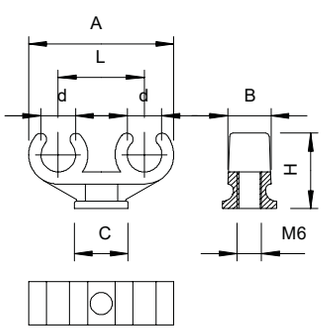
0115 €/100 St.



Aufschraubbar auf Gewinde M6.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß L mm	Maß H mm
2962 2X10	10	40,5	12	Ø 15	24	21
2962 2x16	15 - 16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
2962 2x22	18 - 22	67	17	22 x 38	38	34

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelbinderschelle CTC

PA **Polyamid**

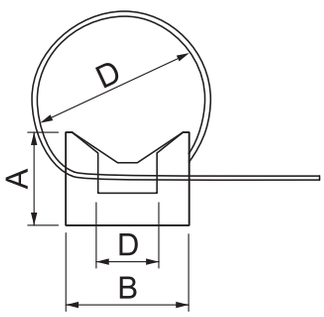


Typ	Abmessung mm	max. Bündel-Ø mm	Mindestbruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CTC 7,5x180 LGR	16-32	32	0,36	lichtgrau	100	0,600	**2332790**
CTC 7,5x280 LGR	40-63	63	0,36	lichtgrau	100	0,900	**2332794**

0115 €/100 St.

Mit der Kabelbinderschelle von OBO Bettermann profitieren Sie von schneller und zuverlässiger Befestigung von Leitungen und Rohren. Der innenverzahnte Kabelbinder gewährleistet sicheren Halt und lässt sich an bis zu 4 Rohrgrößen anpassen. Die Kabelbinderschelle CTC besteht aus halogenfreiem Polyamid und kann somit problemlos im Innenbereich und geschützten Außenbereich eingesetzt werden.

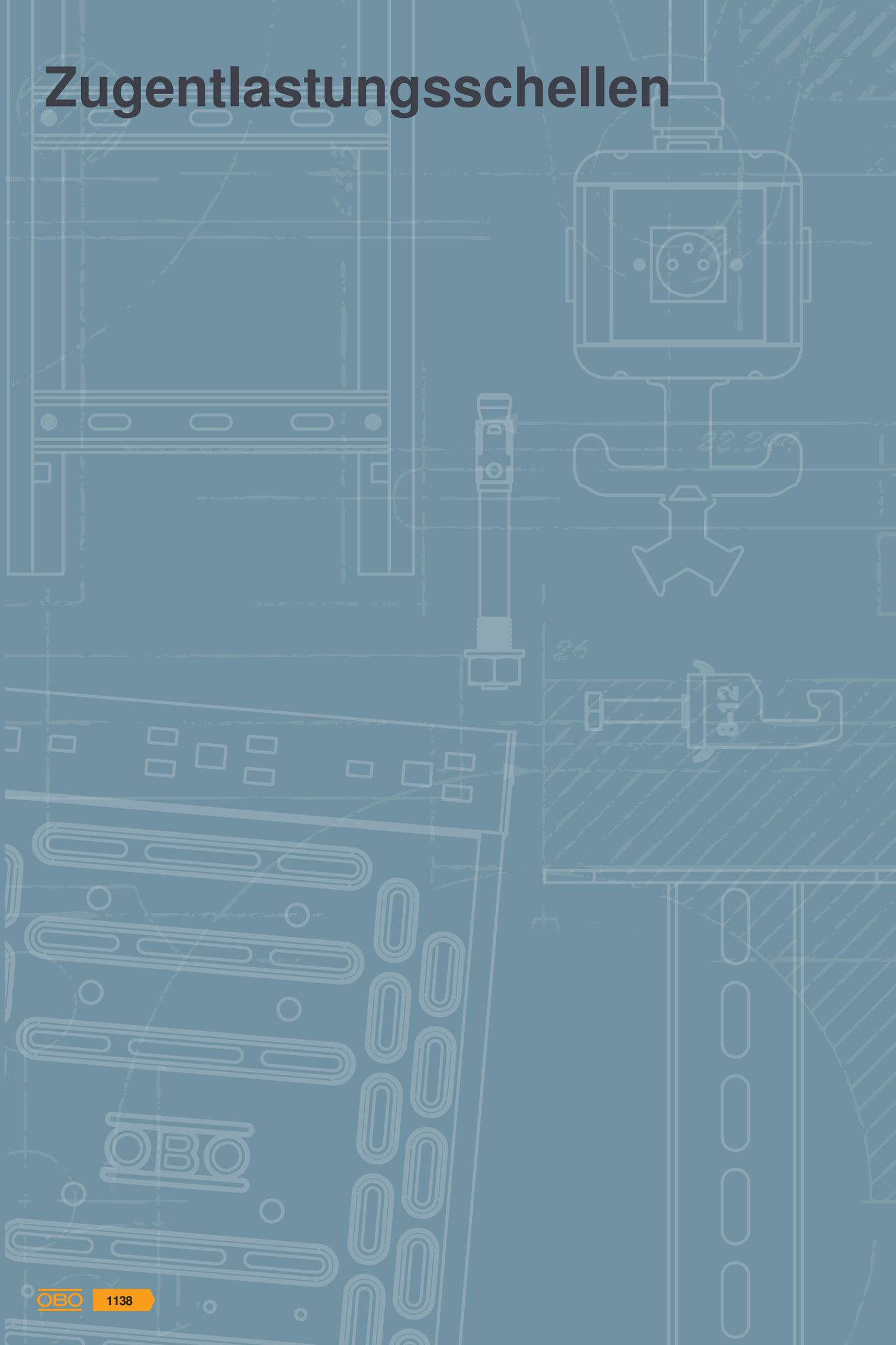
Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5

Zugentlastungsschellen





Zugentlastungsschellen

Zugentlastungsschellen



Zugentlastungs-schelle 7901

G

Seite 1140



Zugentlastungs-schelle 7903

G

Seite 1140



Zugentlastungs-schelle 7904

G

Seite 1141



Zugentlastungs-schelle 7905

G

Seite 1141



Zugentlastungs-schelle 7908

G

Seite 1141



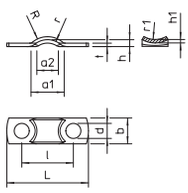
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zugentlastungsschellen

Zugentlastungsschelle 7901

St Stahl
G galvanisch verzinkt





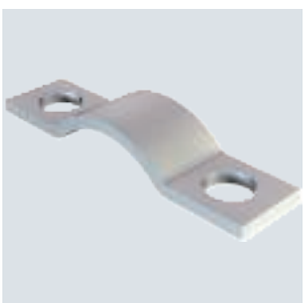
Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	**1435019**
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	**1435027**

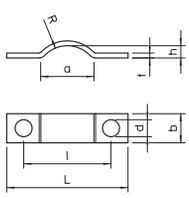
0116 €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

Zugentlastungsschelle 7902

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	**1436015**
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	**1436023**

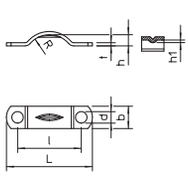
0116 €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

Zugentlastungsschelle 7903

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	**1437003**
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	**1437011**
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,244	**1437038**

0116 €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

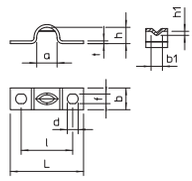
Zugentlastungsschelle 7904

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7904 6 G	6	3,5x4	1		100	0,185	**1438018**

0116 €/100 St.





Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

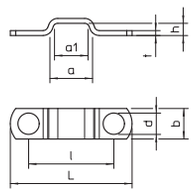
Zugentlastungsschelle 7905

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	für Kabel-Ø mm	Loch-größe mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7905 5 G	5	3,5	0,8		100	0,054	**1439014**

0116 €/100 St.





Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

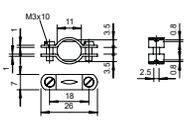
Zugentlastungsschelle 7908

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	für Kabel-Ø mm	Material-stärke mm			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7908 11 G	11	1			100	0,433	**1442015**

0116 €/100 St.





Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

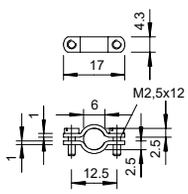
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zugentlastungsschelle 7909

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**





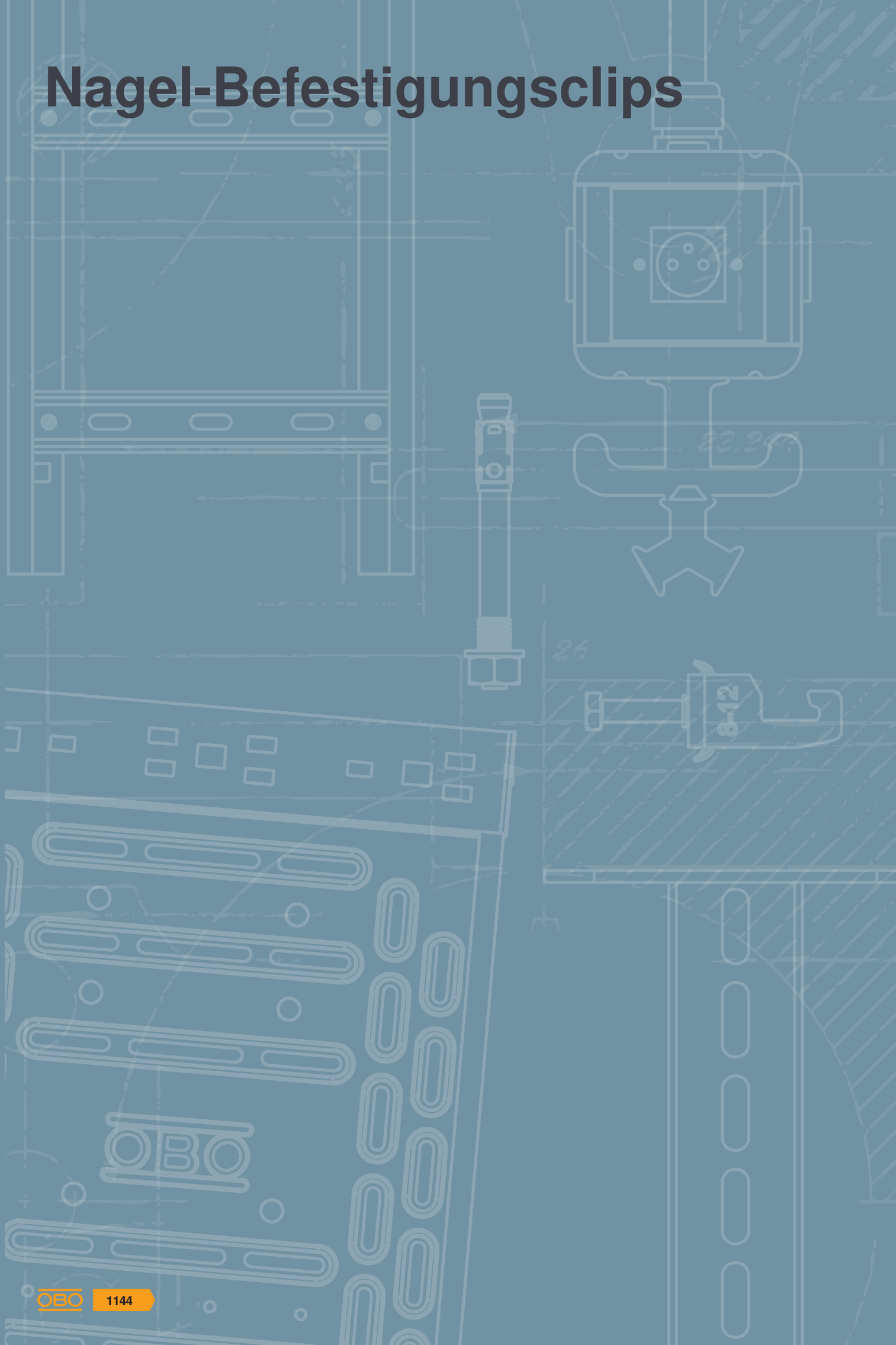
Typ	für Kabel-Ø mm	Material-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7909 6 G	6	1		100	0,198	**1443011**

0116 €/100 St.

Befestigungsschelle für die Zugentlastung von Kabeln und Leitungen

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Nagel-Befestigungsclips



Nagel-Befestigungsclips

ISO-Nagelschelle



ISO-Nagelschelle Typ 4028 2-4

PP

Seite 1147



ISO-Nagelschelle Typ 4029 4-7

PP

Seite 1147



ISO-Nagelschelle Typ 4030 7-11

PP

Seite 1148



ISO-Nagelschelle Typ 4031 10-14

PP

Seite 1148



ISO-Nagelschelle Typ 4031 14-17

PP

Seite 1149



ISO-Nagelschelle Typ 4032 16-20

PP

Seite 1149



Doppel-ISO-Nagel-schelle

PP

Seite 1150

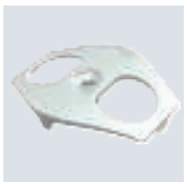
Nagel-Fix



Nagel-Fix, mit Nagel

PP

Seite 1151



Nagel-Fix, ohne Nagel

PP

Seite 1150

Haft-Clip



Haft-Clip Typ 2025, lichtgrau

PP

Seite 1151



Haft-Clip Typ 2025, reinweiß

PP

Seite 1151



Haft-Clip Typ 2026, lichtgrau

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2026, reinweiß

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2027, lichtgrau

PP

Seite 1152



Haft-Clip Typ 2028, lichtgrau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4039, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4040, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1153



Haft-Clip Typ 4041, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4042, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4043, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1154



Haft-Clip Typ 4044, ohne Nagel, licht-grau

PP

Seite 1155

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Nagel-Befestigungsclips

ISO-Nagel-Clip



ISO-Nagel-Clip Typ 2004, lichtgrau

PP

Seite 1155



ISO-Nagel-Clip Typ 2004, reinweiß

PP

Seite 1159



ISO-Nagel-Clip Typ 2007, schwarz

PP

Seite 1163

Kabelclip, selbstklebend

Kabelclip, selbstkle-bend

PS

Seite 1165

PP **Polypropylen**

ISO-Nagelschelle Typ 4028 2-4

Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4028	2-4	lichtgrau	100	0,017	**2215047**

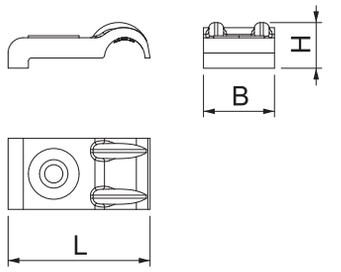
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4028	2-4	7	14,5	4,5	1,5

Abmessungen



PP **Polypropylen**

ISO-Nagelschelle Typ 4029 4-7

Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4029	4-7	lichtgrau	100	0,028	**2215071**

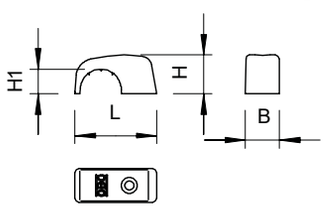
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4029	4-7	7,2	15	7	3,7

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagelschelle Typ 4030 7-11

PP Polypropylen

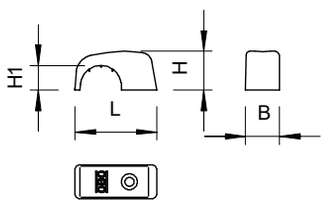


Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4030	7-11	lichtgrau	100	0,053	**2215101**

0115 €/100 St.

Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4030	7-11	8,3	20	9,5	6

ISO-Nagelschelle Typ 4031 10-14

PP Polypropylen

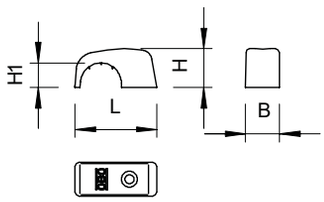


Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4031 10-14	10-14	lichtgrau	100	0,104	**2215144**

0115 €/100 St.

Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Abmessungen



Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4031 10-14	10-14	10	27	12,5	7,6

PP **Polypropylen**

ISO-Nagelschelle Typ 4031 14-17

Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4031 14-17	14-17	lichtgrau	100	0,155	**2215179**

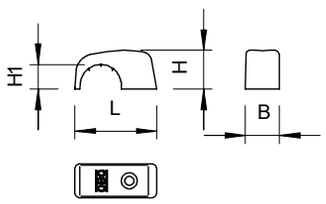
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4031 14-17	14-17	11	33	15,8	11

Abmessungen



PP **Polypropylen**

ISO-Nagelschelle Typ 4032 16-20

Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4032	16-20	lichtgrau	100	0,214	**2215209**

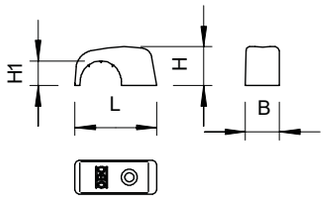
0115 €/100 St.



Damit Kabel und Leitungen sicher auf unterschiedlichen Untergründen befestigt werden können, stellt OBO verschiedenste Befestigungssysteme zur Verfügung. Angefangen von Haft-Clip- oder ISO-Nagel-Clip-Schellen zur Befestigung z. B. auf Holzbalken, bis hin zum Nagel-Fix zur Fixierung in Mauerschlitzen, bietet OBO ein breites Spektrum an Schellen zur Nagelbefestigung, passend für Stahlnägel 2 mm.

Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß H1 mm
4032	16-20	12	37	17,5	12

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Doppel-ISO-Nagelschellen

Doppel-ISO-Nagelschelle

PS Polystyrol

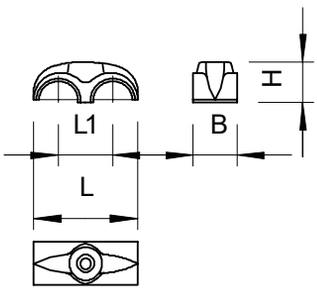


Typ	für Kabel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3030 2	7-11	lichtgrau	100	0,084	**2213117**

0115 €/100 St.

Nagelschellen zur Befestigung von 2 Leitungen.

Abmessungen

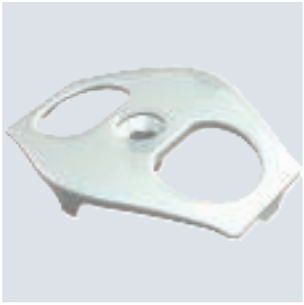


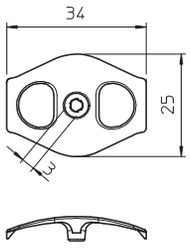
Typ	für Kabel-Ø mm	Maß B mm	Maß L1 mm	Maß L mm	Maß H mm
3030 2	7-11	9	14	27	10,5

Nagel-Fix

Nagel-Fix, ohne Nagel

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1996 O	3,0-3,5	transparent	100	0,053	**2222809**

0115 €/100 St.

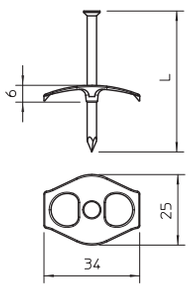
Ohne Nagel, zum Nachrüsten von Ø 3 mm und 3,5 mm Stahlnagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3 x 1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Nagel-Fix, mit Nagel

PP **Polypropylen**

Typ	für Nagel Ø x l mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1996 40	3 x 40	transparent	1200	100	0,267	**2222833**
1996 50	3,5 x 50	transparent	1200	100	0,380	**2222841**
1996 60	3,5 x 60	transparent	1200	100	0,443	**2222868**
1996 70	3,5 x 70	transparent	1200	100	0,773	**2222876**

0115 €/100 St.





Mit vormontiertem, verzinkten Stahlnagel Ø 3 mm oder 3,5 mm zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3 x 1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

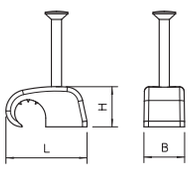
Haft-Clips

Haft-Clip Typ 2025, lichtgrau

PP **Polypropylen**

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	100	0,072	**2228610**
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	100	0,086	**2228629**

0115 €/100 St.





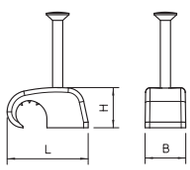
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

Haft-Clip Typ 2025, reinweiß

PP **Polypropylen**

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2025 18 RW	2,0 x 18	4-7	reinweiß	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,072	**2228686**
2025 25 RW	2,0 x 25	4-7	reinweiß	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,086	**2228688**

0115 €/100 St.





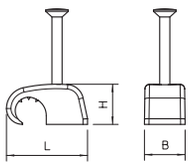
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Haft-Clip Typ 2026, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,097	**2228718**
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,110	**2228726**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,111	**2228432**
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,135	**2228734**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,135	**2228440**
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,156	**2228750**

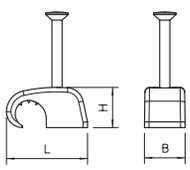
0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

Haft-Clip Typ 2026, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	reinweiß	19,1	8,3	10,1	100	0,111	**2228422**
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	reinweiß	19,1	8,3	10,1	100	0,097	**2228420**

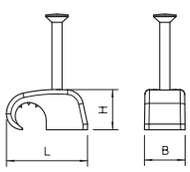
0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

Haft-Clip Typ 2027, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,161	**2228823**
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,172	**2228831**
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,196	**2228858**

0115 €/100 St.

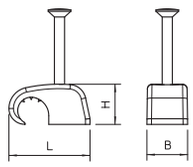
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

PP **Polypropylen**

Haft-Clip Typ 2028, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2028 40 LGR	2,0 x 40	14-17	lichtgrau	32	15	17,8	100	0,270	**2228904**

0115 €/100 St.





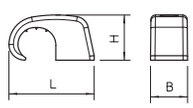
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung

PP **Polypropylen**

Haft-Clip Typ 4039, ohne Nagel, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4039	2	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	100	0,028	**2215306**
4039 SP	2	4-7	lichtgrau	14,5	7,2	7,1	200	0,028	**2214873**

0115 €/100 St.





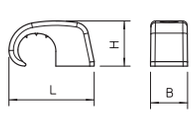
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

PP **Polypropylen**

Haft-Clip Typ 4040, ohne Nagel, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4040	2	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	100	0,053	**2215314**
4040 SP	2	7-12	lichtgrau	19,1	8,3	10,1	200	0,053	**2214881**

0115 €/100 St.





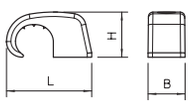
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Haft-Clip Typ 4041, ohne Nagel, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4041	2	10-14	lichtgrau	28	10	13,3	100	0,106	**2215349**

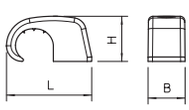
0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

Haft-Clip Typ 4042, ohne Nagel, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4042	2	14-17	lichtgrau	32	12	17,8	100	0,181	**2215322**

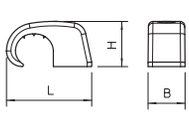
0115 €/100 St.

Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

Haft-Clip Typ 4043, ohne Nagel, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4043	2	17-21	lichtgrau	38	12	21,6	100	0,268	**2215330**

0115 €/100 St.

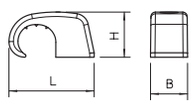
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

PP **Polypropylen**

Haft-Clip Typ 4044, ohne Nagel, lichtgrau

Typ	für Nagel Ø x l mm	für Kabel-Ø mm	Farbe	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4044	2	21-25	lichtgrau	45	15	26,7	50	0,399	**2215357**

0115 €/100 St.





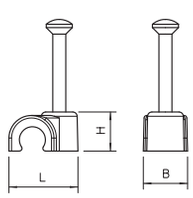
Haft-Clip, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2004, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	lichtgrau	200	0,057	**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	lichtgrau	200	0,071	**2227231**

0115 €/100 St.





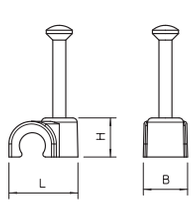
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2005, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	lichtgrau	100	0,063	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	lichtgrau	100	0,077	**2227339**

0115 €/100 St.





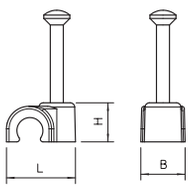
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagel-Clip Typ 2006, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	lichtgrau	100	0,089	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	lichtgrau	100	0,113	**2227436**

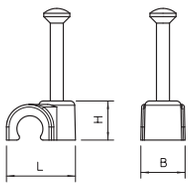
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2007, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	lichtgrau	100	0,083	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	lichtgrau	100	0,121	**2227525**

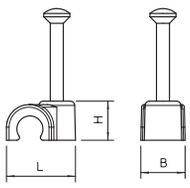
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2008, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,103	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,127	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	lichtgrau	100	0,148	**2227630**

0115 €/100 St.

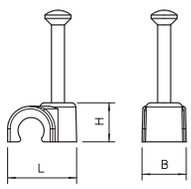
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2009, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,109	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,134	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	lichtgrau	200	0,132	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrau	100	0,153	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	lichtgrau	200	0,155	**2227797**

0115 €/100 St.





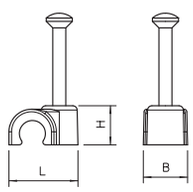
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2010, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,122	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,146	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	lichtgrau	100	0,167	**2227827**

0115 €/100 St.





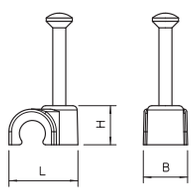
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2011, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	lichtgrau	100	0,162	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	lichtgrau	100	0,183	**2227924**

0115 €/100 St.





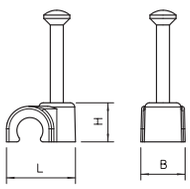
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagel-Clip Typ 2012, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	lichtgrau	100	0,165	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	lichtgrau	100	0,189	**2228033**

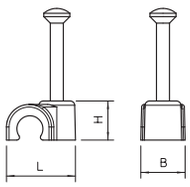
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2014, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	lichtgrau	50	0,466	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	lichtgrau	50	0,336	**2228122**

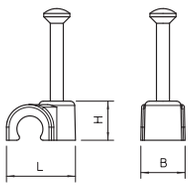
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2016, lichtgrau

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	lichtgrau	50	0,402	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	lichtgrau	50	0,361	**2228238**

0115 €/100 St.

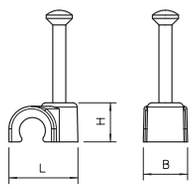
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2018, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	lichtgrau	25	0,548	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	lichtgrau	25	0,700	**2228319**

0115 €/100 St.





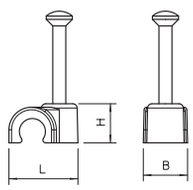
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2020, lichtgrau

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	lichtgrau	25	0,418	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	lichtgrau	25	0,463	**2228416**

0115 €/100 St.





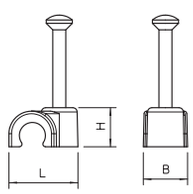
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2004, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	reinweiß	200	0,057	**2225220**
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	reinweiß	200	0,071	**2225239**

0115 €/100 St.





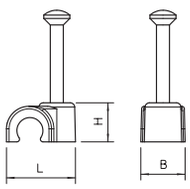
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagel-Clip Typ 2005, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	reinweiß	100	0,064	**2225379**
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	reinweiß	100	0,078	**2225344**

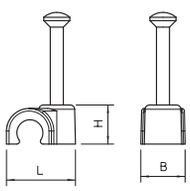
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2006, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,075	**2225409**
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,089	**2225417**
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	reinweiß	100	0,113	**2225425**

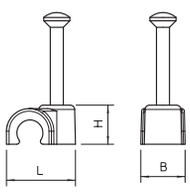
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2007, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,083	**2225506**
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,097	**2225514**
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	reinweiß	100	0,121	**2225522**

0115 €/100 St.

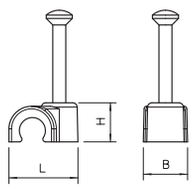
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2008, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	reinweiß	100	0,104	**2225611**
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	reinweiß	100	0,128	**2225638**

0115 €/100 St.





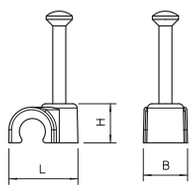
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2009, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	reinweiß	100	0,107	**2225719**
2009 35 RW	9	2,0x35	16,1	8	11,6	reinweiß	100	0,131	**2225727**

0115 €/100 St.





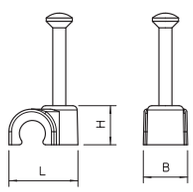
ISO-Nagel-Clip, kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2010, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	reinweiß	100	0,123	**2225808**
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	reinweiß	100	0,147	**2225816**

0115 €/100 St.





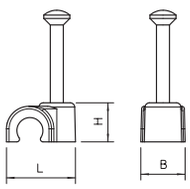
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagel-Clip Typ 2011, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	reinweiß	100	0,138	**2225905**
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	reinweiß	100	0,162	**2225913**

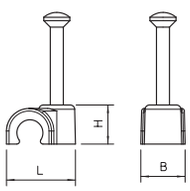
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2012, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	reinweiß	100	0,145	**2226014**
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	reinweiß	100	0,169	**2226022**

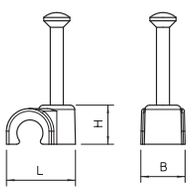
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2014, reinweiß

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	reinweiß	50	0,432	**2226103**
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	reinweiß	50	0,303	**2226111**

0115 €/100 St.

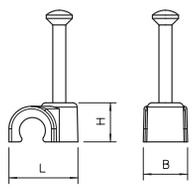
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2016, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	reinweiß	50	0,320	**2226219**

0115 €/100 St.





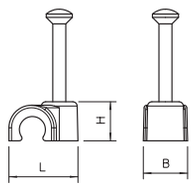
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2020, reinweiß

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	reinweiß	25	0,419	**2226405**

0115 €/100 St.





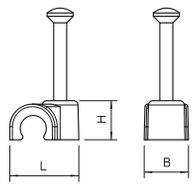
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2007, schwarz

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	tiefschwarz	100	0,097	**2232146**

0115 €/100 St.





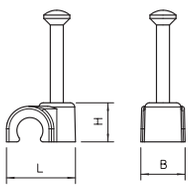
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

ISO-Nagel-Clip Typ 2008, schwarz

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	tiefschwarz	100	0,104	**2232170**

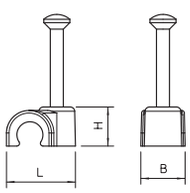
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2009, schwarz

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	tiefschwarz	100	0,109	**2232219**

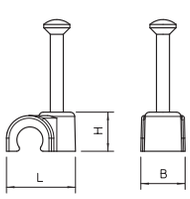
0115 €/100 St.

ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

ISO-Nagel-Clip Typ 2010, schwarz

PP Polypropylen





Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	tiefschwarz	100	0,123	**2232235**

0115 €/100 St.

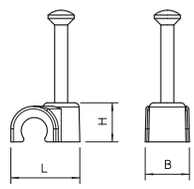
ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

PP **Polypropylen**

ISO-Nagel-Clip Typ 2012, schwarz

Typ	für Kabel-Ø mm	für Nagel Ø x l mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	tiefschwarz	100	0,169	**2232316**

0115 €/100 St.





ISO-Nagel Clip, Kurze Bauform

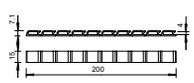
Kabelclips, selbstklebend

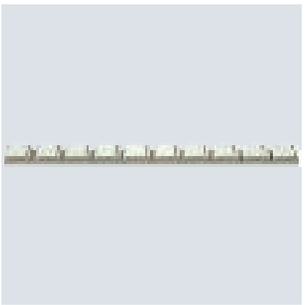
PS **Polystyrol**

Kabelclip

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
507	lichtgrau	100	1,200	**2327104**

0115 €/100 St.

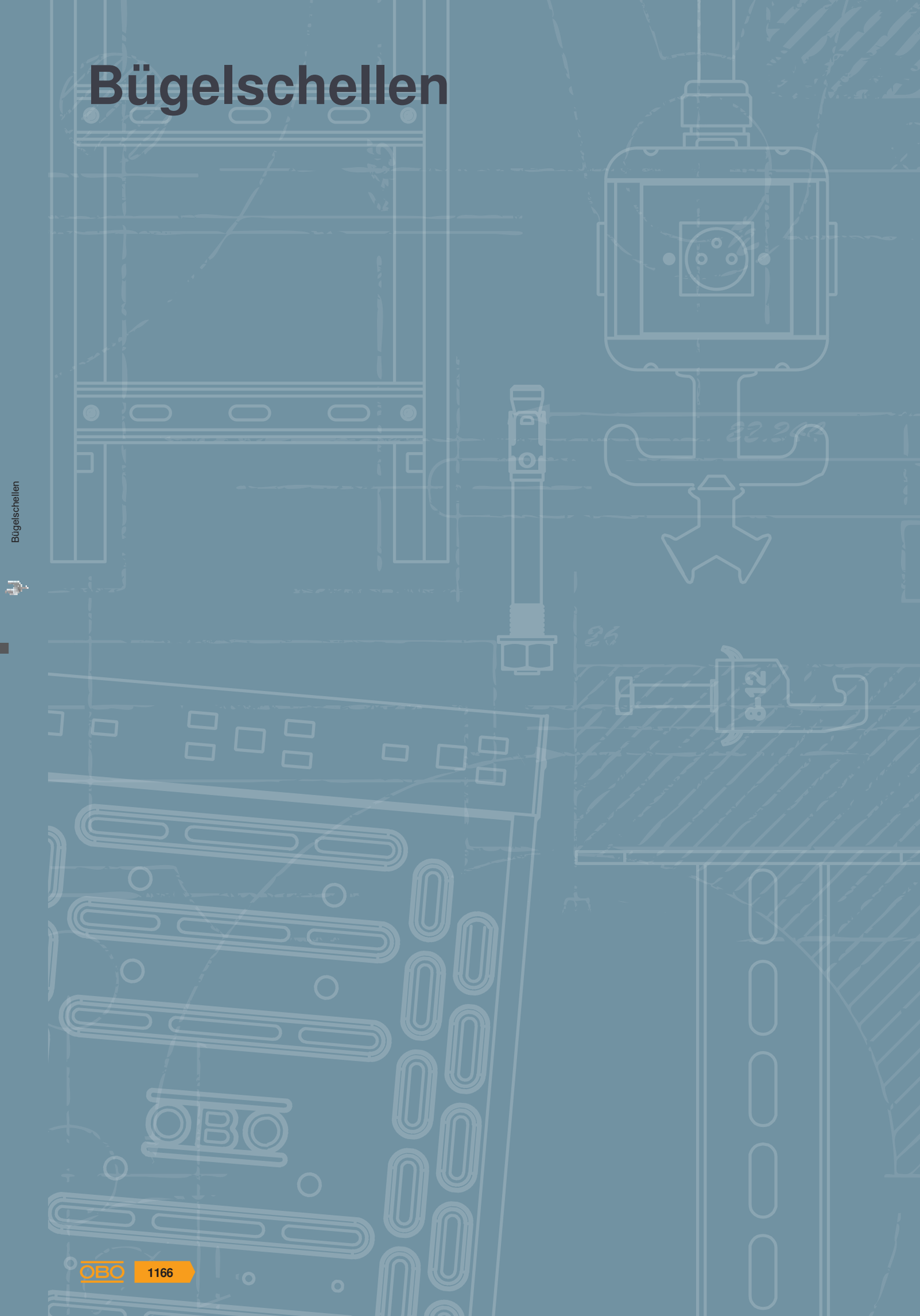




Selbstklebend

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschellen



Bügelschellen

Bügelschellen, N-Fuß Hammerkopffuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1169



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

A2

Seite 1173



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

Alu

Seite 1170



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

Seite 1171

Bügelschellen, Hammerkopffuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1172



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

Seite 1175



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1177



Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1181

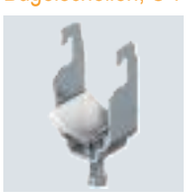


Bügelschelle, Befestigung von Banderdern

FT

Seite 1183

Bügelschellen, U-Fuß



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1184



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

FT

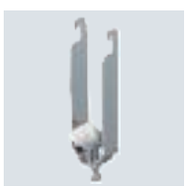
Seite 1187



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1189



Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1189

Bügelschellen, Befestigung an Flacheisen



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1190



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1191

Bügelschellen, Befestigung an Winkeleisen



Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1192



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

A2

Seite 1193



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruck-wanne

FT

Seite 1195

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschellen

Bügelschellen für Rundprofile/Rohre



Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne, Rundprofile/Rohre

FT

Seite 1196

Einleiterschellen



Bügelschelle, Hammerkopffuß 3-Einleiteranschluss

FT

Seite 1197



Bügelschelle, U-Fuß 3-Einleiteranschluss

FT

Seite 1198

Bündelschellen



Bündelschelle

FT

Seite 1198



Bündelschelle

A2

Seite 1199

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N 12 FT	8-12		100	2,500	**1163124**
2056N 16 FT	12-16		100	2,750	**1163167**
2056N 22 FT	16-22		100	3,100	**1163221**
2056N 28 FT	22-28		100	4,600	**1163280**
2056N 34 FT	28-34		100	5,900	**1163345**
2056N 40 FT	34-40		100	5,970	**1163396**
2056N 46 FT	40-46		100	6,640	**1163469**
2056N 52 FT	46-52		100	7,270	**1163523**
2056N 58 FT	52-58		50	10,560	**1163582**
2056N 64 FT	58-64		50	11,200	**1163647**
2056N 70 FT	64-70		50	12,330	**1163701**

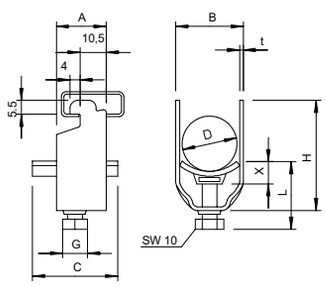
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, Farbe Lichtgrau RAL 7035, halogenfrei.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056N 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	3
2056N 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	3
2056N 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056N 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	51	34	3
2056N 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	5
2056N 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	5
2056N 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056N 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5	5
2056N 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	5
2056N 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5	5
2056N 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

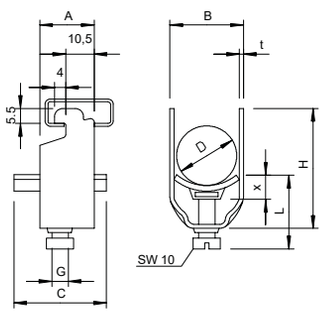


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N 12 ALU	8-12		50	0,900	**1183605**
2056N 16 ALU	12-16		50	1,090	**1183613**
2056N 22 ALU	16-22		50	1,200	**1183621**
2056N 28 ALU	22-28		50	1,700	**1183648**
2056N 34 ALU	28-34		50	2,200	**1183656**
2056N 40 ALU	34-40		50	2,350	**1183664**
2056N 46 ALU	40-46		50	2,550	**1183672**
2056N 52 ALU	46-52		50	2,880	**1183680**
2056N 58 ALU	52-58		50	4,100	**1183699**

0127 €/100 St.

Passend zu allen Profilschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056N 12 ALU	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	–	–	2
2056N 16 ALU	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	–	–	2
2056N 22 ALU	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	–	–	2
2056N 28 ALU	22-28	20	33	34	M6	2	5	–	–	2
2056N 34 ALU	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	–	–	2
2056N 40 ALU	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	–	–	2
2056N 46 ALU	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	–	–	2
2056N 52 ALU	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	–	–	2
2056N 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	–	–	2

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

N 11-12

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N M 12 FT	8-12		100	2,450	**1155407**
2056N M 16 FT	12-16		100	2,800	**1155415**
2056N M 22 FT	16-22		100	3,150	**1155423**
2056N M 28 FT	22-28		100	4,900	**1155431**
2056N M 34 FT	28-34		100	6,400	**1155458**
2056N M 40 FT	34-40		100	7,000	**1155466**
2056N M 46 FT	40-46		100	8,500	**1155474**
2056N M 52 FT	46-52		100	9,150	**1155482**
2056N M 58 FT	52-58		100	12,100	**1155490**

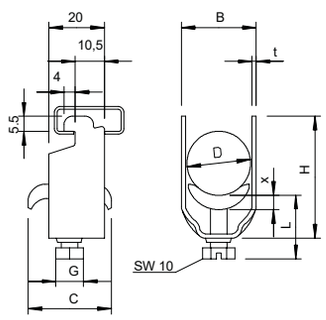
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite; mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite;
Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056N M 12 FT	8-12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3
2056N M 16 FT	12-16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3
2056N M 22 FT	16-22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	3
2056N M 28 FT	22-28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	3
2056N M 34 FT	28-34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	5
2056N M 40 FT	34-40	20	45	35	M8	2	5	66	37	5
2056N M 46 FT	40-46	20	51	35	M8	2	5	72	37	5
2056N M 52 FT	46-52	20	57	35	M8	2	5	79	37	5
2056N M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	89	37	5

Abmessungen



Bügelschelle für Schirmanschluss

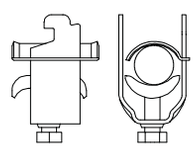
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

11-12

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056N SAS 8 A2	4-8		50	2,900	**1167006**
2056N SAS 12 A2	8-12		50	3,700	**1167014**
2056N SAS 16 A2	12-16		50	4,200	**1167022**
2056N SAS 22 A2	16-22		50	4,850	**1167030**
2056N SAS 28 A2	22-28		50	6,600	**1167049**

0127 €/100 St.





Zum elektrischen Anschluss des Schirmgeflechtes von abgeschirmten Leitungen;
Lieferung komplett mit Gegenwanne; Druckwanne und Gegenwanne aus VA.
Ein Leitungsschirm zum Schutz vor elektromagnetischer Beeinflussung kann auch zum Potentialausgleich beitragen, weil seine beiden Enden mit dem Bezugspotential verbunden sind.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

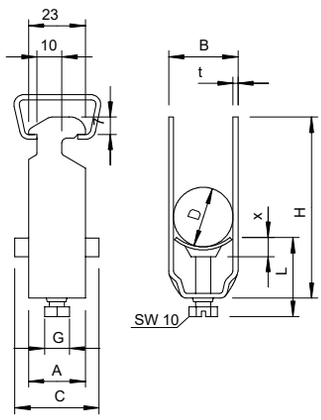


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 FT	8-12	100	3,540	**1160125**
2056 16 FT	12-16	100	3,820	**1160168**
2056 22 FT	16-22	100	4,508	**1160222**
2056 28 FT	22-28	100	6,240	**1160281**
2056 34 FT	28-34	100	7,680	**1160346**
2056 40 FT	34-40	100	8,260	**1160400**
2056 46 FT	40-46	100	10,900	**1160451**
2056 52 FT	46-52	100	11,900	**1160524**
2056 58 FT	52-58	100	14,300	**1160583**
2056 64 FT	58-64	100	15,600	**1160648**
2056 70 FT	64-70	50	18,200	**1160702**
2056 76 FT	70-76	25	20,600	**1160761**
2056 82 FT	76-82	25	22,000	**1160826**
2056 90 FT	82-90	25	26,200	**1160907**
2056 100 FT	90-100	25	27,800	**1160990**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5
2056 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5	5

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 A2	8-12		50	3,300	**1159518**
2056 16 A2	12-16		50	3,600	**1159526**
2056 22 A2	16-22		50	4,200	**1159534**
2056 28 A2	22-28		50	6,500	**1159542**
2056 34 A2	28-34		50	7,400	**1159550**
2056 40 A2	34-40		25	8,000	**1159569**
2056 46 A2	40-46		25	10,900	**1159577**
2056 52 A2	46-52		25	11,400	**1159585**
2056 58 A2	52-58		25	14,500	**1159593**
2056 64 A2	58-64		15	15,600	**1159607**
2056 70 A2	64-70		15	18,200	**1159615**
2056 76 A2	70-76		10	20,800	**1159623**

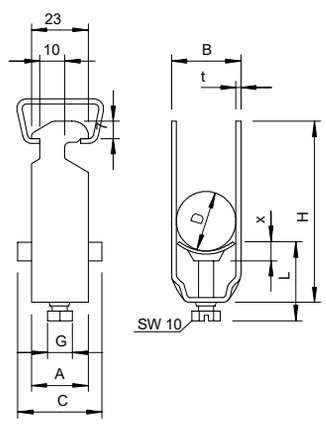
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus Edelstahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 12 A2	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 A2	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 A2	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 A2	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 A2	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

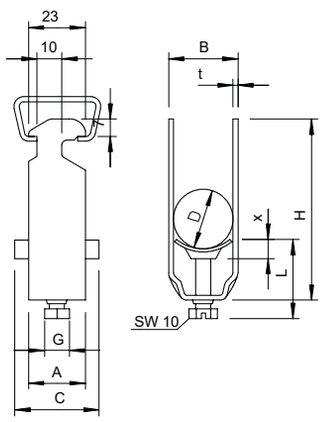


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 ALU	8-12		100	0,750	**1183206**
2056 16 ALU	12-16		100	0,900	**1183214**
2056 22 ALU	16-22		100	1,050	**1183222**
2056 28 ALU	22-28		100	1,500	**1183230**
2056 34 ALU	28-34		100	2,300	**1183249**
2056 40 ALU	34-40		100	2,700	**1183257**
2056 46 ALU	40-46		100	3,600	**1183265**
2056 52 ALU	46-52		100	3,900	**1183273**
2056 58 ALU	52-58		50	4,200	**1183281**
2056 64 ALU	58-64		50	4,500	**1183303**
2056 70 ALU	64-70		50	5,400	**1183311**
2056 76 ALU	70-76		25	5,850	**1183338**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 12 ALU	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	2
2056 16 ALU	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	2
2056 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	2
2056 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	2
2056 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	2
2056 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	2
2056 46 ALU	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	2
2056 52 ALU	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	2
2056 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	2
2056 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	2
2056 70 ALU	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	2
2056 76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	2

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

H 16-17 E30 E90

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 FT	8-12		100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12-16		100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16-22		100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22-28		100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28-34		100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34-40		100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40-46		100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46-52		100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52-58		100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58-64		100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64-70		50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70-76		25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76-82		25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82-90		25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90-100		25	24,500	**1156160**

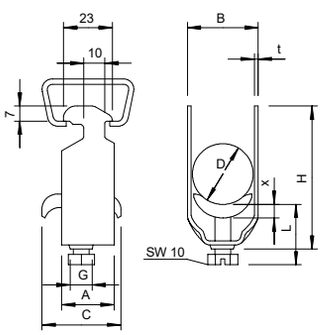
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

H 16-17

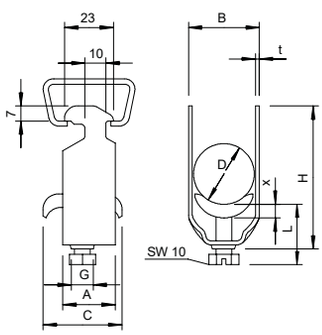


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 A2	8-12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 A2	12-16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 A2	16-22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 A2	22-28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 A2	28-34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 A2	34-40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 A2	40-46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 A2	46-52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 A2	52-58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 A2	58-64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 A2	64-70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 A2	70-76	10	18,300	**1159776**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl rostfreiem Edelstahl.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 M 12 A2	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 16 A2	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 A2	16-22	23	27	30	M6	1,5	3,5	60	32,5	3
2056 M 28 A2	22-28	23	33	30	M6	2	5	58	44	3
2056 M 34 A2	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 A2	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 A2	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 A2	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 A2	52-58	23	64	35	M8	2	5	93	44	5
2056 M 64 A2	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 A2	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 12 FT	8-12		50	4,100	**1161121**
2056 2 16 FT	12-16		50	4,650	**1161164**
2056 2 22 FT	16-22		50	5,120	**1161229**
2056 2 28 FT	22-28		50	7,700	**1161288**
2056 2 34 FT	28-34		50	10,200	**1161342**
2056 2 40 FT	34-40		50	11,450	**1161407**
2056 2 46 FT	40-46		50	14,900	**1161466**
2056 2 52 FT	46-52		50	16,700	**1161520**
2056 2 58 FT	52-58		50	21,400	**1161571**
2056 2 64 FT	58-64		50	24,250	**1161644**

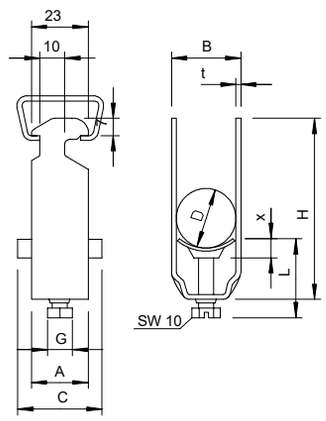
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	3
2056 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	3
2056 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

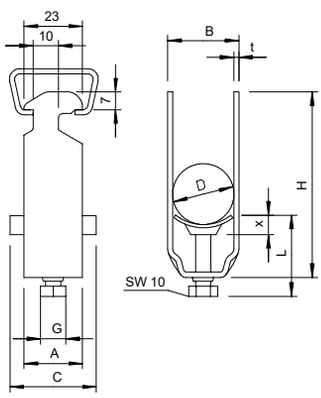


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 22 A2	16-22	50	5,150	**1161822**
2056 2 28 A2	22-28	50	7,700	**1161830**
2056 2 34 A2	28-34	50	10,200	**1161849**
2056 2 40 A2	34-40	25	14,350	**1161857**
2056 2 46 A2	40-46	25	14,950	**1161865**
2056 2 52 A2	46-52	25	16,700	**1161873**
2056 2 58 A2	52-58	25	21,400	**1161881**
2056 2 64 A2	58-64	15	24,250	**1161903**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 2 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 A2	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 A2	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

Alu **Aluminium**

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 12 ALU	8-12		50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12-16		50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16-22		50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22-28		50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28-34		50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34-40		50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40-46		50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46-52		50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52-58		50	6,000	**1183478**

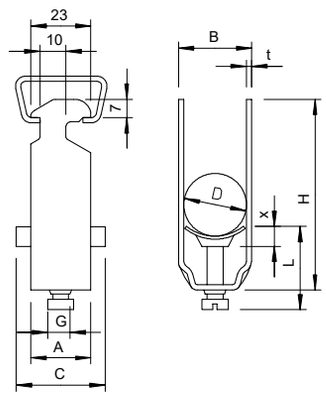
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 2 12 ALU	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	2
2056 2 16 ALU	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	2
2056 2 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	2
2056 2 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	2
2056 2 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	2
2056 2 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	2
2056 2 46 ALU	40-46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	2
2056 2 52 ALU	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	2
2056 2 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	2

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 2-fach Metalldruckwanne

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
H 16-17 E30 E90

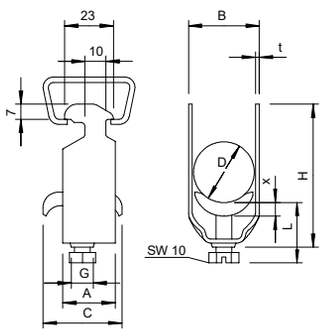


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	**1156209**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 M2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 3 12 FT	8-12		50	4,900	**1162128**
2056 3 16 FT	12-16		50	6,200	**1162160**
2056 3 22 FT	16-22		50	7,100	**1162225**
2056 3 28 FT	22-28		50	10,650	**1162284**
2056 3 34 FT	28-34		50	13,100	**1162349**
2056 3 40 FT	34-40		50	14,350	**1162403**
2056 3 46 FT	40-46		25	19,800	**1162462**

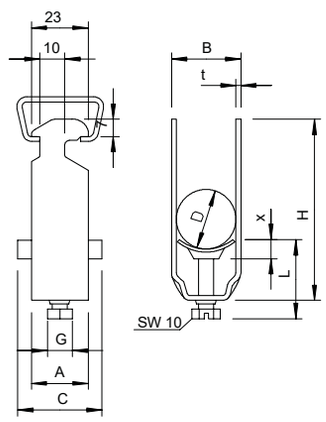
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 3 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 3 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 3 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3
2056 3 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	5
2056 3 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5	5
2056 3 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 3-fach Metalldruckwanne

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
H 16-17 E30 E90

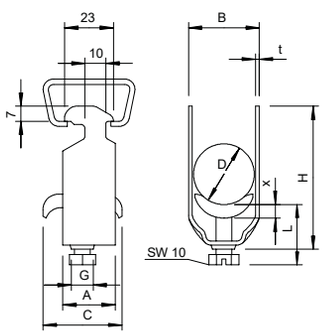


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	**1156284**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 M3 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 M3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 M3 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 M3 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3

Alu **Aluminium**

Bügelschelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 3 22 ALU	16-22		50	2,050	**1183524**
2056 3 28 ALU	22-28		50	2,900	**1183532**
2056 3 34 ALU	28-34		50	4,200	**1183540**

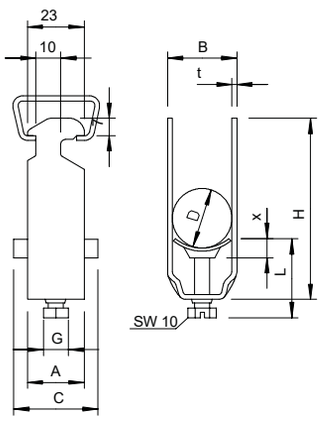
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 3 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	2
2056 3 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47	2
2056 3 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	2

Abmessungen



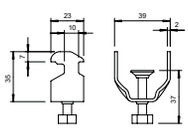
St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, Befestigung von Banderdern

Typ	für Schiene mit Schlitzweite mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 BE FT	16-17		25	4,700	**1174053**

0127 €/100 St.





Zur Befestigung von Banderdern bis 30 mm Breite an Profilschienen, passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

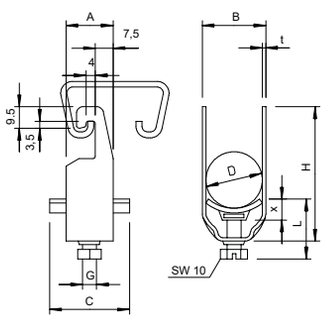


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 FT	8-12		100	3,150	**1175122**
2056U 16 FT	12-16		100	3,600	**1175165**
2056U 22 FT	16-22		100	3,223	**1175211**
2056U 28 FT	22-28		100	4,344	**1175289**
2056U 34 FT	28-34		100	7,500	**1175343**
2056U 40 FT	34-40		100	8,100	**1175408**
2056U 46 FT	40-46		100	10,000	**1175467**
2056U 52 FT	46-52		100	11,200	**1175521**
2056U 58 FT	52-58		100	13,400	**1175580**
2056U 64 FT	58-64		100	14,300	**1175645**
2056U 70 FT	64-70		50	15,250	**1175696**
2056U 76 FT	70-76		25	20,600	**1175769**
2056U 82 FT	76-82		25	22,000	**1175823**
2056U 90 FT	82-90		25	26,200	**1175904**
2056U 100 FT	90-100		25	30,000	**1175998**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5
2056U 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	5
2056U 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5	5
2056U 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5	5

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

U 18 22

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 A2	8-12		50	3,000	**1178504**
2056U 16 A2	12-16		50	3,200	**1178512**
2056U 22 A2	16-22		50	3,800	**1178520**
2056U 28 A2	22-28		50	5,350	**1178539**
2056U 34 A2	28-34		50	7,200	**1178547**
2056U 40 A2	34-40		25	8,100	**1178555**
2056U 46 A2	40-46		25	9,900	**1178563**
2056U 52 A2	46-52		25	11,200	**1178571**
2056U 58 A2	52-58		25	13,400	**1178598**
2056U 64 A2	58-64		15	14,300	**1178601**
2056U 70 A2	64-70		15	20,500	**1178628**
2056U 76 A2	70-76		10	19,100	**1178636**

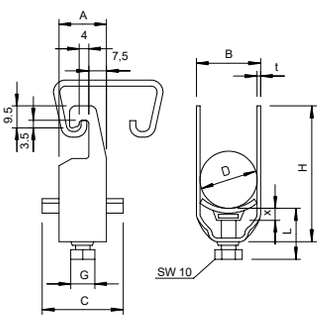
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U 12 A2	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 A2	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 A2	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 A2	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 A2	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 A2	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 A2	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 A2	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 A2	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 A2	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 A2	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

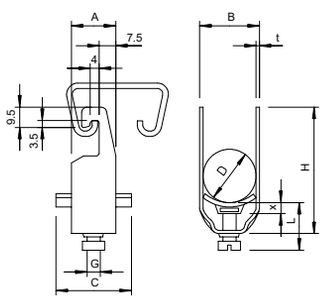


Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 12 ALU	8-12		50	1,100	**1184407**
2056U 16 ALU	12-16		50	1,200	**1184415**
2056U 22 ALU	16-22		50	1,350	**1184423**
2056U 28 ALU	22-28		50	1,950	**1184431**
2056U 34 ALU	28-34		50	2,550	**1184458**
2056U 40 ALU	34-40		50	2,800	**1184466**
2056U 46 ALU	40-46		50	3,600	**1184474**
2056U 52 ALU	46-52		50	3,950	**1184482**
2056U 58 ALU	52-58		50	4,900	**1184490**
2056U 64 ALU	58-64		50	5,250	**1184504**
2056U 70 ALU	64-70		50	5,600	**1184539**
2056U 76 ALU	70-76		50	7,050	**1184512**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U 12 ALU	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	2
2056U 16 ALU	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	2
2056U 22 ALU	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	2
2056U 28 ALU	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	2
2056U 34 ALU	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	2
2056U 40 ALU	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	2
2056U 46 ALU	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	2
2056U 52 ALU	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	2
2056U 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	2
2056U 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	2
2056U 70 ALU	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	2
2056U 76 ALU	70-76	23	82	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	2

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

U 18 22 **E30** **E90**

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	**1158120**

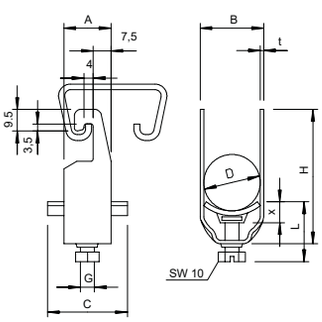
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U M 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

U 18 22

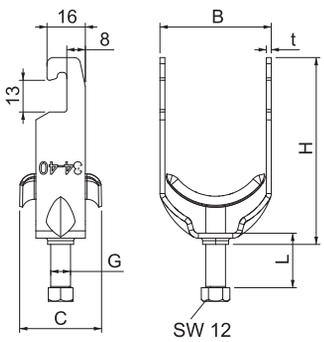


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U M 12 A4	8-12	100	3,300	**1158207**
2056U M 16 A4	12-16	100	3,520	**1158211**
2056U M 22 A4	16-22	100	3,960	**1158215**
2056U M 28 A4	22-28	100	5,890	**1158219**
2056U M 34 A4	28-34	100	7,650	**1158223**
2056U M 40 A4	34-40	100	8,360	**1158227**
2056U M 46 A4	40-46	100	10,890	**1158231**
2056U M 52 A4	46-52	100	11,660	**1158235**
2056U M 58 A4	52-58	100	14,740	**1158239**
2056U M 64 A4	58-64	100	15,730	**1158243**
2056U M 70 A4	64-70	50	18,200	**1158247**
2056U M 76 A4	70-76	25	20,600	**1158251**

0127 €/100 St.

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U M 12 A4	8-12	–	16	34	–	1,5	–	–	–	3
2056U M 16 A4	12-16	–	20	34	–	1,5	–	–	–	3
2056U M 22 A4	16-22	–	27	34	–	1,5	–	–	–	3
2056U M 28 A4	22-28	–	33	34	–	2	–	–	–	3
2056U M 34 A4	28-34	–	39	34	–	2	–	–	–	5
2056U M 40 A4	34-40	–	45	–	–	2	–	–	–	5
2056U M 46 A4	40-46	–	51	40	–	2	–	–	–	5
2056U M 52 A4	46-52	–	57	40	–	2	–	–	–	5
2056U M 58 A4	52-58	–	64	40	–	2,5	–	–	–	5
2056U M 64 A4	58-64	–	70	40	–	2,5	–	–	–	5
2056U M 70 A4	64-70	–	76	40	–	2,5	–	–	–	5
2056U M 76 A4	70-76	–	82	40	–	2,5	–	–	–	5

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 2 12 FT	8-12		50	2,850	**1176129**
2056U 2 16 FT	12-16		50	3,050	**1176161**
2056U 2 22 FT	16-22		50	4,950	**1176226**
2056U 2 28 FT	22-28		50	6,940	**1176285**
2056U 2 34 FT	28-34		50	9,500	**1176331**
2056U 2 40 FT	34-40		50	11,350	**1176404**
2056U 2 46 FT	40-46		50	11,350	**1176463**
2056U 2 52 FT	46-52		50	15,050	**1176528**
2056U 2 58 FT	52-58		50	19,800	**1176587**

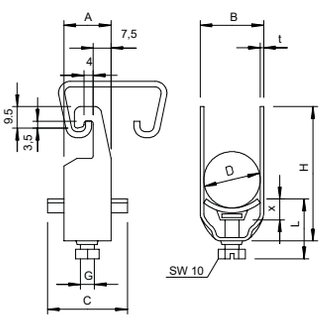
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U 2 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34	3
2056U 2 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34	3
2056U 2 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47	3
2056U 2 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	89	47	3
2056U 2 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5	5
2056U 2 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5	5
2056U 2 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	128	44,5	5
2056U 2 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	140	45,5	5
2056U 2 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5	5

Abmessungen



St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 3-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U 3 12 FT	8-12		50	4,750	**1177125**
2056U 3 16 FT	12-16		50	4,850	**1177168**
2056U 3 22 FT	16-22		50	6,600	**1177222**
2056U 3 28 FT	22-28		50	10,500	**1177281**
2056U 3 34 FT	28-34		50	13,250	**1177346**
2056U 3 40 FT	34-40		50	14,400	**1177400**
2056U 3 46 FT	40-46		50	18,950	**1177451**

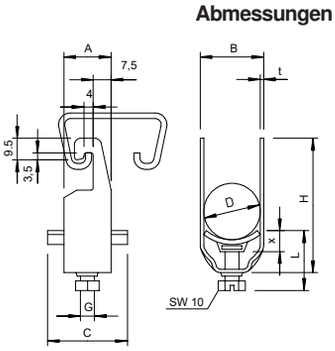
0127 €/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U 3 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056U 3 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056U 3 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056U 3 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	119	47	3
2056U 3 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	139	44,5	5
2056U 3 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5	5
2056U 3 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	177	56,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

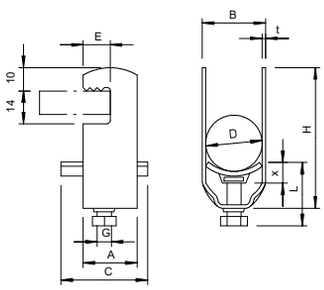


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F 12 FT	8-12	100	3,700	**1169122**
2056F 16 FT	12-16	100	3,900	**1169165**
2056F 22 FT	16-22	100	4,500	**1169211**
2056F 28 FT	22-28	100	6,000	**1169289**
2056F 34 FT	28-34	100	8,740	**1169343**
2056F 40 FT	34-40	100	8,500	**1169408**
2056F 46 FT	40-46	100	10,600	**1169467**
2056F 52 FT	46-52	100	11,700	**1169521**
2056F 58 FT	52-58	50	13,050	**1169580**
2056F 64 FT	58-64	50	14,800	**1169645**

0127 €/100 St.

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056F 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5	5
2056F 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5
2056F 64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5	5

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F M 12 FT	8-12	100	3,700	**1156802**
2056F M 16 FT	12-16	100	3,900	**1156810**
2056F M 22 FT	16-22	100	4,550	**1156829**
2056F M 28 FT	22-28	100	6,000	**1156837**

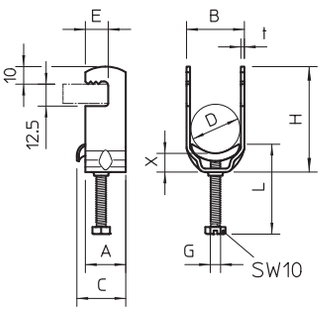
0127 €/100 St.



Die Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056F M 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F M 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F M 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F M 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3

Abmessungen



St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056F 2 12 FT	8-12	50	4,250	**1170120**
2056F 2 16 FT	12-16	50	4,550	**1170163**
2056F 2 22 FT	16-22	50	5,200	**1170228**
2056F 2 28 FT	22-28	50	7,900	**1170287**
2056F 2 34 FT	28-34	50	9,900	**1170341**
2056F 2 40 FT	34-40	50	10,672	**1170406**
2056F 2 46 FT	40-46	50	12,050	**1170465**
2056F 2 52 FT	46-52	50	16,600	**1170511**

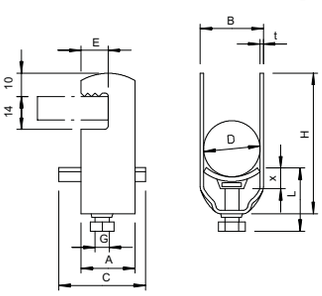
0127 €/100 St.



Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056F 2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25	3
2056F 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25	3
2056F 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38	3
2056F 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	90	38	3
2056F 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	6	104	33	5
2056F 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	6	116	33	5
2056F 2 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	6	128	33	5
2056F 2 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

St **Stahl**
FT **tauchfeuerverzinkt**

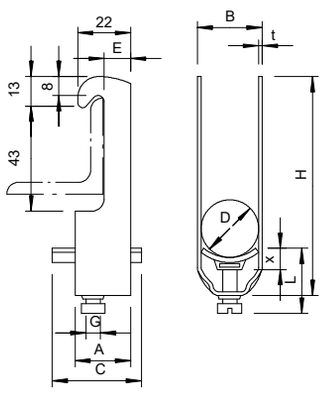


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 12 FT	8-12	100	4,450	**1180126**
2056W 16 FT	12-16	100	4,890	**1180169**
2056W 22 FT	16-22	100	5,700	**1180223**
2056W 28 FT	22-28	100	7,800	**1180282**
2056W 34 FT	28-34	100	9,400	**1180347**
2056W 40 FT	34-40	100	10,000	**1180401**
2056W 46 FT	40-46	100	12,800	**1180460**
2056W 52 FT	46-52	100	13,600	**1180525**
2056W 58 FT	52-58	50	17,100	**1180584**
2056W 64 FT	58-64	50	18,600	**1180649**
2056W 70 FT	64-70	50	18,500	**1180681**

0127 €/100 St.

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056W 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27	3
2056W 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27	3
2056W 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	3
2056W 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	91	27	3
2056W 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	5
2056W 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	5
2056W 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	5
2056W 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	5
2056W 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	5
2056W 64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	5
2056W 70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5	5

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 22 A2	16-22		50	5,700	**1185438**
2056W 28 A2	22-28		50	7,800	**1185446**
2056W 34 A2	28-34		50	9,400	**1185454**
2056W 40 A2	34-40		25	10,000	**1185462**
2056W 46 A2	40-46		25	12,800	**1185470**
2056W 52 A2	46-52		25	13,600	**1185489**
2056W 58 A2	52-58		25	17,100	**1185497**

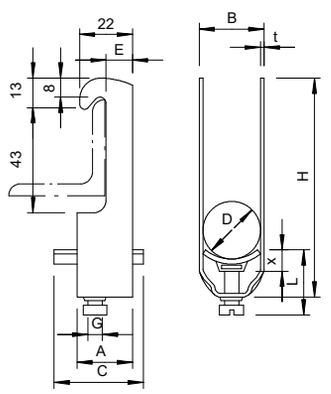
0127 €/100 St.



Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge;
Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056W 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	–	–	3
2056W 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	–	–	3
2056W 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	–	–	5
2056W 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	–	–	5
2056W 46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	–	–	5
2056W 52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	–	–	5
2056W 58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	–	–	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

Alu Aluminium

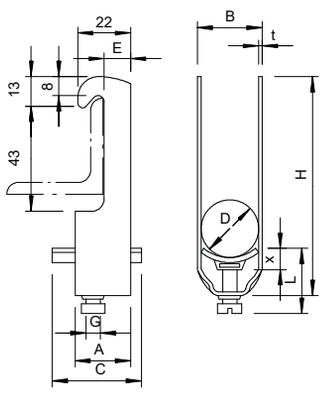


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 22 ALU	16-22	50	1,900	**1184024**
2056W 28 ALU	22-28	50	2,550	**1184032**
2056W 34 ALU	28-34	50	3,200	**1184040**
2056W 40 ALU	34-40	50	3,500	**1184059**
2056W 46 ALU	40-46	50	4,550	**1184067**
2056W 52 ALU	46-52	50	4,800	**1184075**
2056W 58 ALU	52-58	50	5,850	**1184083**
2056W 64 ALU	58-64	50	6,450	**1184091**

0127 €/100 St.

Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg3, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056W 22 ALU	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	2
2056W 28 ALU	22-28	23	33	34	M6	2	5	91	27	2
2056W 34 ALU	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	2
2056W 40 ALU	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	2
2056W 46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	2
2056W 52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	2
2056W 58 ALU	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	2
2056W 64 ALU	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	2

Bügelschelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 2 16 FT	12-16	50	5,700	**1181165**
2056W 2 22 FT	16-22	50	7,050	**1181211**
2056W 2 28 FT	22-28	50	10,350	**1181289**
2056W 2 34 FT	28-34	50	11,600	**1181343**
2056W 2 40 FT	34-40	25	12,700	**1181408**
2056W 2 46 FT	40-46	25	16,750	**1181467**
2056W 2 52 FT	46-52	25	18,200	**1181521**
2056W 2 58 FT	52-58	25	23,000	**1181580**

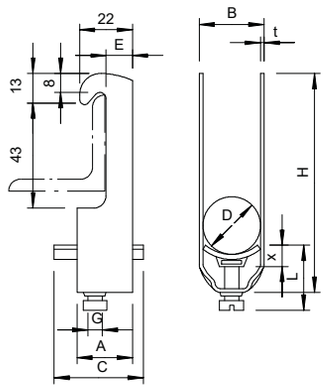
0127 €/100 St.



Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056W 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34	3
2056W 2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34	3
2056W 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	121	34	3
2056W 2 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5	5
2056W 2 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5	5
2056W 2 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5	5
2056W 2 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5	5
2056W 2 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschelle, 1-fach Metalldruckwanne, Rundprofile/Rohre

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

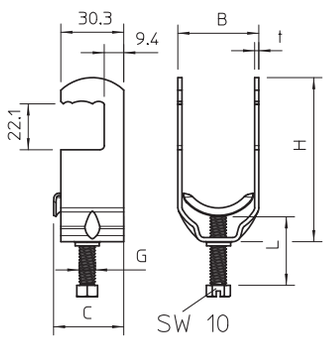


Typ	Spannbereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056RS M 16 FT	12-16	100	4,000	**1158305**
2056RS M 22 FT	16-22	100	5,200	**1158309**
2056RS M 28 FT	22-28	100	7,500	**1158313**
2056RS M 34 FT	28-34	100	9,000	**1158317**
2056RS M 40 FT	34-40	100	10,000	**1158321**
2056RS M 46 FT	40-46	100	10,900	**1158325**
2056RS M 52 FT	46-52	100	12,200	**1158329**
2056RS M 58 FT	52-58	100	15,000	**1158333**
2056RS M 64 FT	58-64	100	16,500	**1158337**

0127 €/100 St.

Passend zu allen Rundprofileisen bzw. Rohren mit Durchmesser bis 22 mm. Schelle, Druckwanne und Schraube aus Stahl sind tauchfeuerverzinkt.
Die Metallwannen haben allseitig stark gerundete Kanten, sodass keine Kabelbeschädigung zu befürchten ist.

Abmessungen



Typ	Spannbereich D mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugsdrehmoment Nm
2056RS M 16 FT	12-16	20	28	M6	1,5	57	26	3
2056RS M 22 FT	16-22	27	28	M6	1,5	69	30	3
2056RS M 28 FT	22-28	33	28	M6	2	73	38	3
2056RS M 34 FT	28-34	39	33	M8	2	79	33	5
2056RS M 40 FT	34-40	45	33	M8	2	86	33	5
2056RS M 46 FT	40-46	51	33	M8	2	92	33	5
2056RS M 52 FT	46-52	57	33	M8	2	97	33	5
2056RS M 58 FT	52-58	64	33	M8	2,5	103	33	5
2056RS M 64 FT	58-64	70	33	M8	2,5	112	33	5

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Bügelschelle, Hammerkopffuß 3-Einleiteranschluss

Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 E 31 FT	28-31		25	19,500	**1174606**
2056 E 37 FT	34-37		25	24,600	**1174614**
2056 E 44 FT	40-44		25	28,300	**1174630**

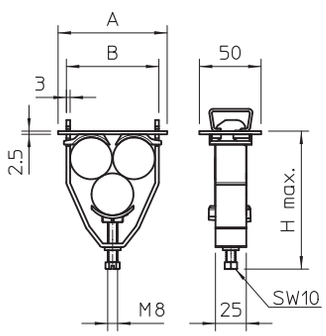
0127 €/100 St.



Schellenkörper, Schraube und Gegenplatte aus Stahl tauchfeuerverzinkt,
Druck- und Gegenwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.
Lieferung komplett mit Gegenplatte und Gegenwannen.

Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056 E 31 FT	28-31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34-37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40-44	109	95	143	5

Abmessungen



Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bügelschellen, Sonderanwendung

Bügelschelle, U-Fuß 3-Einleiteranschluss

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

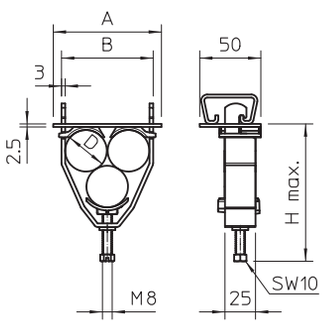


Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U-E28 FT	25-28	25	20,000	**1174509**
2056U-E31 FT	28-31	25	19,500	**1174541**
2056U-E34 FT	31-34	25	23,000	**1174517**
2056U-E37 FT	34-37	25	24,600	**1174568**
2056U-E40 FT	37-40	25	26,000	**1174525**
2056U-E44 FT	40-44	25	28,300	**1174576**

0127 €/100 St.

Schellenkörper, Schraube und Gegenplatte aus Stahl tauchfeuerverzinkt,
Druck- und Gegenwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.
Lieferung komplett mit Gegenplatte und Gegenwannen.

Abmessungen



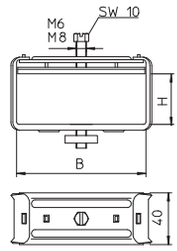
Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U-E28 FT	25-28	77	63	101	5
2056U-E31 FT	28-31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31-34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34-37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37-40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40-44	109	95	143	5

Bündelschellen

Bündelschelle

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Lichte Abmessung Höhe x Breite mm	Maß H mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	**1194054**
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	**1194046**
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194089**

0127 €/100 St.

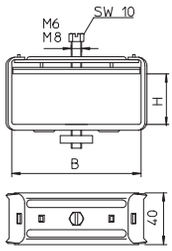
Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Senkschraube aus Edelstahl rostfrei, Gleitmutter aus Stahl galvanisch verzinkt.

Bündelschelle

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

16-17





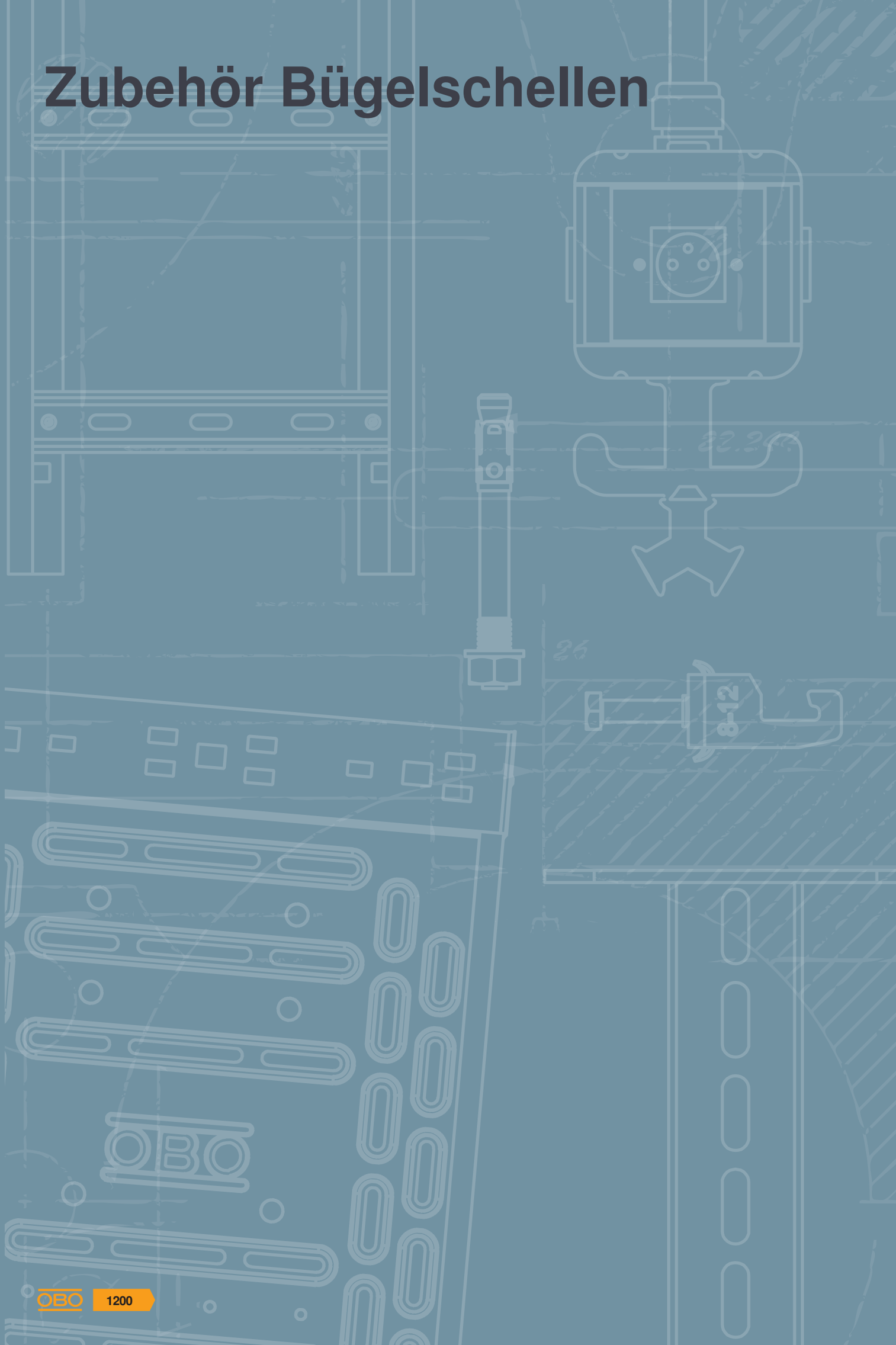
Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Senkschraube aus Edelstahl rostfrei, Gleitmutter aus Stahl galvanisch verzinkt.

Typ	Lichte Abmessung Höhe x Breite mm	Maß H mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 B 80 A2	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194372**

0127 €/100 St.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Bügelschellen



Zubehör Bügelschellen

Gegenwannen



Gegenwanne, Kunststoff universal

PP

Seite 1203

Gegenwannen



Gegenwanne, Metall universal

FT

Seite 1203



Metall universal

A2

Seite 1203

Doppelwannen



Doppelwanne, Metall

FT

Seite 1204



Metall

A2

Seite 1204

Langwannen



für Funktionserhalt

Seite 1204

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Eine für alle
Die Universal-Gegenwanne



Zwei Gegenwannen desselben Typs werden zu einer Doppelwanne verbunden.

Eine Gegenwanne für alle Bügelschellen, passend für jede Schiene und kombinierbar zur Doppelwanne.

- Mehr Installationsraum bei der Montage durch nachträgliches Einsetzen
- Nachinstallation ohne Demontage der Bügelschelle möglich
- Für alle Bügelschellen und OBO-Profilschienen geeignet
- 15 Varianten für alle Anwendungsfälle
- Hohe Stabilität und sicherer Halt



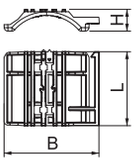
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Universal-Gegenwanne, Kunststoff

PP **Polypropylen**

11-12 16-17 18 22

SC1 Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Art.-Nr.
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	lichtgrau	1500		100	**1198012**
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	lichtgrau	1600		100	**1198016**
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	lichtgrau	1500		100	**1198022**
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	lichtgrau	1200		100	**1198028**
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	lichtgrau	1200		100	**1198034**
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	lichtgrau	600		50	**1198040**
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	lichtgrau	600		50	**1198046**
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	lichtgrau	600		50	**1198052**
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	lichtgrau	600		50	**1198058**
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	lichtgrau	600		50	**1198064**
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	lichtgrau	300		25	**1198070**
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	lichtgrau	300		25	**1198076**
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	lichtgrau	300		25	**1198082**
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	lichtgrau	300		25	**1198090**
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	lichtgrau	300		25	**1198100**





0127

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle. Durch eine intelligente Kontur auf der Rückseite, kombinierbar zur Doppelwanne. Nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Gegenwanne, Metall universal

St **Stahl**

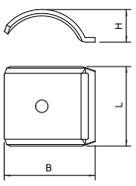
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

FT **tauchfeuerverzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

11-12 16-17 18 22

Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058FW M 12 FT	8-12	35	17,5	6,5		100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12-16	35	21,5	7,7		100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16-22	35	28	8,8		100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22-28	35	34	10,4		100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28-34	35	40	13,5		100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34-40	35	46	15,1		100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40-46	35	52	17,2		100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46-52	35	58	19,2		50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52-58	35	64	20,3		50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58-64	35	70	22,4		50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64-70	35	76	24,5		50	4,590	**1199943**
2058FW M 8 A2	4-8	35	13	2,25		100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 A2	8-12	35	17,5	6,5		100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 A2	12-16	35	21,5	7,7		100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 A2	16-22	35	28	8,8		100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 A2	22-28	35	34	10,4		100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 A2	28-34	35	40	13,5		100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 A2	34-40	35	46	15,1		100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 A2	40-46	35	52	17,2		100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 A2	46-52	35	58	19,2		50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 A2	52-58	35	40	13,5		50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	24,5		50	4,203	**1197606**





0127 €/100 St.

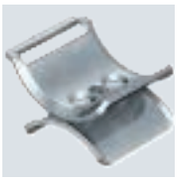
Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

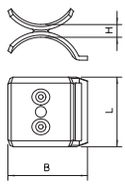
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Doppelwannen

Doppelwanne, Metall

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt
11-12 16-17 18 22





Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 12 FT	8-12	35	17,6	5,4	100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12-16	35	21,5	5,4	50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16-22	35	28	5,4	50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22-28	35	34	5,4	50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28-34	35	40	6,4	50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34-40	35	46	6,4	50	5,600	**1199757**

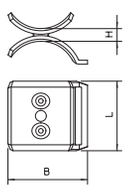
0127 €/100 St.

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelschelle.

Doppelwanne, Metall

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt
11-12 16-17 18 22





Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 22 A2	16-22	35	28	5,4	50	2,300	**1196597**
2058 M2 28 A2	22-28	35	34	5,4	50	3,100	**1196599**
2058 M2 34 A2	28-34	35	40	6,4	50	3,760	**1196601**

0127 €/100 St.

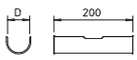
Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelschelle.

Langwannen

Langwanne

St Stahl
FS bandverzinkt



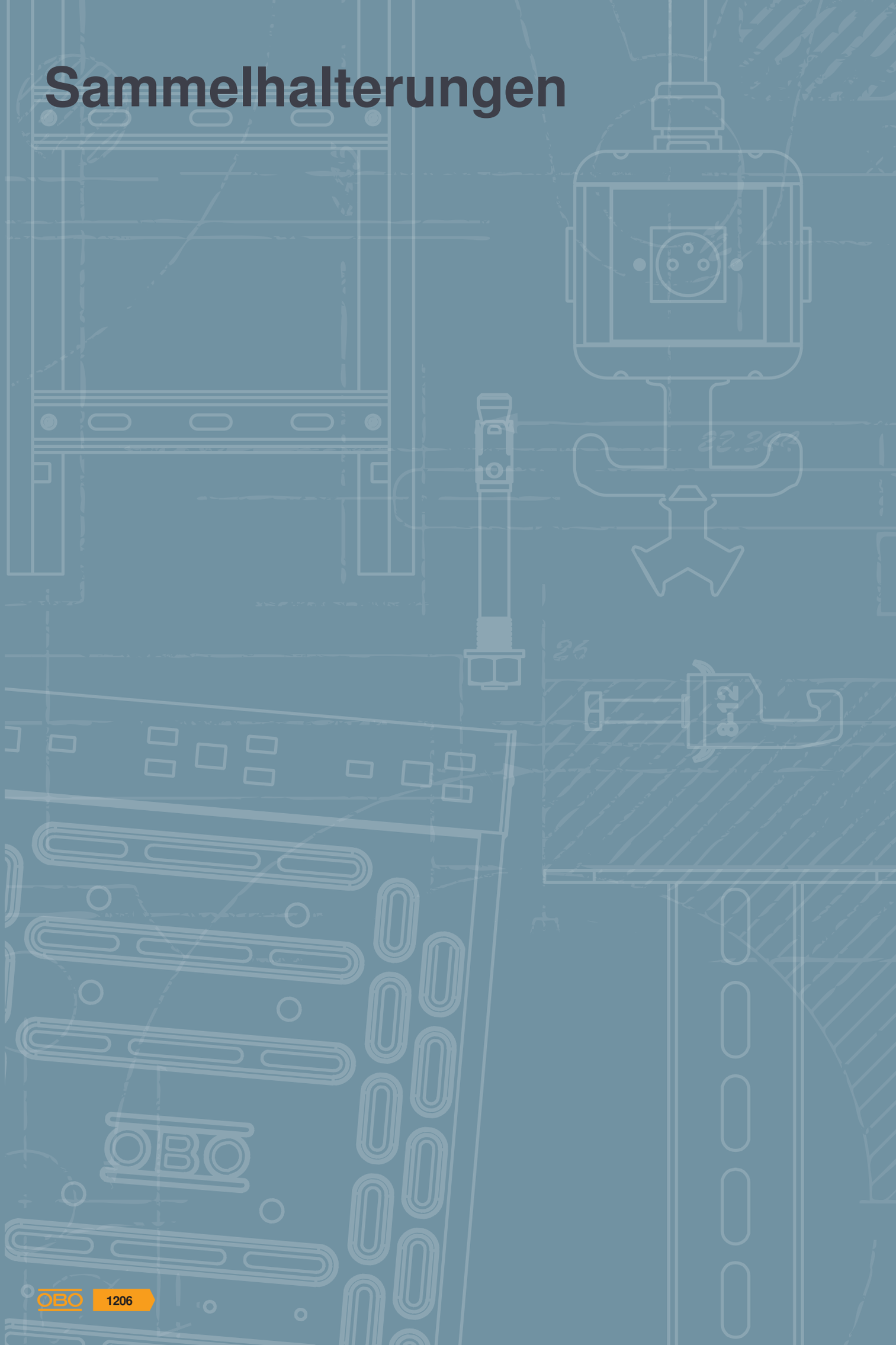


Typ	Spann-bereich D mm	zu Schelle 2056/M	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 LW 10	6-10	8-12	50	4,000	**1195794**
2058 LW 14	10-14	12-16	50	5,340	**1195808**
2058 LW 20	14-20	16-22	50	7,380	**1195816**
2058 LW 26	20-26	22-28	25	9,000	**1195824**
2058 LW 32	26-32	28-34	25	11,000	**1195832**
2058 LW 38	32-38	34-40	25	12,500	**1195840**
2058 LW 44	38-44	40-46	25	14,300	**1195859**
2058 LW 50	44-50	46-52	25	16,200	**1195867**
2058 LW 56	50-56	52-58	25	17,800	**1195875**
2058 LW 62	56-62	58-64	25	19,700	**1195883**

0520 €/100 St.

Zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.

Sammelhalterungen



Sammelhalterungen

Sammelhalterung Grip



GRIP 10

PP

Seite 1209



GRIP 20

PP

Seite 1210



GRIP 40

PP

Seite 1211

Sammelhalterung Grip flammwidrig



GRIP 10 flammwid-rig

PP

Seite 1209



GRIP 20 flammwid-rig

PP

Seite 1210



GRIP 40 flammwri-dig

PP

Seite 1211

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Grip-Sammelhalterung



Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.

- Wand- und Deckenmontage
- Koppelbar untereinander "Rücken an Rücken"
- Für mehrere Kabel
- Schnelle Montage mit dem Befestigungselement
- Ideal für die Nachinstallation
- Steingraue Ausführung flammwidrig nach DIN EN 0471 / DIN IEC 695 Teil 2 - 1, Prüftemperatur 960° C











Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

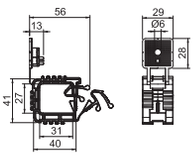
Grip 10

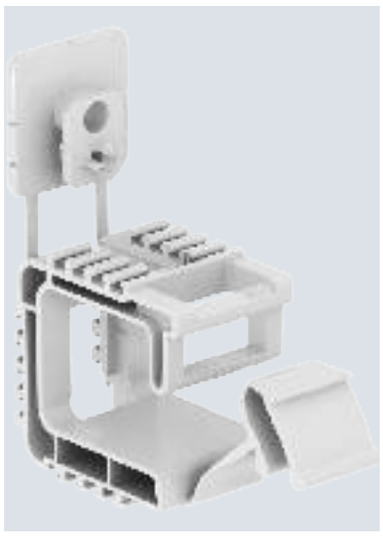
PP **Polypropylen**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 10	10	lichtgrau	50	0,765	**2205398**

0115 €/100 St.

Sammelhalterung mit Befestigungslöchern 6 mm Ø für die Montage von Installationsleitungen, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Der empfohlene Befestigungsabstand bei voller Belegung beträgt 50-60 cm.





Grip 10 flammwidrig

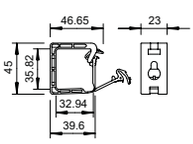
PP **Polypropylen**

960°

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 10	10	steingrau	50	0,798	**2205400**

0115 €/100 St.

Sammelhalterung mit Befestigungslöchern 6 mm Ø für die Montage von Installationsleitungen, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Der empfohlene Befestigungsabstand bei voller Belegung beträgt 50-60 cm.
Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.

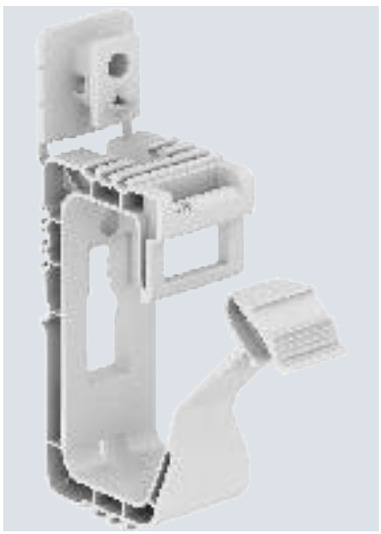


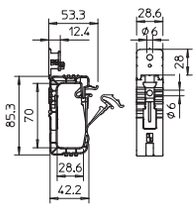


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Grip 20

PP **Polypropylen**





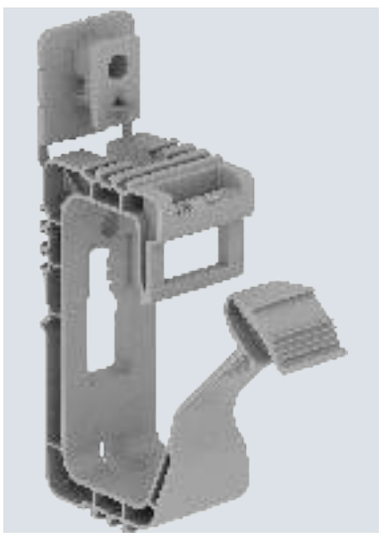
Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 20	20	lichtgrau	50	1,920	**2205404**
2031 20 SP	20	lichtgrau	100	1,920	**2205408**

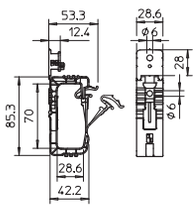
0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.

Grip 20 flammwidrig

PP **Polypropylen**





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 20	20	steingrau	50	1,920	**2205412**

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.
Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.

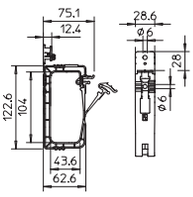
Grip 40

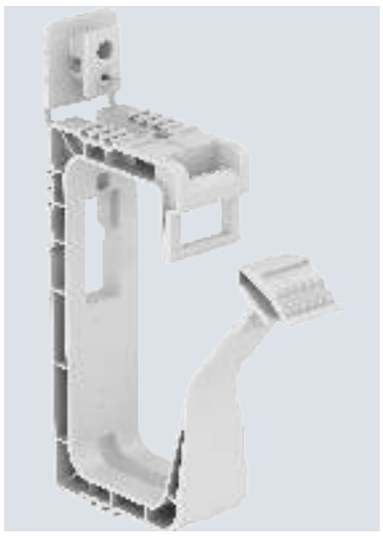
PP **Polypropylen**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 40	40	lichtgrau	25	3,610	**2205416**
2031 40 SP	40	lichtgrau	50	3,280	**2205420**

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.





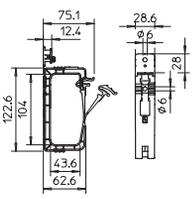
Grip 40 flammwidrig

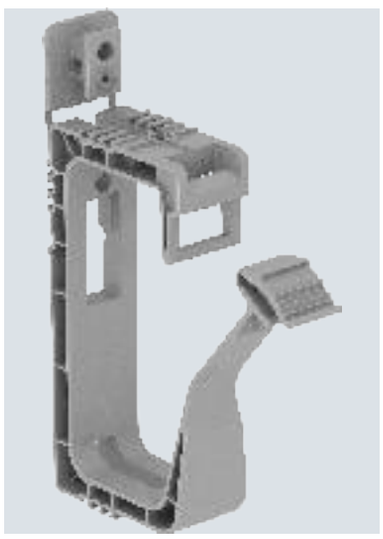
PP **Polypropylen**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 F 40	40	steingrau	25	3,610	**2205423**

0115 €/100 St.

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden.
Steingraue Ausführung, flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Grip-Sammelhalterung, Metall



E30 **E90**



Durch die bewegliche Verschlusslasche kann die Grip Sammelhalterung mit leichtem Druck immer wieder geöffnet und geschlossen werden. Somit können Sie auch bei fester Wand- und Deckenmontage jederzeit ganz einfach eine Leitung entnehmen oder eine neue Leitung nachinstallieren.

- Durch die durchdachte Konstruktion ist eine Wand- und Deckenmontage möglich
- Leichtes Einlegen der Kabel
- Durch den hochbelastbaren Klickverschluss ist ein Nachinstallieren von Kabeln kein Problem
- UL-geprüfte Qualität
- Ebenso erhältlich in Edelstahl der Güte A2 und A4
- Funktionserhalt geprüft
- Halogen- und brandlastfrei

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Grip Metall 15

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FS **bandverzinkt**

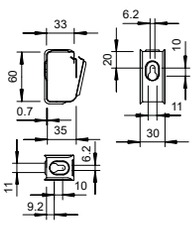
2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	**2207028**
2031 M 15 A2	15	50	50	3,000	**2207080**
2031 M 15 A4	15	50	50	3,000	**2207132**

0116 €/100 St.

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.
Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.





Grip Metall 30

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FS **bandverzinkt**

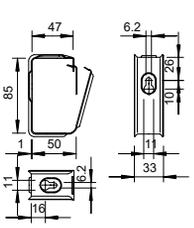
2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	**2207036**
2031 M 30 A2	30	25	25	6,500	**2207088**
2031 M 30 A4	30	25	25	6,500	**2207140**

0116 €/100 St.

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.
Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.





Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Grip Metall 70

St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

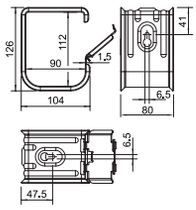
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FS **bandverzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

E30 E90





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 70 FS	70	10		10	34,500	**2207060**
2031 M 70 A2	70	10		10	37,000	**2207112**
2031 M 70 A4	70	10		10	37,000	**2207164**

0116 €/100 St.

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.
Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.

Kabelklammern



Kabelklammern

Kabelklammer



Kabelklammer, für 8 Leitungen

PA

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen

PA

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen

PA

Seite 1220

Kabelklammer flammwidrig



Kabelklammer, für 8 Leitungen, flamm-widrig

PBPT

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen, flammwidrig

PBPT

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen, flammwidrig

PBPT

Seite 1220

Kabelklammer anschießbar



Kabelklammer, für 8 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1219



Kabelklammer, für 16 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1221



Kabelklammer, für 10 Leitungen, anschießbar

PA

Seite 1220

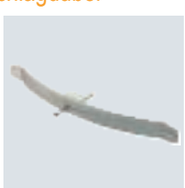
Kabelklammer mit Schlagdübel



Kabelklammer mit Schlagdübel, für 8 Leitungen

PA

Seite 1222



Kabelklammer mit Schlagdübel, für 16 Leitungen

PA

Seite 1222

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelklammer



Je schneller, desto besser – das gilt auch bei der Zwischendeckeninstallation. Die Kabelklammern von OBO Bettermann bestehen aus hochwertigem Polyamid und erleichtern das Verlegen von Kabeln und Leitungen unter der Decke. Vor allem in Bereichen, wo es auf jeden Zentimeter ankommt, ist die Kabelklammer eine hervorragende Lösung. Die Montage erfolgt ganz einfach mit einem Schlagdübel M6. Die oben liegende Schlagfläche vereinfacht das Treffen der Schlagschraube beim Einschlagen. Nach der Montage werden die Kabel in "Lassotechnik" mit einer Handbewegung unter die Klammer geworfen – und schon ist die Sache erledigt.



Für 8 Leitungen



Für 16 Leitungen

- Obenliegende Schlagfläche
- Angepasste Wellenstruktur
- Distanzstück für größere Kabeldurchmesser
- Anschießbar
- Mit Schlagdübel

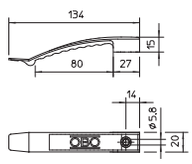
Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelklammer, für 8 Leitungen

PA **Polyamid**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032	8	lichtgrau	50	1,371	**2205017**
2032 SP	8	lichtgrau	100	1,371	**2204975**

0115 €/100 St.





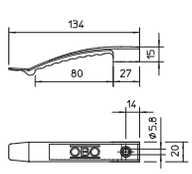
Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer, für 8 Leitungen, flammwidrig

PBPT **Polybutylenterephthalat**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 F	8	steingrau	50	1,412	**2204908**

0115 €/100 St.





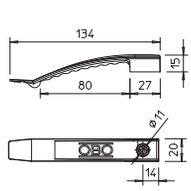
Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer, für 8 Leitungen, anschießbar

PA **Polyamid**

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 AS	8	lichtgrau	50	1,300	**2205052**

0115 €/100 St.





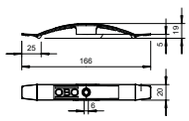
Ausführung geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 7 mm Ø.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelklammer, für 10 Leitungen

PA Polyamid





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034	10	lichtgrau	50	1,169	**2205041**
2034 SP	10	lichtgrau	100	1,169	**2204991**

0115 €/100 St.

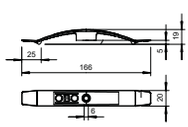
Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer, für 10 Leitungen, flammwidrig

PBPT Polybutylenterephthalat

960°





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 F	10	steingrau	50	0,808	**2204924**

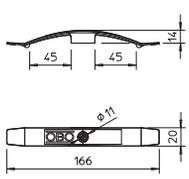
0115 €/100 St.

Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer, für 10 Leitungen, anschießbar

PA Polyamid





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 AS	10	lichtgrau	50	1,130	**2205054**

0115 €/100 St.

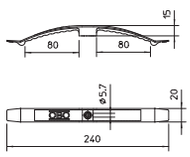
Ausführung geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 7 mm Ø.

PA **Polyamid**

Kabelklammer, für 16 Leitungen

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033	16	lichtgrau	25	2,077	**2205033**
2033 SP	16	lichtgrau	100	2,077	**2204983**

0115 €/100 St.





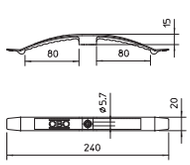
Standardausführung für allgemeine Anwendungen, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

PBPT **Polybutylenterephthalat**

Kabelklammer, für 16 Leitungen, flammwidrig

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 F	16	steingrau	25	2,588	**2204916**

0115 €/100 St.





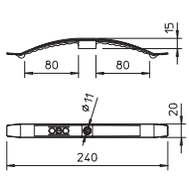
Flammwidrige Ausführung, speziell für die Verwendung in Zwischendecken.
Thermopl. Polyester, steingrau RAL 7030, flammwidrig nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960 °C, bzw. V-O nach UL 94, halogenfrei.
Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

PA **Polyamid**

Kabelklammer, für 16 Leitungen, anschießbar

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 AS	16	lichtgrau	25	2,100	**2205053**

0115 €/100 St.





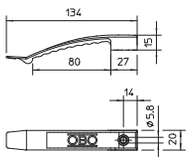
Ausführung geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte (z. B. Fa. SPIT), z. B. für die Anwendung von Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 7 mm Ø.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelklammer mit Schlagdübel, für 8 Leitungen

PA Polyamid





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2032 SD	8	lichtgrau	50	1,791	**2204800**
2032 SD SP	8	lichtgrau	100	1,791	**2204851**

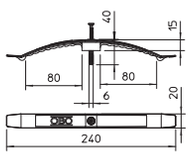
0115 €/100 St.

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø.
Erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer mit Schlagdübel, für 16 Leitungen

PA Polyamid





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 SD	16	lichtgrau	25	2,515	**2204819**
2033 SD SP	16	lichtgrau	100	2,515	**2204878**

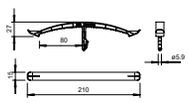
0115 €/100 St.

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Ø.
Erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm.
Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm.
Befestigungsloch 6 mm Ø.

Kabelklammer mit Steckdübel

PA Polyamid



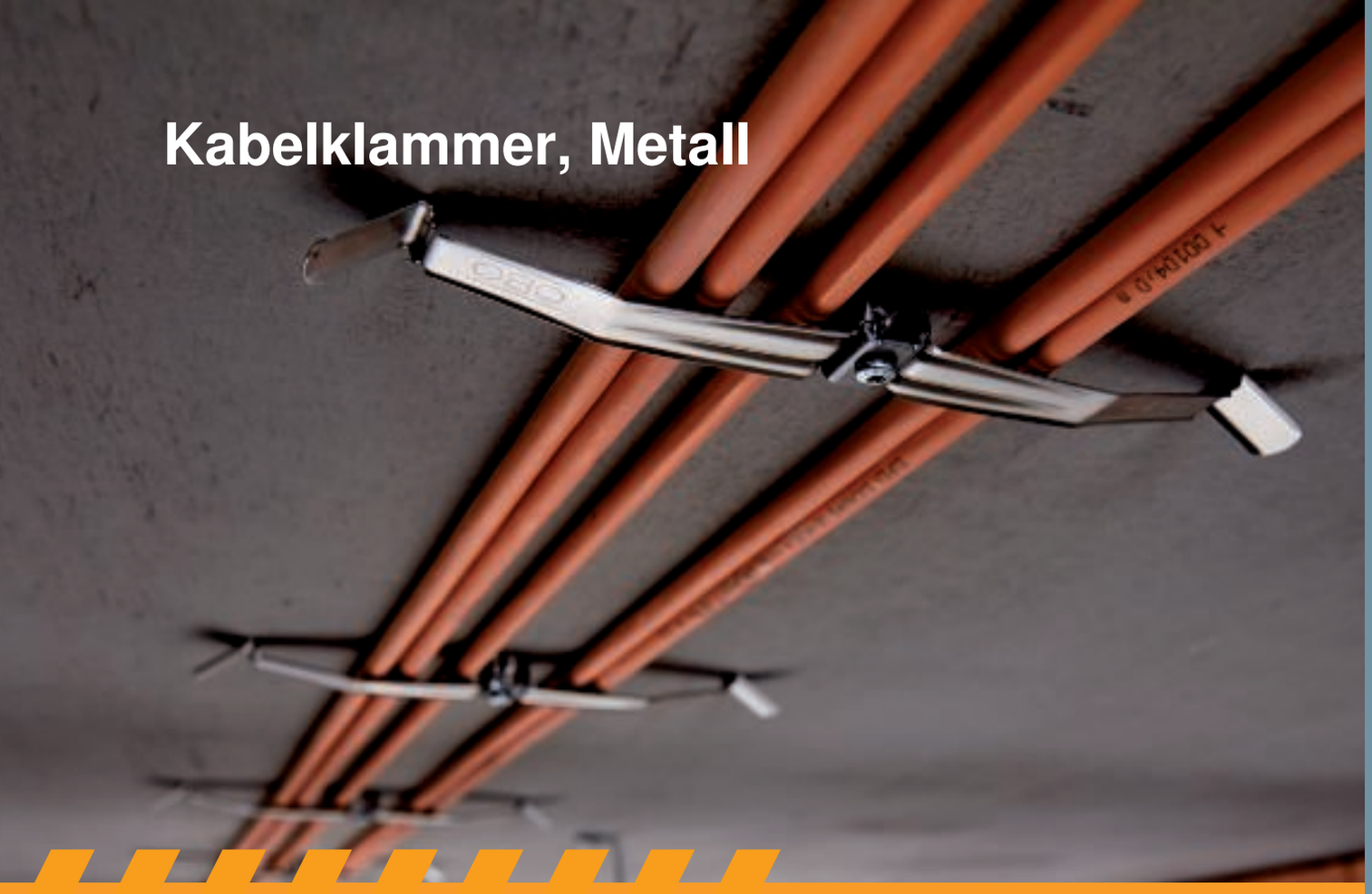


Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 STD	16	lichtgrau	25	1,037	**2204541**

0115 €/100 St.

Mit angespritztem Steckdübel 6 mm Ø.

Kabelklammer, Metall





E30 E90

Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern mit größeren Leitungsquerschnitten die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

- Einfache Funktionserhalt geprüfte Deckeninstallation
- Nachinstallation von Kabeln ist ohne weiteres möglich
- 3 Größen für je 8, 10 oder 16 Kabel (NYM 3x1,5mm²)
- Halogen- und brandlastfrei

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

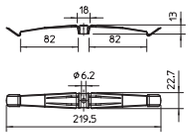
Kabelklammer für 16 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

E30





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 M A2	16	25	2,310	**2204000**

0116 €/100 St.

Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

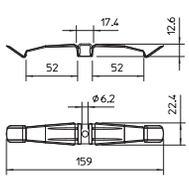
Kabelklammer für 10 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

E30





Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2034 M A2	10	50	1,860	**2204010**

0116 €/100 St.

Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

Kabelklammer für 8 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

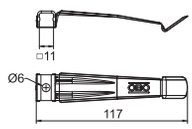
2B **blank, nachbehandelt**

E30

SC1	Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	2035 M A2	8		20	1,030	**2204020**

0116 €/100 St.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

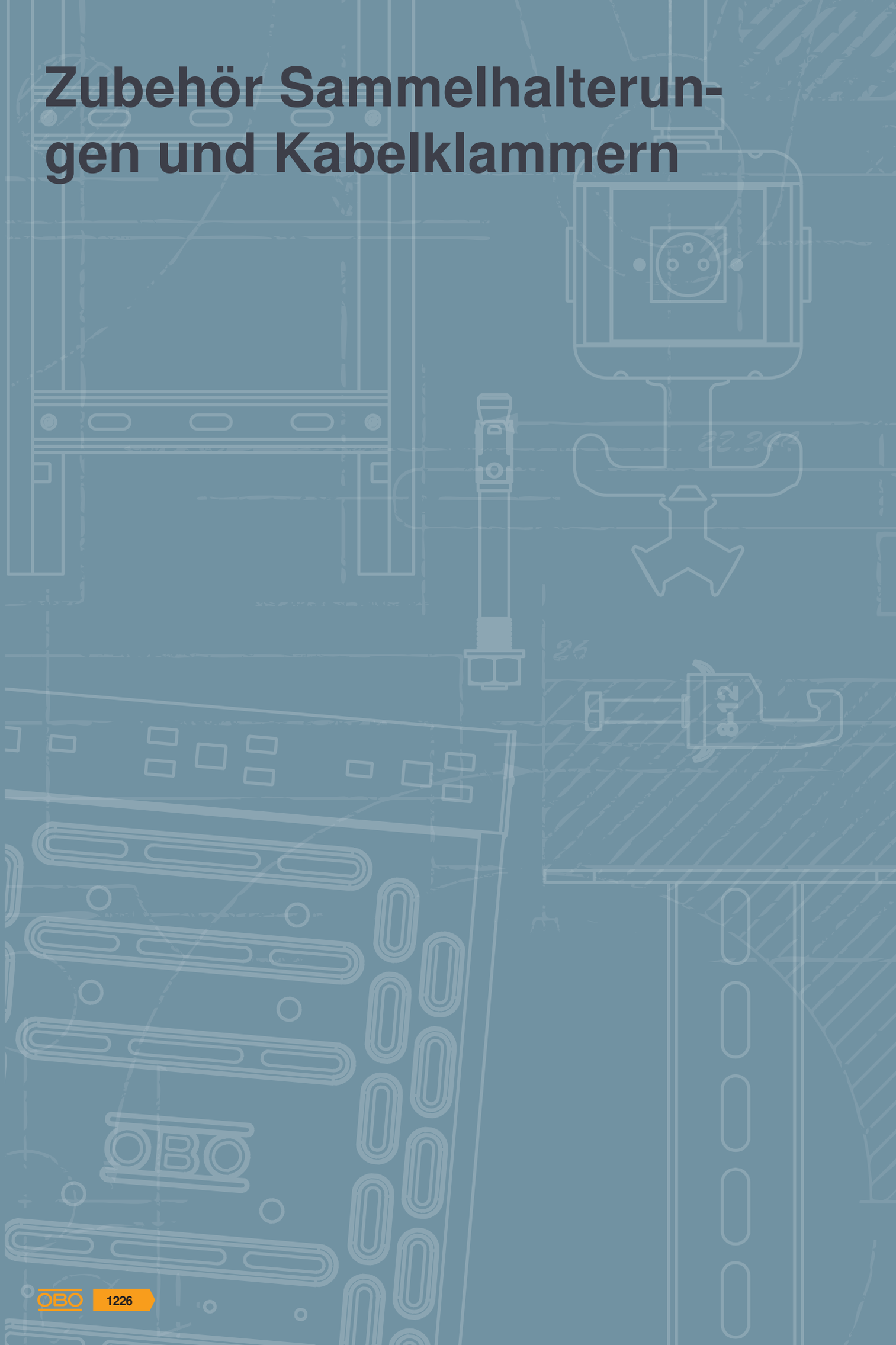




Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

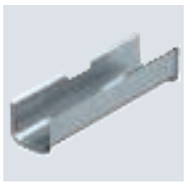
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zubehör Sammelhalterungen und Kabelklammern



Zubehör Sammelhalterungen und Kabelklammern

Zubehör



Langwanne

FS

Seite 1228

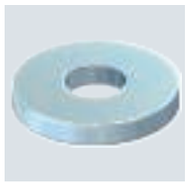
Zubehör Kabelklammern



Distanzstück

PS

Seite 1228



Distanzstück

G

Seite 1228

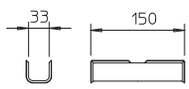
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Langwannen

Langwanne für Grip-Sammelhalterung Metall 15

St Stahl
FS bandverzinkt





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 LW15	25	8,200	2207184

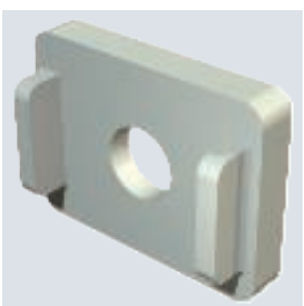
0520 €/100 St.

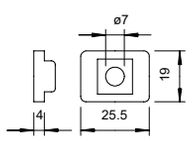
Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.

Distanzstücke

Distanzstück

PS Polystyrol





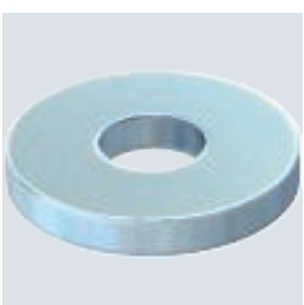
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 D 25x19	lichtgrau	100	0,173	2205092

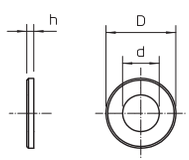
0115 €/100 St.

Zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, schlagfestes Polystyrol.

Distanzstück

St Stahl
G galvanisch verzinkt



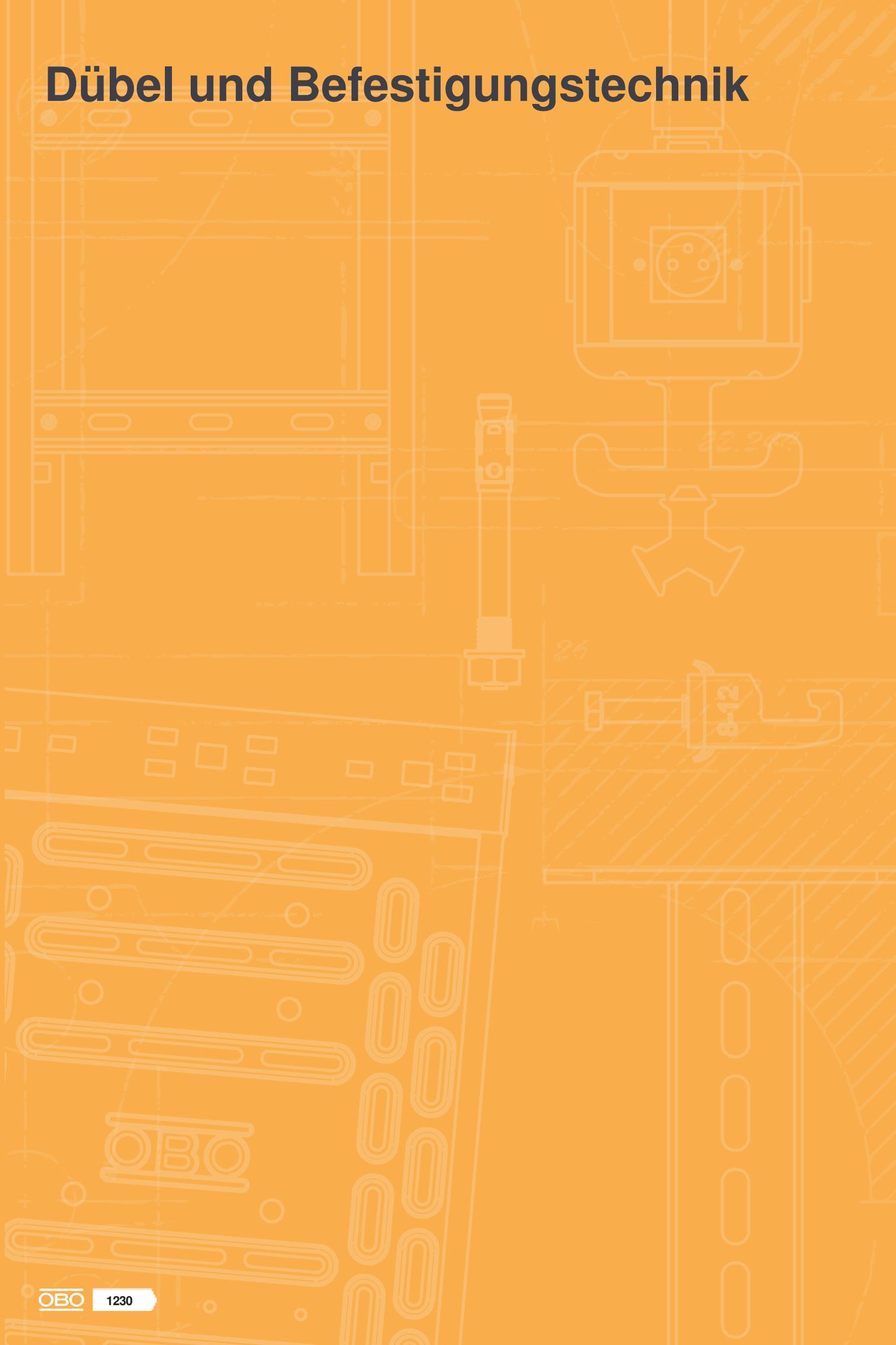


Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	50	0,340	2205097

0116 €/100 St.

Zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 10 auf 13 mm bei größeren Leitungsquerschnitten.

Dübel und Befestigungstechnik



Dübel und Befestigungstechnik

	Kunststoffdübel	1233
	Metalldübel	1239
	Injektionsdübel	1253
	Zubehör Dübel	1257
	Schrauben	1265
	Scheiben und Muttern	1279
	Nägel	1291
	Haken	1297
	Kabelbinder	1303
	Befestigungsbänder	1307
	Klebemontage	1315

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kunststoffdübel

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kunststoffdübel

Kunststoffdübel



Angler-Spreizdübel

PA

Seite 1234

Schlagdübel



Schlagdübel

PA

Seite 1234



Schlagdübel mit Gewindekopf M6

PA

Seite 1235

Dämmstoffdübel



Dämmstoffdübel

PA

Seite 1235

Gasbetondübel



Gasbetondübel

PA

Seite 1235

Gipskartondübel



Gipskartondübel

Zn

Seite 1236

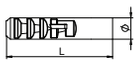
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Angler-Spreizdübel

Angler-Spreizdübel

PA Polyamid





Typ	Dübel-Ø mm	Maß L mm	Holzschrauben Ø mm	Auszugwerte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	**2349043**
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	**2349051**
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,079	**2349078**
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	**2349086**
910 N 10x50 GRW	10	50	6-8	9400	50	0,306	**2349108**
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	**2349124**

0130 €/100 St.

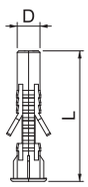
Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.
Auszugswert gilt für Holzschrauben mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser im Beton der Klasse B25.
Unsere Sicherheitswert Empfehlung: 5-fach

Mehrzweckdübel

Mehrzweckdübel

PA Polyamid





Typ	Dübel-Ø mm	Maß L mm	Holzschrauben Ø mm	Auszugwerte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 MZ 5x25	5	30	2,5-4	800	100	0,036	**2347523**
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	**2347539**
910 MZ 8x42	8	50	5-6	1600	100	0,158	**2347547**
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	**2347555**
910 MZ 12x60	12	60	8-10	2500	25	0,330	**2347570**

0130 €/100 St.

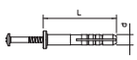
Auch als Hohlraumdübel geeignet, mit Kragen gegen Durchrutschen. 3 angesetzte Flossen nehmen das Drehmoment auf.
Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.
Auszugswert gilt für Holzschrauben mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser im Beton der Klasse B25.
Unsere Sicherheitswert Empfehlung: 5-fach

Schlagdübel

Schlagdübel

PA Polyamid





Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Auszugskraft N min./Beton	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	**2351021**
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	**2351064**
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	**2351099**

0130 €/100 St.

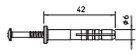
Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

Schlagdübel

PA **Polyamid**

Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SD-Q 6x40		100	0,480	**2351218**

0130 €/100 St.





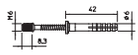
Schlagdübel für Quick-Schellen Typ 2955.
Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

Schlagdübel

PA **Polyamid**

Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Vers.-Karton Stück		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 SDM M6	6	40	1200		100	0,480	**2350807**

0130 €/100 St.





Mit Gewinde M6.
Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

Dämmstoffdübel

PA **Polyamid**

Typ	Länge mm	Dübel-Ø mm	Holz-schrauben Ø mm	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Thermo 60	63,5	9	4-5	0,05		10	0,658	**2347601**

0130 €/100 St.



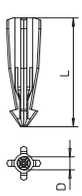
Dämmstoffdübel Thermo zur universellen leichten Befestigung in verputzte Wärmeverbund-Systeme. Die selbstschneidende Spitze macht ein Vorbohren nahezu überflüssig.

Gasbetondübel

PA **Polyamid**

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 GD 6x35	6	35	lichtgrau		100	0,094	**2347229**
910 GD 8x50	8	50	lichtgrau		50	0,263	**2347261**

0130 €/100 St.





Der Dübel kann direkt in den Porenbeton (Gasbetonfestigkeitsklasse G2) eingeschlagen werden. Ab der Festigkeitsklasse G4 sollte ein 5 mm bzw. 6 mm Loch vorgebohrt werden.
Schraubenlänge: Bauteildicke + 40mm (6mm) / 55mm (8mm)

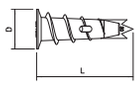
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gipskartondübel

Gipskartondübel

Zn Zinkdruckguss





Typ	Maß D mm	Maß L mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 GKDM 12x30	12	30	0,04	100	0,400	**3483214**

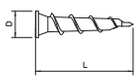
0130 €/100 St.

Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten.
Min. Plattenstärke: 12 mm
für Ø 4,5 mm Golden Sprint oder Sprint Schrauben.

Gipskartondübel

Zn Zinkdruckguss





Typ	Maß D mm	Maß L mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483239**

0130 €/100 St.

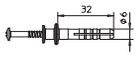
Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten.
Min. Plattenstärke: 5 mm

Doppelflanschdübel

Doppelflanschdübel

PA Polyamid





Typ	Dübel-Ø mm	Länge mm	Bohrlochtiefe mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
910 DF 6x35	6	35	40	1200	100	0,425	**2347407**

0130 €/100 St.

Schlagschraube: Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

Metalldübel

Metalldübel

OBO-Dübel



OBO-Dübel
Seite 1242



OBO-Dübel
Seite 1242

Metalldübel, leichte Befestigung



Messingspreizdübel

Seite 1243



Metallspreizdübel

Seite 1243



Federklappdübel
G

Seite 1243



Kippdübel
G

Seite 1244



Kippdübel
G

Seite 1245

Metalldübel, schwere Befestigung



Nagelanker N mit Gewinde
G

Seite 1245



Nagelanker N-K mit Nagelkopf
G

Seite 1246



Bolzenanker BZ
G

Seite 1247



Schwerlastanker SZ-B
G

Seite 1248



Hohldeckenanker Easy
G

Seite 1249

Schraubanker



Brandschutz-Schraubanker
G

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker
G

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker
G

Seite 1240



Brandschutz-Schraubanker
G

Seite 1241



Schraubdübel M6
G

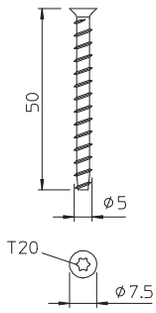
Seite 1250

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Brandschutz-Schraubanker

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ KS 5x50	5x50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**

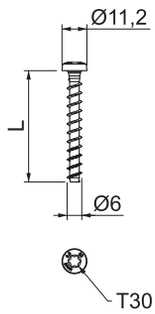
0530 €/100 St.

Brandschutz-Schraubanker mit Kegel-Senkkopf zur Montage ohne Dübel. Antrieb T20, Bohrloch 4 mm. Brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk. Feuerwiderstandsklasse bis F90.

Brandschutz-Schraubanker

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ P 6x35	6x35	50	5	11,2	Torx	100	0,900	**3498103**
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	**3498108**

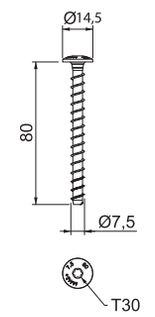
0530

Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Brandschutz-Schraubanker

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	**3498272**

0530 €/100 St.

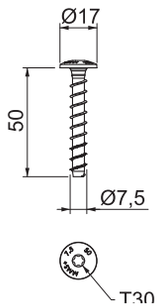
Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T40, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Brandschutz-Schraubanker

St **Stahl**
G **galvanisch verzinkt**

Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	**3498261**

0530 €/100 St.





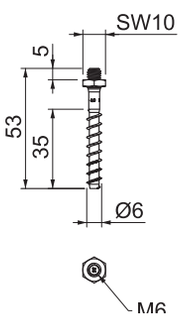
Brandschutz-Schraubanker mit großem Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

MMS-ST mit Gewinde

St **Stahl**
G **galvanisch verzinkt**

Typ	Abmessung mm	Bohrungs Ø mm	Gewinde	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	1,030	**3498264**

0530 €/100 St.





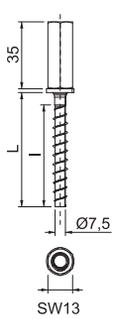
Brandschutz-Schraubanker mit M6-Gewinde und Sechskant zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 10, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Schraubanker MMS-plusl 40

St **Stahl**
G **galvanisch verzinkt**

Typ	Art.-Nr.
MMS+ l 7.5x40	**3498266**
MMS+ l 7.5x60	**3498268**

0530





Brandschutz-Schraubanker mit montierter Kombigewindemuffe mit Innengewinde zur direkten Montage ohne Dübel, Bohrlochdurchmesser 6 mm. Kombigewindemuffe kann Gewindestangen M8 und M10 aufnehmen.
Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 Teil 3. Feuerwiderstandsklassen bis R120 für Beton und Mauerwerk.

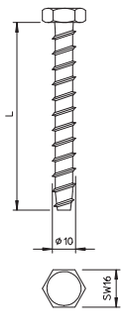
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Brandschutzdübel

MMS Sechskant

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Bohrungs Ø mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	**3498124**
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	4,800	**3498159**

0530 €/100 St.

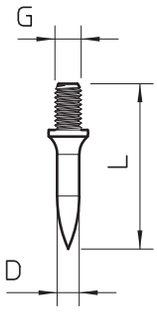
Brandschutz-Schraubanker mit Sechskantkopf zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 13, Bohrloch 8 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Einschlagdübel

OBO-Dübel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Schaftlänge mm	Maß L mm	Maß D Ø mm	Maß G mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	**3100154**
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	**3100189**
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	**3100251**
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	**3100308**
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	**3100405**

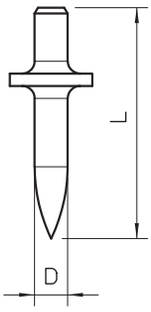
0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt
mit Gewinde M6 x 8 mm.

OBO-Dübel

St Stahl





Typ	Schaftlänge mm	Maß L mm	Maß D Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	**3105032**

0130 €/100 St.

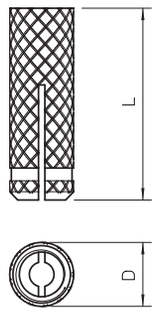
Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.

Messingspreizdübel

CuZn 37 **Messing**

Typ	Gewinde	Bohrlochtiefe mm	Länge mm	Bohrungs Ø mm	Auszugwerte N	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
865 M6x24	M6	32	24	8	6000	100	0,442	**3483061**
865 M8x30	M8	41	30	11	7000	100	0,867	**3483088**
865 M10x34	M10	53	34	12	9000	100	1,315	**3483096**

0130 €/100 St.





Einsatzgebiete: Vollziegel, Beton, Holz. Hervorragend geeignet für Bereiche, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

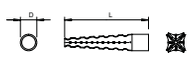
Metallspreizdübel

St **Stahl**

GTP **galvanisch verzinkt, transparent passiviert**

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Bohrungs Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MD 5 GTP	5	30	5-7	200	0,190	**3484602**
MD 6 GTP	6	32	7-9	100	0,250	**3484629**

0130 €/100 St.





Einsatzgebiete: Gasbeton, Leichtbeton, Poroton, Bims, Gips, Lochziegel und Vollziegel. Einschlagbar in Porenbeton (Gasbeton) niederer Festigkeit ohne Bohren. Hervorragend geeignet für Bereiche, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

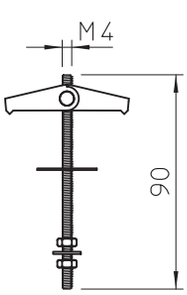
Federklappdübel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Länge mm	Bohrungs Ø mm	Min. Hohlraumtiefe mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	**3481611**

0130 €/100 St.





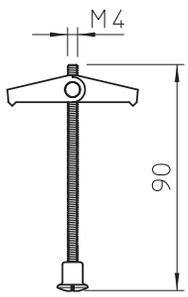
Mit Gewindestange, U-Scheibe und Sechskantmutter; Achse aus Messing.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Federklappdübel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Länge mm	Min. Hohlraumtiefe mm	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
451 M4x95 G	M4	95	35	0,2		50	1,700	**3481662**

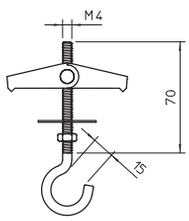
0130 €/100 St.

Mit Gewindestange und Messingschlitzmutter; Achse aus Messing.

Federklappdübel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Länge mm	Bohrungs Ø mm	Min. Hohlraumtiefe mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	**3481778**

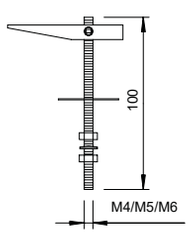
0130 €/100 St.

Mit Deckenhaken, U-Scheibe und Sechskantmutter; Achse aus Messing.

Kippdübel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Länge mm	Bohrungs Ø mm	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5		50	3,310	**3482154**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8		50	3,810	**3482103**
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3		50	5,250	**3482014**

0130 €/100 St.

2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern, mit Gewindeschaft.

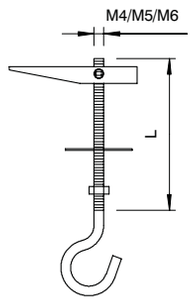
Kippdübel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Bohr-ungs Ø mm	Haken Ø mm	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25		50	3,250	**3482138**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4		50	3,850	**3482057**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4		50	4,250	**3482073**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8		25	6,000	**3482030**

0130 €/100 St.





1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter, mit Deckenhaken.
Achtung: Für Leuchtenaufhängungen muss mit 5facher Sicherheit gerechnet werden.

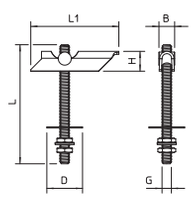
Kippdübel

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Bohr-ungs Ø mm	Bruch-last kN	Min. Hohlraum-tiefe mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75		25	11,200	**3482707**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75		25	11,200	**3482758**

0130 €/100 St.





Inklusive Mutter und großer U-Scheibe.
Die universelle Schwerlastbefestigung für Spannbeton, Stahlhohlprofile, Bleche und Platten.
Einsatz: Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Kühlsysteme, Sprinkleranlagen, Rohre, Kabeltrassen usw.
* Abhängig von der Stärke des Deckenprofils.

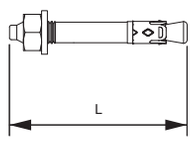
Nagelanker N mit Gewinde

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Klemm-bereich mm	Maß L mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49		100	1,160	**3498396**

0415 €/100 St.





Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

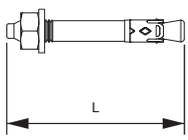
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Nagelanker N mit Gewinde, V4A

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

0415 €/100 St.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

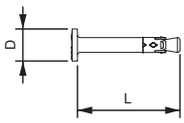
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nagelanker N-K mit Nagelkopf

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**





Typ	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmbereich mm	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	**3498390**

0415 €/100 St.

Der Nagelganker N-K ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

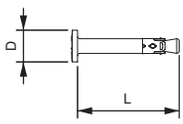
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nagelanker N-K mit Nagelkopf, V4A

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,100	**3498393**

0415 €/100 St.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Bolzenanker BZ

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**

0415 €/100 St.





Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

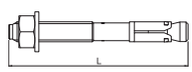
Bolzenanker BZ

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**

0415 €/100 St.





Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

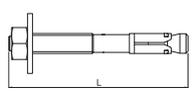
Bolzenanker BZ-U

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

0415 €/100 St.





Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenem als auch ungerissenem Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

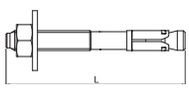
Dübel, schwere Befestigung

Bolzenanker BZ-U

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Ge-winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

0415 €/100 St.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

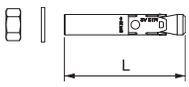
Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ-IG

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**





Typ	Ge-winde	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Maß L mm	Zul. Last-bereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,180	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,550	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	11,700	**3498376**

0415 €/100 St.

Bolzenanker BZ-IG mit Innengewinde zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Ein Hinterschnitt der Borhlöcher ist nicht erforderlich.
Die Bauteilbefestigung ist außer mit Sechskantschrauben auch mit Senkkopfschrauben sowie einem System aus Mutter und Scheibe und einer handelsüblichen Gewindestange möglich.

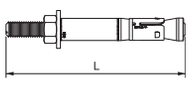
Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Schwerlastanker SZ-B

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**





Typ	Ge-winde	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Maß L mm	Klemm-stärke mm	Zul. Last-bereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	**3498752**

0415 €/100 St.

Der Schwerlastanker SZ ist ein hochleistungsfähiges Durchsteckankersystem mit dreifach spreizender Spezialhülse, welche bei kleinen Achs- und Randabständen sehr hohe zulässige Lasten ermöglicht.
Der Kunststoffpressring sichert das dauerhafte Verspannen des Befestigungsteils gegen den Untergrund.

Aufgrund der Sonderbauform mit verlängertem Gewinde und verkürzter Ankerhülse ist diese spezielle Ausführung nicht nach der Europäisch Technischen Norm ETA zugelassen.

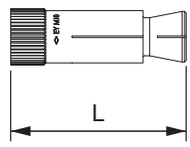
Hohldeckenanker Easy

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Ge-winde	Bohr-ungs Ø mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	**3498768**
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	**3498776**

0415 €/100 St.





Hohldeckenanker Easy für die Montage in Spannbeton-Hohldeckenplatten. Beim Anziehen der Schraube oder der Mutter wird der Konus von der Ankerhülse gelöst und in diese hineingezogen. Dadurch spreizt der Dübel im Hohlraum auf und erzeugt einen Formschluss. Der Holhdeckenanker kann auch eingesetzt werden, wenn der Spreizbereich nicht in einer Hohlkammer liegt.
Die Bauteilbefestigung kann mit handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen erfolgen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1785 des DIBt, Berlin, inklusive zulässiger Lasten unter Brandbeanspruchung bis zu einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten.

Porenbetondübel mit Außengewinde M6

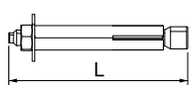
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

DIBt

Typ	Ge-winde	Klemm-bereich mm	Maß L mm	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PBD M6x10	M6	10	86	10	62	25	4,900	**3497600**
PBD M8x10	M8	10	88	12	62	25	7,600	**3497608**
PBD M10x10	M10	10	90	14	62	25	11,400	**3497616**

0530





Brandschutztechnisch geprüfter und zugelassener Stahlspreizdübel für den Einsatz in Porenbeton.

Porenbetondübel mit Innengewinde

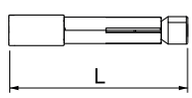
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

DIBt

Typ	Ge-winde	Maß L mm	Bohr-ungs Ø mm	Bohr-loch-tiefe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PBD i M6	M6	82	10	57	25	4,500	**3497700**
PBD i M8	M8	82	12	57	25	6,200	**3497702**
PBD i M10	M10	92	14	67	25	9,300	**3497704**
PBD i M12	M12	92	14	67	25	8,900	**3497706**

0530





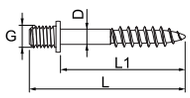
Brandschutztechnisch geprüfter und zugelassener Stahlspreizdübel für den Einsatz in Porenbeton.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schraubdübel mit M6-Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß G mm	Maß D mm	Maß L1 mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
985 M6 25	M6	4,3	25	35	100	0,412	**3133028**
985 M6 35	M6	4,3	35	45	100	0,533	**3133036**

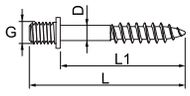
0130 €/100 St.

• mit Holzschraubenschaft und Gewinde M6

Schraubdübel mit M8-Gewinde

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß G mm	Maß D mm	Maß L1 mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
985 M8 35	M8	5,2	35	47	100	0,950	**3133230**

0130 €/100 St.

• mit Holzschraubenschaft und Gewinde M8

Injektionsdübel

Injektionsdübel

Injektionsdübel



Injektionsmörtel 280 ml
Seite 1254



Injektionsmörtel 420 ml
Seite 1254

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Injektionsmörtel in Kartusche 280 ml



Typ	Inhalt ml		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU plus 280	280		1	56,000	**3497800**

0530 €/St.

Styrenfreier Vinylester-Verbundmörtel zur spreizfreien Verankerung hoher Lasten mit Gewinde-Ankerstangen. Koaxialkartusche inklusive 1 Mischrohr, zu verarbeiten mit Standard-Kartuschenpistole oder VM-P 345 Profi.

Europäische Technische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie Mauerwerk aus Voll- und Lochziegeln. Erdbebensicher in Beton gemäß Kategorie C1. Brandschutztechnische Zulassung für Beton und Mauerwerk mit Feuerwiderstandsklassen bis 120 Minuten.

Untergrundtemperatur während der Verarbeitung -10 °C bis +40 °C (Beton), Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40 °C bis +120 °C (in Beton). Bei dunkler, kühler und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar.

Der Injektionsmörtel hat eine Europäische Technische Bewertung (ETA) für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für Mauerwerk aus Voll- oder Lochziegeln. Er ist erdbebensicher gemäß der Leistungskategorie C1 und ist brandschutztechnisch für Beton und Mauerwerk mit einer Feuerwiderstandsklasse bis 120 Minuten zugelassen.

Injektionsmörtel in Kartusche 420 ml



Typ	Inhalt ml		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU plus 420	420		1	83,000	**3497803**

0530 €/St.

Styrenfreier Vinylester-Verbundmörtel zur spreizfreien Verankerung hoher Lasten mit Gewinde-Ankerstangen. Koaxialkartusche inklusive 1 Mischrohr, zu verarbeiten mit Auspresspistole Typ VM-P 380 Profi.

Europäische Technische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie Mauerwerk aus Voll- und Lochziegeln. Erdbebensicher in Beton gemäß Kategorie C1. Brandschutztechnische Zulassung für Beton und Mauerwerk mit Feuerwiderstandsklassen bis 120 Minuten.

Untergrundtemperatur während der Verarbeitung -10 °C bis +40 °C (Beton), Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40 °C bis +120 °C (in Beton). Bei dunkler, kühler und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar.

Zubehör Dübel



Zubehör Dübel

Zubehör Dübel, schwere Befestigung



Ankerstange

G

Seite 1261



Ausbläser

Seite 1261



Auspresspistole für 10:1 Koaxialkartuschen

Seite 1260



Innengewindehülse

G

Seite 1260



Kunststoffsiebhülse

Seite 1260



Mischrohr

Seite 1261



SDS-Adapter

Seite 1261



Verlängerung

Seite 1262



Stahl-Reinigungsbürste

G

Seite 1262

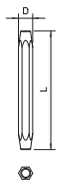
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Setzeisen

Setzeisen

St Stahl





Typ	Maß L mm	Maß D mm	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
915 S M6	135	14	M6	1	17,000	**3031012**

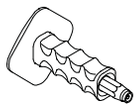
0130 €/St.

Setzeisen für OBO Dübel 903 mit M6-Gewinde.

Setzeisen mit Handschutz

St Stahl





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
915 RBS M4	1	52,000	**3031500**

0130 €/St.

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB Ø 4 mm und auch für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.

Markierungsspreizwerkzeuge

Markierungsspreizwerkzeug für Einschlaganker

St Stahl

G galvanisch verzinkt





Typ	Länge mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**
BZ-IGS M 6V	M6		1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8		1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10		1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12		1	42,100	**3498386**

0415 €/St.

Markierungsspreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker des Typs E.

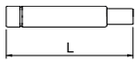
Setzwerkzeug

Setzwerkzeug für Handhammer

St Stahl

G galvanisch verzinkt





Typ	Größe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EWP 6x10	für PBD M6x10	1	32,500	**3497640**
EWP 8x10	für PBD M8x10	1	39,800	**3497648**
EWP 10x10	für PBD M10x10	1	47,600	**3497656**

0530

Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBD - für Handhammer.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

St **Stahl**

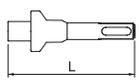
G **galvanisch verzinkt**

Setzwerkzeug für Bohrhammer

Typ	Größe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SDS-EWP 8x10	für PBD M8x10		1	26,000	**3497676**
SDS-EWP 10x10	für PBD M10x10		1	25,600	**3497684**

0530

Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBD - für Bohrhammer mit SDS-Aufnahme.





St **Stahl**

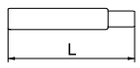
G **galvanisch verzinkt**

Setzwerkzeug für Handhammer

Typ	Größe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EWP 6 i	für PBDi M6x10		1	30,000	**3497720**
EWP 8 i	für PBDi M8x10		1	37,100	**3497722**
EWP 10 i/ 12 i	für PBDi M10/M12x10		1	—	**3497724**

0530

Setzwerkzeug für Porenbetondübel PBDi - für Handhammer.





St **Stahl**

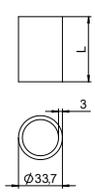
FT **tauchfeuerverzinkt**

Distanzhülsen für isolierte Decken

Typ	Maß L mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DHI 050	50		30	11,600	**7205900**
DHI 060	60		24	14,000	**7205901**
DHI 070	70		20	16,200	**7205902**
DHI 080	80		20	18,200	**7205903**
DHI 090	90		14	20,800	**7205904**
DHI 100	100		14	23,400	**7205905**
DHI 110	110		12	24,600	**7205906**
DHI 120	120		12	27,600	**7205907**
DHI 130	130		12	30,400	**7205908**
DHI 140	140		12	32,800	**7205909**
DHI 150	150		12	35,000	**7205910**

0530 €/100 St.

Distanzhülse zur Montage von Abhängebauteilen unter isolierten Decken; Verhindern das Eindrücken der Isolierung beim Anziehen der Befestigungsschrauben.
Gratarm, innen und außen verzinkt.





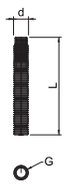
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hülsen

Innengewindehülse Metall

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU-IG M6x80vz	80	10	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	8,750	3497844
VMU-IG M6x80A4	80	10	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	8,750	3497854

0530 €/St.

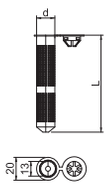
Mit der Innengewindehülse und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden und Decken aus Beton und Mauerwerk befestigt.

Die Innengewindehülse VMU-IG M6x80 mm wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 montiert.
Die Innengewindehülsen VMU-IG M8x80 und VMU-IG M10x80 mm werden mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 montiert.

Kunststoff-Siebhülse

PA Polyamid





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862
VMU-SH 16x130	130	16	10	0,400	3497864
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866

0530 €/St.

Die Kunststoff-Siebhülse ist eine Ergänzung zur Ankerstange oder Innengewindehülse und dient der Montage von Bauteilen an Mauerwerk.

Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 12x80 wird mit der Ankerstange VMU-A 8x110 montiert.
Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 wird mit den Ankerstangen VMU-A 10x130 und VMU-A 10x150 oder der Innengewindehülse VMU-IG M6x80 montiert.
Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x130 wird mit der Ankerstange VMU-A 10x150 montiert.
Die Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 wird mit der Ankerstange VMU-A 12x155 oder den Innengewindehülse VMU-IG M8x80 und VMU-IG M10x80 montiert.

Auspresspistolen

Auspresspistole für 10:1 Koaxialkartuschen

Kunststoff



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

0530 €/St.

Hochwertige 2-Komponenten-Kartuschenpistole. Die Parallelbewegung des Abzugs zum Haltegriff sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Passend für den Injektionsmörtel Typ VMU plus 420.

Auspresspistole für Standard-Kartuschen und Side-by-side-Kartuschen

Kunststoff



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

0530 €/St.

Side-by-side-Kartuschenpistole für den Einsatz von Standardkartuschen oder Side-by-side-Kartuschen. Die Kartuschenpistole ist qassend für den Injektionsmörtel VMU plus 280 und kann auch zur Verarbeitung von normalen 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

Ankerstange

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Gewinde	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350	**3497820**
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150	**3497822**
VMU-A 10-150vz	150	8,2	M10	17	10	9,150	**3497824**
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850	**3497826**
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13	10	4,350	**3497830**
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17	10	8,150	**3497832**
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19	10	13,850	**3497834**

0530 €/St.





Mit der Ankerstange und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden aus Mauerwerk befestigt. Das System wird auch zur Befestigung in Decken aus Beton angewendet. An Wänden aus Beton und Vollstein wird die Ankerstange nur mit dem Injektionsmörtel VMU plus montiert, ohne Siebhülse.

Die Ankerstange VMU-A 8x110 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 12x80 oder VM-SH 16x85 montiert.
Die Ankerstange VMU-A 10x130 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 montiert.
Die Ankerstange VMU-A 10x150 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 16x85 oder VM-SH 16x130 montiert.
Die Ankerstange VMU-A 12x155 mm, wird mit der Kunststoff-Siebhülse VM-SH 20x85 montiert.

Ausbläser

Kunststoff

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

0530 €/St.



Handpumpe mit 750 ml Luftvolumen zum Ausblasen von Bohrlöchern gemäß Dübelzulassung.

SDS-Adapter

St **Stahl**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

0530 €/St.



Adapter zur Aufnahme der Stahldrahtbürsten zum maschinellen Reinigen von Bohrlöchern gemäß Dübelzulassung. Geeignet für Bohrmaschinen mit SDS-Aufnahme.

Mischrohre

PA **Polyamid**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VM-X	12	1,000	**3497981**

0530 €/St.



Mischrohre zum Aufsetzen auf die Kartuschen des Injektionsmörtel-Systems VMU plus.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Reinigungsbürste

Stahl-Reinigungsbürste

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	Durchmesser mm	Länge mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 10 M 6	10	130	M6	1	5,000	**3497870**
RB 12 M 6	12	140	M6	1	5,000	**3497872**
RB 14 M 6	14	180	M6	1	5,000	**3497874**
RB 16 M 6	16	190	M6	1	5,000	**3497875**
RB 18 M 6	18	200	M6	1	5,000	**3497876**
RB 20 M 6	20	220	M6	1	5,000	**3497878**

0530 €/St.

Mit der Stahldrahtbürste müssen gemäß Dübelzulassung Bohrlöcher maschinell gereinigt werden, um einen sauberen Haftgrund für den Injektionsmörtel zu erhalten.

Die Stahldrahtbürste wird mit einem Gewindeanschluss auf einem SDS-Adapter fixiert, um die Bohrlöcher mit einer Bohrmaschine zu reinigen.

Verlängerungen

SDS-Verlängerung

St Stahl



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

0530 €/St.

Verlängerung mit Innen- und Außengewinde M6 zur Verbindung von SDS-Adapter mit Stahldrahtbürste bei schwer zugänglichen Bohrungen.

Schrauben



Schrauben



Spanplatten-schraube, mit Torx, Senkkopf

Seite 1267



Spanplatten-schraube, mit Torx, Panhead

Seite 1267

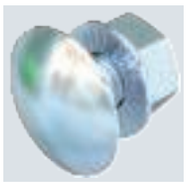


Sechskantholz-schraube DIN 571

G

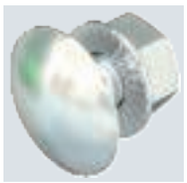
Seite 1268

Flachrundschrauben



Flachrundschraube mit Kombimutter

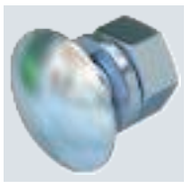
Seite 1269



Flachrundschraube mit Kombimutter

A2

Seite



Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

Seite 1269



Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

A2

Seite 1270

Sechskantschrauben



Sechskantschraube DIN 933

G

Seite 1271



Sechskantschraube DIN 933

A5 A2

Seite 1271



Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA

Seite 1273



Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

A2

Seite 1273



Sechskantschraube mit Unterleg-scheibe, Zahn-scheibe und Mutter

Seite 1273

Zylinderkopfschraube



Zylinderkopf-schraube

G

Seite 1274

Hakenkopfschrauben



Hakenkopfschraube

Seite 1274

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schrauben

Hammerkopfschrauben



Hammerkopf-schrauben mit Mutter und Scheibe

Seite 1275



Hammerkopf-schraube mit Feder

Seite 1276

Doppelnippel



Doppelnippel

G

Seite 1274

Spanplattenschraube

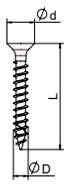
Holzschraube mit Senkkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innenbereich.
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Spanplattenschraube, mit Torx, Senkkopf, Edelstahl

SC1	Typ	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,090	**3191050**
	OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	**3191052**
	OTSC 4,0x25 A4	25	4	100	0,125	**3191056**
	OTSC 4,0x30 A4	30	4	100	0,220	**3191058**
	OTSC 4,0x40 A4	40	4	100	0,240	**3191060**
	OTSC 4,0x50 A4	50	4	100	3,100	**3191062**
	OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,290	**3191066**
	OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,310	**3191068**
	OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,400	**3191070**
	OTSC 5,0x40 A4	40	5	100	0,455	**3191074**
	OTSC 5,0x50 A4	50	5	100	0,460	**3191076**
	OTSC 5,0x60 A4	60	5	100	0,465	**3191078**
	OTSC 6,0x40 A4	40	6	100	0,710	**3191082**
	OTSC 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	**3191084**
	OTSC 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	**3191086**





0130 €/100 St.

Holzschraube aus Edelstahl mit Senkkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innen- und Außenbereich.
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Spanplattenschraube

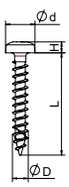
Holzschraube mit Linsenkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innenbereich.
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Spanplattenschraube, mit Torx, Panhead, Edelstahl

SC1	Typ	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,165	**3191000**
	OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	**3191002**
	OTSP 4,0x25 A4	25	4	100	0,185	**3191006**
	OTSP 4,0x30 A4	30	4	100	0,215	**3191008**
	OTSP 4,0x40 A4	40	4	100	0,265	**3191010**
	OTSP 4,0x50 A4	50	4	100	0,325	**3191012**
	OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,260	**3191016**
	OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,330	**3191018**
	OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,395	**3191020**
	OTSP 5,0x40 A4	40	5	100	0,450	**3191024**
	OTSP 5,0x50 A4	50	5	100	0,530	**3191026**
	OTSP 5,0x60 A4	60	5	100	0,600	**3191028**
	OTSP 6,0x40 A4	40	6	100	0,720	**3191032**
	OTSP 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	**3191034**
	OTSP 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	**3191036**





0130 €/100 St.

Holzschraube aus Edelstahl mit Linsenkopf und Torx-Antrieb für Befestigungen im Innen- und Außenbereich.
Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Gipskartonplatten und Kunststoffdübel.

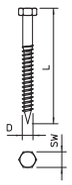
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = *orange*, Innovation = *Grün*, kundenspezifisch = *Blau*, länderspezifisch = *Rot*)

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Sechskantholzschraube DIN 571

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß L mm	Maß D mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	0,825	**3188043**
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	0,960	**3188051**
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	1,120	**3188078**
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	1,375	**3188094**
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	1,560	**3188140**
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820	**3188159**
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100	**3188167**
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	2,360	**3188175**
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	2,650	**3188183**
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	3,200	**3188205**
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	3,650	**3188256**
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	4,050	**3188272**
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	4,510	**3188280**
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	5,400	**3188302**
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	5,750	**3188361**
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	6,430	**3188388**

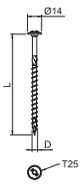
0130 €/100 St.

Sechskantschraube nach DIN 571 mit Holzgewinde. Geeignet für Dübel Typen 910.

Tellerkopfschraube HT 6

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß D mm	Maß L mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	0,850	**3498130**
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	0,110	**3498132**
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	0,130	**3498134**
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	0,150	**3498136**

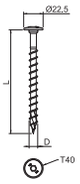
0530 €/100 St.

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

Tellerkopfschraube HT 10

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß D mm	Maß L mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	0,310	**3498140**
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	0,370	**3498142**
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	0,430	**3498144**
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	0,490	**3498146**

0530 €/100 St.

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

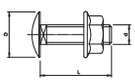
St **Stahl**

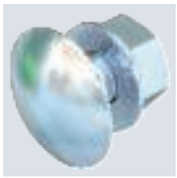
G **galvanisch verzinkt**

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**

0415 €/100 St.





Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Athmosphären.
Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

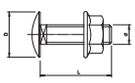
St **Stahl**

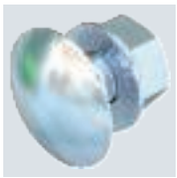
F **feuerverzinkt**

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	**6406157**
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	**6406203**
FRSB 6x30 F	M6x30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	**6406907**

0415 €/100 St.





Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

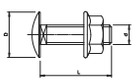
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	**6406205**

0415 €/100 St.





Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

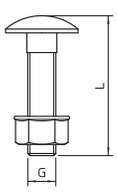
A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Flachrundschraube mit Kombimutter V2A

Typ	Abmessung mm	Maß D mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB M8x35 A2	M8x35	8	35	50	2,570	**3175608**
FRSB M10x20 A2	M10x20	10	20	50	3,000	**3175620**
FRSB M10x25 A2	M10x25	10	25	50	3,700	**3175625**

0130 €/100 St.



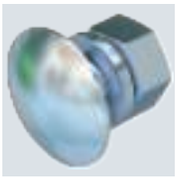


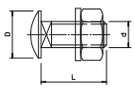
Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Kombimutter.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

St **Stahl**
F **feuerverzinkt**





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	**6406998**
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	**6406963**
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	**6407560**
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	**6406254**

0415 €/100 St.

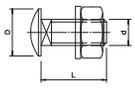
Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
2B **blank, nachbehandelt**





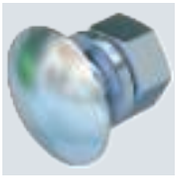
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	**6406718**
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	**6406750**
FRS 10x25 A4	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	**6407524**

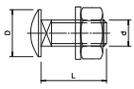
0415 €/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

St **Stahl**
F **feuerverzinkt**





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	**6407536**

0415 €/100 St.

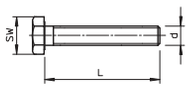
Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube DIN 933

Typ	Gewinde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	**3156706**
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	**3156708**
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	**3156710**
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	**3156712**
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	**3156715**
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	**3156716**
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	**3156728**
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	**3156730**
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	**3156732**
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	**3156734**
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	**3156736**
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	**3156738**
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	**3156758**
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	**3156760**
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	**3156762**
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	**3156764**
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	**3156766**
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	**3156768**
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	**3156770**
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	**3156774**
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	**3156788**
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	**3156790**
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	**3156792**
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	**3156794**
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	**3156796**
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	**3156799**

01





St Stahl

ZL Zinklamelle

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse mindestens 8.8.

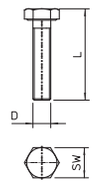
A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Sechskantschraube DIN 933 V2A

Typ	Gewinde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHS M10x45 A2	M10	M10x45	45	10	17	50	3,370	**3156040**
HHS M12x45 A2	M12	M12x45	45	12	19	50	4,850	**3156042**
HHS M16x50 A2	M16	M16x50	50	16	24	50	10,300	**3156044**

0130 €/100 St.





Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.



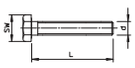
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Sechskantschraube DIN 933

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Ge-winde	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHS M6x16 A4	M6	M6x16	16	6	10	100	0,511	**3156016**
HHS M6x20 A4	M6	M6x20	20	6	10	100	0,580	**3156018**
HHS M6x25 A4	M6	M6x25	25	6	10	100	0,665	**3156019**
HHS M6x30 A4	M6	M6x30	30	6	10	100	0,751	**3156020**
HHS M6x35 A4	M6	M6x35	35	6	10	100	0,837	**3156021**
HHS M6x40 A4	M6	M6x40	40	6	10	100	0,923	**3156022**
HHS M8x20 A4	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	**3156024**
HHS M8x25 A4	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	**3156025**
HHS M8x30 A4	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	**3156026**
HHS M8x40 A4	M8	M8x40	40	8	13	100	1,870	**3156027**
HHS M8x50 A4	M8	M8x50	50	8	13	100	2,180	**3156028**
HHS M10x20 A4	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	**3156031**
HHS M10x30 A4	M10	M10x30	30	10	17	100	2,620	**3156032**
HHS M10x40 A4	M10	M10x40	40	10	17	50	3,120	**3156033**
HHS M10x50 A4	M10	M10x50	50	10	17	50	3,620	**3156034**
HHS M10x60 A4	M10	M10x60	60	10	17	50	4,130	**3156035**
HHS M12x30 A4	M12	M12x30	30	12	19	50	3,770	**3156036**
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	**3156029**
HHS M12x50 A4	M12	M12x50	50	12	19	50	5,200	**3156037**

0130 €/100 St.

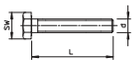
Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

St **Stahl**

F **feuerverzinkt**





Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	**6418250**
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	7,807	**6418252**
SKS 10x120 F	M10x120	120	10	17	8.8	20	13,500	**3160793**
SKS 10x60 F	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	**6408516**

0415 €/100 St.

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

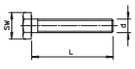
Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x90 A2	M10x90	90	10	17	A2-70	20	10,038	**6418255**
SKS 10x80 A4	M10x80	80	10	17	A4-70	20	7,800	**6418248**
SKS 10x90 A4	M10x90	90	10	17	A4-70	20	7,800	**6418256**

0415 €/100 St.

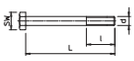
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

St **Stahl**

F **feuerverzinkt**

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	**6418287**
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	**6418295**
SKS 12x110 F	M 12 x 110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	**6418317**
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	**6408478**





0415 €/100 St.

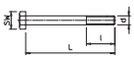
Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	**6418279**
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	**6418368**
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	**6418376**





0415 €/100 St.

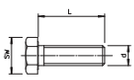
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

St **Stahl**

F **feuerverzinkt**

Sechskantschraube mit Großflächensschraube, Unterlegscheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x40 G F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	10	9,800	**3164020**





0415 €/100 St.

Zur Befestigung von Wand- und Stielauslegern an Adapterplatten.

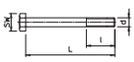
Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Großflächenscheibe und Scheibe.

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	**6418244**





0415 €/100 St.

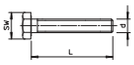
Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

St **Stahl**

F **feuerverzinkt**

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	**6408516**





0415 €/100 St.

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

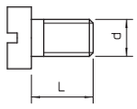
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Zylinderkopfschrauben

Zylinderkopfschraube

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
341 M6x10 G	M6	10	100	0,349	**3153096**
341 M6x16 G	M6	16	100	0,479	**3153150**
341 M6x20 G	M6	20	100	0,569	**3153207**

0130 €/100 St.

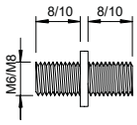
Zylinderkopfschraube nach ISO 1207 mit metrischem Gewinde

Doppelnippel

Doppelnippel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Gewindelänge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3100 M6 G	M6	8	100	0,358	**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	**3131084**

0130 €/100 St.

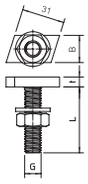
Doppelnippel mit metrischem Gewinde.

Hakenkopfschrauben

Hakenkopfschraube

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 ZL	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	**1148106**
MS40HB M8x30 ZL	10	M8x30mm	8	50	5,650	**1148110**
MS40HB M8x60 ZL	10	M8x60mm	8	25	6,850	**1148114**
MS40HB M10x30 ZL	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	**1148118**
MS40HB M10x60 ZL	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	**1148122**
MS40HB M12x30 ZL	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	**1148126**
MS40HB M12x60 ZL	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	**1148130**

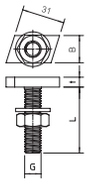
0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

Hakenkopfschraube

Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	**1148170**

0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

St **Stahl**

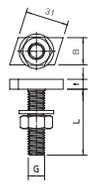
ZL **Zinklamelle**

Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm		50	7,800	**1148206**
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm		50	8,700	**1148210**
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm		25	9,900	**1148214**
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm		50	7,700	**1148218**
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm		25	9,450	**1148222**
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm		50	9,000	**1148226**
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm		25	11,650	**1148230**

0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030





Edelstahl, rostfrei

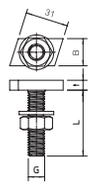
2B **blank, nachbehandelt**

Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm		50	7,800	**1148256**
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm		50	8,700	**1148260**
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm		25	9,900	**1148264**
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm		50	7,700	**1148268**
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm		25	9,450	**1148272**
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm		50	9,000	**1148276**
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm		25	11,650	**1148280**

0125 €/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030





St **Stahl**

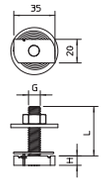
ZL **Zinklamelle**

Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3		50	4,000	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8		50	4,850	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8		25	6,000	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8		20	7,600	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16		50	7,400	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16		25	9,250	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16		20	11,700	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27		50	9,750	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27		25	12,400	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27		20	15,950	**1148342**

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141





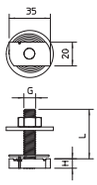
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hammerkopfschraube

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	**1148406**
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	**1148410**
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	**1148414**
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	**1148418**
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	**1148422**
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	**1148426**
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	**1148430**
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	**1148434**
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	**1148438**
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	**1148442**

0125 €/100 St.

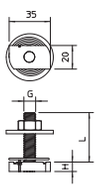
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube mit Feder

St **Stahl**

F **feuerverzinkt**





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	**1148376**
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	**1148380**
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	**1148384**
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	**1148388**
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	**1148392**
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	**1148396**

0125 €/100 St.

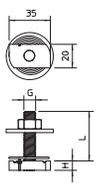
Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube mit Feder

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	**1148476**
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	**1148480**
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	**1148484**
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	**1148488**
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	**1148492**
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	**1148496**

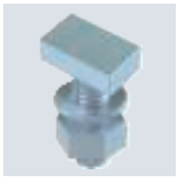
0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube

St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	**1148008**
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	**1148012**
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	**1148016**

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2008

St **Stahl**

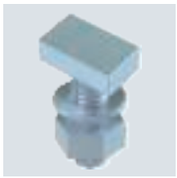
ZL **Zinklamelle**

Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	**1148020**
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	**1148024**
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	**1148028**

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene CL2712



St **Stahl**

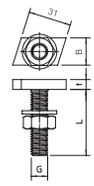
ZL **Zinklamelle**

Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	**1148072**

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518





Edelstahl, rostfrei

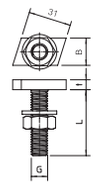
2B **blank, nachbehandelt**

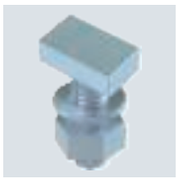
Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 A4	26	16,5	5	M6x30mm	50	2,600	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	26	16,5	5	M8x30mm	50	3,450	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	26	16,5	5	M8x60mm	25	4,650	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	26	16,5	5	M10x30mm	50	4,950	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	26	16,5	5	M10x60mm	25	6,750	**1148092**

0125 €/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518



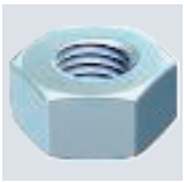


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Scheiben und Muttern

Scheiben und Muttern

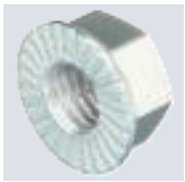
Sechskantmuttern



Sechskantmutter DIN 934

G

Seite 1283

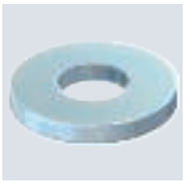


Sechskantmutter mit Unterkopfverzahnung DIN 6923

A2

Seite 1284

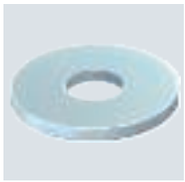
Scheiben



Unterlegscheibe

G

Seite 1280



Großflächenscheibe

G

Seite 1281



Federring

G

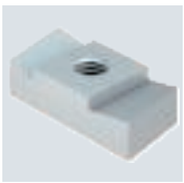
Seite 1283



Fächerscheibe DIN 6798

G

Seite 1282



Gleitmutter

Seite 1285



Gleitmutter mit Feder

Seite 1287

Distanzmuttern



Distanzmuffe

G

Seite 1288

Doppelnippel



Doppelnippel

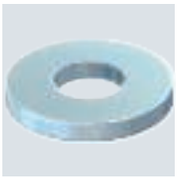
G

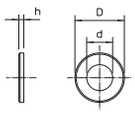
Seite 1274

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Unterlegscheibe

St Stahl
G galvanisch verzinkt





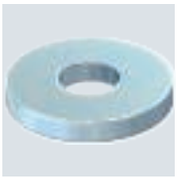
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M4 D09 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	**3402045**
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	**3402088**
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	**3402126**

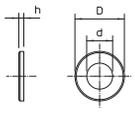
0130 €/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe ISO 7093

St Stahl
G galvanisch verzinkt





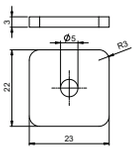
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	**3402207**
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**

0130 €/100 St.

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe

PVC Polyvinylchlorid



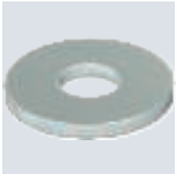
Typ	Farbe	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ULS	grau	3	100	0,170	**6178548**

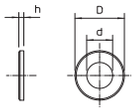
0618 €/100 St.

Unterlegscheibe zum Ausgleich von unterschiedlichen Höhen.

Unterlegscheibe

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**

0130 €/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

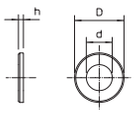
Unterlegscheibe

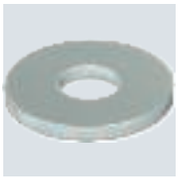
Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**

0130 €/100 St.





Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

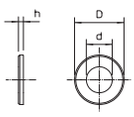
Großflächenscheibe

St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	**3403041**
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	**3403084**
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	**3403092**
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	**3403076**
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	**3403122**
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	**3403130**
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	**3403165**

0130 €/100 St.





Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

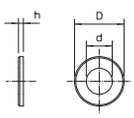
Großflächenscheibe

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	**3403135**
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**

0130 €/100 St.





Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.
Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

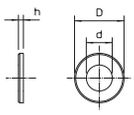
Großflächenscheibe

Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	**3403147**
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

0130 €/100 St.



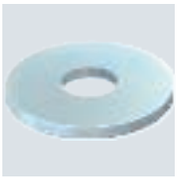


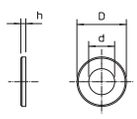
Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser. Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Großflächenscheibe

St Stahl
F feuerverzinkt





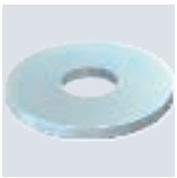
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	**6408702**

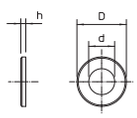
0415 €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

Großflächenscheibe

St Stahl
F feuerverzinkt





Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	**6408710**

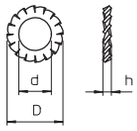
0415 €/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

Fächerscheibe DIN 6798

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404056**
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

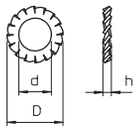
0130 €/100 St.

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

Fächerscheibe DIN 6798

Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M6 A4	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404372**
SWS M8 A4	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404377**
SWS M10 A4	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404381**
SWS M12 A4	M12	13	20,5	3	100	0,170	**3404385**

0130 €/100 St.

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

Fächerscheibe DIN 6798

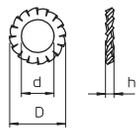
A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	**3404331**
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404358**

0130 €/100 St.

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.





Federring

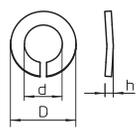
Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWS M6 A4	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405062**
LWS M8 A4	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405089**
LWS M10 A4	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405111**
LWS M12 A4	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405127**

0130 €/100 St.

Federring nach DIN 128 Form A.





Federring

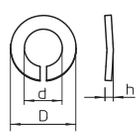
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**

0130 €/100 St.

Federring nach DIN 128 Form A.





Sechskantmutter DIN 934

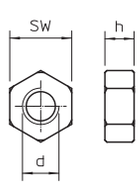
St **Stahl**

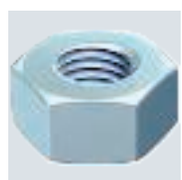
G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HN M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	**3400042**
HN M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	**3400050**
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	**3400069**
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	**3400085**
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	**3400107**
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

0130 €/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

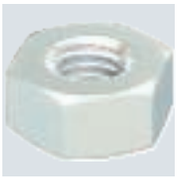


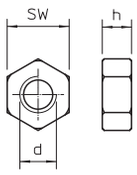


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Sechskantmutter DIN 934

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





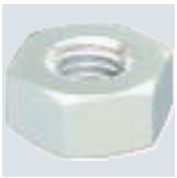
Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	0,215	**3397068**
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	1,043	**3397106**
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**

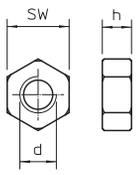
0130 €/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

Sechskantmutter DIN 934

Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





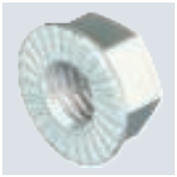
Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

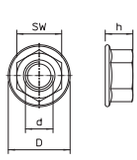
0130 €/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

Sechskantmutter mit Unterkopfverzahnung DIN 6923

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt





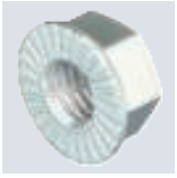
Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
KM M10 A2	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
KM M12 A2	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

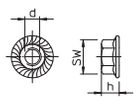
0130 €/100 St.

Kombimutter mit angepresster Unterlegscheibe in Anlehnung an EN 1661.

Kombimutter

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt





Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**

0415 €/100 St.

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Gleitmutter

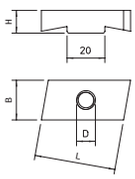
St **Stahl**

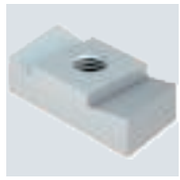
ZL **Zinklamelle**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	**1147106**
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	**1147110**
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	**1147114**
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	**1147118**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022





Gleitmutter

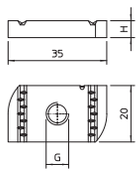
St **Stahl**

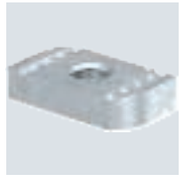
ZL **Zinklamelle**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147218**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141





Gleitmutter

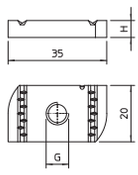
Edelstahl, rostfrei

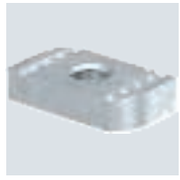
2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147238**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141





Gleitmutter

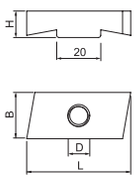
St **Stahl**

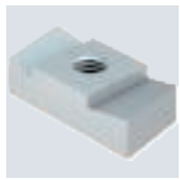
ZL **Zinklamelle**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	**1147156**
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	**1147160**
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	**1147164**
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	**1147168**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030





Gleitmutter

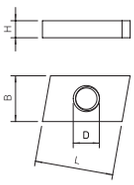
St **Stahl**

ZL **Zinklamelle**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	**1147056**
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	**1147060**
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	**1147064**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

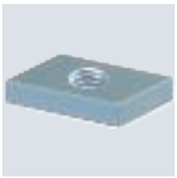


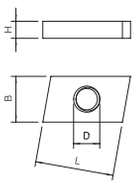


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Gleitmutter

St Stahl
ZL Zinklamelle





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100	0,525	**1147008**
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100	0,508	**1147012**
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100	0,503	**1147016**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2008

Gleitmutter

St Stahl
ZL Zinklamelle



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	**1147020**
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	**1147024**
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	**1147028**
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	**1147032**

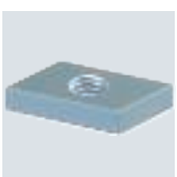
0125 €/100 St.

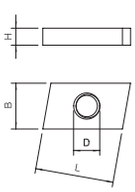
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene CL2712

Gleitmutter

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMSN M6 A4	26	16,5	4	M6	100	1,650	**1147076**
ACMSN M8 A4	26	16,5	4	M8	100	1,600	**1147080**
ACMSN M10 A4	26	16,5	4	M10	100	1,500	**1147084**

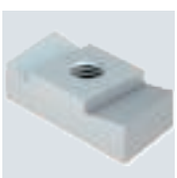
0125 €/100 St.

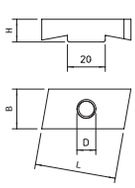
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

Gleitmutter

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50	3,750	**1147126**
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50	3,600	**1147130**
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50	3,400	**1147134**
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50	3,160	**1147138**

0125 €/100 St.

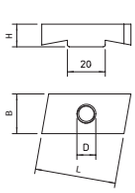
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

Gleitmutter

Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt





Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	**1147172**
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	**1147186**
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	**1147190**
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	**1147194**

0125 €/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

Gleitmutter mit Feder

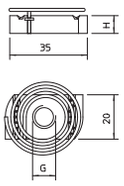
St **Stahl**

F **feuerverzinkt**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	**1147306**
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	**1147310**
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	**1147314**
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147318**

0125 €/100 St.

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141





Gleitmutter mit Feder

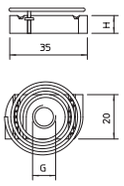
Edelstahl, rostfrei

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147348**

0125 €/100 St.

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141





Verbindungsmuffe

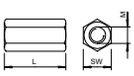
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Gewinde	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	**6410154**
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	**6410162**

0130 €/100 St.

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.





Verbindungsmuffe

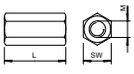
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	**6410081**
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	**6410103**
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

0130 €/100 St.

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.





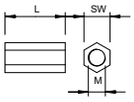
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Distanzmuffe

Zn Zinkdruckguss

G galvanisch verzinkt





Typ	Ge-winde	Maß L mm	SW mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
965 M6X20 G	M6	20	10		100	0,900	**3415031**
965 M6X25 G	M6	25	10		100	0,960	**3415066**
965 M6X30 G	M6	30	10		100	1,200	**3415082**
965 M6X40 G	M6	40	10		100	1,500	**3415104**
965 M6X50 G	M6	50	10		100	2,000	**3415120**
965 M8X20 G	M8	20	13		100	1,200	**3415147**
965 M8X30 G	M8	30	13		100	1,800	**3415163**

0130 €/100 St.

Durchgehendes Innengewinde.

Nägel

Nägel

Stahlnägel



Stahlnagel 362 ..

St

Seite 1292



Impu-Stahlnadel 500

St

Seite 1292



Siko-Nadel 511

St

Seite 1293



Hakennagel 1101

St

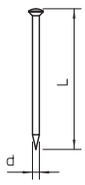
Seite 1293

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Stahlnagel

St Stahl
BK blank





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
362 16 BK	16	2	100	0,044	**3353168**
362 18 BK	18	2	100	0,049	**3353184**
362 23 BK	23	2	100	0,061	**3353230**
362 30 BK	30	2	100	0,080	**3353303**
362 40 BK	40	2	100	0,103	**3353400**
362 50 BK	50	2	100	0,128	**3353508**
362 60 BK	60	2	100	0,150	**3353605**

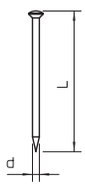
0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Linsenkopf.

Stahlnagel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	**3354164**
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	**3354180**
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	**3354237**
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	**3354296**
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	**3354407**
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	**3354504**
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	**3354601**

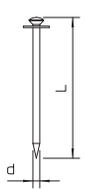
0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, mit Linsenkopf.

Impu-Stahlnagel

St Stahl
BK blank





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
500 12	12	2	100	0,040	**3360121**
500 16	16	2	100	0,046	**3360164**
500 18	18	2	100	0,055	**3360180**
500 23	23	2	100	0,062	**3360237**
500 30	30	2	100	0,081	**3360296**
500 40	40	2	100	0,108	**3360407**
500 50	50	2	100	0,128	**3360504**
500 60	60	2	100	0,150	**3360601**

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Vulkanfiberscheibe.

St **Stahl**

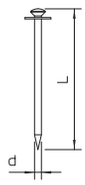
G **galvanisch verzinkt**

Impu-Stahlnagel

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
500 Z 12	12	2	100	0,040	**3361128**
500 Z 16	16	2	100	0,046	**3361160**
500 Z 18	18	2	100	0,058	**3361187**
500 Z 23	23	2	100	0,068	**3361233**
500 Z 30	30	2	100	0,085	**3361306**
500 Z 40	40	2	100	0,108	**3361403**
500 Z 50	50	2	100	0,128	**3361500**
500 Z 60	60	2	100	0,150	**3361608**

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, mit Vulkanfiberscheibe.





St **Stahl**

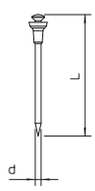
BK **blank**

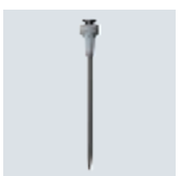
Siko-Nagel

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
511 12	12	2	100	0,042	**3366111**
511 16	16	2	100	0,049	**3366162**
511 18	18	2	100	0,052	**3366189**
511 23	23	2	100	0,064	**3366235**
511 30	30	2	100	0,081	**3366308**
511 40	40	2	100	0,104	**3366405**
511 50	50	2	100	0,134	**3366502**
511 60	60	2	100	0,154	**3366596**

0130 €/100 St.

Stahl gehärtet, blau angelassen, mit Sicherheitskopf aus Polyethylen.





St **Stahl**

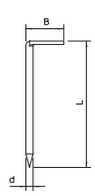
BK **blank**

Hakennagel

Typ	Maß L mm	Maß d mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	**3341046**
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	**3341054**
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	**3341062**
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	**3341070**
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	**3341496**
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	**3341607**
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	**3341704**
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	**3341801**
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	**3341909**
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	**3341992**

0130 €/100 St.

Stahl, mit 18-mm-Haken am Kopf.





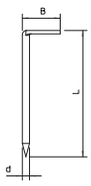
Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Hakennägel

Hakennagel

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	**3342042**
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	**3342050**
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	**3342069**
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	**3342077**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	**3342506**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	**3342603**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	**3342700**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	**3342808**

0130 €/100 St.

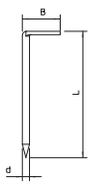
Stahl, galvanisch verzinkt, mit 18-mm-Haken am Kopf.

Stahlwandnägel

Stahlwandhaken

St Stahl
BK blank





Typ	Maß L mm	Maß d mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	**3347052**
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	**3347060**
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	**3347079**

0130 €/100 St.

Stahl, blank (St), gehärtet, blau angelassen aus Vierkantstahl.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Haken

Haken

Ringösen

Haken und Aufhänger



Ringöse

G

Seite 1300



Aufhängeöse

G

Seite 1299



Gerüstöse

G

Seite 1300



Aufhängeöse TS

G

Seite 1300

Deckenhaken



Deckenhaken

G

Seite 1298



Schaukelhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken

G

Seite 1299



Deckenhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken

G

Seite 1298



Deckenhaken TS

G

Seite 1299

Rabitzaufhänger



Rabitzaufhänger

G

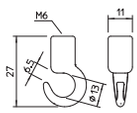
Seite 1300

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Deckenhaken

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Ge-winde	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2081 K M6	M6	1,6		100	0,899	**3460061**

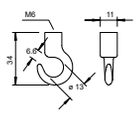
0130 €/100 St.

Deckenhaken mit metrischem Innengewinde.

Deckenhaken

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Ge-winde	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2081 M6 G	M6	1,35		100	1,257	**3460169**

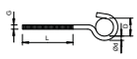
0130 €/100 St.

Deckenhaken mit metrischem Innengewinde.

Deckenhaken

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Maß L mm	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
867 M5X125 G	90	0,4		100	1,730	**3470148**
867 M6X 95 G	55	0,8		100	2,095	**3470210**
867 M6X125 G	85	0,8		100	2,760	**3470237**

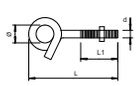
0130 €/100 St.

Deckenhaken mit langem, metrischen Gewinde.

Deckenhaken

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß d Ø mm	Unterleg-scheibe Ø mm	Bruch-last kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	18	1		25	5,000	**3453820**

0130 €/100 St.

Deckenhaken in stark gewundener Ausführung. Inklusive zwei Großflächenscheiben und Mutter.

Deckenhaken

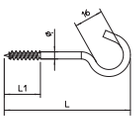
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Material-Ø mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	**3450058**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	**3450066**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	**3450074**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	**3450082**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	**3450090**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	**3450104**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	**3450120**

0130 €/100 St.

Deckenhaken mit gewalztem Holzschraubengewinde.





TS-Deckenhaken

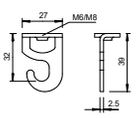
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	**3460762**
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	**3460789**

0130 €/100 St.

Deckenhaken TS mit metrischem Gewinde.





S-Haken

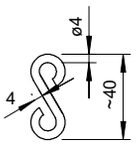
St **Stahl**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	**1488252**

0120 €/100 St.

Verbindunghaken von Trägerklammern und Abhängeketten.





Aufhängeöse

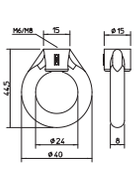
Zn **Zinkdruckguss**

G **galvanisch verzinkt**

Typ	Gewinde	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	**3464067**
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	**3464083**

0130 €/100 St.

Aufhängeöse mit metrischem Innengewinde.



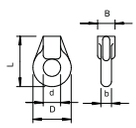


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Ringöse

Zn Zinkdruckguss
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2084 M6 G	M6	1,15		100	2,200	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15		100	2,100	**3463583**
2084 K M6	M6	1,15		100	1,500	**3463060**

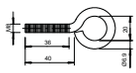
0130 €/100 St.

Ringöse mit metrischem Innengewinde.

Gerüstöse

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Länge mm	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
869 M8X40 G	M8	70	2		25	3,540	**3472086**

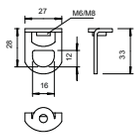
0130 €/100 St.

Gerüstöse M8 x 40 mm.

TS-Aufhängeöse

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5		50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5		50	2,320	**3462889**

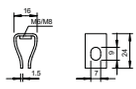
0130 €/100 St.

Aufhängeöse mit Innengewinde.

Rabitzaufhänger

St Stahl
G galvanisch verzinkt





Typ	Gewinde	Bruchlast kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2083 M6 G	M6	4,5		100	1,090	**3462064**
2083 M8 G	M8	5,5		100	1,090	**3462080**

0130 €/100 St.

Rabitzaufhänger mit metrischem Gewinde.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Kabelbinder

Kabelbinder

Kabelbinder



Kabelbinder, weiß

PA

Seite 1304



Kabelbinder, schwarz

PA

Seite 1304

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Kabelbinder, weiß

PA Polyamid



Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß t mm	Zugfestigkeit N	max. Bündel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	weiß	100	0,020	**2331800**
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	weiß	100	0,025	**2331810**
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	weiß	100	0,047	**2331816**
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	weiß	100	0,062	**2331822**
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	weiß	100	0,070	**2331830**
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	weiß	100	0,104	**2331836**
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	weiß	100	0,140	**2331842**
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	weiß	100	0,183	**2331848**
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	weiß	100	0,089	**2331860**
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	weiß	100	0,120	**2331866**
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	weiß	100	0,149	**2331872**
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	weiß	100	0,201	**2331878**
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	weiß	100	0,251	**2331884**
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	weiß	100	0,288	**2331890**
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	weiß	100	0,287	**2331910**
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	weiß	100	0,334	**2331916**
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	weiß	100	0,533	**2331922**
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	weiß	100	0,717	**2331934**
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	weiß	100	1,311	**2331944**

0117 €/100 St.

Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und Rohren an Kabeltragsystemen oder anderen Montagekonstruktionen.

Kabelbinder, schwarz, UV- und witterungsbeständig

PA Polyamid

UV RESISTANT



Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß t mm	Zugfestigkeit N	max. Bündel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	schwarz	100	0,020	**2331802**
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	schwarz	100	0,025	**2331812**
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	schwarz	100	0,047	**2331818**
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	schwarz	100	0,062	**2331824**
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	schwarz	100	0,070	**2331832**
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	schwarz	100	0,104	**2331838**
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	schwarz	100	0,140	**2331844**
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	schwarz	100	0,183	**2331850**
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	schwarz	100	0,089	**2331862**
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	schwarz	100	0,120	**2331868**
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	schwarz	100	0,149	**2331874**
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	schwarz	100	0,201	**2331880**
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	schwarz	100	0,251	**2331886**
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	schwarz	100	0,288	**2331892**
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	schwarz	100	0,287	**2331912**
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	schwarz	100	0,334	**2331918**
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	schwarz	100	0,533	**2331924**
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	schwarz	100	0,717	**2331936**
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	schwarz	100	1,311	**2331946**

0117 €/100 St.

Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und Rohren an Kabeltragsystemen oder anderen Montagekonstruktionen.

Befestigungsbänder

Befestigungsbänder



Schlitzband

FT

Seite 1309



Stahldraht-Spann-seil

G

Seite 1311

Spannschloss



Spannschloss

G

Seite 1311



Spannschloss

Seite 1311



Seilkausche

G

Seite 1312



Seilkausche

Seite 1312

Drahtseilklemmen



Drahtseilklemme

G

Seite 1313



Drahtseilklemme

Seite 1313



Drahtseilklemme

G

Seite 1313



Drahtseilklemme

Seite 1313

Spanndrahtschelle



Spanndrahtschelle

G

Seite 1312



Spanndrahtschelle

Seite 1312



Spanndrahtschelle

PS

Seite 1312



Spanndrahtschelle

FS

Seite 1313



Spanndrahtschelle

Seite 1313

Gelochtes Montageband



Gelochtes Montage-band

FS

Seite 1309



Gelochtes Montage-band, gewellt

FS

Seite 1309



Gelochtes Montage-band, kunststoffum-mantelt

FS

Seite 1309

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Belastungsfälle Montageband

Bei der Kombination von zwei Lastfällen gilt der Wert des ungünstigeren Falles. Die Tabellenwerte gelten darüber hinaus nur unter folgenden Voraussetzungen:

- Die Belastung des Lochbandes 5055 darf nur in den Rundlöchern erfolgen.
- Bei Schraubbefestigung im letzten Loch muss immer ein vollständiger Steg über dem Loch vorhanden sein.
- Es müssen die zu dem jeweiligen Lochband passenden Schraubengrößen verwendet werden (M5 bei Größe I, M6 bei Größe II, M8 bei Größe III).
- Die Schrauben müssen festgezogen sein. Die Verwendung kleinerer Schrauben sowie lockerer Schrauben bewirkt einen starken Abfall der Bruchlast.

Bruchlasten






Typ	Art.-Nr.	Lastfall 1	Lastfall 2	Lastfall 3	Lastfall 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N

Gelochtes Montageband

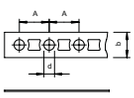
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Abmessung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**

0117 €/St.

Gelochtes Montageband in praktischer Abrollbox.





Gelochtes Montageband, gewellt

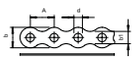
St **Stahl**

FS **bandverzinkt**

Typ	Abmessung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	**1475126**
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	**1475177**
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	**1475266**
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	**1475622**
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	**1475673**
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	**1475762**

0117 €/St.

Lochband in gewellter Form, in praktischer Abrolldose.





Gelochtes Montageband, kunststoffummantelt

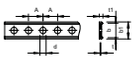
St **Stahl**

FSK **bandverzinkt / kunststoffbeschichtet**

Typ	Abmessung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	**1473220**
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	**1473271**
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	**1473360**

0117 €/St.

Gelochtes Montageband mit PE-Kunststoffummantelung.





Schlitzband, Stäbe

St **Stahl**

FT **tauchfeuerverzinkt**

Typ	Abmessung mm	Lochgröße mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	**1465767**
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	**1465805**
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	**1465821**

0117 €/100 m

Gelochtes Schlitzband in Stäben.



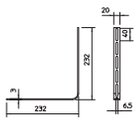


Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Schlitzband, gebogen

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt





Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	**6017371**
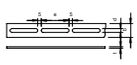
0117 €/St.

Gebogenes Schlitzband zur Erstellung von Bögen und T-Abzweigen.

Schlitzband, Ringe

St Stahl
BK blank





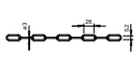
Typ	Abmessung mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
OSR 20x1.5 FS	20 x 1,5	200	18,000	**1465600**

0117 €/100 m

In Ringen.

Abhängekette

St Stahl
G galvanisch verzinkt



Typ	Bruchlast kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
K-C30 G	0,7	25	13,600	**1488201**

0120 €/100 m

Zur Abhängung von Leuchtenträgern oder anderen Bauteilen.

Stahldraht-Spannseil

St **Stahl**

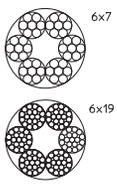
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

G **galvanisch verzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Seil-durch-messer mm	Bruch-last kN	in Ringen m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	**5303202**
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	**5303206**
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	**5303265**
957 2 A4	2	2,35	50	50	1,430	**5303179**
957 3 A4	3	5,29	50	50	3,220	**5303182**
957 4 A4	4	9,41	50	50	5,720	**5303185**
957 5 A4	5	14,7	50	50	8,940	**5303188**
957 6 A4	6	21,1	50	50	12,900	**5303191**
957 8 A4	8	34,8	50	50	22,900	**5303194**
957 10 A4	10	54,4	50	50	35,700	**5303197**

0117 €/100 m





Stahldraht-Spannseil in verzinkter Ausführung mit Fasereinlage (Hanfseele).
Seil Ø 2 - 6 mm: Rundlitzenseil 6 x 7 nach DIN 3055.
Seil Ø 8 - 10 mm: Rundlitzenseil 6 x19 nach DIN 3060.
Mindestbruchkraft 1770 N/mm².

Spannschloss

St **Stahl**

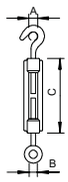
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

G **galvanisch verzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Ge-winde	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	8,642	**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	**5300088**
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	**5300120**
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	**5300124**
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	**5300127**
945 M16 A4	M16	22	19	170	12	5	100,000	**5300132**

0117 €/100 St.





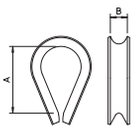
Mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Seilkausche

St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
G **galvanisch verzinkt**
FT **tauchfeuerverzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**





Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	**5301033**
946 4 G	4	28,5	5	25	0,390	**5301041**
946 5 G	5	30	6	25	0,660	**5301009**
946 6 G	6	33	7	25	0,840	**5301068**
946 8 G	8	39	9	10	1,880	**5301084**
946 10 FT	10	47,5	11	10	2,900	**5301106**
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	**5301170**
946 4 A4	4	28,5	5	25	0,390	**5301172**
946 5 A4	5	30	6	25	0,660	**5301174**
946 6 A4	6	33	7	25	0,840	**5301176**
946 8 A4	8	39	9	10	1,880	**5301180**
946 10 A4	10	47,5	11	10	2,900	**5301184**

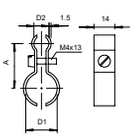
0117 €/100 St.

Seilkausche nach DIN 65457.

Spanndrahtschelle

St **Stahl**
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
G **galvanisch verzinkt**
2B **blank, nachbehandelt**





Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1020 11-16 G	11-16	50	1,420	**1404164**
1020 14-18 G	14-18	50	1,650	**1404180**
1020 18-28 G	19-28	50	2,000	**1404288**
1020 11-16 A4	11-16	50	1,420	**1404168**
1020 14-18 A4	14-18	50	1,650	**1404184**
1020 18-28 A4	19-28	50	2,000	**1404292**

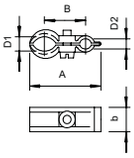
0117 €/100 St.

Zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen. Mit Schraube M4x13.

Spanndrahtschelle, Polystyrol

PS **Polystyrol**





Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4024 9-16	9-16	100	0,460	**2305151**
4024 16-23	16-23	50	0,930	**2305232**

0117 €/100 St.

Schraube Stahl, galvanisch verzinkt, lichtgrau.

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

Fix-ISO-Spanndrahtschelle

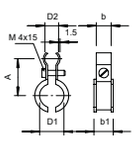
St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

FS **bandverzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4021 K 6-13	6-13	100	1,295	**2307618**
4021 K 9-16	9-16	100	1,457	**2307634**
4021 K 6-13 A4	6-13	100	1,295	**2307622**
4021 K 9-16 A4	9-16	100	1,457	**2307638**





0117 €/100 St.

Metallschelle mit Kunststoffeinlage, Stahl, galvanisch verzinkt, Einlagen Polyethylen.

Drahtseilklemme

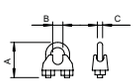
St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

G **galvanisch verzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	**5302021**
947 5 G	5	24	6	5	25	1,400	**5302056**
947 6 G	6	28	8	5	25	1,700	**5302064**
947 8 G	8	34	9	6	10	3,100	**5302080**
947 10 G	10	42	11	8	10	6,500	**5302102**
947 3 A4	3	20	4	4	25	1,090	**5302170**
947 5 A4	5	24	6	5	25	1,500	**5302174**
947 6 A4	6	28	8	5	25	2,080	**5302178**
947 8 A4	8	34	9	6	10	3,390	**5302182**
947 10 A4	10	42	11	8	10	6,310	**5302188**





0117 €/100 St.

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

Drahtseilklemme

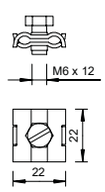
St **Stahl**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

G **galvanisch verzinkt**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	für Seil-Ø mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
261 3-6 G	3-6	M6x12	100	1,498	**5305012**
261 3-6 A4	3-6	M6x12	100	1,498	**5305016**





0117 €/100 St.

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Klebemontage

Klebemontage

Klebemontage



Lösungsmittelgemisch

Seite 1316



Impu-Fix-Steglei-tungs-Schnellkleber

Seite 1316

Deckenauslass



Deckenauslass

PS

Seite 1316

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Impu-Fix-Stegleitungskleber

Impu-Fix-Stegleitungskleber



Typ	Inhalt kg	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
509	0,65	1	70,000	2341018

0117 €/St.

Impu-Fix-Stegleitungskleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.

Lösungsmittelgemische

Lösungsmittelgemisch



Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
508	1000	1	105,000	2341107

0117 €/St.

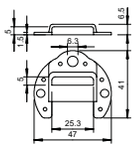
Verdünnung.
Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.

Zubehör Klebemontage

Deckenauslass

PS **Polystyrol**



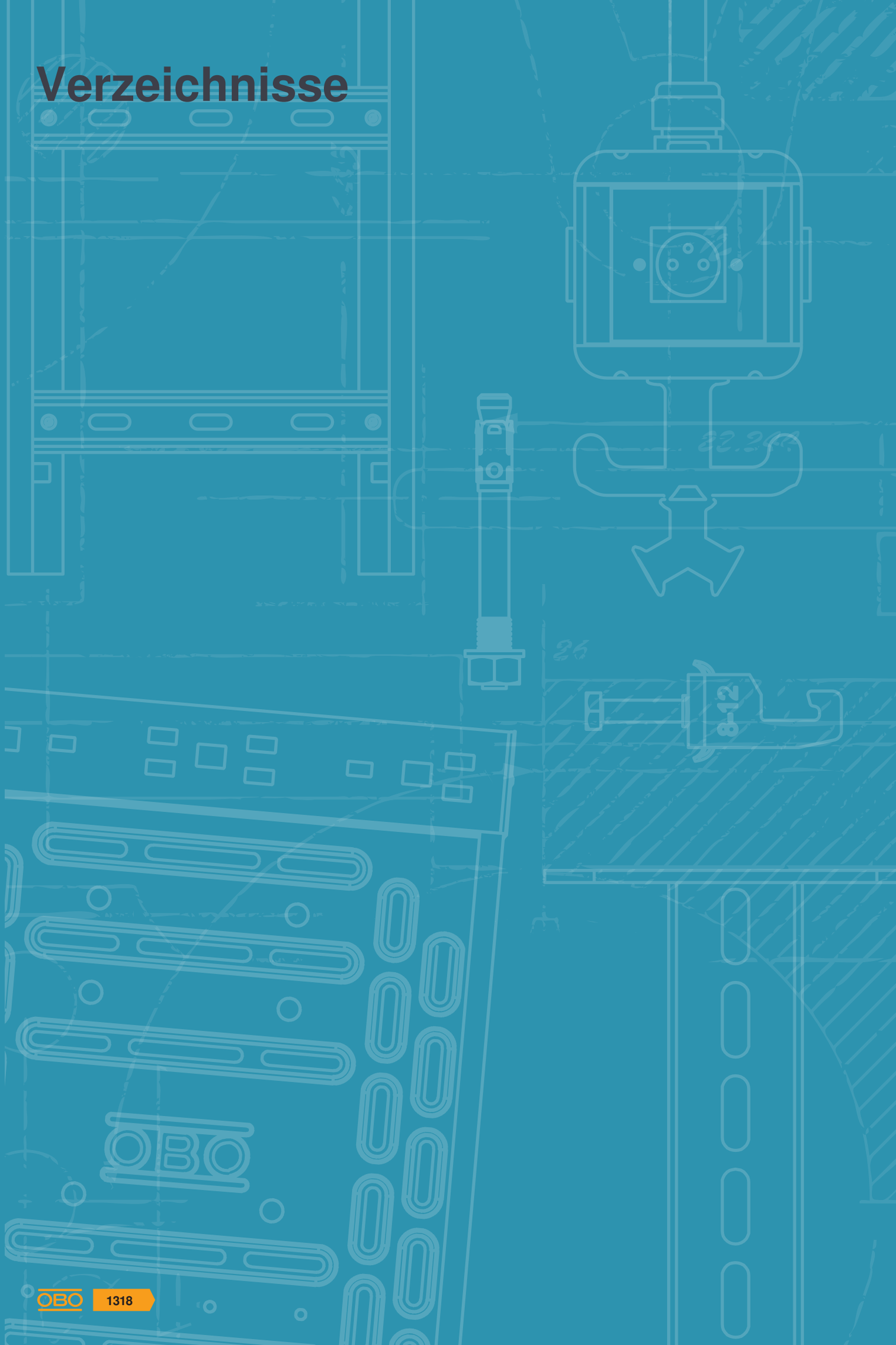


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
510	lichtgrau	100	0,290	2236028

0117 €/100 St.

Zur Befestigung von Stegleitungen.

Verzeichnisse



Verzeichnisse

	Prüfzeichen	1320
	Piktogrammerklärung	1322
	Numerisches Verzeichnis	1326
	Verkaufs- und Lieferbedingungen	1346

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanien
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Blitzstrom geprüft
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)
	CEBEC, Belgien
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland
	Det Norske Veritas
	ENEC Österreich
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik
	FIMKO, Finnland
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland
	Russland, GOST The State Committee for Standards
	Russland, GOST The State Committee for Standards
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	INMETRO, Brasilien
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Kennzeichnung metrischer Produkte
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn
	NEMKO, Norwegen
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts

Prüfzeichen

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italien
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	South African Bureau of Standards
	schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	5 Jahre Gewährleistung

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Piktogrammerklärung

Oberflächen

FS	bandverzinkt
FSK	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
BK	blank
EL	eloxiert
F	feuerverzinkt
G	galvanisch verzinkt
g	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
GGP	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
GTP	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
GR	grundiert
L	lackiert
SG	schweißgrundiert
FT	tauchfeuerverzinkt
FT SO	tauchfeuerverzinkt 85µm
Cu	verkupfert
N	vernickelt
ZD	verzinkt, Deltatone 500
ZDM	verzinkt, MAGNI 565
DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
ZL	Zinklamelle

Konformitätszeichen

CE	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
RoHS conform	RoHS conform

Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
650°	flammwidrig 650°C
750°	flammwidrig 750°C
960°	flammwidrig 960°C
UV RESISTANT	UV RESISTANT

Spezifische Produktsymbole

Ø 60	Durchmesser 60 mm
Ø 68	Durchmesser 68 mm
Type 3	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
LPZ 2→3	Übergang von LPZ 2 auf 3
AS	Akustische Signalisierung

Anwendungen

FS	Fernsignalisierung
AS	Akustische Signalisierung
ISDN	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
DSL	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
Analog TK	Analoge Telekommunikation
Cat 5	Kategorie 5 Twisted-Pair
Cat 6_A	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
MSR	Mess- Steuer- und Regelanlagen
TV	TV Anwendungen
SAT	SAT-TV Anwendungen
Mu	Multibase-Unterteil
	LifeControl
EX	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
Class E_A	Channel Performance nach ISO / IEC 11801
PoE	Power over Ethernet
230V 400 V System	230/400 V-System
IP 54	Schutzart IP 54
IP 65	Schutzart IP 65

Blitzschutzklassen

Type 1	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
Type 1+2	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
Type 2	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11

Blitzschutzklassen

Type 2+3	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
Type 3	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11

Blitzschutzzonen

LPZ 0→1	Übergang von LPZ 0 auf 1
LPZ 0→2	Übergang von LPZ 0 bis 2.
LPZ 0→3	Übergang von LPZ 0 bis 3
LPZ 1→2	Übergang von LPZ 1 auf 2
LPZ 1→3	Übergang von LPZ 1 bis 3
LPZ 2→3	Übergang von LPZ 2 auf 3

BSS-Funktionserhaltmontage

	Brandgeprüfte Systeme
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage

BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker

BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

E30	Funktionserhaltklasse E30
E90	Funktionserhaltklasse E90

Bügelschellen Fußformen

N	Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 11-12 mm
H	Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 16-17 mm
U	Bügelschelle f. C-Profilschiene, Schlitzweite 18-22 mm

Durchmesser

Ø 60	Durchmesser 60 mm
Ø 68	Durchmesser 68 mm
Ø 70	Durchmesser 70 mm
Ø 74	Durchmesser 74 mm

Einführungen

4	4 Kabeleinführungen
6	6 Kabeleinführungen
7	7 Kabeleinführungen
8	8 Kabeleinführungen
9	9 Kabeleinführungen
10	10 Kabeleinführungen
12	12 Kabeleinführungen
10	10 Kabeleinführungen ECO
12	12 Kabeleinführungen ECO
14	14 Kabeleinführungen ECO
16	16 Kabeleinführungen
18	18 Kabeleinführungen ECO
24	24 Kabeleinführungen

Gewinde Verschraubungen

M	Gewinde Metrisch
Pg	Gewinde Pg

Größe der Einführungen

M20	Einführung M20
M25	Einführung M25
M32	Einführung M32
M40	Einführung M40

KTS-Seitenhöhen

	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

Materialien

	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Piktogrammerklärung

Nennquerschnitt

1,5 mm²	Nennquerschnitt 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	Nennquerschnitt 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Nennquerschnitt 2,5-4 mm²
4 mm²	Nennquerschnitt 4 mm²
4-6 mm²	Nennquerschnitt 4-6 mm²
6 mm²	Nennquerschnitt 6 mm²
10 mm²	Nennquerschnitt 10 mm²
16 mm²	Nennquerschnitt 16 mm²

Nennspannung

400 V	Nennspannung 400 V
500 V	Nennspannung 500 V
660 V	Nennspannung 660 V

Poligkeit

3	3polig
5	5polig
7	7polig
8	8polig
10	10polig
12	12polig

Schlitzweiten

7,5	Schlitzweite 7,5 mm
11	Schlitzweite 11 mm
11-12	Schlitzweite 11-12 mm
12	Schlitzweite 12 mm
15	Schlitzweite 15 mm
16	Schlitzweite 16 mm
16,5	Schlitzweite 16,5 mm
16-17	Schlitzweite 16-17 mm
17	Schlitzweite 17 mm
18	Schlitzweite 18 mm
22	Schlitzweite 22 mm
35	Schlitzweite 35 mm

Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive

Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät

Schutzart

IP 20	Schutzart IP 20
IP 30	Schutzart IP 30
IP 31	Schutzart IP 31
IP 44	Schutzart IP 54
IP 54	Schutzart IP 54
IP 55	Schutzart IP 55
IP 65	Schutzart IP 65
IP 66	Schutzart IP 66
IP 67	Schutzart IP 67
IP 68	Schutzart IP 68

Werkstoffe Metalle

Alu	Aluminium
Alu/St	Aluminium/Stahl
A2	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
A5	Edelstahl, rostfrei
Cu	Kupfer
CuZn 37	Messing
St	Stahl
TG	Temperguss
Zn	Zinkdruckguss

Werkstoffe Kunststoffe

ABS/ASA	Acrylnitril-Butadien-Styrol
UF	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
MF	Duroplast, Melaminharz Typ 150
EVA	Ethylenvinylacetat

Werkstoffe Kunststoffe

FA	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
NBR SBR	Kautschuk-Mischung
NBR	Nitril-Kautschuk
PETR	Petrolatum
PA	Polyamid
PA/ GF	Polyamid, glasfaserverstärkt
PBPT	Polybutylenterephthalat
PC	Polycarbonat
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
PP/GF	Polypropylen, glasfaserverstärkt
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL PE	Zell - Polyäthylen

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5000792	**1003038**	1110
5000853	**1003046**	1110
5000914	**1003054**	1110
5000976	**1003062**	1110
5001034	**1003070**	1110
5001096	**1003089**	1110
5001157	**1003097**	1110
5001218	**1003100**	1110
5001270	**1003119**	1110
5001331	**1003127**	1110
5001393	**1003135**	1110
5001454	**1003178**	1110
5001515	**1003194**	1110
5001577	**1003208**	1110
5001638	**1003216**	1110
5001690	**1003232**	1110
5566892	**1003259**	1110
5001751	**1003283**	1110
5566953	**1003321**	1110
5001812	**1003356**	1110
5001874	**1003372**	1110
5001935	**1003402**	1110
5002055	**1003461**	1110
5007456	**1009028**	1111
5007517	**1009036**	1111
5007579	**1009044**	1111
5007630	**1009052**	1111
5007692	**1009060**	1111
5007753	**1009079**	1111
5007814	**1009087**	1111
5007876	**1009109**	1111
5007937	**1009117**	1111
5007999	**1009168**	1111
5008057	**1009184**	1111
5008118	**1009192**	1111
5008170	**1009206**	1111
5008231	**1009214**	1111
5008354	**1009230**	1112
5008712	**1009362**	1112
5009078	**1009427**	1112
6458561	**1009455**	1113
6458578	**1009457**	1113
6458585	**1009459**	1113
6458622	**1009461**	1113
6458639	**1009463**	1113
6458646	**1009465**	1113
6458684	**1009469**	1113
6458691	**1009473**	1113
6458707	**1009475**	1113
6458738	**1009477**	1113
6458745	**1009481**	1113
6458752	**1009485**	1113
6458769	**1009489**	1113
6458790	**1009493**	1113
5911746	**1013861**	1115
5911753	**1013865**	1115
5911760	**1013869**	1115
5911807	**1013873**	1115
5911814	**1013877**	1115
5911821	**1013881**	1115
5911838	**1013885**	1115
5911845	**1013889**	1115
5911852	**1013893**	1115
5911876	**1013903**	1115
5911890	**1013911**	1115
5911913	**1013921**	1115
5911920	**1013925**	1115
5013631	**1014005**	1114
5013693	**1014013**	1114
5013754	**1014021**	1114
5013815	**1014048**	1114
5013877	**1014099**	1114
5013938	**1014110**	1114
5013990	**1014137**	1114
5014058	**1014161**	1114
5014119	**1014218**	1114
5014171	**1014293**	1114
5014232	**1014366**	1114
5567011	**1014501**	1114
5567073	**1014528**	1114

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5567134	**1014536**	1114
5567493	**1014544**	1114
5567554	**1014552**	1114
5015130	**1015095**	1123
5015192	**1015117**	1123
5015253	**1015133**	1123
5015314	**1015168**	1123
5015376	**1015214**	1123
5015437	**1015303**	1123
5015499	**1015362**	1123
5015550	**1015427**	1123
5015611	**1015486**	1123
5567615	**1015494**	1123
5567738	**1015496**	1123
5567790	**1015498**	1123
5567851	**1015500**	1123
5567912	**1015508**	1123
5449539	**1017799**	1121
5449652	**1017837**	1121
5449836	**1017861**	1121
5590170	**1017926**	1121
5450016	**1017950**	1121
5589938	**1017980**	1121
5590057	**1017997**	1121
5016274	**1018078**	1119
5016335	**1018086**	1119
5016397	**1018094**	1119
5016458	**1018108**	1119
5016519	**1018116**	1119
5016571	**1018124**	1119
5016632	**1018132**	1119
5016694	**1018140**	1119
5016755	**1018159**	1119
5016816	**1018167**	1119
5016878	**1018175**	1119
5016939	**1018183**	1119
5016991	**1018191**	1119
5017059	**1018205**	1119
5017110	**1018213**	1119
5017172	**1018221**	1119
5017233	**1018256**	1119
5017295	**1018264**	1119
5017356	**1018280**	1119
5017417	**1018302**	1119
5017479	**1018337**	1119
5017530	**1018353**	1119
5017592	**1018361**	1119
5017653	**1018396**	1120
5017714	**1018434**	1120
5017776	**1018477**	1120
5568339	**1018507**	1120
5017837	**1018558**	1120
5017899	**1018604**	1120
5568513	**1018639**	1120
5912002	**1018653**	1122
5912064	**1018661**	1122
5912101	**1018669**	1122
5912132	**1018679**	1122
5912170	**1018693**	1122
5912231	**1018705**	1122
5906476	**1018717**	1122
5906506	**1018729**	1122
5028451	**1043013**	1116
5028512	**1043021**	1116
5028697	**1043064**	1116
5028758	**1043072**	1116
5028819	**1043080**	1116
5028871	**1043102**	1116
5028932	**1043129**	1116
5028994	**1043145**	1116
5029052	**1043161**	1116
5029113	**1043196**	1116
5029175	**1043226**	1116
5029236	**1043242**	1116
5029595	**1044044**	1117
5029717	**1044060**	1117
5029779	**1044079**	1117
5029830	**1044087**	1117

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5029892	**1044109**	1117
5029953	**1044125**	1117
5030010	**1044141**	1117
5030072	**1044176**	1117
5030133	**1044192**	1117
5030195	**1044214**	1117
5030256	**1044230**	1117
5030317	**1044257**	1117
5038238	**1104241**	608
5038290	**1104268**	608
5038351	**1104284**	608
5836353	**1104292**	608
5038412	**1104306**	608
5036678	**1104310**	608
5036739	**1104315**	608
5036791	**1104320**	608
5036852	**1104325**	608
5038474	**1104349**	609
5038535	**1104357**	609
5038597	**1104373**	609
5052814	**1104391**	609
5038658	**1104403**	609
5486190	**1104411**	609
6470945	**1104422**	609
5051732	**1104427**	609
5052630	**1104435**	609
	€/100 m	
5052692	**1104445**	610
5038719	**1104454**	610
5694458	**1104497**	610
5627074	**1104498**	611
5038771	**1104500**	610
5627081	**1104501**	611
	€/100 St.	
6470815	**1104550**	608
6470822	**1104552**	608
6470839	**1104554**	608
6470846	**1104556**	608
6470853	**1104558**	608
6470860	**1104560**	608
6470877	**1104562**	608
6470884	**1104564**	608
6470914	**1104566**	608
	€/100 m	
6470921	**1104568**	610
6470938	**1104570**	610
	€/100 St.	
6470952	**1104581**	609
6470969	**1104583**	609
6470976	**1104585**	609
6470983	**1104587**	609
6470990	**1104589**	609
6471003	**1104591**	609
6471010	**1104593**	609
6471027	**1104595**	609
6471034	**1104597**	609
	€/100 m	
5039433	**1105124**	600
5627098	**1105125**	600
5039556	**1105906**	598
5039617	**1106023**	598
5039730	**1106120**	598
5040095	**1106627**	599
5627104	**1106628**	599
5041412	**1109014**	603
5041474	**1109022**	603
6470693	**1109525**	602
5041894	**1109529**	602
	€/100 St.	
5036975	**1109782**	604
5037033	**1109790**	604
5037095	**1109804**	604
5037156	**1109812**	604
5037217	**1109820**	604
5037279	**1109839**	604
5037330	**1109847**	604
	€/100 m	
5037934	**1109863**	604
5041771	**1109871**	604

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 m	
5053897	**1110002**	604
5042075	**1110004**	605
5627111	**1110005**	613
6470723	**1112007**	613
5043157	**1112023**	614
5043218	**1112074**	614
5043270	**1112120**	613
5043331	**1112139**	613
5043393	**1112228**	614
5043454	**1112244**	614
5632597	**1112708**	616
5627128	**1112709**	617
6470754	**1112735**	606
6470778	**1112755**	606
5632535	**1112759**	616
5044291	**1115057**	832
5044352	**1115065**	832
	€/100 St.	
5897958	**1115270**	824
5897965	**1115274**	824
5897996	**1115278**	824
5898009	**1115282**	824
5898016	**1115286**	824
	€/100 m	
5044598	**1115332**	830
5044659	**1115359**	830
	€/100 St.	
5440987	**1115380**	808
5440994	**1115382**	808
5441007	**1115384**	808
5441038	**1115386**	808
5441045	**1115388**	808
	€/100 m	
5044833	**1115421**	830
5044895	**1115456**	831
6413010	**1115460**	831
5045076	**1115553**	830
5045199	**1115596**	832
5045250	**1115618**	829
5045311	**1115626**	829
5045434	**1115650**	829
5045496	**1115669**	831
5045557	**1115677**	829
5045618	**1115685**	829
5045977	**1115804**	831
5871453	**1115855**	829
	€/100 St.	
6614257	**1115876**	930
6614264	**1115879**	930
6614271	**1115882**	930
6614288	**1115887**	930
	€/100 m	
5046516	**1117025**	601
5046578	**1117033**	601
5046936	**1118021**	612
5047056	**1118129**	612
5047117	**1118153**	612
5047179	**1118226**	611
6470792	**1118421**	617
6470730	**1119646**	606
5864318	**1119648**	606
5047599	**1119656**	606
5053958	**1119672**	606
	€/100 St.	
5059295	**1119678**	615
5059356	**1119681**	615
5059417	**1119684**	615
5060253	**1119687**	615
5060376	**1119690**	615
5060611	**1119693**	615
5060673	**1119696**	615
	€/100 m	
6470747	**1119700**	607
5047650	**1119702**	607
5047711	**1119729**	607
	€/St.	
5672975	**1121243**	623

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5672555	**1121278**	623
5672494	**1121294**	623
5882251	**1121308**	623
5672616	**1121332**	623
5068310	**1121336**	623
5514572	**1121363**	623
5745037	**1121391**	623
5886334	**1121405**	623
	€/100 m	
5886211	**1121448**	622
5049210	**1121464**	622
5906995	**1121465**	622
5419686	**1121466**	622
5462491	**1121472**	622
5907015	**1121473**	622
5049272	**1121480**	622
5049333	**1121499**	622
6471065	**1121524**	623
5049517	**1121529**	623
5049937	**1121898**	619
5049999	**1121901**	619
5907022	**1121903**	620
5050179	**1121960**	619
5905585	**1121963**	620
5050230	**1121979**	619
5907114	**1122476**	628
5697961	**1122479**	633
5697978	**1122481**	633
5050735	**1122483**	633
5050742	**1122487**	633
	€/100 St.	
5484516	**1122509**	629
5485896	**1122517**	629
5486251	**1122525**	629
5486794	**1122533**	629
5486916	**1122541**	629
5487036	**1122568**	629
5487098	**1122576**	629
5487159	**1122584**	629
	€/100 m	
5487272	**1122606**	626
5487876	**1122622**	626
5488170	**1122657**	626
5697985	**1122671**	631
5698029	**1122673**	631
5698036	**1122676**	631
5698043	**1122678**	631
5938026	**1122682**	631
5938033	**1122684**	631
	€/100 St.	
5686217	**1122902**	642
6255726	**1122904**	642
5894117	**1122906**	642
	€/100 m	
5697503	**1122908**	626
5686224	**1122910**	626
5686231	**1122912**	626
5686248	**1122914**	633
5686255	**1122916**	633
5686262	**1122918**	624
5686279	**1122920**	624
5686286	**1122922**	624
5697541	**1122923**	624
5686293	**1122924**	624
6471225	**1122925**	628
5686309	**1122926**	624
5697558	**1122928**	628
5697565	**1122929**	628
5697602	**1122931**	628
5697619	**1122932**	628
	€/100 St.	
5697626	**1122933**	625
5697664	**1122934**	625
5697671	**1122935**	625
5697688	**1122936**	625
5697725	**1122937**	625
5697732	**1122938**	625
5697749	**1122939**	625
5697787	**1122940**	625
	€/100 m	
5697794	**1122944**	630
5697800	**1122945**	630

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 m	
5697848	**1122947**	630
5697855	**1122948**	630
	€/100 St.	
6471119	**1122950**	625
6471126	**1122951**	625
6471157	**1122953**	625
	€/100 m	
5938019	**1122954**	630
	€/100 St.	
6471164	**1122955**	625
6471171	**1122956**	625
5848042	**1122957**	625
6471188	**1122958**	625
6471218	**1122959**	625
	€/100 m	
5698081	**1122962**	627
5698098	**1122964**	627
5698104	**1122966**	627
5698142	**1122970**	627
5698159	**1122972**	627
5698166	**1122974**	627
5698203	**1122978**	627
5698210	**1122980**	627
5698227	**1122982**	627
5698265	**1122988**	627
5698272	**1122990**	627
5698289	**1122992**	627
5697862	**1123001**	632
5697909	**1123003**	632
5697916	**1123005**	632
5697923	**1123008**	632
5698319	**1123010**	632
5698326	**1123012**	632
5698333	**1123014**	632
5698340	**1123016**	632
5698388	**1123018**	632
5698395	**1123021**	632
5698401	**1123023**	632
5698432	**1123025**	632
5907213	**1123049**	626
5907220	**1123051**	626
	€/100 St.	
5939214	**1123121**	643
5939238	**1123126**	643
5939245	**1123128**	643
5939276	**1123191**	643
5939290	**1123195**	643
5939306	**1123197**	643
6471232	**1123262**	634
6471249	**1123264**	634
6471270	**1123266**	634
6471287	**1123268**	634
6471294	**1123270**	634
6471300	**1123272**	634
6471317	**1123274**	634
6471324	**1123276**	634
5668114	**1124502**	641
5785316	**1124555**	642
5785323	**1124563**	642
5486008	**1124641**	644
5486015	**1124643**	644
5486022	**1124645**	645
5486039	**1124647**	645
5486046	**1124649**	646
5486053	**1124651**	646
5486060	**1124653**	647
5486077	**1124655**	648
5486084	**1124657**	647
5486091	**1124659**	650
5486107	**1124661**	650
5486114	**1124663**	650
5486138	**1124667**	649
5486145	**1124669**	649
5486152	**1124671**	648
5486169	**1124673**	648
6624232	**1124679**	652
5804888	**1124681**	644
5804895	**1124683**	644
5804901	**1124685**	645
5804918	**1124687**	645
5804925	**1124689**	646

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5804932	**1124691**	646
5804949	**1124693**	647
5804956	**1124695**	648
5804963	**1124697**	647
5804994	**1124699**	651
5805007	**1124701**	651
5805014	**1124703**	651
5805052	**1124707**	651
5805069	**1124709**	652
5805076	**1124711**	649
5805083	**1124713**	649
5805120	**1124715**	644
6123117	**1124719**	652
5805137	**1124723**	644
5805144	**1124725**	645
5805175	**1124727**	645
5805182	**1124729**	646
5805199	**1124731**	646
5805205	**1124733**	647
5805212	**1124735**	648
5805229	**1124737**	647
5805236	**1124739**	651
5805243	**1124741**	651
5805250	**1124743**	651
5805274	**1124747**	651
5805281	**1124749**	652
5805298	**1124751**	649
5805304	**1124753**	649
6559824	**1124792**	650
6559831	**1124796**	650
6559848	**1124798**	650
	€/St.	
5477259	**1125036**	836
	€/100 St.	
6488636	**1147008**	1286
6488643	**1147012**	1286
6488650	**1147016**	1286
6488667	**1147020**	1286
6488674	**1147024**	1286
6488681	**1147028**	1286
6488698	**1147032**	1286
6488810	**1147056**	1285
6488827	**1147060**	1285
6488858	**1147064**	1285
6488780	**1147076**	1286
6488797	**1147080**	1286
6488803	**1147084**	1286
6489398	**1147106**	1285
6489404	**1147110**	1285
6489411	**1147114**	1285
6489428	**1147118**	1285
6489435	**1147126**	1286
6489442	**1147130**	1286
6489459	**1147134**	1286
6489466	**1147138**	1286
6489619	**1147156**	1285
6489626	**1147160**	1285
6489633	**1147164**	1285
6489640	**1147168**	1285
6489657	**1147172**	1286
6489664	**1147186**	1286
6489671	**1147190**	1286
6489688	**1147194**	1286
6489855	**1147206**	1285
6489862	**1147210**	1285
6489879	**1147214**	1285
6489886	**1147218**	1285
6489893	**1147226**	1285
6489909	**1147230**	1285
6489916	**1147234**	1285
6489923	**1147238**	1285
6489930	**1147306**	1287
6489947	**1147310**	1287
6489954	**1147314**	1287
6489961	**1147318**	1287
6489992	**1147336**	1287
6490004	**1147340**	1287
6490011	**1147344**	1287
6490028	**1147348**	1287
6488704	**1148008**	1276

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
6488735	**1148012**	1276
6488742	**1148016**	1276
6488759	**1148020**	1277
6488766	**1148024**	1277
6488773	**1148028**	1277
6488865	**1148056**	1277
6488872	**1148060**	1277
6488889	**1148064**	1277
6488919	**1148068**	1277
6488926	**1148072**	1277
6488933	**1148076**	1277
6488940	**1148080**	1277
6488971	**1148084**	1277
6488988	**1148088**	1277
6488995	**1148092**	1277
6489473	**1148106**	1274
6489480	**1148110**	1274
6489497	**1148114**	1274
6489503	**1148118**	1274
6489510	**1148122**	1274
6489527	**1148126**	1274
6489534	**1148130**	1274
6489541	**1148146**	1274
6489558	**1148150**	1274
6489565	**1148154**	1274
6489572	**1148160**	1274
6489589	**1148164**	1274
6489596	**1148168**	1274
6489602	**1148170**	1274
6489695	**1148206**	1275
6489701	**1148210**	1275
6489718	**1148214**	1275
6489725	**1148218**	1275
6489732	**1148222**	1275
6489749	**1148226**	1275
6489756	**1148230**	1275
6489763	**1148256**	1275
6489770	**1148260**	1275
6489787	**1148264**	1275
6489794	**1148268**	1275
6489800	**1148272**	1275
6489817	**1148276**	1275
6489824	**1148280**	1275
6490059	**1148306**	1275
6490066	**1148310**	1275
6490073	**1148314**	1275
6490080	**1148318**	1275
6490110	**1148322**	1275
6490127	**1148326**	1275
6490134	**1148330**	1275
6490141	**1148334**	1275
6490172	**1148338**	1275
6490189	**1148342**	1275
6490196	**1148376**	1276
6490202	**1148380**	1276
6490233	**1148384**	1276
6490240	**1148388**	1276
6490257	**1148392**	1276
6490264	**1148396**	1276
6490295	**1148406**	1276
6490301	**1148410**	1276
6490318	**1148414**	1276
6490325	**1148418**	1276
6490356	**1148422**	1276
6490363	**1148426**	1276
6490370	**1148430**	1276
6490387	**1148434**	1276
6490424	**1148438**	1276
6490431	**1148442**	1276
6490448	**1148476**	1276
6490486	**1148480**	1276
6490493	**1148484**	1276
6490509	**1148488**	1276
6490547	**1148492**	1276
6490554	**1148496**	1276
5732549	**1154970**	251
5732570	**1154975**	251
5463399	**1154990**	251
5060857	**1155407**	1171
5060918	**1155415**	1171
5060970	**1155423**	1171

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5061038	**1155431**	1171
5061090	**1155458**	1171
5061151	**1155466**	1171
5061212	**1155474**	1171
5061274	**1155482**	1171
5061335	**1155490**	1171
5062714	**1156004**	1175
5062776	**1156012**	1175
5062837	**1156020**	1175
5062899	**1156039**	1175
5062950	**1156047**	1175
5063018	**1156055**	1175
5063070	**1156063**	1175
5063131	**1156071**	1175
5063193	**1156098**	1175
5063254	**1156101**	1175
5063315	**1156128**	1175
5063377	**1156136**	1175
5063438	**1156144**	1175
5063490	**1156152**	1175
5063551	**1156160**	1175
5494836	**1156179**	1180
5494898	**1156187**	1180
5494959	**1156195**	1180
5958703	**1156209**	1180
5958765	**1156241**	1182
5958826	**1156268**	1182
5958888	**1156276**	1182
5958949	**1156284**	1182
5495192	**1156802**	1191
5495253	**1156810**	1191
5495314	**1156829**	1191
5495376	**1156837**	1191
5498254	**1158007**	1187
5498315	**1158015**	1187
5498377	**1158023**	1187
5498438	**1158031**	1187
5498490	**1158058**	1187
5498551	**1158066**	1187
5498612	**1158074**	1187
5498674	**1158082**	1187
5498735	**1158090**	1187
5498797	**1158104**	1187
5498858	**1158112**	1187
5498919	**1158120**	1187
5912255	**1158207**	1188
5912262	**1158211**	1188
5912279	**1158215**	1188
5912286	**1158219**	1188
5912293	**1158223**	1188
5912309	**1158227**	1188
5912316	**1158231**	1188
5912323	**1158235**	1188
5912330	**1158239**	1188
5912347	**1158243**	1188
5912354	**1158247**	1188
5912361	**1158251**	1188
5358411	**1158305**	1196
5358428	**1158309**	1196
5358435	**1158313**	1196
5358442	**1158317**	1196
5358473	**1158321**	1196
5358480	**1158325**	1196
5358497	**1158329**	1196
5358503	**1158333**	1196
5358534	**1158337**	1196
5063612	**1159518**	1173
5063674	**1159526**	1173
5063735	**1159534**	1173
5063797	**1159542**	1173
5063858	**1159550**	1173
5063919	**1159569**	1173
5063971	**1159577**	1173
5064039	**1159585**	1173
5064091	**1159593**	1173
5064152	**1159607**	1173
5064213	**1159615**	1173
5064275	**1159623**	1173
5668190	**1159712**	1176
5668206	**1159716**	1176

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5668213	**1159722**	1176
5668220	**1159728**	1176
5668268	**1159734**	1176
5668275	**1159740**	1176
5668282	**1159746**	1176
5668299	**1159752**	1176
5668305	**1159758**	1176
5668312	**1159764**	1176
5668329	**1159770**	1176
5668336	**1159776**	1176
5064459	**1160125**	1172
5064510	**1160168**	1172
5064572	**1160222**	1172
5064633	**1160281**	1172
5064695	**1160346**	1172
5064756	**1160400**	1172
5064817	**1160451**	1172
5064879	**1160524**	1172
5064930	**1160583**	1172
5064992	**1160648**	1172
5065050	**1160702**	1172
5065111	**1160761**	1172
5065173	**1160826**	1172
5065234	**1160907**	1172
5065296	**1160990**	1172
5065357	**1161121**	1177
5065418	**1161164**	1177
5065470	**1161229**	1177
5065531	**1161288**	1177
5065593	**1161342**	1177
5065654	**1161407**	1177
5065715	**1161466**	1177
5065777	**1161520**	1177
5065838	**1161571**	1177
5065890	**1161644**	1177
5066071	**1161822**	1178
5066132	**1161830**	1178
5066194	**1161849**	1178
5066255	**1161857**	1178
5066316	**1161865**	1178
5066378	**1161873**	1178
5066439	**1161881**	1178
5066491	**1161903**	1178
5066972	**1162128**	1181
5067030	**1162160**	1181
5067092	**1162225**	1181
5067153	**1162284**	1181
5067214	**1162349**	1181
5067276	**1162403**	1181
5067337	**1162462**	1181
5067399	**1163124**	1169
5067450	**1163167**	1169
5067511	**1163221**	1169
5067573	**1163280**	1169
5067634	**1163345**	1169
5067696	**1163396**	1169
5067757	**1163469**	1169
5067818	**1163523**	1169
5067870	**1163582**	1169
5067931	**1163647**	1169
5067993	**1163701**	1169
5432371	**1167006**	1171
5432432	**1167014**	1171
5432494	**1167022**	1171
5432555	**1167030**	1171
5432616	**1167049**	1171
5070634	**1169122**	1190
5070696	**1169165**	1190
5070757	**1169211**	1190
5070818	**1169289**	1190
5070870	**1169343**	1190
5070931	**1169408**	1190
5070993	**1169467**	1190
5071051	**1169521**	1190
5071112	**1169580**	1190
5071174	**1169645**	1190

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5071532	**1170120**	1191
5071594	**1170163**	1191
5071655	**1170228**	1191
5071716	**1170287**	1191
5071778	**1170341**	1191
5071839	**1170406**	1191
5071891	**1170465**	1191
5071952	**1170511**	1191
5072492	**1174053**	1183
5451211	**1174509**	1198
5451273	**1174517**	1198
5451334	**1174525**	1198
5072553	**1174541**	1198
5072614	**1174568**	1198
5072676	**1174576**	1198
5500353	**1174606**	1197
5500414	**1174614**	1197
5500476	**1174630**	1197
5072737	**1175122**	1184
5072799	**1175165**	1184
5072850	**1175211**	1184
5072911	**1175289**	1184
5072973	**1175343**	1184
5073031	**1175408**	1184
5073093	**1175467**	1184
5073154	**1175521**	1184
5073215	**1175580**	1184
5073277	**1175645**	1184
5073338	**1175696**	1184
5073390	**1175769**	1184
5073451	**1175823**	1184
5073512	**1175904**	1184
5073574	**1175998**	1184
5073635	**1176129**	1189
5073697	**1176161**	1189
5073758	**1176226**	1189
5073819	**1176285**	1189
5073871	**1176331**	1189
5073932	**1176404**	1189
5073994	**1176463**	1189
5074052	**1176528**	1189
5074113	**1176587**	1189
5074175	**1177125**	1189
5074236	**1177168**	1189
5074298	**1177222**	1189
5074359	**1177281**	1189
5074410	**1177346**	1189
5074472	**1177400**	1189
5074533	**1177451**	1189
5074595	**1178504**	1185
5074656	**1178512**	1185
5074717	**1178520**	1185
5074779	**1178539**	1185
5074830	**1178547**	1185
5074892	**1178555**	1185
5074953	**1178563**	1185
5075011	**1178571**	1185
5075073	**1178598**	1185
5075134	**1178601**	1185
5075196	**1178628**	1185
5075257	**1178636**	1185
5075431	**1180126**	1192
5075493	**1180169**	1192
5075554	**1180223**	1192
5075615	**1180282**	1192
5075677	**1180347**	1192
5075738	**1180401**	1192
5075790	**1180460**	1192
5075851	**1180525**	1192
5075912	**1180584**	1192
5075974	**1180649**	1192
5076032	**1180681**	1192
5076391	**1181165**	1195
5076452	**1181211**	1195
5076513	**1181289**	1195
5076575	**1181343**	1195
5076636	**1181408**	1195
5076698	**1181467**	1195
5076759	**1181521**	1195
5076810	**1181580**	1195
5077299	**1183206**	1174
5077350	**1183214**	1174
5077411	**1183222**	1174
5077473	**1183230**	1174
5077534	**1183249**	1174
5077596	**1183257**	1174
5077657	**1183265**	1174
5077718	**1183273**	1174
5077770	**1183281**	1174
5077831	**1183303**	1174
5435310	**1183311**	1174
5435372	**1183338**	1174
5435495	**1183389**	1179
5435556	**1183397**	1179
5435617	**1183400**	1179
5435679	**1183419**	1179
5435730	**1183427**	1179
5435792	**1183435**	1179
5435853	**1183443**	1179
5435914	**1183451**	1179
5435976	**1183478**	1179
5436218	**1183524**	1183
5436270	**1183532**	1183
5436331	**1183540**	1183
5436515	**1183605**	1170
5436577	**1183613**	1170
5436638	**1183621**	1170
5436690	**1183648**	1170
5436751	**1183656**	1170
5436812	**1183664**	1170
5436874	**1183672**	1170
5436935	**1183680**	1170
5436997	**1183699**	1170
5446354	**1184024**	1194
5437833	**1184032**	1194
5437895	**1184040**	1194
5437956	**1184059**	1194
5438014	**1184067**	1194
5438076	**1184075**	1194
5438137	**1184083**	1194
5438199	**1184091**	1194
5439035	**1184407**	1186
5439097	**1184415**	1186
5439158	**1184423**	1186
5439219	**1184431**	1186
5439271	**1184458**	1186
5439332	**1184466**	1186
5439394	**1184474**	1186
5439455	**1184482**	1186
5439516	**1184490**	1186
5439578	**1184504**	1186
5439639	**1184512**	1186
5439752	**1184539**	1186
5079392	**1185438**	1193
5079453	**1185446**	1193
5079514	**1185454**	1193
5079576	**1185462**	1193
5079637	**1185470**	1193
5079699	**1185489**	1193
5079750	**1185497**	1193
5081197	**1194046**	1198
5081258	**1194054**	1198
5081319	**1194089**	1198
5476771	**1194372**	1199
5082033	**1195794**	1204
5082095	**1195808**	1204
5082156	**1195816**	1204
5082217	**1195824**	1204
5082279	**1195832**	1204
5082330	**1195840**	1204
5082392	**1195859**	1204
5082453	**1195867**	1204
5082514	**1195875**	1204
5237853	**1195883**	1204
5847649	**1196597**	1204
5847656	**1196599**	1204
5847663	**1196601**	1204
5514039	**1197096**	1203
5514091	**1197134**	1203
5514152	**1197177**	1203
5514213	**1197231**	1203
5514275	**1197290**	1203
5514336	**1197355**	1203
5860297	**1197428**	1203
5844334	**1197479**	1203
5821892	**1197533**	1203
5847632	**1197592**	1203
5865995	**1197606**	1203
6636129	**1198012**	1203
6636150	**1198016**	1203
6636167	**1198022**	1203
6636174	**1198028**	1203
6636181	**1198034**	1203
6636198	**1198040**	1203
6636204	**1198046**	1203
6636211	**1198052**	1203
6636228	**1198058**	1203
6636235	**1198064**	1203
6636242	**1198070**	1203
6636273	**1198076**	1203
6636280	**1198082**	1203
6636297	**1198090**	1203
6636303	**1198100**	1203
	€/100 St.	
5441434	**1199706**	1204
5441496	**1199714**	1204
5441557	**1199722**	1204
5441618	**1199730**	1204
5441670	**1199749**	1204
5441731	**1199757**	1204
5442035	**1199846**	1203
5442097	**1199854**	1203
5442158	**1199862**	1203
5442219	**1199870**	1203
5442271	**1199889**	1203
5442332	**1199897**	1203
5442394	**1199900**	1203
5442455	**1199919**	1203
5442516	**1199927**	1203
5442578	**1199935**	1203
5442639	**1199943**	1203
5106159	**1310925**	1118
5114499	**1360051**	1097
5114550	**1360086**	1097
5114611	**1360108**	1097
5114673	**1360124**	1097
5114734	**1360140**	1097
5114796	**1360159**	1097
5114857	**1360167**	1097
5114918	**1360183**	1097
5114970	**1360205**	1097
5115038	**1360221**	1097
5115090	**1360248**	1097
5115151	**1360264**	1097
5115212	**1360280**	1097
5115274	**1360302**	1097
5115335	**1360337**	1097
5115397	**1360353**	1097
5115458	**1360388**	1097
5115519	**1360396**	1097
5115571	**1360426**	1097
5115632	**1360450**	1097
5115694	**1360485**	1097
5115755	**1360507**	1097
5115878	**1360604**	1097
5569114	**1360639**	1097
5912378	**1360644**	1098
5912385	**1360646**	1098
5912392	**1360648**	1098
5912408	**1360650**	1098
5912415	**1360652**	1098
5912422	**1360654**	1098
	€/100 St.	
5912439	**1360656**	1098
5912446	**1360658**	1098
5912453	**1360660**	1098
5912460	**1360662**	1098
5912477	**1360664**	1098
5912484	**1360666**	1098
5912491	**1360668**	1098
5912507	**1360670**	1098
5912514	**1360672**	1098
5912538	**1360676**	1098
5912545	**1360678**	1098
5912583	**1360680**	1098
5912590	**1360682**	1098
5912606	**1360684**	1098
5912637	**1360686**	1098
5912644	**1360688**	1098
5912651	**1360690**	1098
5029755	**1361091**	1100
5029762	**1361094**	1100
5029809	**1361097**	1100
5029816	**1361100**	1100
5029823	**1361103**	1100
5029861	**1361106**	1100
5029878	**1361109**	1100
5029885	**1361112**	1100
5254348	**1361115**	1100
5615651	**1361117**	1100
5254386	**1361118**	1100
5115939	**1361139**	1099
5115991	**1361163**	1099
5116059	**1361198**	1099
5116110	**1361201**	1099
5116172	**1361236**	1099
5116233	**1361295**	1099
5116295	**1361384**	1099
5116356	**1361481**	1099
5116417	**1361511**	1099
5116479	**1361619**	1099
5116530	**1361635**	1099
5912668	**1361643**	1102
5912705	**1361647**	1102
5912712	**1361651**	1102
5912729	**1361655**	1102
5912750	**1361659**	1102
5912767	**1361663**	1102
5912774	**1361667**	1102
5912781	**1361671**	1102
5912828	**1361675**	1102
5912835	**1361679**	1102
5912842	**1361683**	1102
5116714	**1362011**	1101
5116776	**1362038**	1101
5116837	**1362046**	1101
5116899	**1362054**	1101
5116950	**1362062**	1101
5117018	**1362070**	1101
5117070	**1362089**	1101
5117131	**1362097**	1101
5117193	**1362100**	1101
5117254	**1362127**	1101
5450252	**1362526**	1103
5450313	**1362534**	1103
5450375	**1362542**	1103
5450498	**1362569**	1103
5450559	**1362577**	1103
5450610	**1362585**	1103
5450672	**1362593**	1103
5590293	**1362615**	1103
5117919	**1366122**	1109
5117971	**1366165**	1109
5118039	**1366203**	1109
5118091	**1366254**	1109
5118152	**1366300**	1109
5118213	**1366351**	1109
5120735	**1380028**	1108
5120858	**1380222**	1108
5120971	**1380427**	1108
5121152	**1380729**	1108
5121336	**1383094**	1107
5121398	**1383116**	1107
5121459	**1383132**	1107
5121510	**1383167**	1107
5121572	**1383213**	1107
5121633	**1383299**	1107
5569176	**1383310**	1107
5121695	**1383361**	1107
5569237	**1383418**	1107
5121756	**1383426**	1107
5121817	**1383485**	1107
5569299	**1383507**	1107
5122838	**1385003**	1106
5122890	**1385011**	1106
5122951	**1385038**	1106
5123019	**1385054**	1106
5123071	**1385062**	1106
5123132	**1385089**	1106
5123194	**1385119**	1106
5123255	**1385127**	1106
5123316	**1385135**	1106
5123675	**1387014**	1105
5123736	**1387030**	1105
5123798	**1387057**	1105
5123859	**1387065**	1105
5123910	**1387081**	1105
5123972	**1387111**	1105
5124030	**1387138**	1105
5124092	**1387154**	1105
5124153	**1387170**	1105
5124450	**1388037**	1104
5124511	**1388053**	1104
5124573	**1388061**	1104
5124696	**1388118**	1104
5124757	**1388134**	1104
5125891	**1404164**	1312
5901792	**1404168**	1312
5125952	**1404180**	1312
5901808	**1404184**	1312
5126010	**1404288**	1312
5901815	**1404292**	1312
5126799	**1408011**	669
5126850	**1408046**	669
	€/100	
5127031	**1408534**	666
	€/100 St.	
5134831	**1435019**	1140
5134893	**1435027**	1140
5134954	**1436015**	1140
5135012	**1436023**	1140
5135074	**1437003**	1140
5135135	**1437011**	1140
5135197	**1437038**	1140
5135258	**1438018**	1141
5135319	**1439014**	1141
5135555	**1442015**	1141
5135616	**1443011**	1142
	€/100 m	
5549079	**1465600**	1310
5137597	**1465767**	1309
5137771	**1465805**	1309
5137832	**1465821**	1309
	€/St.	
5138310	**1470124**	1309
5138372	**1470175**	1309
5138433	**1470264**	1309
5138679	**1471120**	1309
5138730	**1471171**	1309

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5138792	**1471260**	1309
5139393	**1473220**	1309
5139454	**1473271**	1309
5139515	**1473360**	1309
5139935	**1475126**	1309
5139997	**1475177**	1309
5140054	**1475266**	1309
5140115	**1475622**	1309
5140177	**1475673**	1309
5140238	**1475762**	1309
	€/100 St.	
6502165	**1483601**	659
6502172	**1483603**	659
6502189	**1483605**	659
6502196	**1483607**	659
6502202	**1483611**	659
6502240	**1483613**	659
6502257	**1483615**	659
6502264	**1483617**	659
6502295	**1483621**	659
6502301	**1483623**	659
6502318	**1483625**	659
6502325	**1483631**	660
6502356	**1483633**	660
6502363	**1483635**	660
6502370	**1483641**	660
6502387	**1483643**	660
6502417	**1483645**	660
6502424	**1483647**	660
6502431	**1483649**	660
6502448	**1483651**	660
6502479	**1483653**	660
6502486	**1483661**	660
6502493	**1483663**	660
6502509	**1483665**	660
6502530	**1483667**	660
6502547	**1483669**	660
6502554	**1483671**	660
6502561	**1483681**	661
6502592	**1483683**	661
6502608	**1483685**	661
6502615	**1483687**	661
6502622	**1483689**	661
6502653	**1483691**	661
6502660	**1483693**	661
6502677	**1483701**	661
6502684	**1483703**	661
6502691	**1483705**	661
6502707	**1483707**	661
6502714	**1483711**	661
6502721	**1483713**	661
6502738	**1483715**	661
6502745	**1483717**	661
6502776	**1483751**	662
6502783	**1483753**	662
6502790	**1483757**	662
6502806	**1483761**	662
6502837	**1483763**	662
6502844	**1483765**	662
6502851	**1483771**	662
6502868	**1483773**	662
6503704	**1483775**	662
6502899	**1483781**	661
6502905	**1483783**	661
6502912	**1483785**	661
6502929	**1483787**	661
6502950	**1483791**	661
6502967	**1483793**	661
6502974	**1483795**	661
6502981	**1483797**	661
6503018	**1483801**	661
6503025	**1483803**	661
6503032	**1483805**	661
6503049	**1483807**	661
6503148	**1483811**	661
6503155	**1483813**	661
6503162	**1483815**	661
6503193	**1483821**	661
6503209	**1483823**	661
6503216	**1483825**	661
6503223	**1483831**	661
6503254	**1483833**	661
6503261	**1483835**	661
6503278	**1483841**	661
6503285	**1483843**	661
6503322	**1483845**	661
6503339	**1483901**	662
6503346	**1483903**	662
6503384	**1483905**	662
6503391	**1483907**	662
6503407	**1483911**	662
6503438	**1483915**	662
6503445	**1483919**	662
6503452	**1483923**	662
6503469	**1483931**	662
6503490	**1483933**	662
6503506	**1483935**	662
6503513	**1483937**	662
6503520	**1483941**	662
6503551	**1483945**	662
6503568	**1483951**	662
6503575	**1483955**	662
6503735	**1483960**	662
6503582	**1483961**	662
6503612	**1483963**	662
6503629	**1483965**	662
6503636	**1483969**	662
6503643	**1483973**	662
6503674	**1483977**	662
6503681	**1483981**	662
6503698	**1483985**	663
6503070	**1483991**	668
6503087	**1483993**	668
6503094	**1483995**	668
6503100	**1483997**	668
6503131	**1483999**	663
5145936	**1484702**	665
5145998	**1484818**	665
5146056	**1484826**	665
5146353	**1485105**	663
5146414	**1485113**	663
5928126	**1485140**	664
5928133	**1485144**	664
5928140	**1485148**	664
6342112	**1486232**	666
6342136	**1486234**	667
6342150	**1486236**	667
6342167	**1486238**	667
6342174	**1486242**	667
6342181	**1486244**	667
6342129	**1486282**	666
6342143	**1486284**	667
6342198	**1486286**	667
6342204	**1486288**	667
6342211	**1486292**	667
6342228	**1486294**	667
5150855	**1488015**	664
5150916	**1488023**	664
5150978	**1488031**	664
5151036	**1488074**	664
5151098	**1488082**	664
5151159	**1488090**	664
5407140	**1488111**	665
	€/100 m	
5151210	**1488201**	1310
	€/100 St.	
5151272	**1488252**	1299
5917069	**2000001**	844
5917076	**2000003**	844
5917083	**2000005**	844
5151395	**2000016**	844
5151456	**2000024**	846
5239598	**2000059**	844
5313090	**2000075**	844
5820390	**2000164**	845
5707899	**2000180**	845
5152057	**2000326**	847
5152170	**2000342**	845
	€/100 St.	
5917090	**2000378**	845
5917113	**2000386**	845
5917120	**2000390**	845
5917137	**2000410**	846
5917151	**2000418**	846
5917168	**2000422**	846
5000204	**2003015**	940
5002314	**2003019**	940
5003571	**2003023**	941
5013457	**2003035**	940
5022633	**2003082**	941
5020479	**2003112**	941
5023715	**2003118**	941
5023777	**2003124**	941
5023951	**2003130**	941
5024071	**2003136**	941
5024132	**2003218**	951
5024194	**2003223**	951
5024255	**2003227**	952
5024316	**2003236**	952
5024378	**2003240**	952
5024439	**2003244**	952
5024491	**2003248**	952
5025276	**2003252**	952
5025337	**2003256**	952
5027911	**2003287**	954
5028031	**2003295**	954
5028390	**2003299**	953
5029298	**2003317**	953
5032533	**2003321**	953
5032595	**2003325**	953
5032779	**2003414**	945
5032830	**2003422**	946
5051350	**2003426**	945
5032892	**2003430**	946
5032953	**2003442**	945
5033011	**2003449**	946
5246725	**2003603**	944
5246732	**2003611**	944
5246749	**2003619**	944
5291909	**2004634**	952
6577361	**2005000**	887
6577378	**2005004**	887
6577385	**2005008**	888
6577422	**2005012**	888
6577439	**2005016**	889
6577446	**2005020**	889
6577453	**2005024**	890
6582693	**2005030**	895
6582709	**2005032**	895
6582716	**2005034**	895
6577460	**2005050**	887
6577477	**2005054**	887
6577484	**2005058**	888
6577491	**2005062**	888
6577507	**2005066**	889
6577545	**2005070**	889
6577552	**2005074**	890
6582723	**2005092**	893
6582761	**2005096**	893
6582778	**2005100**	893
6582785	**2005104**	894
6580439	**2005110**	887
6580484	**2005114**	887
6580491	**2005118**	888
6580507	**2005122**	888
6580514	**2005126**	889
6580521	**2005130**	889
6580538	**2005134**	890
6580545	**2005140**	887
6580552	**2005144**	887
6580569	**2005148**	888
6580606	**2005152**	888
6580613	**2005156**	889
6580620	**2005160**	889
6580675	**2005164**	890
6584420	**2005190**	896
6584437	**2005194**	896
6584444	**2005198**	896
6584451	**2005202**	897
	€/100 St.	
6584468	**2005206**	897
6584475	**2005210**	897
6584482	**2005214**	898
6584499	**2005220**	899
6584505	**2005222**	899
6584512	**2005224**	899
6617623	**2005226**	900
6584529	**2005240**	901
6584550	**2005244**	901
6584567	**2005248**	901
6585847	**2005304**	891
6585854	**2005308**	891
6585861	**2005312**	891
6585878	**2005316**	891
6585885	**2005320**	892
6585892	**2005324**	892
6577569	**2005450**	902
6577606	**2005454**	902
6577613	**2005458**	902
6577620	**2005462**	903
6577668	**2005466**	903
6577675	**2005470**	903
6577682	**2005474**	904
6582822	**2005490**	905
6582839	**2005494**	905
6582846	**2005498**	906
6582884	**2005502**	906
6577712	**2005520**	902
6577729	**2005524**	902
6577736	**2005528**	902
6577743	**2005532**	903
6577781	**2005536**	903
6577798	**2005540**	903
6577804	**2005544**	904
6582891	**2005560**	905
6582907	**2005564**	905
6582945	**2005568**	906
6582952	**2005572**	906
6580682	**2005590**	902
6580699	**2005594**	902
6580705	**2005598**	902
6580712	**2005602**	903
6580729	**2005606**	903
6580736	**2005610**	903
6580743	**2005614**	904
5246770	**2007029**	853
5246756	**2007045**	853
5246787	**2007061**	854
5246794	**2007077**	854
5470632	**2007081**	854
5246800	**2007093**	855
5470649	**2007097**	856
5246817	**2007109**	855
5246824	**2007125**	856
5246831	**2007223**	865
5246848	**2007239**	865
5246855	**2007255**	866
5246862	**2007271**	866
5246879	**2007287**	867
5246886	**2007303**	867
5286486	**2007312**	857
5286493	**2007320**	857
5286509	**2007339**	858
5286547	**2007347**	858
5286554	**2007355**	859
5286561	**2007363**	859
5286608	**2007371**	860
5441168	**2007430**	861
5441175	**2007432**	861
5441182	**2007434**	862
5441212	**2007436**	862
5682189	**2007440**	863
5682196	**2007444**	863
5682202	**2007448**	864
5286615	**2007509**	853
5286622	**2007517**	853
5286638	**2007525**	854
5286677	**2007533**	854
5286684	**2007541**	855
5286721	**2007554**	855
5286738	**2007568**	856
5303244	**2007630**	853
	€/100 St.	
5303275	**2007638**	854
5303282	**2007644**	854
5303299	**2007649**	855
5303305	**2007657**	855
5985822	**2007710**	871
5985860	**2007712**	871
5985877	**2007714**	871
5985884	**2007716**	872
5985891	**2007718**	872
5985839	**2007730**	873
5985907	**2007732**	873
5985914	**2007734**	873
5985921	**2007736**	874
5985938	**2007738**	874
5985846	**2007750**	875
5985945	**2007752**	875
5985952	**2007754**	876
5985969	**2007756**	876
5985976	**2007758**	877
5985853	**2007770**	878
5985983	**2007772**	878
5985990	**2007774**	879
5986003	**2007776**	879
5986010	**2007778**	879
	€/St.	
5615880	**2007821**	880
5615903	**2007825**	881
	€/100 St.	
5615910	**2007831**	929
5840602	**2007833**	251
5840640	**2007835**	190
5885375	**2007900**	868
5885382	**2007904**	868
5885399	**2007910**	869
6085484	**2007918**	870
	€/100 St.	
6610136	**2007926**	869
6610143	**2007927**	869
6478095	**2007990**	824
	€/St.	
6465668	**2008800**	817
6465675	**2008804**	817
6465682	**2008808**	818
6465699	**2008812**	818
6465705	**2008820**	819
6465712	**2008824**	819
6465729	**2008828**	819
6465736	**2008832**	820
6465743	**2008840**	815
6465750	**2008844**	815
6465767	**2008848**	816
6465774	**2008852**	816
6465781	**2008860**	819
6465798	**2008864**	819
6465804	**2008868**	819
6465811	**2008872**	820
6465828	**2008880**	985
6465835	**2008884**	985
6465842	**2008888**	986
6465859	**2008892**	986
6465866	**2008910**	986
6465873	**2008914**	987
6465880	**2008918**	987
6465897	**2008922**	987
6614295	**2008931**	928
6614301	**2008935**	928
6614318	**2008939**	928
	€/100 St.	
6614325	**2009032**	984
6614332	**2009036**	984
6614349	**2009038**	985
6614356	**2009042**	984
6614363	**2009044**	984
6614370	**2009046**	984
6030774	**2011304**	911
6030781	**2011308**	911
6030811	**2011312**	911
6030828	**2011316**	911
6030835	**2011320**	911
6030873	**2011324**	911

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
6030880	**2011328**	911
6030897	**2011332**	911
6622603	**2011378**	912
6622610	**2011381**	912
6622627	**2011384**	912
6622658	**2011386**	912
6622665	**2011389**	912
6622672	**2011392**	912
6622689	**2011394**	912
6622696	**2011396**	912
6622702	**2011398**	912
5246909	**2011506**	1055
5246916	**2011514**	1055
5246930	**2011530**	1055
5246954	**2011546**	1055
5246961	**2011638**	1052
5246978	**2011646**	1052
5246985	**2011654**	1052
5303206	**2011689**	1052
5303213	**2011697**	1052
5303220	**2011700**	1052
5156079	**2012030**	1055
5156130	**2012049**	1056
5559092	**2012065**	1055
5559214	**2012081**	1055
5559276	**2012103**	1055
5129370	**2012146**	1055
6619603	**2012340**	1053
6619610	**2012342**	1053
6619627	**2012344**	1053
6478064	**2012350**	1053
6478071	**2012354**	1053
6478088	**2012358**	1053
5105251	**2012375**	1054
5105190	**2012383**	1054
5105138	**2012391**	1054
5156734	**2012758**	1037
5156857	**2012774**	1038
5156918	**2012782**	1038
5156970	**2012804**	1038
5157038	**2012820**	1038
5157090	**2012839**	1038
5157151	**2012847**	1038
5157212	**2012855**	1038
5157335	**2012871**	1038
5157458	**2012928**	1038
5515173	**2013002**	1036
5515234	**2013006**	1037
5515296	**2013007**	1037
5515357	**2013008**	1037
5515418	**2013009**	1037
5515470	**2013010**	1037
5515531	**2013011**	1037
5515593	**2013012**	1037
5515654	**2013013**	1037
5515715	**2013015**	1037
5515777	**2013016**	1037
5515838	**2013017**	1037
5515890	**2013018**	1037
5515951	**2013019**	1037
5516019	**2013020**	1037
5516071	**2013021**	1037
5516132	**2013022**	1037
5157755	**2013061**	1042
5157816	**2013096**	1042
5157878	**2013118**	1042
5157939	**2013134**	1042
5157991	**2013169**	1042
5158059	**2013215**	1042
5158110	**2013290**	1042
5942825	**2016180**	927
5942832	**2016185**	927
5896951	**2016190**	927
5896968	**2016195**	928
6474219	**2016250**	980
6474226	**2016255**	981
6474202	**2016260**	980
6474233	**2016265**	981
6474981	**2016270**	980

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5159377	**2017342**	977
5159858	**2022028**	929
5159919	**2022060**	929
5896517	**2022110**	1001
5896524	**2022112**	1001
5896562	**2022114**	1001
5896579	**2022120**	1001
5896586	**2022122**	1001
5896616	**2022124**	1001
5896623	**2022126**	1001
5896630	**2022128**	1001
5896647	**2022136**	1001
5896685	**2022138**	1001
5160694	**2022605**	1011
5160755	**2022613**	1011
5160816	**2022621**	1011
5160878	**2022648**	1011
5160939	**2022656**	1011
5160991	**2022664**	1011
5161059	**2022672**	1011
5161110	**2022680**	1011
5161172	**2022699**	1011
5161233	**2022702**	1011
5860921	**2022762**	999
5860938	**2022764**	999
5860945	**2022766**	999
5860952	**2022768**	999
5860969	**2022770**	999
5860976	**2022772**	999
5860983	**2022774**	999
5860990	**2022776**	999
5532637	**2022843**	997
5532699	**2022845**	997
5532750	**2022847**	997
5532811	**2022849**	997
5532934	**2022851**	997
5532996	**2022853**	997
5533054	**2022855**	997
5533115	**2022857**	997
5533177	**2022862**	996
5533238	**2022864**	996
5533658	**2022866**	996
5533719	**2022868**	996
5533771	**2022870**	996
5533832	**2022872**	996
5533894	**2022874**	996
5533955	**2022876**	996
5534013	**2022883**	998
5535638	**2022885**	998
5535690	**2022887**	998
5535751	**2022889**	998
5538219	**2022891**	998
5538332	**2022893**	998
5538455	**2022895**	998
5538516	**2022897**	998
5896692	**2022900**	1002
5896708	**2022901**	1002
5896739	**2022902**	1002
5896746	**2022903**	1002
5896753	**2022904**	1002
5896760	**2022905**	1002
5896777	**2022906**	1002
5896784	**2022907**	1002
5003786	**2022921**	1004
5003823	**2022924**	1004
5003885	**2022926**	1004
5003908	**2022928**	1004
5003946	**2022930**	1004
5004004	**2022933**	1004
5004028	**2022935**	1004
5004066	**2022937**	1004
5004127	**2022943**	1003
5004141	**2022945**	1003
5004158	**2022947**	1003
5004202	**2022949**	1003
5004240	**2022951**	1003
5004257	**2022953**	1003
5004264	**2022955**	1003
5004301	**2022957**	1003
5004363	**2022964**	1005
5004370	**2022966**	1005
5004387	**2022968**	1005

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5004424	**2022970**	1005
5004486	**2022972**	1005
5004493	**2022974**	1005
5004509	**2022976**	1005
5004547	**2022978**	1005
5812166	**2022985**	1006
5812173	**2022987**	1006
5812180	**2022989**	1006
5812197	**2022991**	1006
5812203	**2022993**	1006
5812210	**2022995**	1006
5812227	**2022997**	1006
6474417	**2023040**	1000
6474424	**2023042**	1000
6474455	**2023044**	1000
6474462	**2023046**	1000
6474479	**2023048**	1000
5088639	**2024063**	1036
5162858	**2024136**	1036
5162919	**2024160**	1036
5842958	**2024187**	1014
5843016	**2024195**	1014
5843078	**2024209**	1014
5843139	**2024217**	1014
5843191	**2024225**	1014
5843252	**2024233**	1014
5843313	**2024241**	1014
5861003	**2024655**	1013
5861041	**2024657**	1013
5861058	**2024659**	1013
5861065	**2024661**	1013
5861072	**2024663**	1013
5861089	**2024665**	1013
5861096	**2024667**	1013
5861102	**2024669**	1013
5861119	**2024671**	1013
5861126	**2024673**	1013
5446774	**2024705**	1012
5446835	**2024713**	1012
5446897	**2024721**	1012
5446958	**2024748**	1012
5447016	**2024756**	1012
5447078	**2024764**	1012
5447139	**2024772**	1012
5447191	**2024780**	1012
5447252	**2024799**	1012
5447313	**2024802**	1012
	€/St.	
6334612	**2024900**	1061
6334506	**2024910**	1008
6563289	**2024912**	1009
6334520	**2024913**	1009
6334537	**2024916**	1009
6334544	**2024919**	1009
6334551	**2024922**	1009
6334568	**2024925**	1009
6536863	**2024927**	1010
6334599	**2024928**	1010
6536870	**2024929**	1010
6536887	**2024930**	1010
6334605	**2024931**	1010
6536610	**2024940**	1008
6536634	**2024942**	1009
6536641	**2024944**	1009
6536672	**2024946**	1009
6536689	**2024948**	1009
6536795	**2024950**	1010
6536801	**2024952**	1010
6536818	**2024954**	1010
6536825	**2024956**	1010
6536856	**2024958**	1010
6536627	**2024970**	1008
6536696	**2024972**	1009
6536702	**2024974**	1009
6536733	**2024976**	1009
6536740	**2024978**	1009
6536757	**2024980**	1009
6536764	**2024982**	1009
6536917	**2024984**	1010
6536924	**2024986**	1010
6536931	**2024988**	1010

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6536948	**2024990**	1010
6536955	**2024992**	1010
	€/100 St.	
5164777	**2027070**	1048
5164838	**2027097**	1048
5164890	**2027119**	1048
5164951	**2027135**	1048
5165019	**2027151**	1048
5165071	**2027216**	1048
5035299	**2028870**	1064
5035350	**2028873**	1064
5035411	**2028875**	1064
5035473	**2028877**	1064
5035534	**2028880**	1064
5035596	**2028883**	1064
5035718	**2028885**	1064
5843559	**2028891**	1065
5843610	**2028905**	1065
5843672	**2028913**	1065
5843733	**2028921**	1065
5843795	**2028948**	1065
5843856	**2028956**	1065
5843917	**2028964**	1065
5843979	**2028972**	1065
5844037	**2028980**	1065
5844099	**2028999**	1065
5167051	**2029103**	1048
5167112	**2029111**	1048
5167174	**2029138**	1048
5167235	**2029162**	1048
5167297	**2029219**	1048
5167358	**2029294**	1048
5167419	**2029367**	1048
5167471	**2029421**	1048
5167532	**2029480**	1048
5389934	**2029511**	1065
5389941	**2029514**	1065
5389972	**2029517**	1065
5389989	**2029520**	1065
5389996	**2029523**	1065
6117512	**2029529**	1065
6117529	**2029533**	1065
5360582	**2029560**	1048
5360599	**2029563**	1048
5360605	**2029566**	1048
5360636	**2029569**	1048
5360643	**2029572**	1048
5360650	**2029575**	1048
5360667	**2029578**	1048
5360698	**2029581**	1048
5824596	**2029618**	1049
5824657	**2029626**	1049
5824718	**2029634**	1049
5824770	**2029642**	1049
5824831	**2029650**	1049
5824893	**2029669**	1049
5035831	**2029672**	1049
5035893	**2029675**	1049
5035954	**2029677**	1049
5036012	**2029679**	1049
5036074	**2029682**	1049
5036135	**2029685**	1049
5036197	**2029688**	1049
5036258	**2029690**	1049
5036319	**2029693**	1049
5036371	**2029696**	1049
5445395	**2029901**	1067
5445456	**2029928**	1067
5445517	**2029936**	1067
5445579	**2029944**	1067
5445630	**2029952**	1067
5374299	**2030004**	1047
5374350	**2030008**	1047
5375678	**2030012**	1047
5375913	**2030016**	1047
5376156	**2030020**	1047
5376514	**2030024**	1047
5376576	**2030028**	1047
5377290	**2030032**	1047

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5377412	**2030616**	1044
5383352	**2030619**	1044
5384076	**2030624**	1044
5389118	**2030626**	1044
5389170	**2030628**	1044
5394518	**2030632**	1044
5401711	**2030634**	1044
5402497	**2030637**	1044
5402558	**2030640**	1044
5402619	**2030643**	1044
5402671	**2030646**	1044
5402732	**2030649**	1044
5402794	**2030652**	1044
5402978	**2030655**	1044
5403517	**2030659**	1044
5403999	**2030661**	1044
5404118	**2030664**	1044
5405610	**2030667**	1044
5405795	**2030670**	1044
5405856	**2030673**	1044
5407713	**2030675**	1044
5824350	**2030705**	1045
5434238	**2030713**	1045
5434351	**2030748**	1045
5434412	**2030756**	1045
5907510	**2030764**	1045
5434535	**2030772**	1045
5434597	**2030780**	1045
5824411	**2030799**	1045
5434658	**2030802**	1045
5434719	**2030810**	1045
5824473	**2030829**	1045
5824534	**2030837**	1045
5371878	**2031450**	1042
5371885	**2031451**	1042
5371915	**2031452**	1042
5371922	**2031453**	1042
5371939	**2031454**	1042
5372042	**2031465**	1068
5372059	**2031466**	1068
5372066	**2031467**	1068
5372073	**2031468**	1068
5372080	**2031469**	1068
5372097	**2031470**	1068
5372103	**2031471**	1068
5477556	**2032007**	1056
5477617	**2032011**	1056
5477730	**2032015**	1056
5477792	**2032019**	1056
5477853	**2032023**	1056
5477914	**2032031**	1056
5481454	**2032378**	1056
5481515	**2032380**	1056
5481577	**2032382**	1056
5481638	**2032384**	1056
5481690	**2032386**	1056
5481812	**2032388**	1056
5169819	**2032503**	1057
5169871	**2032511**	1057
5169932	**2032538**	1057
5169994	**2032546**	1057
5170051	**2032554**	1057
5170112	**2032562**	1057
5409274	**2033003**	1065
5424031	**2033007**	1065
5426554	**2033011**	1065
5426615	**2033016**	1065
5431299	**2033021**	1065
5434177	**2033026**	1065
5452478	**2033032**	1065
5464778	**2033038**	1065
5170235	**2033070**	1066
5170297	**2033097**	1066
5170358	**2033119**	1066
5170419	**2033135**	1066
5170471	**2033151**	1066
5170532	**2033216**	1066
5170594	**2033291**	1066
5170655	**2033364**	1066
5170716	**2033429**	1066

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5170778	**2033488**	1066
6595723	**2034680**	930
	€/100 St.	
5464952	**2035316**	1027
5465072	**2035324**	1027
5465256	**2035332**	1027
5465317	**2035340**	1027
5467410	**2035359**	1027
5467472	**2035367**	1027
5467953	**2035375**	1027
5468011	**2035383**	1027
5172093	**2036061**	1028
5172215	**2036096**	1028
5172277	**2036118**	1028
5172390	**2036134**	1028
5172574	**2036169**	1028
5172635	**2036215**	1028
5172758	**2036290**	1028
5172871	**2036363**	1028
5172994	**2036428**	1028
5173113	**2036487**	1028
5178811	**2043076**	1063
5178873	**2043092**	1063
5178934	**2043114**	1063
5178996	**2043130**	1063
5179054	**2043165**	1063
5179115	**2043211**	1063
5179177	**2043297**	1063
5179238	**2043351**	1063
5179290	**2043424**	1063
5179351	**2043483**	1063
6594092	**2044509**	720
6594108	**2044511**	720
6594115	**2044513**	720
6594122	**2044516**	720
6594139	**2044521**	720
6594146	**2044529**	720
6594153	**2044536**	720
6594160	**2044542**	720
6594177	**2044548**	720
	€/100 m	
5925743	**2046002**	687
5925774	**2046003**	687
5925781	**2046004**	687
5925804	**2046005**	687
5925835	**2046006**	687
5925842	**2046007**	687
5925859	**2046008**	687
	€/100 St.	
5925866	**2046012**	703
5925897	**2046013**	703
5925903	**2046014**	703
5925910	**2046015**	703
5925927	**2046016**	703
5925965	**2046017**	703
5925972	**2046018**	703
5925989	**2046022**	714
5926016	**2046023**	714
5926023	**2046024**	714
5926030	**2046025**	714
5926047	**2046026**	714
5926078	**2046027**	714
5926085	**2046028**	714
	€/100 m	
5926092	**2046032**	699
5926108	**2046033**	699
5926139	**2046034**	699
5926146	**2046035**	699
5926153	**2046036**	699
5926160	**2046037**	699
5926177	**2046038**	699
	€/100 St.	
5926184	**2046042**	709
5926191	**2046043**	709
5926207	**2046044**	709
5926214	**2046045**	709
5926221	**2046046**	709
	€/100 St.	
5926238	**2046047**	709
5926245	**2046048**	709
5926252	**2046052**	714
5926269	**2046053**	714
5926276	**2046054**	714
5926283	**2046055**	714
5926290	**2046056**	714
5926306	**2046057**	714
5926313	**2046058**	714
5181811	**2046075**	1032
5181873	**2046091**	1032
5181934	**2046113**	1032
5181996	**2046121**	1032
5182054	**2046164**	1032
5182115	**2046210**	1032
5182177	**2046296**	1032
5182238	**2046369**	1032
5182290	**2046423**	1032
5182351	**2046482**	1032
	€/100 m	
5781028	**2046500**	696
5781066	**2046501**	696
5781073	**2046502**	696
5781080	**2046503**	696
5781127	**2046505**	696
5781134	**2046506**	696
5781141	**2046507**	696
	€/100 St.	
5781295	**2046522**	713
5781301	**2046523**	713
5781318	**2046524**	713
5781325	**2046525**	713
5781363	**2046526**	713
5781370	**2046527**	713
5781387	**2046528**	713
	€/100 m	
5781424	**2046533**	697
5781431	**2046534**	697
5781448	**2046535**	697
5781486	**2046536**	697
5781493	**2046537**	697
5781509	**2046538**	697
5781547	**2046540**	697
	€/100 St.	
5781912	**2046553**	713
5781929	**2046554**	713
5781967	**2046556**	713
5781974	**2046557**	713
5781981	**2046558**	713
5782018	**2046559**	713
5782025	**2046560**	713
	€/100 m	
5782032	**2046565**	682
5782049	**2046566**	682
5782070	**2046567**	682
5782087	**2046568**	682
5782094	**2046569**	682
5782100	**2046570**	682
5782131	**2046571**	682
	€/100 St.	
5781776	**2046582**	712
5781783	**2046583**	712
5781790	**2046584**	712
5781806	**2046585**	712
5781844	**2046586**	712
5781851	**2046587**	712
5781868	**2046588**	712
	€/100 m	
5782148	**2046593**	683
5782155	**2046594**	683
5782162	**2046595**	683
5782209	**2046596**	683
5782216	**2046597**	683
5782223	**2046598**	683
5782261	**2046599**	683
	€/100 St.	
5782384	**2046620**	713
5782391	**2046621**	713
5782407	**2046622**	713
5782445	**2046623**	713
5782452	**2046624**	713
5782469	**2046625**	713
5782490	**2046626**	713
	€/100 m	
5923640	**2046720**	684
5923657	**2046721**	684
5923664	**2046722**	684
5923671	**2046723**	684
5923688	**2046724**	684
5923695	**2046725**	684
5923701	**2046726**	684
5923886	**2046750**	685
5923923	**2046751**	685
5923947	**2046752**	685
5923978	**2046753**	685
5923985	**2046754**	685
5923992	**2046755**	685
5924036	**2046756**	685
	€/100 St.	
5924050	**2046760**	703
5924104	**2046761**	703
5924111	**2046762**	703
5924173	**2046763**	703
5924180	**2046764**	703
5924197	**2046765**	703
5924203	**2046766**	703
5924210	**2046770**	714
5924258	**2046771**	714
5924272	**2046772**	714
5924296	**2046773**	714
5924302	**2046774**	714
5924333	**2046775**	714
5924340	**2046776**	714
6388165	**2046778**	708
6388172	**2046779**	708
6388189	**2046780**	708
6387526	**2046781**	708
6387533	**2046782**	708
6387540	**2046783**	708
6387571	**2046784**	708
6387588	**2046786**	708
6387595	**2046787**	708
6387601	**2046788**	708
6387632	**2046789**	708
6387649	**2046790**	708
6387656	**2046791**	708
6387663	**2046792**	708
6387700	**2046793**	708
6387717	**2046794**	708
6387724	**2046795**	708
6387755	**2046796**	708
6387762	**2046797**	708
6387779	**2046798**	708
6387786	**2046799**	708
6387816	**2046808**	702
6387823	**2046809**	702
6387830	**2046810**	702
6387847	**2046811**	702
6387878	**2046812**	702
6387885	**2046813**	702
6387892	**2046814**	702
6387953	**2046816**	702
6387960	**2046817**	702
6387991	**2046818**	702
6388004	**2046819**	702
6388011	**2046820**	702
6388028	**2046821**	702
6388059	**2046822**	702
6388066	**2046824**	702
6388073	**2046825**	702
6388080	**2046826**	702
6388127	**2046827**	702
6388134	**2046828**	702
6388141	**2046829**	702
6388158	**2046830**	702
	€/100 m	
5924647	**2046840**	681
5924654	**2046841**	681
5924661	**2046842**	681
5924678	**2046843**	681
5924685	**2046844**	681
5924692	**2046845**	681
5924708	**2046846**	681
	€/100 St.	
5924784	**2046854**	712
5924791	**2046855**	712
5924807	**2046856**	712
	€/100 St.	
5924814	**2046857**	712
5924821	**2046858**	712
5924838	**2046859**	712
5924845	**2046860**	712
	€/100 m	
5924852	**2046861**	695
5924869	**2046862**	695
5924876	**2046863**	695
5924883	**2046864**	695
5924890	**2046865**	695
5924906	**2046866**	695
5924913	**2046867**	695
	€/100 St.	
5924999	**2046875**	712
5925002	**2046876**	712
5925019	**2046877**	712
5925026	**2046878**	712
5925033	**2046879**	712
5925040	**2046880**	712
5925057	**2046881**	712
5957799	**2047588**	721
5957805	**2047589**	721
5957812	**2047590**	721
5957829	**2047591**	721
5957836	**2047592**	721
5957843	**2047593**	721
5957737	**2047604**	721
5957744	**2047605**	721
5957751	**2047606**	721
5957768	**2047607**	721
5957775	**2047608**	721
5957782	**2047609**	721
6332243	**2047812**	719
6332250	**2047831**	719
6332267	**2047839**	719
6332274	**2047855**	719
6332281	**2047863**	719
6332311	**2047890**	719
6332328	**2047898**	719
6332335	**2047936**	719
6332342	**2047944**	719
6332373	**2047952**	719
6332380	**2047971**	719
6332397	**2047979**	719
6332403	**2047987**	719
6332434	**2047995**	719
5182412	**2048078**	1062
5182474	**2048094**	1062
5182535	**2048116**	1062
5182597	**2048132**	1062
5182658	**2048167**	1062
5182719	**2048221**	1062
5182771	**2048299**	1062
5182832	**2048361**	1062
5182894	**2048426**	1062
5182955	**2048485**	1062
5446477	**2048752**	1062
5446538	**2048760**	1062
5446590	**2048779**	1062
5446651	**2048787**	1062
5446712	**2048795**	1062
5088752	**2048809**	1062
5088875	**2048817**	1062
5088936	**2048825**	1062
5874157	**2048906**	1062
5874218	**2048914**	1062
5944539	**2048922**	1062
5944591	**2048930**	1062
5944652	**2048949**	1062
5088998	**2048957**	1062
5089056	**2048965**	1062
5089117	**2048973**	1062
5089179	**2049066**	1062
5095354	**2049074**	1062
5095415	**2049082**	1062
5095538	**2049090**	1062
5095651	**2049104**	1062
5095712	**2049112**	1062
5096313	**2049120**	1062
5127758	**2049139**	1062
	€/100 St.	
5128656	**2049503**	1063
5139331	**2049511**	1063
5153313	**2049538**	1063
5155478	**2049546**	1063
5161592	**2049554**	1063
5228615	**2049562**	1063
5232810	**2049570**	1063
5315018	**2049589**	1063
5622819	**2050005**	1016
5907633	**2050013**	1016
5907572	**2050021**	1016
5830290	**2050048**	1016
5622093	**2050056**	1016
5620952	**2050064**	1016
5618973	**2050072**	1016
5615071	**2050080**	1016
5612490	**2050099**	1016
5606017	**2050102**	1016
5829997	**2050145**	1017
5601210	**2050153**	1017
5600855	**2050161**	1017
5212232	**2050188**	1017
5208631	**2050196**	1017
5596295	**2050307**	1015
5594857	**2050315**	1015
5594734	**2050323**	1015
5594673	**2050331**	1015
5594611	**2050358**	1015
5315131	**2050366**	1015
5316695	**2050374**	1015
5373391	**2050382**	1015
5183198	**2054000**	976
5183259	**2054019**	976
5183310	**2054086**	977
5183372	**2054094**	976
6334629	**2054450**	961
6334650	**2054454**	961
6334667	**2054458**	962
5879916	**2054485**	962
5825319	**2054507**	963
5477976	**2054523**	963
5849353	**2054755**	964
5183433	**2055023**	969
5183853	**2055201**	969
5183914	**2055503**	969
5432258	**2055929**	972
5702610	**2056070**	971
5879251	**2056089**	971
5184331	**2056143**	973
5184393	**2056178**	972
5702559	**2056224**	973
5879312	**2056232**	973
5702498	**2056372**	974
5879374	**2056380**	974
5702436	**2056550**	974
5879435	**2056569**	974
5879497	**2056577**	975
5879558	**2056585**	975
5300069	**2056590**	975
5300106	**2056593**	975
5187578	**2082500**	1031
5582670	**2082519**	1031
5187639	**2082527**	1031
5187691	**2082543**	1031
5187752	**2082578**	1031
5187813	**2082594**	1031
5187875	**2082616**	1031
6600809	**2082620**	1031
5878353	**2082624**	1031
5800835	**2082632**	1031
6600793	**2083706**	1030
5517696	**2083712**	1030
5517757	**2083716**	1030
5517818	**2083720**	1030
5517870	**2083724**	1030
5517931	**2083728**	1030
5517993	**2083732**	1030

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5518051	**2083736**	1030
5189916	**2085607**	1019
5189978	**2085615**	1019
5190035	**2085623**	1019
5190097	**2085631**	1019
5190158	**2085658**	1019
5448631	**2085666**	1019
5448693	**2085674**	1019
5448754	**2085682**	1019
5448815	**2085690**	1019
5448877	**2085704**	1019
5840794	**2085739**	1020
5840855	**2085747**	1020
5840916	**2085755**	1020
5840978	**2085763**	1020
5841036	**2085771**	1020
5841098	**2085798**	1020
5841210	**2085836**	1020
5808992	**2086018**	1021
5809234	**2086024**	1021
5809418	**2086030**	1021
5809593	**2086036**	1021
5809777	**2086042**	1021
5809890	**2086048**	1021
5810070	**2086054**	1021
5810131	**2086060**	1021
5810254	**2086111**	1018
5810377	**2086117**	1018
5810438	**2086123**	1018
5810735	**2086129**	1018
5810858	**2086135**	1018
5810971	**2086141**	1018
5811152	**2086147**	1018
5811213	**2086153**	1018
5858256	**2086156**	1018
5858263	**2086159**	1018
5655435	**2086165**	1022
5655480	**2086169**	1022
5655497	**2086173**	1022
5655503	**2086177**	1022
5655534	**2086181**	1022
5655541	**2086185**	1022
5655558	**2086189**	1022
5655565	**2086203**	1022
5655572	**2086207**	1022
5655589	**2086211**	1022
5655596	**2086215**	1022
5655602	**2086219**	1022
5655619	**2086223**	1022
5655626	**2086227**	1022
5655657	**2086231**	1022
5372158	**2088280**	1043
5372165	**2088281**	1043
5372172	**2088282**	1043
5372189	**2088283**	1043
5372196	**2088284**	1043
5372202	**2088285**	1043
5372219	**2088286**	1043
5390916	**2088289**	1071
5372233	**2088291**	1070
5372240	**2088292**	1070
5372257	**2088293**	1070
5372264	**2088294**	1070
5372271	**2088295**	1070
5372288	**2088296**	1070
5372295	**2088297**	1070
5372301	**2088298**	1070
5372318	**2088299**	1070
5372325	**2088301**	1069
5372332	**2088302**	1069
5372349	**2088303**	1069
5372356	**2088304**	1069
5372363	**2088305**	1071
5372400	**2088306**	1069
5372417	**2088307**	1069
5390923	**2088310**	1071
5390930	**2088312**	1069
5390947	**2088314**	1071
5390954	**2088316**	1069
5390961	**2088318**	1069
5391005	**2088320**	1071
5391012	**2088322**	1071
5391029	**2088324**	1069
5391067	**2088328**	1071
5391074	**2088330**	1069
5391081	**2088334**	1071
5391135	**2088340**	1071
5391142	**2088344**	1071
5391173	**2088346**	1071
5391180	**2088348**	1069
5470953	**2088703**	1047
5471011	**2088711**	1047
5471257	**2088738**	1047
5471318	**2088746**	1047
5471370	**2088754**	1047
5471554	**2088762**	1047
5471615	**2088770**	1047
5471677	**2088789**	1047
5192190	**2088819**	1047
5192251	**2088827**	1047
5192312	**2088835**	1047
5192374	**2088843**	1047
5192435	**2088851**	1047
5192497	**2088878**	1047
5192558	**2088886**	1047
5192619	**2088894**	1047
5192732	**2089025**	1046
5192794	**2089041**	1046
5192855	**2089076**	1046
5192916	**2089092**	1046
5192978	**2089114**	1046
5193036	**2089130**	1046
5193098	**2089157**	1046
5193159	**2089173**	1046
5193210	**2089203**	1046
5193272	**2089238**	1046
5193333	**2089254**	1046
5193395	**2089270**	1046
5193456	**2089297**	1046
5193517	**2089319**	1046
5193579	**2089335**	1046
5193630	**2089351**	1046
5193753	**2089408**	1046
5193814	**2089424**	1046
5193876	**2089440**	1046
5475392	**2089505**	1046
5475453	**2089513**	1046
5475514	**2089521**	1046
5475576	**2089548**	1046
5475637	**2089556**	1046
5475699	**2089564**	1046
5475750	**2089572**	1046
5475811	**2089580**	1046
5475873	**2089599**	1046
5476412	**2089602**	1046
5476474	**2089610**	1046
5476535	**2089629**	1046
5476597	**2089637**	1046
5193937	**2090074**	1066
5193999	**2090090**	1066
5194057	**2090112**	1066
5194118	**2090139**	1066
5194170	**2090163**	1066
5194231	**2090201**	1066
5194293	**2090295**	1066
5194354	**2090368**	1066
5194415	**2090422**	1066
5194477	**2090481**	1066
5471738	**2090511**	1066
5471790	**2090538**	1066
5472810	**2090546**	1066
5472933	**2090554**	1066
5472995	**2090562**	1066
5473411	**2090570**	1066
5474012	**2090589**	1066
5474074	**2090597**	1066
5194538	**2091070**	1064
5194590	**2091097**	1064
5194651	**2091119**	1064
5194712	**2091135**	1064
5194774	**2091151**	1064
5194835	**2091216**	1064
5194897	**2091291**	1064
5194958	**2091364**	1064
5195016	**2091429**	1064
5195078	**2091488**	1064
5474135	**2091607**	1063
5931690	**2091615**	1063
5931751	**2091623**	1063
5931812	**2091631**	1063
5931874	**2091658**	1063
5474197	**2091666**	1063
5474791	**2091674**	1063
5474852	**2091682**	1063
5897712	**2091685**	1063
5903710	**2091705**	1064
5903727	**2091709**	1064
5903758	**2091713**	1064
5903765	**2091717**	1064
5903772	**2091721**	1064
5903789	**2091725**	1064
5903819	**2091729**	1064
5903826	**2091733**	1064
5195252	**2101017**	1127
5195313	**2101033**	1127
5195375	**2101068**	1128
5195436	**2105012**	1129
5195498	**2105039**	1129
5195559	**2105055**	1129
5195610	**2107015**	1130
5195672	**2107031**	1130
5195795	**2109018**	1131
5196211	**2115018**	1128
5196570	**2124149**	1131
5196631	**2124173**	1131
5196693	**2124254**	1131
5196754	**2124343**	1131
5196815	**2124459**	1132
5198970	**2140063**	1135
5199038	**2140071**	1135
5199090	**2140101**	1135
5199151	**2140128**	1135
5199212	**2140152**	1135
5199274	**2140187**	1135
5199335	**2140233**	1135
5199397	**2140284**	1135
5199458	**2140357**	1135
5199519	**2140411**	1135
5199694	**2140608**	1135
5199939	**2140683**	1135
5199991	**2140721**	1135
5595359	**2146053**	1087
5595410	**2146061**	1087
5595472	**2146096**	1087
5595533	**2146118**	1087
5595656	**2146134**	1087
5595717	**2146207**	1087
5595779	**2146215**	1087
5595830	**2146258**	1087
5204275	**2146290**	1087
5595892	**2146320**	1087
5204398	**2146363**	1087
5595953	**2146444**	1087
5204510	**2146487**	1087
5016069	**2146509**	1087
5863779	**2148501**	1092
5863830	**2148528**	1092
5863892	**2148536**	1092
5947899	**2148803**	1092
5877691	**2148846**	1092
5640035	**2148862**	1092
5583219	**2149004**	1079
5583936	**2149010**	1079
5583998	**2149016**	1079
5584056	**2149022**	1079
5584292	**2149028**	1079
5588191	**2149034**	1079
5588252	**2149040**	1079
5584353	**2149303**	1081
5585251	**2149309**	1081
5585312	**2149315**	1081
5585435	**2149321**	1081
5585497	**2149327**	1081
5585558	**2149333**	1081
5585619	**2149339**	1081
5585671	**2149351**	1082
5586036	**2149357**	1082
5586159	**2149363**	1082
5586395	**2149369**	1082
5586456	**2149375**	1082
5616276	**2149559**	1080
5616337	**2149563**	1080
5616399	**2149567**	1080
5616450	**2149571**	1080
5616511	**2149575**	1080
5616993	**2149579**	1080
5617051	**2149583**	1080
6409235	**2149916**	1089
6409242	**2149920**	1089
6409259	**2149925**	1089
6409266	**2149932**	1089
6409273	**2149940**	1089
6409297	**2149950**	1089
6409303	**2149963**	1089
5880936	**2153106**	1084
5880998	**2153114**	1084
5881056	**2153130**	1084
5881117	**2153157**	1084
	€/St.	
5028154	**2153572**	720
	€/100 St.	
5742395	**2153718**	1085
5741732	**2153726**	1085
5741671	**2153734**	1085
	€/St.	
5509950	**2153829**	715
5469391	**2153831**	715
5510017	**2153833**	715
5510079	**2153835**	715
5510130	**2153864**	704
5469452	**2153866**	704
5510192	**2153868**	704
5510253	**2153870**	704
5510314	**2153872**	705
5469575	**2153874**	705
5510376	**2153876**	705
5510437	**2153878**	705
	€/100 m	
5028093	**2153904**	689
5027799	**2153912**	689
5025214	**2153920**	689
5025153	**2153939**	689
5538578	**2153960**	689
5538639	**2153963**	689
5531739	**2153966**	689
5538691	**2153969**	689
	€/St.	
5538752	**2153971**	715
5538813	**2153973**	715
5538875	**2153975**	715
5538936	**2153977**	715
5538998	**2153980**	704
5539056	**2153982**	704
5539117	**2153984**	704
5539179	**2153986**	704
5539230	**2153992**	705
5539292	**2153994**	705
5539599	**2153996**	705
5539650	**2153998**	705
5482895	**2154501**	690
5483014	**2154528**	690
5483076	**2154536**	690
5483137	**2154544**	690
5206897	**2157128**	1133
5206958	**2157179**	1133
5207016	**2157241**	1133
5207078	**2157349**	1133
5207139	**2158124**	1134
5207191	**2158175**	1134
5207252	**2158248**	1134
5207313	**2158345**	1134
5742999	**2197804**	1092
5742937	**2197812**	1092
5742630	**2197855**	1093
5742579	**2197863**	1093
5036616	**2204000**	1224
5210672	**2204010**	1224
6624249	**2204020**	1225
5693253	**2204541**	1222
5210917	**2204800**	1222
5210979	**2204819**	1222
5597490	**2204851**	1222
5597551	**2204878**	1222
5211099	**2204908**	1219
5211150	**2204916**	1221
5211211	**2204924**	1220
5597674	**2204975**	1219
5597735	**2204983**	1221
5597797	**2204991**	1220
5211273	**2205017**	1219
5211334	**2205033**	1221
5211396	**2205041**	1220
5710028	**2205052**	1219
5710035	**2205053**	1221
5710042	**2205054**	1220
5211457	**2205092**	1228
5044970	**2205097**	1228
5651635	**2205404**	1210
5651642	**2205408**	1210
5651659	**2205412**	1210
5651666	**2205416**	1211
5651703	**2205420**	1211
5651710	**2205423**	1211
5863953	**2207028**	1213
5798798	**2207036**	1213
5022497	**2207060**	1214
5809395	**2207080**	1213
5809401	**2207088**	1213
5809449	**2207112**	1214
5809456	**2207132**	1213
5809463	**2207140**	1213
5809470	**2207164**	1214
5864011	**2207184**	1228
5213017	**2213117**	1150
5599777	**2214873**	1153
5599838	**2214881**	1153
5213130	**2215047**	1147
5213192	**2215071**	1147
5213253	**2215101**	1148
5213314	**2215144**	1148
5213376	**2215179**	1149
5213437	**2215209**	1149
5213550	**2215306**	1153
5213611	**2215314**	1153
5213673	**2215322**	1154
5213734	**2215330**	1154
5213796	**2215349**	1154
5213857	**2215357**	1155
5214038	**2222035**	1124
5214090	**2222051**	1124
5214151	**2222078**	1124
5214212	**2222086**	1124
5214274	**2222094**	1124
5214335	**2222116**	1124
5214397	**2222124**	1124
5214458	**2222140**	1124
5214519	**2222167**	1124

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5214571	**2222175**	1124
5698357	**2222809**	1150
5705796	**2222833**	1151
5705734	**2222841**	1151
5707837	**2222868**	1151
5509837	**2222876**	1151
5214878	**2225220**	1159
5214939	**2225239**	1159
5214991	**2225344**	1160
5215059	**2225379**	1160
5215110	**2225409**	1160
5215172	**2225417**	1160
5215233	**2225425**	1160
5215295	**2225506**	1160
5215356	**2225514**	1160
5215417	**2225522**	1160
5215530	**2225611**	1161
5215592	**2225638**	1161
5215776	**2225719**	1161
5215837	**2225727**	1161
5215899	**2225808**	1161
5215950	**2225816**	1161
5216070	**2225905**	1162
5216131	**2225913**	1162
5216254	**2226014**	1162
5216315	**2226022**	1162
5216438	**2226103**	1162
5216490	**2226111**	1162
5216674	**2226219**	1163
5216919	**2226405**	1163
5217275	**2227223**	1155
5217336	**2227231**	1155
5217398	**2227339**	1155
5217459	**2227347**	1155
5217572	**2227428**	1156
5217633	**2227436**	1156
5217756	**2227517**	1156
5217817	**2227525**	1156
5217930	**2227614**	1156
5217992	**2227622**	1156
5218050	**2227630**	1156
5218173	**2227711**	1157
5218234	**2227738**	1157
5218296	**2227746**	1157
5607694	**2227762**	1157
5607878	**2227797**	1157
5218357	**2227800**	1157
5218418	**2227819**	1157
5218470	**2227827**	1157
5218593	**2227916**	1157
5218654	**2227924**	1157
5218777	**2228025**	1158
5218838	**2228033**	1158
5218951	**2228114**	1158
5219019	**2228122**	1158
5219132	**2228211**	1158
5219194	**2228238**	1158
5219255	**2228300**	1159
5219316	**2228319**	1159
5219378	**2228408**	1159
5219439	**2228416**	1159
5496397	**2228420**	1152
5496458	**2228422**	1152
5608110	**2228432**	1152
5608172	**2228440**	1152
5219552	**2228610**	1151
5219613	**2228629**	1151
5496519	**2228686**	1151
5828556	**2228688**	1151
5219675	**2228718**	1152
5219736	**2228726**	1152
5219798	**2228734**	1152
5608837	**2228750**	1152
5219859	**2228823**	1152
5219910	**2228831**	1152
5219972	**2228858**	1152
5220039	**2228904**	1153
5336372	**2232146**	1163

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5336310	**2232170**	1164
5336198	**2232219**	1164
5336136	**2232235**	1164
5335955	**2232316**	1165
5221173	**2236028**	1316
5221296	**2250071**	1125
5221357	**2250136**	1125
5221418	**2250209**	1125
5221470	**2250241**	1125
5221531	**2250306**	1125
5221593	**2250438**	1125
5221654	**2251256**	1126
5222132	**2254026**	1125
5222194	**2254034**	1125
5614890	**2254522**	1125
5222798	**2255014**	1126
5222859	**2255022**	1126
5224297	**2305151**	1312
5224358	**2305232**	1312
5224419	**2307618**	1313
5901853	**2307622**	1313
5224471	**2307634**	1313
5901860	**2307638**	1313
5225911	**2327104**	1165
6416929	**2331800**	1304
6416936	**2331802**	1304
6416943	**2331810**	1304
6416950	**2331812**	1304
6416974	**2331816**	1304
6416981	**2331818**	1304
6416998	**2331822**	1304
6417001	**2331824**	1304
6417018	**2331830**	1304
6417032	**2331832**	1304
6417049	**2331836**	1304
6417056	**2331838**	1304
6417100	**2331842**	1304
6417117	**2331844**	1304
6417124	**2331848**	1304
6417131	**2331850**	1304
6417155	**2331860**	1304
6417162	**2331862**	1304
6417179	**2331866**	1304
6417186	**2331868**	1304
6417193	**2331872**	1304
6417216	**2331874**	1304
6417223	**2331878**	1304
6417230	**2331880**	1304
6417247	**2331884**	1304
6417254	**2331886**	1304
6417278	**2331890**	1304
6417285	**2331892**	1304
6417292	**2331910**	1304
6417308	**2331912**	1304
6417315	**2331916**	1304
6417346	**2331918**	1304
6417339	**2331922**	1304
6417353	**2331924**	1304
6417360	**2331934**	1304
6417377	**2331936**	1304
6417384	**2331944**	1304
6417391	**2331946**	1304
6515158	**2332790**	1136
6515165	**2332794**	1136
5228011	**2340038**	1072
	€/St.	
5228073	**2341018**	1316
5228196	**2341107**	1316
	€/100 St.	
5828198	**2347229**	1235

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5828259	**2347261**	1235
5448099	**2347407**	1236
6521197	**2347601**	1235
5874454	**2350807**	1235
5229452	**2351021**	1234
5669197	**2351056**	1234
5229513	**2351064**	1234
5229575	**2351099**	1234
5229636	**2351218**	1235
5242352	**2351412**	1093
5708971	**2351609**	1093
6657766	**2363002**	926
6657759	**2363006**	926
6657728	**2363008**	926
	€/St.	
5577768	**2363010**	925
6440085	**2363012**	925
	€/VPE	
5686354	**2363015**	926
	€/St.	
5687771	**2363019**	926
5864974	**3010104**	1061
5034032	**3010236**	1061
5034094	**3010244**	1061
5034216	**3010260**	1061
5034278	**3010275**	1061
5241690	**3031012**	1258
5851417	**3031500**	1258
	€/100 St.	
5245773	**3100154**	1242
5245834	**3100189**	1242
5245896	**3100251**	1242
5245957	**3100308**	1242
5246015	**3100405**	1242
5851059	**3105016**	1242
5851110	**3105024**	1242
5851172	**3105032**	1242
5250272	**3131068**	1274
5250333	**3131084**	1274
5250395	**3133028**	1250
5250456	**3133036**	1250
5250579	**3133230**	1250
5253211	**3141047**	573
6096640	**3141048**	573
5253334	**3141128**	573
5119982	**3141136**	573
5123583	**3141140**	573
5123644	**3141144**	573
5253396	**3141209**	573
5253457	**3141306**	573
5023456	**3141310**	573
5023579	**3141312**	573
5594437	**3141314**	573
6096930	**3141316**	573
6096886	**3141327**	573
6096893	**3141328**	573
5882886	**3141330**	573
6096909	**3141339**	573
6098385	**3141482**	573
6098392	**3141484**	573
6098408	**3141492**	573
6098439	**3141494**	573
6098446	**3141502**	573
6098453	**3141504**	573
6098460	**3141512**	573
6098507	**3141514**	573
5254836	**3153096**	1274
5254898	**3153150**	1274
5254959	**3153207**	1274
5940371	**3156016**	1272
5940388	**3156018**	1272

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5940395	**3156019**	1272
5940401	**3156020**	1272
5940418	**3156021**	1272
5940425	**3156022**	1272
5940432	**3156024**	1272
5940449	**3156025**	1272
5940487	**3156026**	1272
5940494	**3156027**	1272
5940500	**3156028**	1272
5891994	**3156029**	1272
5940548	**3156031**	1272
5940555	**3156032**	1272
5940562	**3156033**	1272
5940609	**3156034**	1272
5940616	**3156035**	1272
5940623	**3156036**	1272
5940661	**3156037**	1272
5849490	**3156040**	1271
5849513	**3156042**	1271
5849582	**3156044**	1271
5849643	**3156120**	1284
5849711	**3156122**	1284
5849728	**3156126**	1284
6687336	**3156706**	1271
6687343	**3156708**	1271
6687350	**3156710**	1271
6687367	**3156712**	1271
6687701	**3156715**	1271
6687374	**3156716**	1271
6687381	**3156728**	1271
6687398	**3156730**	1271
6687404	**3156732**	1271
6687411	**3156734**	1271
6687428	**3156736**	1271
6687435	**3156738**	1271
6687442	**3156758**	1271
6687480	**3156760**	1271
6687497	**3156762**	1271
6687503	**3156764**	1271
6687510	**3156766**	1271
6687527	**3156768**	1271
6687534	**3156770**	1271
6687541	**3156774**	1271
6687558	**3156788**	1271
6687565	**3156790**	1271
6687572	**3156792**	1271
6687589	**3156794**	1271
6687596	**3156796**	1271
6687602	**3156799**	1271
	€/100 St.	
5505631	**3160793**	1272
5317418	**3164020**	1273
5849520	**3175608**	1269
5849537	**3175620**	1269
5849544	**3175625**	1269
5866718	**3188043**	1268
5270195	**3188051**	1268
5270256	**3188078**	1268
5866770	**3188094**	1268
5866831	**3188140**	1268
5866893	**3188159**	1268
5270317	**3188167**	1268
5270379	**3188175**	1268
5866954	**3188183**	1268
5867012	**3188205**	1268
5867074	**3188256**	1268
5270430	**3188272**	1268
5270492	**3188280**	1268
5867135	**3188302**	1268
5270553	**3188361**	1268
5270614	**3188388**	1268
6621392	**3191000**	1267
6621408	**3191002**	1267
6621415	**3191006**	1267
6621422	**3191008**	1267
6621439	**3191010**	1267
6621446	**3191012**	1267
6621453	**3191016**	1267

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
6621460	**3191018**	1267
6621477	**3191020**	1267
6621484	**3191024**	1267
6621491	**3191026**	1267
6621507	**3191028**	1267
6621514	**3191032**	1267
6621521	**3191034**	1267
6621538	**3191036**	1267
6621545	**3191050**	1267
6621552	**3191052**	1267
6621576	**3191056**	1267
6621583	**3191058**	1267
6621590	**3191060**	1267
6621606	**3191062**	1267
6621613	**3191066**	1267
6621620	**3191068**	1267
6621637	**3191070**	1267
6621644	**3191074**	1267
6621651	**3191076**	1267
6621668	**3191078**	1267
6621675	**3191082**	1267
6621682	**3191084**	1267
6621699	**3191086**	1267
5287537	**3341046**	1293
5287599	**3341054**	1293
5287650	**3341062**	1293
5287711	**3341070**	1293
5287773	**3341496**	1293
5287834	**3341607**	1293
5287896	**3341704**	1293
5287957	**3341801**	1293
5288015	**3341909**	1293
5288077	**3341992**	1293
5288138	**3342042**	1294
5288190	**3342050**	1294
5288251	**3342069**	1294
5288312	**3342077**	1294
5288374	**3342506**	1294
5288435	**3342603**	1294
5288497	**3342700**	1294
5288558	**3342808**	1294
5289272	**3347052**	1294
5289333	**3347060**	1294
5289395	**3347079**	1294
5291374	**3353168**	1292
5291435	**3353184**	1292
5291497	**3353230**	1292
5291558	**3353303**	1292
5291619	**3353400**	1292
5291671	**3353508**	1292
5291732	**3353605**	1292
5291916	**3354164**	1292
5291978	**3354180**	1292
5292036	**3354237**	1292
5292098	**3354296**	1292
5292159	**3354407**	1292
5292210	**3354504**	1292
5292272	**3354601**	1292
5292999	**3360121**	1292
5293118	**3360164**	1292
5293170	**3360180**	1292
5293231	**3360237**	1292
5293293	**3360296**	1292
5293354	**3360407**	1292
5293415	**3360504**	1292
5293477	**3360601**	1292
5294313	**3366111**	1293
5294436	**3366162**	1293
5294498	**3366189**	1293
5294559	**3366235**	1293
5294610	**3366308**	1293
5294733	**3366405**	1293
5294795	**3366502**	1293
5294856	**3366596**	1293
5297673	**3397068**	1284

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.	
5297734	**3397084**	1284
5297796	**3397106**	1284
5297857	**3397114**	1284
5894810	**3397145**	1284
5297970	**3400042**	1283
5298038	**3400050**	1283
5298090	**3400069**	1283
5298151	**3400085**	1283
5298212	**3400107**	1283
5298274	**3400123**	1283
5909293	**3400173**	1284
5909309	**3400175**	1284
5618072	**3400177**	1284
5299899	**3402045**	1280
5300014	**3402061**	1280
5300076	**3402088**	1280
5300137	**3402096**	1280
5300199	**3402126**	1280
5300311	**3402207**	1280
5300373	**3402215**	1280
5300434	**3402223**	1280
5300496	**3402304**	1280
5909415	**3402306**	1281
5300557	**3402312**	1280
5909477	**3402314**	1281
5300618	**3402320**	1280
5618089	**3402322**	1281
5300670	**3402339**	1280
5894780	**3402345**	1281
5867913	**3403025**	1281
5867975	**3403041**	1281
5868033	**3403076**	1281
5868095	**3403084**	1281
5868156	**3403092**	1281
5868217	**3403122**	1281
5944348	**3403125**	1281
5944409	**3403127**	1281
5868279	**3403130**	1281
5944386	**3403135**	1281
5944447	**3403137**	1281
5946250	**3403145**	1281
5946267	**3403147**	1281
5944393	**3403155**	1281
5944454	**3403163**	1281
5868330	**3403165**	1281
5946298	**3403175**	1281
5946304	**3403177**	1281
5301578	**3404056**	1282
5301639	**3404064**	1282
5301691	**3404080**	1282
5301752	**3404102**	1282
5301813	**3404129**	1282
5301936	**3404331**	1283
5301998	**3404358**	1283
6095506	**3404372**	1282
6095513	**3404377**	1282
6095520	**3404381**	1282
6095537	**3404385**	1282
5302292	**3405060**	1283
5909651	**3405062**	1283
5302353	**3405087**	1283
5909712	**3405089**	1283
5302414	**3405109**	1283
5909750	**3405111**	1283
5302476	**3405125**	1283
5909774	**3405127**	1283
5303558	**3415031**	1288
5303619	**3415066**	1288
5303671	**3415082**	1288
5303732	**3415104**	1288
5303794	**3415120**	1288
5303855	**3415147**	1288
5303916	**3415163**	1288
5304333	**3450058**	1299
5304395	**3450066**	1299
5304456	**3450074**	1299
	€/100 St.	
5304517	**3450082**	1299
5304579	**3450090**	1299
5304630	**3450104**	1299
5304692	**3450120**	1299
5513315	**3453820**	1298
5305958	**3460061**	1298
5306078	**3460169**	1298
5306191	**3460762**	1299
5306252	**3460789**	1299
5306498	**3462064**	1300
5306559	**3462080**	1300
5306979	**3462862**	1300
5307037	**3462889**	1300
5307150	**3463060**	1300
5307211	**3463567**	1300
5307273	**3463583**	1300
5307334	**3464067**	1299
5307396	**3464083**	1299
5309253	**3470148**	1298
5309314	**3470210**	1298
5309376	**3470237**	1298
5309550	**3472086**	1300
5442936	**3481611**	1243
5432852	**3481662**	1244
5432975	**3481778**	1244
5310631	**3482014**	1244
5310693	**3482030**	1245
5310754	**3482057**	1245
5310815	**3482073**	1245
5310877	**3482103**	1244
5310938	**3482138**	1245
5310990	**3482154**	1244
5239475	**3482707**	1245
5239352	**3482758**	1245
5311171	**3483061**	1243
5311232	**3483088**	1243
5311294	**3483096**	1243
5418191	**3483214**	1236
5418207	**3483239**	1236
5683414	**3484602**	1243
5683353	**3484629**	1243
	€/St.	
6412044	**3492974**	1258
6412051	**3492978**	1258
6652297	**3497600**	1249
6652365	**3497608**	1249
6652426	**3497616**	1249
6652488	**3497640**	1258
6652532	**3497648**	1258
6652563	**3497656**	1258
6652662	**3497676**	1259
6652723	**3497684**	1259
6652778	**3497700**	1249
6652785	**3497702**	1249
6652792	**3497704**	1249
6652808	**3497706**	1249
6652839	**3497720**	1259
6652846	**3497722**	1259
6652853	**3497724**	1259
	€/St.	
6606979	**3497800**	1254
6606986	**3497803**	1254
6606757	**3497820**	1261
6606764	**3497822**	1261
6606771	**3497824**	1261
6606788	**3497826**	1261
6606818	**3497830**	1261
6606825	**3497832**	1261
6606832	**3497834**	1261
6606849	**3497840**	1260
	€/St.	
6606856	**3497842**	1260
6606863	**3497844**	1260
6606870	**3497850**	1260
6606887	**3497852**	1260
6606894	**3497854**	1260
6606900	**3497860**	1260
6606917	**3497862**	1260
6606924	**3497864**	1260
6606931	**3497866**	1260
6606948	**3497870**	1262
6606955	**3497872**	1262
6606962	**3497874**	1262
6615384	**3497875**	1262
6606993	**3497876**	1262
6615391	**3497878**	1262
6464661	**3497906**	1260
6464678	**3497909**	1260
6464685	**3497912**	1261
6464708	**3497915**	1261
6467884	**3497932**	1262
6464937	**3497981**	1261
6651290	**3498103**	1240
	€/100 St.	
6559657	**3498108**	1240
6559626	**3498124**	1242
6563920	**3498130**	1268
6563937	**3498132**	1268
6563944	**3498134**	1268
6563951	**3498136**	1268
6563968	**3498140**	1268
6563975	**3498142**	1268
6563982	**3498144**	1268
6563999	**3498146**	1268
6559633	**3498159**	1242
5964100	**3498204**	1240
6559664	**3498261**	1241
6559671	**3498264**	1241
6710881	**3498266**	1241
6710911	**3498268**	1241
	€/100 St.	
6559640	**3498272**	1240
6411818	**3498320**	1247
6411825	**3498322**	1248
6411832	**3498326**	1247
6411849	**3498328**	1248
6411856	**3498334**	1247
6411863	**3498336**	1248
6411870	**3498340**	1247
6411887	**3498342**	1247
6411894	**3498350**	1247
6411900	**3498352**	1247
6411917	**3498360**	1247
6429493	**3498370**	1248
6429509	**3498372**	1248
6429516	**3498374**	1248
6429523	**3498376**	1248
	€/St.	
6429530	**3498380**	1258
6429547	**3498382**	1258
6429554	**3498384**	1258
6429561	**3498386**	1258
	€/100 St.	
6411924	**3498390**	1246
6429578	**3498393**	1246
6411948	**3498396**	1245
6429585	**3498399**	1246
6429486	**3498752**	1248
6571499	**3498768**	1249
6412075	**3498770**	1249
6412082	**3498774**	1249
6466313	**3498776**	1249
	€/St.	
5378372	**5015502**	473
	€/100 St.	
5386056	**5043107**	251
5413530	**5300037**	1311
5413592	**5300053**	1311
5413653	**5300061**	1311
5413714	**5300088**	1311
	€/100 St.	
5901174	**5300120**	1311
5901181	**5300124**	1311
5901198	**5300127**	1311
5901204	**5300132**	1311
5413899	**5301009**	1312
5413950	**5301033**	1312
5414018	**5301041**	1312
5414070	**5301068**	1312
5414193	**5301084**	1312
5414315	**5301106**	1312
5901020	**5301170**	1312
5901068	**5301172**	1312
5901075	**5301174**	1312
5901082	**5301176**	1312
5901099	**5301180**	1312
5901105	**5301184**	1312
5414551	**5302021**	1313
5414612	**5302056**	1313
5414674	**5302064**	1313
5414735	**5302080**	1313
5414797	**5302102**	1313
5901327	**5302170**	1313
5901358	**5302174**	1313
5901365	**5302178**	1313
5901372	**5302182**	1313
5901389	**5302188**	1313
5415091	**5303222**	1311
5415152	**5303230**	1311
5415275	**5303257**	1311
5415336	**5303265**	1311
	€/100 St.	
5417132	**5305012**	1313
5901785	**5305016**	1313
5422594	**5327075**	668
5422655	**5327083**	668
5422716	**5327105**	668
5422778	**5327121**	668
	€/St.	
6098613	**5403098**	191
6095452	**5403101**	190
	€/m	
5650591	**6000054**	200
5467700	**6000055**	200
5467731	**6000056**	200
5470724	**6000057**	200
5470731	**6000059**	200
5624813	**6000060**	198
5037149	**6000062**	198
5037170	**6000063**	198
5037187	**6000064**	198
5037194	**6000066**	198
5624820	**6000069**	199
5037200	**6000071**	199
5037231	**6000072**	199
5037248	**6000073**	199
5037255	**6000075**	199
5978077	**6000086**	201
5360759	**6000087**	201
5360766	**6000089**	201
5360773	**6000090**	201
5360780	**6000091**	201
6397655	**6000122**	231
6397662	**6000190**	231
5651758	**6000209**	231
6397679	**6000331**	231
	€/m	
6397686	**6000451**	231
6397693	**6000515**	231
6397709	**6000775**	231
6622108	**6000909**	232
6622115	**6000913**	232
6622139	**6000917**	232
6622146	**6000925**	232
6448388	**6000933**	232
6622153	**6000941**	232
6448418	**6000958**	232
5430933	**6001070**	204
6101290	**6001072**	204
6101351	**6001074**	204
6101412	**6001076**	204
6101771	**6001078**	204
6102198	**6001080**	204
6102259	**6001082**	204
6102310	**6001085**	204
5431046	**6001087**	205
5166016	**6001088**	205
5166023	**6001090**	205
5166061	**6001091**	205
5166078	**6001093**	205
5166085	**6001095**	205
5166122	**6001097**	205
5166139	**6001099**	205
5430940	**6001415**	203
6814879	**6001416**	203
6078912	**6001418**	203
6814930	**6001420**	203
5045281	**6001421**	203
6815050	**6001424**	203
6815111	**6001428**	203
6815173	**6001432**	203
6815234	**6001436**	203
5430957	**6001441**	202
6858552	**6001442**	202
6078974	**6001444**	202
6858613	**6001446**	202
5045274	**6001447**	202
6858675	**6001448**	202
6858736	**6001450**	202
6858798	**6001452**	202
6858859	**6001454**	202
6687251	**6001820**	246
6687268	**6001822**	246
6687275	**6001824**	246
6687282	**6001826**	246
6687299	**6001828**	246
6687305	**6001830**	246
6687312	**6001832**	246
6687329	**6001834**	246
6687114	**6001840**	246
6687121	**6001842**	246
6687138	**6001844**	246
6687145	**6001846**	246
6687152	**6001848**	246
6687169	**6001850**	246
6687176	**6001852**	246
6687183	**6001854**	246
6687190	**6001860**	246
6687206	**6001862**	246
6687213	**6001864**	246
6687848	**6001866**	246
6687220	**6001868**	246
6687237	**6001870**	246
6687855	**6001872**	246
6687862	**6001874**	246
	€/m	
6020270	**6002402**	206
6020393	**6002404**	206
6020515	**6002406**	206
6020638	**6002408**	206
6020751	**6002410**	206
6020997	**6002415**	206
6021116	**6002417**	206
6021239	**6002431**	207
6021352	**6002433**	207
6021475	**6002435**	207
6021598	**6002437**	207
6021710	**6002439**	207

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6021956	**6002443**	207
6022076	**6002445**	207
5149620	**6002451**	208
5422624	**6002455**	208
5149637	**6002457**	208
5149644	**6002460**	208
5149675	**6002463**	208
5149682	**6002466**	208
5771586	**6002469**	208
5874904	**6002475**	209
5874911	**6002476**	209
5874928	**6002477**	209
5874959	**6002479**	209
5874966	**6002481**	209
5874980	**6002483**	209
5875017	**6002485**	209
6397716	**6003175**	233
5670742	**6003214**	233
6397723	**6003309**	233
5651765	**6003402**	233
6397730	**6003515**	233
6397747	**6003616**	233
6622047	**6003623**	234
6622054	**6003625**	234
6622061	**6003627**	234
6622078	**6003629**	234
6622085	**6003631**	234
6622092	**6003633**	234
5380153	**6003681**	235
5380160	**6003684**	235
5382546	**6003685**	235
5380191	**6003687**	235
5380276	**6003692**	236
5380283	**6003695**	236
5382553	**6003696**	236
5380313	**6003698**	236
	€/100 St.	
5872887	**6003750**	251
5872894	**6003754**	251
	€/m	
6002955	**6003818**	579
	€/St.	
6003013	**6003850**	666
6003075	**6003869**	666
6049448	**6003871**	673
6049561	**6003873**	674
6049806	**6003877**	672
6049929	**6003879**	675
6079889	**6003880**	673
6079896	**6003884**	673
6609215	**6003885**	674
6625352	**6003887**	674
6079902	**6003888**	672
6079919	**6003892**	675
	€/m	
5686392	**6005520**	212
5686408	**6005523**	216
5686415	**6005526**	220
5686422	**6005529**	224
5686439	**6005535**	211
5686446	**6005538**	215
5686453	**6005541**	219
5686460	**6005544**	223
5686477	**6005550**	213
5686484	**6005553**	217
5686491	**6005556**	221
5686507	**6005559**	225
5771593	**6005565**	214
5771609	**6005568**	218
5771647	**6005571**	222
5771654	**6005574**	226
	€/St.	
6933259	**6006486**	252
6933310	**6006487**	252
6933372	**6006488**	252
6933433	**6006489**	252
6440948	**6006890**	583
6409112	**6006901**	584
6409129	**6006902**	585
6409136	**6006903**	586
6409143	**6006904**	587
6409150	**6006905**	588
6409174	**6006906**	589
6409181	**6006907**	590
6409198	**6006908**	591
6409204	**6006909**	592
6409211	**6006910**	593
6355518	**6007201**	620
6005895	**6007228**	620
6005956	**6007236**	620
6006014	**6007244**	620
6006076	**6007252**	620
6006137	**6007260**	620
6006199	**6007279**	620
6006250	**6007287**	620
6006311	**6007295**	620
6006373	**6007309**	620
6006434	**6007317**	620
	€/Paar	
5439448	**6007496**	330
5439479	**6007498**	330
	€/St.	
6007097	**6008046**	330
6007158	**6008054**	330
6007219	**6008062**	330
6007271	**6008070**	330
6007332	**6008089**	330
6007394	**6008097**	330
6007455	**6008100**	330
6629718	**6008224**	329
6356058	**6008232**	329
6007639	**6008240**	329
6007691	**6008259**	329
6007752	**6008267**	329
5612766	**6008269**	329
6007813	**6008275**	329
5612773	**6008277**	329
6007875	**6008283**	329
5612780	**6008285**	329
6007936	**6008291**	329
5612797	**6008293**	329
6007998	**6008305**	329
6008056	**6008313**	329
6008117	**6008321**	329
	€/m	
6959723	**6010008**	322
6959785	**6010016**	322
6959846	**6010024**	322
6959907	**6010105**	326
6959969	**6010113**	326
6960026	**6010121**	326
6146116	**6010466**	325
6146178	**6010474**	325
6146239	**6010482**	325
6146291	**6010490**	325
6168859	**6010504**	325
6168798	**6010512**	325
6168736	**6010520**	325
6168675	**6010539**	325
6168613	**6010547**	325
6168552	**6010555**	325
6168491	**6010563**	325
5433965	**6010620**	323
5433972	**6010622**	323
5433989	**6010624**	323
5434023	**6010626**	323
5434030	**6010628**	323
5434047	**6010630**	324
5434085	**6010632**	324
5434092	**6010634**	324
5434108	**6010636**	324
5434146	**6010638**	324
6358632	**6013384**	328
6358694	**6013392**	328
6011230	**6013406**	328
6011292	**6013414**	328
6011353	**6013422**	328
6011414	**6013430**	328
6011476	**6013449**	328
6011537	**6013457**	328
6011599	**6013465**	328
6011650	**6013473**	328
6011711	**6013481**	328
6011773	**6013848**	327
6011834	**6013856**	327
6011896	**6013864**	327
6011957	**6013872**	327
6012015	**6013880**	327
6012077	**6013899**	327
6012138	**6013902**	327
	€/St.	
6359172	**6015107**	242
6012312	**6015174**	250
6421398	**6015263**	250
6785353	**6015271**	250
6965847	**6015276**	250
6965908	**6015278**	250
6608539	**6015336**	579
6951970	**6015338**	579
6952038	**6015340**	579
5938682	**6015345**	252
5696582	**6015350**	640
6608591	**6015360**	576
6608652	**6015379**	576
6940875	**6015400**	572
6940936	**6015402**	572
6940998	**6015404**	572
6941056	**6015406**	572
6952090	**6015418**	573
6952151	**6015419**	573
6952212	**6015420**	573
6952274	**6015421**	573
6649990	**6015425**	252
6650057	**6015433**	252
6746118	**6015506**	575
6746170	**6015514**	575
6746231	**6015522**	575
6746293	**6015530**	575
6746354	**6015549**	575
5239154	**6015552**	575
5239161	**6015555**	575
6785414	**6015565**	575
6785476	**6015573**	575
6785537	**6015581**	575
6785599	**6015603**	575
6785650	**6015611**	575
5239208	**6015614**	575
5239215	**6015617**	575
6937455	**6015630**	575
6937516	**6015632**	575
6937578	**6015633**	575
6937639	**6015634**	575
6961528	**6015646**	576
6042845	**6015648**	576
6961580	**6015654**	576
6042968	**6015656**	576
6279371	**6015658**	576
6043088	**6015660**	576
6961641	**6015662**	576
6043200	**6015664**	576
6961702	**6015670**	576
6043323	**6015672**	576
6961764	**6015689**	576
6043446	**6015691**	576
5239222	**6015693**	576
5239260	**6015695**	576
5239277	**6015697**	576
5239284	**6015699**	576
	€/m	
6012671	**6016200**	239
6012732	**6016235**	239
6012794	**6016251**	239
5891352	**6016253**	239
5891369	**6016255**	239
	€/St.	
6012855	**6016278**	243
6012916	**6016308**	243
5890690	**6016411**	251
5890706	**6016415**	251
6013036	**6016421**	578
5863014	**6016443**	576
5863021	**6016445**	577
6013098	**6016529**	250
6593873	**6016573**	242
6593880	**6016574**	242
6520510	**6016596**	242
6013159	**6016634**	242
6013210	**6016642**	242
6120079	**6016648**	242
5980698	**6016665**	578
5694052	**6016674**	250
5694069	**6016676**	250
6052578	**6016680**	242
6054251	**6016684**	242
6054312	**6016688**	242
5304111	**6016694**	251
5304128	**6016696**	251
6307876	**6016715**	242
6013272	**6016723**	242
6013333	**6016731**	242
6120253	**6016764**	242
6013395	**6016820**	250
6013456	**6016839**	250
7261436	**6016855**	250
6120437	**6016859**	250
6307937	**6017037**	250
6013579	**6017045**	250
6013630	**6017061**	250
6120499	**6017092**	250
6295630	**6017134**	375
6561254	**6017160**	251
6561261	**6017164**	251
6013692	**6017320**	242
6013753	**6017339**	243
6013814	**6017347**	243
6013876	**6017355**	243
6326112	**6017371**	1310
	€/m	
6013937	**6017428**	238
6013999	**6017436**	238
6014057	**6017444**	238
6295692	**6017452**	238
6014118	**6017460**	238
	€/St.	
5848264	**6017710**	253
5848288	**6017712**	253
5848295	**6017713**	253
5903468	**6017714**	253
5903475	**6017715**	253
6014231	**6018300**	515
6014293	**6018378**	515
6014354	**6018408**	515
6446896	**6018505**	514
6082773	**6018509**	514
6229154	**6018513**	514
5706007	**6018517**	514
5618454	**6018520**	514
6014415	**6018963**	527
6014477	**6019064**	527
6014538	**6019528**	527
6014590	**6019560**	524
5403067	**6019583**	525
6014651	**6019587**	525
6014712	**6019617**	329
6014774	**6019668**	329
6014835	**6019706**	525
6453191	**6040322**	140
6449835	**6040349**	140
6453672	**6040357**	140
6379392	**6040403**	140
6502639	**6040411**	140
6379453	**6040438**	140
6379514	**6040446**	140
5992141	**6040480**	124
5992158	**6040482**	124
5992165	**6040484**	124
5992172	**6040486**	124
5992189	**6040488**	124
5992196	**6040490**	124
5992202	**6040492**	124
5992219	**6040500**	124
5992226	**6040502**	124
5992233	**6040504**	124
5992240	**6040506**	124
5992257	**6040508**	124
5992264	**6040510**	124
5992271	**6040512**	124
5992288	**6040520**	124
5992301	**6040524**	124
5992318	**6040526**	124
5992325	**6040528**	124
5992332	**6040530**	124
5992349	**6040532**	124
5992356	**6040540**	124
5992363	**6040542**	124
5992370	**6040544**	124
5992387	**6040546**	124
5992394	**6040548**	124
5992400	**6040550**	124
5992417	**6040552**	124
5992424	**6040580**	124
5992479	**6040584**	124
5992493	**6040586**	124
5992509	**6040588**	124
5992516	**6040590**	124
5992523	**6040592**	124
5992530	**6040600**	124
5992554	**6040604**	124
5992561	**6040606**	124
5992578	**6040608**	124
5992585	**6040610**	124
5992592	**6040612**	124
5992745	**6040680**	124
5992752	**6040682**	124
5992769	**6040684**	124
5992776	**6040686**	124
5992783	**6040688**	124
5992790	**6040690**	124
5992806	**6040692**	124
5992813	**6040700**	124
5992820	**6040702**	124
5992837	**6040704**	124
5992844	**6040706**	124
5992851	**6040708**	124
5992868	**6040710**	124
5992875	**6040712**	124
6040544	**6040760**	167
6040551	**6040762**	167
6040599	**6040764**	167
6040605	**6040766**	167
6040629	**6040768**	167
6040674	**6040770**	167
6040711	**6040772**	167
6040728	**6040780**	167
6040797	**6040784**	167
6040834	**6040786**	167
6040841	**6040788**	167
6040865	**6040790**	167
6040896	**6040792**	167
6040902	**6040800**	167
6040919	**6040802**	167
6040988	**6040804**	167
6041015	**6040806**	167
6041022	**6040808**	167
6041039	**6040810**	167
6041107	**6040812**	167
6041138	**6040820**	167
6041145	**6040822**	167
6041152	**6040824**	167
6041220	**6040826**	167
6041251	**6040828**	167
6041268	**6040830**	167
6041275	**6040832**	167
5877615	**6041000**	121
5881285	**6041002**	121
5881315	**6041004**	121
5881322	**6041010**	122
5881339	**6041012**	122
5881346	**6041014**	122
5881353	**6041020**	125
5881513	**6041022**	125

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5881520	**6041024**	125
5915386	**6041030**	126
5915423	**6041032**	126
5915713	**6041034**	126
5881537	**6041040**	121
5881544	**6041042**	121
5881551	**6041044**	121
5881568	**6041046**	121
5881575	**6041048**	121
5881582	**6041050**	121
5881599	**6041052**	121
5881605	**6041060**	121
5881612	**6041062**	121
5881629	**6041064**	121
5881636	**6041066**	121
5881643	**6041068**	121
5881650	**6041070**	121
5881667	**6041072**	121
5881674	**6041080**	121
5881698	**6041084**	121
5881704	**6041086**	121
5881711	**6041088**	121
5881810	**6041130**	122
5881827	**6041132**	122
5881834	**6041134**	122
5881841	**6041136**	122
5881858	**6041138**	122
5881865	**6041140**	122
5881872	**6041142**	122
5881889	**6041150**	122
5881896	**6041152**	122
5881902	**6041154**	122
5881919	**6041156**	122
5881926	**6041158**	122
5881933	**6041160**	122
5881940	**6041162**	122
5881957	**6041180**	122
5878285	**6041182**	122
5878322	**6041184**	122
5878339	**6041186**	122
5878346	**6041188**	122
5878384	**6041190**	122
5878391	**6041192**	122
5878407	**6041200**	122
5878445	**6041202**	122
5878452	**6041204**	122
5878469	**6041206**	122
5878506	**6041208**	122
5878513	**6041210**	122
5878520	**6041212**	122
5878568	**6041230**	125
5878575	**6041232**	125
5878582	**6041234**	125
5878629	**6041236**	125
5878636	**6041238**	125
5878643	**6041240**	125
5878681	**6041242**	125
5878698	**6041250**	125
5878704	**6041252**	125
5878742	**6041254**	125
5878759	**6041257**	125
5878766	**6041259**	125
5878773	**6041261**	125
5878780	**6041263**	125
5878797	**6041270**	125
5878803	**6041271**	125
5878810	**6041275**	125
5878827	**6041277**	125
5878834	**6041279**	125
5878841	**6041282**	125
5878858	**6041284**	125
5878865	**6041290**	125
5878889	**6041294**	125
5878926	**6041296**	125
5878933	**6041298**	125
5878940	**6041300**	125
5878988	**6041303**	125
5878995	**6041320**	126
5879008	**6041322**	126
5879046	**6041324**	126
5879053	**6041326**	126
5879060	**6041328**	126
5879107	**6041330**	126
5879114	**6041332**	126
5879121	**6041340**	126
5879169	**6041342**	126
5879176	**6041344**	126
5879183	**6041348**	126
5879220	**6041350**	126
5879237	**6041352**	126
5879244	**6041354**	126
5879282	**6041360**	127
5879305	**6041365**	127
5879343	**6041367**	127
5879350	**6041369**	127
5879367	**6041371**	127
5879404	**6041373**	127
5879411	**6041380**	127
5879466	**6041384**	127
5879473	**6041386**	127
5879480	**6041388**	127
5879527	**6041390**	127
5879534	**6041392**	127
5879541	**6041410**	121
5879589	**6041412**	121
5879596	**6041414**	121
5879602	**6041416**	121
5879633	**6041418**	121
5879640	**6041420**	121
5879657	**6041430**	121
5879664	**6041432**	121
5879701	**6041434**	121
5879718	**6041436**	121
5879725	**6041438**	121
5879756	**6041440**	121
5879886	**6041490**	123
5879893	**6041492**	123
5879909	**6041494**	123
5879947	**6041496**	123
5879954	**6041498**	123
5879961	**6041500**	123
5879978	**6041510**	123
5879985	**6041512**	123
5879992	**6041514**	123
5880004	**6041516**	123
5880011	**6041518**	123
5880028	**6041520**	123
5880851	**6041570**	125
5880868	**6041572**	125
5880875	**6041574**	125
5880882	**6041576**	125
5880899	**6041578**	125
5880905	**6041580**	125
5880912	**6041590**	125
5880929	**6041592**	125
5880967	**6041594**	125
5880974	**6041596**	125
5880981	**6041598**	125
5881025	**6041600**	125
5881278	**6041660**	127
5881360	**6041662**	127
5881377	**6041664**	127
5881384	**6041666**	127
5881391	**6041668**	127
5881407	**6041670**	127
5881414	**6041680**	127
5881421	**6041682**	127
5881438	**6041684**	127
5881445	**6041686**	127
5881452	**6041688**	127
5881469	**6041690**	127
5880141	**6041750**	122
5895961	**6041751**	122
5880189	**6041752**	122
5880196	**6041754**	122
5880202	**6041756**	122
5880240	**6041758**	122
5880257	**6041760**	122
5880264	**6041780**	122
5895978	**6041781**	122
5880295	**6041782**	122
5880301	**6041784**	122
5880318	**6041786**	122
5880325	**6041788**	122
5880356	**6041790**	122
5880547	**6041840**	123
5896029	**6041841**	123
5880554	**6041842**	123
5880561	**6041844**	123
5880578	**6041846**	123
5880585	**6041848**	123
5880592	**6041850**	123
5880608	**6041860**	123
5880738	**6041862**	123
5880745	**6041864**	123
5880752	**6041866**	123
5880769	**6041868**	123
5880776	**6041870**	123
5880783	**6041880**	123
5880790	**6041882**	123
5880806	**6041884**	123
5880813	**6041886**	123
5880820	**6041888**	123
5880837	**6041890**	123
5882039	**6041920**	126
5896067	**6041921**	126
5882046	**6041922**	126
5882053	**6041924**	126
5882060	**6041926**	126
5882077	**6041928**	126
5882084	**6041930**	126
5882091	**6041940**	126
5896074	**6041941**	126
5882107	**6041942**	126
5882114	**6041944**	126
5882121	**6041946**	126
5882152	**6041948**	126
5882169	**6041950**	126
5882176	**6041960**	126
5882183	**6041962**	126
5882190	**6041964**	126
5882206	**6041966**	126
5882213	**6041968**	126
5882220	**6041970**	126
5882336	**6042010**	127
5896104	**6042011**	127
5882343	**6042012**	127
5882350	**6042014**	127
5882367	**6042018**	127
5882404	**6042020**	127
5882411	**6042022**	127
5882428	**6042030**	127
5896135	**6042032**	127
5882466	**6042034**	127
5882473	**6042036**	127
5882480	**6042038**	127
5882527	**6042040**	127
5882534	**6042042**	127
5882541	**6042050**	127
5882558	**6042052**	127
5882565	**6042054**	127
5882572	**6042056**	127
5882589	**6042060**	127
5882596	**6042062**	127
6990382	**6042910**	154
6050116	**6043038**	154
6050178	**6043062**	154
6050239	**6043119**	136
6926657	**6043123**	136
6050291	**6043127**	136
6050352	**6043135**	136
6050413	**6043208**	136
6050475	**6043216**	136
6050536	**6043224**	136
6050598	**6043232**	136
6052219	**6043755**	134
6052271	**6043763**	134
6052332	**6043771**	134
6052394	**6043798**	134
6695096	**6044541**	469
6695089	**6044543**	469
6695102	**6044545**	469
6695119	**6044547**	469
6695126	**6044551**	469
6695133	**6044553**	469
6341726	**6044581**	470
6341733	**6044583**	470
6341740	**6044585**	470
6341757	**6044587**	470
6341764	**6044589**	470
6341771	**6044591**	470
	€/m	
6341795	**6044596**	470
	€/St.	
6640669	**6044601**	470
6640676	**6044603**	470
	€/m	
6053650	**6045057**	114
6053711	**6045073**	114
6053773	**6045103**	114
6053834	**6045138**	114
6053896	**6045154**	114
6053957	**6045200**	114
6054015	**6045251**	114
6054077	**6045308**	114
6381975	**6045707**	117
6382033	**6045715**	117
6382095	**6045723**	117
6382156	**6045731**	117
6382217	**6045758**	117
6382279	**6045766**	117
6382330	**6045774**	117
6382392	**6045782**	117
5706663	**6045830**	115
5706670	**6045832**	115
5706687	**6045834**	115
5706694	**6045836**	115
5706700	**6045838**	115
5706717	**6045840**	115
5706724	**6045842**	115
5706731	**6045844**	115
5706748	**6045850**	116
5706755	**6045852**	116
5706762	**6045854**	116
5706779	**6045856**	116
5706786	**6045858**	116
5706793	**6045860**	116
5706809	**6045862**	116
5706830	**6045864**	116
6561971	**6045952**	112
6562039	**6045960**	112
6562091	**6045979**	112
6562213	**6045995**	112
6662104	**6047410**	60
6662142	**6047412**	61
	€/m	
5390848	**6047417**	16
5390855	**6047433**	16
5390862	**6047460**	16
6662159	**6047600**	62
6662166	**6047602**	63
	€/m	
5390879	**6047611**	17
5903895	**6047612**	18
5706083	**6047613**	19
5706113	**6047614**	20
5391197	**6047630**	17
5903901	**6047631**	18
5706120	**6047632**	19
5706137	**6047633**	20
5391203	**6047638**	17
5903932	**6047639**	18
5706144	**6047640**	19
5706175	**6047641**	20
5391210	**6047654**	17
5903949	**6047655**	18
5706182	**6047656**	19
5706199	**6047657**	20
5391227	**6047689**	17
5903956	**6047690**	18
5706205	**6047691**	19
5706236	**6047692**	20
5391234	**6047719**	17
5903963	**6047720**	18
5706243	**6047721**	19
5706250	**6047722**	20
5391241	**6047735**	17
5706267	**6047737**	19
5706298	**6047738**	20
6610006	**6049119**	464
6610013	**6049121**	464
6610020	**6049123**	464
6610051	**6049125**	464
6610068	**6049127**	464
6610075	**6049129**	464
	€/St.	
6640720	**6049239**	472
	€/m	
6640683	**6049241**	469
6640713	**6049243**	469
	€/100 St.	
6649273	**6049248**	474
6147878	**6049250**	474
	€/m	
6147816	**6049252**	469
	€/St.	
6147786	**6049256**	472
	€/m	
6147885	**6049259**	472
6702725	**6049273**	472
6702718	**6049276**	473
6702732	**6049277**	473
	€/St.	
6619030	**6049280**	473
6672271	**6049285**	472
	€/St.	
6632879	**6049290**	471
6632886	**6049292**	471
6632893	**6049294**	471
6632909	**6049296**	471
6632916	**6049298**	471
6632923	**6049300**	471
	€/m	
6936137	**6050370**	481
	€/100 St.	
6936199	**6050375**	481
	€/m	
6219605	**6051192**	365
6219636	**6051194**	365
6219643	**6051196**	365
6219650	**6051198**	365
6219667	**6051200**	365
6219698	**6051210**	365
6219704	**6051212**	365
6219711	**6051214**	365
6219728	**6051216**	365
6219759	**6051218**	365
6179824	**6051222**	365
6179855	**6051224**	365
6179862	**6051226**	365
6179879	**6051228**	365
6179886	**6051230**	365
6432370	**6051340**	160
6432257	**6051359**	160
6611898	**6051367**	160
6611775	**6051383**	160
6611713	**6051413**	160
6087792	**6051448**	160
6595631	**6051472**	160
6385577	**6052029**	160
6029655	**6052056**	162
6057979	**6052096**	160
6029716	**6052103**	162
6058099	**6052150**	160
6030019	**6052153**	162

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6058150	**6052207**	160
6030071	**6052210**	162
6058273	**6052304**	160
6031399	**6052307**	162
6058396	**6052401**	160
6031511	**6052405**	162
6058518	**6052509**	160
6031634	**6052512**	162
6058631	**6052568**	160
6031696	**6052571**	162
6058754	**6052606**	160
6031757	**6052609**	162
6657490	**6052640**	162
6657551	**6052643**	162
6657612	**6052647**	162
6657674	**6052650**	162
6336678	**6052656**	162
6336739	**6052662**	162
6336791	**6052668**	162
6336852	**6052671**	162
6336913	**6052674**	162
6038770	**6052703**	160
6038831	**6052706**	160
6038893	**6052709**	160
6038954	**6052712**	160
6039012	**6052715**	160
6039074	**6052718**	160
6039135	**6052721**	160
6039197	**6052724**	160
6692347	**6052810**	163
	€/m	
6031818	**6052821**	163
6031931	**6052824**	163
6031993	**6052828**	163
6032051	**6052831**	163
6032174	**6052834**	163
6032235	**6052837**	163
6032297	**6052841**	163
6032358	**6052844**	163
6058877	**6052878**	160
5995838	**6052886**	160
6058938	**6052894**	160
6058990	**6052908**	160
6059058	**6052932**	160
6059119	**6052959**	160
6059171	**6052975**	160
5675679	**6052980**	160
5866169	**6052981**	160
5995845	**6052982**	160
6955817	**6052983**	160
5870883	**6052984**	160
5870890	**6052985**	160
5866190	**6052986**	160
5021124	**6052991**	163
5691389	**6052992**	163
5021155	**6052993**	163
5021162	**6052994**	163
5021216	**6052995**	163
5021223	**6052996**	163
5021247	**6052998**	163
6059294	**6053106**	67
6386352	**6053165**	67
6059355	**6053203**	67
6059416	**6053300**	67
6059478	**6053548**	66
6386659	**6053572**	66
6059539	**6053599**	66
6059591	**6053637**	66
6059652	**6055109**	68
6387731	**6055141**	68
6059713	**6055206**	68
6059775	**6055303**	68
6059836	**6055400**	68
6059898	**6055508**	68
6059959	**6055524**	68
6060016	**6055532**	69
6387915	**6055559**	69
6060078	**6055575**	69
6060139	**6055613**	69
6388035	**6055664**	69
6388097	**6055699**	69

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6388219	**6055710**	69
6943876	**6055810**	434
6943937	**6055812**	434
6389292	**6056016**	70
6389353	**6056024**	70
6389414	**6056040**	70
6389476	**6056059**	70
6389537	**6056075**	70
6389599	**6056083**	70
6060191	**6056105**	76
6542659	**6056148**	89
6389711	**6056156**	76
6060252	**6056202**	76
6114672	**6056229**	89
6060313	**6056296**	76
6389834	**6056326**	89
6060375	**6056407**	76
6625215	**6056423**	89
6060436	**6056504**	76
6625277	**6056520**	89
6060498	**6056601**	76
6389896	**6056628**	89
6389957	**6056636**	77
6390014	**6056644**	77
6390076	**6056652**	77
6390137	**6056679**	77
6060559	**6056695**	77
6060610	**6056717**	77
6060672	**6056733**	77
6120550	**6056735**	78
6120611	**6056737**	78
6120673	**6056739**	78
6120734	**6056742**	78
6120796	**6056744**	78
6120857	**6056746**	78
6050048	**6056750**	79
6044887	**6056755**	79
6050161	**6056757**	79
6050284	**6056759**	79
6050406	**6056761**	79
6050529	**6056763**	79
6333677	**6056776**	90
6333738	**6056792**	90
6333790	**6056806**	90
6333493	**6056970**	90
6333554	**6056989**	90
6333615	**6056997**	90
6060733	**6057101**	71
6060795	**6057209**	71
6060856	**6057306**	71
6060917	**6057403**	71
6060979	**6057500**	71
6061037	**6057535**	71
6061099	**6058108**	80
6061150	**6058205**	80
6061211	**6058302**	80
6061273	**6058396**	80
6061334	**6058507**	80
6061396	**6058604**	80
6061457	**6058620**	81
6061518	**6058647**	81
6061570	**6058663**	81
6061631	**6058698**	81
6061693	**6058728**	81
6061754	**6058744**	81
5829553	**6059000**	23
5829935	**6059002**	23
5829942	**6059004**	23
5829959	**6059006**	23
5829966	**6059008**	23
5829973	**6059010**	23
5829980	**6059012**	23
5830023	**6059018**	24
5830030	**6059020**	24
5830047	**6059022**	24
5830085	**6059025**	24
5830092	**6059027**	24
5830108	**6059029**	24
5830146	**6059032**	24

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5830344	**6059080**	25
5830368	**6059084**	25
5830375	**6059086**	25
5830382	**6059088**	25
5830399	**6059090**	25
5830405	**6059092**	25
5830412	**6059097**	26
5830436	**6059101**	26
5830443	**6059103**	26
5830450	**6059105**	26
5830467	**6059107**	26
5830474	**6059109**	26
5830627	**6059156**	27
5830931	**6059160**	27
5830948	**6059162**	27
5830986	**6059164**	27
5830993	**6059166**	27
5831006	**6059168**	27
5831037	**6059173**	28
5831051	**6059177**	28
5831068	**6059179**	28
5831105	**6059181**	28
5831112	**6059183**	28
5831129	**6059185**	28
5831150	**6059190**	29
5831174	**6059194**	29
5831181	**6059196**	29
5831228	**6059198**	29
5831235	**6059200**	29
5831242	**6059202**	29
5831341	**6059230**	30
5831358	**6059232**	30
5831365	**6059234**	30
5831372	**6059237**	30
5831389	**6059239**	30
5831396	**6059241**	30
5831402	**6059243**	30
5831419	**6059248**	31
5831426	**6059250**	31
5831433	**6059252**	31
5831440	**6059254**	31
5831457	**6059256**	31
5831464	**6059258**	31
5831471	**6059260**	31
5831488	**6059265**	32
5831501	**6059269**	32
5831518	**6059271**	32
5831525	**6059273**	32
5831532	**6059275**	32
5831549	**6059277**	32
5831624	**6059308**	33
5831648	**6059312**	33
5831655	**6059314**	33
5831662	**6059316**	33
5831679	**6059318**	33
5831686	**6059320**	33
5831693	**6059325**	34
5831716	**6059329**	34
5831723	**6059331**	34
5831730	**6059333**	34
5831747	**6059335**	34
5831754	**6059337**	34
5832003	**6059382**	35
5832027	**6059386**	35
5832065	**6059388**	35
5832072	**6059390**	35
5832089	**6059392**	35
5832119	**6059394**	35
5832126	**6059399**	36
5832133	**6059401**	36
5832140	**6059403**	36
5832188	**6059405**	36
5832195	**6059407**	36
5832201	**6059409**	36
5832232	**6059411**	36
5832249	**6059416**	37
5832263	**6059420**	37
5832300	**6059422**	37
5832317	**6059424**	37
5832324	**6059426**	37
5832355	**6059428**	37
5832485	**6059456**	40
5832492	**6059458**	40

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5832508	**6059460**	40
5832546	**6059462**	40
5832553	**6059464**	40
5832560	**6059466**	40
5832591	**6059468**	40
5832607	**6059473**	41
5832614	**6059475**	41
5832621	**6059477**	41
5832669	**6059479**	41
5832676	**6059481**	41
5832683	**6059483**	41
5832713	**6059485**	41
5832720	**6059490**	42
5832744	**6059494**	42
5832782	**6059496**	42
5832799	**6059498**	42
5832805	**6059500**	42
5832836	**6059502**	42
5832843	**6059507**	43
5832867	**6059511**	43
5832904	**6059513**	43
5832911	**6059515**	43
5832928	**6059517**	43
5832959	**6059519**	43
5832966	**6059530**	44
5832980	**6059534**	44
5833024	**6059536**	44
5833031	**6059538**	44
5833048	**6059540**	44
5833079	**6059542**	44
5833086	**6059549**	45
5833109	**6059553**	45
5833147	**6059555**	45
5833154	**6059557**	45
5833161	**6059559**	45
5833192	**6059561**	45
5829560	**6059614**	46
5829584	**6059618**	46
5829591	**6059620**	46
5829607	**6059622**	46
5829614	**6059624**	46
5829621	**6059626**	46
5829638	**6059631**	47
5829652	**6059635**	47
5829669	**6059637**	47
5829676	**6059639**	47
5829683	**6059641**	47
5829690	**6059643**	47
5829843	**6059688**	48
5829850	**6059690**	48
5829867	**6059692**	48
5829874	**6059694**	48
5829881	**6059696**	48
5829898	**6059698**	48
5829904	**6059700**	48
5829911	**6059705**	49
5829928	**6059707**	49
5830634	**6059709**	49
5830641	**6059711**	49
5830658	**6059713**	49
5830665	**6059715**	49
5830672	**6059717**	49
5830689	**6059722**	50
5830702	**6059726**	50
5830740	**6059728**	50
5830757	**6059730**	50
5830764	**6059732**	50
5830795	**6059734**	50
5833444	**6059762**	51
5833468	**6059766**	51
5833505	**6059768**	51
5833512	**6059770**	51
5833529	**6059772**	51
5833550	**6059774**	51
5833567	**6059779**	52
5833581	**6059783**	52
5833628	**6059785**	52
5833635	**6059787**	52
5833642	**6059789**	52
5833673	**6059791**	52
5833925	**6059836**	53
5833949	**6059840**	53
5833987	**6059842**	53

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5833994	**6059844**	53
5834007	**6059846**	53
5834038	**6059848**	53
5834045	**6059853**	54
5834069	**6059857**	54
5834106	**6059859**	54
5834113	**6059861**	54
5834120	**6059863**	54
5834151	**6059865**	54
6061815	**6060102**	72
6061877	**6060196**	72
6061938	**6060307**	72
6061990	**6060404**	72
6062058	**6060412**	72
6062119	**6060528**	72
6392711	**6060803**	73
6392773	**6060811**	73
6392834	**6060838**	73
6392896	**6060846**	73
6062171	**6061109**	82
6062232	**6061206**	82
6062294	**6061303**	82
6062355	**6061400**	82
6062416	**6061508**	82
6062478	**6061559**	82
6062539	**6061605**	83
6062591	**6061621**	83
6062652	**6061656**	83
6062713	**6061672**	83
6062775	**6061702**	83
6062836	**6061729**	83
6147007	**6061981**	392
6147038	**6061983**	392
6147045	**6061985**	392
6147052	**6061987**	392
6147069	**6061989**	392
6147090	**6061991**	392
6341863	**6062000**	392
6341870	**6062002**	392
6341887	**6062004**	392
6341894	**6062006**	392
6341900	**6062008**	392
6341917	**6062010**	392
5694441	**6062025**	184
5694472	**6062028**	184
5694489	**6062033**	183
5694496	**6062050**	183
5694502	**6062052**	183
5694533	**6062054**	183
5694540	**6062068**	184
5694557	**6062084**	184
5694564	**6062086**	184
5694571	**6062114**	185
5694588	**6062122**	185
5694595	**6062132**	186
5694601	**6062173**	185
5778431	**6062255**	186
	€/100 St.	
5694618	**6062280**	156
5694625	**6062282**	250
5694656	**6062284**	375
	€/m	
5694663	**6062314**	183
5694670	**6062321**	183
5694687	**6062327**	184
5694694	**6062331**	185
5694700	**6062335**	185
5694717	**6062338**	186
6341788	**6062390**	470
6147779	**6062391**	471
5060369	**6063234**	84
5060390	**6063236**	84
5060406	**6063238**	84
6063857	**6063241**	84
6063918	**6063276**	84
6395231	**6063403**	86
6395293	**6063438**	86
6395354	**6063454**	86
6395415	**6063470**	86

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6395477	**6063497**	86
5038702	**6063500**	86
5060413	**6063950**	84
5069836	**6064307**	85
6050888	**6064353**	85
5069843	**6064409**	85
5069874	**6064435**	85
6308958	**6064515**	85
6397273	**6064523**	85
6397754	**6064795**	87
6397877	**6064833**	87
6397990	**6064884**	87
5069690	**6064922**	87
6398232	**6064965**	87
6102433	**6064973**	87
	€/St.	
6619047	**6065012**	161
6619054	**6065016**	161
6689675	**6065018**	162
	€/St.	
6064397	**6065104**	480
6064458	**6065112**	480
6064632	**6065309**	480
6064694	**6065317**	480
6046195	**6065475**	379
6055913	**6065477**	379
	€/100 St.	
6441372	**6065600**	163
	€/St.	
6053797	**6065710**	155
6053803	**6065712**	155
6053858	**6065714**	155
6053865	**6065716**	155
6053872	**6065718**	155
6053919	**6065720**	155
6053926	**6065722**	155
6053971	**6065730**	155
6053988	**6065732**	155
6053995	**6065734**	155
6054039	**6065736**	155
6054046	**6065738**	155
6054091	**6065740**	155
6054107	**6065742**	155
6054114	**6065750**	155
6054152	**6065752**	155
6054169	**6065754**	155
6054213	**6065756**	155
6054220	**6065758**	155
6054237	**6065760**	155
6054275	**6065762**	155
6054282	**6065810**	156
6054343	**6065814**	156
6054350	**6065816**	156
6054398	**6065818**	156
6054404	**6065820**	156
6054466	**6065822**	156
6054824	**6065910**	156
6054879	**6065914**	156
6054886	**6065916**	156
6054930	**6065918**	156
6054947	**6065920**	156
6054954	**6065922**	156
6054992	**6065930**	156
6055050	**6065934**	156
6055067	**6065936**	156
6055074	**6065938**	156
6055111	**6065940**	156
6055128	**6065942**	156
6064755	**6066046**	460
6064816	**6066054**	460
6064878	**6066143**	153
6064939	**6066240**	153
5706847	**6066242**	153
6517329	**6066244**	153
6517336	**6066246**	153
6517343	**6066248**	153
	€/100 St.	
6935895	**6066505**	478
6257942	**6066508**	478
5834878	**6066510**	478
	€/100 St.	
6257973	**6066514**	479
	€/St.	
6064991	**6066550**	459
6065059	**6066569**	459
5049623	**6066615**	459
6046089	**6066623**	459
5863861	**6066629**	459
5811084	**6066688**	479
5811114	**6066696**	479
6065110	**6066704**	479
6065172	**6066712**	479
6065233	**6066933**	460
6084432	**6066941**	460
6065356	**6067085**	152
6065417	**6067093**	152
6065479	**6067107**	153
6065530	**6067115**	153
6065592	**6067123**	153
6065653	**6067131**	153
6690732	**6067151**	459
6690749	**6067157**	459
	€/St.	
6065714	**6067301**	152
6065776	**6067328**	153
6065899	**6067603**	152
6065950	**6067611**	153
6066018	**6067654**	152
6066070	**6067662**	153
6343157	**6067664**	153
6955459	**6067675**	152
6066131	**6067816**	153
6446292	**6067870**	459
6066193	**6067913**	153
6400690	**6067948**	153
6066254	**6067956**	154
5694724	**6067970**	156
6066315	**6067972**	154
6066377	**6067980**	154
6066438	**6067999**	154
6066490	**6068022**	154
6400812	**6068049**	154
5021483	**6068054**	154
6897070	**6068150**	152
5889441	**6068900**	152
5889489	**6068902**	152
5889496	**6068904**	152
5889502	**6068914**	152
5889519	**6068916**	152
5889526	**6068918**	152
5889533	**6068920**	152
5889540	**6068922**	152
5889557	**6068924**	152
5889564	**6068926**	152
5890492	**6068936**	152
5890508	**6068938**	152
5890515	**6068940**	152
5890522	**6068942**	152
5890560	**6068944**	152
5890577	**6068946**	152
5890584	**6068948**	152
5889571	**6068958**	152
5889588	**6068960**	152
5889595	**6068962**	152
5889601	**6068964**	152
5889618	**6068966**	152
5889625	**6068968**	152
5889632	**6068970**	152
5889649	**6068980**	152
5889656	**6068982**	152
5889663	**6068984**	152
5889670	**6068986**	152
5889687	**6068988**	152
5889717	**6068990**	152
5889724	**6068992**	152
5889731	**6069002**	152
5889793	**6069006**	152
5889809	**6069008**	152
5889816	**6069010**	152
5889823	**6069012**	152
5889830	**6069014**	152
	€/St.	
5889847	**6069024**	152
5889861	**6069028**	152
5889908	**6069030**	152
5889915	**6069032**	152
5889922	**6069034**	152
5889960	**6069036**	152
5890157	**6069090**	152
5890195	**6069094**	152
5890201	**6069096**	152
5890218	**6069098**	152
5890225	**6069100**	152
5890232	**6069102**	152
5890249	**6069112**	152
5890263	**6069116**	152
5890270	**6069118**	152
5890287	**6069120**	152
5890294	**6069122**	152
5890300	**6069124**	152
5890317	**6069134**	152
5890331	**6069138**	152
5890348	**6069140**	152
5890355	**6069142**	152
5890362	**6069144**	152
5890379	**6069146**	152
6067633	**6069304**	154
6067756	**6069320**	154
6067817	**6069339**	154
6337033	**6069410**	154
	€/m	
6068234	**6070248**	439
6068296	**6070345**	440
6068357	**6070442**	440
6068418	**6070779**	439
6068531	**6070795**	441
	€/100 m	
6295579	**6072895**	190
6295395	**6072909**	190
	€/St.	
5453451	**6074901**	454
5453468	**6074912**	455
5453475	**6074921**	455
	€/m	
6935956	**6075000**	430
6936014	**6075005**	431
5247135	**6075024**	432
6068951	**6075096**	398
6069019	**6075142**	399
6069071	**6075150**	400
5866213	**6075152**	400
6069132	**6075231**	402
6069194	**6075258**	402
6069255	**6075304**	403
5811121	**6075320**	405
5811138	**6075325**	405
5811145	**6075330**	406
5811183	**6075345**	407
5811190	**6075350**	407
5811206	**6075355**	408
5811244	**6075370**	409
5811251	**6075375**	409
6069316	**6076149**	401
6069378	**6076246**	404
6069439	**6080138**	464
6405916	**6080154**	465
6084135	**6080158**	465
6069491	**6080197**	465
6069552	**6080227**	464
6406098	**6080235**	465
6084197	**6080239**	465
6069613	**6080294**	465
5811305	**6080860**	464
5811312	**6080865**	465
5811329	**6080870**	465
5811350	**6080885**	464
5811367	**6080890**	465
5811374	**6080895**	465
5811381	**6080910**	464
	€/m	
5811428	**6080915**	465
6407354	**6080960**	464
6407415	**6080979**	464
6070091	**6085326**	93
6070152	**6085342**	93
6070213	**6085369**	93
6070275	**6085512**	93
6070336	**6085539**	93
6070398	**6085555**	93
6168439	**6087116**	96
6335053	**6087132**	96
6335114	**6087140**	96
6335176	**6087159**	96
	€/St.	
6346639	**6087965**	480
6299171	**6091164**	357
6299232	**6091180**	357
6901814	**6091229**	357
5403074	**6091234**	357
6299294	**6091318**	360
6299355	**6091334**	360
6897018	**6091338**	360
5403081	**6091343**	360
6309610	**6091377**	359
5437918	**6091379**	359
6309672	**6091393**	359
5403111	**6091397**	359
	€/m	
6351435	**6098111**	102
6351497	**6098115**	102
6351558	**6098119**	102
6351619	**6098123**	102
6351671	**6098127**	102
6351732	**6098141**	103
6370030	**6098145**	103
6034277	**6098149**	103
6034031	**6098153**	103
6033973	**6098157**	103
5683506	**6098161**	104
5683513	**6098165**	104
5683520	**6098169**	104
5683568	**6098173**	104
5683575	**6098177**	104
	€/St.	
6033676	**6098304**	138
6351916	**6098308**	138
6351978	**6098312**	138
6352036	**6098316**	138
6352098	**6098320**	138
6352159	**6098344**	138
6352210	**6098348**	138
6624737	**6098352**	138
6352272	**6098356**	138
6352333	**6098360**	138
6352395	**6098405**	142
6352456	**6098409**	142
6352517	**6098413**	142
6352579	**6098417**	142
6000975	**6098421**	142
6001033	**6098445**	142
6001095	**6098449**	142
6001156	**6098453**	142
6001217	**6098457**	142
6001279	**6098461**	142
5242512	**6098475**	144
5242529	**6098479**	144
5242536	**6098483**	144
	€/m	
6334810	**6098501**	105
6812059	**6098505**	105
6808939	**6098509**	105
6808397	**6098513**	105
6808335	**6098517**	105
6810734	**6098550**	106
6766390	**6098554**	106
6766451	**6098558**	106
6656059	**6098562**	106
6656295	**6098566**	106
5683582	**6098571**	107
5683599	**6098573**	107
5683605	**6098575**	107
5683612	**6098577**	107
5683629	**6098579**	107
	€/St.	
6335237	**6098703**	139
6335299	**6098707**	139
6335350	**6098711**	139
6335411	**6098715**	139
6335473	**6098719**	139
6335534	**6098730**	139
6656417	**6098734**	139
6656479	**6098738**	139
6656530	**6098742**	139
6656592	**6098746**	139
6656653	**6098800**	142
6656714	**6098804**	142
6335596	**6098808**	142
6335657	**6098812**	142
6335718	**6098816**	142
6335770	**6098827**	142
6335831	**6098831**	142
6335893	**6098835**	142
6656776	**6098839**	142
6657018	**6098843**	142
5242543	**6098860**	144
5242550	**6098864**	144
5696346	**6098868**	144
	€/m	
6159314	**6101200**	262
6514038	**6101208**	262
5022114	**6101216**	262
5022121	**6101223**	262
6524952	**6101232**	262
6420735	**6103235**	377
6420858	**6103251**	377
6420971	**6103286**	377
6421091	**6103316**	377
6421213	**6103332**	377
6029150	**6103352**	377
6029198	**6103356**	377
6029204	**6103360**	377
6029211	**6103364**	377
6029228	**6103368**	377
6289455	**6103421**	377
6308651	**6103448**	377
6308590	**6103456**	377
6308538	**6103464**	377
6308477	**6103480**	377
	€/m	
5037354	**6103614**	377
5037361	**6103618**	377
5037378	**6103622**	377
5037385	**6103626**	377
5037415	**6103630**	377
	€/St.	
5125037	**6109800**	731
6101511	**6109801**	733
5125044	**6109802**	727
5125075	**6109804**	727
5125082	**6109806**	728
5125099	**6109808**	728
5125105	**6109810**	731
5125136	**6109812**	729
5125143	**6109814**	729
5125150	**6109816**	730
5125167	**6109818**	730
5125198	**6109820**	732
5287391	**6109821**	732
5125204	**6109822**	734
5125211	**6109825**	733
5125228	**6109827**	734
6404704	**6109829**	739
5125266	**6109832**	747
5125273	**6109834**	744
6101528	**6109835**	745
5125280	**6109836**	745
6101559	**6109837**	745
5125310	**6109838**	744
5428459	**6109839**	744

Bei Bestellungen bitte immer Artikel-Nr. angeben

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5125327	**6109840**	744
6101566	**6109841**	745
5125334	**6109842**	744
6101573	**6109843**	745
5125341	**6109850**	748
5125372	**6109852**	748
5125389	**6109854**	748
6169368	**6109856**	746
6169375	**6109858**	746
5125396	**6109860**	748
5125402	**6109861**	747
5125440	**6109862**	747
5125501	**6109865**	747
5125525	**6109867**	747
5125532	**6109868**	746
	€/m	
5125549	**6109870**	739
	€/St.	
6169351	**6109873**	748
5125594	**6109874**	749
5125600	**6109876**	749
5477440	**6109878**	746
5477457	**6109879**	746
6486021	**6109887**	739
5125730	**6109900**	937
5125747	**6109905**	937
5125815	**6109932**	951
5125822	**6109934**	951
5125860	**6109936**	951
5125938	**6109950**	947
5125945	**6109952**	947
	€/m	
6000050	**6178001**	773
6000173	**6178003**	773
6000296	**6178005**	773
6000418	**6178010**	774
6000531	**6178012**	774
6000654	**6178014**	775
6000777	**6178016**	775
6000890	**6178018**	775
6001132	**6178026**	776
6001255	**6178028**	776
6001378	**6178031**	777
6001491	**6178033**	777
6001613	**6178035**	777
6001736	**6178037**	778
6001859	**6178039**	778
6002214	**6178050**	779
6002337	**6178052**	779
6002450	**6178054**	779
6002573	**6178056**	780
6002696	**6178059**	780
6002818	**6178061**	781
	€/100 St.	
6008339	**6178092**	806
	€/m	
6004850	**6178201**	781
6004973	**6178203**	782
6005093	**6178205**	782
6005215	**6178207**	783
6005307	**6178209**	783
6005802	**6178225**	783
6005932	**6178227**	784
6006052	**6178229**	784
6006175	**6178231**	785
6006298	**6178233**	785
6006410	**6178236**	785
6009411	**6178302**	789
6009534	**6178305**	789
6009657	**6178307**	789
6009732	**6178310**	790
6009831	**6178312**	790
6009930	**6178314**	791
6010073	**6178316**	791
6010196	**6178320**	791
6010318	**6178322**	792
6010400	**6178324**	792
6010509	**6178326**	793
6010608	**6178328**	793
6010707	**6178330**	793
6010806	**6178334**	794
6010929	**6178336**	794

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6011049	**6178338**	795
6011162	**6178341**	795
	€/100 St.	
6011285	**6178349**	806
	€/m	
6013197	**6178420**	796
6013319	**6178422**	796
6013432	**6178424**	797
6013555	**6178426**	797
6013678	**6178428**	797
6013791	**6178430**	798
6013913	**6178435**	798
6014033	**6178437**	799
6014156	**6178439**	799
6015184	**6178441**	799
	€/100 St.	
6014279	**6178520**	806
6337057	**6178525**	806
	€/St.	
6014514	**6178527**	807
6014637	**6178529**	807
6688791	**6178533**	807
	€/100 St.	
6014873	**6178540**	807
6014996	**6178542**	807
6015061	**6178548**	1280
	€/m	
5803751	**6178552**	801
5803768	**6178556**	801
5803799	**6178559**	801
5803805	**6178563**	802
5803812	**6178566**	802
5803744	**6178582**	800
5803829	**6178585**	800
5803836	**6178588**	800
	€/St.	
6149100	**6178643**	808
	€/100 St.	
6017829	**6178650**	806
	€/m	
6431960	**6207202**	281
6431977	**6207204**	281
6431984	**6207206**	281
6431991	**6207208**	281
6432004	**6207210**	281
6431687	**6207252**	280
6431694	**6207254**	280
6431700	**6207256**	280
6431717	**6207258**	280
6431724	**6207260**	280
6431854	**6207302**	283
6431861	**6207304**	283
6431878	**6207306**	283
6431892	**6207310**	283
6431908	**6207312**	283
5299639	**6207501**	270
5299646	**6207505**	270
5299684	**6207509**	270
5299691	**6207523**	271
5299707	**6207527**	271
5299714	**6207531**	271
5064022	**6208538**	260
5064053	**6208541**	260
5064060	**6208544**	260
5064077	**6208547**	260
5064084	**6208550**	260
5434153	**6208562**	263
5434160	**6208566**	263
5434207	**6208570**	263
5434214	**6208574**	263
5434221	**6208578**	263
5064251	**6208627**	261
5064268	**6208630**	261
5064299	**6208633**	261
5064305	**6208636**	261
5064312	**6208639**	261
5064329	**6208650**	264
5064350	**6208653**	264
5064367	**6208656**	264
5064374	**6208659**	264
5064381	**6208661**	264

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5064411	**6208700**	265
5064428	**6208703**	265
5064435	**6208706**	265
5064442	**6208709**	265
5064473	**6208712**	265
	€/St.	
6960262	**6208770**	358
6339914	**6208778**	358
6666799	**6208835**	357
5065555	**6208840**	357
5065562	**6208843**	357
5065579	**6208846**	357
5022084	**6208891**	358
5065586	**6208895**	358
5065616	**6208898**	358
5046370	**6208932**	360
5065623	**6208941**	360
5065630	**6208944**	360
5065647	**6208947**	360
6464623	**6208970**	357
	€/m	
6487578	**6209610**	276
6487585	**6209612**	276
6487592	**6209614**	276
6487608	**6209616**	276
6487615	**6209618**	276
6432035	**6209630**	277
6432042	**6209632**	277
6432059	**6209634**	277
6432066	**6209636**	277
6432080	**6209638**	277
6431786	**6209643**	279
6431793	**6209645**	279
6431809	**6209647**	279
6431823	**6209649**	279
6431847	**6209651**	279
6431731	**6209721**	278
6431748	**6209723**	278
6431755	**6209725**	278
6431762	**6209727**	278
6431779	**6209729**	278
6431632	**6209820**	282
6431649	**6209822**	282
6431656	**6209824**	282
6540525	**6209825**	282
6431663	**6209826**	282
6431670	**6209828**	282
5064480	**6216404**	266
5064497	**6216407**	266
5064503	**6216410**	266
5064534	**6216413**	266
5065203	**6216416**	266
5065210	**6216423**	268
5065227	**6216426**	268
5065258	**6216429**	268
5065265	**6216432**	268
5065272	**6216435**	268
5065289	**6216442**	267
5065319	**6216445**	267
5065326	**6216448**	267
5065333	**6216451**	267
5065340	**6216454**	267
5065371	**6216465**	269
5065388	**6216468**	269
5065395	**6216471**	269
5065401	**6216474**	269
5065432	**6216477**	269
	€/St.	
5065678	**6216545**	357
5065685	**6216548**	357
5065692	**6216587**	359
5065708	**6216590**	359
5065739	**6216650**	360
5065746	**6216653**	360
5677932	**6220139**	251
5807124	**6220142**	251
5807155	**6220145**	251
6163397	**6220436**	378
6163458	**6220444**	378
6163519	**6220452**	378

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6163571	**6220460**	378
6163632	**6220479**	378
6164417	**6221009**	376
6164479	**6221017**	376
5849841	**6221061**	375
5849872	**6221063**	375
6654659	**6221065**	375
	€/St.	
5849889	**6221071**	375
5849896	**6221073**	375
6654673	**6221075**	375
	€/St.	
6164530	**6221076**	375
6164592	**6221084**	375
6164653	**6221122**	375
6015252	**6221130**	375
6524839	**6221157**	375
6164714	**6221203**	379
6089116	**6221216**	379
6164837	**6221246**	379
6089239	**6221259**	379
6165070	**6221351**	359
6165131	**6221378**	359
6165193	**6221386**	359
6165254	**6221416**	359
6165315	**6221424**	359
6976881	**6221467**	376
6165438	**6221513**	376
6166152	**6221858**	378
6166213	**6221866**	378
6166275	**6221874**	378
6166336	**6221882**	378
6166398	**6221890**	378
	€/Paar	
5668008	**6222537**	376
5668015	**6222553**	376
	€/St.	
6555857	**6222943**	378
6555918	**6222951**	378
6555970	**6222978**	378
6167470	**6223036**	378
6167531	**6223044**	378
6443604	**6225042**	334
6443611	**6225044**	334
6443628	**6225046**	334
6443635	**6225048**	334
6443642	**6225050**	334
6443659	**6225062**	334
6443666	**6225064**	334
6443673	**6225066**	334
6443680	**6225068**	334
6443697	**6225070**	334
6443703	**6225082**	334
6443710	**6225084**	334
6443727	**6225086**	334
6443734	**6225088**	334
6443741	**6225090**	334
6443758	**6225102**	334
6443765	**6225104**	334
6443772	**6225106**	334
6443789	**6225108**	334
6443796	**6225110**	334
6443871	**6225122**	334
6443895	**6225124**	334
6443901	**6225126**	334
6443918	**6225128**	334
6443925	**6225130**	334
6443932	**6225142**	334
6443949	**6225144**	334
6443956	**6225146**	334
6443970	**6225150**	334
6443987	**6225152**	334
6443994	**6225172**	334
6444007	**6225174**	334
6444014	**6225176**	334
6444038	**6225180**	334
6444045	**6225182**	334
6444090	**6225210**	336
6444106	**6225212**	336

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6444113	**6225214**	336
6444120	**6225216**	336
6444137	**6225218**	336
6444144	**6225230**	336
6444151	**6225232**	336
6444168	**6225234**	336
6444175	**6225236**	336
6444182	**6225238**	336
6444199	**6225250**	336
6444205	**6225252**	336
6444212	**6225254**	336
6444229	**6225256**	336
6444236	**6225258**	336
6444243	**6225270**	336
6444250	**6225272**	336
6444267	**6225274**	336
6444274	**6225276**	336
6444281	**6225278**	336
6444298	**6225290**	336
6444304	**6225292**	336
6444342	**6225294**	336
6444359	**6225296**	336
6444366	**6225298**	336
6444403	**6225310**	336
6444410	**6225312**	336
6444427	**6225314**	336
6444472	**6225318**	336
6444489	**6225320**	336
6444526	**6225350**	336
6444533	**6225352**	336
6444540	**6225354**	336
6444595	**6225358**	336
6444601	**6225360**	336
6444885	**6225450**	337
6444892	**6225452**	337
6444908	**6225454**	337
6444946	**6225456**	337
6444953	**6225458**	337
6567218	**6225460**	337
6567225	**6225462**	337
6567232	**6225464**	337
6567249	**6225466**	337
6567270	**6225468**	337
6444960	**6225470**	337
6445004	**6225472**	337
6445011	**6225474**	337
6445028	**6225476**	337
6445035	**6225478**	337
6567287	**6225480**	337
6567300	**6225482**	337
6567348	**6225484**	337
6567355	**6225486**	337
6567362	**6225488**	337
6445042	**6225490**	338
6445059	**6225492**	338
6445066	**6225494**	338
6445073	**6225496**	338
6445080	**6225498**	338
6445097	**6225510**	338
6445103	**6225512**	338
6445110	**6225514**	338
6445134	**6225518**	338
6445141	**6225520**	338
6445158	**6225530**	338
6445165	**6225532**	338
6445172	**6225534**	338
6445196	**6225538**	338
6445202	**6225540**	338
6443246	**6225710**	357
6443253	**6225712**	357
6443260	**6225714**	357
6443277	**6225716**	357
6443284	**6225718**	357
6443291	**6225730**	357
6443307	**6225732**	357
6443314	**6225734**	357
6443321	**6225736**	357
6443338	**6225738**	357
6443345	**6225750**	357
6443352	**6225752**	357
6443369	**6225754**	357
6443376	**6225756**	357
6443383	**6225758**	357

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6443390	**6225770**	357
6443406	**6225772**	357
6443413	**6225774**	357
6443437	**6225778**	357
6443444	**6225780**	357
6445387	**6225850**	335
6445394	**6225852**	335
6445400	**6225854**	335
6445417	**6225856**	335
6445424	**6225858**	335
6445431	**6225870**	335
6445448	**6225872**	335
6445455	**6225874**	335
6445462	**6225876**	335
6445479	**6225878**	335
6567393	**6225882**	335
6567409	**6225884**	335
6567416	**6225886**	335
6567423	**6225888**	335
6567454	**6225890**	335
6567461	**6225894**	335
6567478	**6225896**	335
6567485	**6225898**	335
6567515	**6225900**	335
6567522	**6225902**	335
	€/St.	
6445486	**6225910**	335
6445493	**6225912**	335
6445509	**6225914**	335
6445530	**6225916**	335
6445547	**6225918**	335
6445554	**6225930**	335
6445561	**6225932**	335
6445578	**6225934**	335
6445592	**6225938**	335
6445608	**6225940**	335
6445615	**6225950**	335
6445622	**6225952**	335
6445639	**6225954**	335
6445653	**6225958**	335
6445660	**6225960**	335
6532780	**6225990**	368
6532797	**6225992**	368
6532803	**6225994**	368
6532810	**6225996**	368
6532827	**6225998**	368
	€/St.	
6534654	**6226010**	368
6534661	**6226012**	368
6534678	**6226014**	368
6534692	**6226018**	368
6534708	**6226020**	368
6534784	**6226050**	368
6534814	**6226052**	368
6534821	**6226054**	368
6534838	**6226056**	368
6534845	**6226058**	368
6534876	**6226070**	368
6534883	**6226072**	368
6534890	**6226074**	368
6534906	**6226076**	368
6534937	**6226078**	368
6535422	**6226100**	369
6535439	**6226102**	369
6535446	**6226104**	369
6535477	**6226106**	369
6535484	**6226108**	369
6535675	**6226120**	369
6535682	**6226122**	369
6535712	**6226124**	369
6535736	**6226128**	369
6535743	**6226130**	369
6535910	**6226160**	369
6535927	**6226162**	369
6535958	**6226164**	369
6535965	**6226166**	369
6535972	**6226168**	369
6535989	**6226180**	369
6536016	**6226182**	369
6536023	**6226184**	369
6536030	**6226186**	369
6536047	**6226188**	369
6536078	**6226210**	370
6536085	**6226212**	370
6536092	**6226214**	370
6536115	**6226216**	370
6536108	**6226218**	370
6536122	**6226230**	370
6536269	**6226232**	370
6536139	**6226234**	370
6536153	**6226238**	370
6536160	**6226240**	370
6536313	**6226310**	369
6536320	**6226312**	369
6536337	**6226314**	369
6536344	**6226316**	369
6536375	**6226318**	369
6536399	**6226330**	369
6536405	**6226332**	369
6536436	**6226334**	369
6536443	**6226338**	369
6536467	**6226340**	369
	€/m	
6169092	**6227023**	292
6169153	**6227031**	292
6169214	**6227058**	292
6169276	**6227066**	292
6169337	**6227074**	292
6169399	**6227120**	293
6169450	**6227139**	293
6169511	**6227147**	293
6169573	**6227155**	293
6169634	**6227163**	293
5751267	**6227360**	364
5751304	**6227362**	364
5751311	**6227364**	364
5751328	**6227366**	364
5751359	**6227368**	364
6169696	**6227422**	364
6169757	**6227430**	364
6169818	**6227449**	364
6169870	**6227457**	364
6169931	**6227465**	364
6072613	**6227600**	364
6072736	**6227604**	364
6072910	**6227608**	364
6073092	**6227612**	364
6073276	**6227616**	364
	€/St.	
6170470	**6227708**	357
6170531	**6227716**	357
5684107	**6227724**	357
5910077	**6227730**	357
5767701	**6227832**	359
5767923	**6227836**	359
6170838	**6227856**	359
6170890	**6227864**	359
5696353	**6227868**	359
6170951	**6227902**	360
6171019	**6227910**	360
5696360	**6227914**	360
6171071	**6227953**	360
6171132	**6227961**	360
5696407	**6227965**	360
6171798	**6229336**	350
6171859	**6229344**	350
6171910	**6229352**	350
6171972	**6229360**	350
6172030	**6229379**	350
6172092	**6229425**	350
6172153	**6229433**	350
6172214	**6229441**	350
6172276	**6229468**	350
6172337	**6229476**	350
6172696	**6229727**	351
6172757	**6229735**	351
6172818	**6229743**	351
6172870	**6229751**	351
6172931	**6229778**	351
6173891	**6230423**	352
6173952	**6230431**	352
6174010	**6230458**	352
6174072	**6230466**	352
6174133	**6230474**	352
6174492	**6230725**	352
6174553	**6230733**	352
6174614	**6230741**	352
6174676	**6230768**	352
6174737	**6230776**	352
6503711	**6231462**	368
6503773	**6231470**	368
6503834	**6231489**	368
6503896	**6231497**	368
6503957	**6231500**	368
6504015	**6231527**	368
6504077	**6231535**	368
6504138	**6231543**	368
6504190	**6231551**	368
6504251	**6231578**	368
6504619	**6231667**	369
6504671	**6231675**	369
6504732	**6231683**	369
6977420	**6231691**	369
6977482	**6231705**	369
6080410	**6231900**	368
6080472	**6231904**	368
6080533	**6231908**	368
6080595	**6231912**	368
6080656	**6231916**	368
6080717	**6231922**	368
6080779	**6231926**	368
6080830	**6231930**	368
6080892	**6231934**	368
6080953	**6231938**	368
	€/m	
6614844	**6232102**	294
6614851	**6232104**	294
6614868	**6232106**	294
6614875	**6232108**	294
6614882	**6232110**	294
6614790	**6232402**	364
6614806	**6232404**	364
6614813	**6232406**	364
6614820	**6232408**	364
6614837	**6232410**	364
	€/St.	
6175512	**6232485**	375
6423583	**6232500**	379
6175574	**6232507**	357
6175758	**6232604**	360
6175819	**6232612**	360
6175932	**6232663**	360
6176298	**6233422**	350
6176359	**6233430**	350
6176410	**6233449**	350
6176472	**6233457**	350
6176533	**6233465**	350
	€/m	
6651672	**6246966**	415
6118878	**6246974**	416
5690955	**6246982**	417
6651733	**6246990**	418
6311897	**6247016**	419
6977369	**6247091**	420
6312139	**6247113**	421
6312191	**6247148**	422
6312252	**6247164**	423
5691006	**6247194**	424
	€/St.	
6652754	**6247431**	459
6118991	**6247434**	459
6315253	**6247458**	459
6315314	**6247466**	459
5699019	**6247472**	459
6652518	**6247490**	449
6312313	**6247504**	449
6652273	**6247563**	447
6312733	**6247571**	448
6652150	**6247652**	446
6313150	**6247660**	446
6652396	**6247725**	451
6317592	**6247733**	451
6652631	**6247881**	453
6575114	**6247903**	453
6503476	**6247989**	450
6312559	**6248004**	450
6312610	**6248012**	450
6312672	**6248020**	450
6977062	**6248047**	448
6312979	**6248063**	448
6313037	**6248071**	448
6313099	**6248098**	449
6977185	**6248128**	446
6313396	**6248144**	446
6313457	**6248152**	447
6313518	**6248160**	447
6503599	**6248187**	451
6317837	**6248209**	452
6317899	**6248217**	452
6317950	**6248225**	452
6503353	**6248284**	453
6575596	**6248306**	453
6575657	**6248314**	454
6575718	**6248322**	454
5699026	**6248328**	451
5699033	**6248332**	449
5699040	**6248336**	447
5699057	**6248340**	452
5699064	**6248344**	454
5699095	**6248428**	451
5699101	**6248432**	449
5699118	**6248436**	447
5699125	**6248450**	452
5699156	**6248454**	454
	€/m	
6651795	**6248462**	415
6119059	**6248470**	416
5690962	**6248482**	417
6651856	**6248497**	418
6313570	**6248519**	419
6977307	**6248608**	420
6313815	**6248624**	421
6313877	**6248640**	422
6313938	**6248667**	423
5691013	**6248694**	424
	€/St.	
6652570	**6248993**	449
6313990	**6249000**	449
6652334	**6249086**	447
6314232	**6249094**	448
6652211	**6249167**	446
6314478	**6249175**	446
6652457	**6249256**	451
6318018	**6249264**	451
6652693	**6249418**	453
6575350	**6249426**	453
6503414	**6249485**	450
6314713	**6249507**	450
6314775	**6249515**	450
6314836	**6249523**	450
6503650	**6249558**	448
6314898	**6249574**	448
6314959	**6249582**	448
6315017	**6249590**	449
6977123	**6249612**	446
6315079	**6249639**	446
6315130	**6249647**	447
6315192	**6249655**	447
6503537	**6249671**	451
6318254	**6249701**	452
6318315	**6249728**	452
6318377	**6249736**	452
6503292	**6249795**	453
6575770	**6249817**	453
6575831	**6249825**	454
6575893	**6249833**	454
6018598	**6249842**	475
6018710	**6249844**	475
5691020	**6249845**	475
6018833	**6249846**	476
6018956	**6249848**	476
6019076	**6249850**	476
5020325	**6249852**	476
5020387	**6249854**	476
5020394	**6249856**	477
5691037	**6249865**	477
6678006	**6249871**	474
	€/m	
6644896	**6249876**	474
5762898	**6249880**	474
	€/St.	
5685081	**6249881**	475
	€/100 St.	
6119233	**6249884**	474
6119295	**6249888**	475
	€/St.	
6315376	**6249906**	477
6315499	**6249922**	477
6315611	**6249965**	477
6315673	**6249981**	478
	€/m	
5658122	**6274900**	758
5770091	**6279723**	758
	€/St.	
5149088	**6288700**	759
5149101	**6288704**	760
6191468	**6290404**	753
6191451	**6290406**	754
6191499	**6290416**	758
6191505	**6290422**	759
6191512	**6290423**	759
6191529	**6290436**	758
6427451	**6290456**	758
6258659	**6290495**	759
6191550	**6290499**	760
	€/Paar	
5668022	**6310398**	376
	€/m	
6883035	**6311008**	288
6883097	**6311012**	288
6883158	**6311016**	288
6883219	**6311020**	288
6883271	**6311024**	288
6883332	**6311059**	289
6883394	**6311063**	289
6883455	**6311067**	289
6883516	**6311071**	289
6883578	**6311075**	289
5037262	**6311202**	290
5037293	**6311206**	290
5037309	**6311210**	290
5037316	**6311214**	290
5037323	**6311218**	290
5403128	**6311225**	291
5866282	**6311227**	291
5403135	**6311229**	291
5866329	**6311231**	291
5403142	**6311233**	291
	€/St.	
6301874	**6312330**	350
6301935	**6312349**	350
6301997	**6312357**	350
6302055	**6312365**	350
6302116	**6312373**	350
6302178	**6312438**	350
6302239	**6312446**	350
6302291	**6312454**	350
6302352	**6312462**	350
6302413	**6312470**	350
5910251	**6312550**	350
5910268	**6312552**	350
5910312	**6312554**	350
5910329	**6312556**	350
5910350	**6312558**	350
6302475	**6312632**	351
6302536	**6312640**	351
6302598	**6312659**	351
6304271	**6312667**	351

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6302659	**6312675**	351
6302710	**6312713**	351
6302772	**6312721**	351
6302833	**6312748**	351
6302895	**6312756**	351
6302956	**6312764**	351
5910367	**6312815**	351
5910374	**6312817**	351
5910381	**6312819**	351
5910435	**6312821**	351
5910442	**6312823**	351
6303311	**6312934**	351
6303373	**6312942**	351
6303434	**6312950**	351
6303496	**6312969**	351
6303557	**6312977**	351
6182770	**6337031**	511
6182831	**6337058**	511
6182893	**6337066**	511
6182954	**6337074**	511
6183012	**6337082**	511
6183074	**6337090**	511
6183135	**6337104**	511
6183197	**6337112**	511
6183258	**6337120**	511
5804550	**6337139**	511
5805038	**6337147**	511
5934936	**6337155**	511
6183494	**6337163**	511
5934752	**6337171**	511
6183616	**6337198**	511
5934875	**6337201**	511
5934219	**6337228**	511
6183791	**6337236**	511
6183852	**6337244**	511
6183913	**6337252**	511
5668039	**6338458**	518
5668046	**6338462**	520
5668060	**6338497**	522
5668077	**6338519**	525
6185412	**6338607**	501
6185474	**6338615**	501
6185535	**6338623**	501
6185597	**6338631**	501
6185658	**6338658**	501
6185719	**6338666**	501
6185771	**6338674**	501
6185832	**6338682**	501
6185894	**6338690**	501
6185955	**6338704**	501
6186013	**6338712**	501
6186136	**6338739**	501
6186198	**6338747**	501
6186495	**6338801**	501
5913238	**6338872**	502
5913245	**6338881**	502
6186556	**6339018**	500
6186617	**6339034**	500
6186679	**6339050**	500
6186730	**6339077**	500
6186792	**6339093**	500
6186853	**6339115**	500
6186914	**6339131**	500
6186976	**6339166**	500
6187034	**6339182**	500
6187096	**6339190**	500
6187157	**6339204**	500
6187218	**6339212**	500
6187270	**6339220**	500
6187331	**6339239**	500
6187393	**6339247**	500
6187454	**6339255**	500
6187515	**6339263**	500
6187577	**6339271**	500
6187638	**6339298**	500
6187690	**6340016**	510
6187751	**6340032**	510
6187812	**6340059**	510
6187874	**6340075**	510
6187935	**6340091**	510
6187997	**6340113**	510
6188055	**6340148**	510
6188116	**6340164**	510
6188178	**6340180**	510
6188239	**6340199**	510
6188291	**6340202**	510
6188352	**6340210**	510
6188413	**6340229**	510
6188475	**6340237**	510
6188536	**6340245**	510
6188598	**6340253**	510
6188659	**6340261**	510
6188710	**6340288**	510
6188772	**6340296**	510
6188833	**6340318**	510
6188895	**6340377**	510
6458233	**6340393**	510
6959006	**6340881**	508
6959068	**6340903**	508
6959129	**6340911**	508
6959181	**6340938**	508
6601752	**6340946**	508
6043927	**6340950**	508
6044047	**6340954**	508
6044160	**6340958**	508
6284177	**6340962**	508
5776277	**6340964**	508
6437597	**6340966**	508
6437658	**6340970**	508
6446957	**6340989**	508
6437719	**6340997**	508
5020981	**6341053**	509
6181995	**6341055**	509
6182053	**6341057**	509
6183319	**6341059**	509
6237135	**6341063**	509
6183371	**6341065**	509
5022305	**6341073**	509
6081554	**6341101**	509
6081615	**6341105**	509
6081677	**6341109**	509
6081738	**6341113**	509
6081851	**6341121**	509
6081912	**6341125**	509
6081974	**6341129**	509
6082094	**6341133**	509
6082155	**6341137**	509
6082216	**6341141**	509
6082278	**6341152**	509
6815531	**6341209**	498
6815593	**6341213**	498
6815654	**6341217**	498
6815715	**6341221**	498
6815890	**6341225**	498
6816194	**6341228**	498
6816316	**6341233**	498
6816439	**6341237**	498
6459919	**6341241**	498
6816552	**6341245**	498
6816613	**6341249**	498
6477135	**6341358**	497
6644230	**6341362**	497
6350292	**6341366**	497
6350414	**6341370**	497
6350476	**6341374**	497
6350537	**6341378**	497
6350599	**6341382**	497
6624492	**6341386**	497
6350711	**6341390**	497
6350773	**6341394**	497
6350834	**6341398**	497
6536771	**6341527**	496
6536719	**6341535**	496
6536658	**6341543**	496
6536597	**6341551**	496
6536535	**6341578**	496
6536474	**6341586**	496
6536412	**6341594**	496
6536351	**6341608**	496
6536290	**6341616**	496
6536238	**6341624**	496
6536177	**6341632**	496
6189137	**6341764**	511
6189434	**6341810**	511
6189731	**6341861**	511
6190034	**6341950**	511
6190096	**6341969**	511
6190157	**6341993**	511
6411634	**6341995**	511
6221776	**6342302**	507
6222018	**6342304**	507
6222070	**6342306**	507
6222315	**6342308**	507
6222377	**6342310**	507
6222438	**6342312**	507
6222490	**6342314**	507
6223510	**6342316**	507
6223572	**6342318**	507
6223633	**6342328**	507
6224296	**6342338**	507
5710905	**6342340**	507
6224418	**6342345**	507
6224470	**6342351**	492
6224531	**6342353**	492
6224593	**6342355**	492
6224654	**6342357**	492
6224715	**6342359**	492
6224777	**6342362**	492
6225019	**6342364**	492
6225071	**6342366**	492
6225132	**6342368**	492
6225378	**6342370**	492
6225439	**6342372**	492
5705635	**6342375**	494
5705642	**6342379**	494
5705659	**6342381**	494
5618461	**6342389**	494
5705666	**6342391**	494
5705673	**6342393**	494
5705680	**6342395**	494
5912873	**6342396**	494
5705697	**6342397**	494
5912880	**6342398**	494
5705352	**6342401**	493
5705369	**6342403**	493
5705376	**6342405**	493
5705383	**6342407**	493
5705390	**6342409**	493
5705406	**6342411**	493
5705413	**6342413**	493
5705420	**6342415**	493
5705437	**6342417**	493
6225491	**6342450**	507
5705703	**6342455**	508
5705710	**6342457**	508
5705727	**6342460**	508
5705765	**6342463**	508
5705772	**6342466**	508
5706373	**6342468**	508
5705789	**6342485**	508
5705826	**6342488**	508
5705833	**6342491**	508
5705840	**6342494**	508
5705871	**6342497**	508
5618478	**6342505**	508
5395355	**6342530**	494
6536832	**6346715**	555
6536894	**6346731**	555
6340156	**6346758**	555
5703938	**6346763**	556
6346813	**6346804**	524
6346875	**6346820**	524
5849766	**6347026**	526
5849773	**6347028**	526
5808541	**6347030**	526
5808558	**6347032**	527
5849780	**6347036**	527
5849810	**6347038**	527
6190515	**6347053**	525
6190577	**6347061**	526
6190638	**6347088**	527
6190874	**6347843**	526
6190935	**6348106**	526
6190997	**6348157**	526
6340217	**6348874**	519
5706014	**6348876**	519
5706021	**6348877**	519
5354826	**6348881**	519
5354833	**6348883**	519
5706038	**6348884**	520
6168910	**6348904**	521
6901456	**6348920**	522
5018360	**6348925**	522
6437771	**6348939**	521
6437832	**6348947**	522
6191352	**6349056**	523
6191413	**6349102**	523
6191475	**6349153**	523
6191536	**6349196**	524
6191598	**6349218**	524
6191659	**6349277**	523
6191710	**6349404**	621
6191772	**6349412**	621
6191833	**6349439**	621
6191895	**6349447**	621
6191956	**6349463**	621
6192311	**6350054**	653
6192373	**6350100**	653
6192496	**6350151**	652
	€/m	
6192557	**6350208**	652
	€/St.	
6194292	**6354106**	669
6194353	**6354114**	669
6194414	**6354122**	669
	€/Paar	
6194476	**6355021**	670
6194537	**6355048**	670
6194599	**6355056**	670
6194650	**6355064**	670
6194711	**6355072**	670
6194773	**6355218**	669
6194834	**6355226**	669
6194896	**6355234**	669
6194957	**6355242**	669
6195015	**6355250**	669
6195077	**6355307**	670
6195138	**6355315**	670
6195190	**6355323**	670
6195251	**6355331**	670
6195312	**6355358**	670
6195374	**6355404**	670
6195435	**6355412**	670
6195497	**6355420**	670
6195558	**6355439**	670
6195619	**6355447**	670
6677696	**6355798**	671
6677702	**6355805**	672
	€/Paar	
6579075	**6355808**	671
6579259	**6355812**	671
	€/St.	
5373070	**6356055**	574
6195671	**6356109**	574
5991830	**6356113**	574
6295753	**6356311**	765
6295876	**6356362**	766
6295814	**6356397**	765
6471195	**6356915**	765
6296354	**6357008**	766
6296415	**6357016**	766
5523666	**6357506**	577
5523673	**6357516**	577
5523680	**6357536**	577
5523727	**6357538**	578
6765553	**6358500**	572
6874699	**6358510**	572
6765676	**6358527**	572
6765737	**6358535**	572
6765799	**6358543**	572
5364061	**6358690**	571
5364078	**6358692**	571
5364085	**6358694**	571
6939374	**6358705**	572
6939435	**6358709**	572
6939497	**6358713**	572
6939558	**6358717**	572
6947171	**6358752**	572
6947232	**6358756**	572
6947294	**6358760**	572
6947355	**6358764**	572
5268611	**6358810**	481
6196333	**6361021**	505
6196395	**6361056**	505
6196456	**6361072**	505
6196517	**6361099**	505
6196579	**6361110**	505
6196630	**6361137**	505
6196692	**6361153**	505
6196753	**6361188**	505
6196814	**6361218**	505
6196876	**6361234**	505
6196937	**6361250**	505
6196999	**6361277**	505
6197057	**6361293**	505
6197118	**6361315**	505
6197170	**6361331**	505
6197231	**6361366**	505
6197293	**6361382**	505
6197415	**6361420**	505
6198610	**6363806**	565
6198672	**6363814**	565
6198733	**6363822**	565
5460381	**6363826**	565
5460428	**6363829**	565
5076858	**6363861**	566
5076865	**6363865**	566
5076896	**6363869**	566
6881413	**6363903**	570
6148219	**6363907**	570
6881475	**6363911**	570
6881536	**6363938**	570
6881598	**6363946**	570
5924456	**6363997**	571
5924463	**6364007**	571
5924470	**6364017**	571
6198979	**6364101**	532
6199099	**6364209**	532
6199273	**6364306**	532
6199334	**6364322**	488
6199396	**6364349**	488
6199457	**6364365**	488
6473717	**6364403**	489
6473779	**6364500**	489
6473830	**6364608**	489
5668084	**6364625**	518
6473892	**6364659**	533
6473953	**6364667**	533
6474011	**6364675**	533
6555673	**6364683**	533
6282739	**6364802**	506
6501731	**6364942**	191
6469819	**6365027**	191
6469635	**6365035**	191
6511754	**6365906**	567
6042609	**6365914**	567
6511815	**6365922**	567
6984329	**6365949**	567
5076902	**6365977**	568
5076919	**6365981**	568
5076926	**6365985**	568
5617747	**6365989**	569
5617754	**6365991**	569
5617761	**6365993**	569
5617778	**6365995**	569

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6627554	**6366015**	534
6627615	**6366023**	534
6545353	**6366031**	534
6545292	**6366066**	534
6079032	**6366090**	506
5424925	**6366093**	507
5076957	**6366131**	535
5076964	**6366135**	535
5076971	**6366139**	535
5076988	**6366143**	535
5668091	**6372881**	641
5668107	**6372898**	641
	€/m	
6199631	**6373062**	641
6199693	**6373070**	641
	€/St.	
6199754	**6373100**	640
5614159	**6373103**	640
6817634	**6392008**	541
6817696	**6392016**	541
6817757	**6392024**	541
6817818	**6392032**	541
6817870	**6392040**	541
6817931	**6392059**	541
	€/100 St.	
6049080	**6404006**	473
6049202	**6404014**	473
6199815	**6406122**	1269
6563111	**6406130**	1269
6077595	**6406138**	1269
6199877	**6406157**	1269
6077717	**6406189**	1269
6199990	**6406203**	1269
5925248	**6406205**	1269
6200054	**6406254**	1270
6200474	**6406718**	1270
6200597	**6406750**	1270
5045243	**6406907**	1269
6201259	**6406963**	1270
6201372	**6406998**	1270
5925262	**6407524**	1270
6201853	**6407536**	1270
6201914	**6407560**	1270
6479535	**6408478**	1273
6202157	**6408516**	1272
6479955	**6408702**	1282
6480012	**6408710**	1282
6078554	**6408966**	1284
6202218	**6410081**	1287
6202270	**6410103**	1287
6202331	**6410111**	1287
6043569	**6410154**	1287
6043682	**6410162**	1287
	€/St.	
6229277	**6416446**	518
5706045	**6416448**	519
5618485	**6416450**	519
6818235	**6416462**	521
6202751	**6416489**	521
6202812	**6416500**	520
6894253	**6416504**	520
5018346	**6416507**	521
5018407	**6416511**	521
6202874	**6416519**	522
6202935	**6416527**	523
5403173	**6416533**	523
6202997	**6416551**	518
6555611	**6416586**	518
6650590	**6417027**	548
6650651	**6417043**	548
6650712	**6417078**	548
6650774	**6417094**	548
6650835	**6417116**	548
6203475	**6417752**	552
6203536	**6417779**	552
6203598	**6417795**	552
6203659	**6417817**	552
6203710	**6417833**	552
6203772	**6417868**	552
6203833	**6417884**	552
6340279	**6417906**	553
6340330	**6417910**	553
6340392	**6417914**	553
6340453	**6417918**	553
6340514	**6417922**	553
6340576	**6417926**	553
6340637	**6417930**	553
6340699	**6417934**	553
6340750	**6417938**	553
6204311	**6418198**	575
	€/100 St.	
6348794	**6418244**	1273
6822133	**6418248**	1272
6437474	**6418250**	1272
6518470	**6418252**	1272
5911166	**6418255**	1272
5759041	**6418256**	1272
6204373	**6418279**	1273
6204434	**6418287**	1273
6204496	**6418295**	1273
6204557	**6418317**	1273
6204618	**6418368**	1273
6204670	**6418376**	1273
	€/St.	
6204731	**6418554**	549
5912965	**6418557**	551
6204793	**6418570**	549
5912972	**6418573**	551
6204854	**6418597**	549
5912989	**6418601**	551
6204915	**6418619**	549
5912996	**6418622**	551
6204977	**6418627**	549
6205035	**6418635**	549
5913009	**6418638**	551
6205097	**6418651**	549
6205158	**6418686**	549
6205219	**6418708**	549
6205271	**6418724**	549
5872917	**6419286**	559
5872924	**6419292**	559
5872931	**6419298**	559
5873150	**6419304**	559
5873167	**6419310**	559
5873174	**6419316**	559
5873181	**6419322**	559
5873198	**6419328**	559
5873204	**6419334**	559
5873211	**6419340**	559
5873228	**6419370**	558
5873235	**6419376**	558
5873242	**6419382**	558
5873259	**6419388**	558
5873266	**6419394**	558
5873273	**6419400**	558
5873280	**6419406**	558
5873297	**6419412**	558
5873303	**6419418**	558
6206292	**6419534**	554
6206353	**6419550**	554
6206414	**6419577**	554
6206476	**6419593**	554
6206537	**6419615**	554
6206599	**6419704**	545
6206650	**6419712**	545
6206711	**6419720**	545
6206773	**6419747**	545
6206834	**6419763**	545
6206896	**6419798**	545
6206957	**6419828**	545
6483730	**6419836**	545
6207015	**6419844**	545
6662470	**6420606**	542
6079155	**6420607**	542
6662531	**6420608**	542
6662593	**6420610**	542
6662654	**6420612**	542
6662715	**6420614**	542
6662777	**6420616**	542
5058373	**6420625**	543
5058380	**6420628**	543
5058427	**6420631**	543
5058434	**6420634**	543
5058502	**6420637**	543
5058540	**6420640**	543
5706304	**6420642**	544
5706311	**6420644**	544
5395362	**6420646**	544
5706052	**6420648**	544
5706328	**6420650**	544
5706359	**6420652**	544
6207077	**6420656**	539
6207138	**6420664**	539
6207190	**6420680**	539
6207251	**6420710**	539
6207312	**6420745**	539
6207374	**6420788**	539
6207435	**6420796**	539
6207497	**6420826**	539
6207558	**6421008**	540
6207619	**6421024**	540
6207671	**6421032**	540
5061953	**6421036**	540
5061960	**6421040**	540
5061977	**6421044**	540
6207732	**6421326**	557
6207794	**6421334**	557
6207855	**6421350**	557
6207916	**6421385**	557
6207978	**6421423**	557
6208036	**6421466**	557
6208098	**6421490**	557
	€/100 St.	
5438519	**6424548**	579
	€/St.	
5438526	**6424550**	537
5438533	**6424552**	537
5438540	**6424554**	537
5438571	**6424556**	537
6324736	**6424600**	538
6325030	**6424608**	538
6325337	**6424616**	538
6325634	**6424624**	538
6636853	**6424716**	536
6636976	**6424732**	536
6637034	**6424740**	536
6637096	**6424759**	536
6208876	**6437109**	578
6208937	**6442803**	546
6209057	**6442838**	546
6209118	**6442854**	546
6209170	**6442870**	546
6209231	**6442897**	546
6209293	**6442919**	546
6441433	**6443063**	550
6441495	**6443067**	550
6617111	**6443071**	550
6661091	**6443075**	550
6661152	**6443079**	550
6661879	**6443083**	550
6349753	**6443311**	547
6554478	**6443346**	547
5021049	**6443615**	547
6955879	**6443621**	547
5021094	**6443625**	547
5021100	**6443627**	547
6589685	**6490192**	382
6589692	**6490194**	382
	€/100 St.	
6589708	**6490210**	380
	€/100 St.	
6589715	**6490214**	380
6589722	**6490218**	380
6589739	**6490222**	380
6589746	**6490226**	380
6589777	**6490240**	380
6589784	**6490244**	380
6589791	**6490248**	380
6589807	**6490252**	380
6589814	**6490256**	380
	€/100 m	
6590865	**6490280**	382
6590872	**6490282**	382
6590889	**6490284**	382
	€/100 St.	
6590896	**6490300**	381
6590902	**6490304**	381
6590919	**6490308**	381
6590926	**6490312**	381
6590933	**6490316**	381
6590940	**6490320**	381
6590957	**6490324**	381
6590964	**6490328**	381
6590971	**6490340**	381
6590988	**6490344**	381
6590995	**6490348**	381
6591008	**6490352**	381
6591015	**6490356**	381
6591022	**6490360**	381
6591039	**6490364**	381
6591046	**6490368**	381
6591053	**6490380**	381
6591060	**6490384**	381
6591077	**6490388**	381
6591084	**6490392**	381
6591091	**6490396**	381
6591107	**6490400**	381
6591114	**6490404**	381
6591121	**6490408**	381
6589579	**6490940**	383
6589586	**6490942**	383
6589593	**6490944**	383
6589609	**6490950**	383
6209835	**6490964**	383
6650118	**6490972**	383
	€/St.	
6209897	**6498019**	383
6209958	**6498027**	383
6210374	**7000383**	134
6210435	**7000405**	134
6210497	**7000421**	134
6818419	**7000472**	135
6818471	**7000499**	135
6818532	**7000510**	135
6210732	**7000529**	135
6210794	**7000545**	135
6210855	**7000561**	135
6818594	**7000634**	135
6818778	**7000650**	135
6818839	**7000677**	135
6211098	**7000685**	135
6211159	**7000707**	135
6211210	**7000715**	135
6211630	**7001290**	137
6211692	**7001304**	137
6211753	**7001312**	137
6818891	**7001762**	137
6819317	**7001789**	137
6819379	**7001800**	137
6211999	**7001819**	138
6212057	**7001835**	138
6212118	**7001851**	138
6819430	**7001894**	138
6819492	**7001916**	138
6819553	**7001932**	138
6212354	**7001940**	138
6212415	**7001967**	138
6212477	**7001975**	138
6212897	**7002394**	141
6212958	**7002416**	141
6213016	**7002432**	141
6819614	**7002475**	141
6819676	**7002491**	141
6819737	**7002513**	141
6213252	**7002521**	141
6213313	**7002556**	141
6213375	**7002572**	141
6819799	**7002637**	142
6819850	**7002653**	142
6819911	**7002688**	142
6213610	**7002696**	142
6213672	**7002726**	142
6213733	**7002734**	142
6820153	**7003633**	143
6820214	**7003668**	143
6820276	**7003684**	143
6214877	**7003692**	143
6214938	**7003714**	143
6216550	**7005326**	147
6500239	**7005334**	147
6216611	**7005342**	147
6216673	**7005369**	147
6216734	**7005385**	147
6216796	**7005407**	147
6216857	**7005423**	147
6216918	**7005466**	148
6216970	**7005482**	148
6217038	**7005504**	148
6217090	**7005520**	148
6217151	**7005547**	148
6217212	**7005563**	148
6217274	**7005628**	148
5995890	**7005636**	148
6217335	**7005644**	148
6217397	**7005660**	148
6217458	**7005687**	148
6217519	**7005709**	148
6217571	**7005717**	148
5995906	**7005723**	148
5886570	**7006720**	145
5886587	**7006724**	145
5886594	**7006728**	145
5886600	**7006732**	145
5886617	**7006736**	145
5886624	**7006740**	145
5886457	**7006750**	145
5886471	**7006754**	145
5886488	**7006758**	145
5886501	**7006762**	145
5886532	**7006766**	145
5886549	**7006770**	145
5047322	**7007005**	145
5703730	**7007006**	145
5047339	**7007009**	145
5811015	**7007010**	145
5047346	**7007013**	145
5703747	**7007014**	145
5047377	**7007017**	145
5863342	**7007018**	145
5047384	**7007021**	145
5863380	**7007022**	145
5047391	**7007025**	145
5863397	**7007026**	145
5047407	**7007029**	145
5863403	**7007030**	145
5047445	**7007055**	145
5476818	**7007056**	145
5047452	**7007059**	145
5811022	**7007060**	145
5047469	**7007063**	145
5703785	**7007064**	145
5047490	**7007067**	145
5863298	**7007068**	145
5047506	**7007071**	145
5863304	**7007072**	145
5047513	**7007075**	145
5863311	**7007076**	145
5047520	**7007079**	145
5863328	**7007080**	145

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5711537	**7007230**	146
5863502	**7007231**	146
5711544	**7007234**	146
5863519	**7007235**	146
5711575	**7007238**	146
5863526	**7007239**	146
5711582	**7007242**	146
5863564	**7007243**	146
5711599	**7007246**	146
5863571	**7007247**	146
5711605	**7007250**	146
5863588	**7007251**	146
5711636	**7007270**	146
5863410	**7007271**	146
5711643	**7007274**	146
5863427	**7007275**	146
5711650	**7007278**	146
5863434	**7007279**	146
5711667	**7007282**	146
5863441	**7007283**	146
5711698	**7007286**	146
5863458	**7007287**	146
5711704	**7007290**	146
5863465	**7007291**	146
5711711	**7007310**	146
5711728	**7007314**	146
5711759	**7007318**	146
5863618	**7007319**	146
5711766	**7007322**	146
5711773	**7007326**	146
5863625	**7007327**	146
5995586	**7007333**	146
5995609	**7007334**	146
5995630	**7007353**	147
5711827	**7007354**	147
5711834	**7007358**	147
5863649	**7007359**	147
5711841	**7007362**	147
5711872	**7007366**	147
5863687	**7007367**	147
5995623	**7007373**	147
5995647	**7007374**	147
5850908	**7007398**	146
5809197	**7007400**	146
5809203	**7007404**	146
5850922	**7007468**	147
5809210	**7007470**	147
5809227	**7007474**	147
5927389	**7027001**	128
5927396	**7027003**	128
5927402	**7027005**	128
5927419	**7027007**	128
5927426	**7027009**	128
5927457	**7027011**	128
5927464	**7027013**	128
5927471	**7027021**	128
5927518	**7027025**	128
5927525	**7027027**	128
5927532	**7027029**	128
5927549	**7027031**	128
5927587	**7027033**	128
5927693	**7027061**	128
5927716	**7027065**	128
5927723	**7027067**	128
5927730	**7027069**	128
5927747	**7027071**	128
5927754	**7027073**	128
5927761	**7027081**	128
5927785	**7027085**	128
5927792	**7027087**	128
5927808	**7027089**	128
5927815	**7027091**	128
5927822	**7027093**	128
5927839	**7027101**	128
5927853	**7027105**	128
5927860	**7027107**	128
5927877	**7027109**	128
5927884	**7027111**	128
5927891	**7027113**	128
5928041	**7027161**	128
5928058	**7027163**	128
5928065	**7027165**	128

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5928072	**7027167**	128
5928089	**7027169**	128
5928096	**7027171**	128
5928102	**7027173**	128
5928157	**7027181**	128
5928164	**7027183**	128
5928171	**7027185**	128
5928188	**7027187**	128
5928195	**7027189**	128
5928201	**7027191**	128
5928218	**7027193**	128
5928225	**7027201**	129
5928249	**7027205**	129
5928256	**7027207**	129
5928263	**7027209**	129
5928270	**7027211**	129
5928287	**7027213**	129
6223756	**7060041**	155
6223817	**7061048**	139
5706854	**7061050**	139
6223879	**7061145**	139
5703983	**7061146**	139
6223930	**7061242**	139
5706861	**7061244**	139
5807261	**7061250**	139
5706878	**7061252**	139
5706885	**7061360**	139
6224050	**7061447**	139
5706892	**7061449**	139
6224111	**7061544**	139
5706908	**7061546**	139
6224173	**7061641**	139
5706915	**7061643**	139
6990924	**7066112**	134
6901579	**7066158**	134
6990986	**7066228**	134
6991044	**7066317**	134
6224838	**7066406**	134
6224890	**7066503**	134
6224951	**7066600**	134
6991105	**7067119**	135
6991167	**7067216**	135
6991228	**7067313**	135
6225194	**7067402**	135
6225255	**7067496**	135
6225316	**7067607**	135
6991280	**7068115**	135
6991341	**7068212**	135
6991402	**7068328**	135
6225552	**7068409**	135
6225613	**7068506**	135
6225675	**7068557**	135
6079971	**7070205**	186
6094820	**7070209**	186
6094882	**7070213**	186
6094943	**7070217**	186
6095001	**7070221**	186
6095063	**7070225**	186
6095124	**7070229**	186
6095186	**7070233**	186
6095247	**7070306**	186
6095308	**7070310**	186
6095360	**7070314**	186
6095421	**7070318**	186
6095483	**7070322**	186
6095544	**7070326**	186
6095605	**7070330**	186
6095667	**7070334**	186
6095728	**7070353**	187
6095780	**7070361**	187
6095841	**7070365**	187
6095902	**7070369**	187
6095964	**7070373**	187
6096022	**7070381**	187
5021520	**7070390**	187
5021582	**7070392**	187
5021605	**7070394**	187

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5021766	**7070396**	187
5021711	**7070398**	187
5021827	**7070400**	187
6228072	**7075103**	147
6511877	**7075154**	147
6228133	**7075200**	147
6228195	**7075308**	147
6228256	**7075405**	147
6228317	**7075502**	147
6228379	**7075596**	147
6228430	**7076096**	148
6228492	**7076207**	148
6228553	**7076304**	148
6228614	**7076401**	148
6228676	**7076509**	148
6228737	**7076606**	148
6228799	**7077106**	148
6228850	**7077203**	148
6228911	**7077300**	148
6228973	**7077408**	148
6229031	**7077505**	148
5778912	**7077972**	148
6230471	**7082002**	153
6230532	**7082010**	153
6230594	**7082029**	154
6230655	**7082037**	154
6230716	**7082126**	153
6230778	**7082223**	153
6230839	**7082258**	154
6080113	**7082265**	154
6230891	**7082320**	154
6230952	**7082436**	154
6986361	**7082479**	154
6568802	**7083008**	188
6231010	**7083041**	187
6231072	**7083106**	187
6231133	**7083157**	187
6231195	**7083203**	187
6231256	**7083300**	187
6231317	**7083408**	187
6231379	**7083505**	187
6231430	**7083556**	187
6231492	**7083602**	187
6100934	**7083616**	187
6983728	**7083618**	187
6026883	**7083622**	187
6982943	**7083626**	187
6982882	**7083630**	187
6024254	**7083634**	187
6024490	**7083638**	187
6100996	**7083640**	187
6034635	**7083642**	187
6232031	**7084013**	188
5995531	**7084015**	188
6232093	**7084048**	188
6232154	**7084064**	188
6232215	**7084080**	188
6232277	**7084102**	188
6232338	**7084129**	188
5866336	**7084141**	188
5995548	**7084142**	188
5866343	**7084143**	188
5866350	**7084145**	188
5866367	**7084147**	188
5866374	**7084149**	188
5866381	**7084151**	188
6146772	**7084757**	189
6146833	**7084765**	189
6146895	**7084773**	188
6146956	**7084781**	189
5012245	**7084870**	189
5163268	**7085108**	189
5163305	**7085111**	189
5286790	**7085112**	189
5163312	**7085114**	188
5166320	**7085133**	188

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
6506538	**7097026**	299
6506590	**7097034**	299
6506651	**7097042**	299
6506712	**7097050**	299
6506774	**7097069**	299
6506835	**7097077**	299
5706922	**7097080**	301
5706953	**7097082**	301
5706960	**7097084**	301
5706977	**7097086**	301
5706984	**7097088**	301
5707011	**7097090**	301
5707028	**7097094**	306
5707035	**7097096**	306
5707042	**7097098**	306
5707059	**7097100**	306
5707066	**7097102**	306
5707073	**7097104**	306
6506897	**7097115**	300
6506958	**7097123**	300
6507016	**7097131**	300
6507078	**7097158**	300
6507139	**7097166**	300
6979646	**7097174**	300
6506477	**7097212**	304
6979769	**7097239**	304
6979820	**7097247**	304
6979882	**7097255**	304
6979943	**7097263**	304
6980000	**7097271**	304
5707080	**7097358**	307
5707097	**7097360**	307
5707103	**7097362**	307
5707110	**7097364**	307
5707127	**7097366**	307
5707134	**7097368**	307
6980246	**7097409**	305
6980307	**7097417**	305
6980369	**7097425**	305
6980420	**7097433**	305
6980482	**7097441**	305
6508099	**7097468**	305
6508150	**7097476**	305
5707646	**7098002**	310
5707691	**7098006**	310
5707707	**7098008**	310
5707714	**7098010**	310
5707721	**7098012**	310
5707738	**7098014**	310
5707745	**7098032**	309
5707769	**7098036**	309
5707776	**7098038**	309
5707783	**7098040**	309
5707790	**7098042**	309
5707806	**7098044**	309
5707813	**7098062**	311
5707868	**7098066**	311
5707875	**7098068**	311
5707882	**7098070**	311
5707929	**7098072**	311
5707936	**7098074**	311
5707943	**7098082**	312
5707981	**7098086**	312
5707998	**7098088**	312
5708001	**7098090**	312
5708018	**7098092**	312
5708025	**7098094**	312
5708032	**7098132**	314
6046423	**7098133**	314
5708049	**7098134**	314
5708056	**7098136**	314
5708063	**7098138**	314
5708070	**7098140**	314
5708087	**7098142**	314
5708148	**7098162**	313
5708155	**7098164**	313
5708162	**7098166**	313
5708179	**7098168**	313
5708186	**7098170**	313
5708193	**7098172**	313
5708285	**7098192**	315
5708292	**7098194**	315

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5708308	**7098196**	315
5708339	**7098198**	315
5708346	**7098200**	315
5708353	**7098202**	315
5708414	**7098222**	316
5708421	**7098224**	316
5708438	**7098226**	316
5708445	**7098228**	316
5708452	**7098230**	316
5708469	**7098232**	316
	€/St.	
6516452	**7098500**	342
6509416	**7098502**	342
6509478	**7098510**	342
6509539	**7098529**	342
6509591	**7098537**	342
6509652	**7098545**	342
6516469	**7098614**	342
6509713	**7098618**	342
6509775	**7098626**	342
6509836	**7098634**	342
6509898	**7098642**	342
6509959	**7098650**	342
6516292	**7098654**	342
6515615	**7098656**	342
6515622	**7098658**	342
6515639	**7098660**	342
6515677	**7098662**	342
6515684	**7098664**	342
6516308	**7098670**	342
6515691	**7098672**	342
6515707	**7098674**	342
6515738	**7098676**	342
6515745	**7098678**	342
6515752	**7098680**	342
6516759	**7098684**	343
6516476	**7098686**	343
6516483	**7098688**	343
6516506	**7098690**	343
6516513	**7098692**	343
6516520	**7098694**	343
6510016	**7098707**	343
6510139	**7098723**	343
6510191	**7098731**	343
6510252	**7098758**	343
6510313	**7098766**	343
6510375	**7098774**	343
6510610	**7098855**	343
6510733	**7098871**	343
6510795	**7098898**	343
6510856	**7098901**	343
6510917	**7098928**	343
6510979	**7098936**	343
6516322	**7098976**	345
6516339	**7098978**	345
6516346	**7098980**	345
6516353	**7098982**	345
6516360	**7098984**	345
6516384	**7098986**	345
5807759	**7099000**	345
5807766	**7099002**	345
5784807	**7099004**	345
5807773	**7099006**	345
5784838	**7099008**	345
5807780	**7099010**	345
6515943	**7099030**	346
6515974	**7099032**	346
6515981	**7099034**	346
6515998	**7099036**	346
6516001	**7099038**	346
6516032	**7099040**	346
6516117	**7099060**	346
6516162	**7099062**	346
6516179	**7099064**	346
6515578	**7099066**	346
6516186	**7099068**	346
6516216	**7099070**	346
6516605	**7099090**	346
6516629	**7099092**	346
6516636	**7099094**	346
6516643	**7099096**	346
6516650	**7099098**	346

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6516667	**7099100**	346
6515769	**7099150**	343
6515790	**7099152**	343
6515813	**7099154**	343
6515806	**7099156**	343
6515820	**7099158**	343
6515851	**7099160**	343
6515868	**7099168**	344
6515875	**7099170**	344
6515882	**7099172**	344
6515912	**7099174**	344
6515929	**7099176**	344
6515936	**7099178**	344
6516537	**7099186**	344
6516544	**7099188**	344
6516568	**7099190**	344
6516575	**7099192**	344
6516582	**7099194**	344
6516599	**7099196**	344
6518906	**7099201**	344
6518920	**7099203**	344
6518937	**7099205**	344
6518944	**7099208**	344
6518951	**7099210**	344
6518968	**7099212**	344
6518975	**7099221**	344
6518999	**7099224**	344
6519002	**7099226**	344
6519033	**7099228**	344
6519040	**7099230**	344
6519057	**7099232**	344
6519064	**7099241**	345
6519088	**7099243**	345
6519095	**7099245**	345
6519101	**7099247**	345
6519118	**7099249**	345
6519125	**7099251**	345
6519156	**7099261**	345
6519170	**7099263**	345
6519187	**7099265**	345
6519194	**7099268**	345
6519200	**7099270**	345
6519217	**7099272**	345
	€/m	
6509799	**7099702**	302
6509805	**7099704**	302
6509812	**7099706**	302
6509829	**7099708**	302
6509850	**7099710**	302
6509867	**7099712**	302
6509874	**7099722**	303
6509881	**7099724**	303
6509911	**7099726**	303
6509928	**7099728**	303
6509935	**7099730**	303
6509942	**7099732**	303
6509973	**7099752**	308
6509980	**7099754**	308
6509997	**7099756**	308
6510009	**7099758**	308
6510030	**7099760**	308
6510047	**7099762**	308
6510054	**7099772**	317
6510061	**7099774**	317
6510092	**7099776**	317
6510108	**7099778**	317
6510115	**7099780**	317
6510122	**7099782**	317
	€/St.	
5980469	**7103540**	358
6519224	**7103552**	358
5980490	**7103560**	358
	€/m	
6115518	**7103603**	635
6582136	**7103611**	635
5708667	**7103620**	635
5708674	**7103626**	635
6582495	**7103635**	636
6468911	**7103643**	636
5708681	**7103650**	636
5708698	**7103656**	636

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/m	
5705529	**7104356**	638
5705536	**7104358**	637
6239719	**7104367**	638
6239771	**7104669**	638
6239832	**7104960**	637
6987924	**7105002**	637
6239955	**7105665**	639
5705567	**7105673**	639
5705574	**7105675**	639
6240012	**7105967**	640
	€/St.	
6982820	**7106106**	155
6308170	**7106110**	155
6982769	**7106114**	155
6982707	**7106118**	155
6024612	**7106122**	155
6024735	**7106126**	155
6034697	**7106130**	155
6988525	**7107145**	155
6240678	**7107315**	155
6240739	**7107331**	155
6240791	**7107366**	155
6240852	**7107382**	155
6240913	**7107404**	155
6240975	**7107420**	155
6241033	**7107455**	155
6241095	**7107471**	155
6241156	**7107501**	155
6241217	**7107536**	155
6241279	**7107552**	155
6241330	**7107560**	155
5995524	**7107562**	155
6241392	**7108052**	155
6241453	**7108109**	155
6241514	**7108206**	155
6241576	**7108311**	155
6241637	**7109105**	155
6241699	**7109156**	155
6241750	**7109202**	155
6241811	**7109296**	155
6241873	**7109407**	155
6241934	**7109504**	155
6241996	**7109601**	155
6242054	**7109814**	155
5981084	**7109816**	155
6242115	**7109830**	155
6242177	**7109857**	155
6242238	**7109873**	155
6242290	**7109903**	155
6242351	**7109938**	155
6242412	**7110103**	155
6242474	**7110200**	155
6242535	**7110308**	155
6242597	**7110405**	155
6242658	**7110502**	155
6242719	**7110618**	155
6242771	**7111096**	155
5995500	**7111201**	155
6242894	**7111207**	155
6243013	**7111304**	155
6243136	**7111428**	155
6243198	**7111509**	155
6243259	**7111541**	155
5995517	**7111740**	155
6341801	**7111802**	471
6341818	**7111804**	471
6341825	**7111806**	471
6341832	**7111808**	471
6341849	**7111810**	471
6341856	**7111812**	471
6812356	**7117116**	143
6901692	**7117162**	143
6812417	**7117209**	143
6812479	**7117306**	143
6245055	**7117396**	143

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6245116	**7117507**	143
6245178	**7117604**	143
6812714	**7119119**	143
6812776	**7119216**	143
6812837	**7119313**	143
6245772	**7119402**	143
6245833	**7119496**	143
6812950	**7120117**	140
5815754	**7120140**	140
6813018	**7120214**	140
6813070	**7120311**	140
6687664	**7120450**	139
6688654	**7120458**	139
6687671	**7120460**	140
6688661	**7120468**	140
	€/St.	
6813131	**7121109**	140
6027002	**7121205**	140
6813193	**7121210**	140
6813254	**7121318**	140
6246373	**7121407**	141
6246434	**7121504**	141
6246496	**7121601**	141
6813315	**7122109**	141
6813377	**7122213**	141
6813438	**7122310**	141
6246731	**7122403**	141
6246793	**7122500**	141
6246854	**7122608**	141
6813490	**7123116**	142
6813551	**7123213**	142
6813674	**7123310**	142
6247097	**7123396**	142
6247158	**7123507**	142
6813919	**7124120**	136
6813971	**7124236**	136
6814039	**7124325**	136
6687640	**7124400**	136
6688630	**7124410**	136
6687657	**7124430**	136
6688647	**7124438**	136
	€/St.	
6814091	**7125100**	136
6901753	**7125189**	136
6814152	**7125220**	136
6814336	**7125305**	136
6247691	**7125410**	137
6247752	**7125526**	137
6247813	**7125585**	137
6814510	**7126127**	137
6814572	**7126216**	137
6814633	**7126301**	137
6248056	**7126417**	138
6248117	**7126514**	138
6248179	**7126611**	138
6814695	**7127103**	138
6814756	**7127227**	138
6814817	**7127320**	138
6248414	**7127413**	138
6248476	**7127499**	138
6248537	**7127545**	138
6248599	**7128215**	176
6526031	**7128223**	176
6248650	**7128231**	176
6248711	**7128266**	176
6248773	**7128282**	176
6248834	**7128304**	176
6248957	**7128320**	176
6249015	**7128428**	175
6526154	**7128436**	175
6249077	**7128444**	175
6249138	**7128460**	175
6249251	**7128509**	175

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6249312	**7128517**	175
6249374	**7128525**	175
6249855	**7128819**	173
6526338	**7128827**	173
6249916	**7128835**	173
6249978	**7128851**	173
6250035	**7128886**	173
6250097	**7128908**	173
6250219	**7128924**	173
6250332	**7129319**	176
6015313	**7129327**	176
6250394	**7129335**	176
6250455	**7129351**	176
6250516	**7129386**	176
6250578	**7129408**	176
6250691	**7129424**	176
6250752	**7129610**	174
6526451	**7129629**	174
6250813	**7129637**	174
6250875	**7129653**	174
6250936	**7129688**	174
6250998	**7129718**	174
6251117	**7129734**	174
6251230	**7130511**	174
6015436	**7130538**	174
6251292	**7130546**	174
6251353	**7130562**	174
6251414	**7130589**	174
6251476	**7130600**	174
6251599	**7130627**	174
5047568	**7130805**	177
5047575	**7130809**	177
5047582	**7130813**	177
5047612	**7130817**	177
5047629	**7130821**	177
5047636	**7130825**	177
5047643	**7130829**	177
5047681	**7130852**	177
5047698	**7130856**	177
5047704	**7130860**	177
5047735	**7130864**	177
5047742	**7130868**	177
5047759	**7130872**	177
5047766	**7130876**	177
5886464	**7130920**	177
5886495	**7130922**	177
5886518	**7130924**	177
5886525	**7130926**	177
5886556	**7130928**	177
5886563	**7130930**	177
5886310	**7130972**	177
5886358	**7130974**	177
5886372	**7130976**	177
5886426	**7130978**	177
5886433	**7130980**	177
5886440	**7130982**	177
5711964	**7130990**	178
5711995	**7130994**	178
5712008	**7130998**	178
5712015	**7131002**	178
5712022	**7131006**	178
5712039	**7131010**	178
5712046	**7131030**	178
5995753	**7131032**	178
5712053	**7131034**	178
5712060	**7131038**	178
5712077	**7131042**	178
5712084	**7131046**	178
5712091	**7131050**	178
5995760	**7131052**	178
6252190	**7131305**	175
6252251	**7131321**	175
6252312	**7131348**	175
6252374	**7131356**	175
6252497	**7131372**	175
6252558	**7131380**	175
5850915	**7131508**	177
5874386	**7131509**	177
5809265	**7131510**	177
5874393	**7131514**	177

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5809272	**7131518**	177
5874409	**7131524**	177
5874416	**7131527**	177
5850960	**7131556**	178
5809289	**7131560**	178
5874775	**7131564**	178
5809296	**7131568**	178
5874782	**7131572**	178
5995784	**7131576**	178
5874546	**7131632**	177
5874553	**7131634**	177
5874560	**7131636**	177
5874607	**7131640**	177
5874614	**7131644**	177
5874621	**7131648**	177
5874669	**7131652**	177
5874676	**7131672**	178
5874683	**7131676**	178
5874713	**7131680**	178
5874720	**7131684**	178
5874737	**7131688**	178
5874744	**7131692**	178
6687688	**7131780**	174
6688678	**7131785**	174
	€/St.	
6252671	**7131828**	173
6027125	**7131836**	173
6252732	**7131844**	173
6252794	**7131860**	173
6252855	**7131879**	173
6252916	**7131887**	173
6252978	**7131895**	173
6253036	**7131909**	173
6687695	**7132110**	175
6688685	**7132115**	175
	€/St.	
6820696	**7133107**	134
6820757	**7133120**	134
6820818	**7133142**	134
6253630	**7133235**	134
6253692	**7133243**	134
6253753	**7133251**	134
5866398	**7133261**	134
5866404	**7133263**	134
5866442	**7133265**	134
5866459	**7133271**	134
5866466	**7133273**	134
5866473	**7133275**	134
6253814	**7133901**	173
6253876	**7133928**	173
6253937	**7133936**	173
6253999	**7133944**	173
6254118	**7133979**	173
5866480	**7133984**	173
5866497	**7133986**	173
5866503	**7133988**	173
5866510	**7133990**	173
5866527	**7133992**	173
5866534	**7133994**	173
6820870	**7134122**	137
6820931	**7134130**	137
6820993	**7134138**	137
6254712	**7134231**	137
6254774	**7134258**	137
6254835	**7134266**	137
5866541	**7134286**	137
5866558	**7134288**	137
5866565	**7134290**	137
5866572	**7134292**	137
5866589	**7134294**	137
5866626	**7134296**	137
6254897	**7134908**	174
6254958	**7134916**	174
6255016	**7134924**	174
6255078	**7134932**	175
6255139	**7134940**	175
6255191	**7134967**	175
5866633	**7134982**	174
5866640	**7134988**	174
5866657	**7134990**	174

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5866664	**7134992**	175
5866671	**7134994**	175
5866688	**7134996**	175
6821235	**7136120**	140
5675686	**7136122**	140
6821297	**7136133**	140
5866695	**7136135**	140
6821358	**7136141**	140
5866701	**7136143**	140
6256877	**7136242**	141
5866749	**7136244**	141
6256938	**7136250**	141
5866756	**7136252**	141
6256990	**7136269**	141
5866763	**7136271**	141
6257058	**7136900**	176
6257119	**7136919**	176
5866800	**7136921**	176
6257171	**7136927**	176
5866817	**7136929**	176
6257232	**7136935**	176
5866824	**7136937**	176
6257294	**7136943**	176
5866862	**7136944**	176
6257355	**7136978**	176
5866879	**7136980**	176
6258499	**7138113**	147
6258550	**7138121**	147
6258611	**7138148**	147
6258673	**7138156**	147
6258734	**7138164**	147
6258796	**7138172**	147
5928751	**7138360**	166
5928768	**7138362**	166
5928775	**7138364**	166
5928782	**7138366**	166
5928799	**7138368**	166
5928812	**7138370**	166
5928829	**7138372**	166
5928836	**7138400**	166
5928843	**7138402**	166
5928867	**7138404**	166
5928874	**7138406**	166
5928881	**7138408**	166
5928904	**7138410**	166
5928911	**7138412**	166
5928942	**7138430**	166
5928966	**7138434**	166
5928973	**7138436**	166
5928980	**7138438**	166
5929093	**7138500**	166
5929109	**7138502**	166
5929116	**7138504**	166
5929123	**7138506**	166
5929130	**7138508**	166
5929147	**7138510**	166
5929154	**7138512**	166
5929192	**7138540**	166
5929208	**7138542**	166
5929215	**7138544**	166
5929222	**7138546**	166
5929239	**7138548**	166
5929246	**7138550**	166
5929253	**7138552**	166
5929260	**7138570**	166
5929277	**7138572**	166
5929284	**7138574**	166
5929291	**7138576**	166
5929307	**7138578**	166
5929314	**7138580**	166
5929321	**7138582**	166
5929338	**7138590**	166
5929345	**7138592**	166
5929352	**7138594**	166
5929369	**7138596**	166
5929376	**7138598**	166
5929383	**7138600**	166
5930587	**7138640**	167
5930594	**7138642**	167
5930600	**7138644**	167
5930617	**7138646**	167

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
5930624	**7138648**	167
5930631	**7138650**	167
5930648	**7138652**	167
5930655	**7138680**	167
5930662	**7138682**	167
5930679	**7138684**	167
5930686	**7138686**	167
5930693	**7138688**	167
5930709	**7138690**	167
5930716	**7138692**	167
5930723	**7138720**	168
5930754	**7138722**	168
5930761	**7138724**	168
5930778	**7138726**	168
5930785	**7138728**	168
5930792	**7138730**	168
5930808	**7138732**	168
5930815	**7138740**	168
5930822	**7138742**	168
5930839	**7138744**	168
5930846	**7138746**	168
5930853	**7138748**	168
5930860	**7138750**	168
5930877	**7138752**	168
5930884	**7138790**	168
5930891	**7138792**	168
5930907	**7138794**	168
5930914	**7138796**	168
5930921	**7138798**	168
5930938	**7138800**	168
5930945	**7138802**	168
5930952	**7138830**	168
5930969	**7138832**	168
5931003	**7138834**	168
5931010	**7138836**	168
5931027	**7138838**	168
5931058	**7138840**	168
5931065	**7138842**	168
5931072	**7138860**	168
5931089	**7138862**	168
5931119	**7138864**	168
5931126	**7138866**	168
5931133	**7138868**	168
5931140	**7138870**	168
5931157	**7138872**	168
5931164	**7138880**	168
5931171	**7138882**	168
5931188	**7138884**	168
5931195	**7138886**	168
5931201	**7138888**	168
5931232	**7138890**	168
5931249	**7138892**	168
5931256	**7138930**	169
5931263	**7138932**	169
5931270	**7138934**	169
5931287	**7138936**	169
5931294	**7138938**	169
5931300	**7138940**	169
5931317	**7138942**	169
5931324	**7138970**	169
5931362	**7138974**	169
5931379	**7138976**	169
5931386	**7138978**	169
5931393	**7138980**	169
5931409	**7138982**	169
5931416	**7139020**	169
5931423	**7139022**	169
5931430	**7139024**	169
5931447	**7139026**	169
5931454	**7139028**	169
5931461	**7139030**	169
5931478	**7139032**	169
5931485	**7139040**	169
5931492	**7139042**	169
5931508	**7139044**	169
5931515	**7139046**	169
5931522	**7139048**	169
5931539	**7139050**	169
5931546	**7139052**	169
6261796	**7164017**	378
6261857	**7164025**	378

GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6261918	**7164033**	378
6261970	**7164041**	378
6262038	**7164068**	378
	€/100 St.	
5693345	**7203100**	384
5693352	**7203102**	384
5693369	**7203104**	384
5693376	**7203106**	384
5693383	**7203108**	384
5693390	**7203110**	384
5693406	**7203112**	384
5693413	**7203114**	384
	€/St.	
5847830	**7205423**	931
6134946	**7205480**	190
6134977	**7205484**	190
5930143	**7205510**	918
5930150	**7205520**	918
5930167	**7205524**	918
5930174	**7205528**	918
6634286	**7205529**	917
5993070	**7205530**	917
5993087	**7205533**	917
5993094	**7205536**	917
5993100	**7205540**	920
5993117	**7205543**	920
5993124	**7205546**	920
6002313	**7205550**	917
6002375	**7205553**	917
6330904	**7205556**	917
6002443	**7205560**	920
6002504	**7205563**	920
6111169	**7205566**	921
5993162	**7205570**	930
5993131	**7205580**	919
5993148	**7205583**	919
6002528	**7205590**	919
	€/100 St.	
6632800	**7205657**	931
6028238	**7205660**	931
6028245	**7205663**	931
6028269	**7205666**	931
6028290	**7205669**	931
6280551	**7205675**	931
6280568	**7205677**	931
6280582	**7205679**	931
6396016	**7205700**	928
6396023	**7205702**	928
6396030	**7205704**	928
6396047	**7205706**	928
6396054	**7205708**	929
6396061	**7205710**	929
6397228	**7205900**	1259
6397235	**7205901**	1259
6397242	**7205902**	1259
6397266	**7205903**	1259
6397297	**7205904**	1259
6397303	**7205905**	1259
6397310	**7205906**	1259
6397327	**7205907**	1259
6397358	**7205908**	1259
6397365	**7205909**	1259
6397372	**7205910**	1259
	€/St.	
5958857	**7215702**	330
5958864	**7215706**	330
5958871	**7215709**	330
5958901	**7215713**	331
5958918	**7215716**	331
5958925	**7215719**	331
5958932	**7215726**	331
5958963	**7215730**	331
5447504	**7215741**	331
5447511	**7215745**	331
5809654	**7215750**	331

Industrieinstallation 2020 DE / de / 2020/08/13 15:31:58 15:31:58 (LLExport_02657) / 2020/08/13 15:32:14 15:32:14

Verkaufs- und Lieferbedingungen
der Firmen OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG, OBO Bettermann Projekt und Systemtechnik GmbH, OBO Bettermann Export GmbH & Co. KG, OBTEC GmbH, Flugplatzgesellschaft Arnsberg – Menden mbH, FAM Holding GmbH, OBO JET-CHARTER GmbH, Grundstücksverwaltung Bettermann GmbH & Co. KG, OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG sowie der OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

§ 1 Allgemeines
(1.1) Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden „AGB“ oder „VLB“) gelten in der jeweils aktuellen Fassung für alle zwischen der OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG, OBO Bettermann Projekt und Systemtechnik GmbH, OBO Bettermann Export GmbH & Co. KG, OBTEC GmbH, Flugplatzgesellschaft Arnsberg – Menden mbH, FAM Holding GmbH, OBO JETCHARTER GmbH, Grundstücksverwaltung Bettermann GmbH & Co. KG, OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG sowie der OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG (im Folgenden „Verkäufer“) und dem jeweiligen (ggfs. künftigen) Vertragspartner (im Folgenden „Kunde“) geschlossenen und auch zukünftig noch zu schließenden Verträge über den Verkauf und / oder der Lieferung von Waren, sofern sie gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 I BGB verwendet werden.
(1.2) Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass zu den hiesigen AGB auch die Zusatzbedingungen für den Anlagenbau zählen, sofern der Vertrag mit der OBO Bettermann Projekt und Systemtechnik GmbH geschlossen werden soll/wird. Die Zusatzbedingungen für den Anlagenbau werden in diesem Fall dem Angebot bzw. der Annahme des Angebots beigefügt, bzw. sind auch im Internet einsehbar und speicherbar.
(1.3) Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass AGB der Kunden nur dann Vertragsbestandteil werden, wenn sie von dem Verkäufer schriftlich anerkannt werden. Insbesondere wird keine Einbeziehung durch schlüssiges Verhalten derart bewirkt, dass der Kunde erkennbar auf seine AGB verweist und der Verkäufer ihrer Geltung nicht widerspricht.
(1.4) Sind AGB des Kunden ebenfalls Vertragsbestandteil geworden und widersprechen sich die AGB, werden die AGB beider Teile nur insoweit Vertragsbestandteil, als sie übereinstimmen (Prinzip der Kongruenzgeltung). Durch sich widersprechende AGB entstehende Dissense sind vorrangig unter Berücksichtigung der beiderseitigen Parteiinteressen auszulegen und so möglichst zu einer den Interessen beider Parteien angemessenen Lösung zu führen. Ist dies nicht möglich, gelten subsidiär die gesetzlichen Regelungen. Dissense lassen die Wirksamkeit des Vertrages und der AGB im Übrigen unberührt.
(1.5) Verträge oder Änderungen der Verträge sind nur wirksam, wenn sie schriftlich vereinbart werden; insofern dient die Einhaltung der Schriftform nicht nur Beweiszwecken, sondern ist vielmehr rechtsbegründende Wirksamkeitsvoraussetzung der Willenserklärungen (konstitutive Schriftform). Dies gilt auch für eine Abänderung dieser Schriftformklausel. Formlos geschlossene Verträge und Vertragsänderungen sind allerdings wirksam, wenn sie mittels einer Individualabrede im Sinne des § 305b BGB geschlossen worden sind. Es wird ausdrücklich klargestellt, dass das Schriftformerfordernis durch telekommunikative Übermittlung (E-Mail, Fax) gewahrt wird (vgl. § 127 II, S.1 BGB).
(1.6) Diese VLB können zur Anpassung an Gesetzesänderungen, Änderungen in der Rechtsprechung oder bei wesentlichen Veränderungen der wirtschaftlichen Verhältnisse jederzeit geändert werden. Die Änderungen werden wirksam, soweit der Verkäufer dem Kunden die Neufassung der VLB in Textform und unter deutlicher Hervorhebung der Änderungen mitgeteilt hat, der Verkäufer bereits bei der Mitteilung der Neufassung darauf hinweist, dass die Änderungen auch ohne Zustimmung des Kunden wirksam werden, wenn der Kunde den Änderungen nicht fristgemäß widerspricht und ein Widerspruch nicht fristgemäß innerhalb von 2 (zwei) Wochen ab Zugang der Mitteilung erfolgt.
(1.7) Der Verkäufer behält sich technische Änderungen in Konstruktion, Form und Material auch während der Lieferzeit vor, soweit die Änderungen für den Kunden zumutbar sind und nichts Gegenteiliges vereinbart wurde.
§ 2 Angebote
(2.1) Angebote seitens des Verkäufers immer sind unverbindlich und stellen eine bloße Aufforderung zur Abgabe eines verbindlichen Angebots von Seiten des Interessenten dar.
(2.2) Angebote des Verkäufers sind, sofern sie keine abweichenden Angaben enthalten -vorbehaltlich ausreichender Sicherstellung der Auftragssumme (z.B. durch eine Kreditversicherung oder Bankgarantie) - vier Wochen ab dem Tag der Angebotslegung gültig.
(2.3) Zum Angebot gehörende Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße, Belastbarkeitswerte und Gewichtsangaben sind Abweichungen vorbehalten, die branchenüblich sind und / oder im Rahmen der üblichen Fertigungstoleranz liegen.
(2.4) Muster sind unverbindliche Ansichtsmuster. Bei einem Kauf nach Muster sind Abweichungen vorbehalten, die branchenüblich sind und / oder im Rahmen der üblichen Fertigungstoleranz liegen. Muster sind spätestens innerhalb von vier Wochen ab Erhalt in einwandfreiem Zustand an den Verkäufer zurückzugeben, sofern nichts Anderweitiges vereinbart ist. Erfolgt die Rücknahme nicht innerhalb dieser Zeit oder nicht ordnungsgemäß, ist der Verkäufer berechtigt, für das Muster den Kaufpreis gemäß der aktuellen Preisliste in Rechnung zu stellen.
§ 3 Schutzrechte
(3.1) Der Verkäufer behält sich das Urheberrecht an Zeichnungen und sonstigen Konstruktionsunterlagen und –daten vor. Diese dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, wenn nichts Anderweitiges vereinbart wurde wie beispielsweise für den Fall, dass die Daten / Zeichnungen / Bilder auch für einen Webshop genutzt werden sollen.
(3.2) Der Kunde übernimmt dem Verkäufer gegenüber die Gewähr, dass die Herstellung und Lieferung der nach seinen Anweisungen gefertigten Waren keine Schutzrechte Dritter verletzt. Im Falle der Geltendmachung von Schutzrechten Dritter gegenüber dem Verkäufer, ist der Verkäufer ohne rechtliche Prüfung berechtigt, nach Anhörung des Kunden von damit korrespondierenden Verträgen zurückzutreten; es sei denn, dass der Dritte die Nichtgeltendmachung von Schutzrechten innerhalb von acht Tagen mittels schriftlicher Erklärung gegenüber dem Verkäufer erklärt.
(3.3) Der Kunde hat den Verkäufer von Ansprüchen, die im Zusammenhang mit der Geltendmachung von Schutzrechten Dritter stehen, freizustellen, soweit er dies zu vertreten hat. Bereits erbrachte Leistungen und Aufwendungen des Verkäufers sind im Falle der Geltendmachung von Schutzrechten durch Dritte unbeschadet deren Fälligkeit zu vergüten bzw. zu ersetzen.
§ 4 Preise und Zahlungsmodalitäten, Anzeigepflichten
(4.1) Die in den Angeboten und Unterlagen des Verkäufers angeführten Preise verstehen sich als Preise bei Lieferung ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers. Die Preise sind exklusive der jeweils gültigen Mehrwertsteuer, der Kosten für Verpackung, Ver- und Entladung, Fracht, Zoll, Versicherung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung, soweit nichts anderes vereinbart wurde. Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben im Zusammenhang mit der Lieferung trägt der Kunde. Falls nicht anders vereinbart, umfasst die vom Verkäufer übernommene Zustellung nicht das Abladen und Verbringen der Ware.
(4.2) Die vom Verkäufer in einem Angebot angeführten Einzelpreise haben nur Gültigkeit bei Bestellung der gesamten im jeweiligen Angebot angeführten Liefermenge bzw. des konkreten Leistungsangebotes. Im Fall einer vom Angebot des Verkäufers mengenmäßig bzw. umfangmäßig abweichenden Bestellung sind die im Angebot angeführten Preise für den Verkäufer somit nicht maßgeblich.
(4.3) Zahlungen zu Rechnungen sowie Gutschriften, die nach Rechnungserhalt innerhalb von 10 (zehn) Tagen eingehen, sind -mit Ausnahme der ersten Belieferung des Kunden- netto. Montageleistungen sowie sämtliche Lohnarbeiten sind ohne Skonto innerhalb von 10 (zehn) Tagen zu leisten. Eingehende Zahlungen werden zunächst auf Kosten, dann auf Zinsen und dann auf die am längsten fällige Verbindlichkeit angerechnet.
(4.4) Alle Rechnungen sowie Gutschriften sind – vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarung im Einzelfall – spätestens binnen 30 (dreißig) Tagen ab Rechnungsstellung ohne Abzug zahlbar; danach tritt Zahlungsverzug ein. Zahlungen sind unter Angabe der Rechnungsnummer ausschließlich auf die in der Rechnung des Verkäufers aufgeführten Konten in der vereinbarten Währung zu leisten. Bei Zahlungen aller Art tritt Erfüllung erst an dem Tag ein, an dem der Verkäufer über die Zahlung unangeschränkt verfügen kann. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, Wechsel oder Schecks anzunehmen. Wenn deren Hergabe eingeräumt wird, werden diese nur vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeit gegen Vergütung aller Spesen erfüllungshalber angenommen. Zur rechtzeitigen Vorlage von Wechseln und Schecks sowie zur Erhebung von Protesten ist der Verkäufer gleichfalls nicht verpflichtet.
(4.5) Der Kunde versichert die Richtigkeit seiner Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, welche unverzüglich und ohne gesonderte Aufforderung mitzuteilen ist. Der Kunde verpflichtet sich, jede Änderung seiner Firmenbezeichnung, seiner Anschrift, Liefer-adresse und seiner Umsatzsteuer- Identifikationsnummer sowohl dem Verkäufer als auch der zuständigen Inlandsfinanzbehörde unverzüglich mitzuteilen.
(4.6) Der Verkäufer ist berechtigt, seine Preise gegebenenfalls an das am Markt durchsetzbare übliche Niveau anzupassen, wenn zwischen Vertragsschluss und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steuererhöhungen eintreten. Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NEMetalle, behält sich der Verkäufer vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftrageseinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen. Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behält sich der Verkäufer vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.
(4.7) Die Preise der Produkte aus Messing und Kupfer unterliegen gewissen Schwankungen, die sich an den jeweiligen DEL-Notierungen orientieren. Die Preise der Messingartikel basieren auf einer DELNotierung von 150,00 Euro für Ms 58, die der Kupferprodukte auf einem DEL-Wert für Elektrolytkupfer von 200,00 Euro. Bei einer Veränderung dieser Kurse um mehr als 15,00 Euro nach oben oder nach unten wird pro 15 (fünfzehn) Punkte ein fünfprozentiger Zu- oder Abschlag angerechnet. Für die Kalkulation der Zu- und Abschläge wird jeweils die DEL-Notiz des Datums zugrunde gelegt, an dem das Angebot beim Verkäufer eingegangen ist.
(4.8) Bei Zahlungsverzug des Kunden ist der Verkäufer berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 (neun) Prozentpunkten p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gemäß § 247 BGB zu berechnen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
(4.9) Der Kunde kann nur mit unbestrittenen, entscheidungsreifen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen, sowie mit Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis. Die Geltendmachung des Zurückbehaltungsrechts ist nur zulässig, soweit die zugrundeliegenden Gegenforderungen unbestritten, entscheidungsreif oder rechtskräftig festgestellt sind.
(4.10) Wenn Umstände vorliegen, welche erwarten lassen, dass der Kunde seinen Verpflichtungen dauerhaft nicht mehr nachkommen kann (z.B. durch eine nachhaltige wirtschaftliche Krise) und dem Verkäufer das Festhalten an dem Vertrag daher nicht mehr zugemutet werden kann, oder wenn sich die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses geltenden rechtlichen Verhältnisse maßgeblich ändern / ändern sollen oder den Kunden oder einen erheblichen Teils seiner Betriebsgruppen die natürliche oder juristische Person übergeht und diese Wechsel dem Verkäufer vernünftigerweise nicht zugemutet werden kann, ist der Verkäufer berechtigt, für noch ausstehende Lieferungen unter Fristsetzung von mindestens einer Woche Sicherheit durch Vorauszahlung oder durch Bankbürgschaft (nach Wahl des Kunden) zu fordern und seine Leistung bis zur Leistung der Sicherheit zu verweigern. Nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist ist der Verkäufer weiter berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten sowie Schadenersatz zu verlangen. Außerdem kann der Verkäufer in diesem Fall die Weiterveräußerungsbefugnis nebst Einziehungsermächtigung gemäß § 8.8 sowie das Recht zur Beoder Verarbeitung, Verbindung und Vermischung bereits gelieferter Ware gemäß §§ 8.4-8.5 widerrufen sowie die Rückgabe der gelieferten Ware nach §§ 8.8-8.9 verlangen.
(4.11) Ändern sich die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses geltenden rechtlichen Verhältnisse maßgeblich oder geht die Kontrolle über den Kunden oder eines erheblichen Teils seiner Beteiligungen auf andere natürliche oder juristische Personen über, ist der Kunde zur unverzüglichen Anzeige an den Verkäufer verpflichtet.
(4.12) Um eine steuerfreie Lieferung tätigen zu können und nicht alternativ erst alle Rechnungen mit Umsatzsteuer auszuführen und dann nach Eingang der Papiere die Umsatzsteuer zu erstatten, hat der Kunde die Verbringungsnachweise zu erbringen. Dazu hat er die Verbringung der Ware nachzuweisen, indem er das entsprechende Original-Dokument innerhalb von 4 (vier) Wochen nach Abholung / Versand der Ware an den Verkäufer schickt. Falls das Dokument nicht innerhalb dieser Frist bei dem Verkäufer eingeht, ist dieser berechtigt, dem Kunden die zu dieser Zeit geltende Umsatzsteuer von Nettowarenwert in Rechnung zu stellen.
(4.13) Rechnungskürzungen, Differenzen, Belastungsanzeigen oder sonstige Dissense verändern nicht das ursprüngliche Zahlungsziel der Rechnung. Sämtliche unstrittige, von Dissensen unberührte Forderungen, sind gemäß der ursprünglichen Rechnungslegung fällig. Durch den Verkäufer erstellte Gutschriften zur Verrechnung der Differenzen verändern das ursprüngliche Zahlungsziel der Rechnung in keiner Weise.
§ 5 Lieferung
(5.1) Verpackung, Versandweg und Transportmittel richten sich grundsätzlich nach gestaffelten Pauschalpreisen; ergänzend gelten grundsätzlich die Regelungen in § 4.1. Die Kosten für Verpackung, Versandweg und Transportmittel berechnet der Verkäufer.
(5.2) Eine Frankolieferung, also eine fracht- und verpackungskostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands, erfolgt ab einem Nettoauftragswert von 2.500,00 Euro frei Haus. Klargestellt wird, dass eine Lieferung „frei Haus“ bedeutet, dass der Frachtführer sein Fahrzeug an der vereinbarten Ablieferungsstelle öffnet und zur Entladung bereitstellt. Die Entladung sowie die Verbringung der Ware vor Ort durch den Kunden zu leisten ist.
(5.3) Unbeschädigte Mehrwegladungsträger nimmt der Verkäufer bei frachtfreier Bereitstellung zurück. Die zum Transport verwendeten Poolpaletten sind direkt mit dem Frachtführer auszutauschen oder zurückzusenden. Einzelheiten über die Abwicklung ergeben sich aus der jeweils geltenden Ladehilfsmittelabwicklung des Verkäufers, welche im Internet einsehbar und dauerhaft speicherbar ist und Bestandteil dieses Vertrages ist.
(5.4) Die in den jeweiligen Artikelstammdaten definierten kleinsten Verkaufseinheiten sind bindend. Unterhalb der kleinsten Verkaufseinheit bestellte Waren werden automatisch, also ohne Rückspracheit mit dem Käufer, auf die nächsthöhere kleinste Verkaufseinheit aufgerundet.
(5.5) Über- und Unterlieferungen, insbesondere bei auftragsbezogener Fertigung, behält sich der Verkäufer im marktüblichen Rahmen bzw. dem nationalen oder internationalen Standard entsprechend vor. Bei Forderung exakter Mengeneinhaltung ist ein ausdrücklicher Hinweis erforderlich, welcher bestätigt werden muss.
(5.6) Der Verkäufer ist zu Teillieferungen berechtigt, aber nicht verpflichtet, soweit die Teillieferungen dem Kunden zumutbar sind. Teillieferungen können getrennt in Rechnung gestellt werden.
(5.7) Der Kunde kann Mehr- oder Minderleistungen in zumutbarem Umfang nicht zurückweisen. Die Beanstandung einer Mehr- oder Minderleistung berechtigt nur zur Ablehnung weiterer Lieferungen aus demselben oder einem anderen Vertrag. Bei Sonderanfertigungen behält der Verkäufer sich ein eine Mehr- oder Minderlieferung von 10% der bestellten Menge vor. Abgerechnet wird in jedem Fall ausschließlich die tatsächlich gelieferte Menge.
(5.8) Rahmen- und Abrufaufträge verpflichten den Kunden zur Abnahme der dem Rahmen- und Abrufaufträgen zugrundeliegenden Gesamtmenge. Soweit sich aus dem Vertrag oder einer anderweitigen Vereinbarung keine bestimmten Abrufaufträge ergeben, ist die gesamte Menge des Rahmen- oder Abrufauftrages innerhalb von 3 (drei) Monaten abzurufen. Werden vom Kunden Abrufmenge nicht eingehalten, ist der Verkäufer berechtigt, 4 (vier) Wochen nach einer schriftlicher Ankündigung unter Hinweis auf die Folgen des unterbliebenen Abrufs die Gesamtmenge vollständig an dessen Hausadresse zu liefern und zu berechnen. Die Rechte des Verkäufers aus Verzug des Kunden bleiben unberührt.
(5.9) Die Lieferverpflichtung des Verkäufers steht unter dem Vorbehalt mangelfreier und rechtzeitiger Selbstbelieferung, sofern der Verkäufer die ware als Ganzes oder Bestandteile der Ware von einem Unterlieferanten bezieht. Dies gilt nicht, wenn die Nichtbelieferung oder Verzögerung durch den Verkäufer verschuldet ist.
(5.10) Ereignisse, wie beispielsweise unterstehende, die der Verkäufer im Rahmen des üblichen Betriebsrisikos nicht zu vertreten hat und die die (Teil-) Lieferung wesentlich erschweren oder gar unmöglich machen, berechtigen den Verkäufer, die (Teil-) Lieferung um die Dauer der Behinderung samt angemessener Anlaufzeit hinauszuschieben oder wahlweise vom Vertrag zurückzutreten. In jedem Fall kann der Kunde vom Verkäufer die Erklärung verlangen, ob er innerhalb einer den Umständen angemessenen Frist (teil-) liefert oder zurücktreten will. Die Lieferfrist verlängert sich bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, Streik und Aussperrung, behördlichen Anordnungen, Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Ausschuss oder Nacharbeitsmängeln, Betriebsstörungen und Personalmangel, Mangel an Transportmitteln, sowie generell bei Eintritt von sonstigen unvorhergesehenen Ereignissen, auf welche der Verkäufer keinen Einfluss hat, entsprechend der Dauer dieser Ereignisse.
(5.11) Der Kunde gerät auch dann bei Versandbereitschaft in Annahmeverzug, wenn ihm bei Lieferung ab Werk / Lager oder vereinbarter Abholpflicht die Lieferung durch den Verkäufer lediglich schriftlich angeboten wird oder der Kunde erklärt hat, dass er die Lieferung endgültig nicht annehmen werde.
(5.12) Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muss vom Kunden unverzüglich abgenommen werden. Andernfalls gerät der Kunde in Annahmeverzug, so dass der Verkäufer -unbeschadet seiner sonstigen Rechte- berechtigt ist, die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden nach Wahl des Verkäufers entweder zu versenden oder zu lagern und nach Ablauf einer Frist von einer Woche in Rechnung zu stellen. Dasselbe gilt, wenn die Ware innerhalb der maßgeblichen Abruffrist (vgl. § 5.8) nicht oder nicht vollständig abgerufen wird.
(5.13) Für den Fall, dass der Kunde in Annahmeverzug gerät oder sonstige Leistungs- oder Mitwirkungspflichten verletzt, ist der Verkäufer berechtigt, den ihm entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen.
(5.14) Gerät der Kunde mit der Erfüllung der sich aus den vorstehenden Regelungen ergebenden Verpflichtungen um mehr als einen Monat in Verzug, kann der Verkäufer -unbeschadet weitergehender Rechte- vom Kunden statt der Vertragserfüllung eine Vertragsstrafe von 5 (fünf) vom Hundert des Rechnungswertes verlangen und die gegebenenfalls eingelagerte Ware unter Berücksichtigung der Interessen des Kunden anderweitig verkaufen oder versenden. Die Vertragsstrafe wird auf einen gegebenenfalls vom Kunden zu leistenden Schadens- oder Aufwendungsersatzes angerechnet. Ein auf Grund dieses Auftrages für frühere Lieferungen etwa gewährter Mengenrabatt ist dann vom Kunden nachzuzahlen.
§ 6 Lieferfristen und –termine
(6.1) Lieferfristen und –termine gelten nur annähernd, es sei denn, etwas Gegenteiliges wurde ausdrücklich vereinbart.
(6.2) Die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen setzt die rechtzeitige Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden voraus. Lieferfristen beginnen mit dem Datum der Auftragsbestätigung des Verkäufers, jedoch nicht vor Klarstellung sämtlicher Einzelheiten der Ausführung des Auftrages und Eingang aller für die Ausführung des Auftrages erforderlichen Unterlagen und sonstiger dem Kunden obliegenden Angaben sowie dem Eingang einer etwa vereinbarten Anzahlung. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen und –termine angemessen. Dies gilt nicht, wenn der Verkäufer die Verzögerung zu vertreten hat. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn die Ware zum vereinbarten Zeitpunkt das Werk bzw. Lager verlässt oder die Versandbereitschaft dem Kunden gemeldet ist, die Ware aber ohne Verschulden des Verkäufers nicht rechtzeitig abgesandt werden kann. Für Liefertermine gelten die vorstehenden Regelungen entsprechend.
(6.3) Der Verkäufer kann bei nachträglichen Änderungen des Auftrags auf Wunsch des Kunden eine angemessene Verlängerung der Lieferfristen und –termine verlangen. Wird die Lieferung auf Wunsch oder durch Verschulden des Kunden verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden, soweit nichts Anderweitiges vereinbart ist.
(6.4) Behördliche und andere, etwa für die Ausführung von Anlagen oder Lieferungen, z.B. zwecks Einfuhr erforderliche Genehmigungen Dritter, sind vom Kunden zu erwirken. Liegen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig (was heißt bei Beginn der Erfüllungshandlungen durch den Verkäufer) vor, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
(6.5) Der Verkäufer ist [illegible] sowie Lieferungen vor Fälligkeit durchzuführen und gesondert zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt [illegible] Monate nach Bestellung als abgerufen, falls nichts Anderweitiges vereinbart wurde. Den Kunden trifft eine Abnahmepflicht [illegible] Lieferung der Verkäufer insbesondere auch berechtigt ist, die Ware auf Rechnung und im Namen des Käufers bei einem Dritten einzulagern oder an die Hausadresse des Kunden zu liefern.
(6.6) Bei Artikeln, die auftragsbezogen durch den Verkäufer hergestellt werden, verpflichtet sich der Kunde zur Abnahme selbiger. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass im Falle eines Rücktritts des Kunden vom Vertrag, der Kunde die bis zum Zeitpunkt des Rücktritts entstandenen Kosten zu tragen hat.
(6.7) Unvorhersehbare Ereignisse außerhalb der Kontrolle des Verkäufers wie beispielsweise Krieg, Kriegsgefahr, Aufruhr, Gewaltanwendungen Dritter gegen Personen oder Sachen, behördliche Eingriffe einschließlich währungs- und handelspolitischer Maßnahmen, Arbeitskämpfe beim Verkäufer oder seinen Lieferanten der Transportunternehmen, Unterbrechungen der vorgesehenen Verkehrsverbindungen, Feuer, Rohmaterialmangel, Energiemangel und sonstige unverschuldete Betriebsstörungen beim Verkäufer oder seinen Lieferanten, verlängern fest vereinbarte Lieferfristen und -termine um die Dauer der Behinderung. Dies gilt auch, sofern sich der Verkäufer schon in Lieferverzug befindet oder sofern die vorstehend aufgeführten Leistungshindernisse bereits vor Vertragsschluss vorhanden, aber dem Verkäufer nicht bekannt waren. Der Verkäufer wird dem Kunden Hindernisse der vorbezeichneten Art unverzüglich mitteilen.
(6.8) Dauern hierauf zurückzuführende Lieferverzögerungen länger als zwei Monate, sind beide Seiten nach angemessener Fristsetzung berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Der Kunde kann jedoch erst zurücktreten, wenn der Verkäufer auf seine Aufforderung hin nicht binnen Wochenfrist erklärt, ob er zurücktreten oder binnen angemessener Frist liefern will. Dasselbe Rücktrittsrecht entsteht unabhängig von der vorgenannten Frist, wenn die Durchführung des Vertrages mit Rücksicht auf die eingetretene Verzögerung für eine der Parteien unzumutbar geworden ist.
§ 7 Rücklieferungen von Ware
(7.1) Ein Anspruch des Kunden auf Rücknahme nicht benötigter Ware besteht -abgesehen von Gewährleistungsfällen oder sonstigen sich aus dem Gesetz ergebenden Rücknahmeverpflichtungennur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Verkäufers. Rücknahmeanfragen, deren Netto- Warenwert -vor Umsatzsteuer- unter 15,00 Euro je Position liegen, können nicht angenommen und bearbeitet werden. Aus Rücknahmen resultierende Gutschriften oder Gutschriftanzeigen können bis zu 70 (siebzig) Prozent des Netto-Warenwertes betragen.
(7.2) Überdies müssen die unterstehenden Voraussetzungen und Bedingungen nach den §§ 7.3-7.6 eingehalten werden und es darf kein Fall des § 7.7 vorliegen.
(7.3) Eine Rücknahme ist bis maximal 12 (zwölf) Monate nach Lieferdatum und nur unter Angabe einer Lieferschein- oder Rechnungsnummer vom Verkäufer zulässig.
(7.4) Aktuelle Katalogware ist in einem einwandfreien, wiederverkaufsfähigen Zustand rückzuliefern. Jedwede Ware ist ungebraucht, unbeschädigt, originalverpackt sowie in vollständigen Verpackungseinheiten rückzuliefern. Der Mindestwert der Lageraufnahme pro Position beträgt 15,00 Euro.
(7.5) Die Rücknahme muss angemeldet und vom Verkäufer schriftlich mit einer Retourennummer bestätigt werden. Es erfolgt gegebenenfalls eine Begutachtung der Ware vor Ort durch den Verkäufer, welche der Kunde zu dulden hat. Die Retourenbestätigung des Verkäufers ist der Sendung beizulegen. Die Rücksendung erfolgt frei Haus. Eine Vergütung erfolgt per Gutschrift. Nur genehmigte und einwandfreie Artikel werden gutgeschrieben. Belastungsanzeigen des Kunden sind nicht zulässig.
(7.6) Für das Handling und die Kontrolle im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 erhebt der Verkäufer eine Bearbeitungspauschale von 30 (dreißig) Prozent des betroffenen Warenwertes. Die erforderlichen Kosten für die Neuverpackung und Reinigung der Ware übernimmt der Verkäufer.
(7.7) Sonderanfertigungen, nicht gelistete / inaktive Artikel und Auslauftypen, unterschrittene Verpackungseinheiten und alte Ausführungen werden nicht zurückgenommen.
(7.8) Wenn einer der unter § 7.7 genannten Punkte einschlägig ist, wird die rückgelieferte Ware nach Rücksprache mit dem Kunden und Ablauf einer dem Kunden angemessenen gesetzten Frist verschrottet.
§ 8 Eigentumsvorbehalt und -verhältnisse
(8.1) Der Verkäufer behält sich das Eigentum an den Liefergegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf den anerkannten Saldo, soweit der Verkäufer Forderungen gegenüber dem Kunden in laufende Rechnung bucht (Kontokorrentvorbehalt).
(8.2) Die für die Durchführung des Auftrages vom Verkäufer gelieferten Formen, Werkzeuge, Konstruktionsunterlagen und sonstige, damit vergleichbare Sachen, bleiben ebenfalls im Eigentum des Verkäufers. Insbesondere folgen keinerlei Eigentumsrechte allein daraus, dass sich der Kunde an den Kosten der Herstellung der Formen, Werkzeuge, Konstruktionsunterlagen und sonstigen, damit vergleichbaren Sachen beteiligt hat.
(8.3) Der Kunde ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache fachgerecht zu behandeln und eindeutig und dauerhaft als Eigentum des Verkäufers zu kennzeichnen. Insbesondere ist er bei besonders hochwertigen Waren verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasserleitungs-, Einbruch- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Im Zweifel muss sich der Kunde beim Verkäufer erkundigen. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen.
(8.4) Die Verarbeitung oder Umbildung der Liefergegenstände durch den Kunden erfolgt stets für den Verkäufer als Hersteller im Sinne des § 950 BGB (Herstellerklausel), ohne aber diesen zu verpflichten. Werden die Liefergegenstände mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes zu den anderen verbundenen oder vermischten Gegenständen zurzeit der Verarbeitung. Für die durch die Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen der Umgang wie mit Vorbehaltswaren.
(8.5) Werden die Liefergegenstände mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen, untrennbar verbunden oder vermischt, so erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes zu den anderen verbundenen oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung. Erfolgt die Verbindung oder Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so überträgt der Kunde dem Verkäufer anteilig Miteigentum dran. Das darauf gerichtete Angebot wird hiermit ausdrücklich angenommen.
(8.6) Der Kunde ist verpflichtet, das (Mit-) Eigentum des Verkäufers unentgeltlich und unter kaufmännischer Sorgfalt in Verwahrung zu nehmen; es ist wie Vorbehaltsware zu behandeln. Dabei haftet der Kunde über diejenige Sorgfalt hinaus, welche er in eigenen Angelegenheiten anzuwenden pflegt.
(8.7) Vor Eigentumsübergang darf die Ware des Verkäufers ohne vorherige schriftliche Zustimmung weder verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Die Anmeldung oder Geltendmachung von Rechten Dritter an der Ware ist dem Verkäufer unverzüglich mitzuteilen. Zudem sind in diesem Falle alle für eine etwaige Intervention des Verkäufers erforderlichen Angaben zu machen und dafür notwendige Urkunden und sonstige Schriftstücke auszuhändigen. Erfüllt der Kunde die vorstehenden Pflichten nicht, haftet der dadurch entstandene Schaden zu Lasten des Kunden. Im diesem Fall werden die gesamten Forderungen gegen den Kunden sofort fällig.
(8.8) Solange der Kunde sich vertragsgemäß verhält, also beispielsweise seine vertraglichen Zahlungspflichten, ist der Kunde berechtigt, die Liefergegenstände im Rahmen des ordentlichen Geschäftsverkehrs weiter zu veräußern bzw. zu verwenden und die entsprechenden Forderungen nach Abtretung einzuziehen. Anderenfalls kann die Ermächtigung widerrufen werden. Werden die Waren vor Bezahlung der Forderungen des Verkäufers weiterveräußert, ist der Kunde verpflichtet, die daraus entstehenden Forderungen in Höhe des Kaufpreises bis zur vollständigen Tilgung der Forderungen zu sichern. Dazu tritt er dem Verkäufer bereits jetzt alle Forderungen (die durch den Weiterverkauf entstehenden Forderungen ebenso wie sonstige Neben- und Sicherungsrechte des Kunden aus dem Weiterverkauf, sowie etwaige Schadensersatzansprüche wegen Beschädigung und Zerstörung der Vorbehaltsware, worunter auch eine anstelle des Vorbehaltseigentums tretende Versicherungssumme fällt) in Höhe des Faktura-Endbetrages (inklusive MwSt.) ab, die dem Kunden aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder gegen andere Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden sind. Die Abtretung wird hiermit ausdrücklich angenommen. Soweit Miteigentum des Kunden veräußert wird, erstreckt sich die Abtretung der Forderung auf den Betrag, der dem Anteilswert des Verkäufers entspricht. Zur Einziehung der Forderungen ist der Kunde auch nach Abtretung der Forderungen ermächtigt. Die Befugnis des Verkäufers, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Verkäufer, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist. In jedem Fall kann der Verkäufer verlangen, dass der Kunde die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, sowie alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (den Dritten) die Abtretung mitteilt. In diesem Fall ist der Verkäufer -unbeschadet anderer Rechte- insbesondere berechtigt, die Liefergegenstände (bzw. ihr Surrogat) vorläufig auf Kosten des Kunden wieder an sich zu nehmen und nach erfolgter Mahnung die Liefergegenstände (bzw. ihr Surrogat) nach pflichtgemäßem Ermessen auf Kosten des Kunden zu verwerten, wobei dem Kunden dann eine entsprechende Gutschrift (abzüglich der Verwertungskosten) erteilt wird.
(8.9) Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zu einer Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist der Kunde nicht berechtigt. Die Ermächtigung des Kunden kann ferner von dem Verkäufer im Falle der Verletzung der Pflichten aus §§ 3, 8 sowie bei Nichtzahlung der Rechnung widerrufen werden. In diesen Fällen ist dem Kunden

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9196340 01/2020 DE

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH Co. KG
Langer Brauck 25
58640 Iserlohn
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00
Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00
info@obo.de

www.obo.de

Building Connections