



Das Edelstahl Kompakt Programm

Auswahl der gängigen Edelstahl Produkte

Inhalt



Befestigungsschellen und Installationsrohre

11



Tragkonstruktionen

27



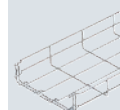
Kabelrinnen

89



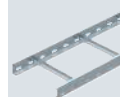
Gitterrinnen

121



Kabelleitern

157



Weitspann

177



Steigeleitern

195



Industriekanäle

211



Prüfzeichen, Piktogramme und Verzeichnisse

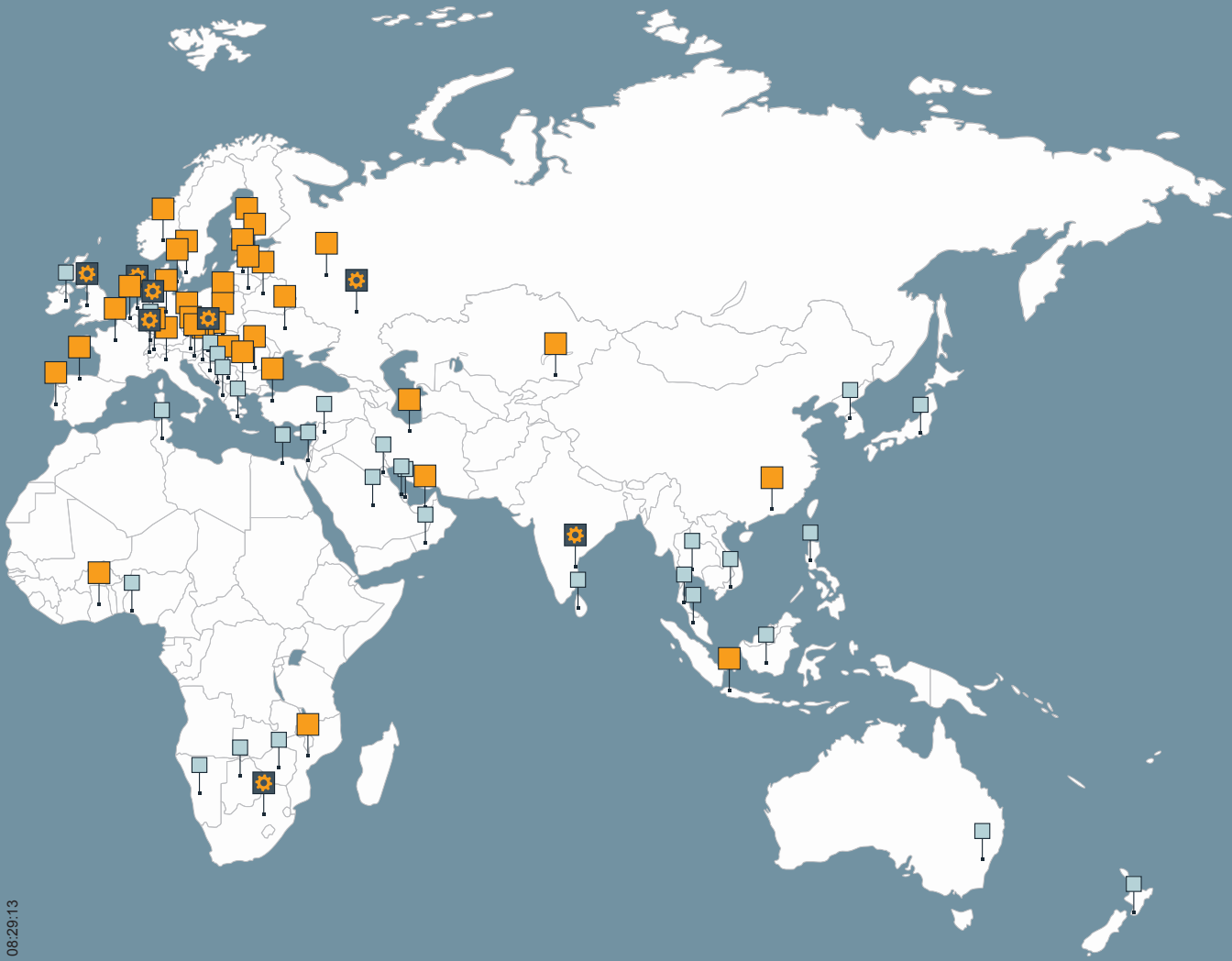
219





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



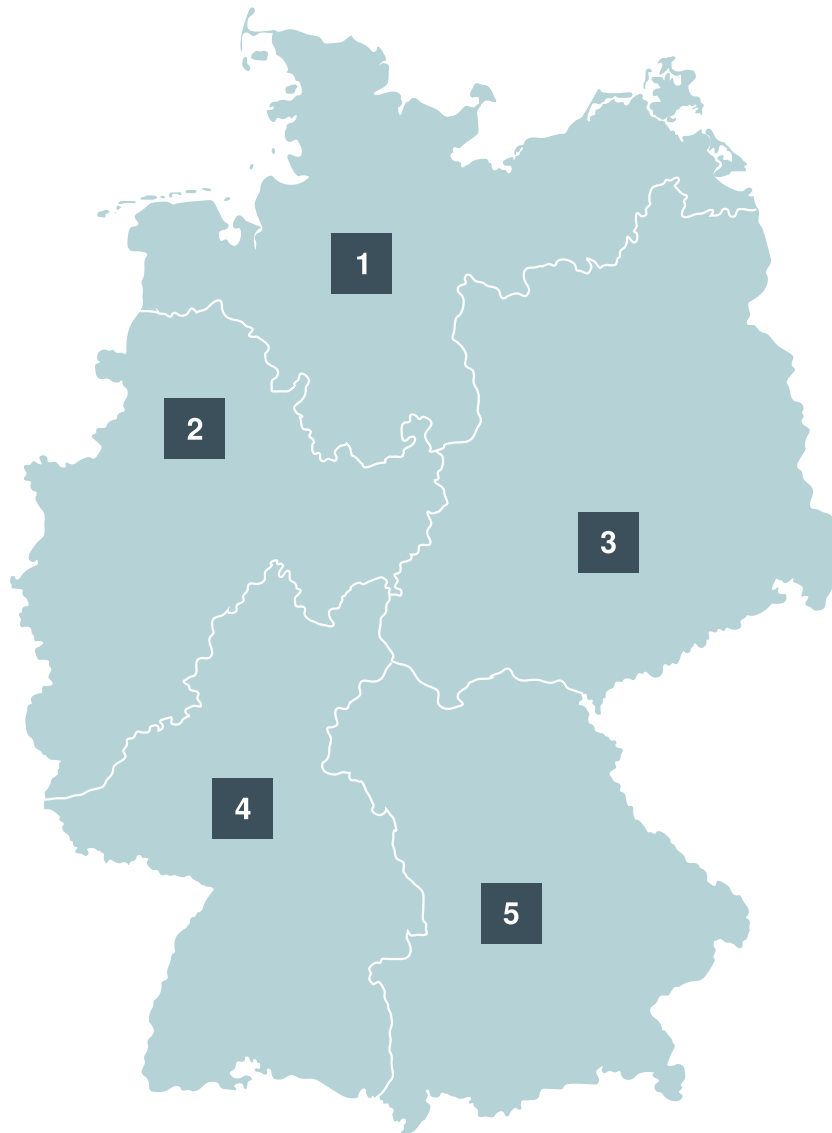
Tochtergesellschaft



Vertretung/Repräsentanz

Naheliegend

Die OBO-Vertriebslager in Deutschland



1

Vertriebslager Nord
Bad Fallingbommel

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-Produktdateien 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

OBO steht für höchste Qualität

Unsere Produkte tragen das Siegel „Edelstahl Rostfrei“



OBO Bettermann ist Mitglied im Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V. (WZV) und trägt das Qualitätssiegel „Edelstahl Rostfrei“. Damit zählt OBO zu einer Reihe von Unternehmen, die mit ihren Edelstahl-Produkten ein Qualitätsversprechen geben: perfekt auf die Anwendung abgestimmte Werkstoffe, nachhaltige Kompetenz in Produktion und Verarbeitung sowie gelebte Kundenorientierung durch freiwillige Qualitätsverpflichtung.

Seit 60 Jahren vertrauen Anwender und Verbraucher auf das Qualitätssiegel mit dem Stern: Edelstahl Rostfrei. Mit ihm verpflichten sich Hersteller und Verarbeiter quer durch alle Branchen zu sachgerechter Materialwahl und fachgerechter Verarbeitung von Edelstahl. Denn der Werkstoff steht für Qualität und höchste Ansprüche. Seine Güte erhält der Werkstoff durch verschiedene Legierungselemente, darunter beispielsweise mindestens 10,5 Prozent Chrom. Diese Legierungselemente veredeln normalen Stahl zu einem rostfreien, säurebeständigen Werkstoff.

Qualitätssiegel als unverzichtbare Orientierungshilfe

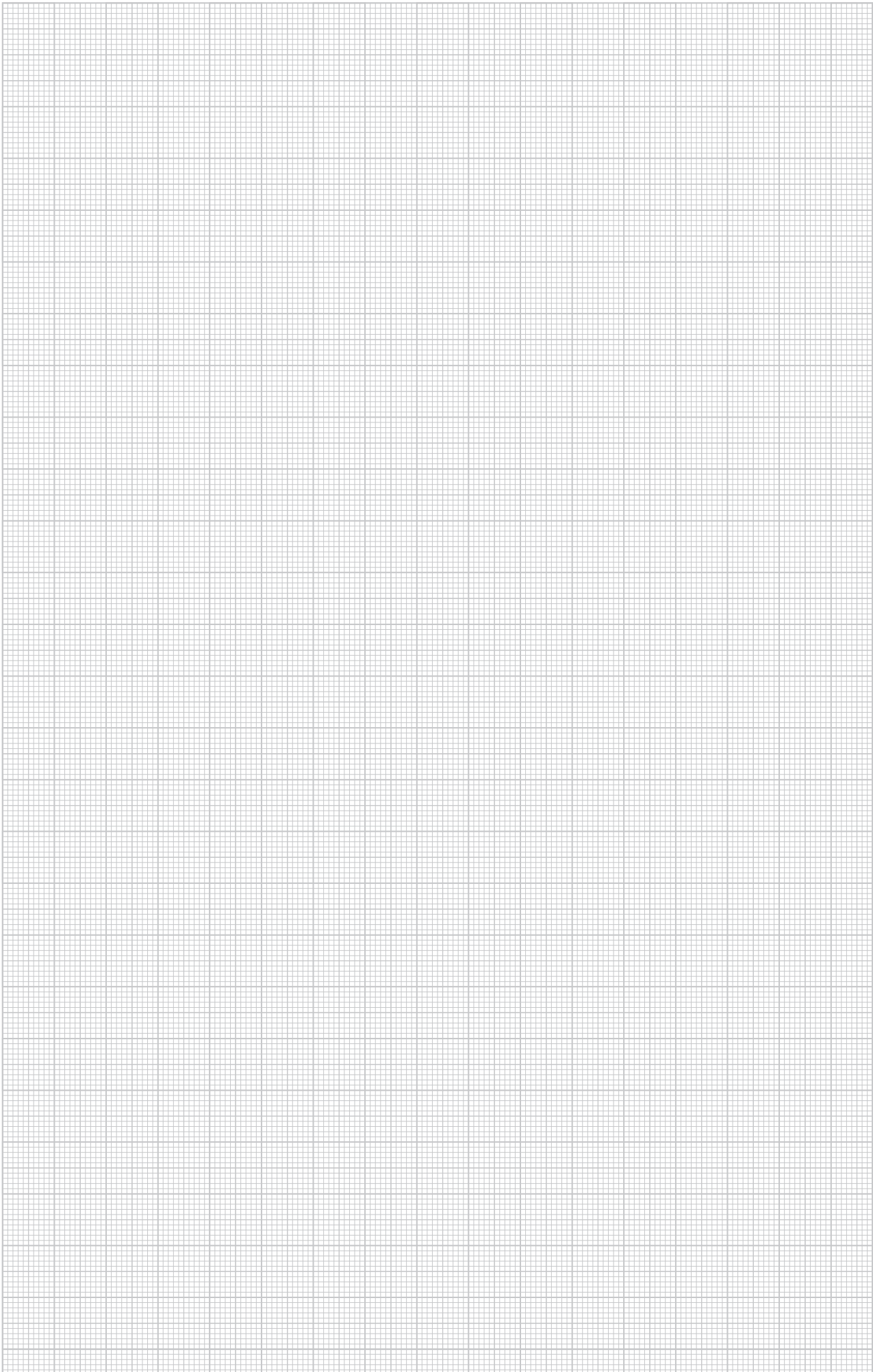
Vergeben wird das Siegel vom Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V. (WZV). Der Verband ist Sprachrohr für rund 1.000 überwiegend mittelständische Mitgliedsunternehmen, die das international geschützte Markenzeichen als Siegel für ihr Qualitätsversprechen führen. Im Mittelpunkt der Vergabe stehen die anwendungsbezogen richtige Werkstoffwahl und die sachgerechte Be- und Verarbeitung. Per Satzung verpflichten sich die Mitgliedsunternehmen zu dieser beispiellosen Qualitätsoffensive, die für anspruchsvolle Kunden eine unverzichtbare Orientierungshilfe ist. Firmen, die berechtigt sind, das eingetragene Markenzeichen Edelstahl Rostfrei zu verwenden, vermitteln das sichere Gefühl eines Top-Anbieters, der Wert auf Werkstoffqualität und nachhaltige Sicherheit der Verarbeitung legt.

OBO steht für höchste Qualität und intelligente Lösungen

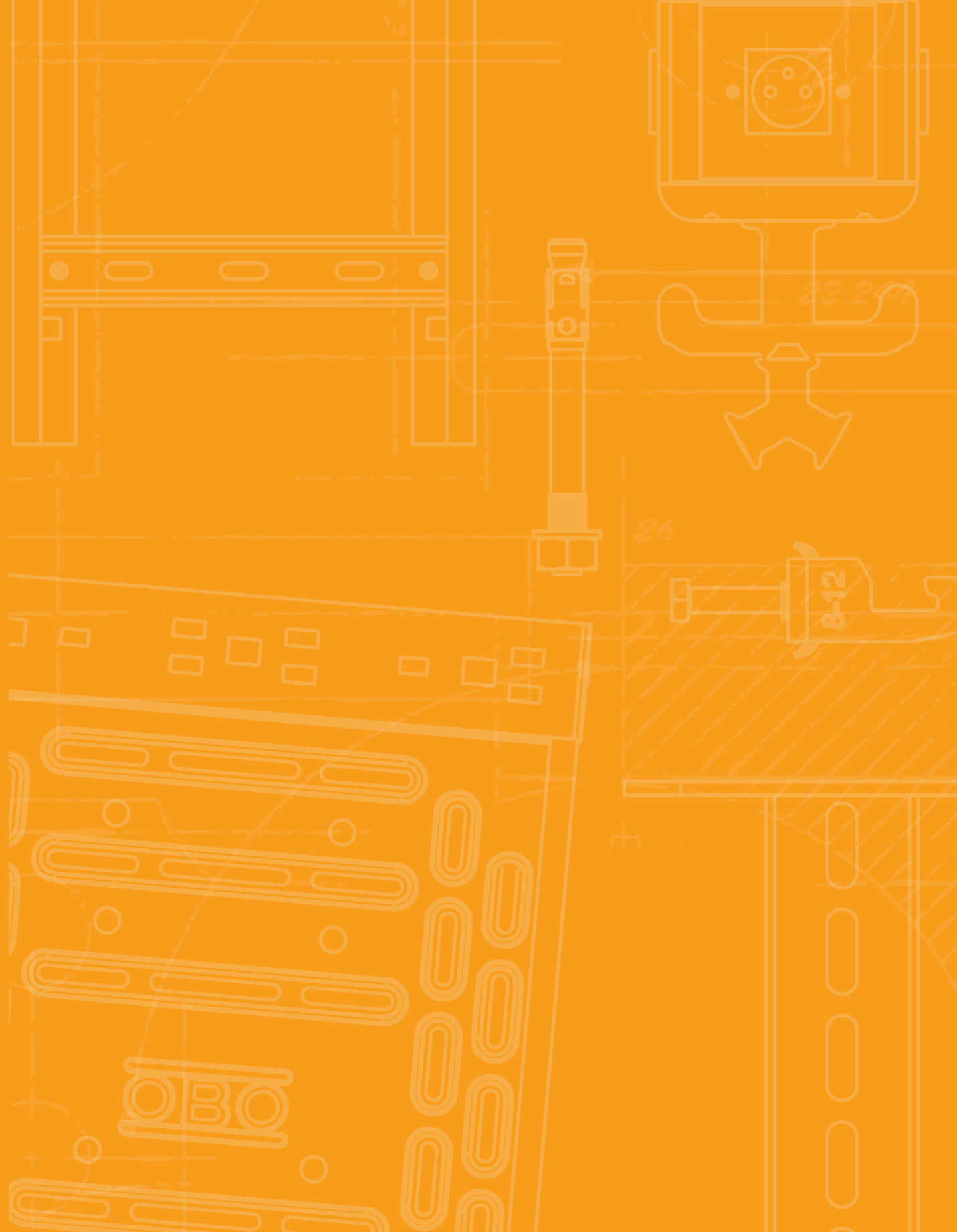
Das Siegel „Edelstahl Rostfrei“ zeigt exemplarisch, wie viel Wert wir bei OBO auf die Qualität unserer Produkte legen. Bei der Planung und Entwicklung haben wir stets die Kompatibilität der Produkte zum Anwendungsort im Blick, um unseren Kunden intelligent durchdachte Lösungen anzubieten. Dieses Versprechen wird von unseren Marken grundsätzlich eingehalten.

Erfahren Sie hier mehr

<https://www.wzv-rostfrei.de/ueber-uns/qualitaetssiegel>
<https://www.wzv-rostfrei.de/ueber-uns/verband>



Befestigungsschellen und Installationsrohre



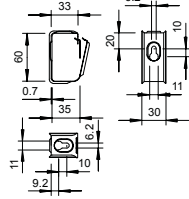
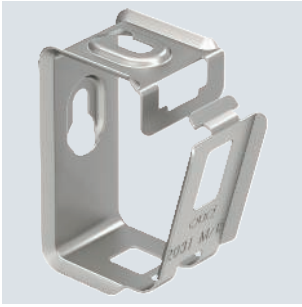


Befestigungsschellen und Installationsrohre

	Sammelhalterungen	12
	Kabelklammern	14
	Befestigungsschellen	15
	Elektroinstallationsrohre Steckverbindung	20
	Befestigungsbänder	22

Grip Metall 15

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 15 A2	15	50	50	3,000	2207080
2031 M 15 A4	15	50	50	3,000	2207132

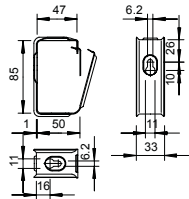
€/100 St.

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

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 30 A2	30	25	25	6,500	2207088
2031 M 30 A4	30	25	25	6,500	2207140

€/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 70

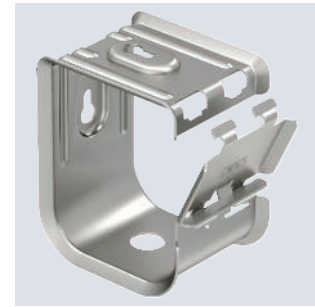
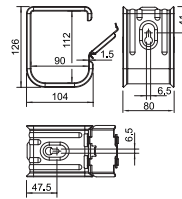
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Anzahl der Leitungen NYM 3 x 1,5	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2031 M 70 A2	70	10	10	37,000	2207112
2031 M 70 A4	70	10	10	37,000	2207164

€/100 St.



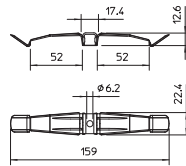
Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.

Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.

Kabelklammer für 10 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**



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

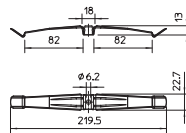
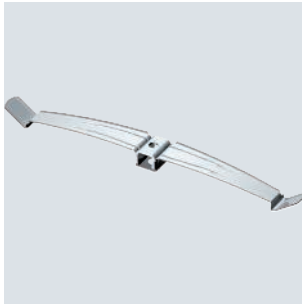
€/100 St.

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 16 Leitungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/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.



Abstandschelle 732

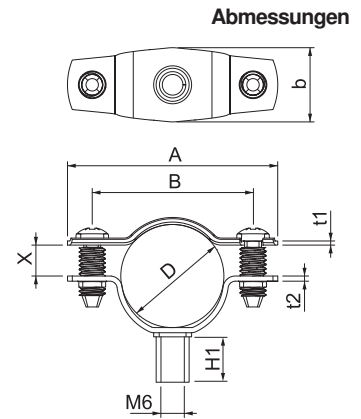
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASG 732 6 A2	5-6	25	1,537	1362622
ASG 732 7 A2	6-7	25	1,553	1362624
ASG 732 8 A2	7-8	25	1,561	1362626
ASG 732 10 A2	8-10	25	1,749	1362628
ASG 732 12 A2	10-12	25	1,796	1362630
ASG 732 14 A2	12-14	25	1,859	1362632
ASG 732 17 A2	14-17	25	2,007	1362634
ASG 732 20 A2	17-20	25	2,110	1362636
ASG 732 25 A2	20-25	25	2,361	1362638
ASG 732 30 A2	25-30	20	3,321	1362640
ASG 732 36 A2	30-36	20	3,728	1362642
ASG 732 44 A2	36-44	20	4,099	1362644
ASG 732 53 A2	44-53	20	4,781	1362646
ASG 732 63 A2	53-63	20	5,301	1362648

Abstandschelle zur Montage von Röhren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Oberflächen G und FT ab Schellengröße 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H1 mm
ASG 732 6 A2	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A2	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A2	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A2	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A2	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A2	12-14	41	29	3	18	1	1,25	12
ASG 732 17 A2	14-17	44	32	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 20 A2	17-20	47	35	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 25 A2	20-25	51	39	7,5	18	1	1,25	12
ASG 732 30 A2	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A2	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A2	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A2	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A2	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12



Abstandschelle 732

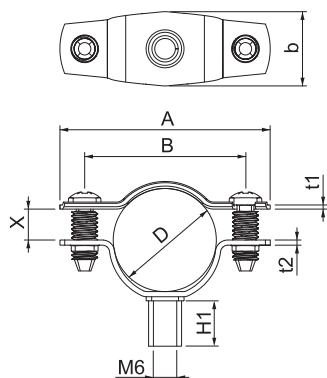
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASG 732 6 A4	5-6	25	1,558	1362454
ASG 732 7 A4	6-7	25	1,574	1362456
ASG 732 8 A4	7-8	25	1,582	1362458
ASG 732 10 A4	8-10	25	1,773	1362460
ASG 732 12 A4	10-12	25	1,821	1362462
ASG 732 14 A4	12-14	25	1,885	1362464
ASG 732 17 A4	14-17	25	2,035	1362467
ASG 732 20 A4	17-20	25	2,139	1362469
ASG 732 25 A4	20-25	25	2,394	1362472
ASG 732 30 A4	25-30	20	3,370	1362474
ASG 732 36 A4	30-36	20	3,782	1362478
ASG 732 44 A4	36-44	20	4,158	1362482
ASG 732 53 A4	44-53	20	4,851	1362486
ASG 732 63 A4	53-63	20	5,379	1362489

Abstandschelle zur Montage von Röhren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Oberflächen G und FT ab Schellengröße 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

Abmessungen



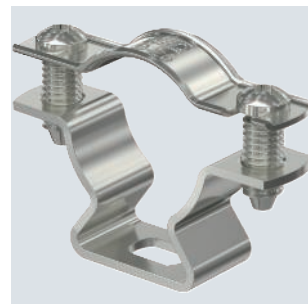
Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß b mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß H1 mm
ASG 732 6 A4	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A4	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A4	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A4	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A4	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A4	12-14	41	29	3	18	1	1,25	12
ASG 732 17 A4	14-17	44	32	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 20 A4	17-20	47	35	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 25 A4	20-25	51	39	7,5	18	1	1,25	12
ASG 732 30 A4	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A4	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A4	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A4	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A4	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**



Abstandschelle 733



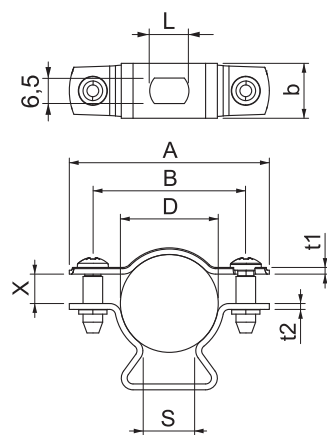
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASL 733 10 A2	8-10	25	1,804	1362976
ASL 733 12 A2	10-12	25	1,867	1362978
ASL 733 14 A2	12-14	25	1,946	1362980
ASL 733 17 A2	14-17	25	2,110	1362982
ASL 733 20 A2	17-20	25	2,213	1362984
ASL 733 25 A2	20-25	25	2,432	1362986
ASL 733 30 A2	25-30	20	3,416	1362988
ASL 733 36 A2	30-36	20	3,792	1362990
ASL 733 44 A2	36-44	20	4,170	1362992
ASL 733 53 A2	44-53	20	5,643	1362994
ASL 733 63 A2	53-63	20	6,242	1362996

Abstandschelle zur Montage von Röhren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch. Ab der Schellen-
größe 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät.

Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90 (außer ALU).

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß s mm
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Abmessungen



Abstandschelle 733

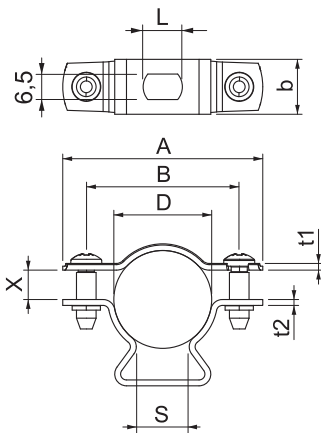
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASL 733 10 A4	8-10	25	1,828	1362904
ASL 733 12 A4	10-12	25	1,893	1362906
ASL 733 14 A4	12-14	25	1,973	1362908
ASL 733 17 A4	14-17	25	2,139	1362912
ASL 733 20 A4	17-20	25	2,243	1362914
ASL 733 25 A4	20-25	25	2,466	1362918
ASL 733 30 A4	25-30	20	3,466	1362922
ASL 733 36 A4	30-36	20	3,846	1362926
ASL 733 44 A4	36-44	20	4,230	1362930
ASL 733 53 A4	44-53	20	5,723	1362934
ASL 733 63 A4	53-63	20	6,331	1362938

Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch. Ab der Schellen-
größe 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät.
Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90 (außer ALU).

Abmessungen



Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß t1 mm	Maß t2 mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß s mm
ASL 733 10 A4	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A4	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A4	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A4	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A4	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A4	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A4	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A4	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A4	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A4	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A4	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3





VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsschelle 1015

Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1015 6 A2	6	6,5	1,5	100	0,341	1008633
1015 7 A2	7	6,5	1,5	100	0,420	1008641
1015 8 A2	8	6,5	1,5	100	0,428	1008668
1015 10 A2	10	6,5	1,5	100	0,560	1008684
1015 12 A2	12	6,5	1,5	100	0,672	1008706

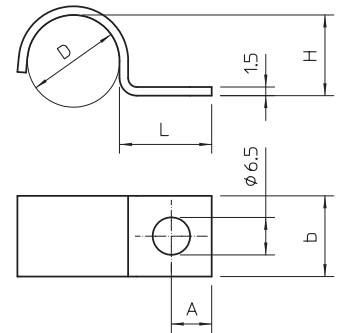
€/100 St.



Einlippige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre
Sicke ab Größe 20.

Typ	Maß D mm	Maß L mm	Maß H mm	Maß b mm	Maß A mm
1015 6 A2	6	16	5	12	7
1015 7 A2	7	16	6	12	7
1015 8 A2	8	16	7	12	7
1015 10 A2	10	16	9	12	7
1015 12 A2	12	16	11	14	7

Abmessungen



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsschelle 605, mittel

Typ	für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
605 12 A4	12	4,5x6	1	100	0,485	1018653
605 16 A4	16	4,5x6	1	100	0,585	1018661
605 20 A4	20	4,5x6	1	100	0,664	1018669
605 25 A4	25	4,5x6	1	100	0,992	1018679
605 32 A4	32	4,5x6	1	100	1,260	1018693
605 40 A4	40	5,5x7	1,5	50	1,900	1018705
605 50 A4	50	5,5x7	1,5	25	2,770	1018717
605 63 A4	63	5,5x7	1,5	25	3,670	1018729

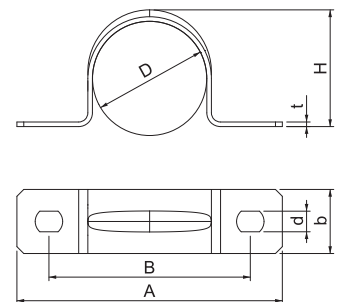
€/100 St.



Zweilippige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre

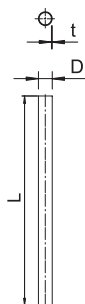
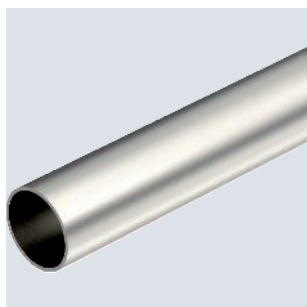
Typ	Maß D mm	Maß H mm	Maß t mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß e mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Abmessungen



Edelstahlrohr V2A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**
 E30 E90



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

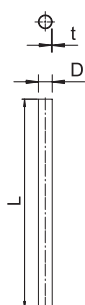
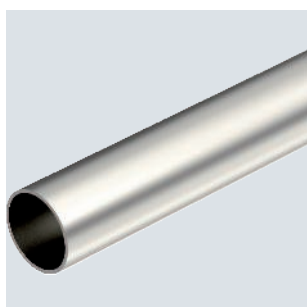
€/100 m

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).
 Klassifikation gemäß DIN EN 61386-1: 555711404010

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

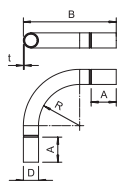
€/100 m

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).

Edelstahl-Rohrbogen V4A

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
 2B **blank, nachbehandelt**
 E30 E90



Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß D mm	Maß R mm	Maß t mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SB16W A4	54	104	18,2	50	1	5	7,200	2046760
SB20W A4	66	156	22,2	90	1	10	13,300	2046761
SB25W A4	81,5	194	27,2	112,5	1	10	20,400	2046762
SB32W A4	104	250	34,7	146	1,25	10	42,000	2046763
SB40W A4	129	294	42,7	165	1,25	5	61,200	2046764
SB50W A4	158	408	52,7	250	1,25	5	79,500	2046765
SB63W A4	198	448	65,7	250	1,25	3	144,600	2046766

€/100 St.

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.



Edelstahl-Muffe V4A

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

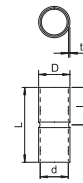
2B blank, nachbehandelt

E30 E90

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D mm	d mm	L mm	l mm	t mm			
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

€/100 St.

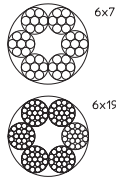
Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.



Stahldraht-Spannseil

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seil- durch- messer mm	Bruch- last kN	in Ringen m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
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

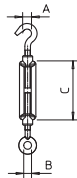
€/100 m

Seil Ø 2 - 6 mm: Rundlitzenseil 6 x 7 nach DIN 3055.
Seil Ø 8 - 10 mm: Rundlitzenseil 6 x 19 nach DIN 3060.
Mindestbruchkraft 1770 N/mm².

Spannschloss

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

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 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

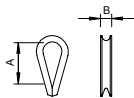
€/100 St.

Mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

Seilkausche

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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

€/100 St.

Seilkausche nach DIN 65457.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Spanndrahtschelle

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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

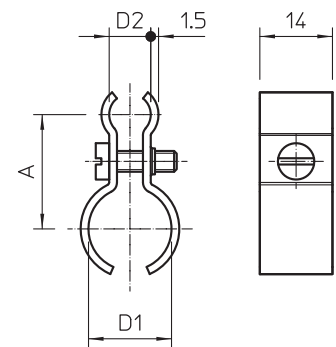
€/100 St.



Zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen. Mit V4A-Schraube M4x14.

Typ	Spann- bereich D mm	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Schraube
1020 11-16 A4	11-16	4-9	22	M4x14
1020 14-18 A4	14-18	4-9	26	M4x14
1020 18-28 A4	19-28	4-9	34	M4x14

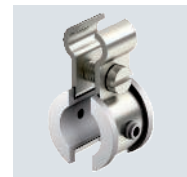
Abmessungen

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Fix-ISO-Spanndrahtschelle

Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
4021 K 6-13 A4	6-13	100	1,295	2307622
4021 K 9-16 A4	9-16	100	1,457	2307638

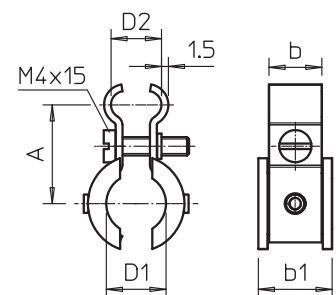
€/100 St.



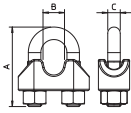
Zu den Kabel- und Rohrbefestigungen des Spezial-Systems gehören Kabelbinder, Spann- und Montagebänder, mit denen Kabel- und Rohrinstitutionen auf und an Kabeltrag-Systemen wie Kabel- oder Gitterrinnen oder anderen Montagekonstruktionen befestigt werden können. Ebenso zählt ein komplettes Spanndraht-System zum Abfangen und Abhängen von Leitungsgewichten als Bestandteil zum Spezial-System.

Typ	Spann- bereich D mm	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Schraube
4021 K 6-13 A4	6-13	4-9	21,5	M4x16
4021 K 9-16 A4	9-16	4-9	26	M4x16

Abmessungen



Drahtseilklemme

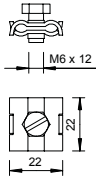
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**2B **blank, nachbehandelt**

Typ	für Seil-Ø mm	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	C mm			
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

€/100 St.

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

Drahtseilklemme

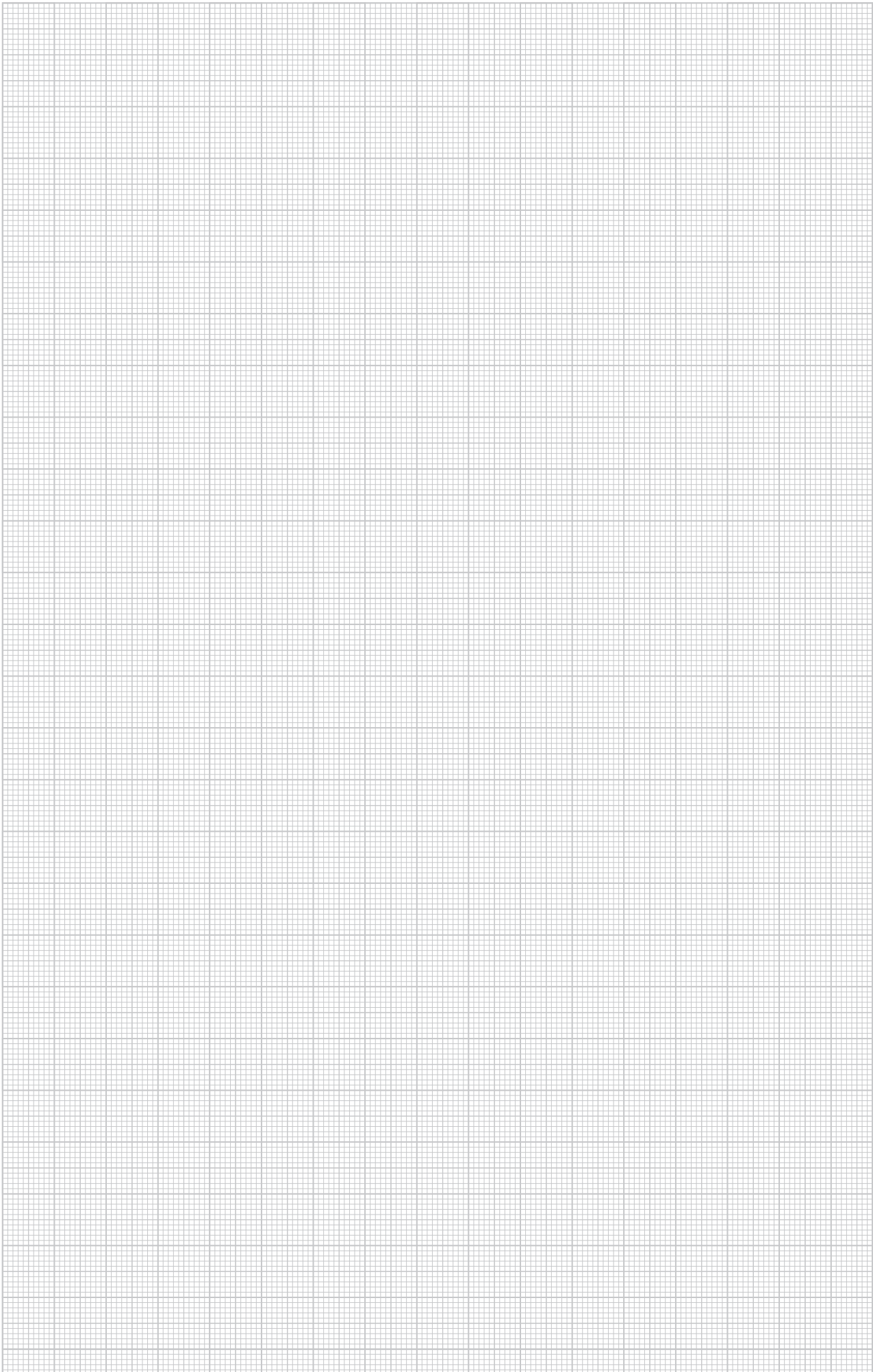
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Typ	für Seil-Ø		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Schraube			
261 3-6 A4	3-6	M6x12	100	1,498	5305016

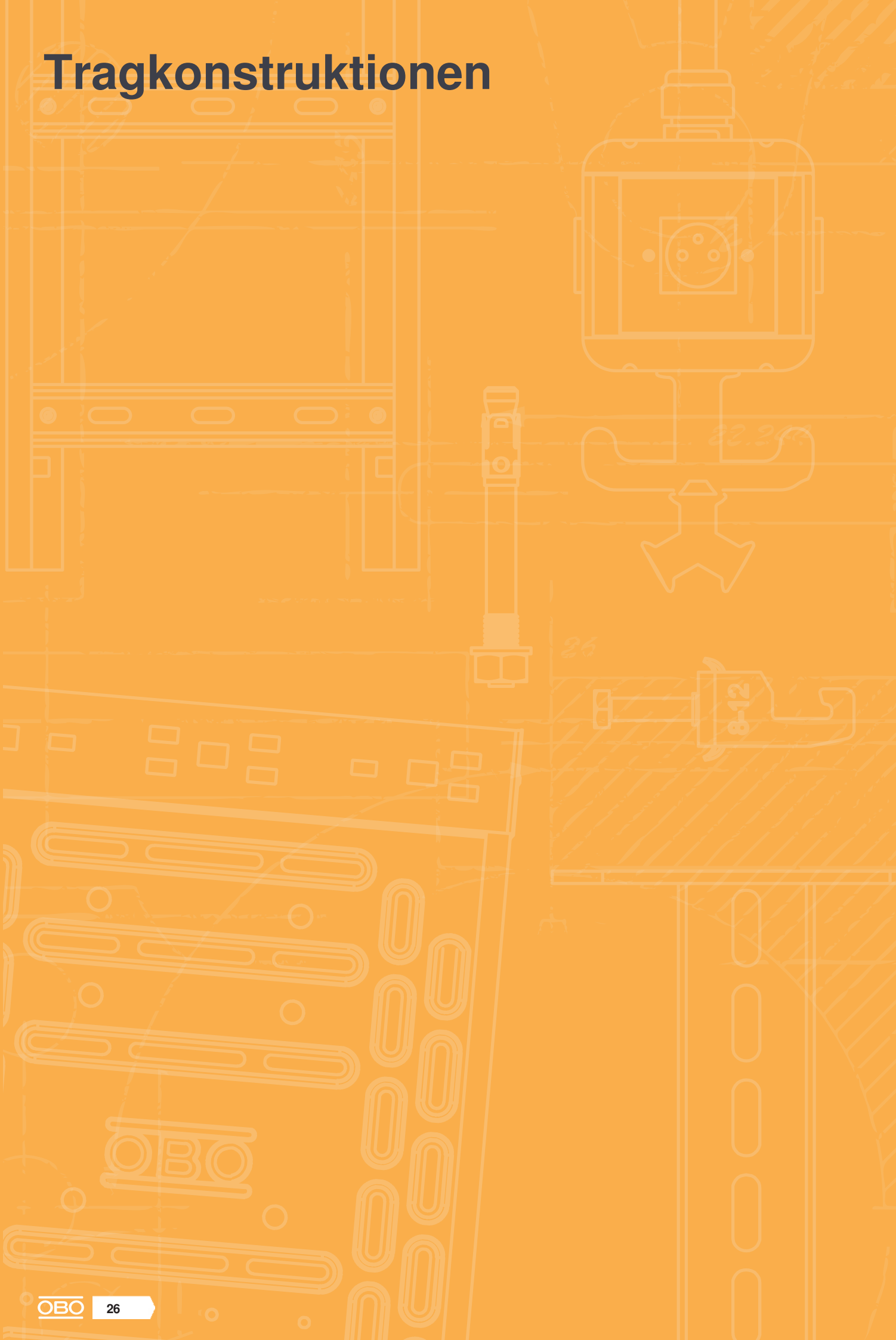
€/100 St.

Zu den Kabel- und Rohrbefestigungen des Spezial-Systems gehören Kabelbinder, Spann- und Montagebänder, mit denen Kabel- und Rohrinstallationen auf und an Kabeltrag-Systemen wie Kabel- oder Gitterrinnen oder anderen Montagekonstruktionen befestigt werden können. Ebenso zählt ein komplettes Spanndraht-System zum Abfangen und Abhängen von Leitungsgewichten als Bestandteil zum Spezial-System.






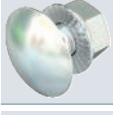





Tragkonstruktionen



Tragkonstruktionen

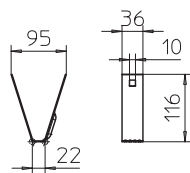
	Abhängungen und Bügel	28
	Stiele	30
	Ausleger	46
	Klemmbefestigungen	62
	Konstruktions- und Profilschienensysteme	66
	Schraub- und Befestigungs-Systeme	78
	Dübel-Systeme	84



Trapezbefestigung

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/St.

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

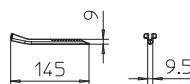
Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

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.

Riegel für Trapezbefestigung

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	6357538

€/St.

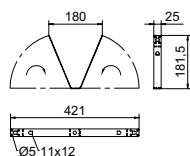
Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB 180 A2	1,5	0,8	20	11,400	6357524

Gewindestange

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
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

€/100 St.



Gewindestange nach DIN 976.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Typ	Ge- winde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	6410154
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	6410162

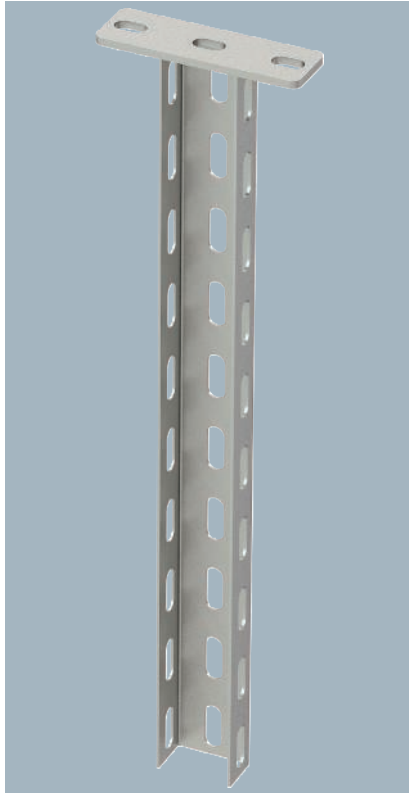
€/100 St.

Verbindungs-
muffe mit durchgehendem Innengewinde.Verbindungs-
muffe

US 3-Hängestiel

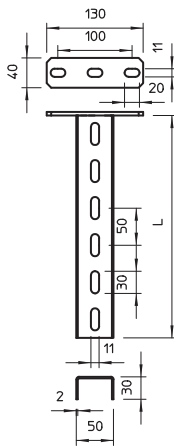
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



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.

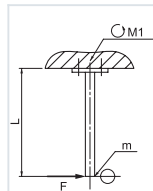
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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 80 A2	800	2	5	1	123,000	6342413
US 3 K 100 A2	1000	2	5	1	150,000	6342417

€/St.

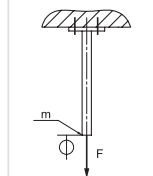
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	0,462 kN
Biegemoment M1 (SWL)	370 Nm

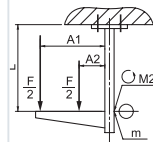
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

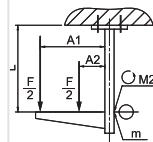
Prüfung	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 31	AW 15 31
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

Prüfung	US 3 K 80	US 3 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 15 61	AW 15 61
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

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 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 80 A4	800	2	5	1	123,000	6342393
US 3 K 100 A4	1000	2	5	1	150,000	6342397
US 3 K 120 A4	1200	2	5	1	110,000	6342398

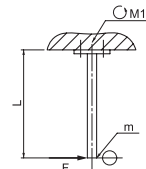
€/St.

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

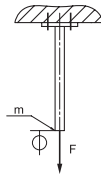
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

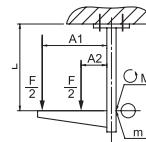
Prüfling	US 3 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	20 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

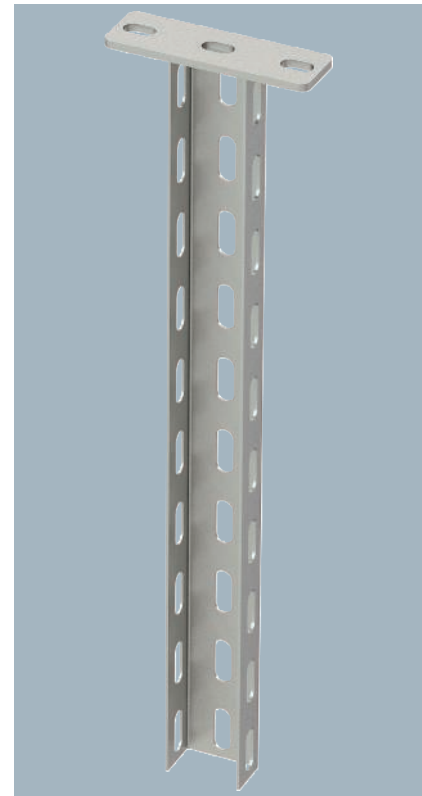
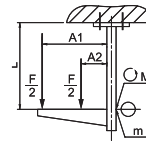
Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,947 kN	0,790 kN
Biegemoment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

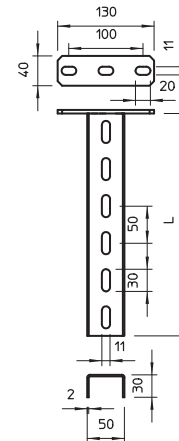
Prüfling	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	AW 15 61
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	610 mm	610 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	0,850 kN	0,850 kN
Biegemoment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3, ohne Distanzstück



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.

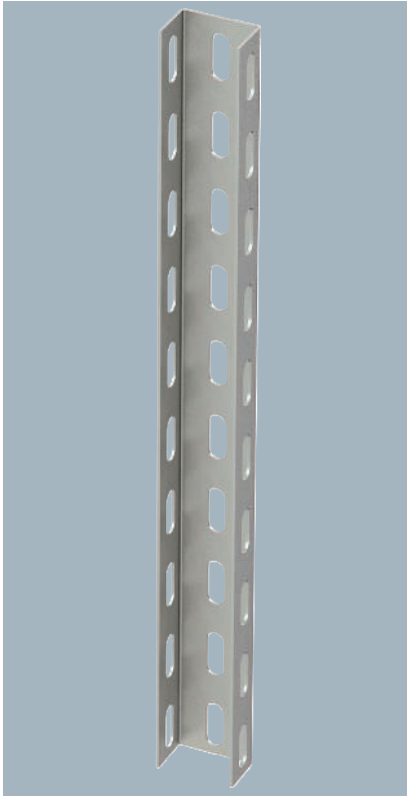
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.



US 3-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

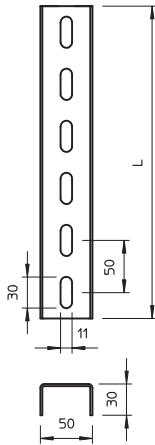
2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke 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

€/St.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage
des Auslegers am Ende des Hängestiels emp-
fieht sich der Einsatz des Distanzstücks Typ
DSK 25.



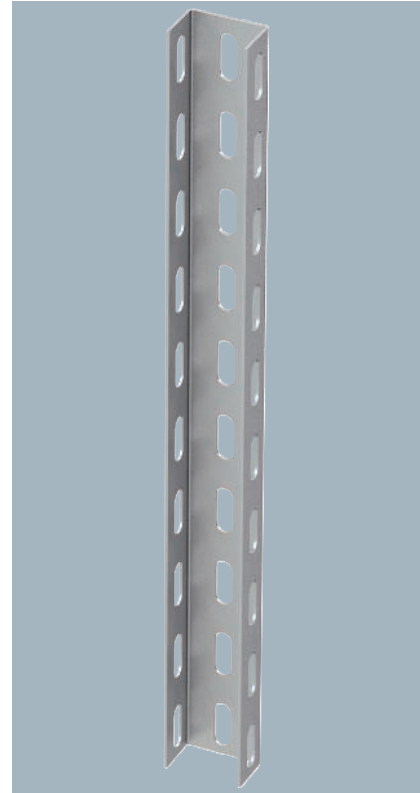
US 3-Stiel

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

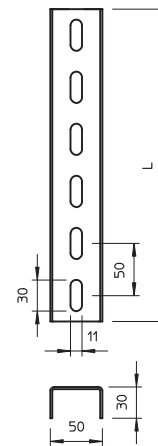
2B blank, nachbehandelt

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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

€/St.



U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage
des Auslegers am Ende des Hängestiels emp-
fiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ
DSK 25.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

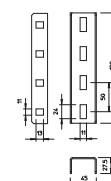
2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 A2	1	48,200	6018517
VUS 3 A4	1	48,200	6018520

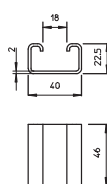
€/St.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder VUS 3



Distanzstück DSK 25



Typ

DSK 25 A2
DSK 25 A4

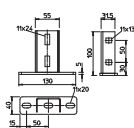
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	7,500	6416448
10	7,500	6416450

€/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.

Kopfplatte



Typ

KU 3 A2
KU 3 A4

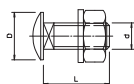
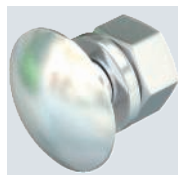
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	41,000	6348876
10	40,700	6348877

€/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.

Flachrundschaube mit Scheibe und Mutter



Typ

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse
FRS 10x25 A2	M 10x25	25	10	24	A2-70
FRS 12x25 A2	M 12x25	25	12	30	A2-70
FRS 10x25 A4	M 10x25	25	10	24	A4-70

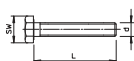
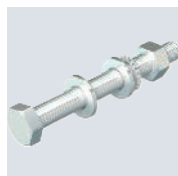
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401
- 2B** blank, nachbehandelt

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
50	3,905	6406718
25	6,400	6406750
50	4,500	6407524

€/100 St.

Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



Typ

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß SW mm	Festig- keits- klasse
SKS 10x90 A2	M 10x90	90	10	17	A2-70
SKS 10x80 A4	M 10x80	80	10	17	A4-70
SKS 10x90 A4	M 10x90	90	10	17	A4-70

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4401
- 2B** blank, nachbehandelt

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
20	10,038	6418255
20	7,800	6418248
20	7,800	6418256

€/100 St.

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

US 5-Hängestiel

Stiele

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Zug- belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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 60 A2	600	2,5	10	1	200,000	6341374
US 5 K 80 A2	800	2,5	10	1	255,000	6341382
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10	1	300,000	6341390
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10	1	360,000	6341398

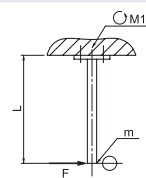
€/St.

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

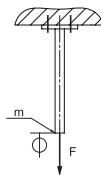
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

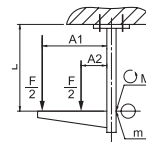
Prüfling	US 5 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	26 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

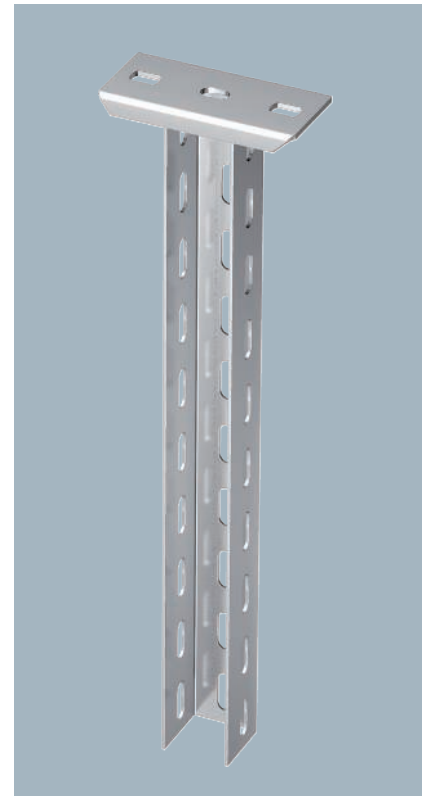
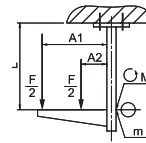
Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31	AW 30 31
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,253 kN	1,358 kN
Biegemoment M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

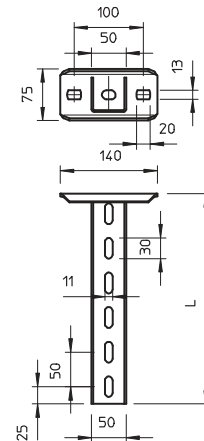
Prüfling	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71	AW 30 71
Verformungsmesspunkt m		
Hebelarm A1	710 mm	710 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm
Kraft F	1,272 kN	1,094 kN
Biegemoment M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

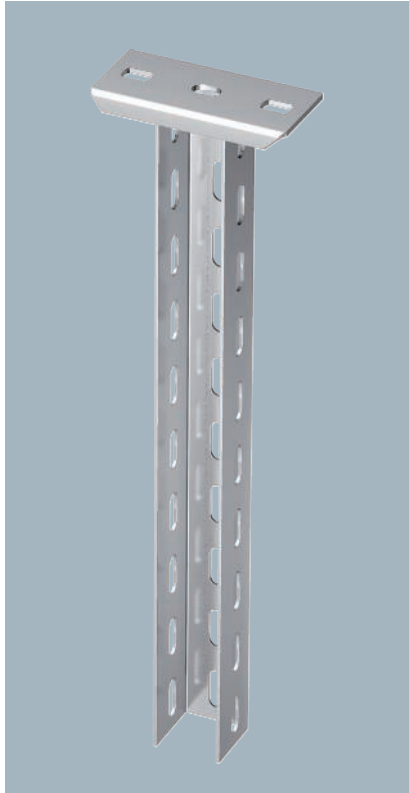
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.



US 5-Hängestiel

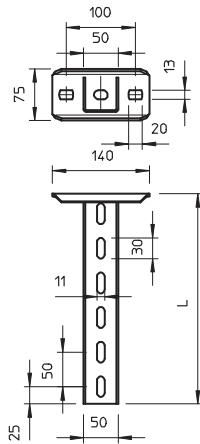
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

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.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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 60 A4	600	2,5	10	1	180,000	6341225
US 5 K 80 A4	800	2,5	10	1	255,000	6341233
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10	1	300,000	6341241
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10	1	360,000	6341249

€/St.

Belastung

Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte		
Prüfung	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		
Prüfung	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		
Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31	AW 30 31
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		
Prüfung	US 5 K 80	US 5 K 120
Verformungsmesspunkt m	AW 30 71	AW 30 71
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		

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

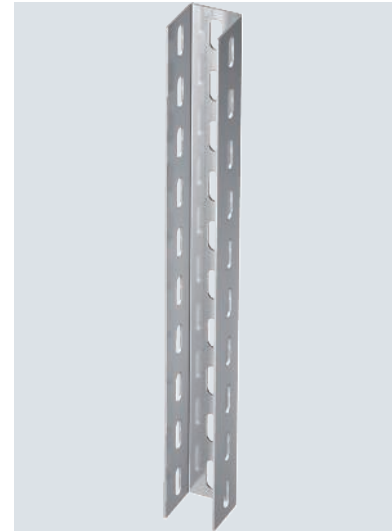
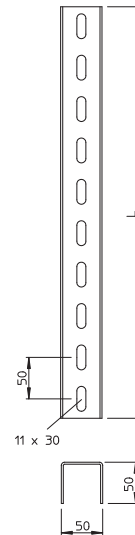
US 5-Stiel

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	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 60 A2	600	2,5	1	145,000	6341117
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

€/St.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

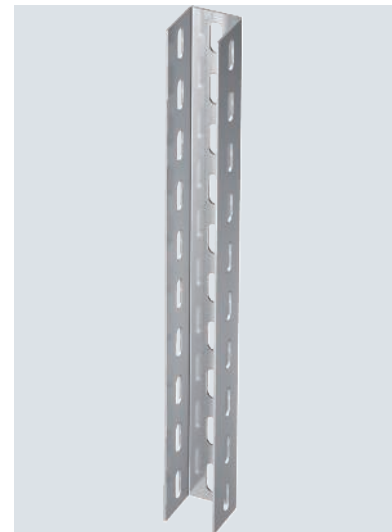
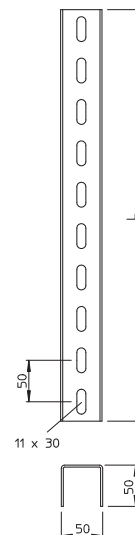
US 5-Stiel

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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	737,000	6341073

€/St.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.



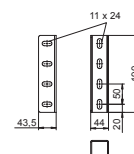
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

U-Stielverbinder VUS 5

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 A2	1	64,800	6018512

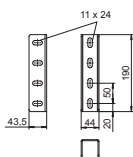
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



U-Stielverbinder VUS 5

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ

VUS 5 A4

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	64,800	6018509

€/St.

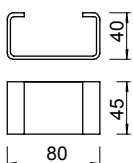
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Distanzstück DSK 45

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ

DSK 45 A2

DSK 45 A4

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	14,600	6416489
10	14,600	6416462

€/St.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.

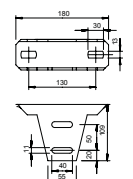
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Kopfplatte, variabel KU5

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ

KU 5 V A2

KU 5 V A4

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1	81,000	6348925
1	81,000	6348927

€/St.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

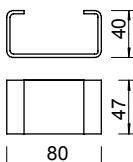
Bei der Montage der Kopfplatte wird das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt.

Distanzstück DSK 47

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ

DSK 47 A2

DSK 47 A4

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	15,600	6416507
10	15,600	6416511

€/St.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

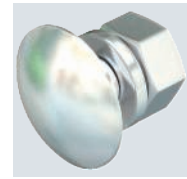
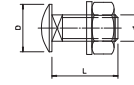
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 A2	M 10x25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 12x25 A2	M 12x25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 10x25 A4	M 10x25	25	10	24	A4-70	50	4,500	6407524



€/100 St.

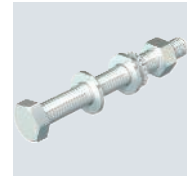
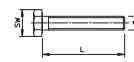
Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

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 10x80 A4	M 10x80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A4	M 10x90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256



€/100 St.

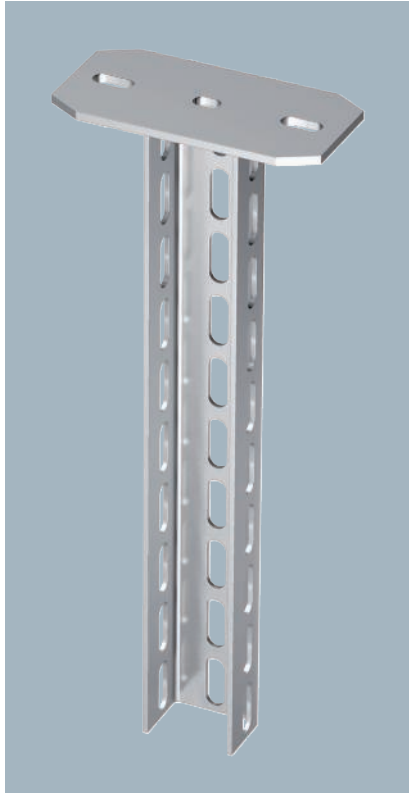
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



US 7-Hängestiel

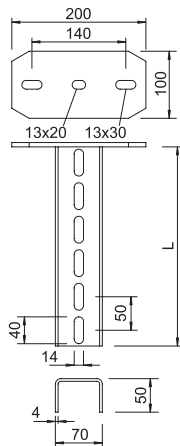
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

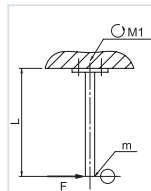
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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 60 A2	600	4	11	1	337,000	6338658
US 7 K 80 A2	800	4	11	1	410,000	6338674
US 7 K 100 A2	1000	4	11	1	491,000	6338690
US 7 K 120 A2	1200	4	11	1	571,000	6338712

€/St.

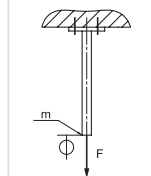
Belastung



Prüfung des Biegemoments an der Deckenplatte

Prüfung	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Länge L	800 mm
Kraft F	2,250 kN
Biegemoment M1 (SWL)	1800 Nm

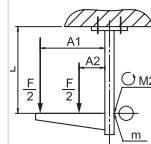
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

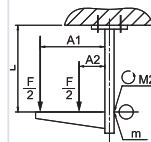
Prüfung	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

Prüfung	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31	AW 30 31	AW 30 31
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

Prüfung	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 55 81	AW 55 81	AW 55 81
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

US 7-Hängestiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

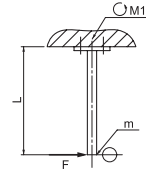
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art-Nr.
US 7 K 30 A4	300	4	11	1	216,000	6338858
US 7 K 40 A4	400	4	11	1	256,000	6338860
US 7 K 60 A4	600	4	11	1	337,000	6338864
US 7 K 80 A4	800	4	11	1	417,000	6338868
US 7 K 100 A4	1000	4	11	1	500,000	6338872
US 7 K 120 A4	1200	4	11	1	578,000	6338876

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

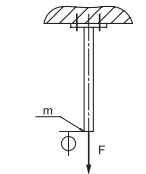
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.1



Prüfung der Zugfestigkeit

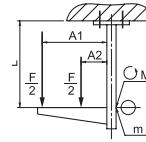
Prüfling	US 7 K 80
Verformungsmesspunkt m	
Kraft F (SWL)	45 kN

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.2



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger

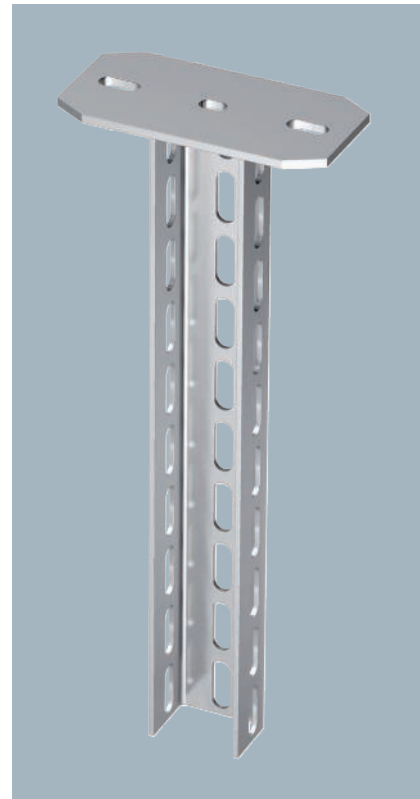
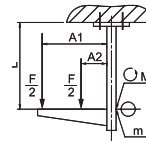
Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 30 31	AW 30 31	AW 30 31
Hebelarm A1	310 mm	310 mm	310 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm	10 mm
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Biegemoment M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prüfung des Biegemoments am Stiel mit Ausleger mit Distanzstück

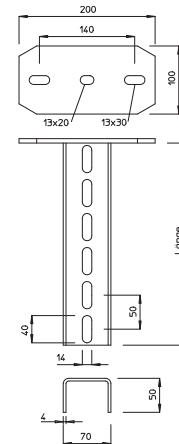
Prüfling	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
Verformungsmesspunkt m	AW 55 81	AW 55 81	AW 55 81
Hebelarm A1	810 mm	810 mm	810 mm
Hebelarm A2	10 mm	10 mm <td 10 mm	
Länge L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Kraft F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Biegemoment M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm

Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.2.3



Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

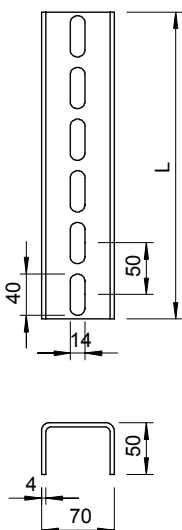
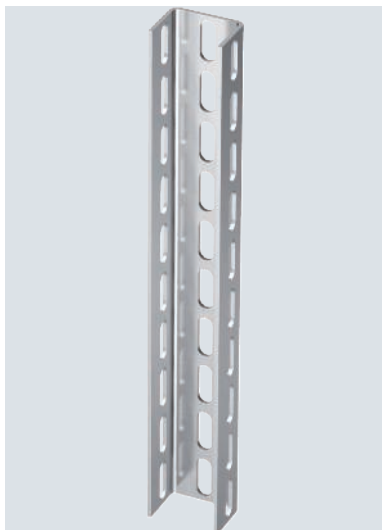
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.



US 7-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 20 A2	200	4	1	78,400	6341721
US 7 30 A2	300	4	1	117,600	6341748
US 7 40 A2	400	4	1	156,800	6341756
US 7 50 A2	500	4	1	196,100	6341764
US 7 60 A2	600	4	1	235,300	6341772
US 7 70 A2	700	4	1	274,500	6341780
US 7 80 A2	800	4	1	313,700	6341799
US 7 90 A2	900	4	1	352,900	6341802
US 7 100 A2	1000	4	1	392,100	6341810
US 7 110 A2	1100	4	1	431,300	6341829
US 7 120 A2	1200	4	1	486,000	6341837
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

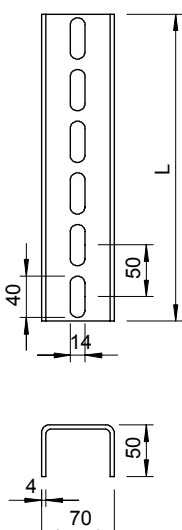
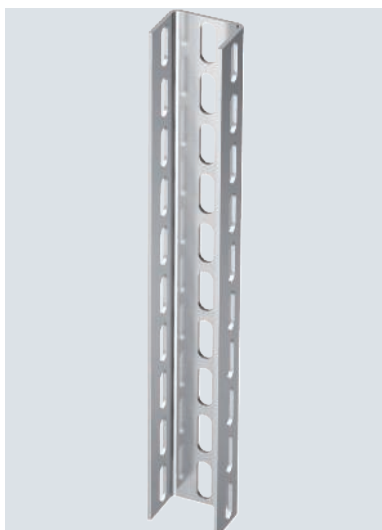
U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

US 7-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 30 A4	300	4	1	121,000	6341750
US 7 40 A4	400	4	1	161,000	6341758
US 7 50 A4	500	4	1	201,000	6341766
US 7 60 A4	600	4	1	242,000	6341774
US 7 80 A4	800	4	1	322,000	6341800
US 7 90 A4	900	4	1	363,000	6341804
US 7 300 A4	3000	4	1	1.176,300	6341970

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

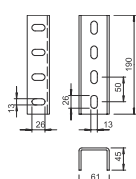
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stielverbinder VUS 7

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 A2	1	110,900	6018408
VUS 7 A4	1	115,800	6018412

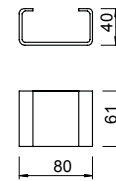
€/St.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Distanzstück DSK 61

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 61 A2	10	20,200	6416527
DSK 61 A4	10	20,200	6416533



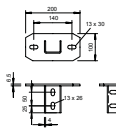
Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

€/St.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Kopfplatte, schwere Ausführung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 7 A2	1	140,000	6349277
KUS 7 A4	1	140,000	6349279



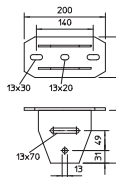
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiele.
Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.

€/St.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt

Kopfplatte, variabel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 VQP A2	1	180,700	6349196



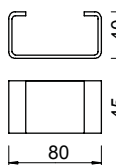
Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.
Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen.

€/St.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Distanzstück DSK 45

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 45 A2	10	14,600	6416489
DSK 45 A4	10	14,600	6416462



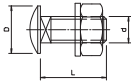
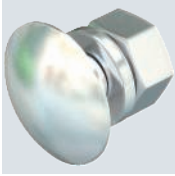
Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

€/St.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 12x25 A2	M 12x25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750

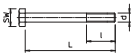
€/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

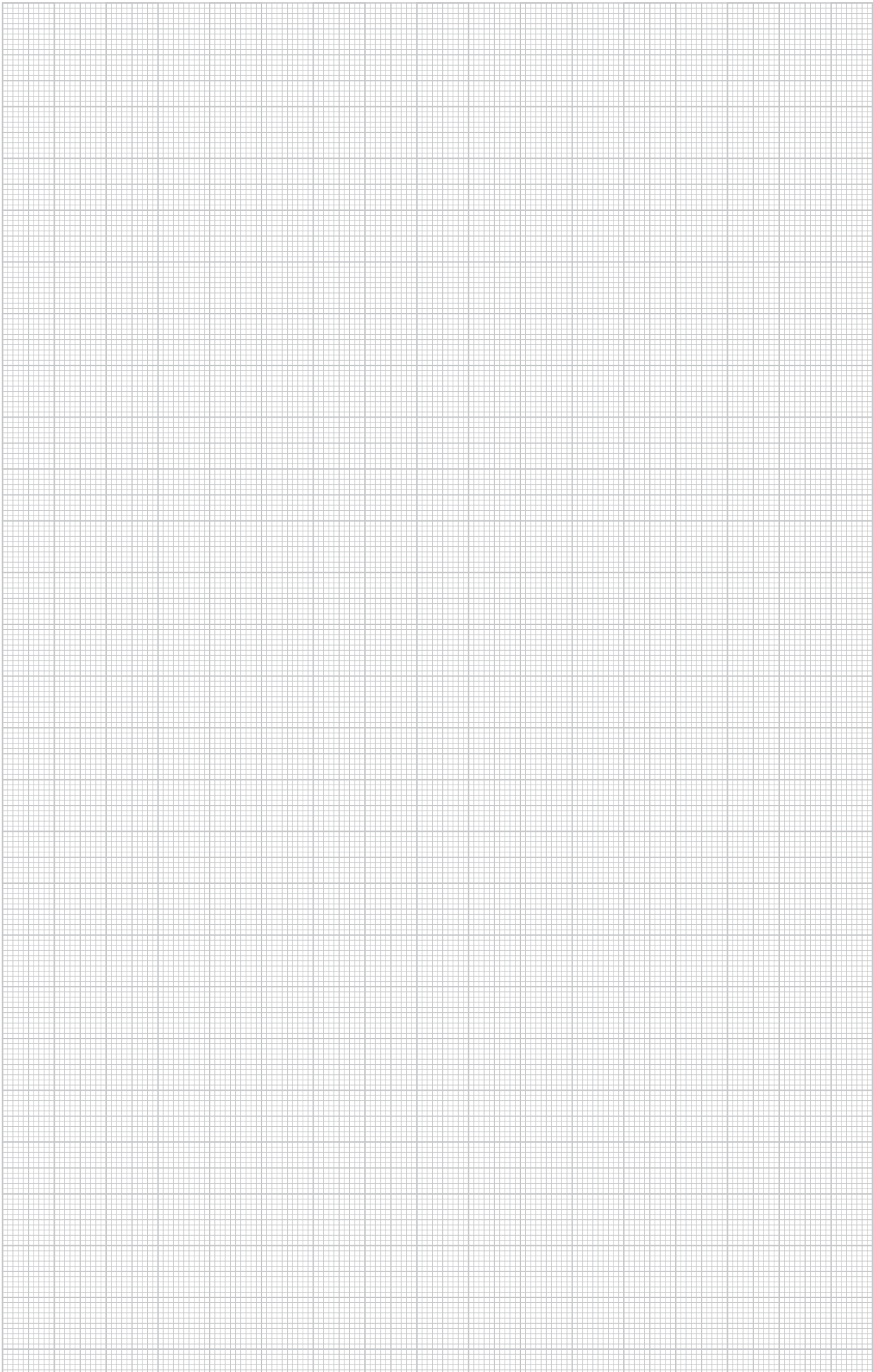
2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12x80	80	30	12	19	A2-70	20	10,400	6418279
SKS 12x100 A2	M 12x100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M 12x110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	6418376

€/100 St.

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



Wand- und Stielausleger MWA 12

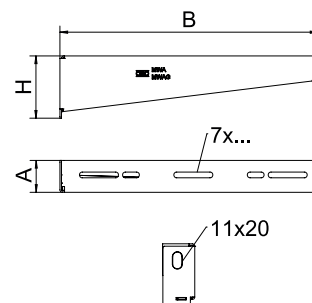
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWA 12 11S A2	110	1,2	30	16,000	6424430
MWA 12 21S A2	210	1,2	30	26,900	6424432
MWA 12 31S A2	310	1,2	30	51,800	6424434
MWA 12 41S A2	410	1,2	30	69,200	6424436

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.

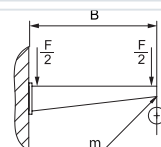


Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWA 12

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



Belastung

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!

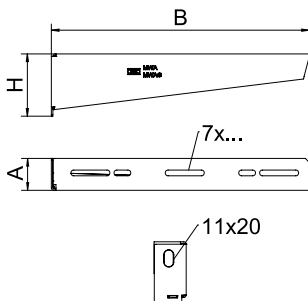
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Wand- und Stielausleger MWA 12



Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.



Typ	Breite mm	F in kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWA 12 11S A4	110	1,2		30	16,000	6424440
MWA 12 21S A4	210	1,2		30	26,900	6424442
MWA 12 31S A4	310	1,2		30	51,800	6424444
MWA 12 41S A4	410	1,2		30	69,200	6424446

Belastung

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

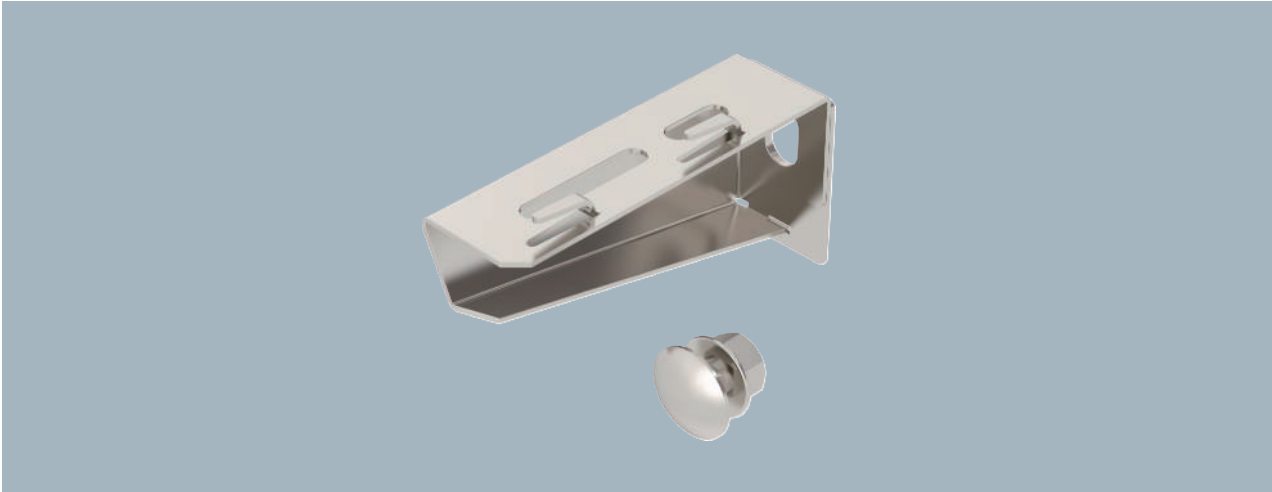
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

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!

Wand- und Stielausleger MWAG 12

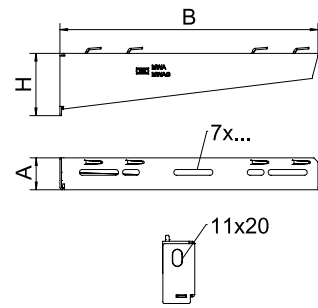
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 A2	110	1,2	30	16,000	6424400
MWAG 12 21 A2	210	1,2	30	26,900	6424402
MWAG 12 31 A2	310	1,2	30	51,800	6424404
MWAG 12 41 A2	410	1,2	25	69,200	6424406

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.



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!

Belastung

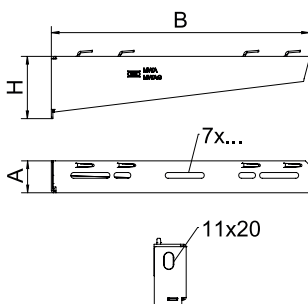
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Wand- und Stielausleger MWAG 12

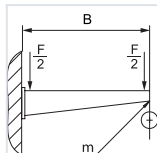


Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.



Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 A4	110	1,2	30	16,000	6424410
MWAG 12 21 A4	210	1,2	30	26,900	6424412
MWAG 12 31 A4	310	1,2	30	51,800	6424414
MWAG 12 41 A4	410	1,2	25	69,200	6424416

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]	110	210	310	410
Auslegerbreite [mm]				
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!

Wand- und Stielausleger AW 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

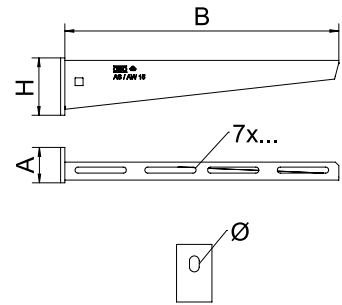


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	6421008
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	6421024
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	6421032
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	6421036
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	6421040
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	6421044

€/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.

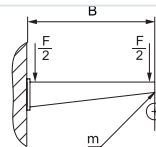


Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

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



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

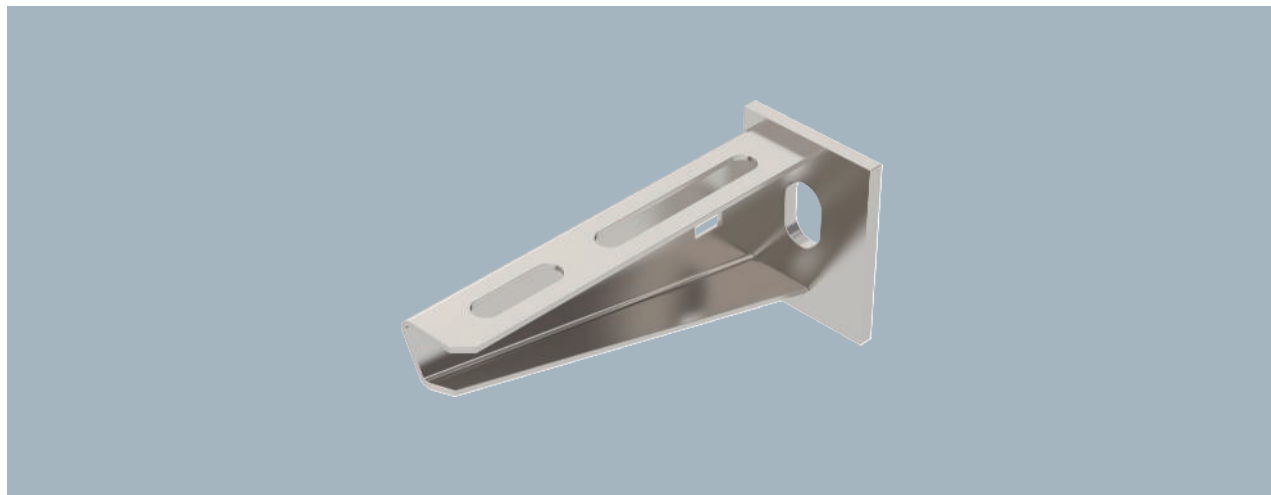
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

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!

Wand- und Stielausleger AW 15

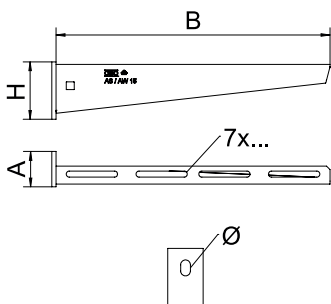
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

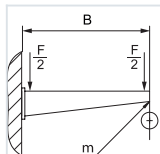
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.



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

€/St.

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

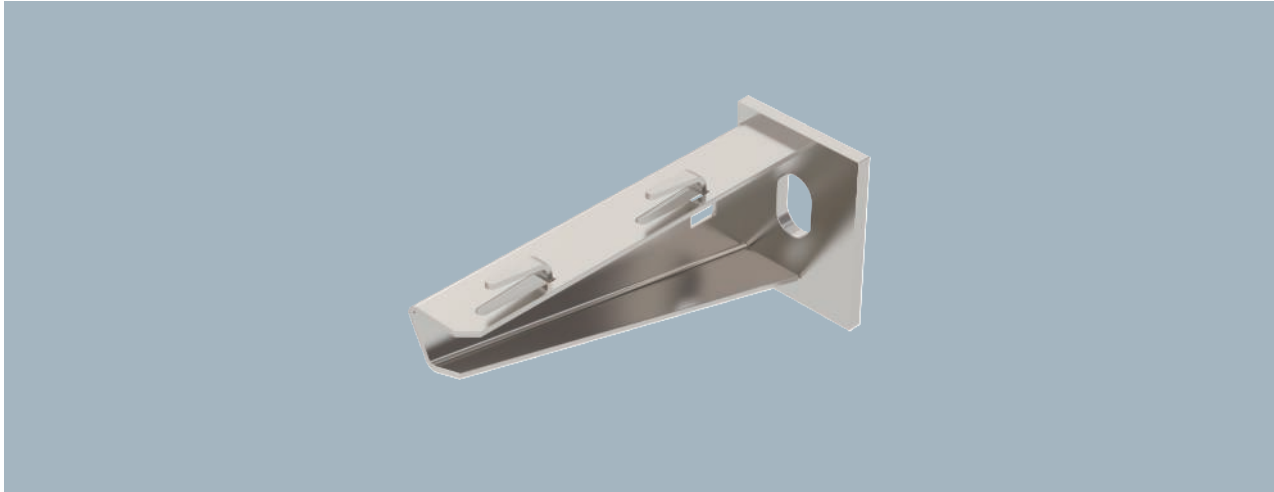
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

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!

Wand- und Stielausleger AWG 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



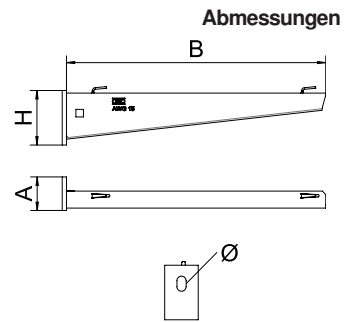
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640

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 Gitterinnenbefestigung.

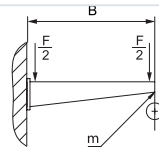
€/St.

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



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AWG 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AWG 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!

Belastung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Wand- und Stielausleger AWG 15



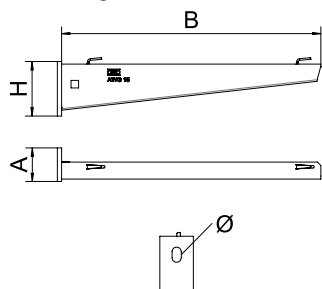
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

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 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

€/St.

Abmessungen



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

Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWG 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 A4	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

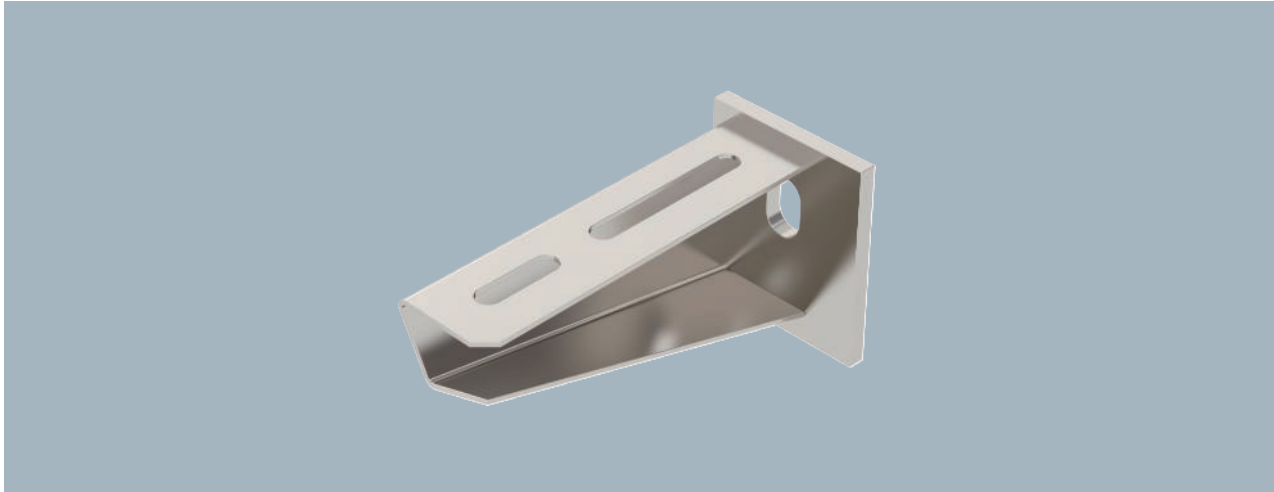
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

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!

Wand- und Stielausleger AW 30

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

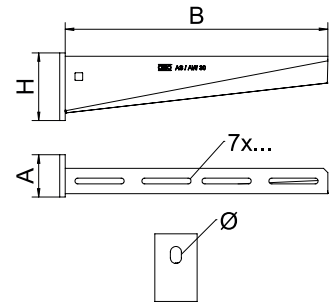


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 30 11 A2	110	3	1	21,000	6442803
AW 30 21 A2	210	3	1	37,500	6442838
AW 30 31 A2	310	3	1	60,500	6442854
AW 30 41 A2	410	3	1	85,200	6442870
AW 30 51 A2	510	3	1	124,800	6442897
AW 30 61 A2	610	3	1	154,000	6442919

€/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.

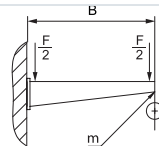


Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

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



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

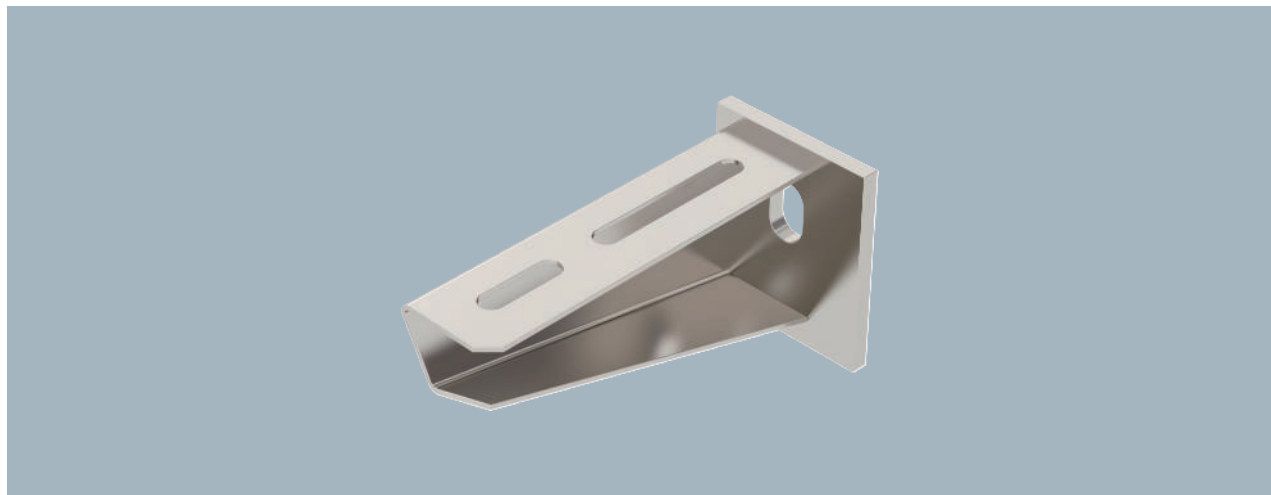
Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

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!

Wand- und Stielausleger AW 30

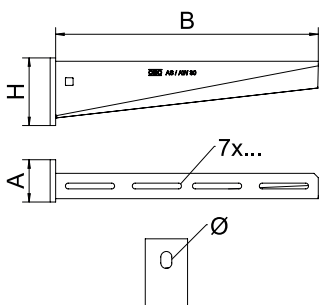
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

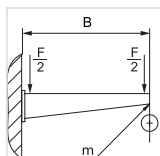
Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.



Typ	Breite mm	F in kN 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

€/St.

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!

Wand- und Stielausleger AW 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

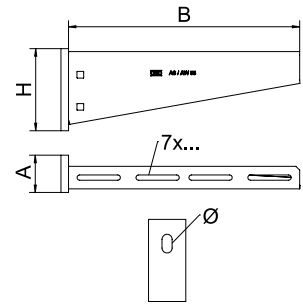


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A2	210	5,5	1	77,000	6443063
AW 55 31 A2	310	5,5	1	118,900	6443067
AW 55 41 A2	410	5,5	1	162,800	6443071
AW 55 51 A2	510	5,5	1	232,500	6443075
AW 55 61 A2	610	5,5	1	305,000	6443079
AW 55 71 A2	710	5,5	1	445,000	6443083

€/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.



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

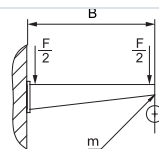
Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]						
Dübel Typ	210	310	410	510	560	610	710
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!

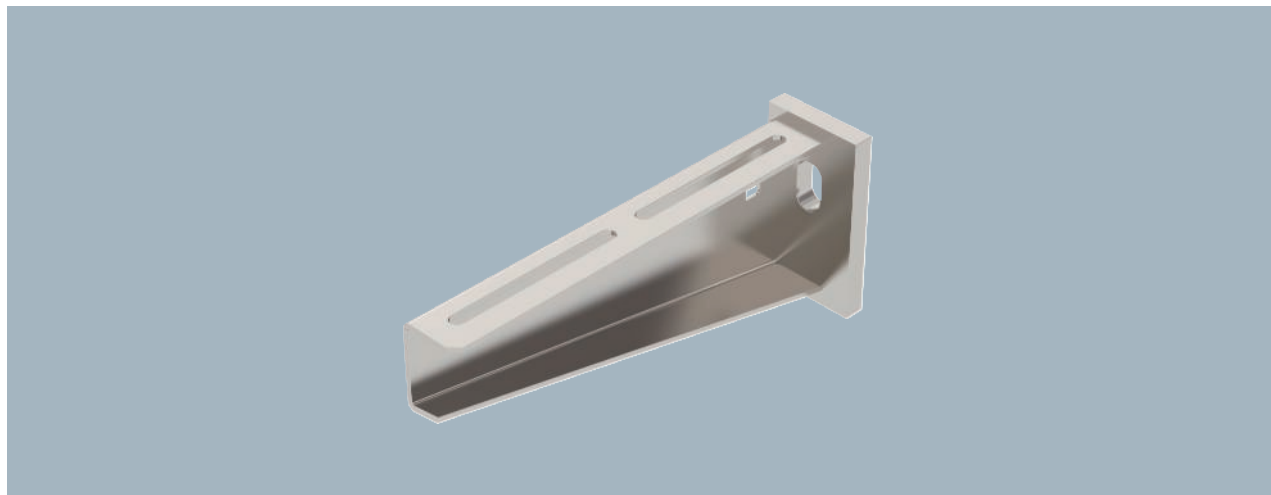


Belastung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

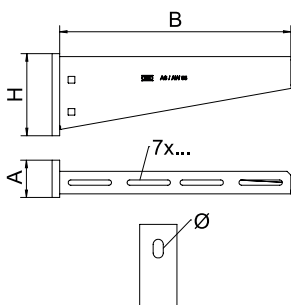
2B blank, nachbehandelt

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!

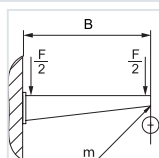
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.



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

€/St.

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Prüfung	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!

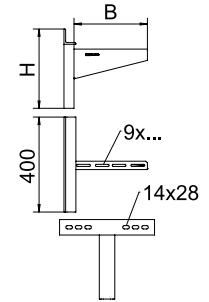
Wand- und Klemmausleger AWSS

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWSS 21 A2	210	10	1	302,000	6417941
AWSS 31 A2	310	10	1	528,000	6417943
AWSS 41 A2	410	10	1	57,400	6417945
AWSS 51 A2	510	10	1	666,000	6417947
AWSS 61 A2	610	10	1	733,000	6417949

Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.
Wandausleger in schwerer Bauform.

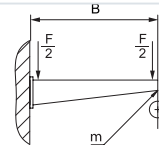


Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Klemmausleger AWSS - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWSS 21 A2	10 kN	210 mm
AWSS 31 A2	10 kN	310 mm
AWSS 41 A2	10 kN	410 mm
AWSS 51 A2	10 kN	510 mm
AWSS 61 A2	10 kN	610 mm
AWSS 71 A2	8 kN	710 mm
AWSS 81 A2	7 kN	810 mm
AWSS 91 A2	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 A2	6 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



Belastung

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 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 Ausleger-spitze.

Wand- und Klemmausleger AWSS

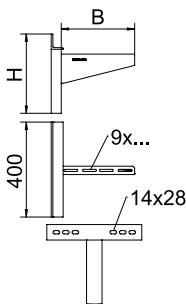
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



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 A4	210	10	1	306,000	6417971
AWSS 31 A4	310	10	1	535,000	6417973
AWSS 41 A4	410	10	1	58,100	6417975
AWSS 51 A4	510	10	1	67,500	6417977
AWSS 61 A4	610	10	1	74,200	6417979

Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Klemmausleger AWSS - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AWSS 21 A4	10 kN	210 mm
AWSS 31 A4	10 kN	310 mm
AWSS 41 A4	10 kN	410 mm
AWSS 51 A4	10 kN	510 mm
AWSS 61 A4	10 kN	610 mm
AWSS 71 A4	8 kN	710 mm
AWSS 81 A4	7 kN	810 mm
AWSS 91 A4	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 A4	6 kN	1010 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

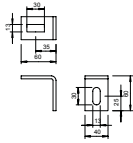
Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWSS - Wandbefestigung

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 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 Ausleger-spitze.

Befestigungswinkel BW 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



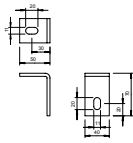
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 60 40 A4	10	16,000	6019583

€/St.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.
Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel BW 70

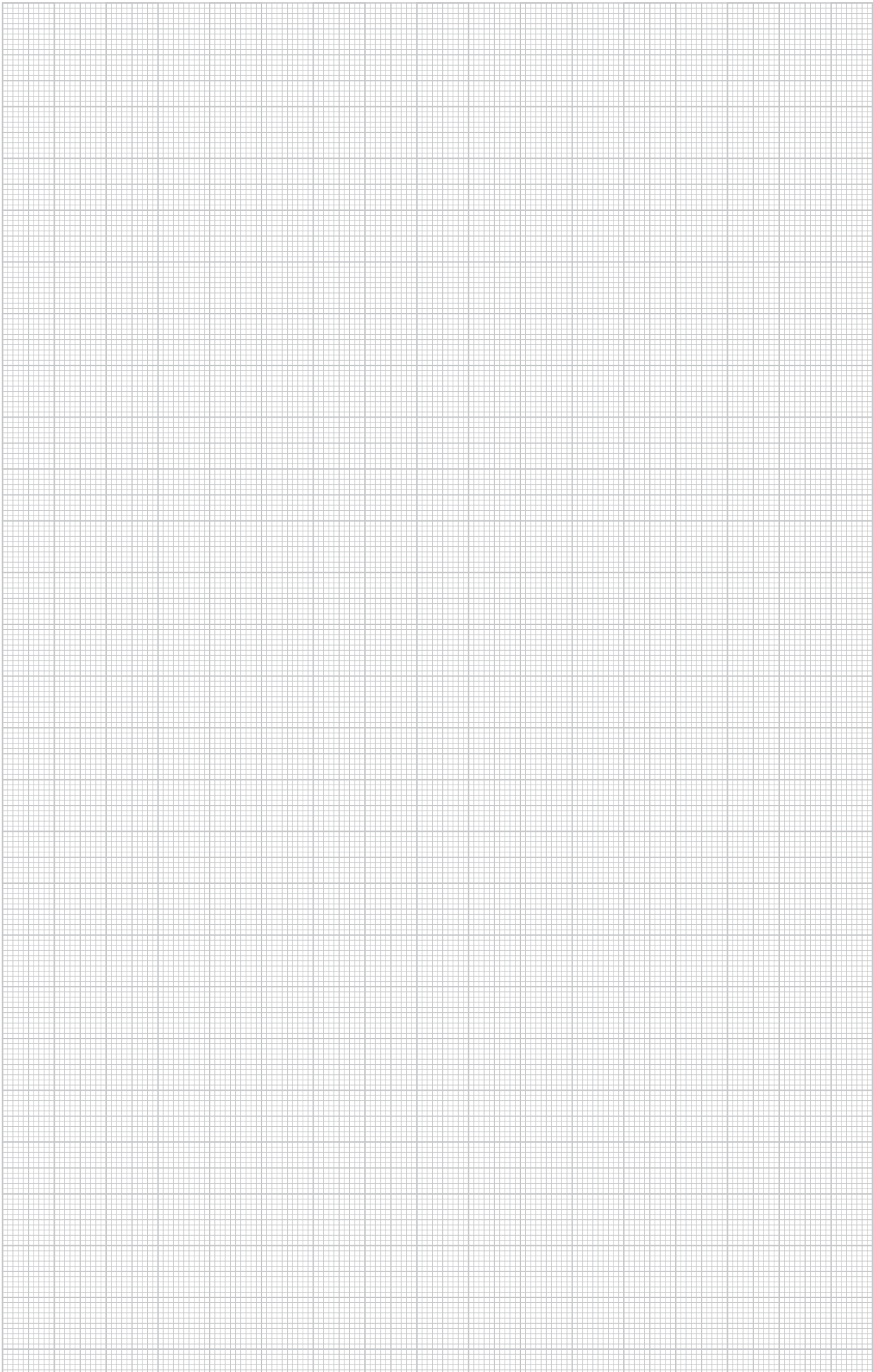
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

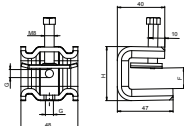
€/St.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.
Inklusive Flachrundschraube M10x25.



Trägerklammer SSP 6-21

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4404
- A2** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt



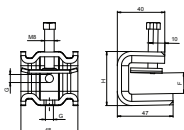
Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 6-21 M6 A2	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486234
SSP 6-21 M6 A4	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 A2	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 A4	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486286

€/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



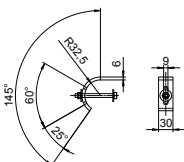
Typ	Flanschdicke mm	für Gewindestange	Bruchlast F1 kN	Bruchlast F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSP 20-40 M6 A2	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 A4	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 A2	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 A4	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

€/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.

Spannklaue, leicht TKS

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301



Typ	Höhe mm	Schraube	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS-L36 M8 A2	36	M8x80	10	50	16,000	6355834

€/St.

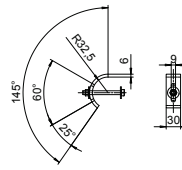
Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern. Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 36 mm begrenzt.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

Spannklaue, leicht TKS

Typ	Höhe mm	Schraube	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS-L36 M8 A4	36	M8x80	10	50	16,000	6355835

€/St.



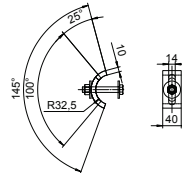
Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 36 mm begrenzt

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

Spannklaue, leicht TKS

Typ	Höhe mm	Schraube	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS-L36 M12 A2	36	M12x80	10	25	36,000	6355836

€/St.



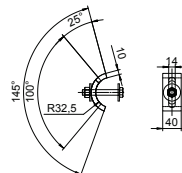
Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 36 mm begrenzt.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

Spannklaue, leicht TKS

Typ	Höhe mm	Schraube	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TKS-L36 M12 A4	36	M12x80	10	25	36,000	6355837

€/St.



Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 36 mm begrenzt

Spannbügel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**



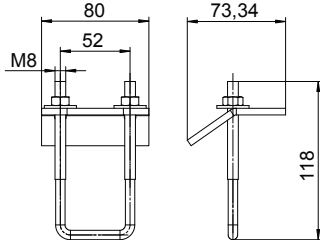
Typ	Länge	Breite	Höhe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm			
SB MS 41 M8 A4	118	80	74	20	32,300	1124719

€/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.

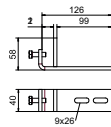
Abmessungen



Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Höhe mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	B1 mm			
BFK 132 58 A2	20	132	99	10	38,000	6003871

€/St.

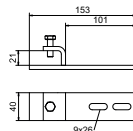
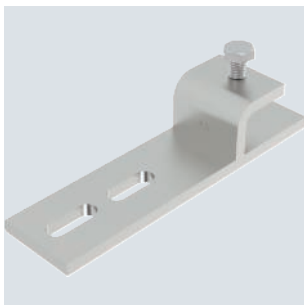
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.

Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 153

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Höhe mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	B1 mm			
BFK 153 33 A2	20	153	101	10	37,200	6003873

€/St.

Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.



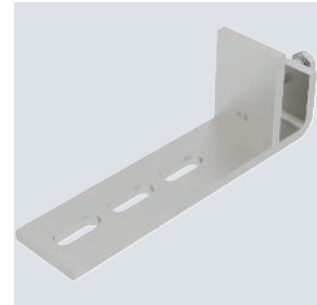
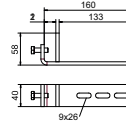
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166

Typ	Höhe mm	Maß B mm	Maß B1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 166 58 20 A2	20	166	133	10	46,000	6003877

€/St.



Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.

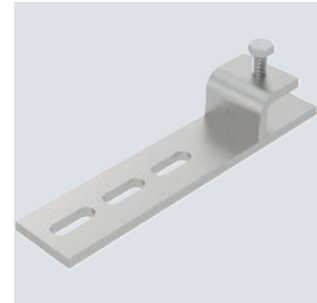
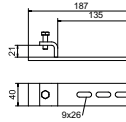
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsklemmstück, waagrecht BFK 187

Typ	Höhe mm	Maß B mm	Maß B1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 187 33 A2	20	187	135	10	42,000	6003879

€/St.



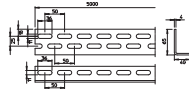
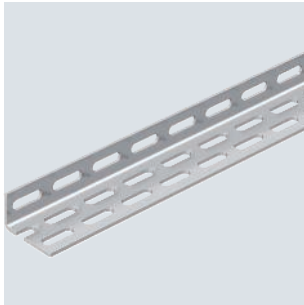
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagrecht.

Winkelprofil WP40/65

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 A2	5000	4,00	5	241,600	6373062

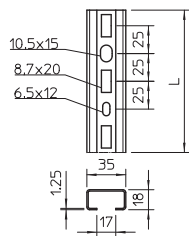
€/m

Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Profilschiene CML3518, Schlitz 17 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000A2	1000	1,25	10	71,000	1104498
CML3518P2000A2	2000	1,25	20	71,000	1104501

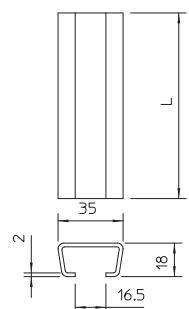
€/100 m

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, unge- locht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000A2	2000	1,5	20	90,000	1112007
AMS3518UP2000A2	2000	2	20	116,000	1110005

€/100 m

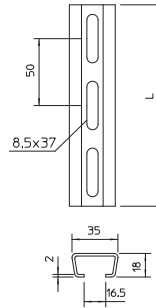
Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P1000A2	1000	2	10	107,000	1118421
AMS3518P2000A2	2000	2	20	107,000	1112709

€/100 m



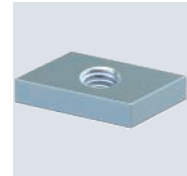
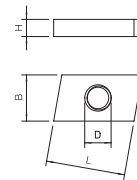
Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

A4 **Edelstahl, rostfrei**
 2B **blank, nachbehandelt**

Gleitmutter

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	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	5	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	26	16,5	6	M10	100	1,500	1147084

€/100 St.



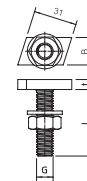
Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518
 Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

A4 **Edelstahl, rostfrei**
 2B **blank, nachbehandelt**

Hammerkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 A4	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	1148076
ACMHB M8x30 A4	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,450	1148080
ACMHB M8x60 A4	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	1148084
ACMHB M10x30 A4	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	1148088
ACMHB M10x60 A4	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,240	1148092

€/100 St.



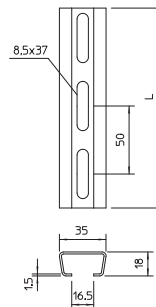
Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, ge- locht

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000A2	1000	1,5	10	82,000	1119700
AML3518P2000A2	2000	1,5	20	82,000	1119702
AML3518P6000A2	6000	1,5	6	80,000	1119729

€/100 m

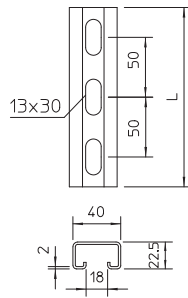


Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A2	2000	2	10	152,500	1121960
MS4022P6000A2	6000	2	6	152,500	1121901

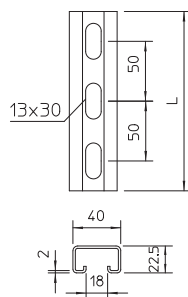
€/100 m

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.

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A4	2000	2	10	147,600	1121963
MS4022P6000A4	6000	2	6	147,600	1121903

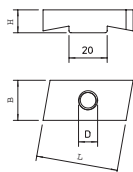
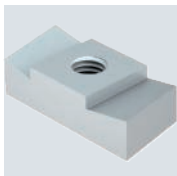
€/100 m

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.

Gleitmutter

A4 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	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

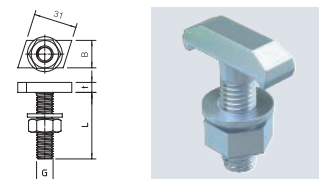
€/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Dreh-moment 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	9,320	1148170



€/100 St.

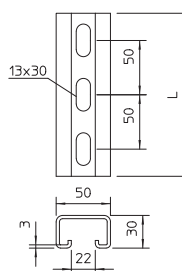
Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, ge-locht

Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P2000A2	2000	3	2	280,000	1121480
MS5030P6000A2	6000	3	6	282,500	1121499

€/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.

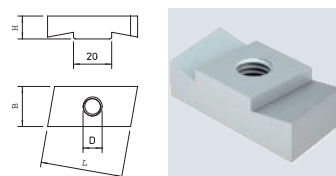
A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Gleitmutter

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	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

€/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030



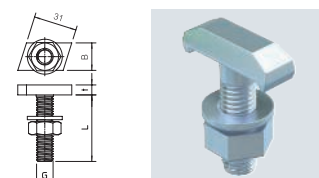
A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	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

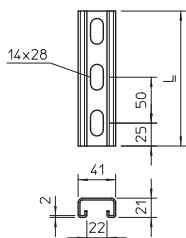
€/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030



Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, ge- locht

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



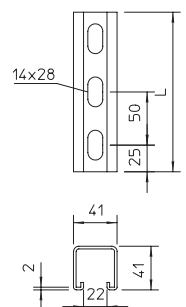
Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000A2	2000	2	2	140,950	1122925
MS4121P3000A2	3000	2	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	2	6	140,950	1122929
MS4121P2000A4	2000	2	2	175,000	1122476
MS4121P3000A4	3000	2	3	172,670	1122931
MS4121P6000A4	6000	2	6	172,670	1122932

€/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.

Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, ge- locht

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



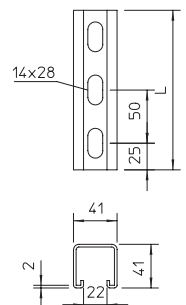
Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000A2	1000	2	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	3000	2	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	6000	2	6	201,100	1122982
MSL4141P1000A4	1000	2	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	3000	2	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	6000	2	6	201,100	1122992

€/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.

Montageschiene MS4141, Schlitz 22 mm, Seiten- lochung

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP1000A2	1000	2	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	3000	2	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	6000	2	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	1000	2	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	3000	2	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	6000	2	6	179,400	1123025

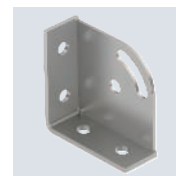
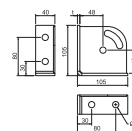
€/100 m

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.

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 6 KD A2	90°-Winkel	10	48,800	1124796
GMS 6 KD A4	90°-Winkel	10	48,800	1124798



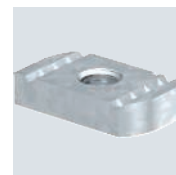
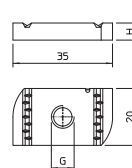
€/100 St.

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.

- A4 **Edelstahl, rostfrei**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Gleitmutter

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	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



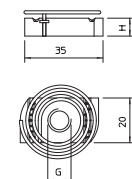
€/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

- A4 **Edelstahl, rostfrei**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Gleitmutter mit Feder

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	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



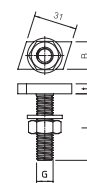
€/100 St.

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

- A4 **Edelstahl, rostfrei**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Dreh-moment 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	9,320	1148170

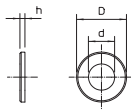
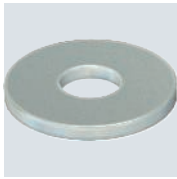


€/100 St.

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

Unterlegscheibe

- A2** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt



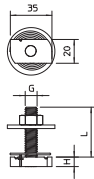
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304

€/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Hammerkopfschraube

- A4** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt



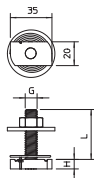
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Dreh- moment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	1148418
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

€/100 St.

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube mit Feder

- A4** Edelstahl, rostfrei
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Dreh- moment 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

€/100 St.

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

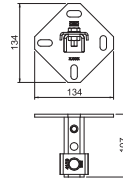
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

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 A4	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	1123197

€/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 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Schienenverbinder SV mit 3 Löchern

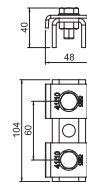
Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SVE 41 A4	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	1123128

€/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:

Halblebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

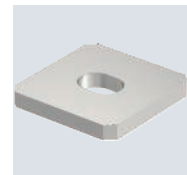
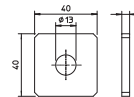
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte mit 1 Loch

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP A4	4	10	4,450	1124723

€/100 St.

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

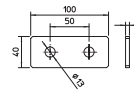
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt**

Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP A4	4	10	11,500	1124725

€/100 St.

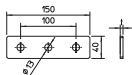
Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



Verbindungsplatte mit 3 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP A4	4	20	17,200	1124727

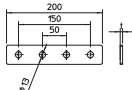
€/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 4 VP A4	4	10	23,300	1124729

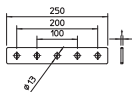
€/100 St.

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP A4	4	10	28,900	1124731

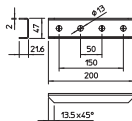
€/100 St.

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbinder

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV A4	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	1124715

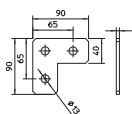
€/100 St.

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

Verbindungsplatte L-Form

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

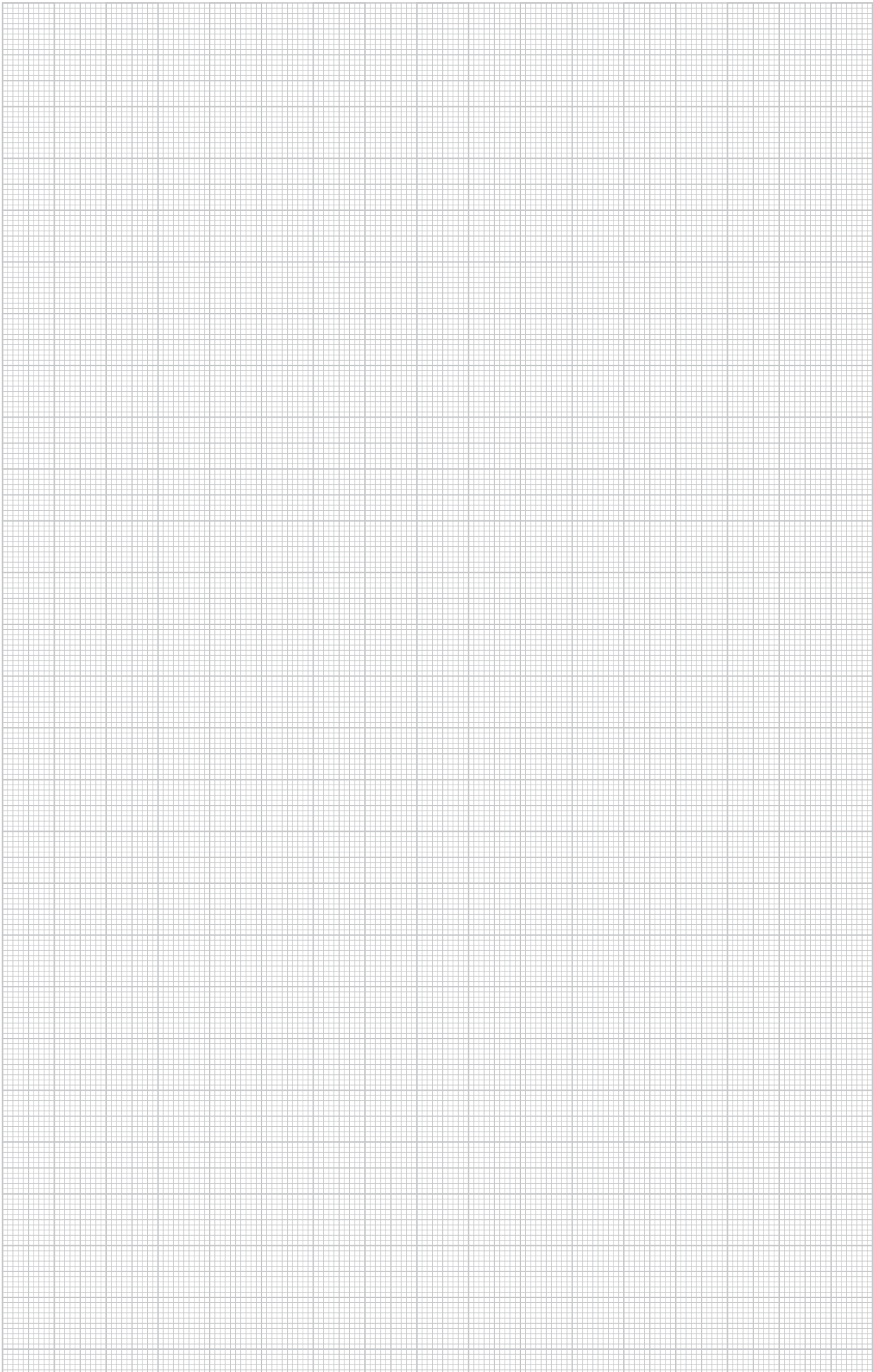
2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L A4	4	10	15,900	1124733

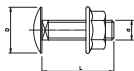
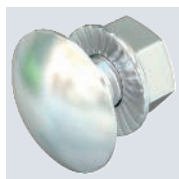
€/100 St.

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbinding von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



Flachrundschraube mit Kombimutter

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



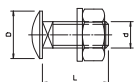
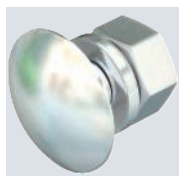
Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

€/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



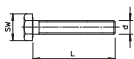
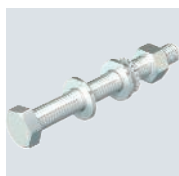
Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	A2-70	100	0,869	6406556
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,942	6406602
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	A2-70	50	1,926	6406696
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	A2-70	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	A2-70	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M10x20	20	10	24	A2-70	50	4,100	6406866
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 10x30 A2	M10x30	30	10	24	A2-70	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M12x30	30	12	30	A2-50	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-70	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-70	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,977	6406610
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-50	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-70	50	2,200	6406698
FRS 12x25 A4	M12x25	25	12	30	A4-70	25	6,400	6406785
FRS 10x20 A4	M10x20	20	10	24	A4-70	50	4,000	6406870
FRS 10x20S A4	M10x20	20	10	24	A4-70	50	4,100	6406872

€/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

- A4 **Edelstahl, rostfrei**



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x30 A4	M10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	3160752

€/100 St.

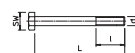
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

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	Maß SW mm	Festigkeits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12x80	80	30	12	19	A2-70	20	10,400	6418279
SKS 12x100 A2	M 12x100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M 12x110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	6418376



€/100 St.

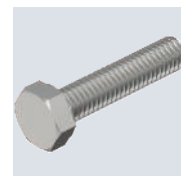
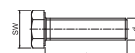
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Sechskantschraube DIN 933 V2A

Typ	Ge- winde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß 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



€/100 St.

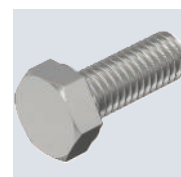
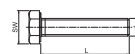
Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.

A4 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**

Sechskantschraube DIN 933

Typ	Ge- winde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß 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



€/100 St.

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde.

A5 **Edelstahl, rostfrei**

Sechskantschraube DIN 933

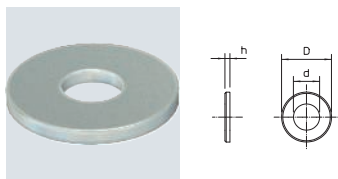
Typ	Ge- winde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HHS M8x20 A5	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	3156054
HHS M10x30 A5	M10	M10x30	30	10	17	100	2,620	3156062
HHS M12x40 A5	M12	M12x40	40	12	19	50	4,490	3156067



€/100 St.

Unterlegscheibe

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



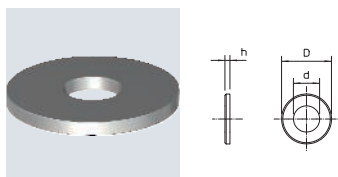
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339

€/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Großflächenscheibe

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



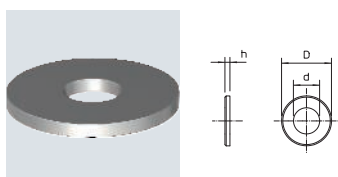
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175

€/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.
Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

Großflächenscheibe

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



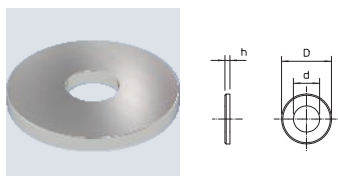
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

€/100 St.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser. Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

Großflächenscheibe

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301



Typ	Loch-Ø mm	Außen-Ø mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DIN440 7 A2	6,6	22	2	100	0,535	6408703
DIN440 9 A2	9	28	3	100	1,057	6408715
DIN440 11 A2	11	34	3	100	1,852	6408732
DIN440 14 A2	13,5	44	4	50	4,330	6408739

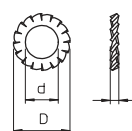
Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Fächerscheibe DIN 6798

Typ	Ge- winde	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

€/100 St.



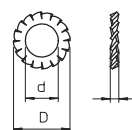
Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Fächerscheibe DIN 6798

Typ	Ge- winde	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

€/100 St.



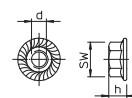
Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

Kombimutter

Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970

€/100 St.



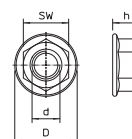
Kombimutter mit angepresster U-Scheibe in Anlehnung an EN 1661.

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Sechskantmutter mit Unterkopfverzahnung DIN 6923

Typ	Ge- winde	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

€/100 St.



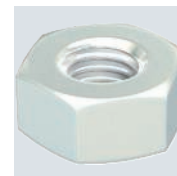
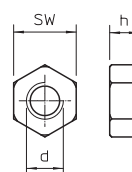
Kombimutter mit angepresster Unterlegscheibe in Anlehnung an EN 1661.

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt

Sechskantmutter DIN 934

Typ	Ge- winde	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

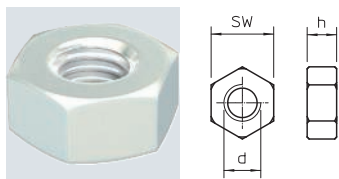
€/100 St.



Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

Sechskantmutter DIN 934

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



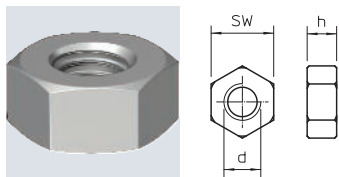
Typ	Ge- winde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			h mm	d mm			
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400173
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400175
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400177
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397145

€/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

Sechskantmutter DIN 934

A5 Edelstahl, rostfrei



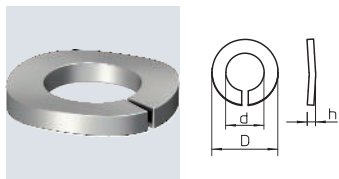
Typ	Ge- winde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			h mm	d mm			
HN M6 A5	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400183
HN M8 A5	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400185

€/100 St.

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

Federring

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



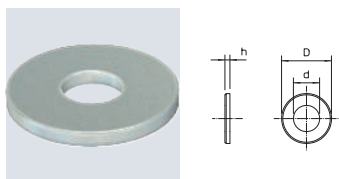
Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
LWS M6 A4	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405062
LWS M8 A4	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405089
LWS M10 A4	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405111
LWS M12 A4	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405127

€/100 St.

Federring nach DIN 128 Form A.

Unterlegscheibe

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



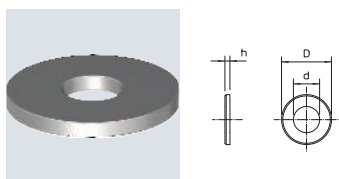
Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

€/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe

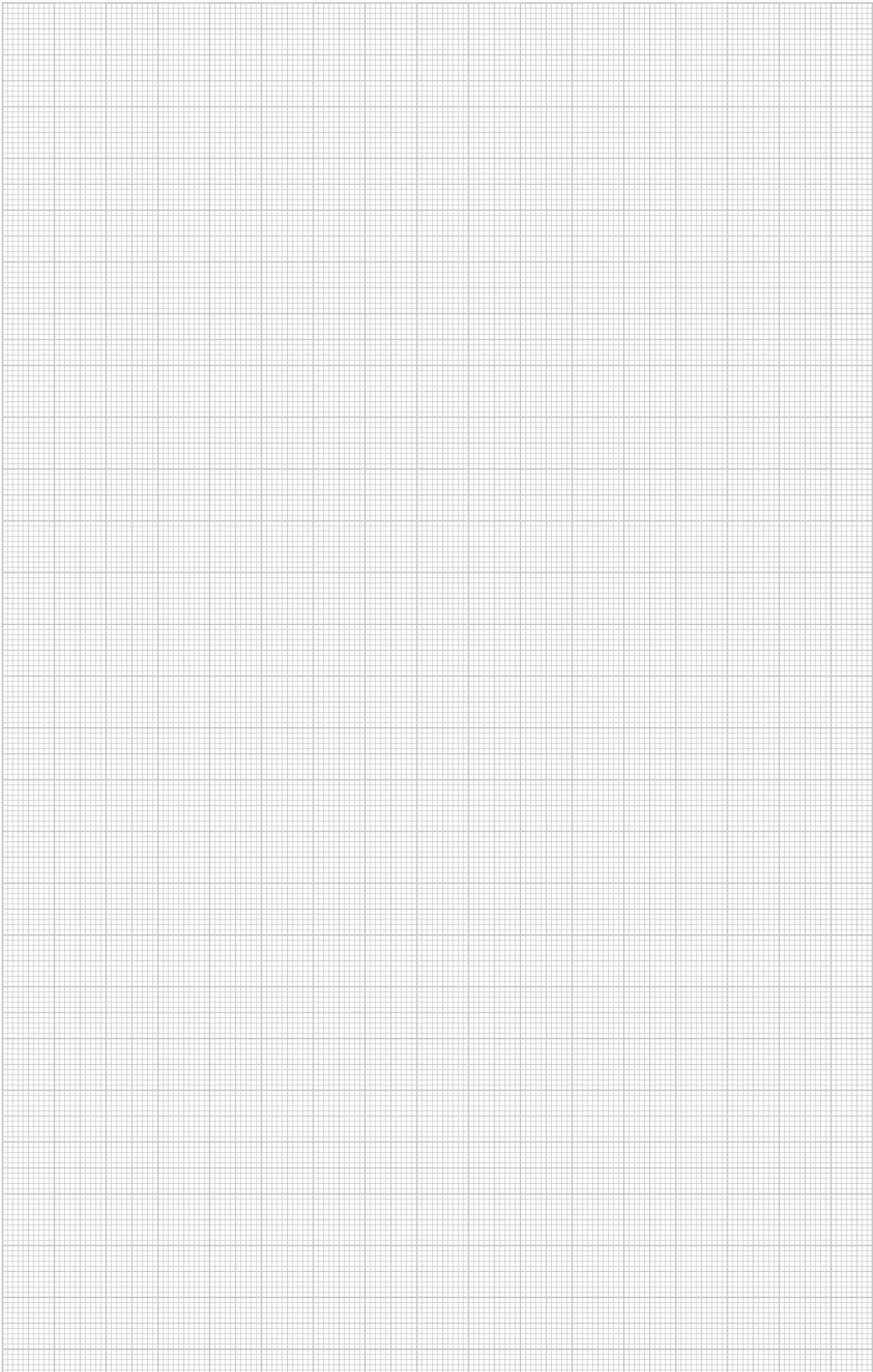
A5 Edelstahl, rostfrei



Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M6 D12 A5	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402308
WS M8 D16 A5	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402316

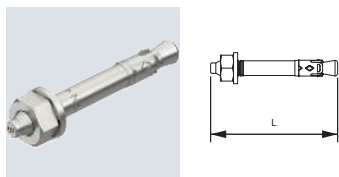
€/100 St.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.



Nagelanker N mit Gewinde, V4A

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Klemm- stärke 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

€/100 St.

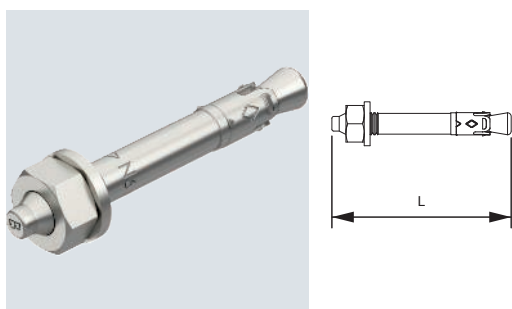
Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.

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 mit Gewinde, A5

A5 Edelstahl, rostfrei



Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Klemm- stärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498398

€/100 St.

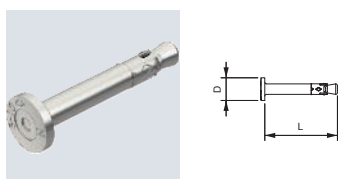
Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.

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, V4A

A4 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



Typ	Bohr- ungs Ø mm	Bohr- loch- tiefe mm	Klemm- stärke 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

€/100 St.

Der Nagelanker 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.

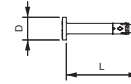
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.



A5 Edelstahl, rostfrei

Nagelanker N-K mit Nagelkopf A5

Typ	Bohr-	Bohr-	Klemm-	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Ø	loch-						
	mm	tiefe	mm	mm	mm			
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	3498392



€/100 St.

Der Nagelanker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen 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.

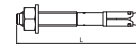
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

A4 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Bolzenanker BZ

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.



€/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.

A5 Edelstahl, rostfrei

Bolzenanker BZ

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ10-10-30/90HCR	M10	90	50	6,040	3498556
BZ12-15-35/110HC	M12	110	25	10,200	3498666



€/100 St.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen, 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.

A4 Edelstahl, rostfrei

2B blank, nachbehandelt

Bolzenanker BZ-U

Typ	Ge- winde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336



€/100 St.

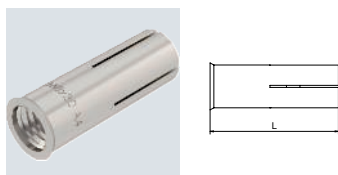
Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

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.

Einschlaganker, Ausführung mit Kragen

A4 **Edelstahl, rostfrei**



Typ	Ge- winde	Bohr- ungs Ø	Bohr- loch- tiefe	Maß L	Zul. Last- bereich Zugzone	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ES M 8x30 A4	M8	10	30	30	1,7	50	1,100	3492003
ES M 10x40 A4	M10	12	40	40	2	50	2,000	3492008
ES M 12x50 A4	M12	15	50	50	2,4	50	4,300	3492012

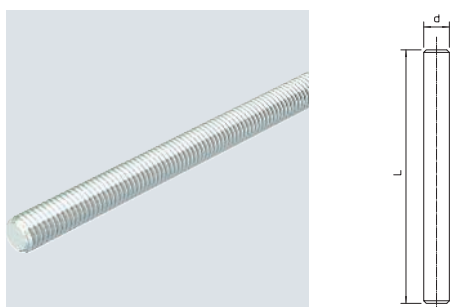
Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissenem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton.
Brandschutztechnisch geprüft, Feuerwiderstandsklasse R 120 gemäß Europäisch Technischer Zulassung ETA-02/0020 (Opt. 7) und Europäisch Technischer Zulassung ETA-05/0116.
Montage mit Markier- und Spreizwerkzeug.

Gewindestange

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Ge- winde	Maß d	Maß L	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

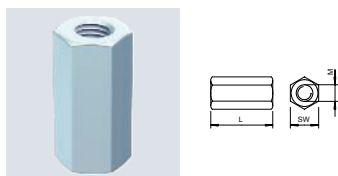
€/100 St.

Gewindestange nach DIN 976.

Verbindungs- muffe

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Ge- winde	Maß L	SW	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

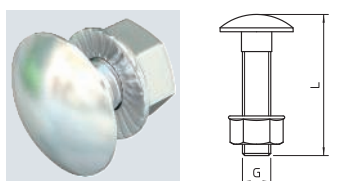
€/100 St.

Verbindungs-
muffe mit durchgehendem Innengewinde.

Flachrundschraube mit Kombimutter V2A

A2 **Edelstahl, rostfrei**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Abmes- sung	Maß D	Maß L	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB M8x35 A2	M 8x35	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

€/100 St.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Kombimutter.

A2 Edelstahl, rostfrei

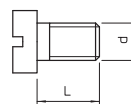


Zylinderkopfschraube A2

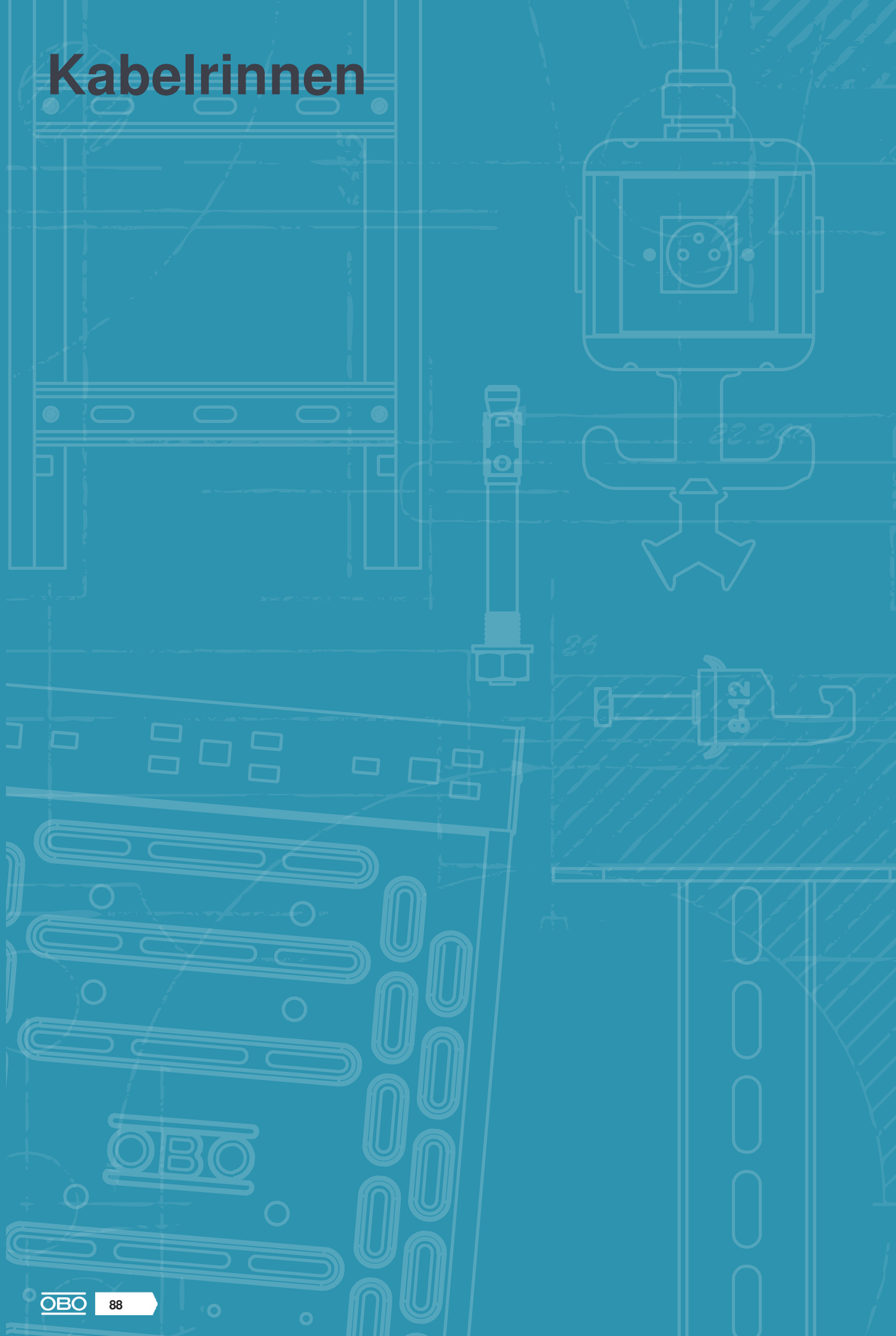
Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
341 M6x16 A2	16	100	0,485	3168905

€/100 St.

Zylinderkopfschraube nach ISO 1207 mit metrischem Gewinde



Kabelrinnen

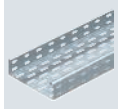


Kabelrinnen



Kabelrinnen Steckverbindung

90



Kabelrinnen Schraubverbindung

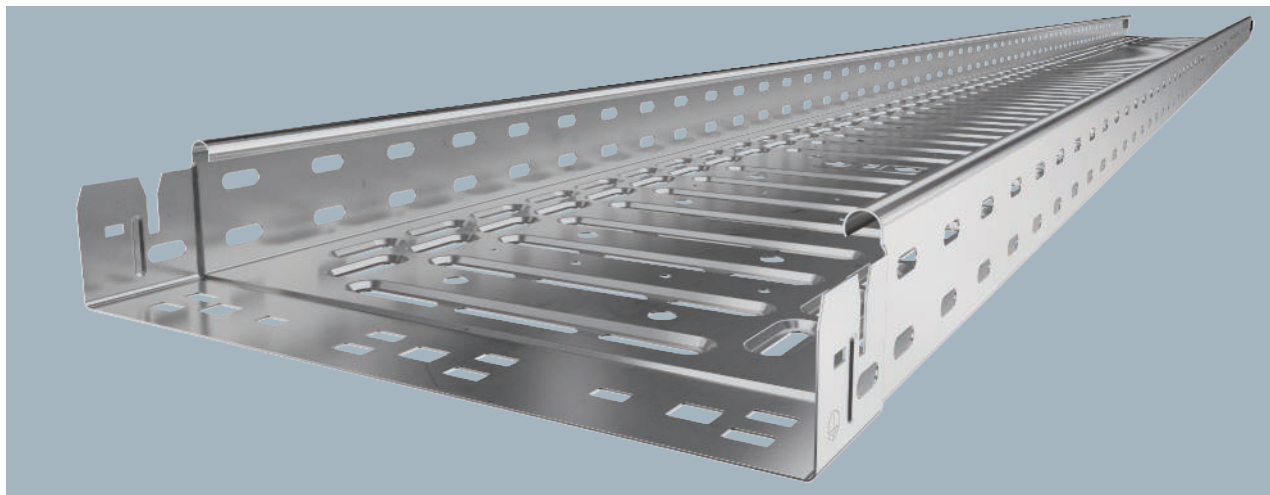
108

Kabelrinnen Steckverbindung



Kabelrinne RKS-Magic® 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



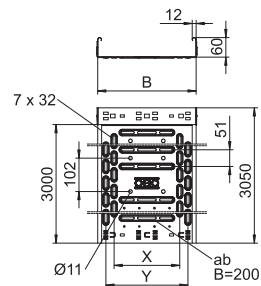
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A2	100	0,75	3	149,259	6047613
RKSM 620 A2	200	0,75	3	205,148	6047640
RKSM 630 A2	300	0,75	3	264,111	6047656
RKSM 640 A2	400	0,90	3	364,489	6047691
RKSM 650 A2	500	0,90	3	431,929	6047721
RKSM 660 A2	600	0,90	3	499,482	6047737

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.

€/m

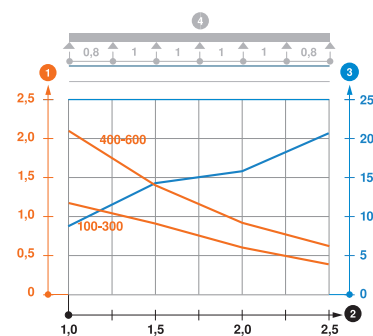
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-Maß quer-schnitt		
			Maß x mm	Maß y mm	Maß cm ²
RKSM 610 A2	3050	100	58	—	50
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A2	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A2	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550

Abmessungen



Typ	Stützweite			
	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 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

Belastung



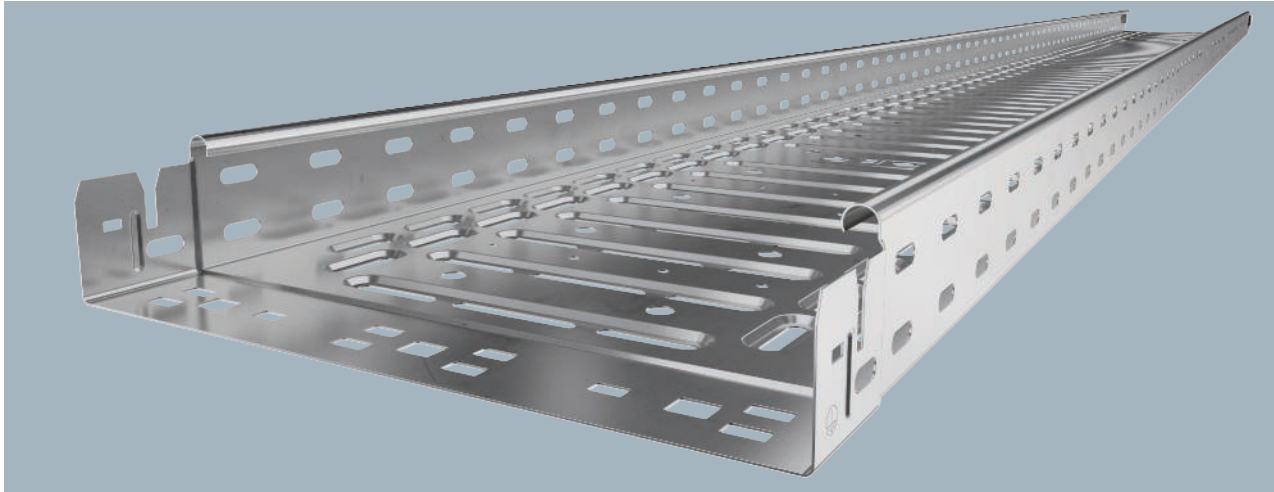
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

- 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

Kabelrinne RKS-Magic® 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

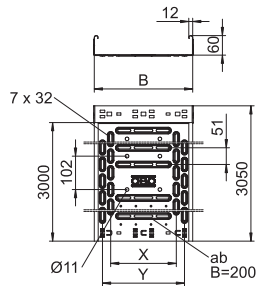


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen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

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKSM 610 A4	100	0,75	3	149,259	6047614
RKSM 620 A4	200	0,75	3	205,148	6047641
RKSM 630 A4	300	0,75	3	264,111	6047657
RKSM 640 A4	400	0,90	3	364,489	6047692
RKSM 650 A4	500	0,90	3	431,929	6047722
RKSM 660 A4	600	0,90	3	499,482	6047738

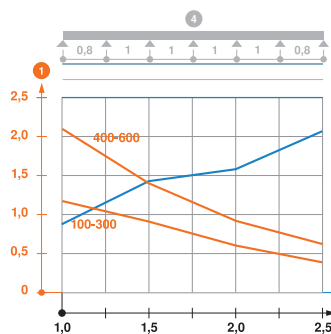
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzmaß quer-schnitt cm ²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A4	3050	100	58	-	50
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

Belastung



	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 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

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

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

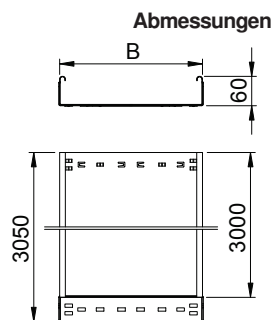


Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 A2	100	1,50	3	292,033	6059722
SKSMU 620 A2	200	1,50	3	411,533	6059726
SKSMU 630 A2	300	1,50	3	531,133	6059728
SKSMU 640 A2	400	1,50	3	650,733	6059730
SKSMU 650 A2	500	1,50	3	770,333	6059732
SKSMU 660 A2	600	1,50	3	889,967	6059734

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

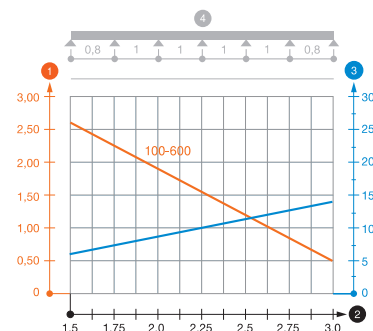
€/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm ²
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



	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

Trennsteg 60

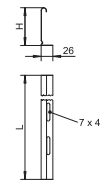
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	55,660	6062084
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	55,670	6062086

€/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

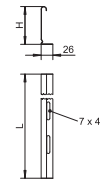
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,812	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,812	6062028

€/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

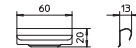
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

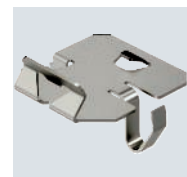
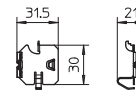
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

€/100 St.



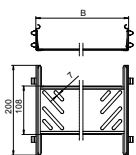
Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in RKSM Kabelrinnen.

Längsverbinder-Set Magic 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 A2	60	100	1	30,500	6068958
KTSMV 620 A2	60	200	1	37,200	6068962
KTSMV 630 A2	60	300	1	44,000	6068964
KTSMV 640 A2	60	400	1	50,700	6068966
KTSMV 650 A2	60	500	1	57,400	6068968
KTSMV 660 A2	60	600	1	64,200	6068970
KTSMV 610 A4	60	100	1	30,500	6068980
KTSMV 620 A4	60	200	1	37,200	6068984
KTSMV 630 A4	60	300	1	44,000	6068986
KTSMV 640 A4	60	400	1	50,700	6068988
KTSMV 650 A4	60	500	1	57,400	6068990
KTSMV 660 A4	60	600	1	64,200	6068992

€/St.

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

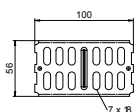
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Längsverbinder 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/St.

Inklusive intelligentem Befestigungsmaterial.

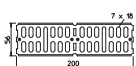
Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/St.

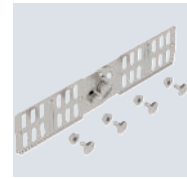
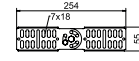
Inklusive intelligentem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**

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



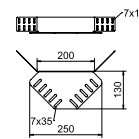
€/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Eckverbinder 60

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	60	5	32,000	6068022
REV 60 A4	60	5	32,000	6068054



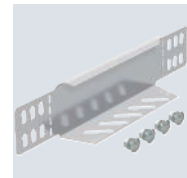
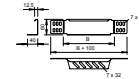
€/St.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.
Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 A2	60	100	1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	60	150	1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	60	200	1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	60	300	1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	60	400	1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	60	500	1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	60	600	1	56,100	7109938
RWEB 610 A4	60	95	1	13,200	7109951
RWEB 620 A4	60	195	1	24,000	7109953
RWEB 630 A4	60	295	1	32,100	7109955
RWEB 640 A4	60	395	1	41,300	7109957
RWEB 650 A4	60	495	1	49,400	7109959
RWEB 660 A4	60	595	1	57,400	7109961

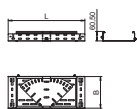
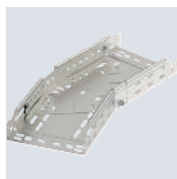


€/St.

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Bogen variabel Magic 60

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



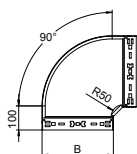
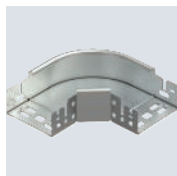
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBMV 610 A2	60	100	340	1	76,400	6040520
RBMV 620 A2	60	200	490	1	163,600	6040524
RBMV 630 A2	60	300	640	1	386,300	6040526
RBMV 640 A2	60	400	820	1	578,000	6040528
RBMV 650 A2	60	500	960	1	986,000	6040530
RBMV 660 A2	60	600	1120	1	1.347,200	6040532
RBMV 610 A4	60	100	340	1	76,100	6040540
RBMV 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

€/St.

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

90°-Bogen Magic 60

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



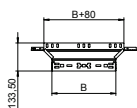
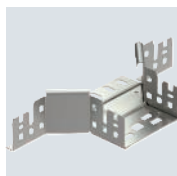
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 610 A2	60	100	1	65,700	6041180
RBM 90 620 A2	60	200	1	121,900	6041184
RBM 90 630 A2	60	300	1	192,200	6041186
RBM 90 640 A2	60	400	1	274,700	6041188
RBM 90 650 A2	60	500	1	376,300	6041190
RBM 90 660 A2	60	600	1	493,000	6041192
RBM 90 610 A4	60	100	1	65,700	6041200
RBM 90 620 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
RBM 90 660 A4	60	600	1	493,000	6041212

€/St.

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

Anbau-Abzweigstück Magic 60

- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA** Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B** blank, nachbehandelt



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 610 A2	60	100	1	37,700	6041270
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

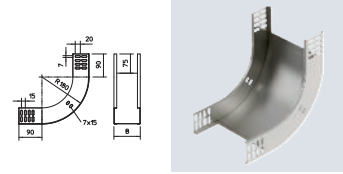
€/St.

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

90°-Vertikalbogen, steigend 60

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	7007105
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	7007121
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



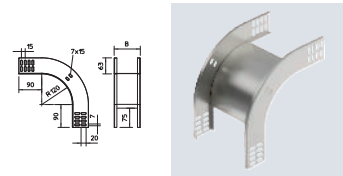
€/St.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

90°-Vertikalbogen, fallend 60

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	7007155
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	7007165
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



€/St.

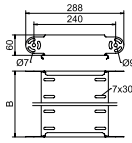
Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Gelenkbogen-Element, vertikal 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 610 A2	60	1	53,300	7075651
RGBEV 620 A2	60	1	74,100	7075653
RGBEV 630 A2	60	1	94,800	7075655
RGBEV 640 A2	60	1	115,500	7075657
RGBEV 650 A2	60	1	136,200	7075659
RGBEV 660 A2	60	1	157,000	7075661
RGBEV 610 A4	60	1	54,000	7075671
RGBEV 620 A4	60	1	75,000	7075673
RGBEV 630 A4	60	1	96,000	7075675
RGBEV 640 A4	60	1	117,000	7075677
RGBEV 650 A4	60	1	138,000	7075679
RGBEV 660 A4	60	1	159,000	7075681

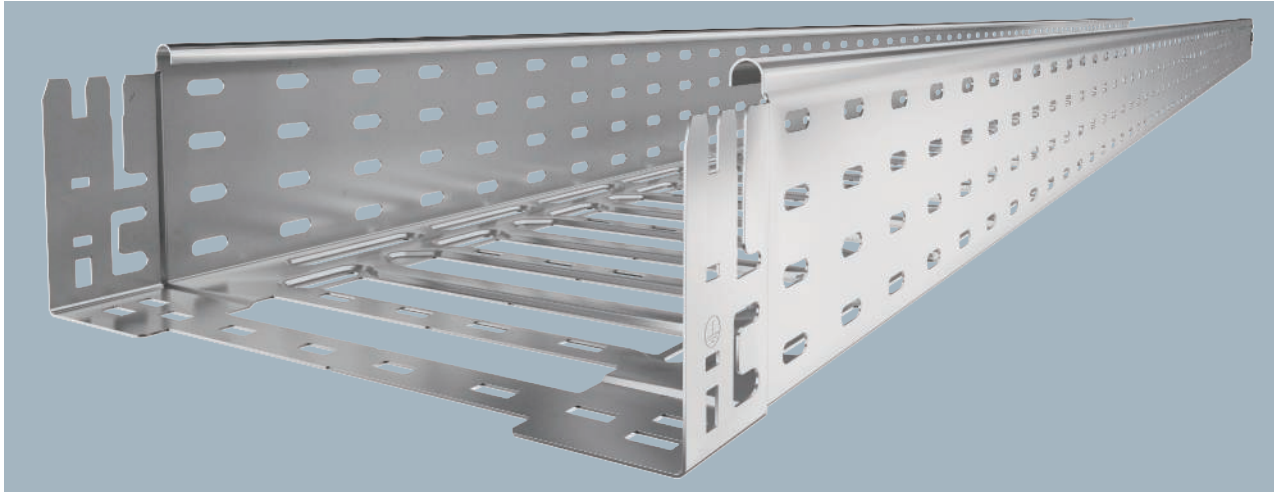
Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

Kabelrinnen Steckverbindung

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Kabelrinne MKS-Magic® 110

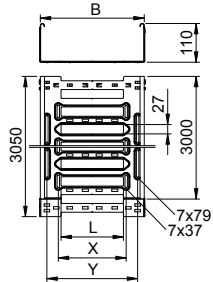


Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm. Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile. Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS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

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 A2	100	1,00	3	240,767	6059190
MKSM 120 A2	200	1,00	3	298,000	6059194
MKSM 130 A2	300	1,00	3	336,600	6059196
MKSM 140 A2	400	1,00	3	375,200	6059198
MKSM 150 A2	500	1,00	3	413,767	6059200
MKSM 160 A2	600	1,00	3	452,400	6059202

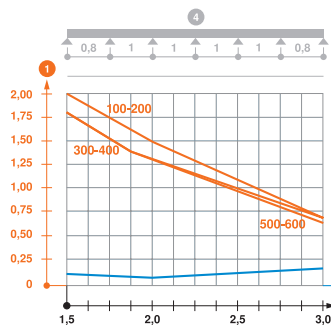
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm ²	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



Typ	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

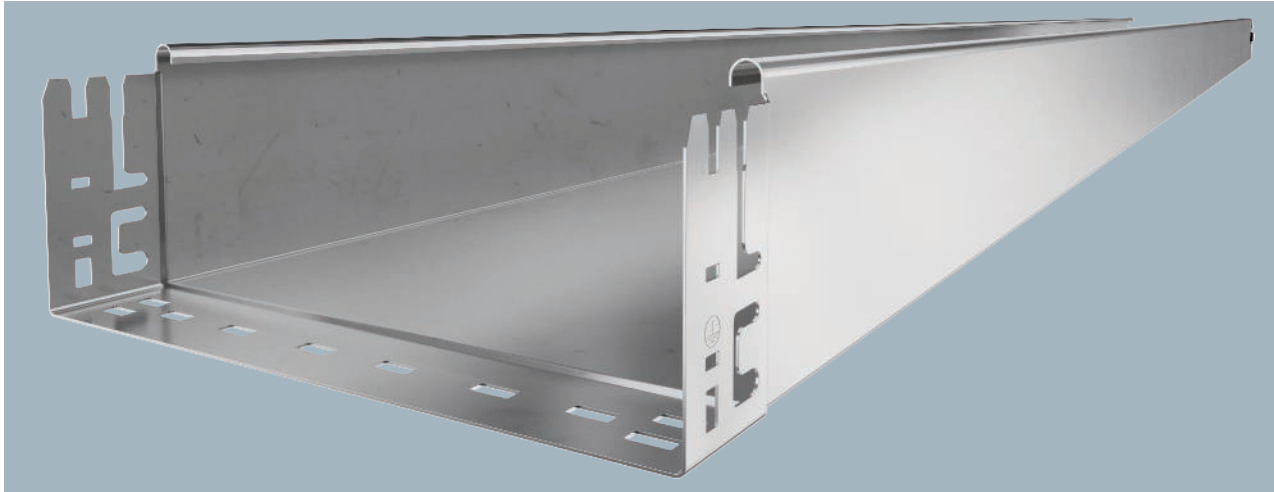
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

- 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

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



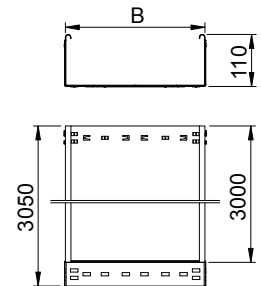
Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 A2	100	1,00	3	274,167	6059416
MKSMU 120 A2	200	1,00	3	353,833	6059420
MKSMU 130 A2	300	1,00	3	433,600	6059422
MKSMU 140 A2	400	1,00	3	513,333	6059424
MKSMU 150 A2	500	1,00	3	593,033	6059426
MKSMU 160 A2	600	1,00	3	672,800	6059428

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

€/m

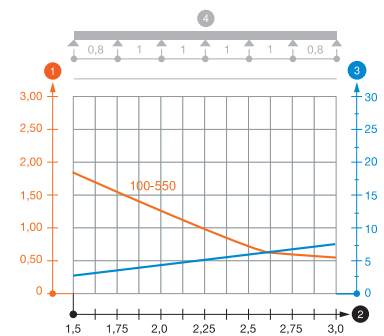
Typ	Länge mm	B mm	Nutzquerschnitt cm ²
MKSMU 110 A2	3050	100	108
MKSMU 120 A2	3050	200	218
MKSMU 130 A2	3050	300	328
MKSMU 140 A2	3050	400	438
MKSMU 150 A2	3050	500	548
MKSMU 160 A2	3050	600	655

Abmessungen



	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

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

Trennsteg 110

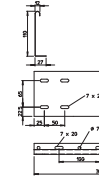
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

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	85,076	6062255

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

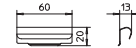
2B **blank, nachbehandelt**

Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

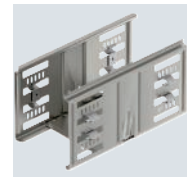
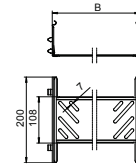
Längsverbinder-Set Magic 110

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 A2	100	1	44,100	6069134
KTSMV 120 A2	200	1	50,800	6069138
KTSMV 130 A2	300	1	57,600	6069140
KTSMV 140 A2	400	1	64,300	6069142
KTSMV 150 A2	500	1	71,000	6069144
KTSMV 160 A2	600	1	77,800	6069146

€/St.

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

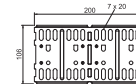
2B **blank, nachbehandelt**

Längs- und Winkelverbinder 110

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

€/St.

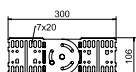
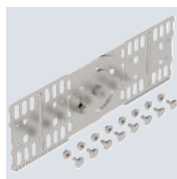
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.



Gelenkverbinder 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 A2	110	4	61,700	7082479

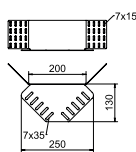
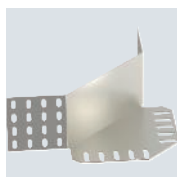
€/St.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 110 mm Seitenhöhe.

Eckverbinder 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 A2	110	5	75,000	6068049

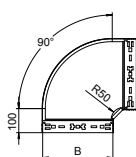
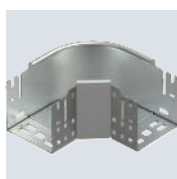
€/St.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

90°-Bogen Magic 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



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

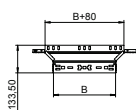
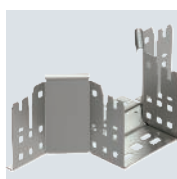
€/St.

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

Anbau-Abzweigstück Magic 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



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

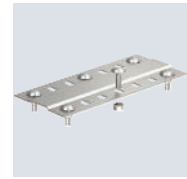
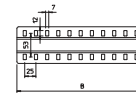
€/St.

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

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B	blank, nachbehandelt

Stoßstellenleiste

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



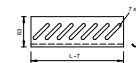
€/St.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B	blank, nachbehandelt

Bodenendblech

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BEB 100 A2	100	100	4,599	7084013
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 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



€/St.

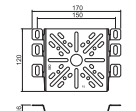
Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FR5B M6x12 separat bestellen.
Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B	blank, nachbehandelt

Montageplatte

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP UNI A2	120	170	40	11,000	7085133

€/St.



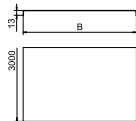
Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschräuben. Durch die Mittenlochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschluss-schraube befestigen.

Befestigungsschraube FR5B 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Deckel, ungelocht

- 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.
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
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	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
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

€/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**

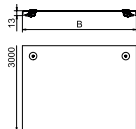


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	6052810

Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

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 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 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

€/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.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Drehriegel zum Verschrauben

Typ

DRL H S A2

Verp. Gewicht
Stück kg/100 St. Art.-Nr.
20 3,260 6065016

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Decklausführung variiert das Maß B wie folgt:

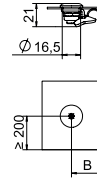
DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

WDRL = 38 mm

WKLD = 58 mm

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.



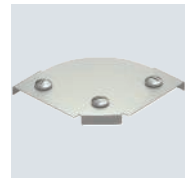
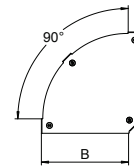
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckel für 90°-Bogen Magic

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 90 200 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 90 200 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
DFBM 90 500 A4	500	1,25	1	245,500	7138600



€/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

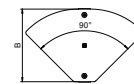
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckel für Bogen variabel Magic

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 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 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



€/St.

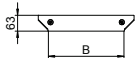
Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 A2	100	1,25	1	11,100	7138720
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 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

€/St.

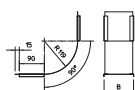
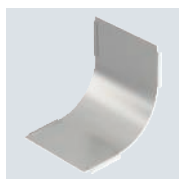
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A2	60	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 200 S A2	60	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S A2	60	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S A2	60	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S A2	60	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S A2	60	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S A4	60	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	60	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	60	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	60	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	60	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	60	600	0,75	1	105,000	7130930

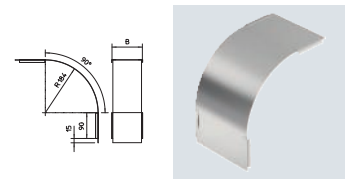
€/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B	blank, nachbehandelt

Deckel für 90°-Vertikalbogen 60, fallend

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A2	60	100	0,75	1	42,100	7130952
DBV 60 200 F A2	60	200	0,75	1	81,300	7130954
DBV 60 300 F A2	60	300	0,75	1	120,400	7130956
DBV 60 400 F A2	60	400	0,75	1	159,600	7130958
DBV 60 500 F A2	60	500	0,75	1	198,800	7130960
DBV 60 600 F A2	60	600	0,75	1	238,000	7130962
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



€/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

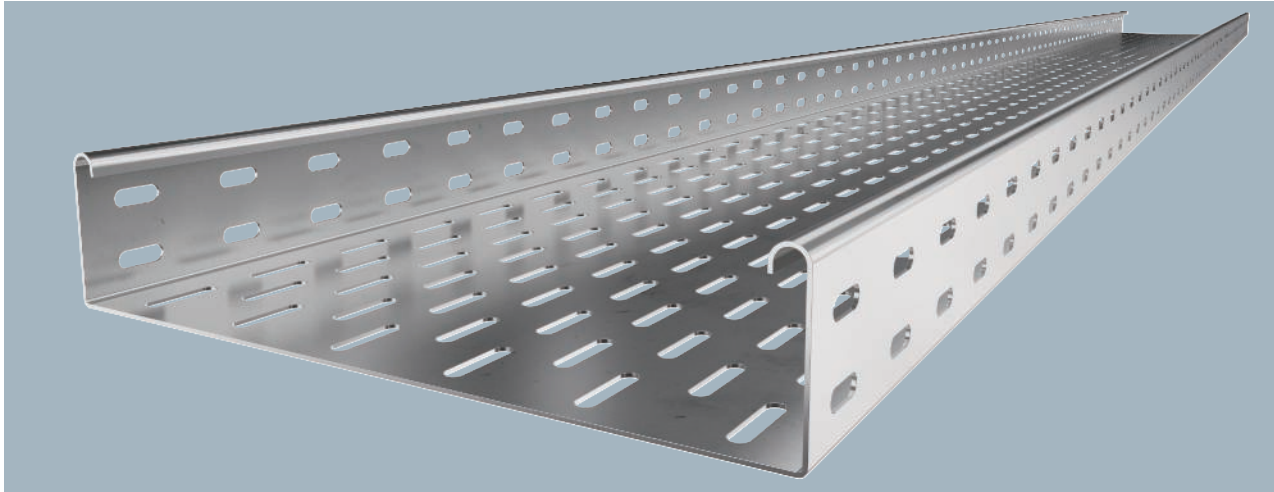
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.



Kabelrinne SKS 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



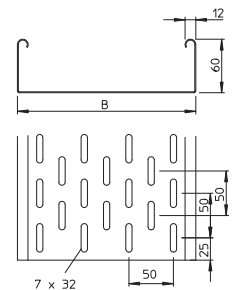
Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	6056735
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,667	6056737
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,333	6056739
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,667	6056742
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,333	6056744
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,333	6056746

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

€/m

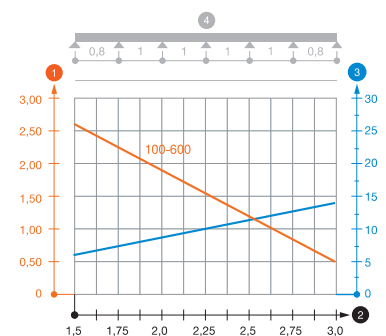
Typ	Länge mm	B mm	Nutz- Maß quer- schnitt cm ²
SKS 610 A2	3000	100	58
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358

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



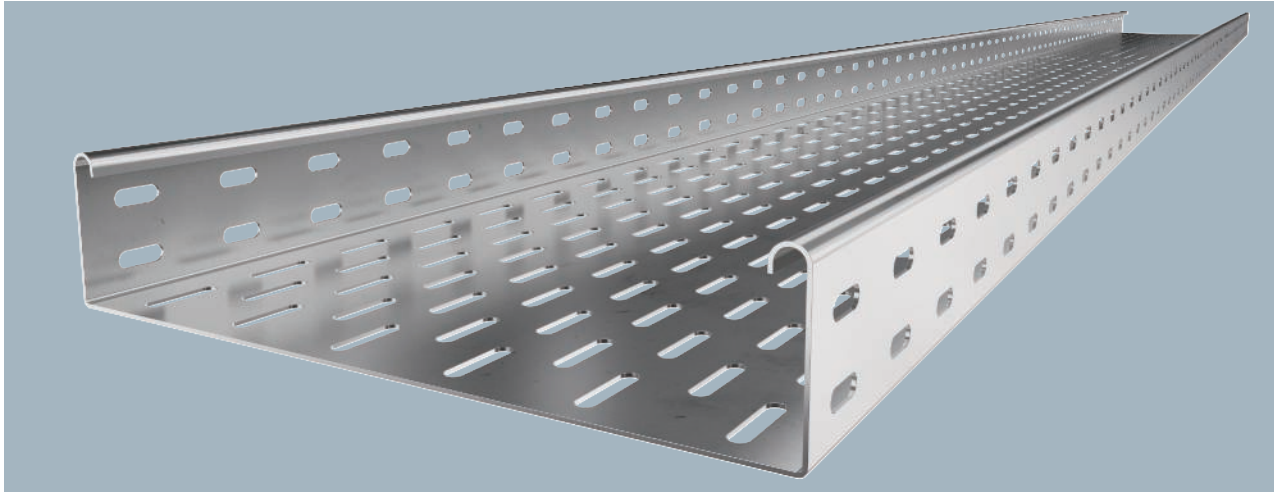
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

- 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

Kabelrinne SKS 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



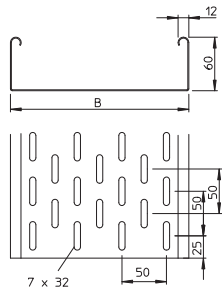
Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme. Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.

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	356,667	6056755
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,333	6056757
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,667	6056759
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,333	6056761
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,333	6056763

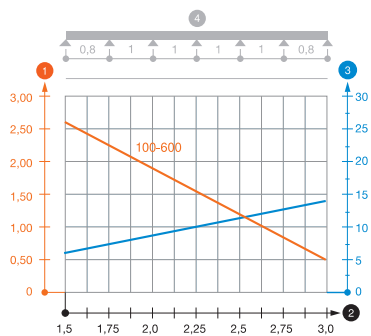
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	B mm	Nutzquerschnitt cm ²
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



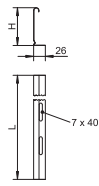
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A4	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A4	2,65	1,8	1,15	0,5

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

Trennsteg 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



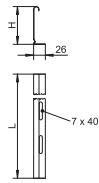
Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	55,660	6062084
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	55,670	6062086

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 45

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



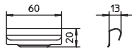
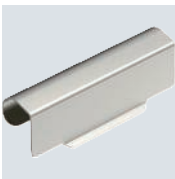
Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,812	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,812	6062028

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**
- 2B **blank, nachbehandelt**



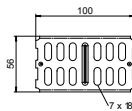
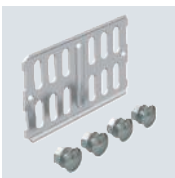
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Längsverbinder 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



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

€/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

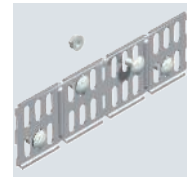
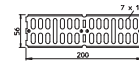
2B **blank, nachbehandelt**

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

€/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

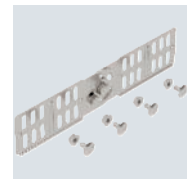
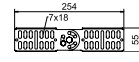
Gelenkverbinder 60

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

€/St.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

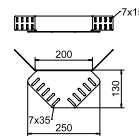
Eckverbinder 60

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	60	5	32,000	6068022
REV 60 A4	60	5	32,000	6068054

€/St.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

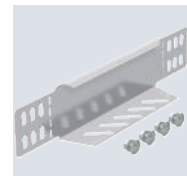
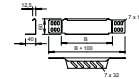
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 A2	60	100	1	12,500	7109814
RWEB 615 A2	60	150	1	18,000	7109816
RWEB 620 A2	60	200	1	22,900	7109830
RWEB 630 A2	60	300	1	31,200	7109857
RWEB 640 A2	60	400	1	37,300	7109873
RWEB 650 A2	60	500	1	48,100	7109903
RWEB 660 A2	60	600	1	56,100	7109938

€/St.

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

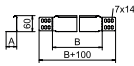
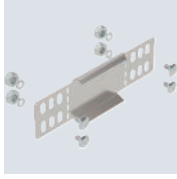
Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.



Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 610 A4	60	95	1	13,200	7109951
RWEB 620 A4	60	195	1	24,000	7109953
RWEB 630 A4	60	295	1	32,100	7109955
RWEB 640 A4	60	395	1	41,300	7109957
RWEB 650 A4	60	495	1	49,400	7109959
RWEB 660 A4	60	595	1	57,400	7109961

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.

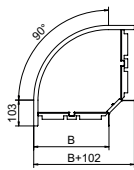
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

90°-Bogen 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seiten- höhe 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

€/St.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinentypen 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.

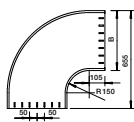
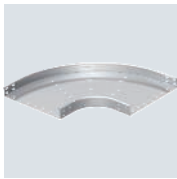
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

90°-Bogen 60

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/St.

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

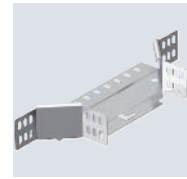
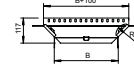
Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück 60

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

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



€/St.

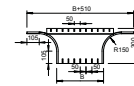
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

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

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Anbau-Abzweigstück 60

Typ	Seitenhöhe 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



€/St.

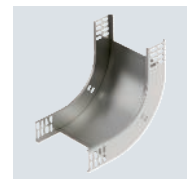
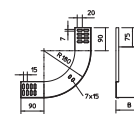
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

90°-Vertikalbogen, steigend 60

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	7007105
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	7007121
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



€/St.

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

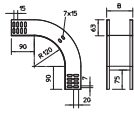
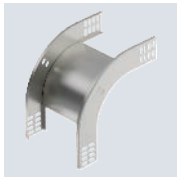
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt. Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90°-Vertikalbogen, fallend 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	7007155
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	7007165
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

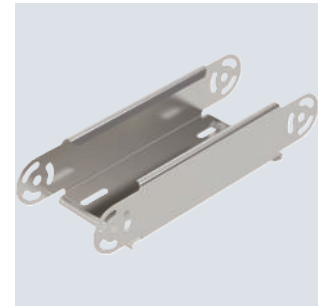
€/St.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Gelenkbogen-Element, vertikal 60

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBEV 610 A2	60	1	53,300	7075651
RGBEV 620 A2	60	1	74,100	7075653
RGBEV 630 A2	60	1	94,800	7075655
RGBEV 640 A2	60	1	115,500	7075657
RGBEV 650 A2	60	1	136,200	7075659
RGBEV 660 A2	60	1	157,000	7075661
RGBEV 610 A4	60	1	54,000	7075671
RGBEV 620 A4	60	1	75,000	7075673
RGBEV 630 A4	60	1	96,000	7075675
RGBEV 640 A4	60	1	117,000	7075677
RGBEV 650 A4	60	1	138,000	7075679
RGBEV 660 A4	60	1	159,000	7075681



Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.

Typ	Maß B mm	Blechstärke mm
RGBEV 610 A2	100	1,00
RGBEV 620 A2	200	1,00
RGBEV 630 A2	300	1,00
RGBEV 640 A2	400	1,00
RGBEV 650 A2	500	1,00
RGBEV 660 A2	600	1,00

Abmessungen

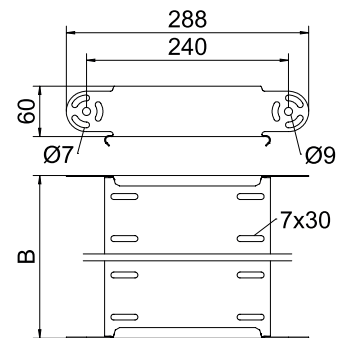
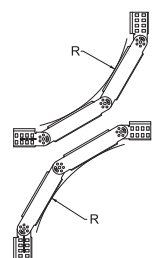


Tabelle Radius

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.

Einbau



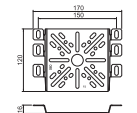
Systemzubehör 60

Montageplatte

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP UNI A2	120	170	40	11,000	7085133

€/St.



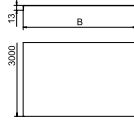
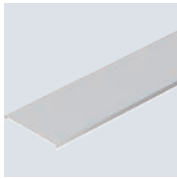
Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschrauben. Durch die Mittenlochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschlusschraube befestigen.

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Deckel, ungelocht

- 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.
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
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	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
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

€/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**

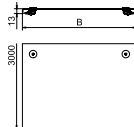


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	6052810

Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

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 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 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

€/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.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B **blank, nachbehandelt****Drehriegel zum Verschrauben****Typ****DRL H S A2**

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
20	3,260	6065016

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

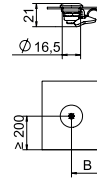
DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

WDRL = 38 mm

WKLD = 58 mm

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt****Deckel für 90°-Bogen**

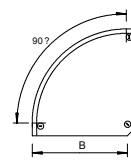
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 90 100 A2	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200 A2	200	1,00	1	60,000	7134916
DFB 90 300 A2	300	1,00	1	102,200	7134924
DFB 90 100 A4	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200 A4	200	1,00	1	60,000	7134988
DFB 90 300 A4	300	1,00	1	102,200	7134990

€/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.

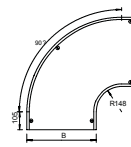
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt****Deckel für 90°-Bogen**

Typ	Maß B mm	Blechstärke 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

€/St.

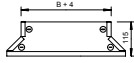
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.



Deckel für Anbau-Abzweigstück

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



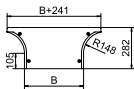
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700	7136900
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800	7136919
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800	7136927
DFAA 100 A4	100	1,00	1	26,000	7136902
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800	7136921
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800	7136929

€/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



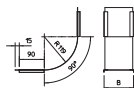
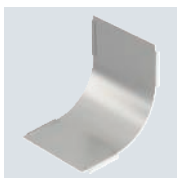
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800	7136935
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000	7136943
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000	7136978
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800	7136937
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000	7136944
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300	7136980

€/St.

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A2	60	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 200 S A2	60	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S A2	60	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S A2	60	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S A2	60	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S A2	60	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S A4	60	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 200 S A4	60	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S A4	60	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S A4	60	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S A4	60	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S A4	60	600	0,75	1	105,000	7130930

€/St.

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.
Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

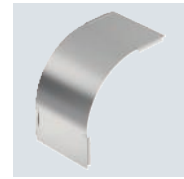
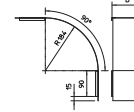
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckel für 90°-Vertikalbogen 60, fallend

Typ	Seiten- höhe mm	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A2	60	100	0,75	1	42,100	7130952
DBV 60 200 F A2	60	200	0,75	1	81,300	7130954
DBV 60 300 F A2	60	300	0,75	1	120,400	7130956
DBV 60 400 F A2	60	400	0,75	1	159,600	7130958
DBV 60 500 F A2	60	500	0,75	1	198,800	7130960
DBV 60 600 F A2	60	600	0,75	1	238,000	7130962
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



€/St.

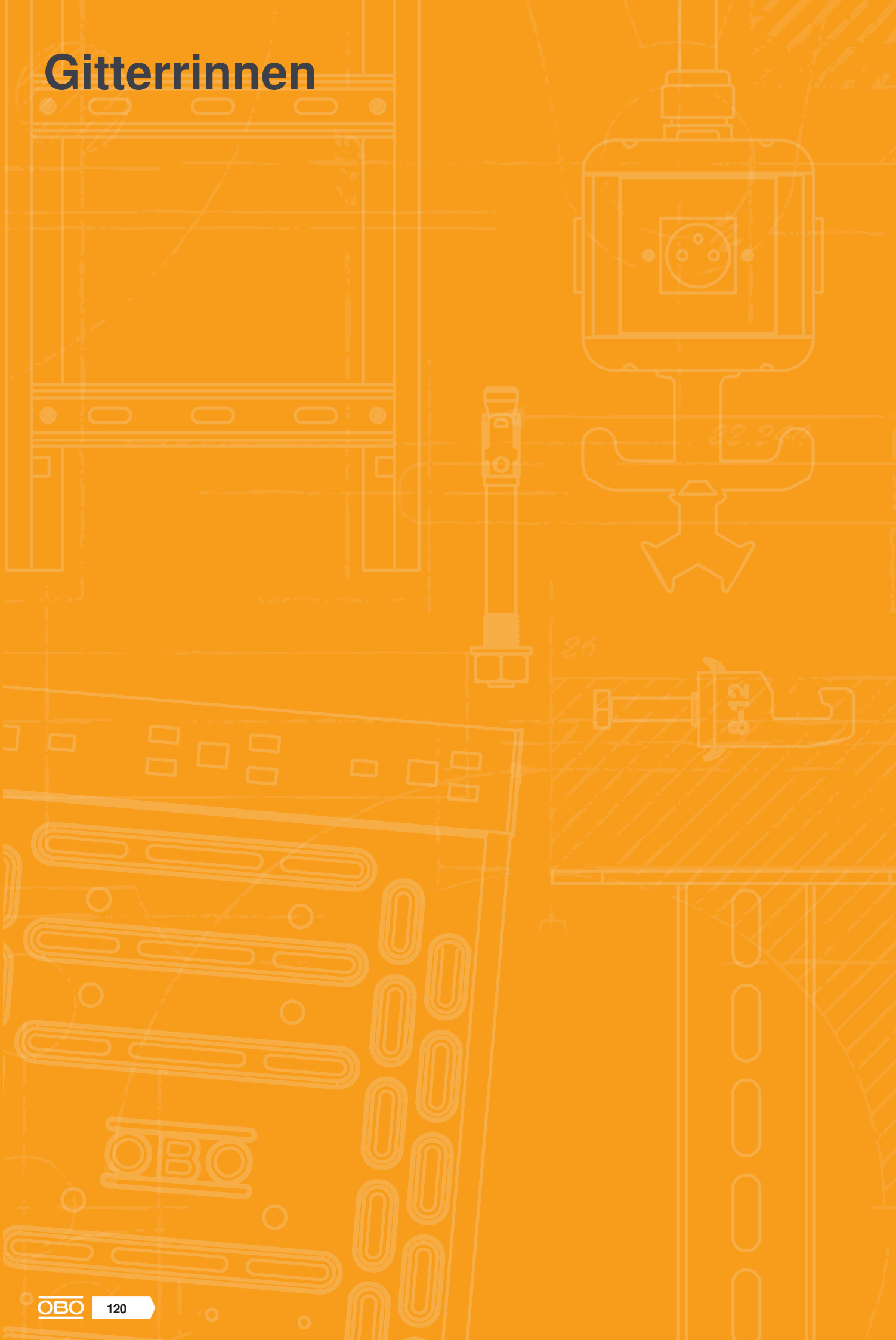
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

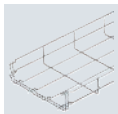


Gitterrinnen

Gitterrinnen Steckverbindung



Gitterrinnen



Gitterrinnen Steckverbinding

122



Gitterrinnen Schraubverbinding

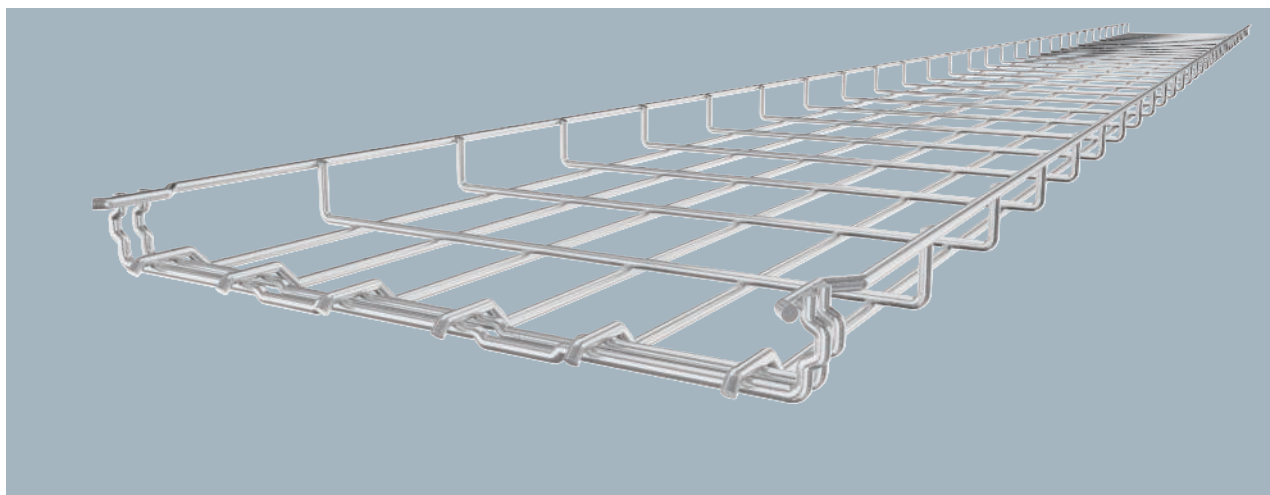
152



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

€/m

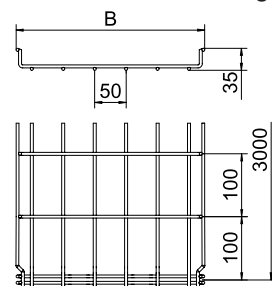
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

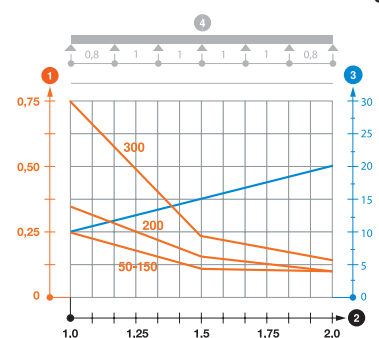
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM 35 50 A2	3000	52	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	35

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

Belastung



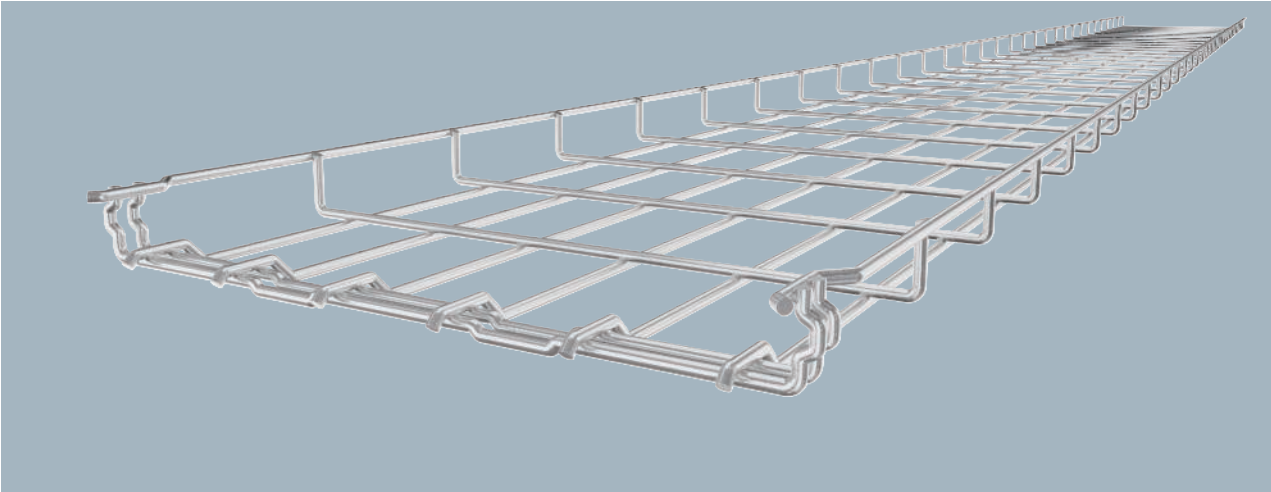
Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

- 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

Gitterrinne GR-Magic® 35

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

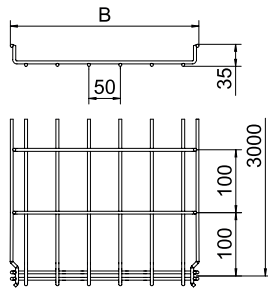


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm). Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm. Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	6000086
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	6000087

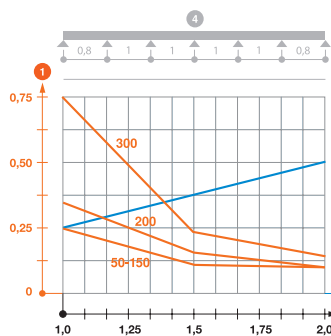
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-querschnitt cm²
GRM 35 50 A4	3000	52	17,5
GRM 35 100 A4	3000	100	35

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

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

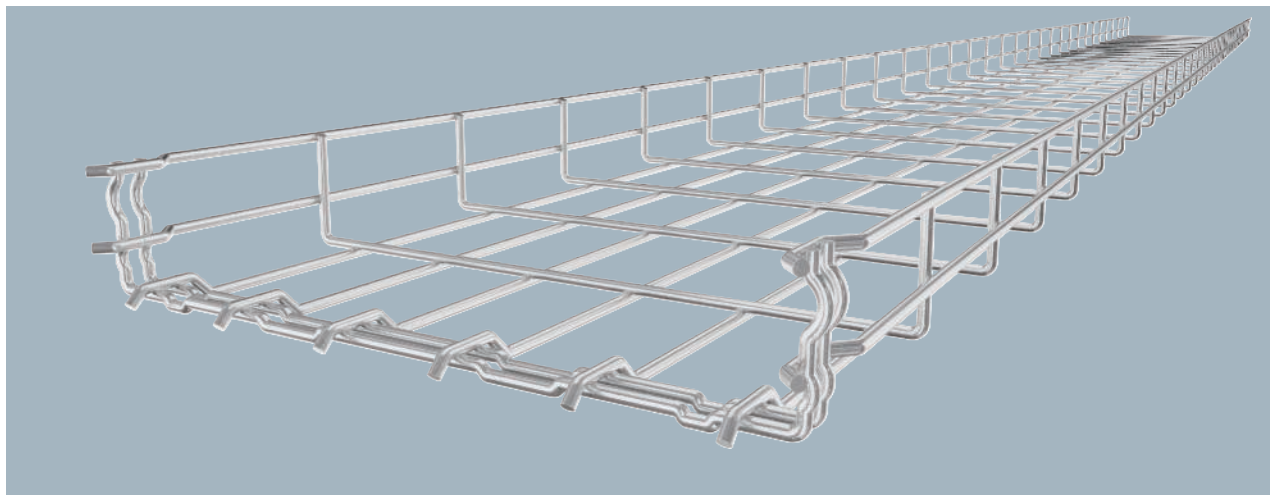
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Gitterrinne GR-Magic® 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Draht-			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm	BS			
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

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).

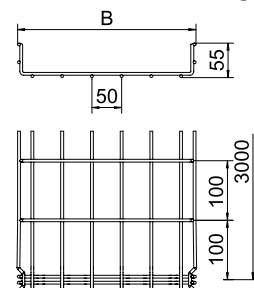
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

€/m

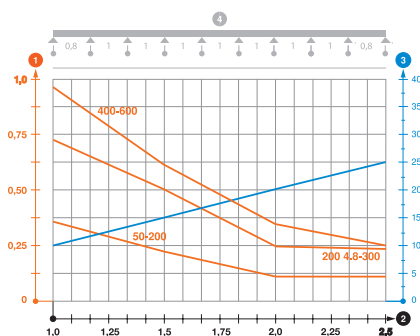
Typ	Länge mm	Maß		Nutz-quer-schnitt cm ²
		B mm	Ø mm	
GRM 55 50 A2	3000	52	16	
GRM 55 100 A2	3000	100	40	
GRM 55 150 A2	3000	150	63	
GRM 55 200 A2	3000	200	87	
GRM 55 300 A2	3000	300	129	
GRM 55 400 A2	3000	400	175	
GRM 55 500 A2	3000	500	220	
GRM 55 600 A2	3000	600	265	

Abmessungen



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m
	kN/m	kN/m	kN/m	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



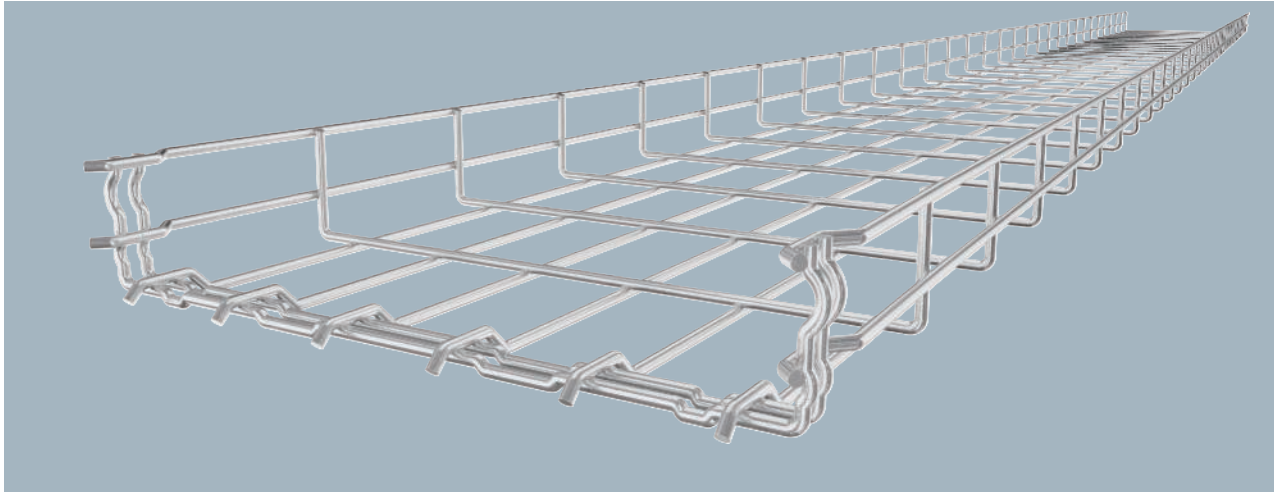
Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

- 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

Gitterrinne GR-Magic® 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

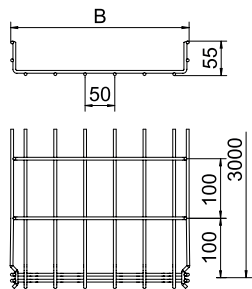


Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	BS	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

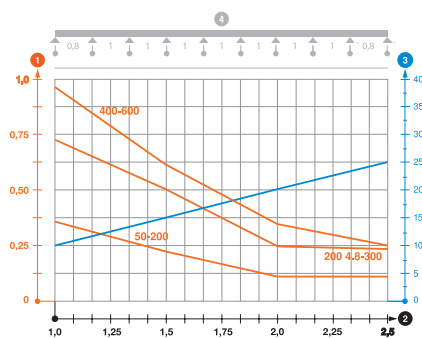
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 A4	3000	52	16
GRM 55 100 A4	3000	100	40
GRM 55 150 A4	3000	150	63
GRM 55 200 A4	3000	200	87
GRM 55 300 A4	3000	300	129
GRM 55 400 A4	3000	400	175
GRM 55 500 A4	3000	500	220
GRM 55 600 A4	3000	600	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

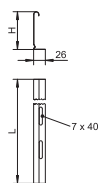
Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

- 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



Trennsteg 45

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,812	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,812	6062028

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**
- 2B **blank, nachbehandelt**



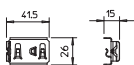
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6062970

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**
- 2B **blank, nachbehandelt**



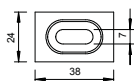
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

€/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück GKT 38

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

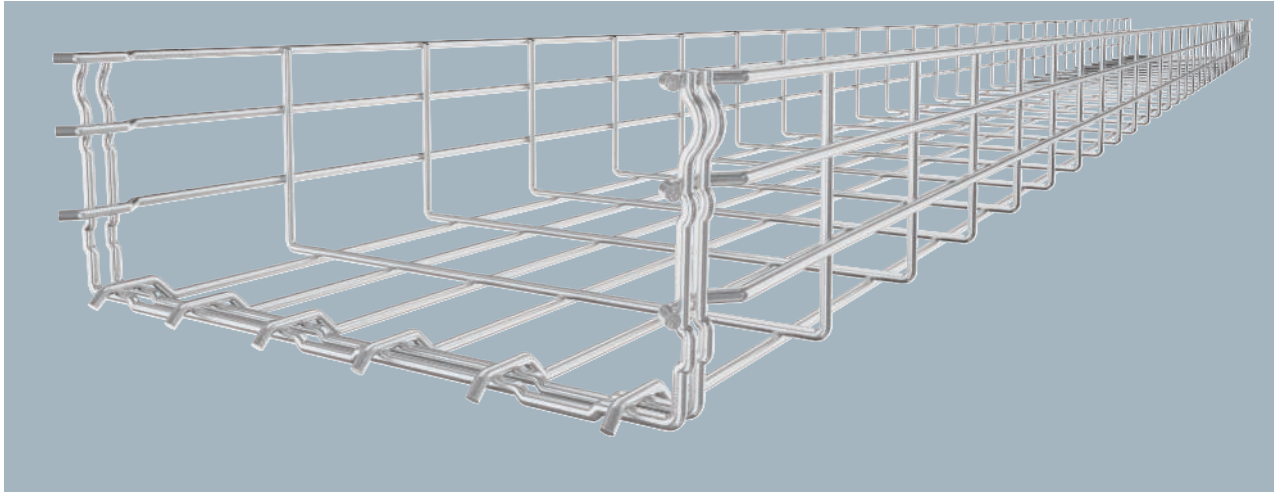
€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

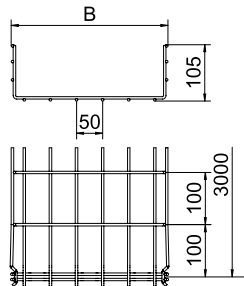
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	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 105 200 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

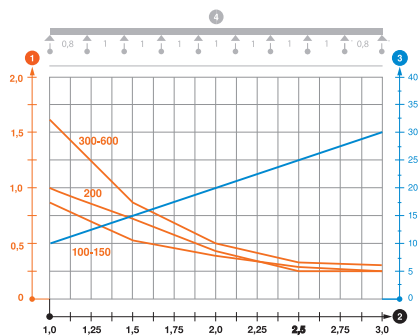
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM 105 100 A2	3000	100	82
GRM 105 200 A2	3000	200	175
GRM 105 300 A2	3000	300	268
GRM 105 400 A2	3000	400	363
GRM 105 500 A2	3000	500	459
GRM 105 600 A2	3000	600	554

Belastung



	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 105 200 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

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

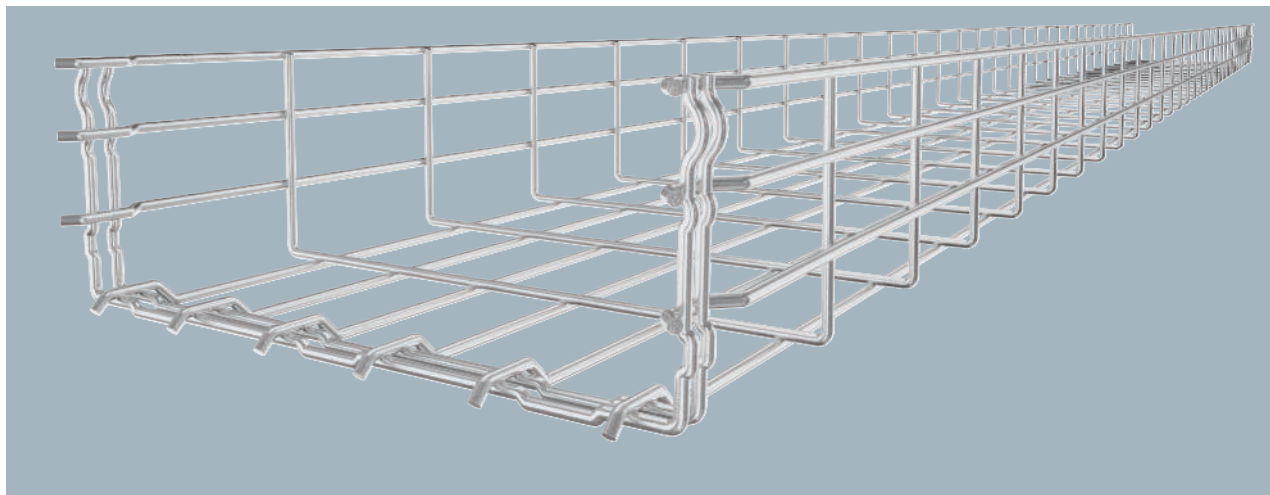
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Gitterrinne GR-Magic® 105

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt



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 105 200 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

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

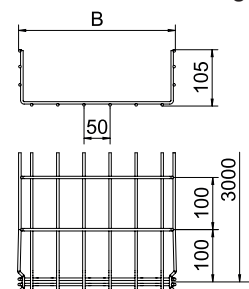
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

€/m

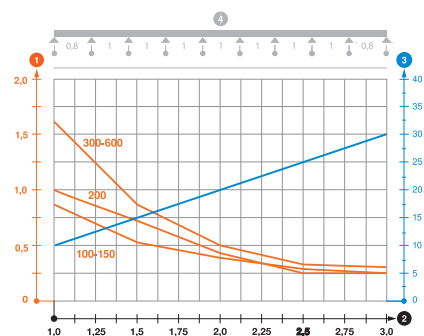
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²
GRM 105 100 A4	3000	100	82
GRM 105 200 A4	3000	200	175
GRM 105 300 A4	3000	300	268
GRM 105 400 A4	3000	400	363
GRM 105 500 A4	3000	500	459
GRM 105 600 A4	3000	600	554

Abmessungen



	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 105 200 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

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



Trennsteg 85

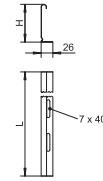
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Maß H	Blech- stärke	Maß L	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	mm	mm	mm			
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,351	6062173

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



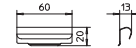
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

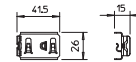
2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

€/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

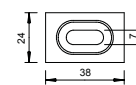
2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

€/St.

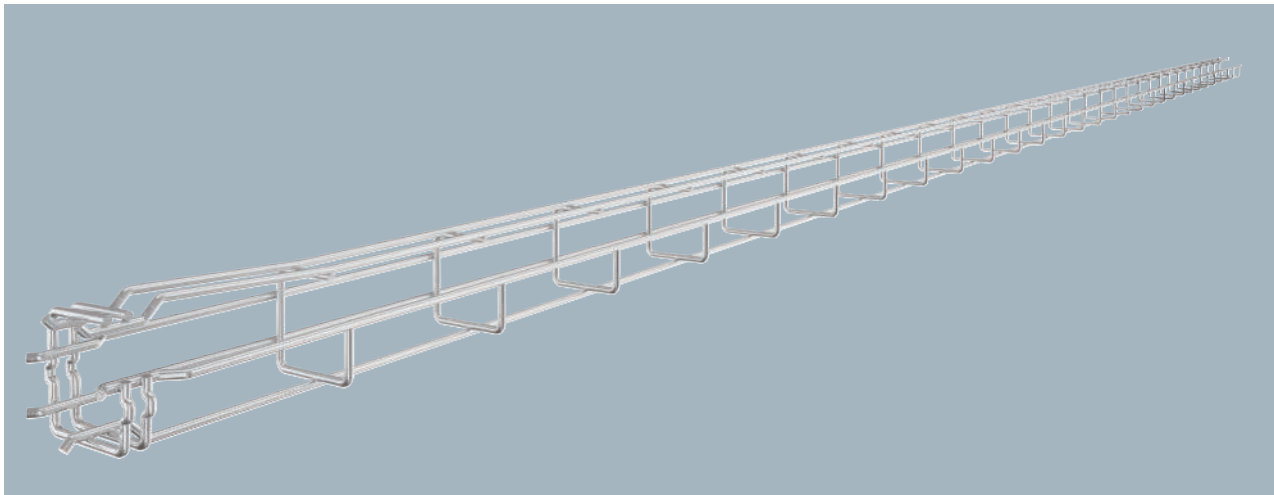
Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



G-Gitterrinne Magic® 50

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



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

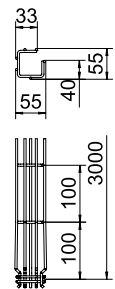
€/m

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 A2	3000	55	55	33	38

Abmessungen



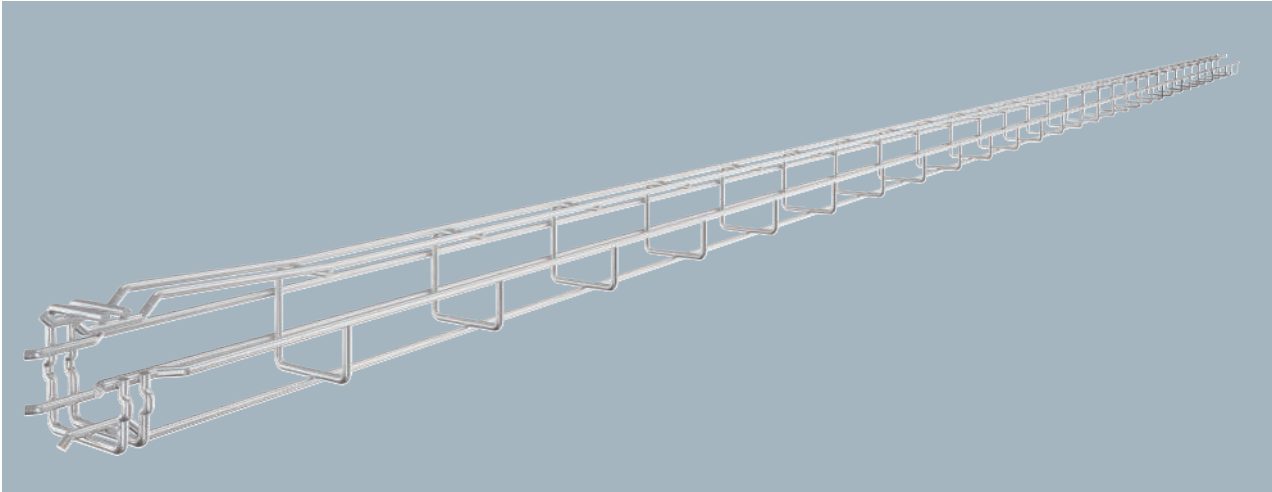
G-GRM 50/50	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	1	1,5	2	2,5
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Belastung

G-Gitterrinne Magic® 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



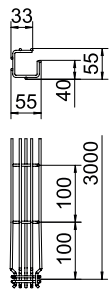
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	66,333	6005565

€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A4	3000	55	55	33	38

Belastung

Befestigungs Variante	G-GRM 50/50			
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
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

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

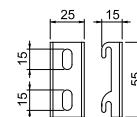
2B **blank, nachbehandelt**

Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	6005635

€/St.

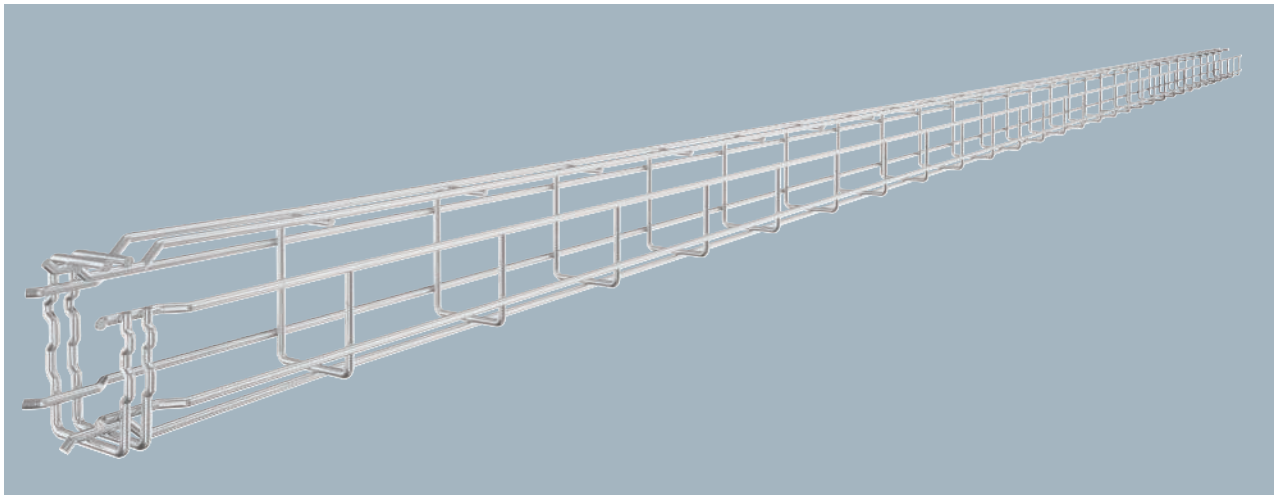
Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterinnen



G-Gitterrinne Magic® 75

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



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

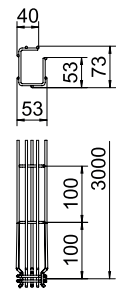
€/m

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 A2	3000	53	73	38	53

Abmessungen



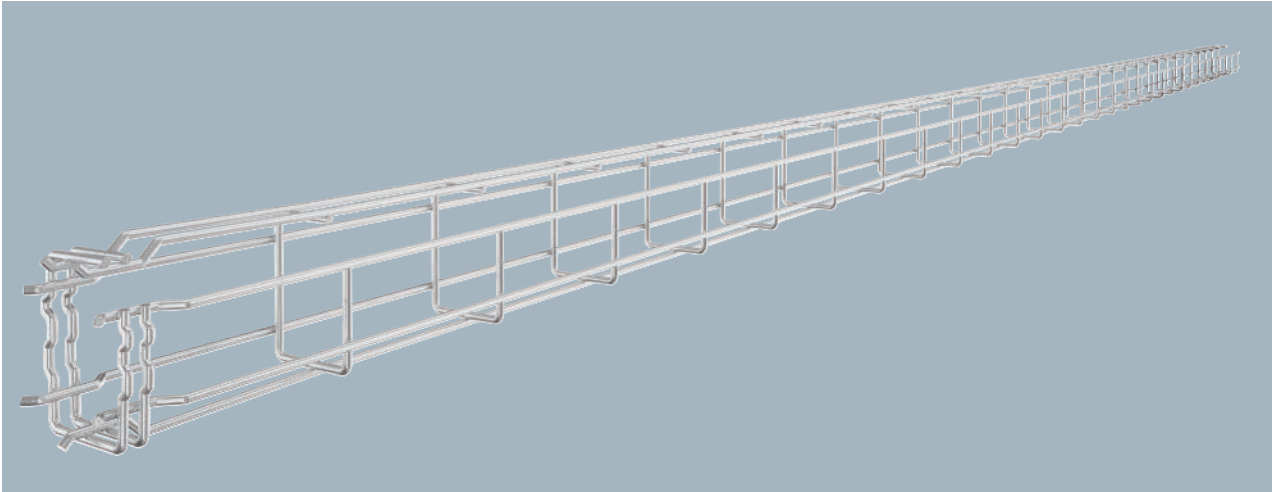
Belastung

G-GRM 75/50	Befestigungs Variante	Stützabstand[m]			
		1	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

G-Gitterrinne Magic® 75

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



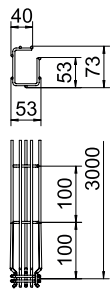
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,467	6005568

€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A4	3000	53	73	38	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

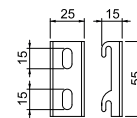
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	6005637

€/St.

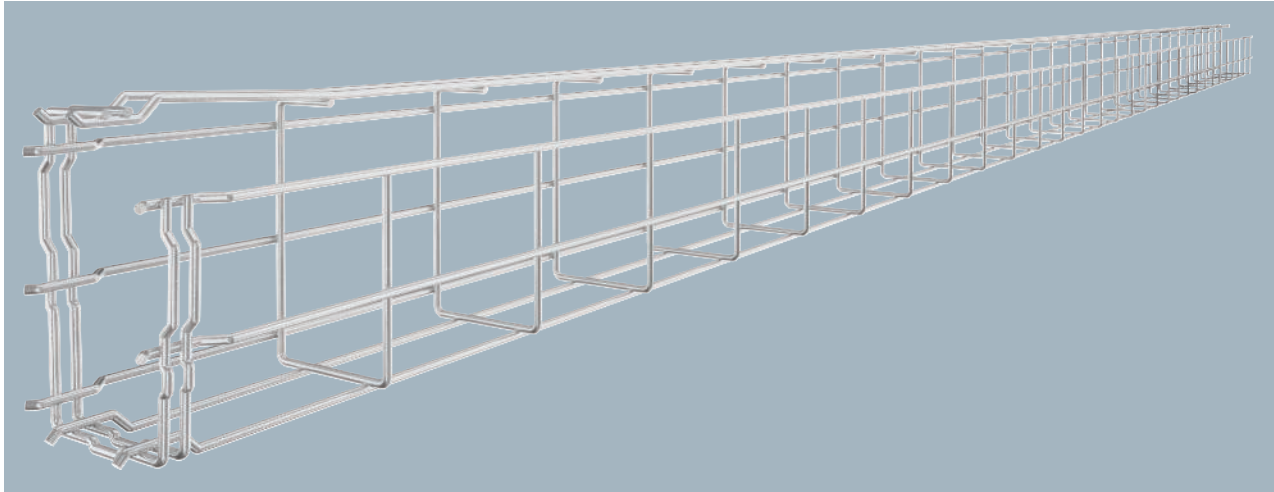


Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterinnen



G-Gitterrinne Magic® 125

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
 2B blank, nachbehandelt



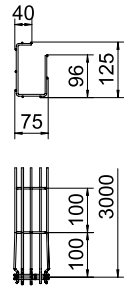
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	6005556

€/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 A2	3000	75	125	38	96

Abmessungen



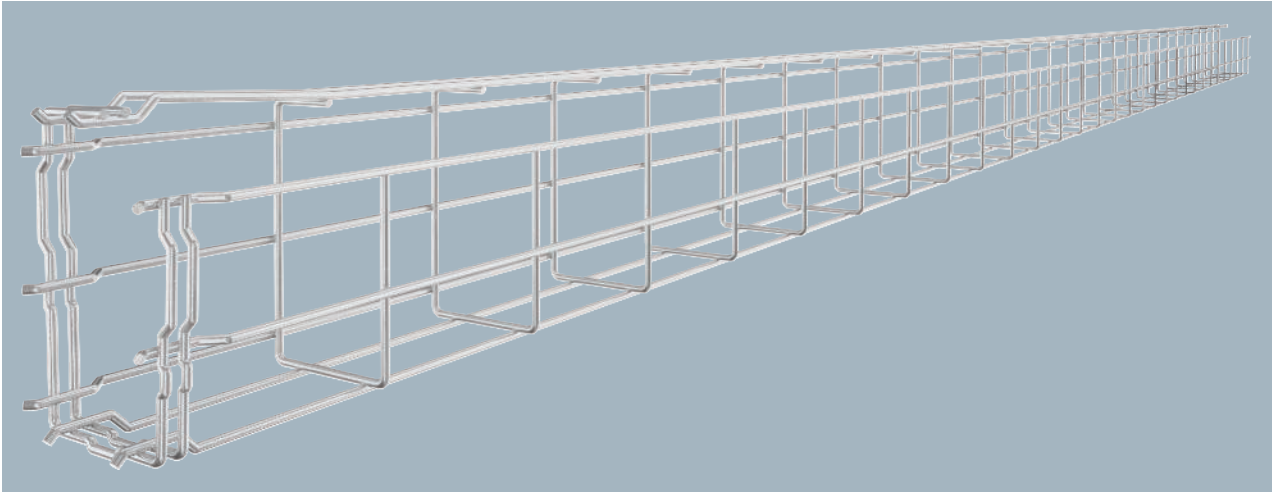
G-GRM 125/75	Befestigungs Variante	Stützabstand [m]		
		Belastung [kN/m]		
	Ausleger MWAG 12-11	1,5	2	2,5
	Wandbefestigung K12 1818	0,35	0,3	0,2
	Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15

Belastung

G-Gitterrinne Magic® 125

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



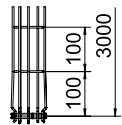
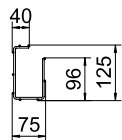
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	6005571

€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A4	3000	75	125	38	96

Belastung

Befestigungs Variante	Stützabstand [m]			
	0,6	1,5	2	2,5
Ausleger MWAG 12-11	0,35	0,3	0,2	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

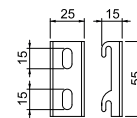
2B **blank, nachbehandelt**

Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	6005642

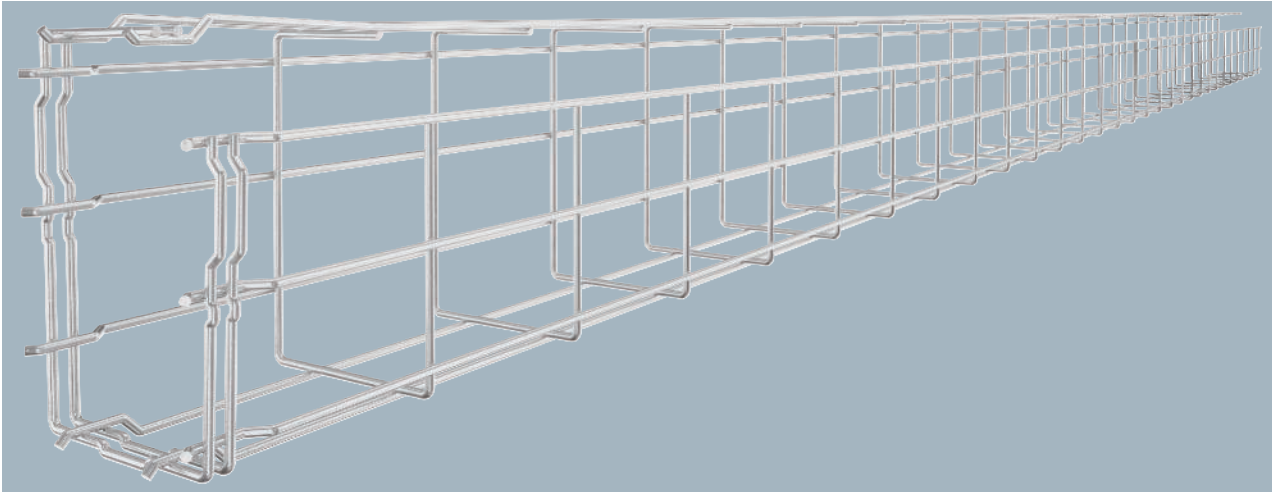
€/St.

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterinnen



G-Gitterrinne Magic® 150

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
 2B blank, nachbehandelt



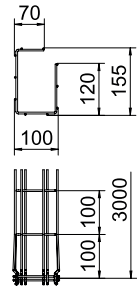
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	6005559

€/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 A2	3000	100	155	68	120

Abmessungen



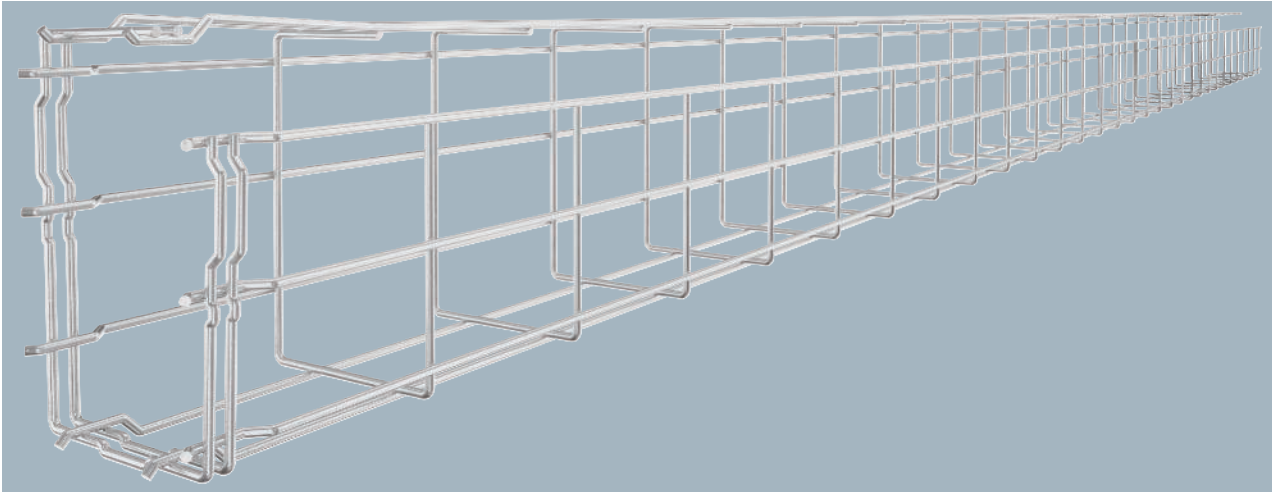
G-GRM 150/100	Stützabstand [m]	Belastung [kN/m]		
		1	2	2,5
Befestigungs Variante				
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Belastung

G-Gitterrinne Magic® 150

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



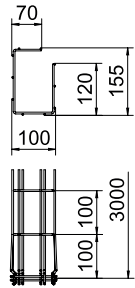
Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten. Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	127,260	6005574

€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A4	3000	100	155	68	120

Belastung

Befestigungs Variante	G-GRM 150/100			
	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
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

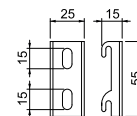
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	6005645

€/St.

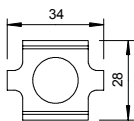


Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterinnen



Stoßstellenverbinder GSV 34

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



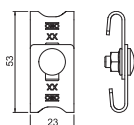
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

€/St.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Eckverbinder GEV 36

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



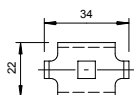
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GEV 36 A2	20	3,040	6016731
GEV 36 A4	10	3,040	6016764

€/St.

Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Klemmstück GKS 34

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



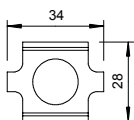
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839
GKS 34 A4	10	1,976	6016859

€/St.

Klemmstück für die Befestigung von Gitterkabelrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Stoßstellenverbinder GSV 34

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

€/St.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

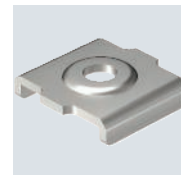
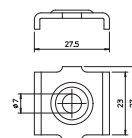
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück GKB 34

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

€/St.

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.



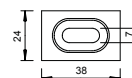
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



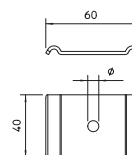
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück

Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 50 07 A4	7	50	4,000	6015310
GKS 50 11 A4	11	20	4,000	6015280

€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen.



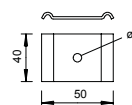
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück

Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 50 11 OP A4	11	50	4,000	6015315

€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen. Inklusive Linsenkopfschraube.



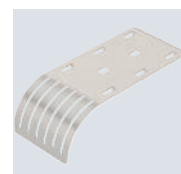
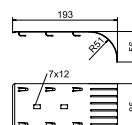
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**

Kabelabgangsblech

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR A2	10	14,100	6220145

€/St.

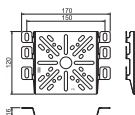
Kabelabgangsblech für Gitterrinnen.



Montageplatte

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MP UNI A2	120	170	40	11,000	7085133

€/St.

Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschräuben. Durch die Mittellochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschluss-schraube befestigen.

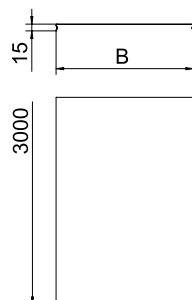
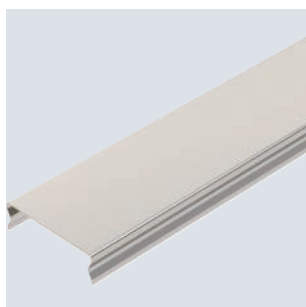
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Deckel für Gitterrinne, rastbar

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	47,333	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

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

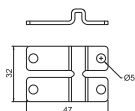
Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Wand- und Bodenbefestiger

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR A4	für Drahtstärke 3,9mm	20	2,423	6017164

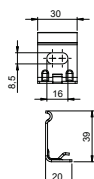
€/St.

Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.

Wandhalter für Gitterrinne GRM 35x50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seiten- höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	6016445

€/St.

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

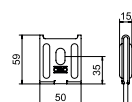
Wand- und Bodenbefestiger

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K12 1818 A2	25	8,772	6016421

€/St.

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

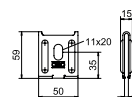
2B **blank, nachbehandelt**

Wand- und Bodenbefestiger

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K12 1818 A4	25	8,940	6016425

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**

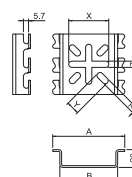
Montageplatte für Gitterrinne

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 A4	30	8,800	6006488
MPG 90 A4	30	16,100	6006489

€/St.

An der Montageplatte können Geräte befestigt werden. Weiterhin kann die Montageplatte für die Wandmontage eingesetzt werden.

Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterrinnen.



Wand- und Stielausleger MWAG 12

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

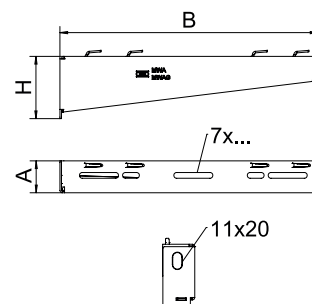
2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 A2	110	1,2	30	16,000	6424400
MWAG 12 21 A2	210	1,2	30	26,900	6424402
MWAG 12 31 A2	310	1,2	30	51,800	6424404
MWAG 12 41 A2	410	1,2	25	69,200	6424406

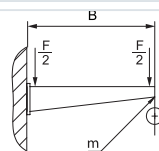
Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.

Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.



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]	110	210	310	410
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

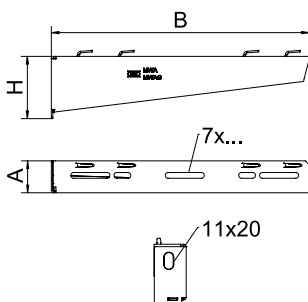
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Wand- und Stielausleger MWAG 12

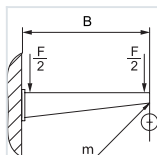


Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.



Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MWAG 12 11 A4	110	1,2	30	16,000	6424410
MWAG 12 21 A4	210	1,2	30	26,900	6424412
MWAG 12 31 A4	310	1,2	30	51,800	6424414
MWAG 12 41 A4	410	1,2	25	69,200	6424416

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]	110	210	310	410
Auslegerbreite [mm]				
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

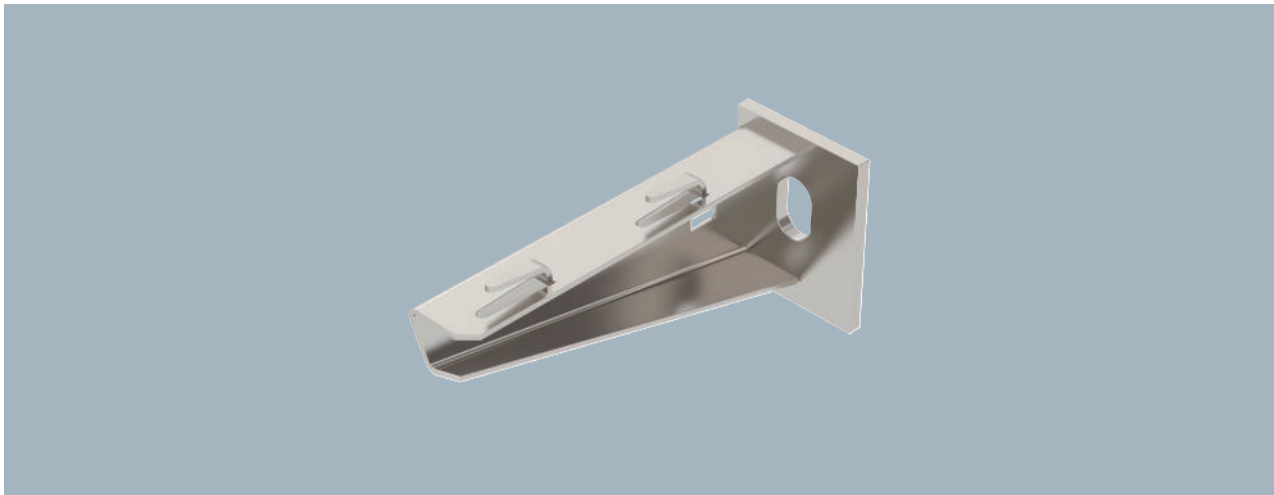
Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!



Wand- und Stielausleger AWG 15

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



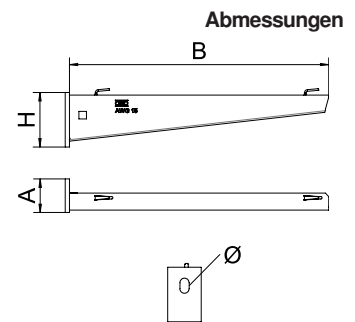
Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	6420640

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 Gitterinnenbefestigung.

€/St.

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

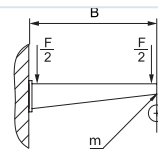


Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
AWG 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

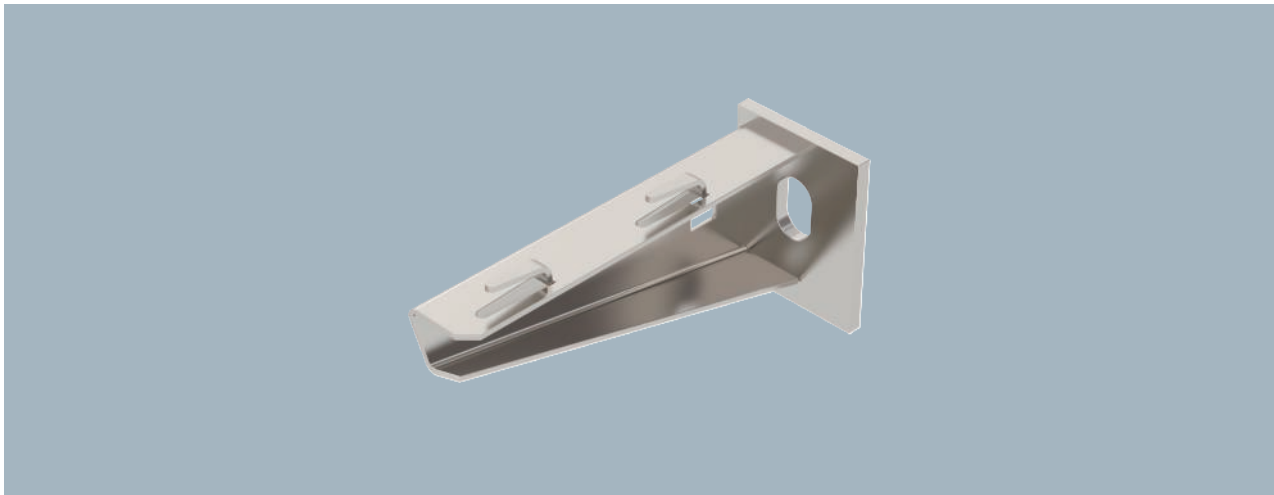
Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

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 AWG 15



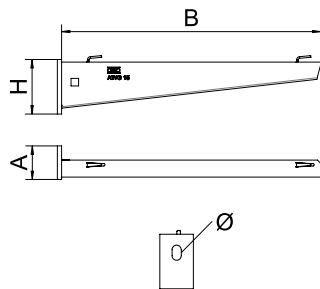
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung.

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

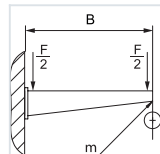
€/St.

Abmessungen



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

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15 - Wandbefestigung

Prüfung	Kraft F (SWL)	Breite B
AWG 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AWG 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 AWG 15 - Wandbefestigung

Belastung [kN]	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
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!



Gewindestange

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



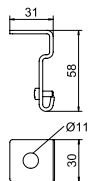
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	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

€/100 St.

Gewindestange nach DIN 976.

Seitenhalter

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



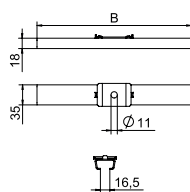
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 A4	20	5,500	6015340

€/St.

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Mittenabhängung Gitterrinne

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**
- 2B **blank, nachbehandelt**



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
GMS 570 A4	570	10	67,000	6015422

€/St.

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

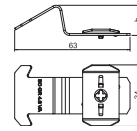
2B **blank, nachbehandelt**

Befestigungsclip

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

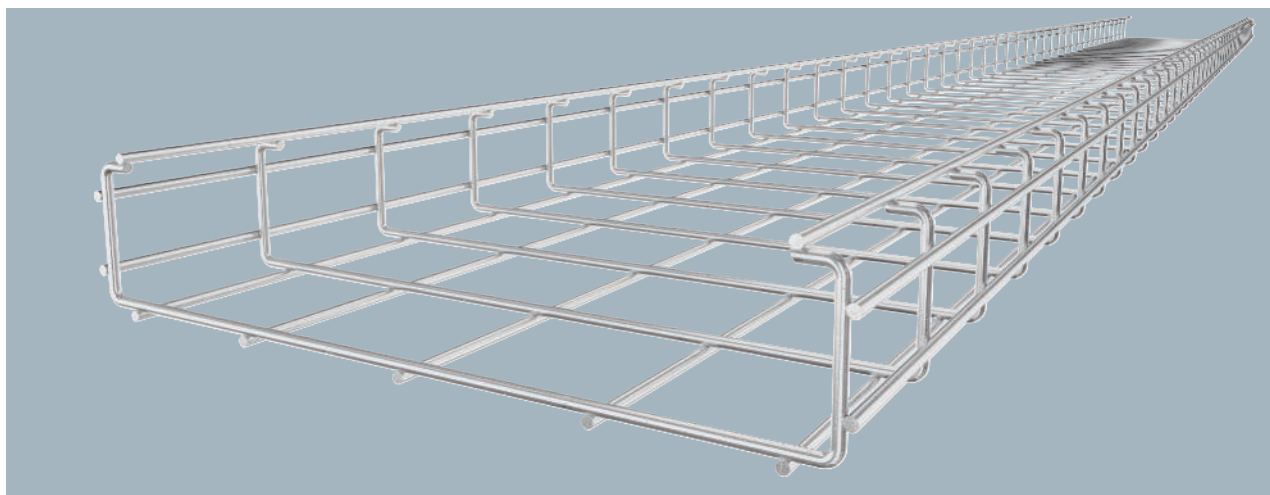
€/St.

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profileschienen mit einer Schlitzweite von 22 mm.



C-Gitterrinne CGR 50

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



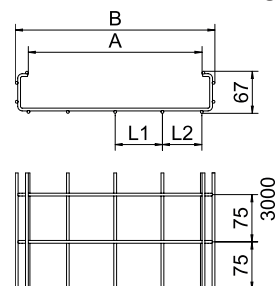
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	6016200
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	6016235
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	6016251
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,333	6016253
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	6016255

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

€/m

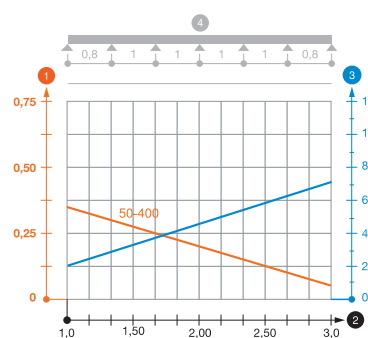
Typ	Maß Länge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm ²
CGR 50 50 A2	3000	26	67	13
CGR 50 100 A2	3000	76	117	33
CGR 50 200 A2	3000	176	217	74
CGR 50 300 A2	3000	276	317	116
CGR 50 400 A2	3000	376	417	157

Abmessungen



	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

Belastung



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

Trennsteg 30

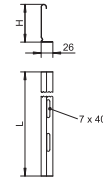
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß H	Blech- stärke	Maß L	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	mm	mm	mm			
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,997	6062052

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



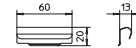
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

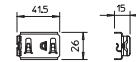
2B blank, nachbehandelt

Klemmstück für Trennstegbefestigung in GRM

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

€/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4401

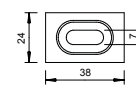
2B blank, nachbehandelt

Klemmstück GKT 38

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKT 38 A4	10	2,200	6017092

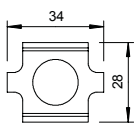
€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Stoßstellenverbinder GSV 34

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



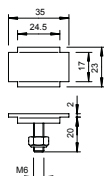
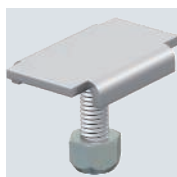
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642
GSV 34 A4	20	3,000	6016648

€/St.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Klemmstück KS 23/35

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**



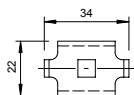
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 A2	20	2,015	6016529

€/St.

Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

Klemmstück GKS 34

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**
- 2B **blank, nachbehandelt**



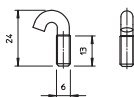
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839
GKS 34 A4	10	1,976	6016859

€/St.

Klemmstück für die Befestigung von Gitterkabelrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Hakenschaube HS M6

- A2 **Edelstahl, rostfrei**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

€/100 St.

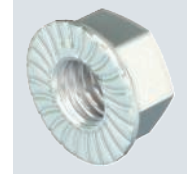
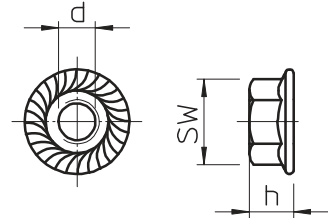
Hakenschaube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B **blank, nachbehandelt****Kombimutter**

Typ	Maß		SW	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	d	h					
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

€/100 St.

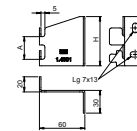
Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.

**Abmessungen**VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B **blank, nachbehandelt****Wandhalter, horizontal WBH CGR50**

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	A	H			
WBH CGR50 A2	30	65	25	8,600	6016411

€/St.

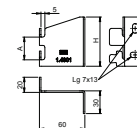
Wandhalter zur horizontalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B **blank, nachbehandelt****Wandbefestiger, vertikal WBV CGR50**

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	A	H			
WBV CGR50 A2	75	110	25	16,000	6016415

€/St.

Wandhalter zur vertikalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.



Schwere Gitterrinne SGR 55

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
 2B blank, nachbehandelt



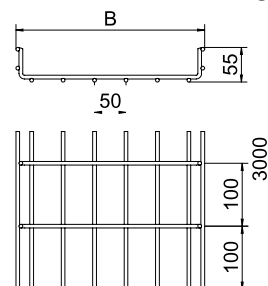
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,000	6000909
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	6000913
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,333	6000917
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,333	6000925
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,333	6000933
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,333	6000941
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,667	6000958

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.

€/m

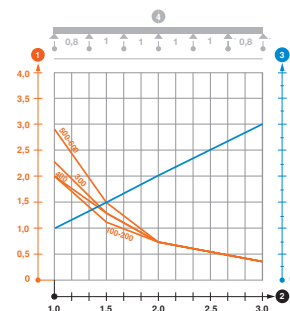
Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-querschnitt cm ²
SGR 55 100 A2	3000	100	40
SGR 55 150 A2	3000	150	63
SGR 55 200 A2	3000	200	87
SGR 55 300 A2	3000	300	129
SGR 55 400 A2	3000	400	175
SGR 55 500 A2	3000	500	220
SGR 55 600 A2	3000	600	265

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

Schwere Gitterrinne SGR 105

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

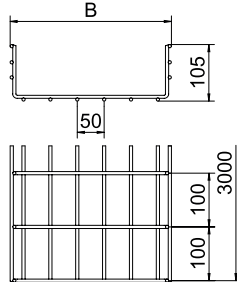


Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
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

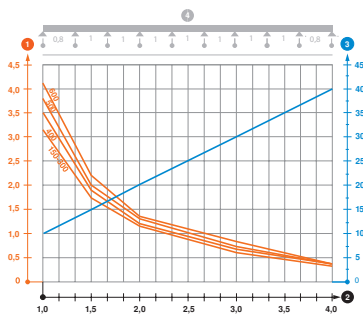
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-querschnitt cm ²
SGR 105 150 A2	3000	150	130
SGR 105 200 A2	3000	200	175
SGR 105 300 A2	3000	300	268
SGR 105 400 A2	3000	400	363
SGR 105 500 A2	3000	500	459
SGR 105 600 A2	3000	600	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 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

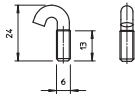
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 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



Hakenschraube HS M6

A2 Edelstahl, rostfrei
2B blank, nachbehandelt



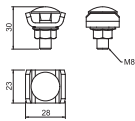
Typ	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	1154990

€/100 St.

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

Stoßstellenverbinder GUV 6

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	6016574

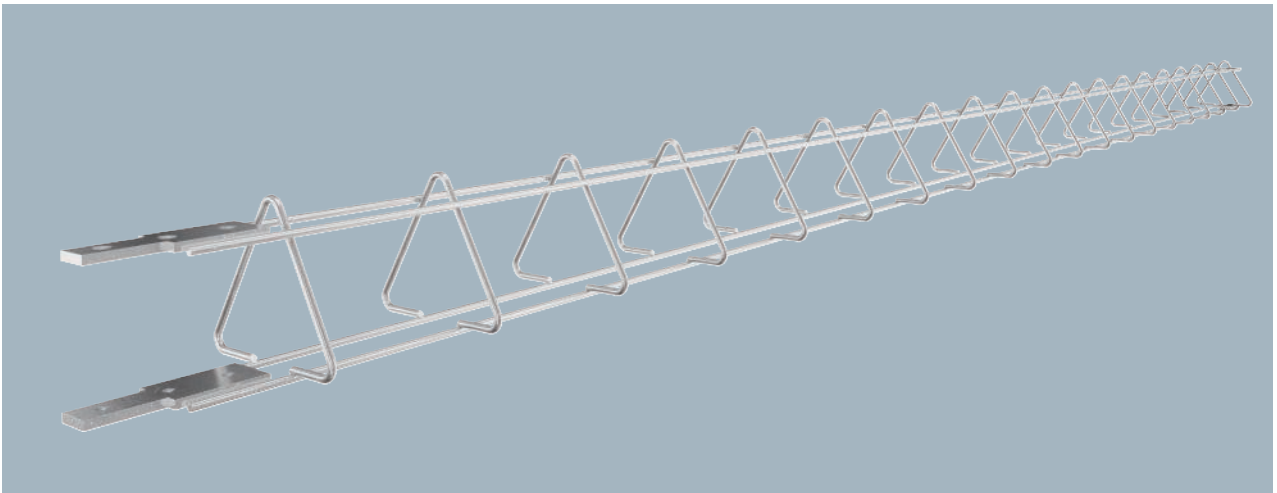
€/St.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Leuchtenträgergitterrinne LTG

Leuchtenträgergitterrinne

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

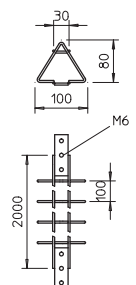


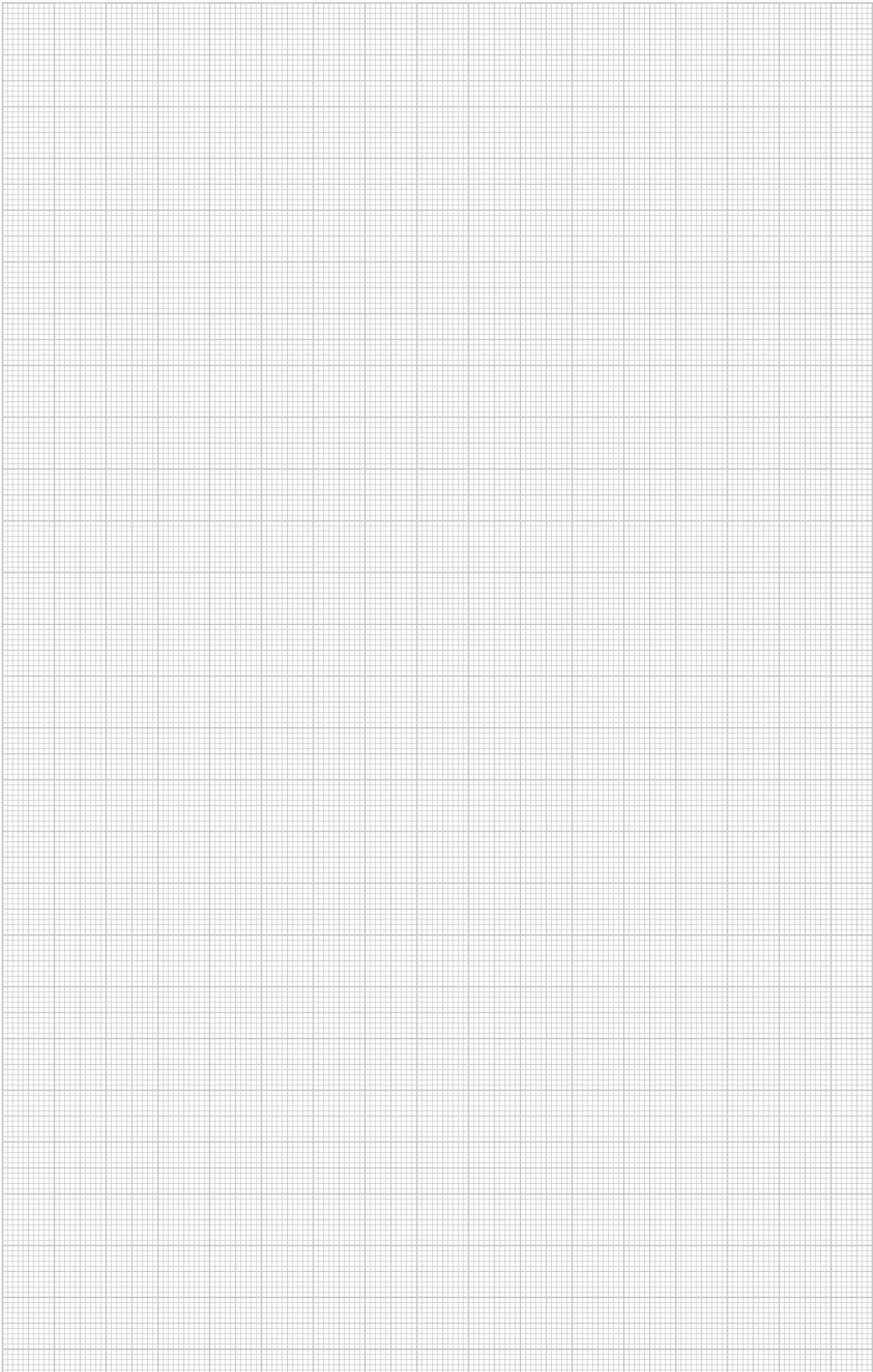
Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTG 100 A2	100	2080	2	69,500	6003830

€/m

Leuchtenträgergitter zur Leuchtenabhängung. Bei diesem System werden aufgrund der konstruktiven Bauweise größere Schmutzansammlungen vermieden.

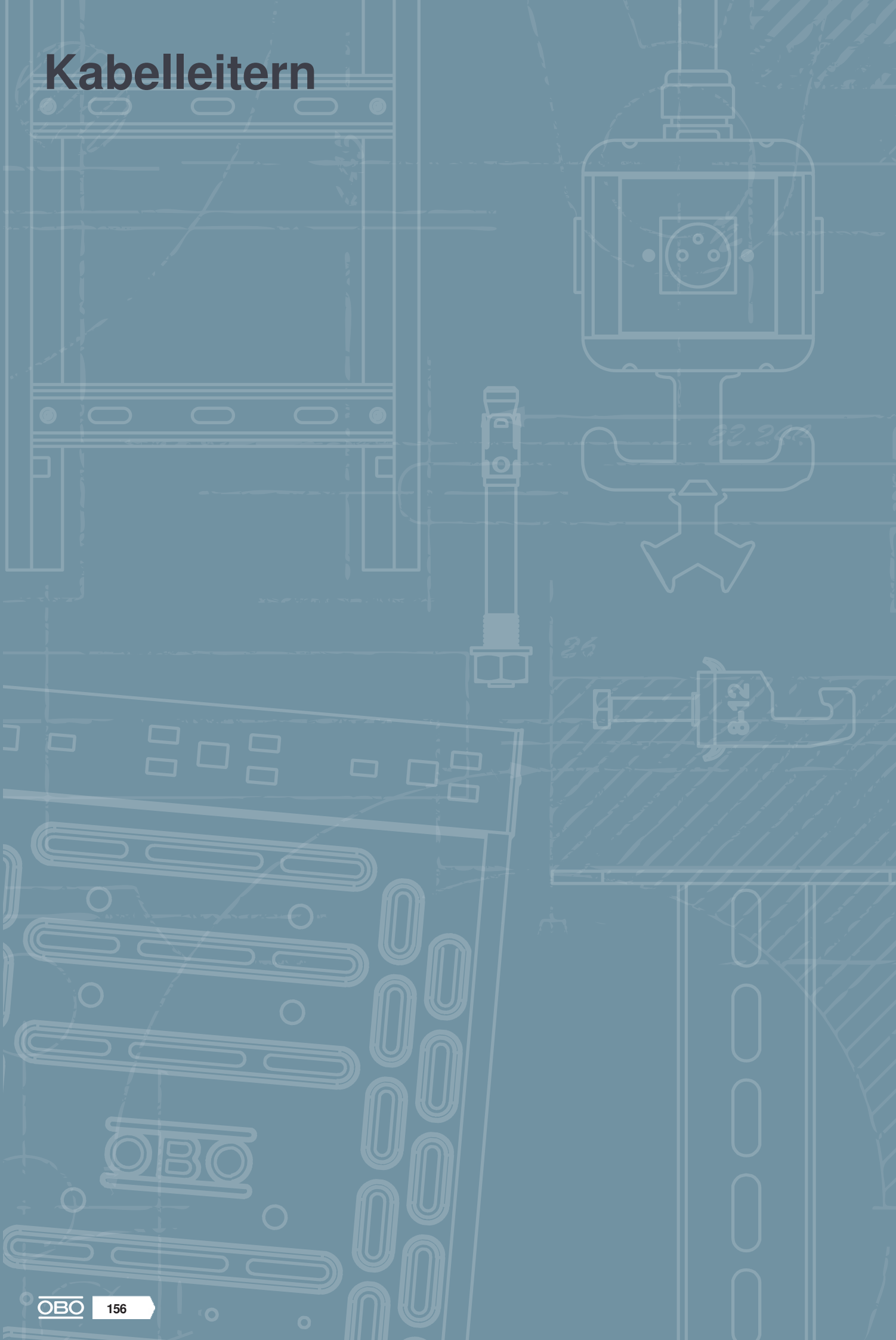
Abmessungen





Kabelleitern

Kabelleitern genietet



Kabelleitern



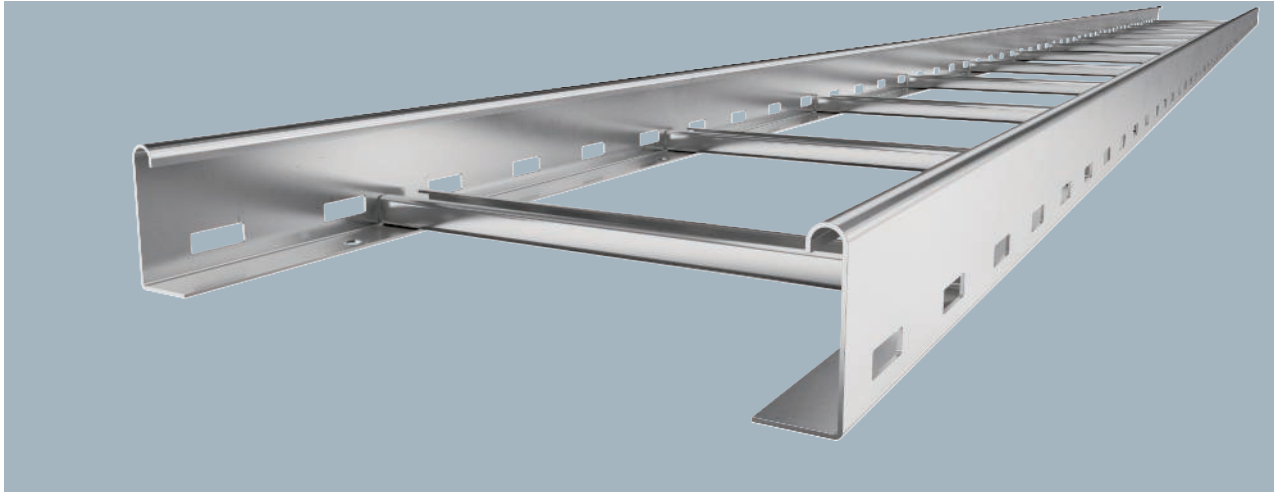
Kabelleitern genietet

158



Kabelleiter LG 60, 6 m VS

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	6	354,066	6208712

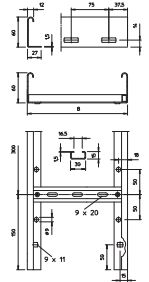
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingieteteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

€/m

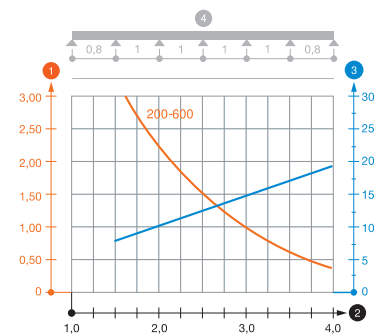
Typ	Länge mm	Maß B mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm ²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

Abmessungen



	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	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

Belastung



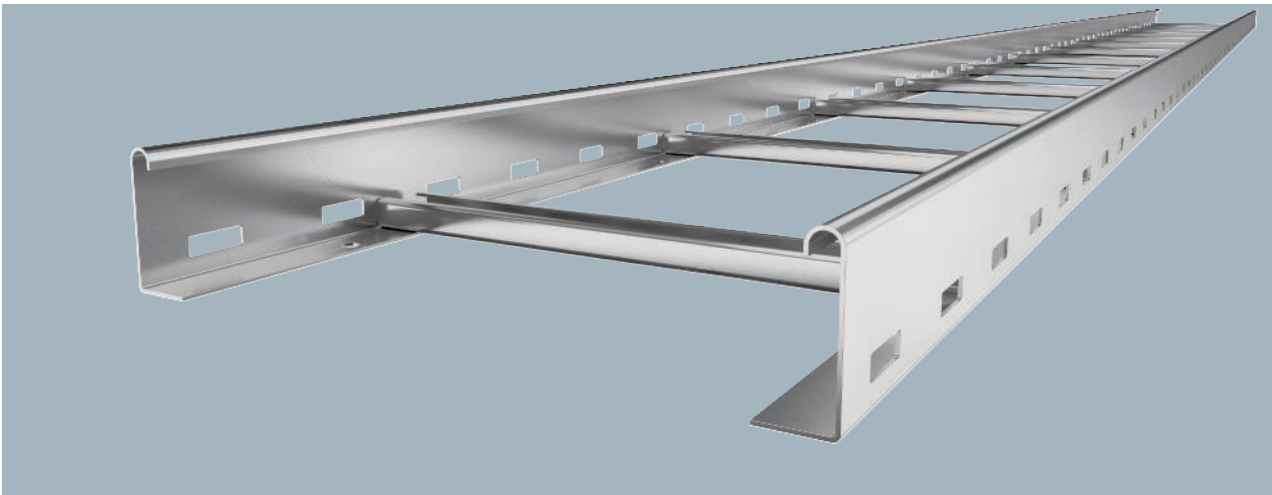
Belastungsdiagramm LG 60 VS.

- 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

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiter LG 60, 6 m VS



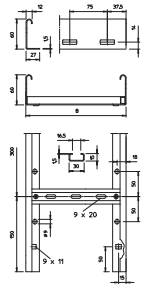
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingienieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A4	200	6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	6	354,000	6101232

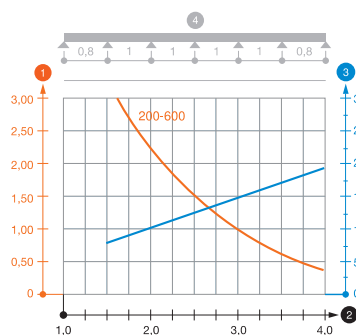
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossen- abstand 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

Belastung



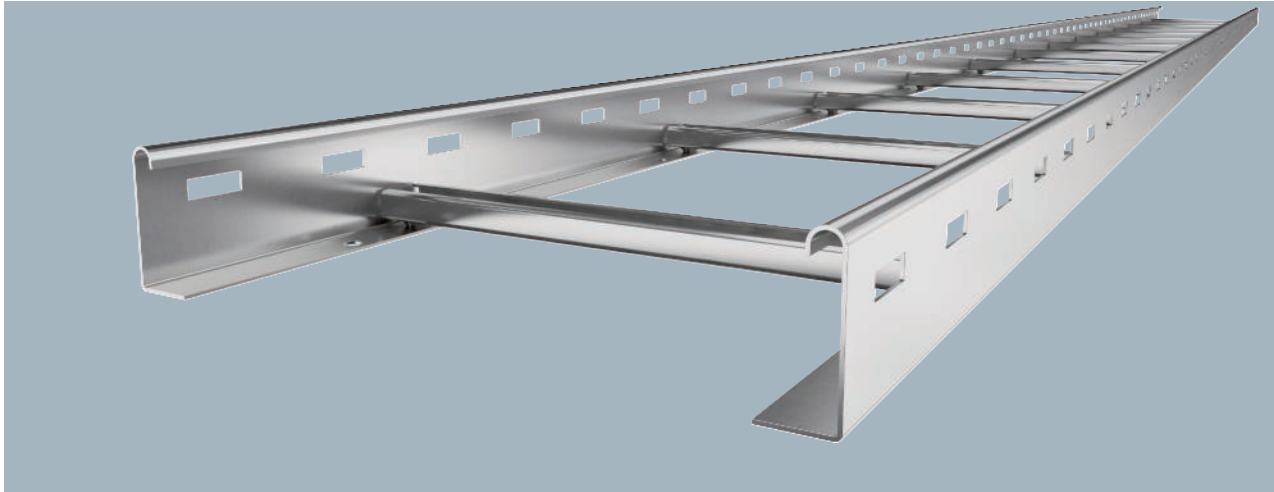
Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

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

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**

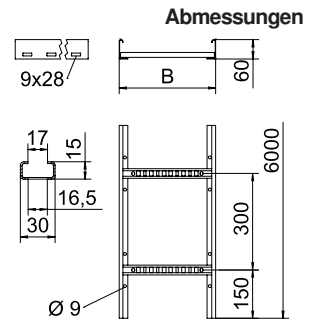


Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	6	267,000	6207252
LCIS 630 6 A2	300	6	288,840	6207254
LCIS 640 6 A2	400	6	310,500	6207256
LCIS 650 6 A2	500	6	332,340	6207258
LCIS 660 6 A2	600	6	354,000	6207260

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.

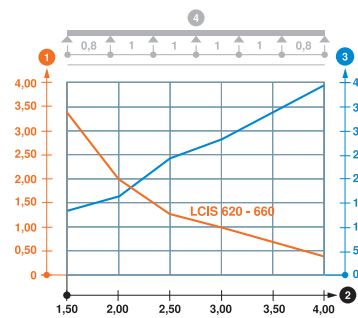
€/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm ²	Sprossenabstand 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



	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



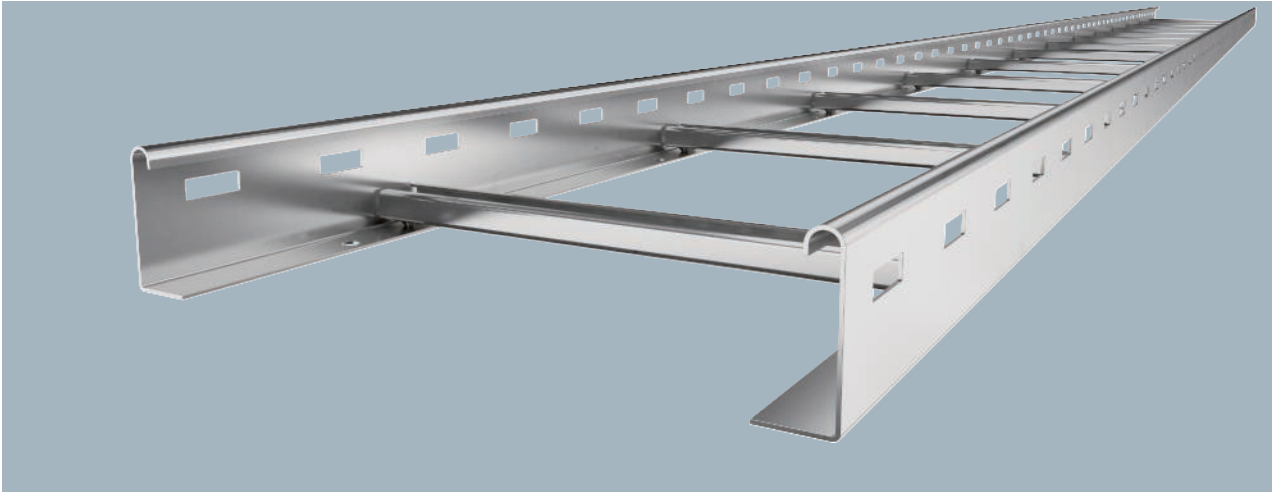
Belastungsdiagramm LCIS 60

- 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

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

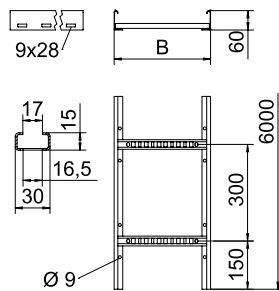


Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A4	200	6	267,000	6207202
LCIS 630 6 A4	300	6	288,833	6207204
LCIS 640 6 A4	400	6	310,500	6207206
LCIS 650 6 A4	500	6	332,340	6207208
LCIS 660 6 A4	600	6	354,000	6207210

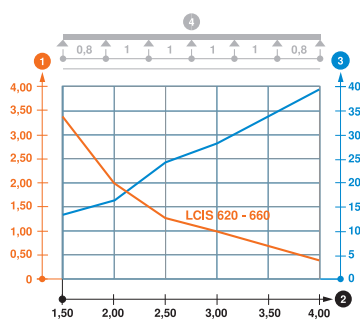
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holz- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossen- abstand 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



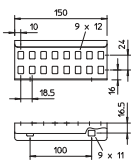
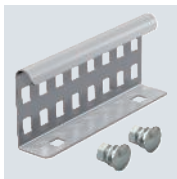
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

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

Längsverbinder 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846
LVG 60 A4	60	10	20,000	6208835

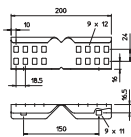
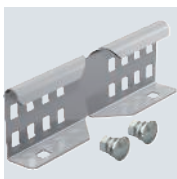
€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Winkelverbinder 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



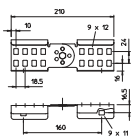
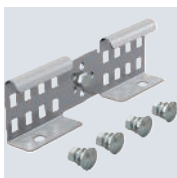
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 A4	60	10	24,256	6208891

€/St.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Gelenkverbinder 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947
LGVG 60 A4	60	10	28,500	6208932

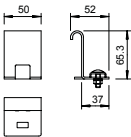
€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Anschlussstück 60

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 A2	10	13,000	6221386

€/St.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.

Trennsteg 45

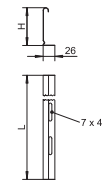
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,812	6062025
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,812	6062028

€/m



Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

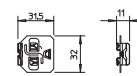
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

€/100 St.



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

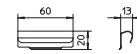
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

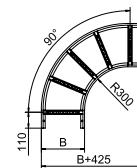
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

90°-Bogen 60

Typ	Maß B mm	Holm- stärke 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

€/St.



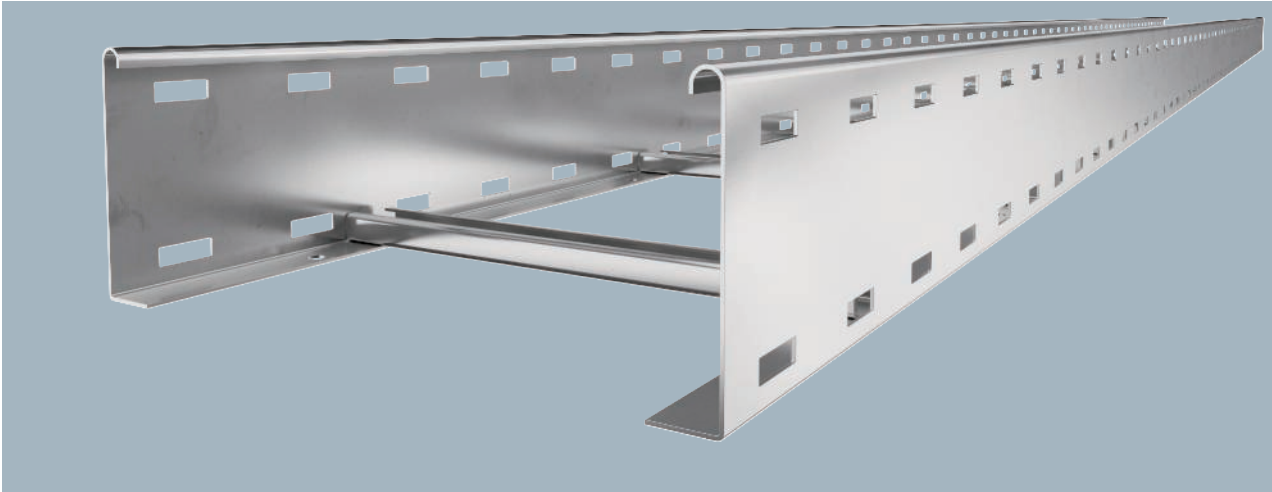
Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiter LG 110, 6 m VS



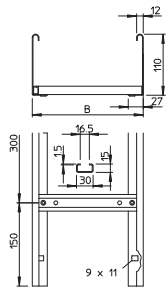
Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle vom Typ 2056 finden Sie im Abriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingieteteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS6 A2	200	6	377,666	6216492
LG 113 VS6 A2	300	6	400,000	6216493
LG 114 VS6 A2	400	6	419,500	6216495
LG 115 VS6 A2	500	6	444,500	6216497
LG 116 VS6 A2	600	6	468,666	6216499

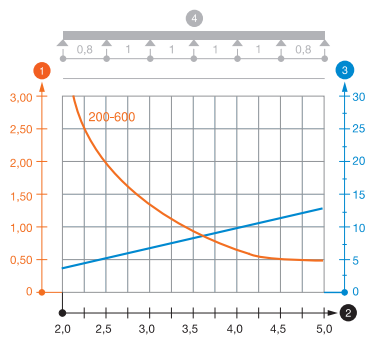
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Holmstärke mm	Nutzquer-schnitt cm ²	Sprossen-abstand mm
LG 112 VS6 A2	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS6 A2	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS6 A2	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS6 A2	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS6 A2	6000	600	1,5	568	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 113 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 114 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 115 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 116 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45

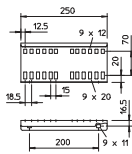
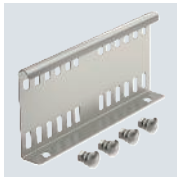
Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 A2

- 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

Längsverbinder 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 110 A2	110	10	50,900	6216550

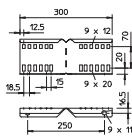
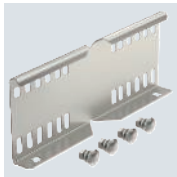
€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.
Längsverbinder als Aussenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 A2	110	10	48,800	6216590

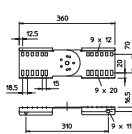
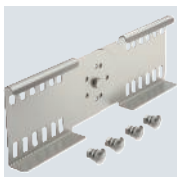
€/St.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Gelenkverbinder 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



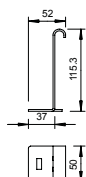
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 110 A2	110	10	77,400	6216648

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.
Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Anschlussstück 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 110 A2	10	18,000	6221432

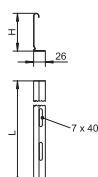
€/St.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.

Trennsteg 85

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 85 A2	85	0,75	3000	3	70,351	6062173

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

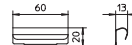
Trennstegverbinder

VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

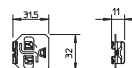
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

€/100 St.



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Zubehör für Seitenhöhe 60, 110 mm

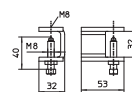
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiterklemmstück KLL 32

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 A2	32	10	17,100	6221063

€/St.



Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

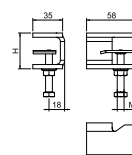
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück mit Druckplatte KLL 32

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 MD A2	32	10	24,600	6221065

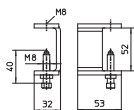
Klemmstück zur Lagefixierung von horizontal verlaufenden Kabelleitern auf horizontalen Stahlträgern.



Kabelleiterklemmstück KLL 52

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 A2	52	10	21,000	6221073

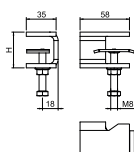
€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Klemmstück mit Druckplatte KLL 52

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



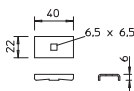
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 MD A2	52	10	26,352	6221075

Klemmstück zur Lagefixierung von horizontal verlaufenden Kabelleitern auf horizontalen Stahlträgern.

Klemmstück LKS 40

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 A2	10	2,300	6017134

€/St.

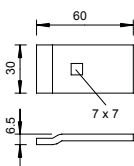
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Klemmstück LKS 60/4

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



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

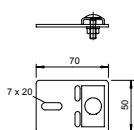
€/St.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Auflager LAL 70

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 A2	20	10,200	6221017

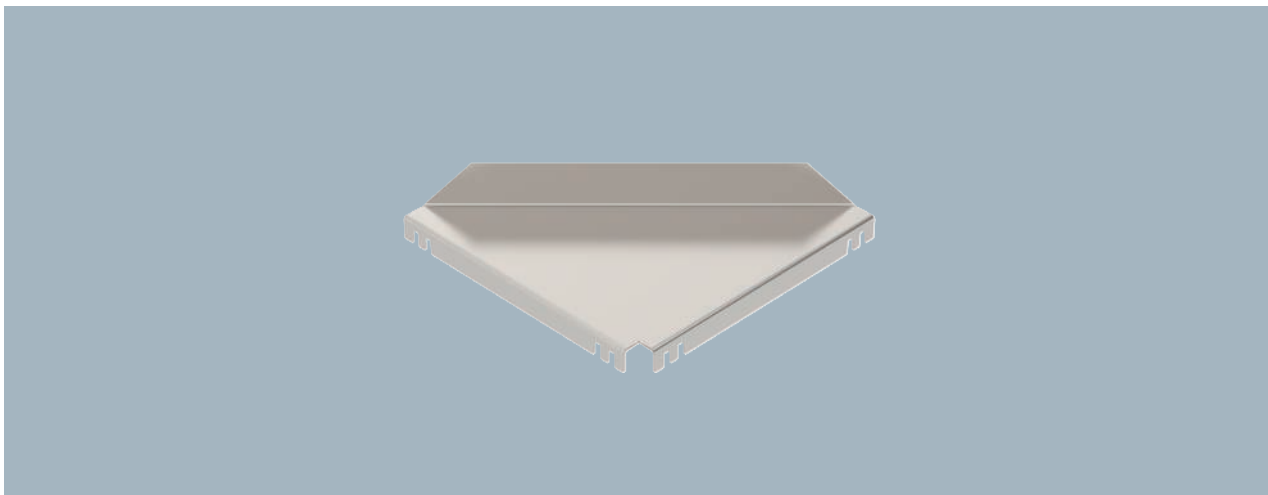
€/St.

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

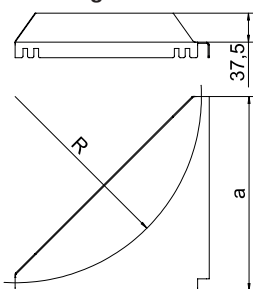
Eckblech



Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflage.

Typ	Radius mm	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LEB 25 A2	250	250	1	64,300	6221207
LEB 50 A2	500	500	1	207,000	6221250

Abmessungen



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

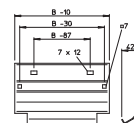
2B blank, nachbehandelt

Abgangsblech LAB

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

€/St.

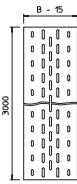
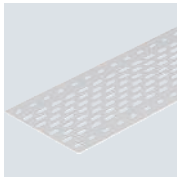
Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.



Einlegeblech ELB-L

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



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

€/m

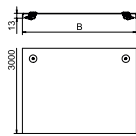
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

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 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 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

€/m

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

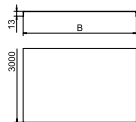
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel, ungelocht

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.
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
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	619,167	6052841
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	6052844
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
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

€/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	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	6052810

Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Drehriegel zum Verschrauben

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	6065016

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

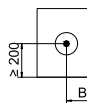
DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

WDRL = 38 mm

WKLD = 58 mm

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.



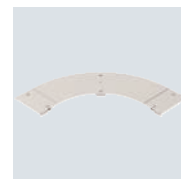
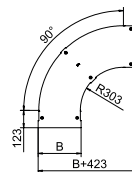
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckel für 90°-Bogen LBD R3

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



€/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

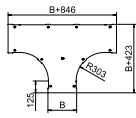


Deckel für T-Stück LTD R3

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



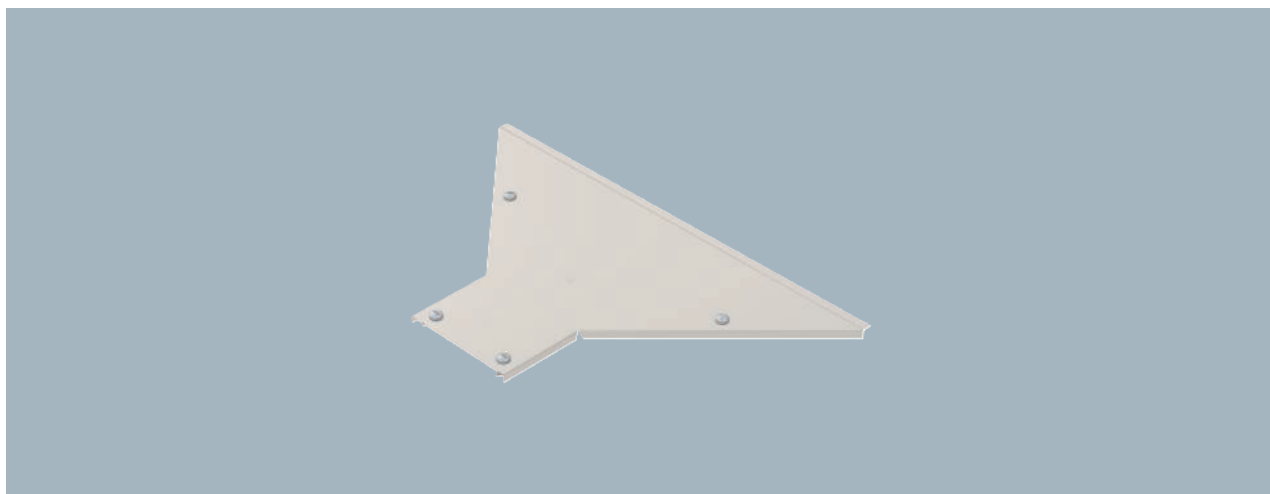
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	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

€/St.

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel Anbau-Abzweigstück

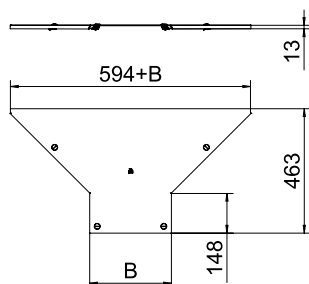
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt



Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 A2	200	1,00	1	180,000	6226361
LAAD 300 R3 A2	300	1,00	1	219,000	6226363
LAAD 400 R3 A2	400	1,25	1	316,000	6226365
LAAD 500 R3 A2	500	1,25	1	365,000	6226367
LAAD 600 R3 A2	600	1,25	1	414,000	6226369
LAAD 200 R3 A4	200	1,00	1	180,000	6226381
LAAD 300 R3 A4	300	1,00	1	219,000	6226383
LAAD 400 R3 A4	400	1,25	1	316,000	6226385
LAAD 500 R3 A4	500	1,25	1	365,000	6226387
LAAD 600 R3 A4	600	1,25	1	414,000	6226389

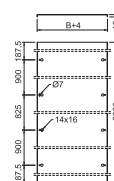
Abmessungen



- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech- stärke 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



€/m

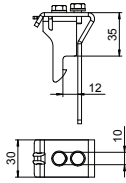
Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.



Abstandhalter für Deckel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

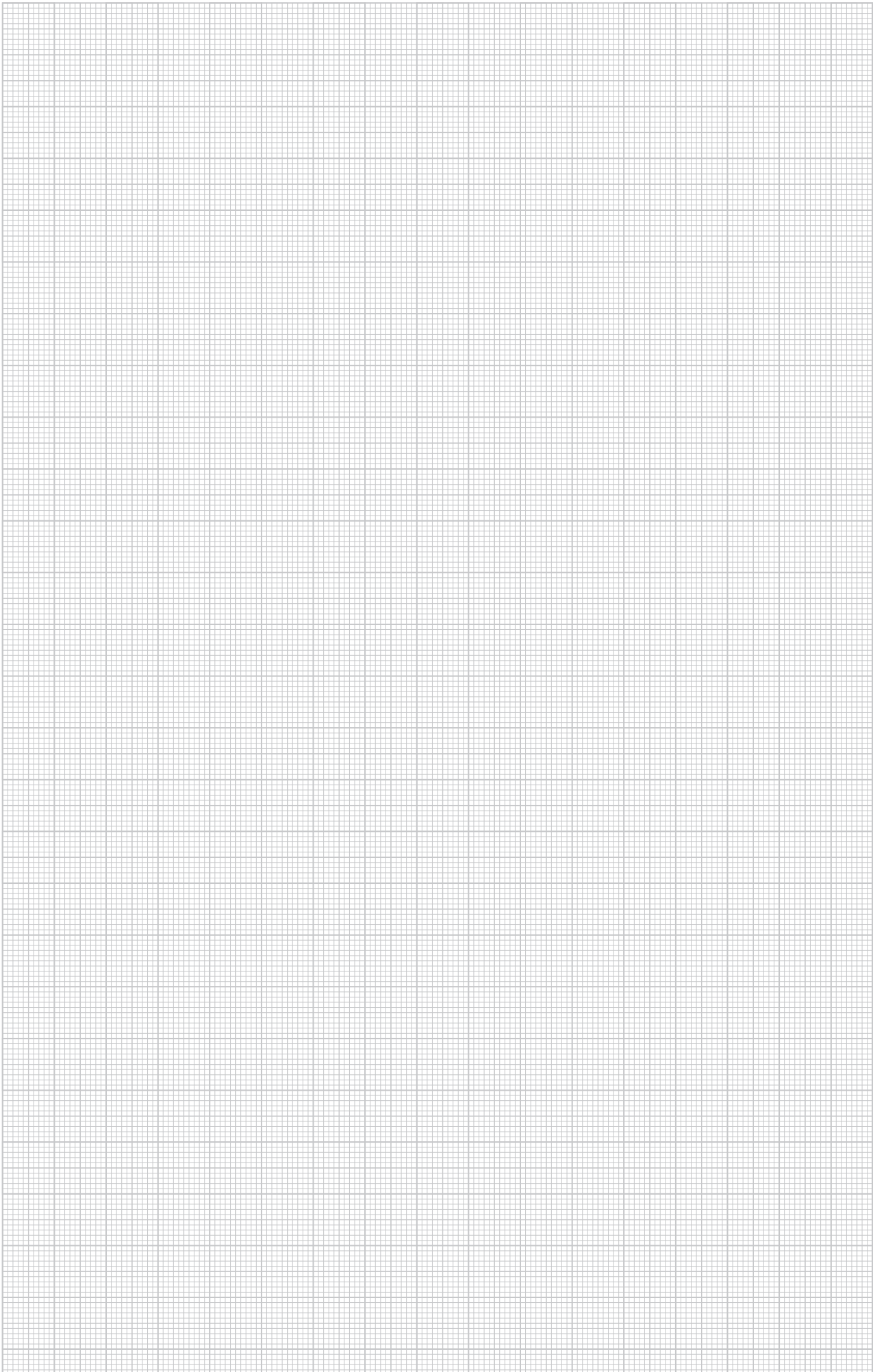


Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 A2	35	8	14,100	6065475

€/St.

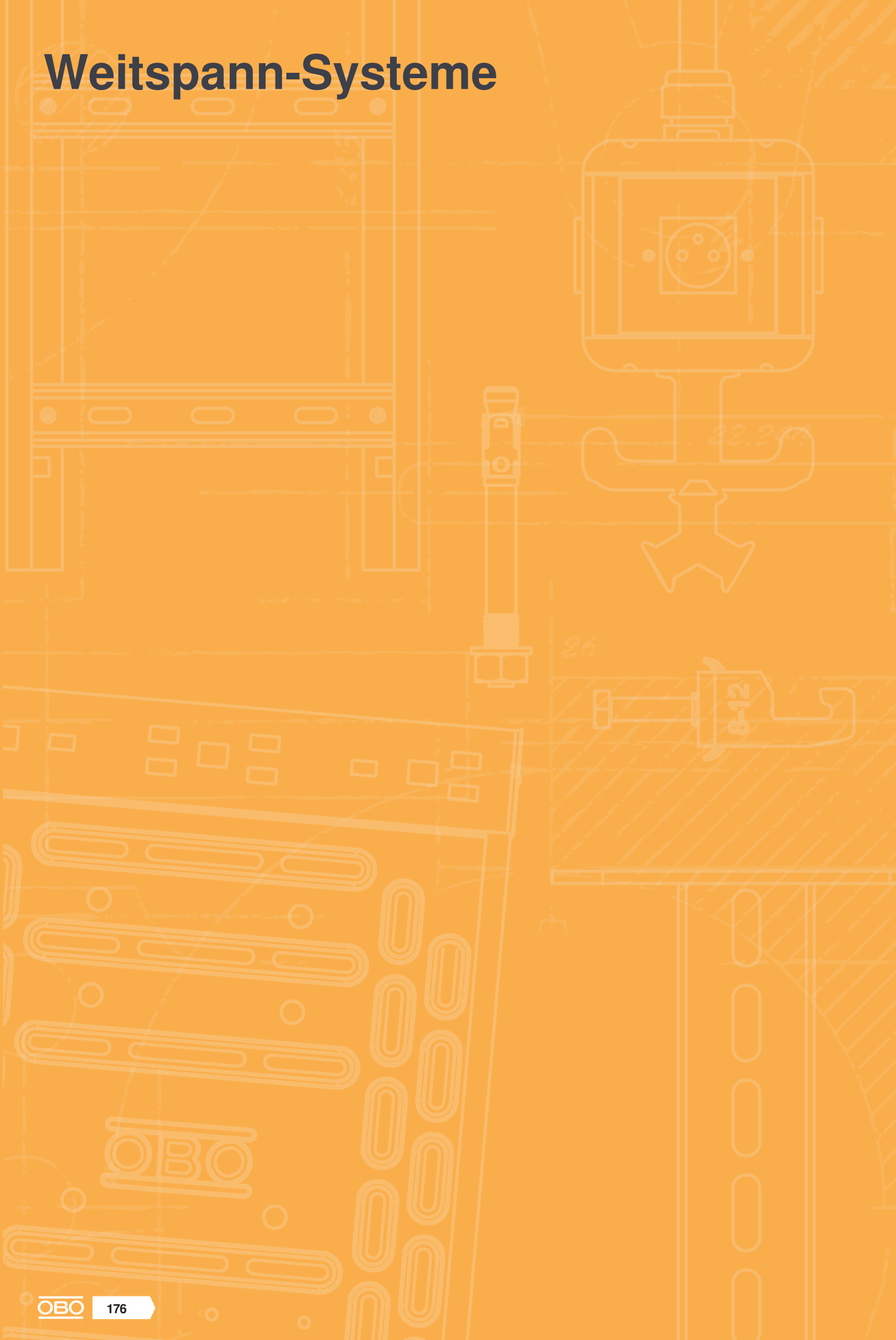
Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.



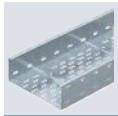


Weitspann-Systeme

Kabelrinnen Weitspann



Weitspann-Systeme



Weitspannkabelrinnen

178



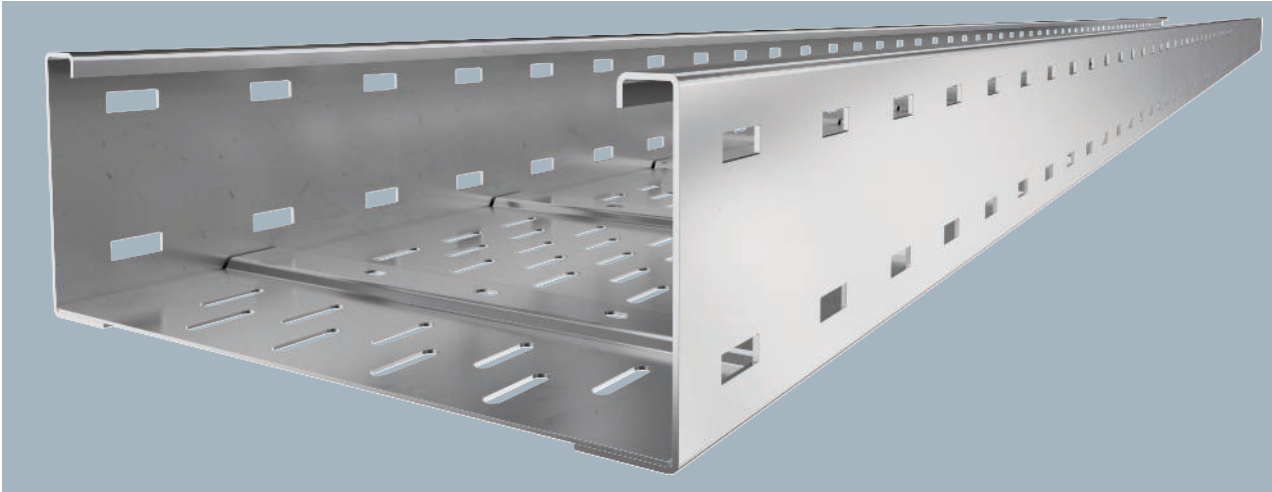
Weitspannkabelleitern

184



Weitspannkabelrinne WKSG 110

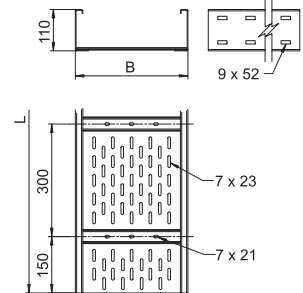
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Blechstärke 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

€/m

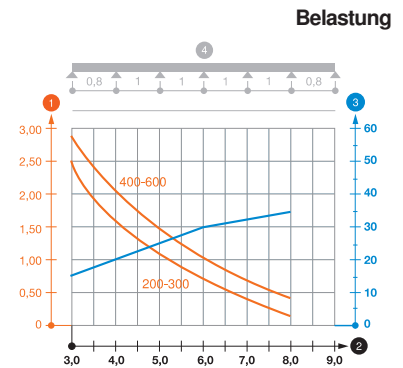
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.



	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

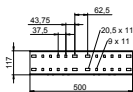
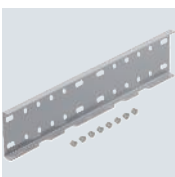
Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

- 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



Längsverbinder 110

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229

€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.
Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 110

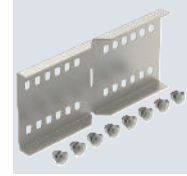
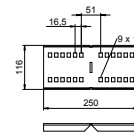
VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393

€/St.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

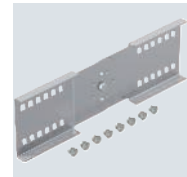
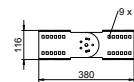
Gelenkverbinder 110

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	110	2	120,000	6091338

€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

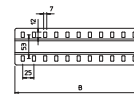
Stoßstellenleiste

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

€/St.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

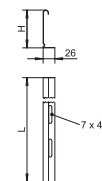
2B **blank, nachbehandelt**

Trennsteg 85

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,351	6062173

€/m

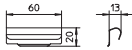
Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



Trennstegverbinder

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

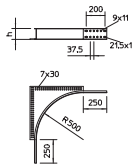
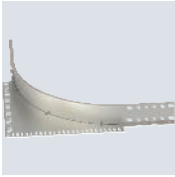
€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Eckanbaustück 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



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

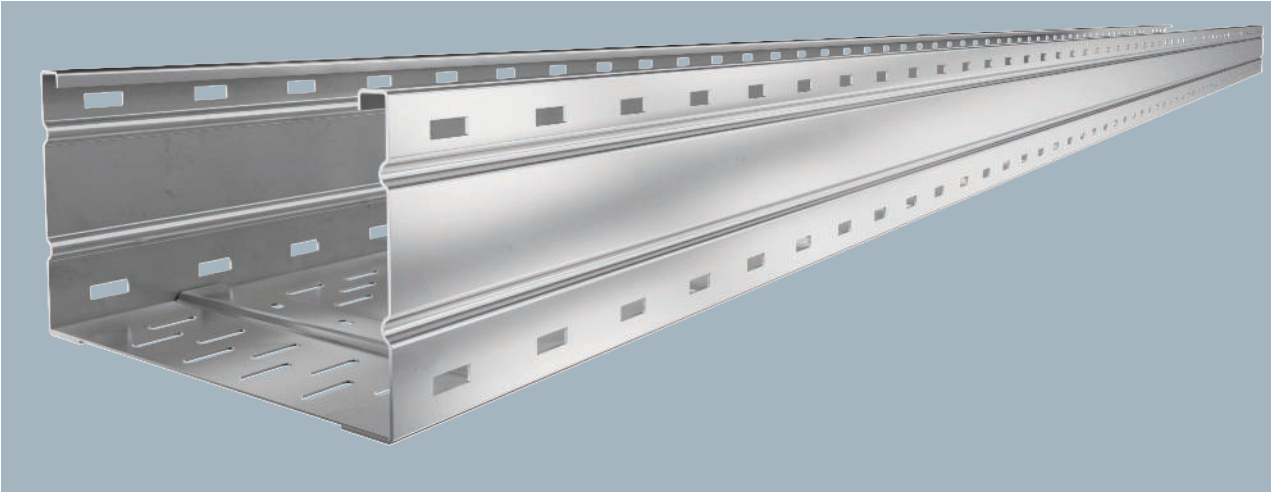
€/St.

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

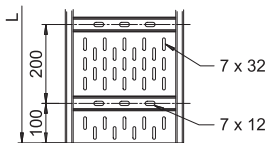
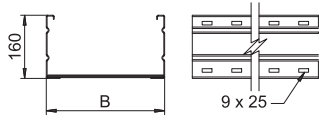
Weitspannkabelrinne WKSG 160

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



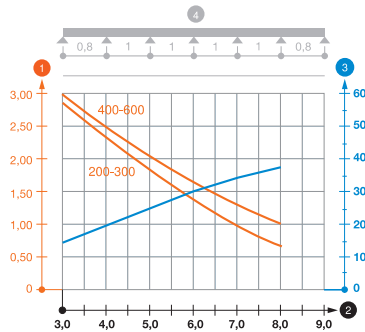
Längsverbinder Typ WRVL 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.



Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 A2	200	2,00	6	895,067	6098571
WKSG 163 A2	300	2,00	6	1.003,167	6098573
WKSG 164 A2	400	2,00	6	1.108,333	6098575
WKSG 165 A2	500	2,00	6	1.216,417	6098577
WKSG 166 A2	600	2,00	6	1.324,170	6098579

€/m

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

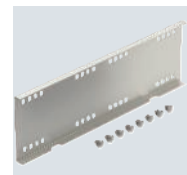
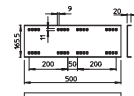
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder 160

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A2	160	2	218,000	6227724

€/St.



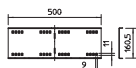
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Formteilen, Weitspannkabelrinnen- und Leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A2	160	2	199,800	6227836

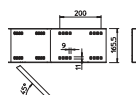
€/St.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45°-Winkelverbinder, innen 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I A2	160	1	239,000	6227914

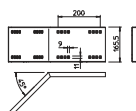
€/St.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45°-Winkelverbinder, außen 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	6227868

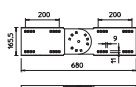
€/St.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A2	160	2	300,200	6227965

€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

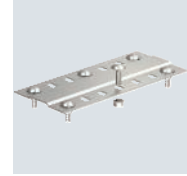
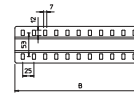
Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Stoßstellenleiste

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



€/St.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

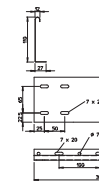
2B **blank, nachbehandelt**

Trennsteg 110

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	85,076	6062255

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

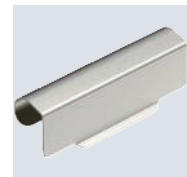
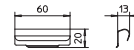
2B **blank, nachbehandelt**

Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

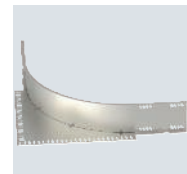
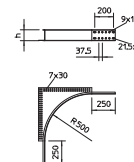
2B **blank, nachbehandelt**

Eckanbaustück 160

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

€/St.

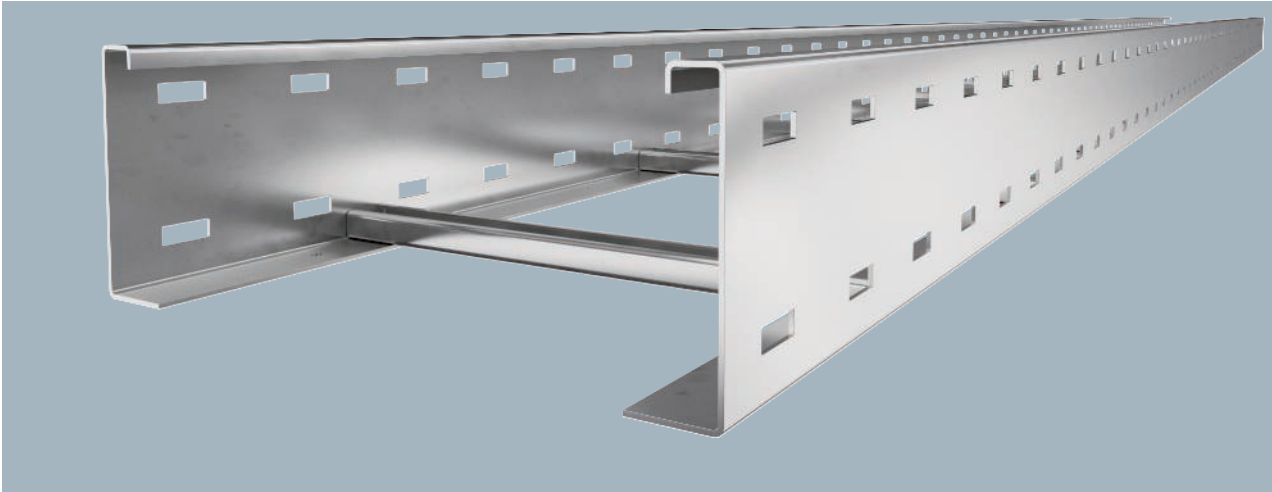
Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



Weitspannkabelleiter WKLG 110

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Typ	Breite mm	Holmstärke 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

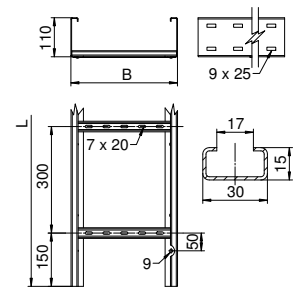
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

€/m

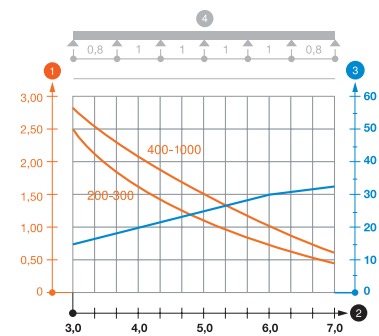
Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm ²
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566

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



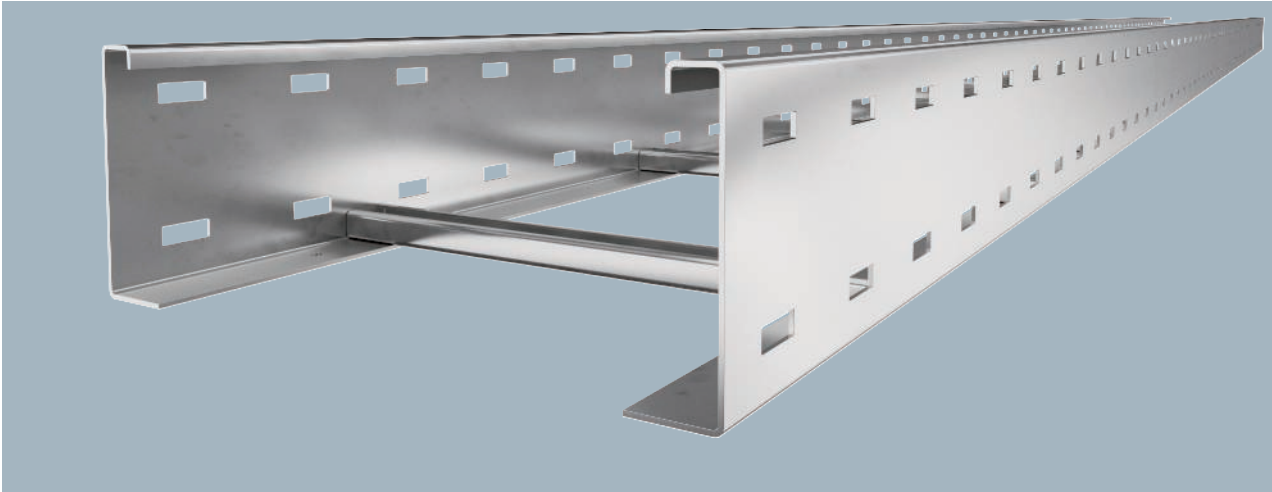
Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

- 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

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Weitspannkabelleiter WKLG 110

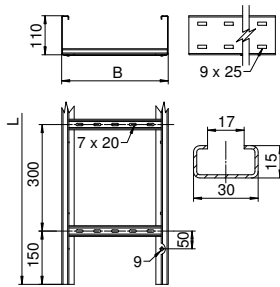


Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Typ	Breite 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

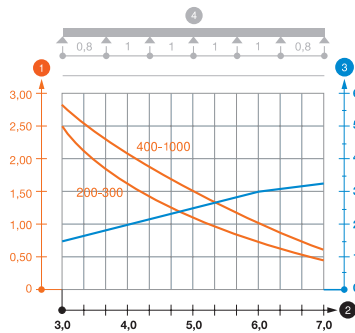
€/m

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



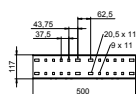
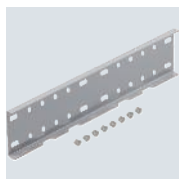
	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1150 A4	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1160 A4	1,6	1,1	0,8	0,4

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

Längsverbinder 110

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	110	2	154,200	6091229
WRVL 110 A4	110	2	154,400	6091234

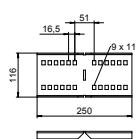
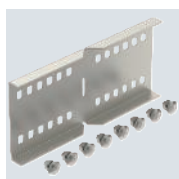
€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 110

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



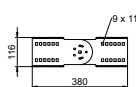
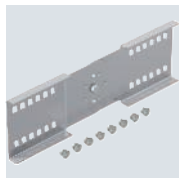
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	6091393
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	6091397

€/St.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 110

- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
- VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 A4	110	2	120,000	6091343

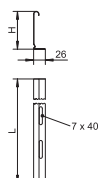
€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

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	70,351	6062173

€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

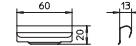
Trennstegverbinder

VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.



Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

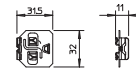
VA Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

€/100 St.



Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

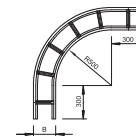
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

90°-Bogen 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 112 A2	200	2	1	881,800	6312539
WLB 90 113 A2	300	2	1	1.030,000	6312541
WLB 90 114 A2	400	2	1	1.052,100	6312543
WLB 90 115 A2	500	2	1	1.230,000	6312545
WLB 90 116 A2	600	2	1	1.330,000	6312547
WLB 90 112 A4	200	2	1	881,800	6312550
WLB 90 113 A4	300	2	1	1.030,000	6312552
WLB 90 114 A4	400	2	1	1.052,100	6312554
WLB 90 115 A4	500	2	1	1.151,300	6312556
WLB 90 116 A4	600	2	1	1.330,000	6312558

€/St.



Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

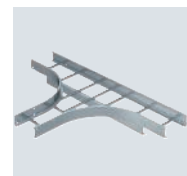
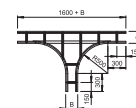
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

T-Abzweigstück 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 A2	200	2	1	1.750,000	6312802
WLT 1130 A2	300	2	1	1.870,000	6312804
WLT 1140 A2	400	2	1	1.990,000	6312806
WLT 1150 A2	500	2	1	2.147,000	6312808
WLT 1160 A2	600	2	1	2.340,000	6312810

€/St.



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

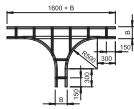
T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.



T-Abzweigtück 110

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß B mm	Holm- stärke 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

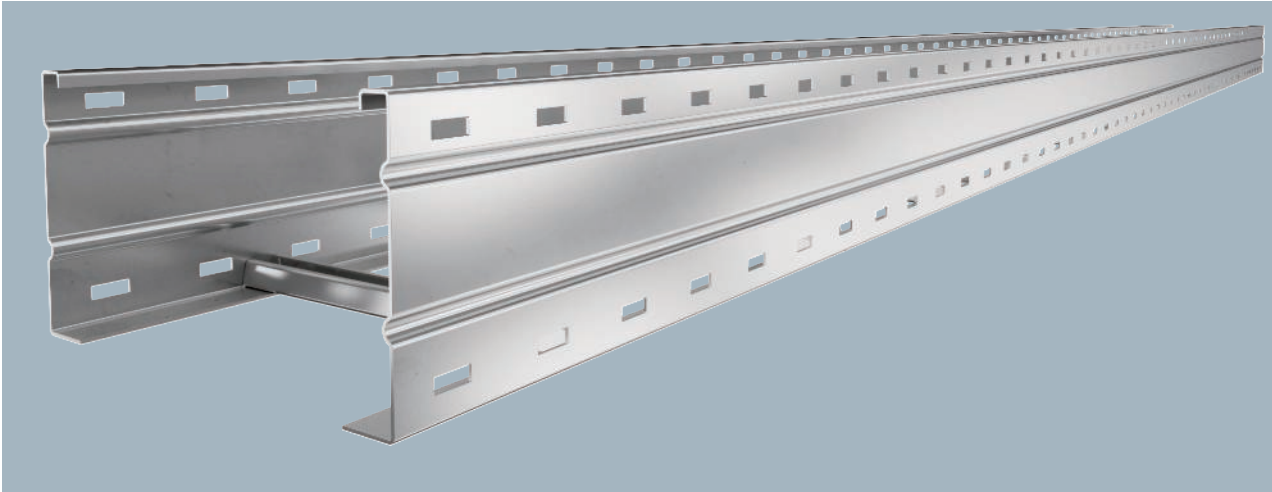
€/St.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Weitspannkabelleiter WKLG 160

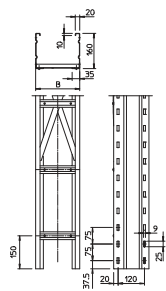


Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056.

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 A4	200	2	6	737,334	6227170
WKLG 1630 A4	300	2	6	767,334	6227172
WKLG 1640 A4	400	2	6	797,834	6227174
WKLG 1650 A4	500	2	6	828,500	6227176
WKLG 1660 A4	600	2	6	859,334	6227178

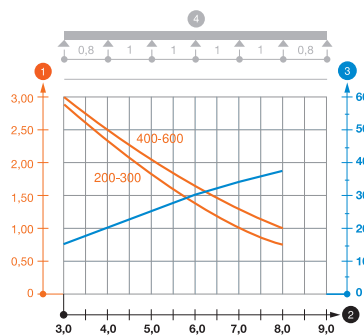
€/m

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm ²
WKLG 1620 A4	6000	200	282
WKLG 1630 A4	6000	300	427
WKLG 1640 A4	6000	400	572
WKLG 1650 A4	6000	500	717
WKLG 1660 A4	6000	600	857

Belastung



	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 A4	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 A4	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 A4	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 A4	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 A4	2	1,6	1,3	1

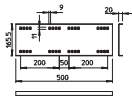
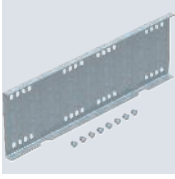
Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

- 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

Längsverbinder 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A4	160	2	250,000	6227730

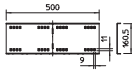
€/St.

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.
Längsverbinder für die gerade Verbindung von Formteilen, Weitspannkabelrinnen- und Leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4404**

2B **blank, nachbehandelt**



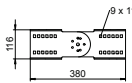
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A4	160	2	199,800	6227837

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder 160

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**



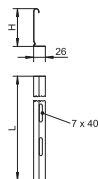
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A4	160	2	300,300	6227967

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.
Inklusiv anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

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	70,351	6062173

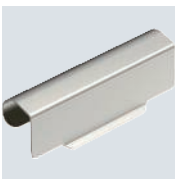
€/m

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4310**

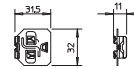
2B **blank, nachbehandelt**

Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

€/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

2B **blank, nachbehandelt**

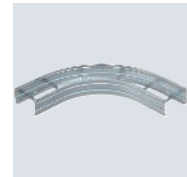
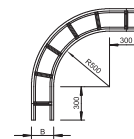
90°-Bogen 160

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 162 A4	200	2	1	1.145,000	6229500
WLB 90 163 A4	300	2	1	1.250,000	6229502
WLB 90 164 A4	400	2	1	1.356,000	6229504
WLB 90 165 A4	500	2	1	1.504,000	6229506
WLB 90 166 A4	600	2	1	1.618,000	6229508

€/St.

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

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



VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**

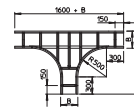
2B **blank, nachbehandelt**

T-Abzweigstück 160

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1620 A4	200	2	1	2.249,000	6229820
WLT 1630 A4	300	2	1	2.452,000	6229822
WLT 1640 A4	400	2	1	2.604,000	6229824
WLT 1650 A4	500	2	1	2.756,000	6229826
WLT 1660 A4	600	2	1	2.907,000	6229828

€/St.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



Zubehör für Kabelleiter Seitenhöhe 110, 160 mm

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

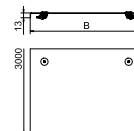
2B **blank, nachbehandelt**

Deckel mit Drehriegel

Typ	Maß B mm	Blech- stärke 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

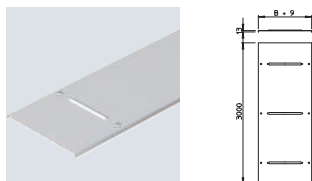
€/m

Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.



Deckel mit Drehriegel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
 2B **blank, nachbehandelt**

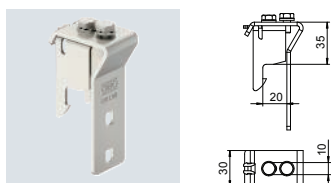


Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 A4	200	1,50	3000	3	186,670	6227361
WDRL 1116 30 A4	300	1,50	3000	3	265,334	6227363
WDRL 1116 40 A4	400	1,50	3000	3	513,000	6227365
WDRL 1116 50 A4	500	1,50	3000	3	629,670	6227367
WDRL 1116 60 A4	600	1,50	3000	3	747,667	6227369

Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.

Abstandhalter für Deckel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**



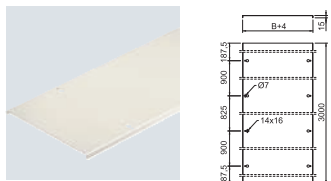
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 WS A2	35	8	14,500	6065477

€/St.

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Weitspannkabelrinnen und Weitspannkabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

Deckel für Abstandsmontage

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**
 2B **blank, nachbehandelt**



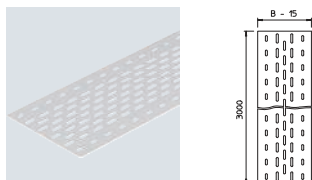
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	6051192
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	6051194
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	6051196
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	6051198
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	6051200
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

€/m

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Einlegeblech ELB-L

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**
 2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Maß B mm	Blech-stärke 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

€/m

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Drehriegel zum Verschrauben

Typ

DRL H S A2

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
20	3,260	6065016

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:

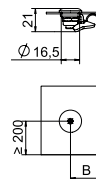
DRL / DRLU = 27 mm

DBKR = 27 mm

WRDL = 38 mm

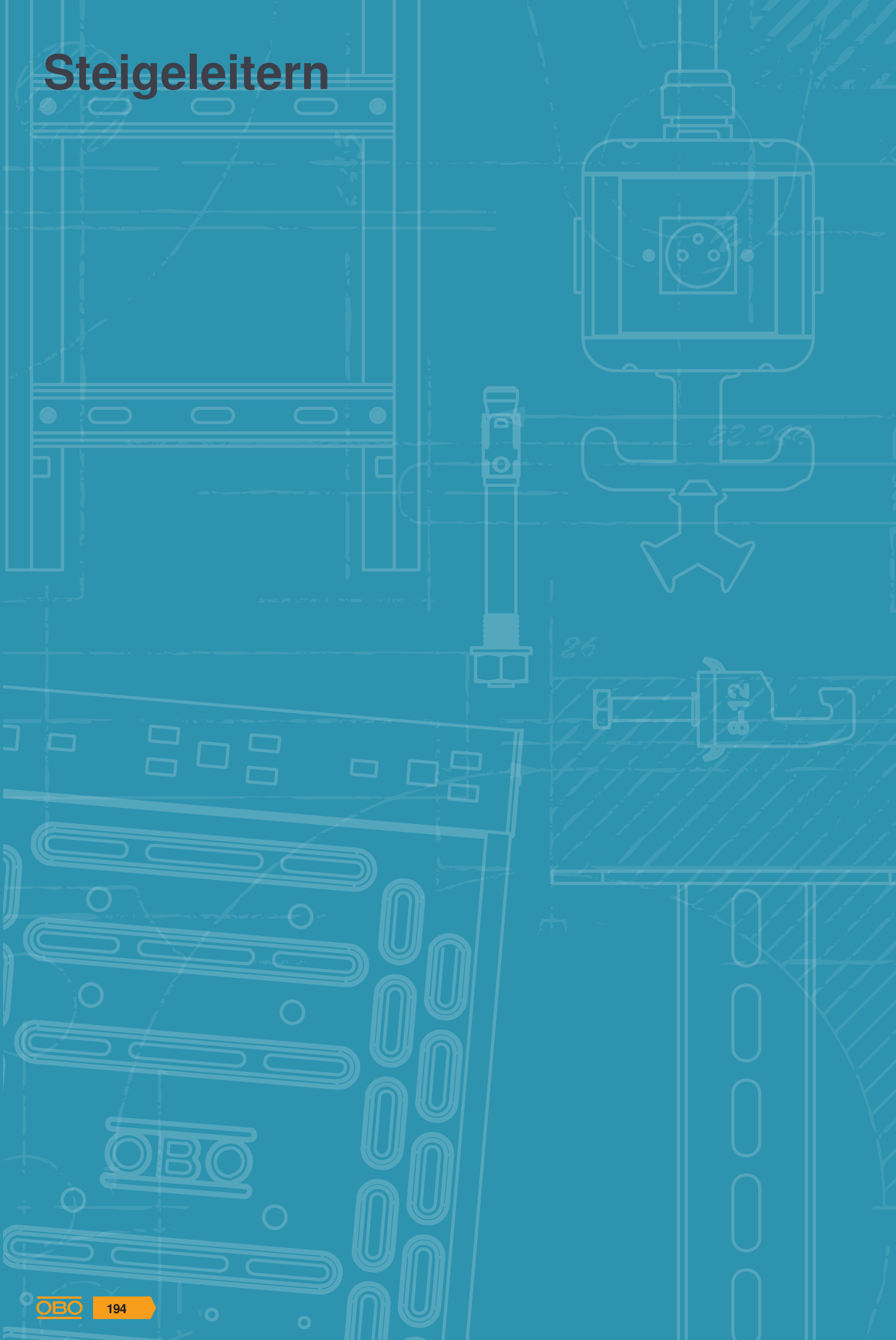
WKLD = 58 mm

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.



Steigeleitern

Steigeleiter-Systeme



Steigeleitern



Steigeleitern

196



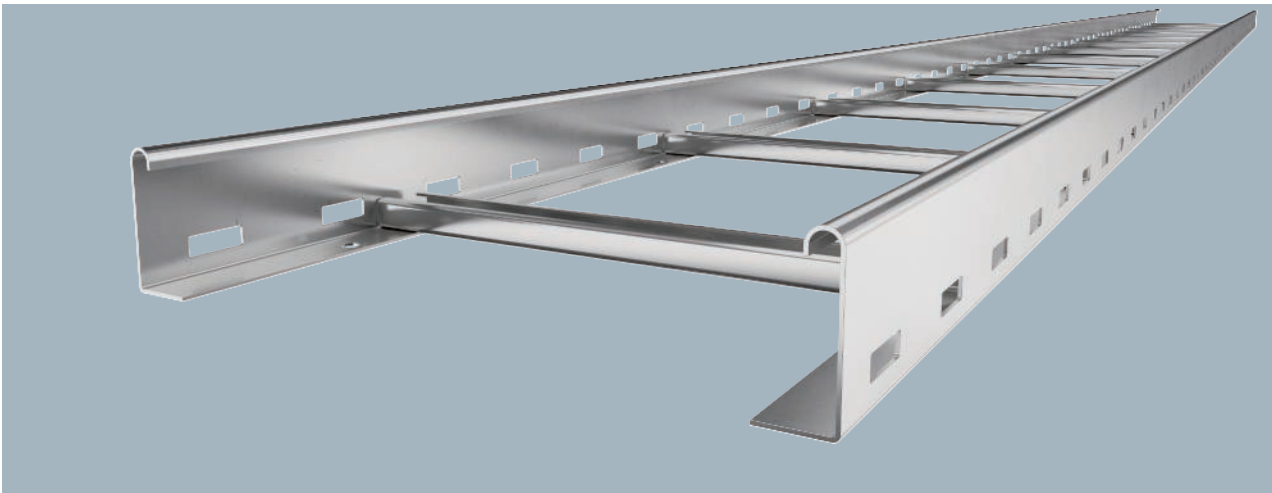
Bügelchellen

202



Kabelleiter LG 60, 6 m VS

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- VA Edelstahl, rostfrei 1.4571
- 2B blank, nachbehandelt



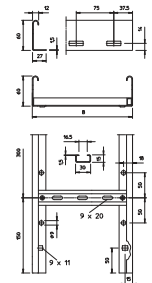
Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	6	267,067	6208700
LG 630 VS6 A2	300	6	288,733	6208703
LG 640 VS6 A2	400	6	314,400	6208706
LG 650 VS6 A2	500	6	332,400	6208709
LG 660 VS6 A2	600	6	354,066	6208712
LG 620 VS6 A4	200	6	267,733	6101200
LG 630 VS6 A4	300	6	288,733	6101208
LG 640 VS6 A4	400	6	314,400	6101216
LG 650 VS6 A4	500	6	341,666	6101223
LG 660 VS6 A4	600	6	354,000	6101232

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert. Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abriff Steigeleiter-Systeme.
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingieteteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

€/m

Typ	Länge mm	Maß B mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm ²	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

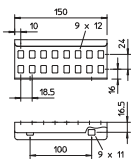
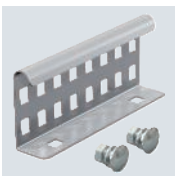
Abmessungen



Steigeleiter-Systemzubehör 60

Längsverbinder 60

- VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
- 2B blank, nachbehandelt



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 A2	60	10	22,000	6208846

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.
Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Winkelverbinder 60

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

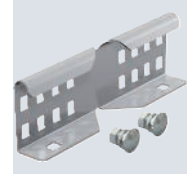
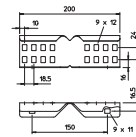
2B blank, nachbehandelt

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

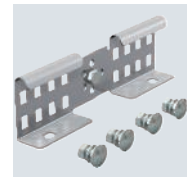
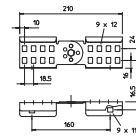
2B blank, nachbehandelt

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 A2	60	10	28,500	6208947

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.



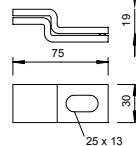
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB 30 75 A2	10	18,000	6019668

€/St.

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ LG 60 an Betonwänden und Mauerwerk.



VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

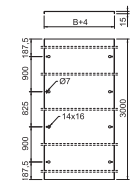
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

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

€/m

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

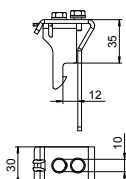


Deckel für Abstandsmontage

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

€/St.

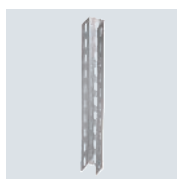
Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

Steigleiter-Systemzubehör 60, US, IS 8

US 5-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 5 300 A2	3000	2,5	1	737,000	6341152

€/St.

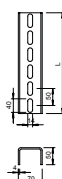
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

US 7-Stiel

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 300 A2	3000	4	1	1.176,300	6341969
US 7 600 A2	6000	4	1	2.433,000	6341993

€/St.

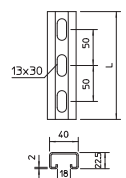
Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4022P2000A2	2000	2	10	152,500	1121960

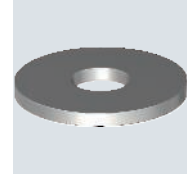
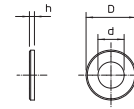
€/100 m

Schwere C-Profileschiene 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.

A2 **Edelstahl, rostfrei**2B **blank, nachbehandelt****Großflächenscheibe**

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155

€/100 St.

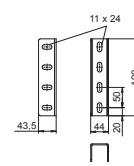


Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.
Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4571**2B **blank, nachbehandelt****U-Stielverbinder VUS 5**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 A4	1	64,800	6018509

€/St.

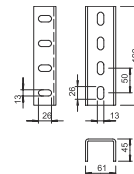


Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

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

€/St.

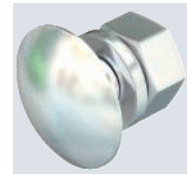
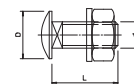


Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301****Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter**

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	A2-70	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	A2-70	50	4,100	6406866

€/100 St.

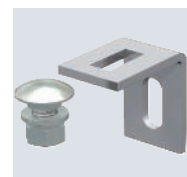
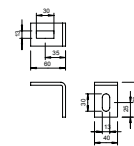


Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**2B **blank, nachbehandelt****Befestigungswinkel BW 60**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 60 40 A2	10	16,000	6019587

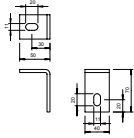
€/St.



Inklusive Flachrundschraube M12x25.
Befestigungswinkel mit dem Schenkellaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 70

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**



Typ

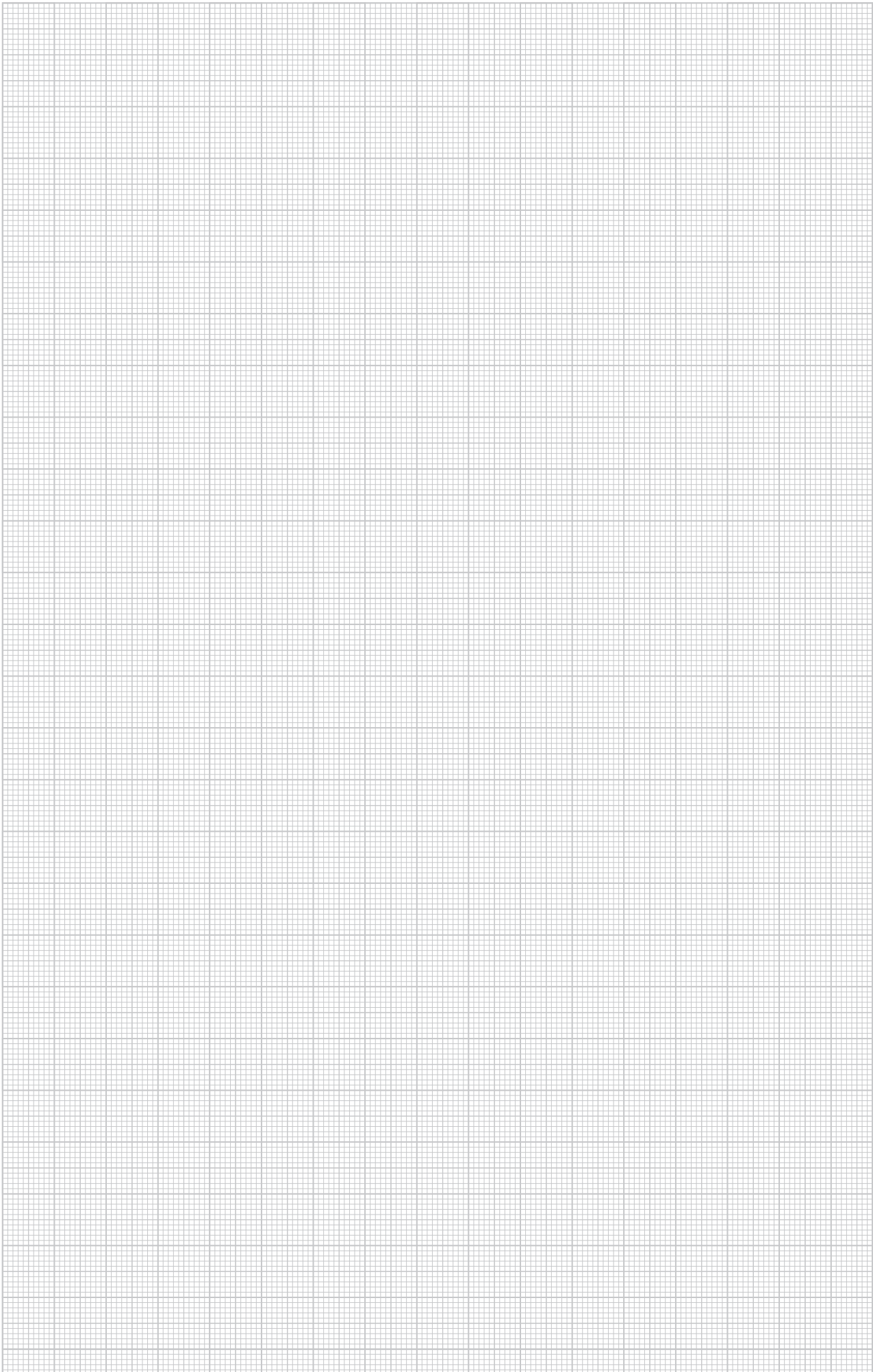
BW 70 40 A2

Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
10	19,900	6019710

€/St.

Inklusive Flachrundschraube M10x25.
Befestigungswinkel mit dem Schenkellaß 70 x 50 mm.





Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

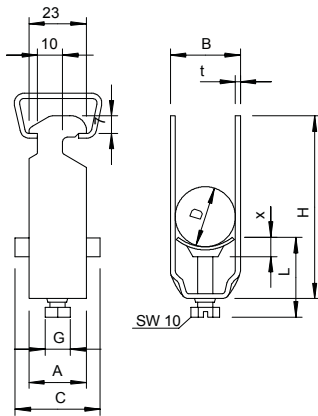


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 12 A2	8-12	50	3,300	1159518
2056 16 A2	12-16	50	3,600	1159526
2056 22 A2	16-22	50	4,200	1159534
2056 28 A2	22-28	50	6,500	1159542
2056 34 A2	28-34	50	7,400	1159550
2056 40 A2	34-40	25	8,000	1159569
2056 46 A2	40-46	25	10,900	1159577
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

€/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
 Schelle und Schraube aus Edelstahl.
 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 mm	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

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Bügelzelle, 2-fach Kunststoffdruckwanne

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

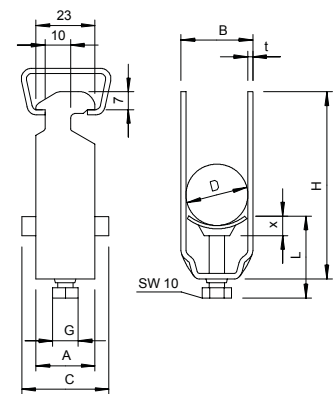
€/100 St.



Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
 Schelle und Schraube aus Edelstahl rostfrei,
 Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Maß 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	

Abmessungen



Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

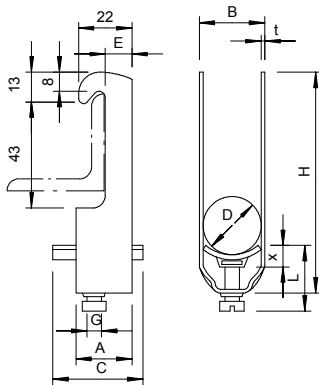


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W M 28 A2	22-28	100	7,800	1185706
2056W M 34 A2	28-34	100	9,400	1185708

€/100 St.

Auch passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge;
Schelle, Druckwanne und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

Abmessungen



Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W M 28 A2	22-28	23	33	28	M6	2	4	91	26	3
2056W M 34 A2	28-34	23	39	33	M8	2	4	99	29,5	5

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Bügelzelle, 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

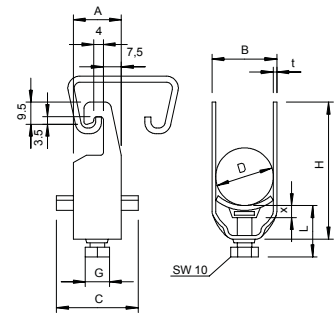
€/100 St.



Passend zu allen C-Profileschienen 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 mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
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



Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

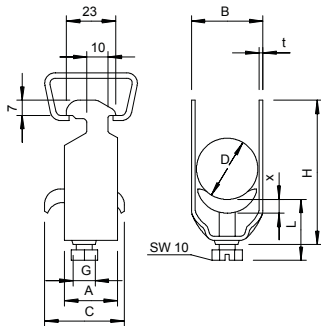


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 A2	8-12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12-16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16-22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22-28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28-34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34-40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40-46	25	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

€/100 St.

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schele, Schraube und Druckwanne aus Stahl rostfreiem Edelstahl.

Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Max. Anzugs- drehmoment Nm
	A	B	C	G	t	x	H	L	
2056 M 12 A2	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 16 A2	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 A2	23	27	30	M6	1,5	3,5	60	32,5	3
2056 M 28 A2	23	33	30	M6	2	5	58	44	3
2056 M 34 A2	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 A2	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 A2	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 A2	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 A2	23	64	35	M8	2	5	93	44	5
2056 M 64 A2	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 A2	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 A2	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5

Bügelzellen

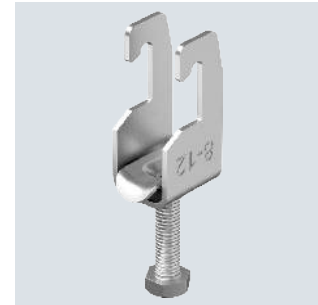
VA Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Bügelzelle, 1-fach Metalldruckwanne

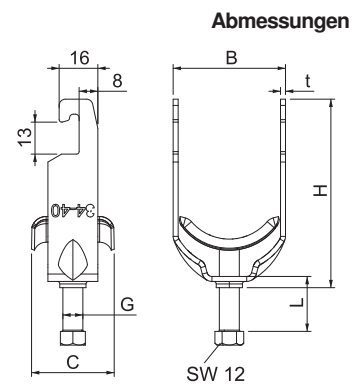
Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056U M 12 A4	8-12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12-16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16-22	100	3,590	1158215
2056U M 28 A4	22-28	100	4,930	1158219
2056U M 34 A4	28-34	100	6,656	1158223
2056U M 40 A4	34-40	100	8,360	1158227
2056U M 46 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

€/100 St.



Passend zu allen C-Profilsschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056U M 12 A4	—	16	34	M6	1,5	—	43,5	25,5	3
2056U M 16 A4	—	20	34	M6	1,5	—	47,5	25,5	3
2056U M 22 A4	—	27	34	M6	1,5	—	54,5	22	3
2056U M 28 A4	—	33	34	M6	2	—	61	22	3
2056U M 34 A4	—	39	34	M8	2	—	69	28	5
2056U M 40 A4	—	45	34	M8	2	—	75,5	28	5
2056U M 46 A4	—	51	40	M8	2	—	81,5	28	5
2056U M 52 A4	—	57	40	M8	2	—	87,5	28	5
2056U M 58 A4	—	64	40	M8	2,5	—	93,5	30	5
2056U M 64 A4	—	70	40	M8	2,5	—	99,5	30	5
2056U M 70 A4	—	76	40	M8	2,5	—	105,5	30	5
2056U M 76 A4	—	82	40	M8	2,5	—	112,5	30	5



Bügelzelle, 1-fach Kunststoffdruckwanne

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

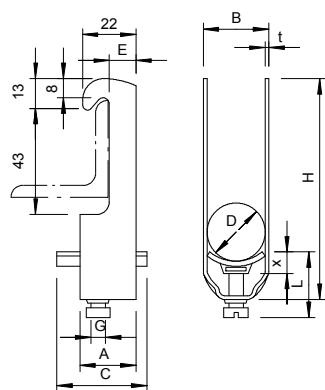


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056W 22 A2	16-22	50	5,700	1185438
2056W 28 A2	22-28	50	7,800	1185446
2056W 34 A2	28-34	50	9,400	1185454
2056W 40 A2	34-40	25	10,000	1185462
2056W 46 A2	40-46	25	12,800	1185470
2056W 52 A2	46-52	25	13,600	1185489
2056W 58 A2	52-58	25	17,100	1185497

€/100 St.

Auch passend zu Winkleisen mit 40 mm Schenkellänge;
Schele und Schraube aus Edelstahl rostfrei,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



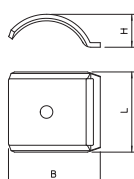
Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G mm	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs- drehmoment Nm
2056W 22 A2	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	85	41	3
2056W 28 A2	22-28	23	33	34	M6	2	5	91	42	3
2056W 34 A2	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	99	52	5
2056W 40 A2	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	105	54	5
2056W 46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	111	55	5
2056W 52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	117	57	5
2056W 58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	58	5

Bügelzelle, Systemzubehör

Gegenwanne, Metall universal

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Spann- bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
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	64	21,5	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	24,5	50	4,203	1197606

€/100 St.

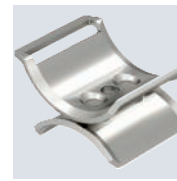
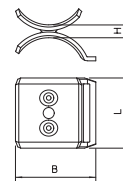
Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelzelle.

Doppelwanne, Metall

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**

Typ	Spann- bereich D mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 22 A2	16-22	500	50	2,300	1196597
2058 M2 28 A2	22-28	600	50	3,100	1196599
2058 M2 34 A2	28-34	300	50	3,760	1196601



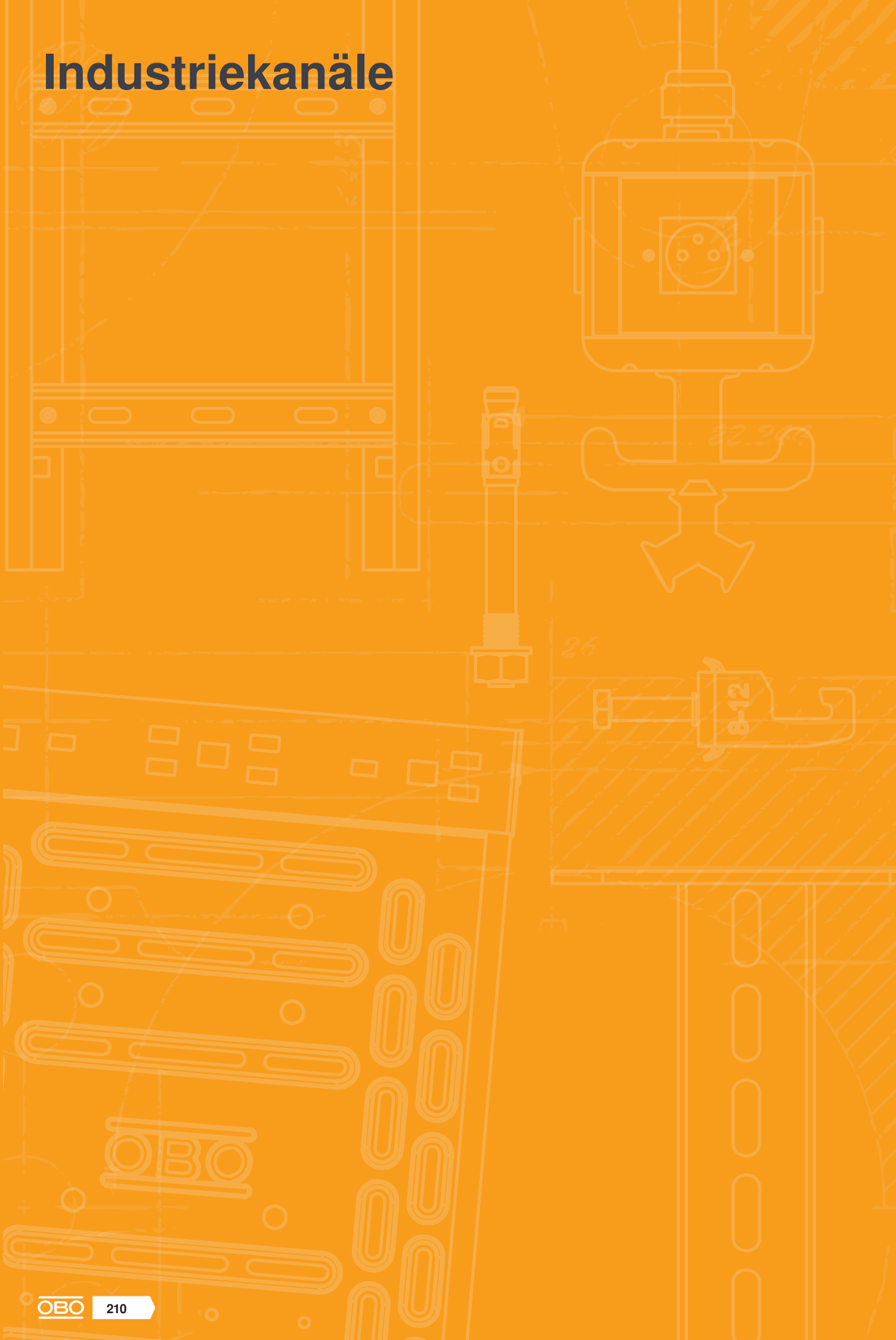
€/100 St.

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelshelle.



Industriekanäle

AZ-Kleinkanäle



Industriekanäle



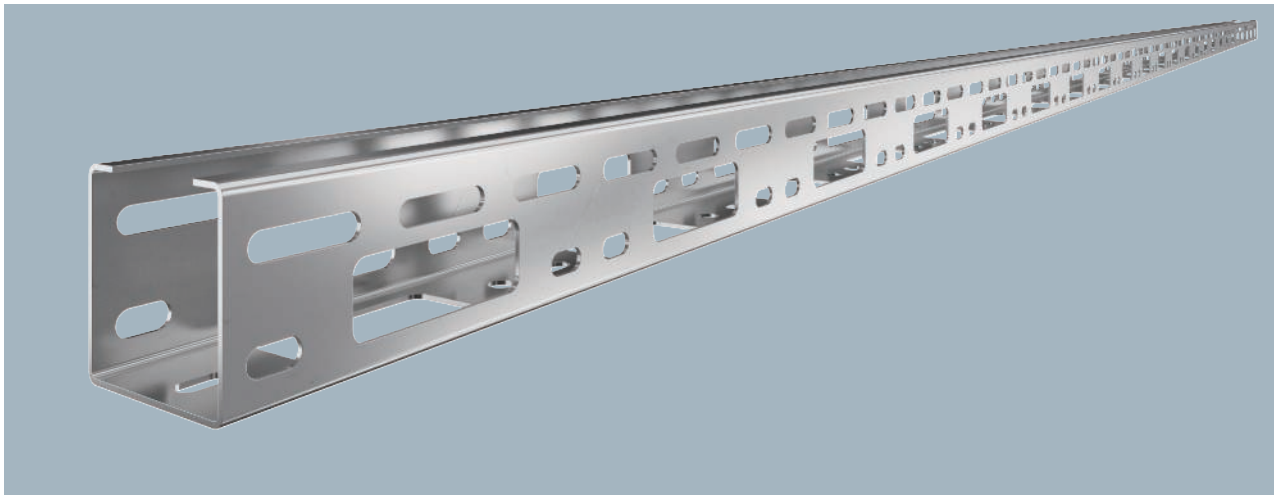
AZ-Kleinkanäle

212



AZ-Kleinkanal 50

VA Edeldstahl, rostfrei 1.4301
 2B blank, nachbehandelt



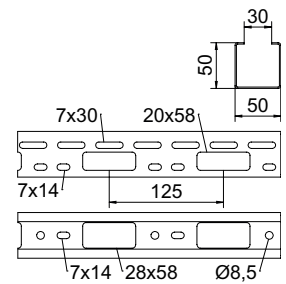
Typ	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 050 A2	3	135,700	6075150

€/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

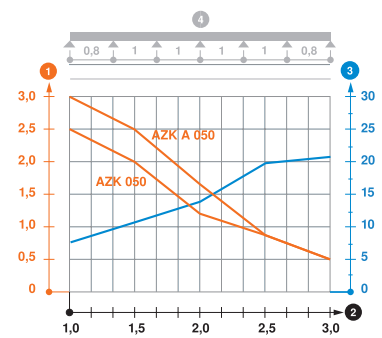
Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm
AZK 050 A2	3000	50	50	1,50

Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK 050 A2	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastung



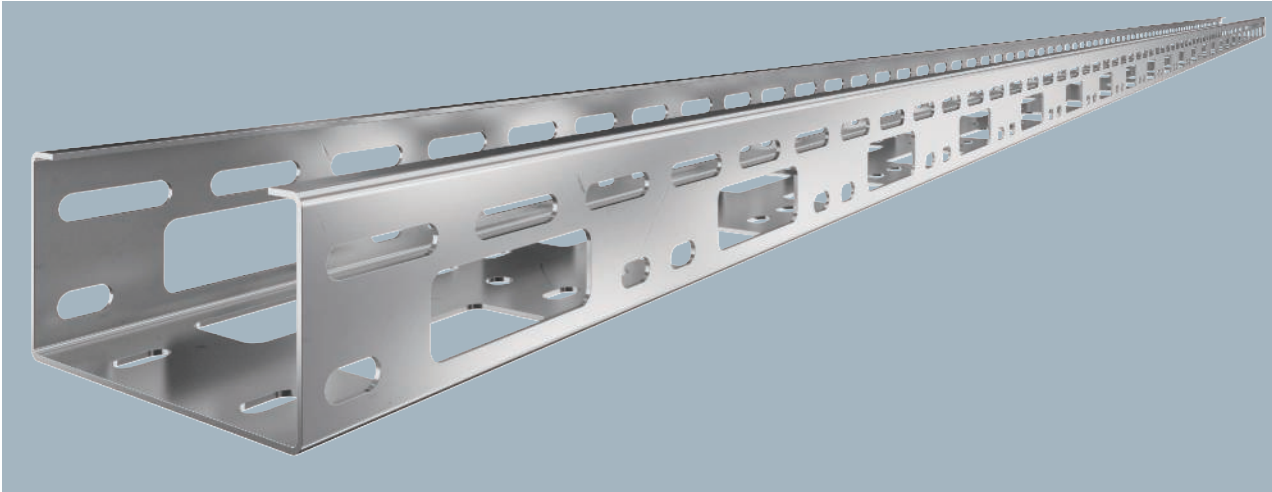
Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 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

AZ-Kleinkanal 100

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

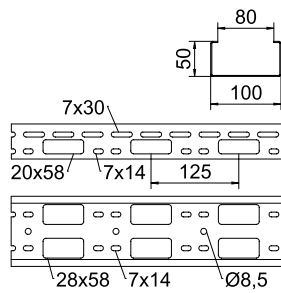


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 100 A2	3	176,934	6075304

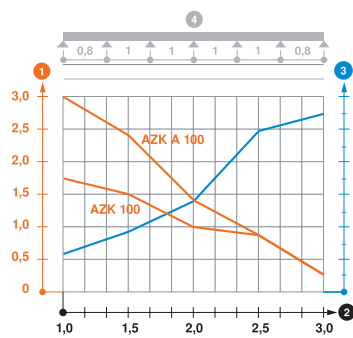
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm
AZK 100 A2	3000	100	50	1,50

Belastung



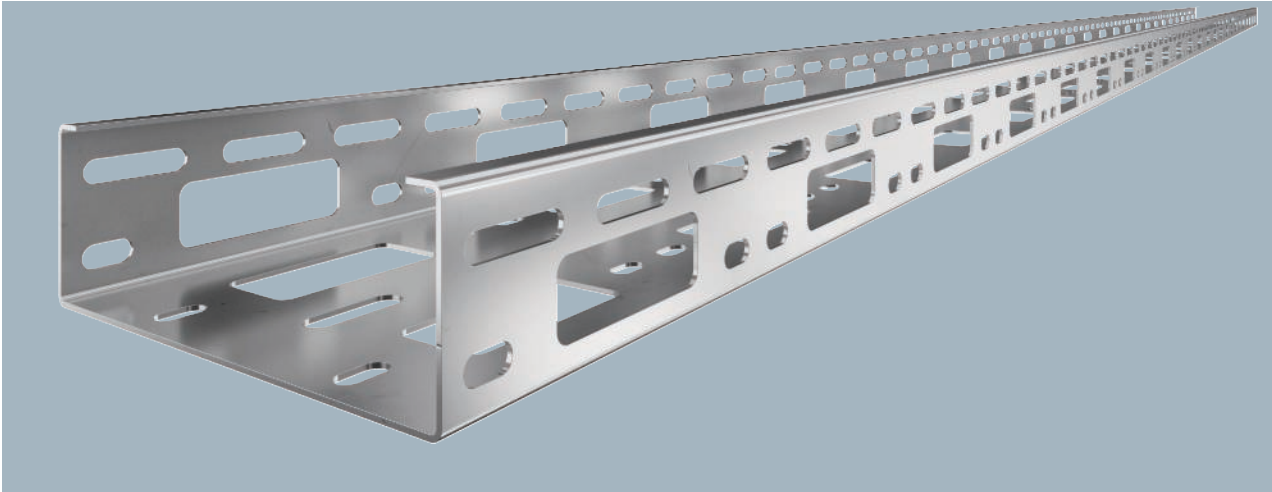
	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
AZK 100 A2	1,7	1,5	1	0,8	0,25

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

AZ-Kleinkanal 150

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt



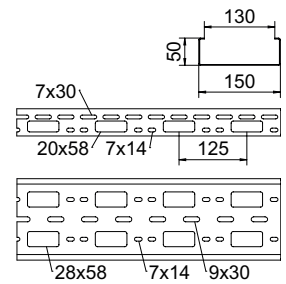
Typ	Verp.	Gewicht	
AZK 150 A2	m	kg/100 m	Art.-Nr.
	3	231,660	6075330

€/m

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

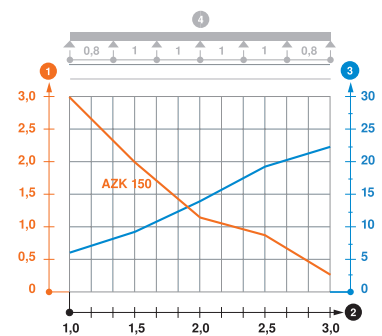
Typ	Länge	Breite	Seiten- höhe	Blech- stärke
AZK 150 A2	3000	150	50	1,50

Abmessungen



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
AZK 150 A2	3	2	1,2	0,8	0,25

Belastung



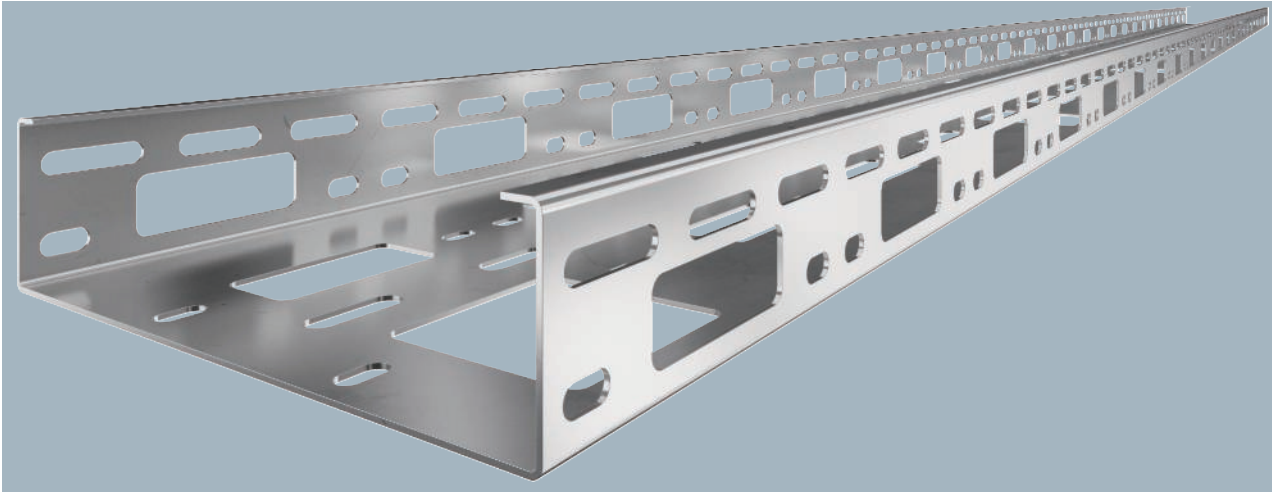
Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

- 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

AZ-Kleinkanal 200

VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

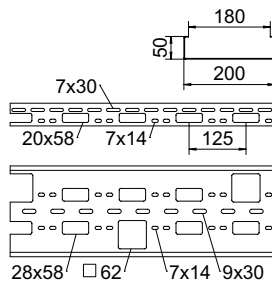


AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Typ	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 A2	3	280,340	6075355

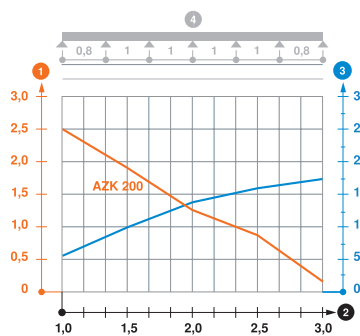
€/m

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm
AZK 200 A2	3000	200	50	1,50

Belastung



	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	3,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	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

Systemzubehör

Längsverbinder 50

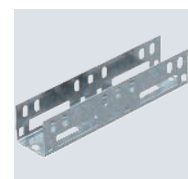
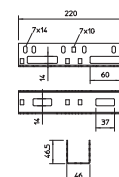
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 A2	25	27,400	6066629

€/St.

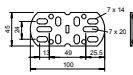
Längsverbinder zur Verbindung von Leuchenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.



Längs- und Winkelverbinder 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4301**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK A2	10	7,746	6066569

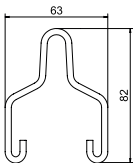
€/St.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.

Aufhängebügel 50

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 A4	0,35	50	1,985	6066508

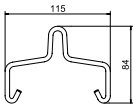
€/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

Aufhängebügel 100

VA **Edelstahl, rostfrei 1.4401**

2B **blank, nachbehandelt**



Typ	F in kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 A4	0,6	50	4,060	6066514

€/100 St.

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

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	99,933	6080294
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	6080870
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	6080895

€/m

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

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

€/St.

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in den Deckel für AZ-Kleinkanal in der Breite 50 mm.

Drehriegel 100

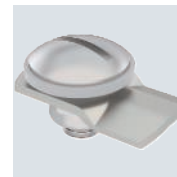
VA Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

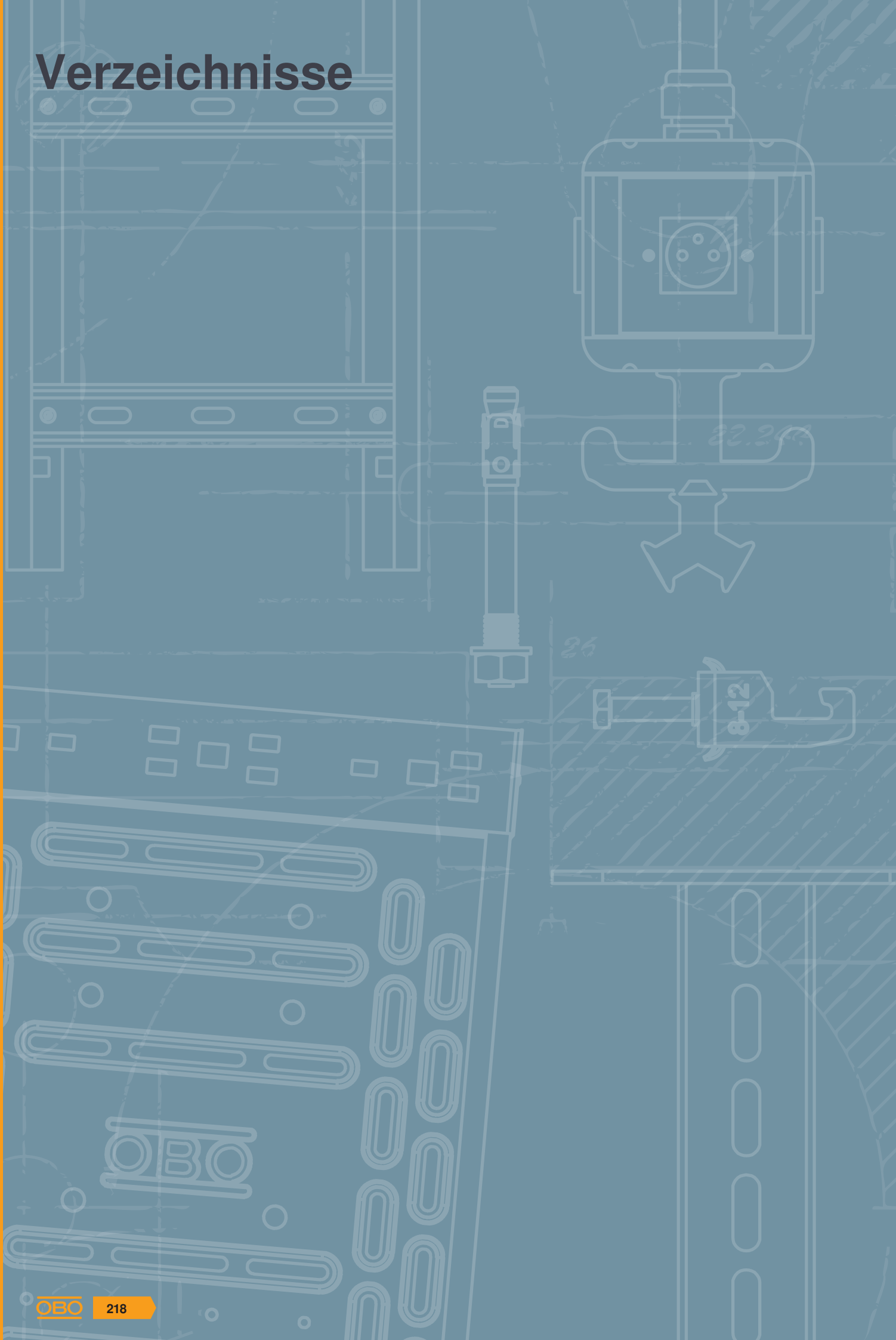
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 100 A2	100	10	2,600	6065317

€/St.




Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.




























Verzeichnisse


















Verzeichnisse

	Prüfzeichen	220
	Piktogrammerklärung	222
	Numerisches Verzeichnis	226

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 ZKUŠEBNÍ 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



	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, 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

Piktogrammerklärung






Oberflächen

	bandverzinkt
	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
	blank
	eloxiert
	feuerverzinkt
	galvanisch verzinkt
	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
	grundiert
	lackiert
	schweißgrundiert
	tauchfeuerverzinkt
	tauchfeuerverzinkt 85µm
	verkupfert
	vernickelt
	verzinkt, Deltatone 500
	verzinkt, MAGNI 565
	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
	Zinklamelle






Konformitätszeichen

	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
	RoHS conform



















Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT




Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung



Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65







Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11






Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2.
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 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

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90











Bügelschellen Fußformen

	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 18-22 mm



Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm





Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen
	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen






Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg





Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	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

Piktogrammerklärung







Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm ²
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm ²
	Nennquerschnitt 2,5 mm ²
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm ²
	Nennquerschnitt 4 mm ²
	Nennquerschnitt 4-6 mm ²
	Nennquerschnitt 6 mm ²
	Nennquerschnitt 10 mm ²
	Nennquerschnitt 16 mm ²







Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V





Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig



Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm











Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive

Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät





Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 44
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	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 - Polyethylen

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5006619	€100 St. 1008633	19	6489435	1147126	68	5668220	€100 St. 1159728	206	6609468	1362644	15	5023456	€100 St. 3141310	29
5006671	1008641	19	6489442	1147130	68	5668268	1159734	206	6609475	1362646	15	5023579	3141312	29
5006732	1008668	19	6489459	1147134	68	5668275	1159740	206	6609482	1362648	15	5023579	3141312	29
5006855	1008684	19	6489466	1147138	68	5668282	1159746	206	6600250	1362904	18	5594437	3141314	29
5006978	1008706	19	6489657	1147172	69	5668299	1159752	206	6600267	1362906	18	6096930	3141316	29
			6489664	1147186	69	5668305	1159758	206	6600274	1362908	18	6096886	3141327	29
5912002	1018653	19	6489671	1147190	69	5668312	1159764	206	6600281	1362912	18	6096893	3141328	29
5912064	1018661	19	6489688	1147194	69	5668329	1159770	206	6600298	1362914	18	5882886	3141330	29
5912101	1018669	19	6489893	1147226	71	5668336	1159776	206	6600304	1362918	18	6096909	3141339	29
5912132	1018679	19	6489909	1147230	71				6600335	1362922	18	6098385	3141482	29
5912170	1018693	19	6489916	1147234	71	5066071	1161822	203	6600311	1362926	18	6098392	3141484	29
5912231	1018705	19	6489923	1147238	71	5066132	1161830	203	6600328	1362930	18	6098408	3141492	29
5906476	1018717	19	6489932	1147336	71	5066194	1161849	203	6600359	1362934	18	6098439	3141494	29
5906506	1018729	19	6490004	1147340	71	5066255	1161857	203	6600366	1362938	18	6098446	3141502	29
	€100 m		6490011	1147344	71	5066316	1161865	203	6608867	1362976	17	6098453	3141504	29
5627074	1104498	66	6490028	1147348	71	5066378	1161873	203	6608874	1362978	17	6098507	3141514	29
5627081	1104501	66				5066439	1161881	203	6608881	1362980	17			
			6488933	1148076	67	5066491	1161903	203	6608898	1362982	17	5940371	3156016	79
			6488940	1148080	67				6608904	1362984	17	5940388	3156018	79
5627111	1110005	66	6488971	1148084	67	5074595	1178504	205	6608911	1362986	17	5940395	3156019	79
			6488988	1148088	67	5074656	1178512	205	6608928	1362988	17	5940401	3156020	79
6470723	1112007	66	6488995	1148092	67	5074717	1178520	205	6608935	1362990	17	5940418	3156021	79
5627128	1112709	67	6489541	1148146	69	5074779	1178539	205	6608942	1362992	17	5940425	3156022	79
			6489558	1148150	69	5074830	1178547	205	6608959	1362994	17	5940432	3156024	79
6470792	1118421	67	6489565	1148154	69	5074892	1178555	205	6608966	1362996	17	5940449	3156025	79
			6489572	1148160	69	5074953	1178563	205				5940487	3156026	79
6470747	1119700	67	6489589	1148164	69	5075011	1178571	205	€100 St.			5940494	3156027	79
5047650	1119702	67	6489596	1148168	69	5075073	1178598	205	5901792	1404168	23	5940500	3156028	79
5047711	1119729	67	6489602	1148170	69	5075134	1178601	205	5901808	1404184	23	5891994	3156029	79
			6489763	1148256	69	5075196	1178628	205	5901815	1404292	23	5940548	3156031	79
5049272	1121480	69	6489770	1148260	69	5075257	1178636	205				5940555	3156032	79
5049333	1121499	69	6489787	1148264	69				6342136	1486234	62	5940562	3156033	79
5049999	1121901	68	6489794	1148268	69	5079392	1185438	208	6342150	1486236	62	5940609	3156034	79
5907022	1121903	68	6489800	1148272	69	5079453	1185446	208	6342174	1486242	62	5940616	3156035	79
5050179	1121960	68	6489817	1148276	69	5079514	1185454	208	6342181	1486244	62	5940623	3156036	79
5905585	1121963	68	6489824	1148280	69	5079576	1185462	208	6342143	1486284	62	5940661	3156037	79
			6490295	1148406	72	5079637	1185470	208	6342198	1486286	62	5849490	3156040	79
5907114	1122476	70	6490301	1148410	72	5079699	1185489	208	6342211	1486292	62	5849513	3156042	79
6471225	1122925	70	6490318	1148414	72	5079750	1185497	208	6342228	1486294	62	5849582	3156044	79
5697558	1122928	70	6490325	1148418	72	6137169	1185706	204				5940739	3156054	79
5697565	1122929	70	6490356	1148422	72	6137190	1185708	204	€100 m			5940821	3156062	79
5697602	1122931	70	6490363	1148426	72				5923640	2046720	20	5940876	3156067	79
5697619	1122932	70	6490370	1148430	72	5847649	1196597	209	5923657	2046721	20	5849643	3156120	81
5698203	1122978	70	6490387	1148434	72	5847656	1196599	209	5923664	2046722	20	5849711	3156122	81
5698210	1122980	70	6490424	1148438	72	5847663	1196601	209	5923671	2046723	20	5849728	3156126	81
5698227	1122982	70	6490431	1148442	72				5923688	2046724	20			
5698265	1122988	70	6490448	1148476	72	5514039	1197096	208	5923695	2046725	20	5618423	3160752	78
5698272	1122990	70	6490486	1148480	72	5514091	1197134	208	5923701	2046726	20			
5698289	1122992	70	6490493	1148484	72	5514152	1197177	208	5923886	2046750	20	5261018	3168905	87
			6490509	1148488	72	5514213	1197231	208	5923923	2046751	20			
5698333	1123014	70	6490547	1148492	72	5514275	1197290	208	5923947	2046752	20	5849520	3175608	86
5698340	1123016	70	6490554	1148496	72	5514336	1197355	208	5923978	2046753	20	5849537	3175620	86
5698388	1123018	70				5860297	1197428	208	5923985	2046754	20	5849544	3175625	86
5698395	1123021	70	5463399	1154990	150	5844334	1197479	208	5923992	2046755	20			
5698401	1123023	70				5821892	1197533	208	5924036	2046756	20	5297673	3397068	81
5698432	1123025	70	5912255	1158207	207	5847632	1197592	208	€100 St.			5297734	3397084	81
	€100 St.		5912262	1158211	207	5865995	1197606	208	5924050	2046760	20	5297796	3397106	81
5939245	1123128	73	5912279	1158215	207				5924104	2046761	20	5297857	3397114	81
5939306	1123197	73	5912286	1158219	207	6599738	1362454	16	5924111	2046762	20	5894810	3397145	82
			5912293	1158223	207	6599745	1362456	16	5924173	2046763	20			
5805120	1124715	74	5912309	1158227	207	6599752	1362458	16	5924180	2046764	20	5909293	3400173	82
6123117	1124719	64	5912316	1158231	207	6599769	1362460	16	5924197	2046765	20	5909309	3400175	82
5805137	1124723	73	5912323	1158235	207	6599776	1362462	16	5924203	2046766	20	5618072	3400177	82
5805144	1124725	73	5912330	1158239	207	6599783	1362464	16	5924210	2046770	21	5909354	3400183	82
5805175	1124727	74	5912347	1158243	207	6599790	1362467	16	5924258	2046771	21	5909361	3400185	82
58051														

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/100 St.			€/m		6804306	6016425	141		€/St.			€/m	
5944454	3403163	80	6102310	6001085	124		€/St.		5880806	6041884	102	5832263	6059420	100
5946298	3403175	80	5431046	6001087	125	5863021	6016445	140	5880813	6041886	102	5832300	6059422	100
5946304	3403177	80	5166016	6001088	125	6013098	6016529	150	5880820	6041888	102	5832317	6059424	100
			5166023	6001090	125	6593880	6016574	154	5880837	6041890	102	5832324	6059426	100
5301936	3404331	81	5166061	6001091	125	6013210	6016642	138	5882176	6041960	102	5832355	6059428	100
5301998	3404358	81	5166078	6001093	125	6120079	6016648	138	5882183	6041962	102	5830689	6059722	92
6095506	3404372	81	5166085	6001095	125	5980698	6016665	147	5882190	6041964	102	5830702	6059726	92
6095513	3404377	81	5166122	6001097	125	5694069	6016676	139	5882206	6041966	102	5830740	6059728	92
6095520	3404381	81	5166139	6001099	125	6013333	6016731	138	5882213	6041968	102	5830757	6059730	92
6095537	3404385	81	6687190	6001860	140	6120253	6016764	138	5882220	6041970	102	5830764	6059732	92
			6687206	6001862	140	6013456	6016839	138				5830795	6059734	92
5909651	3405062	82	6687213	6001864	140	6120437	6016859	138		€/m				
5909712	3405089	82	6687848	6001866	140				5706083	6047613	90	5694441	6062025	93
5909750	3405111	82	6687220	6001868	140	6013579	6017045	126	5706113	6047614	91	5694472	6062028	93
5909774	3405127	82	6687237	6001870	140	6120499	6017092	126	5706144	6047640	90	5694502	6062052	149
			6687855	6001872	140	6295630	6017134	168	5706175	6047641	91	5694557	6062084	93
6709557	3492003	86	6687862	6001874	140	6561261	6017164	140	5706182	6047656	90	5694564	6062086	93
6709564	3492008	86							5706199	6047657	91	5694601	6062173	129
6709595	3492012	86				6014354	6018408	42	5706205	6047691	90	5778431	6062255	101
			5149620	6002451	127	6803873	6018412	42	5706236	6047692	91		€/100 St.	
	€/100 St.		5149637	6002457	127		€/St.		5706243	6047721	90	5694618	6062280	93
6411825	3498322	85	5149644	6002460	127	6082773	6018509	38	5706250	6047722	91	5694625	6062282	126
6411849	3498328	85	5149675	6002463	127	6803453	6018512	37	5706267	6047737	90	5694656	6062284	163
6411863	3498336	85	5149682	6002466	127		€/St.		5706298	6047738	91			
6411900	3498352	85	5771586	6002469	127	5706007	6018517	33				6619054	6065016	105
6411931	3498392	85	5874904	6002475	128	5618454	6018520	33	6219605	6051192	173		€/St.	
6429578	3498393	84	5874928	6002477	128				6219636	6051194	173	6064632	6065309	216
6411955	3498398	84	5874959	6002479	128	5403067	6019583	60	6219643	6051196	173	6064694	6065317	217
6429585	3498399	84	5874966	6002481	128	6014651	6019587	60	6219650	6051198	173	6046195	6065475	174
5940128	3498516	85	5874980	6002483	128	6014774	6019668	197	6219667	6051200	173	6055913	6065477	192
5940142	3498556	85	5875017	6002485	128	6046782	6019710	60	6219698	6051210	173			
5940180	3498666	85							6219704	6051212	173		€/100 St.	
			6622047	6003623	153	5992288	6040520	96	6219711	6051214	173	6257942	6066508	216
5901174	5300120	22	6622054	6003625	153	5992301	6040524	96	6219728	6051216	173	6257973	6066514	216
5901181	5300124	22	6622061	6003627	153	5992318	6040526	96	6219759	6051218	173		€/St.	
5901198	5300127	22	6622078	6003629	153	5992325	6040528	96				6065059	6066569	216
5901204	5300132	22	6622085	6003631	153	5992332	6040530	96	6692347	6052810	104	5863861	6066629	215
			6622092	6003633	153	5992349	6040532	96		€/m				
5901020	5301170	22	5652700	6003830	154	5992356	6040540	96	6031931	6052824	104	6066018	6067654	94
5901068	5301172	22				5992370	6040544	96	6032051	6052831	104	6066070	6067662	94
5901075	5301174	22	6049448	6003871	64	5992387	6040546	96	6032174	6052834	104	6343157	6067664	94
5901082	5301176	22	6049561	6003873	64	5992394	6040548	96	6032235	6052837	104	6955459	6067675	94
5901099	5301180	22	6049806	6003877	65	5992400	6040550	96	6032297	6052841	104	6400690	6067948	101
5901105	5301184	22	6049929	6003879	65	5992417	6040552	96	6032358	6052844	104	5694724	6067970	93
						6040902	6040800	105	6058877	6052878	104			
5901327	5302170	24		€/m		6040988	6040804	105	6058938	6052894	104	6066490	6068022	95
5901358	5302174	24	5686477	6005550	130	6041015	6040806	105	6058990	6052908	104	6400812	6068049	102
5901365	5302178	24	5686484	6005553	132	6041022	6040808	105	6059058	6052932	104	5021483	6068054	95
5901372	5302182	24	5686491	6005556	134	6041039	6040810	105	6059119	6052959	104	5889571	6068958	94
5901389	5302188	24	5686507	6005559	136	6041107	6040812	105	6059171	6052975	104	5889595	6068962	94
			5771593	6005565	131	6041138	6040820	105	5675679	6052980	104	5889601	6068964	94
	€/100 m		5771609	6005568	133	6041152	6040824	105	5866169	6052981	104	5889618	6068966	94
5900658	5303179	22	5771647	6005571	135	6041220	6040826	105	6955817	6052983	104	5889625	6068968	94
5900665	5303182	22	5771654	6005574	137	6041251	6040828	105	5870883	6052984	104	5889632	6068970	94
5900696	5303185	22		€/St.		6041268	6040830	105	5870890	6052985	104	5889649	6068980	94
5900702	5303188	22	5815846	6005635	131	6041275	6040832	105	5866190	6052986	104	5889663	6068984	94
5900719	5303191	22	5815853	6005637	133				5021124	6052991	104	5889670	6068986	94
5900726	5303194	22	5815860	6005642	135	5881957	6041180	96	5021155	6052993	104	5889687	6068988	94
5900764	5303197	22	5815877	6005645	137	5878322	6041184	96	5021162	6052994	104	5889717	6068990	94
						5878339	6041186	96	5021216	6052995	104	5889724	6068992	94
	€/100 St.		6933372	6006488	141	5878346	6041188	96	5021223	6052996	104			
5901785	5305016	24	6933433	6006489	141	5878384	6041190	96	5021247	6052998	104	5890317	6069134	101
						5878391	6041192	96				5890331	6069138	101
	€/m		6937394	6015280	139	5878407	6041200	96	6120550	6056735	108	5890348	6069140	101
5650591	6000054	122	5770947	6015310	139	5878452	6041204	96	6120611	6056737	108	5890355	6069142	101
5467700	6000055	122	5887256	6015315	139	5878469	6041206							

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/St.		6802449	6227361	192		€/St.			€/St.	
5403081	6091343	186	6165193	6221386	162		€/m		5020981	6341053	37	5395355	6342530	31
6309672	6091393	179	6938117	6221432	166	5751304	6227362	191	6181995	6341055	37			
5403111	6091397	186				6802470	6227363	192	6182053	6341057	37	5706014	6348876	34
	€/m		6443703	6225082	163		€/m		6183319	6341059	37	5706021	6348877	34
5683506	6098161	178	6443710	6225084	163	5751311	6227364	191	6237135	6341063	37	5018360	6348925	38
5683513	6098165	178	6443727	6225086	163	6802500	6227365	192	6183371	6341065	37	5018452	6348927	38
5683520	6098169	178	6443741	6225090	163	5751328	6227366	191	5022305	6341073	37			
5683568	6098173	178	6443758	6225102	163	6802531	6227367	192	6081554	6341101	37	6191536	6349196	43
5683575	6098177	178	6443765	6225104	163		€/m		6081615	6341105	37	6191659	6349277	43
	€/St.		6443772	6225106	163	5751359	6227368	191	6081677	6341109	37	6403189	6349279	43
5242536	6098483	180	6443789	6225108	163	6803590	6227369	192	6081738	6341113	37			
	€/m		6443796	6225110	163		€/St.		6081790	6341117	37	6039593	6355834	62
5683582	6098571	181	6444199	6225250	164	5684107	6227724	181	6081851	6341121	37	6045181	6355835	63
5683599	6098573	181	6444205	6225252	164	5910077	6227730	190	6081912	6341125	37	6039548	6355836	63
5683605	6098575	181	6444212	6225254	164	5767923	6227836	182	6081974	6341129	37	6045211	6355837	63
5683612	6098577	181	6444229	6225256	164	6802203	6227837	190	6082094	6341133	37			
5683629	6098579	181	6444236	6225258	164		€/St.		6082155	6341137	37	5523673	6357516	28
	€/St.		6444243	6225270	164	5696353	6227868	182	6082216	6341141	37	6859078	6357524	28
5696346	6098868	183	6444250	6225272	164	5696360	6227914	182	6082278	6341152	37		€/St.	
	€/m		6444267	6225274	164	5696407	6227965	182	6815593	6341213	36	5523727	6357538	28
	€/m		6444274	6225276	164	6802258	6227967	190	6815654	6341217	36		€/m	
6159314	6101200	159	6444281	6225278	164		€/St.		6815890	6341225	36	6199631	6373062	66
6514038	6101208	159	6567218	6225460	164		€/St.		6816316	6341233	36			
5022114	6101216	159	6567225	6225462	164	5910084	6229500	191	6459919	6341241	36			
5022121	6101223	159	6567232	6225464	164	5910114	6229502	191	6816613	6341249	36		€/St.	
6524952	6101232	159	6567249	6225466	164	5910121	6229504	191	6644230	6341362	35	6817634	6392008	51
			6567270	6225468	164	5910138	6229506	191	6350292	6341366	35	6817696	6392016	51
5037354	6103614	170	6567287	6225480	164	5910145	6229508	191	6350476	6341374	35	6817757	6392024	51
5037361	6103618	170	6567300	6225482	164	5910183	6229820	191	6350599	6341382	35	6817818	6392032	51
5037378	6103622	170	6567348	6225484	164	5910190	6229822	191	6350711	6341390	35	6817870	6392040	51
5037385	6103626	170	6567355	6225486	164	5910206	6229824	191	6350834	6341398	35	6817931	6392059	51
5037415	6103630	170	6567362	6225488	164	5910237	6229826	191	6802289	6341721	42			
			6567393	6225882	164	5910244	6229828	191		€/St.			€/100 St.	
6431960	6207202	161	6567409	6225884	164		€/m		6205547	6341748	42	6077595	6406138	78
6431977	6207204	161	6567416	6225886	164		€/m		6803705	6341750	42	6078370	6406142	78
6431984	6207206	161	6567423	6225888	164	5037262	6311202	184		€/St.		6077717	6406189	78
6431991	6207208	161	6567454	6225890	164	5037293	6311206	184	6205554	6341756	42	6078431	6406193	78
6432004	6207210	161	6567461	6225894	164	5037309	6311210	184	6803736	6341758	42	5925248	6406205	78
6431687	6207252	160	6567478	6225896	164	5037316	6311214	184		€/St.		5925255	6406207	78
6431694	6207254	160	6567485	6225898	164	5037323	6311218	184	6189137	6341764	42	6200238	6406521	78
6431700	6207256	160	6567515	6225900	164	5403128	6311225	185	6803743	6341766	42	6200290	6406556	78
6431717	6207258	160	6567522	6225902	164	5866282	6311227	185		€/St.		6291311	6406564	78
6431724	6207260	160				5403135	6311229	185	6189199	6341772	42	6817573	6406580	78
				€/St.		5866329	6311231	185	6803750	6341774	42	6200351	6406602	78
5064411	6208700	158	6534784	6226050	171	5403142	6311233	185		€/St.		6603077	6406610	78
5064428	6208703	158	6534814	6226052	171		€/St.		6189250	6341780	42	6603138	6406653	78
5064435	6208706	158	6534821	6226054	171		€/St.		6205561	6341799	42	6200412	6406696	78
5064442	6208709	158	6534838	6226056	171	6121151	6312539	187	6803859	6341800	42	5942849	6406698	78
5064473	6208712	158	6534845	6226058	171	6121212	6312541	187		€/St.		6200474	6406718	34
	€/St.		6534876	6226070	171	6121212	6312543	187	6205592	6341802	42	6200535	6406726	78
6666799	6208835	162	6534883	6226072	171	6901999	6312545	187	6803866	6341804	42	6200597	6406750	34
5065579	6208846	162	6534890	6226074	171	6121274	6312547	187		€/St.		6200658	6406769	78
5022084	6208891	162	6534906	6226076	171	6121335	6312547	187	6189434	6341810	42	6064328	6406785	78
5065616	6208898	162	6534937	6226078	171	5910251	6312550	187	6802302	6341829	42	6200771	6406815	78
5046370	6208932	162	6535910	6226160	172	5910268	6312552	187	6802326	6341837	42	6200832	6406823	78
5065647	6208947	162	6535927	6226162	172	5910312	6312554	187		€/St.		6200894	6406866	78
	€/m		6535958	6226164	172	5910329	6312556	187	6190034	6341950	42	6822072	6406870	78
	€/m		6535965	6226166	172	5910350	6312558	187	6190096	6341969	42	6437894	6406872	78
6082964	6216492	165	6535972	6226168	172	6121397	6312802	187	6190157	6341993	42			
6039425	6216493	165	6535989	6226180	172	6121458	6312804	187				5925262	6407524	34
6082971	6216495	165	6536016	6226182	172	6121519	6312806	187	5705642	6342379	31			
6082988	6216497	165	6536023	6226184	172	6121571	6312808	187	5705659	6342381	31	6712199	6408703	80
6039470	6216499	165	6536030	6226186	172	6783250	6312810	187	5618461	6342389	31	6712205	6408715	80
	€/St.		6536047	6226188	172	5910367	6312815	188	5705673	6342393	31	6712243	6408732	80
5623885	6216550	166	6806195	6226361	173	5910374	6312817	188	5705697	6342397	31		€/100 St.	
5065708	6216590	166	6806201	6226363	173	5910381	6312819	188						

Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.			€/St.		6804092	7109955	95		€/St.	
5403173	6416533	43	5021100	6443627	55	6804108	7109957	95	5929291	7138576	105
6803880	6417941	58	5886570	7006720	97	6804115	7109959	95	5929307	7138578	105
6803897	6417943	58	5886587	7006724	97	6804122	7109961	95	5929314	7138580	105
6803903	6417945	58	5886594	7006728	97				5929321	7138582	105
6803910	6417947	58	5886600	7006732	97		€/St.		5929338	7138590	105
6803927	6417949	58	5886617	7006736	97	5688600	7130905	106	5929352	7138594	105
6803934	6417971	59	5886624	7006740	97	5886303	7130907	106	5929369	7138596	105
6803941	6417973	59	5886457	7006750	97	5886327	7130909	106	5929376	7138598	105
6803958	6417975	59	5886471	7006754	97	5886365	7130911	106	5929383	7138600	105
6803965	6417977	59	5886488	7006758	97	5886389	7130913	106	5930723	7138720	106
6803972	6417979	59	5886501	7006762	97	5886419	7130915	106	5930761	7138724	106
			5886532	7006766	97	5886464	7130920	106	5930778	7138726	106
			5886549	7006770	97	5886495	7130922	106	5930785	7138728	106
	€/100 St.					5886518	7130924	106	5930792	7138730	106
6822133	6418248	34	5688556	7007105	97	5886525	7130926	106	5930808	7138732	106
5911166	6418255	34	5886181	7007109	97	5886556	7130928	106	5930815	7138740	106
5759041	6418256	34	5886198	7007113	97	5886563	7130930	106	5930839	7138744	106
6204373	6418279	44	5886204	7007117	97	5886617	7130952	107	5930846	7138746	106
6204618	6418368	44	5886235	7007119	97	5886259	7130954	107	5930853	7138748	106
6204670	6418376	44	5886242	7007121	97	5886266	7130956	107	5930860	7138750	106
	€/St.		5688563	7007155	97	5886273	7130958	107	5930877	7138752	106
5912965	6418557	57	5886112	7007157	97	5886280	7130960	107			
5912972	6418573	57	5886129	7007159	97	5886297	7130962	107	6261796	7164017	169
5912989	6418601	57	5886136	7007161	97	5886310	7130972	107	6261857	7164025	169
5912996	6418622	57	5886143	7007163	97	5886358	7130974	107	6261918	7164033	169
5913009	6418638	57	5886174	7007165	97	5886372	7130976	107	6261970	7164041	169
			6095728	7070353	103	5886426	7130978	107	6262038	7164068	169
5058373	6420625	52	6095780	7070361	103	5886433	7130980	107			
5058380	6420628	52	6095841	7070365	103	5886440	7130982	107			
5058427	6420631	52	6095902	7070369	103	6820870	7134122	112			
5058434	6420634	52	6095964	7070373	103	6820931	7134130	112			
5058502	6420637	52	6096022	7070381	103	6820993	7134138	112			
5058540	6420640	52	5021520	7070390	103	6254712	7134231	112			
5706304	6420642	53	5021582	7070392	103	6254774	7134258	112			
5706311	6420644	53	5021605	7070394	103	6254835	7134266	112			
5395362	6420646	53	5021766	7070396	103	5866541	7134286	112			
5706052	6420648	53	5021711	7070398	103	5866558	7134288	112			
5706328	6420650	53	5021827	7070400	103	5866572	7134292	112			
5706359	6420652	53	6804139	7075651	98	5866589	7134294	112			
			6804146	7075653	98	5866626	7134296	112			
6207558	6421008	50	6804153	7075655	98	6254897	7134908	117			
6207619	6421024	50	6804160	7075657	98	6254958	7134916	117			
6207671	6421032	50	6804177	7075659	98	6255016	7134924	117			
5061953	6421036	50	6804184	7075661	98	6255078	7134932	117			
5061960	6421040	50	6804191	7075671	98	6255139	7134940	117			
5061977	6421044	50	6804207	7075673	98	6255191	7134967	117			
			6804221	7075675	98	5866633	7134982	117			
7253769	6424400	48	6804238	7075677	98	5866640	7134988	117			
7253790	6424402	48	6804245	7075679	98	5866657	7134990	117			
7253851	6424404	48	6804283	7075681	98	5866664	7134992	117			
7253882	6424406	48				5866671	7134994	117			
7253912	6424410	49				5866688	7134996	117			
7253967	6424412	49									
7254018	6424414	49									
7254049	6424416	49		€/St.							
7253523	6424430	46	6230839	7082258	95	6821235	7136120	113			
7253554	6424432	46	6080113	7082265	95	5675686	7136122	113			
7253585	6424434	46	6986361	7082479	102	6821297	7136133	113			
7253615	6424436	46				5866695	7136135	113			
7253646	6424440	47	6232031	7084013	103	6821358	7136141	113			
7253677	6424442	47	6232093	7084048	103	5866701	7136143	113			
7253707	6424444	47	6232154	7084064	103	6256877	7136242	113			
7253738	6424446	47	6232215	7084080	103	5866749	7136244	113			
			6232277	7084102	103	6256938	7136250	113			
			6232338	7084129	103	5866756	7136252	113			
6208937	6442803	54	5866336	7084141	103	6256990	7136269	113			
6209057	6442838	54	5866343	7084143	103	5866763	7136271	113			
6209118	6442854	54	5866350	7084145	103	6257058	7136900	118			
6209170	6442870	54	5866367	7084147	103	6801961	7136902	118			
6209231	6442897	54	5866374	7084149	103		€/St.				
6209293	6442919	54	5866381	7084151	103	6257119	7136919	118			
						5866800	7136921	118			
6441433	6443063	56	5166320	7085133	103	6257171	7136927	118			
6441495	6443067	56				5866817	7136929	118			
6617111	6443071	56	6242054	7109814	95	6257232	7136935	118			
6661091	6443075	56	5981084	7109816	95	5866824	7136937	118			
6661152	6443079	56	6242115	7109830	95	6257294	7136943	118			
6661879	6443083	56	6242177	7109857	95	5866862	7136944	118			
6349753	6443311	55	6242238	7109873	95	6257355	7136978	118			
6554478	6443346	55	6242290	7109903	95	5866879	7136980	118			
5021049	6443615	55	6242351	7109938	95						
6955879	6443621	55	6804078	7109951	95	5929260	7138570	105			
5021094	6443625	55	6804085	7109953	95	5929284	7138574	105			

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52
58710 Menden
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland

Tel.: +49 23 73 89 - 20 00
info@obo.de

www.obo.de

Building Connections

