

**ACHTUNG**  
geänderte Modell-Nr.  
im Bereich Edelstahl  
Eine Übersetzungsliste finden Sie ab Seite 351



**KR**

**KABELTRAGSYSTEME**

2010

 NIEDAX GROUP

 **NIEDAX**<sup>®</sup>



ENERGIEN FÜHREN





## Stahl

- B** Stahl, blank
- V** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50 961, blaupassiviert
- G** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50 961, dickschichtpassiviert
- S** Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10 327
- F** Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (Ersatz für DIN 50 976)
- FD** Stahl, tauchfeuerverzinkt nach dem Double Dip-Verfahren
- SB** Stahl, schwarz brüniert
- C** **COLOR** Stahl, bandverzinkt und elektrostatisch pulverbeschichtet

* Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	STANDARDFARBEN					ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
	R	W	L	G	A	N	P
	reinweiß RAL 9010	cremeweiß RAL 9001	lichtgrau RAL 7035	steingrau RAL 7030	schwarz RAL 9005	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank
	ab Lager lieferbar			kurzfristig lieferbar			

Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage. Für eventuelle Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung.

## Edelstahl Rostfrei



- E1** Werkstoff Nr.: 1.4016
- E2** Werkstoff Nr.: 1.4310
- E3** Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303
- E4** Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404
- E5** Werkstoff Nr.: 1.4571
- E6** Werkstoff Nr.: 1.4529
- E7** Werkstoff Nr.: 1.4547
- E8** Werkstoff Nr.: 1.4430
- E9** Werkstoff Nr.: 1.4362

- F1** Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert  
Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.
- F2** Stahl, tauchfeuerverzinkt  
Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.
- F3** Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316])  
Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.
- F4** Stahl, lackiert  
Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.
- F5** Messing  
Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.
- F6** Eigenfarbe  
Unbehandelt und nicht korrosionsgeschützt.
- F7** Stahl, kunststoffummantelt  
EVA (Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint ®), brandgeprüft nach DIN 4102.
- F8** Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert  
Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.
- F9** Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert  
Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.

- AL** Aluminium, N = naturanodisiert, P = pressblank, \* = elektrostatisch pulverbeschichtet in Standardfarben (s. Tabelle Color)
- P** Porzellan, halogenfrei
- MS** Messing
- CU** Kupfer

## Kunststoff

- K01** PA - Polyamid, halogenfrei
- K02** PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei
- K03** PE - Polyethylen, halogenfrei
- K04** PP - Polypropylen, halogenfrei
- K05** PC - Polycarbonat, halogenfrei
- K06** SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk
- K07** CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig
- K08** NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk
- K09** PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig
- K10** PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig
- K11** ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei
- K12** ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril-Pfropfcopolymer
- K13** PC/ABS - Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol
- K14** POM - Polyacetal
- K15** SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk
- K16** CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig
- K17** CR/SBR - Chloroprene/Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenhaltig
- K18** TPE - Thermoplastische Elastomere
- K19** FS 31 - Formstoff 31, (Phenolharz)
- K20** SI - Silikonkautschuk
- K21** PUR - Polyurethane

- Neu im Sortiment
- Informationen
- Montageanleitung
- Montagehinweis
- Befestigungszubehör
- Schnelle Montage
- Kantenhöhe in mm
- Seildurchmesser in mm
- Deckelöffnung und Tiefe in mm
- Rohrdurchmesser in mm
- Auslaufmodell
- Halogenfrei
- Silikonfrei



Fragen Sie nach den VDE- / UL-Zertifizierungen

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stelligen Nummer jeweils folgende Konstante voranzustellen: 40 (für Deutschland) 13339 (für NIEDAX). Beispiel: EAN für TK 60.85 = 40 13339 183708



## Flexibilität, Service und Kundennähe

wird bei uns groß geschrieben! Diese Merkmale erreichen wir nicht zuletzt durch eine gute Organisation und Logistik, sondern auch durch unsere flächendeckende Lagerstruktur.

Ausgehend vom Zentrallager in St. Katharinen werden alle Läger in Deutschland beliefert. So ist die bundesweite Versorgung sowohl unserer Handelsvertreter als auch die der Regionalläger gesichert.

Auch die globale Ausrichtung auf allen wesentlichen Märkten der Welt ist von großer Bedeutung. Mit eigenen Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten in 16 Städten der Welt und unseren Unternehmenspartnern in vielen weiteren Ländern können wir beste Referenzen aufweisen.

## Kabeltragsysteme

- die mit Abstand größte und vielfältigste Produktgruppe der NIEDAX, dessen zugehörige Artikel genau aufeinander abgestimmt sind.

Alle Systeme werden sowohl aus hochwertigem Stahl wie auch in Ausführungen aus Edelstahl angeboten. Durch die verschiedenen Oberflächenausführungen ist ein Einsatz sowohl in trockenen Innenräumen wie auch im Außenbereich bzw. in aggressiver Umgebung gewährleistet. Speziell auf die Systeme abgestimmte Zubehörteile ermöglichen eine einfache und flexible Verlegetechnik. So können horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort problemlos vorgenommen werden.

Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden. Größe und Bauform sind individuell abrufbar, Sondermaße auf Anfrage möglich.



## Bitte beachten Sie:

- Der Längenausdehnungskoeffizient  $\alpha$  gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt.  $\alpha$  Stahl =  $0,012 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ ,  $\alpha$  Alu =  $0,024 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ ,  $\alpha$  PVC =  $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$   $\Delta l = l \text{ Kanal} \times \alpha \times \Delta T$
- Formstücke und Gelenkverbinder müssen bei den gemachten Belastungsangaben an den Stoßstellen zusätzlich unterstützt werden. Ansonsten ist die Lage der Stoßstelle unabhängig von der Auslegerposition.
- Die zulässige Belastbarkeit verringert sich bei der Verwendung von Deckeln um deren „Metergewicht“.
- Kabelrinnen/-leitern dürfen grundsätzlich nicht begangen und seitlich belastet werden (z.B. durch angelegte Leitern).
- Das Kabelfassungsvermögen ergibt sich aus der max. zulässigen Belastbarkeit (q), abzüglich dem Gewicht eventuell verwendeter Deckel, geteilt durch das Einzelgewicht der zur Verwendung kommenden Kabel.
- Die auftretende Stützlast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufträger vorausgesetzt, wie folgt berechnet: Stützlast  $F = (\text{Kabellast} + \text{Eigengewicht der Bauteile}) \times \text{Stützweite}$ . Das Eigengewicht der jeweils zum Einsatz kommenden Bauteile (Kabelrinnen/-leitern, Formstücke, Ausleger etc.) ist den Tabellen zu entnehmen. Besonders zu beachten ist, dass die auftretenden Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung meist um ein Vielfaches größer sind als die Stützlasten selbst. Die Einleitung dieser Kräfte ins Bauwerk sowie die Verankerungsart ist in jedem Fall mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

Verschaffen Sie sich mit diesem Katalog einen Überblick über unser umfangreiches Produktsortiment im Bereich Kabeltragsysteme. Gerne stehen wir Ihnen auch mit Rat und Tat zur Seite:

02644/5606-0

info@niedax.de

Weitere Informationen und Kontaktdaten sowie eine Übersicht aller NIEDAX GROUP Kataloge finden Sie unter:

www.niedax.de



# INLANDSVERTRETUNGEN

## Berlin

Bernd Palwizat  
Am See 40  
D-15526 Bad Saarow/OT Petersdorf  
Tel: +49 (0) 33631/5756  
Fax: +49 (0) 33631/5756  
Hd: +49 (0) 172/3130051  
bernd.palwizat@niedax.de

## Dortmund/Unna

Schwarz GmbH & Co. KG  
Alfred-Nobel-Straße 12  
D-59423 Unna  
Tel: +49 (0) 2303/9674-0  
Fax: +49 (0) 2303/9674-11  
schwarz-unna@t-online.de

## Frankfurt/Main

Reinhard Schaum, Elektrotechnische Vertretungen  
Rheinstraße 8  
D-35625 Hüttenberg  
Tel: +49 (0) 6403/9119-0  
Fax: +49 (0) 6403/9119-20/21  
www.schaum-net.de / info@schaum.tobit.net

## Hannover

Alfons Bremer  
Kirchstraße 15  
D-27318 Hoya/Weser  
Tel: +49 (0) 4251/671129  
Fax: +49 (0) 4251/671150  
Hd: +49 (0) 175/2991033  
alfons.bremer@niedax.de

## Leipzig

Stefan Beierlein  
Schletterstraße 20  
D-04107 Leipzig  
Tel: +49 (0) 341/3081075  
Fax: +49 (0) 341/3914277  
Hd: +49 (0) 175/2272096  
stefan.beierlein@niedax.de

## München

Jürgen Doerner, Industrievertretungen GmbH  
Bussardstraße 8  
D-82166 Gräfelfing  
Tel: +49 (0) 89/898070-0  
Fax: +49 (0) 89/898070-35  
www.hv-doerner.de / info@doerner-muenchen.de

## Saarbrücken

Alfons Schmidt GmbH  
Gewerbegebiet Heeresstraße  
D-66822 Lebach  
Tel: +49 (0) 6881/93560  
Fax: +49 (0) 6881/40 51  
info@schmidt-lebach.de

## Ulm

Klaus Greiner  
Alpenstraße 13  
D-88459 Tannheim  
Tel: +49 (0) 8395/9369025  
Fax: +49 (0) 8395/9369026  
Hd: +49 (0) 177/2687583  
klaus.greiner@niedax.de

## Bielefeld

Schwarz GmbH & Co. KG  
Striegauer Straße 15  
D-33719 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521/30457-0  
Fax: +49 (0) 521/30457-11  
schwarz-gmbh-bielefeld@t-online.de

## Dresden

Frank Albert  
Olbernhauer Straße 17 b  
D-01169 Dresden  
Tel: +49 (0) 351/4122258  
Fax: +49 (0) 351/4122258  
Hd: +49 (0) 172/3130054  
frank.albert@niedax.de

## Freiburg

Fred Abel GmbH, Vertretungen der Elektroindustrie  
Im Ebnet 1  
D-79238 Ehrenkirchen  
Tel: +49 (0) 7633/9501-0  
Fax: +49 (0) 7633/9501-30  
www.fredabel.de / info@fredabel.de

## Kassel

Heinz Ringelberg OHG, Industrievertretungen  
Bunsenstraße 67  
D-34127 Kassel  
Tel: +49 (0) 561/891089 + 83674  
Fax: +49 (0) 561/83631  
info@ringelberg-ohg.de

## Magdeburg

Günter Tetzl  
Kludamm 29 a  
D-39114 Magdeburg  
Tel: +49 (0) 391/8112234  
Fax: +49 (0) 391/8112234  
Hd: +49 (0) 172/3130052  
guenter.tetzl@niedax.de

## Nürnberg

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
D-90471 Nürnberg-Langwasser  
Tel: +49 (0) 911/99815-0  
Fax: +49 (0) 911/99815-40  
www.hv-doerner.de / info@doerner-nuernberg.de

## Siegen

Klaus & Knuth Janson, Handelsvertretungen  
Glück-Auf-Weg 6  
D-57482 Wenden-Gerlingen (Industriegebiet)  
Tel: +49 (0) 2762/9263-0  
Fax: +49 (0) 2762/9263-60  
janson.hv@t-online.de

## Zwickau

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
D-08064 Zwickau/ OT Cainsdorf  
Tel: +49 (0) 375/27436-0  
Fax: +49 (0) 375/2743667 + 291880  
www.hv-doerner.de / zentrale@doerner-zwickau.de

## Bremen

Frank Intemann  
Veerser Weg 25 a  
D-27383 Schreeßel  
Tel: +49 (0) 4263/4778  
Hd: +49 (0) 172/ 9734042  
frank.intemann@niedax.de

## Essen

Schardt OHG, Elektro-System-Technik  
Bunsenstraße 10  
D-42551 Velbert  
Tel: +49 (0) 2051/2806-0  
Fax: +49 (0) 2051/2806-29  
www.schardtohg.de / info@schardtohg.de

## Hamburg

Hans J. Möller, Handelsvertretung  
Wendenstraße 195 a  
D-20537 Hamburg  
Tel: +49 (0) 40/2514061  
Fax: +49 (0) 40/2514614  
info@hjmoller.de

## Köln

Schundelmaier, Industrievertretungen Elektrotechnik  
Marktstraße 27  
D-50968 Köln-Raderberg  
Tel: +49 (0) 221/340278-0  
Fax: +49 (0) 221/342250  
info@schundelmaier.de / www.schundelmaier.de

## Mannheim

Ralph Knobloch, Vertretungen der Elektroindustrie  
Soldnerstraße 4  
D-68219 Mannheim  
Tel: +49 (0) 621/842567-0  
Fax: +49 (0) 621/842567-11  
www.r-knobloch.de / knobloch@r-knobloch.de

## Rostock

Thomas Weiemann  
Uferstraße 8  
D-18147 Rostock  
Tel: +49 (0) 381/6668080  
Fax: +49 (0) 381/6668081  
Hd: +49 (0) 170/9236770  
thomas.weiemann@niedax.de

## Stuttgart

Nunzio Ferreri  
Spittlerstraße 23  
D-71299 Wimsheim  
Tel: +49 (0) 7044/904133  
Fax: +49 (0) 7044/904134  
Hd: +49 (0) 160/7415449  
nunzio.ferreri@niedax.de

## REGIONAL- UND AUSLIEFERUNGSLÄGER

### Linz / Rhein

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrale  
Asbacher Straße 141  
D-53545 Linz am Rhein  
Tel: +49 (0) 2644/5606-0  
Fax: +49 (0) 2644/5606-13  
www.niedax.de / info@niedax.de

### St. Katharinen

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrallager  
Industriestraße 44  
D-53562 St. Katharinen  
www.niedax.de / info@niedax.de

### Berlin

NIEDAX GmbH & Co. KG, Auslieferungslager  
Seestraße 17, Brandenburg Park  
D-14974 Ludwigsfelde-Genshagen  
Tel: +49 (0) 3378/862521/22  
Fax: +49 (0) 3378/879811  
www.niedax.de / genshagen@niedax.de

### Kirchlinteln

NIEDAX GmbH & Co. KG, Zentrallager Nord  
Stellmannskamp 7  
D-27308 Kirchlinteln bei Verden/Aller  
Tel: +49 (0) 4236/1531/34  
Fax: +49 (0) 4236/1625  
www.niedax.de / kirchlinteln@niedax.de

### Kirchheim

NIEDAX GmbH & Co. KG, Regionallager Südwest  
Stuttgarter Straße 128  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Tel: +49 (0) 7021/977658  
Fax: +49 (0) 7021/977659  
www.niedax.de / kirchheim@niedax.de

### Raguhn

NIEDAX GmbH & Co. KG, Auslieferungslager  
Bahnhofstraße 4  
D-06779 Raguhn bei Dessau  
Tel: +49 (0) 34906/21188  
Fax: +49 (0) 34906/21190  
www.niedax.de / raguhn@niedax.de

# AUSLANDSVERTRETUNGEN

## Albanien

Electraplan Termelö Kft.  
Budafoki út 10.  
H-2030 Érd  
Tel: +36 23521300  
Fax: +36 23390489  
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

## Australien

Cableduct Systems Pty Ltd.  
4 Burgay Court  
AU-Osborne Park, WA 6017  
Tel: +61 8 9204 4444  
Fax: +61 8 9204 4455  
sales@cableduct.com.au / www.cableduct.com.au

## Belgien

NIEDAX-Kleinhuis N.V.  
Tulpenstraße 2  
B-9810 Eke/Nazareth  
Tel: +32 92200790  
Fax: +32 92200791  
info@niedax.be

## Bulgarien

NIEDAX Bulgaria  
Filip-Kutev-Straße 137  
BG-1407 Sofia  
Tel: +359 29624504  
Fax: +359 29624574  
office@niedax.bg

## Dänemark

Duelco A/S  
Systemvej 8-10  
DK-9200 Aalborg SV  
Tel: +45 70101007  
Fax: +45 70101008  
bpp@duelco.dk

## Finnland

Onninen Oy  
P.O. Box 110  
FIN-01301 Vantaa  
Tel: +358 0204855400  
Fax: +358 0204855111  
info@onninen.fi / www.onninen.fi

## Frankreich

NIEDAX-Kleinhuis France S.A.R.L.  
7 Rue Calmette  
F-69740 Genas  
Tel: +33 472478222  
Fax: +33 472478220  
niedax-kleinhuis@club-internet.fr

## GCC-Staaten

NIEDAX Middle East FZE.  
P.O. Box 262461  
Jafza View 18, Jebel Ali  
UAE-Dubai  
Tel: +971 4 8865441  
Fax: +971 4 8865442  
jose.trinidad@niedax.com / www.niedax.com

## Griechenland

Stylco Electrical Distributor, Stelios Kokkinakis  
16th. Ag. Dionysioy Str.  
GR-185.45 Piraeus  
Tel: +30 2104226690  
Fax: +30 2104117029  
stylco@athena.domi.gr / www.domi.gr/stylco

## Großbritannien/Irland

Niedax CMS Ltd.  
Clash Industrial Estate  
IRL-Tralee, Co. Kerry, Ireland  
Tel: +353 667128701  
Fax: +353 667180301  
irluk@niedax.com

## Israel

Katzenstein Adler Ltd.  
4 Haomanut St.  
Industrial Park Kiryat Nordau, P.O. Box 6145  
IS-Netanya 42504  
Tel: +972 9 7475777  
Fax: +972 9 7440360  
k-a@k-a.co.il

## Lettland

AS ERNERGOFIRMA JAUDA  
Krustpils street 119  
LV-1057 Riga, LATVIA  
Tel: +37 17725755  
Fax: +37 17725740  
info@jauda.com / www.jauda.com

## Luxemburg

Minusines S.A.  
B.P. 2212; 8, rue Hogenberg  
L-1022 Luxemburg-Gasperich  
Tel: +352 495858  
Fax: +352 495866  
info@minusines.lu / www.minusines.lu

## Moldavien

Electraplan Termelö Kft.  
Budafoki út 10.  
H-2030 Érd  
Tel: +36 23521300  
Fax: +36 23390489  
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

## Niederlande

NIEDAX-Kleinhuis B.V.  
Bijsterhuizen 21-03; NL-6604 LE Wijchen  
Postbus 6694; NL-6503 GD Nijmegen  
Tel: +31 243788533  
Fax: +31 243788390  
info@niedax.nl / www.niedax.nl

## Norwegen

Moeller Electric AS  
Prost Stabels vei 22, N-2019 Skedsmokorset  
P.O. Box 244, N-2021 Skedsmokorset  
Tel: +47 63870200  
Fax: +47 63870201  
firmapost-nor@eaton.com / www.moeller.no

## Österreich

NIEDAX Kabelverlege-Systeme GmbH  
Straße 2a, Obj. 9, Industriez. Nö-Süd  
A-2351 Wiener Neudorf  
Tel: +43 2236659290  
Fax: +43 2236659290  
office@niedax.at / www.niedax.at

## Polen

NIEDAX-Kleinhuis Polska Sp.zo.o.  
ul. Zagórska 133  
PL-42-680 Tarnowskie Góry  
Tel: +48 323819810  
Fax: +48 323843956  
info@niedax.pl / www.niedax.pl

## Rumänien

Electraplan Romania s.r.l.  
Soseana Chitilei nr. 3, sector 1  
RO-012381 Bucuresti  
Tel: +40 216680280  
Fax: +40 216680280  
office@electraplan.ro / www.electraplan.ro

## Russland

GAMMAPLAST Elektrotechnik Ltd.  
Andropova av., bl22, floor 8  
RUS-115533 Moscow  
Tel: +7 495 2283244  
Fax: +7 495 2283245  
info@gammplast.ru / www.gammplast.ru

## Schweden

Fasteus Teknik AB  
Magasinsgatan 35  
S-43437 Kungsbacka  
Tel: +46 30051000  
Fax: +46 30070410  
info@fasteus.se / www.fasteus.se

## Schweiz

NIEDAX-Kleinhuis (Schweiz) AG  
Wehreyering 21 Postfach  
CH-3930 Visp  
Tel: +41 279456868  
Fax: +41 279456869  
info@niedax.ch

## Slowakische Republik

Electraplan Slovenko s.r.o.  
Nobelova 34, P.O. Box 133  
SK-83605 Bratislava  
Tel: +42 1244630934  
Fax: +42 1244630935  
niedax@niedax.sk

## Spanien

NIEDAX-Kleinhuis Iberica S.L.  
C/Italia 5 y 7  
E-28971 Grinón (Madrid)  
Tel: +34 918103197  
Fax: +34 918103889  
raquel.russo@niedax.com / www.niedax.com

## Tschechische Republik

NIEDAX-Kleinhuis s.r.o.  
Palackeho 701  
CZ-27746 Veltrusy  
Tel: +42 0315781116  
Fax: +42 0315781118  
niedax@seznam.cz

## Ungarn

Electraplan Termelö Kft.  
Budafoki út 10.  
H-2030 Érd  
Tel: +36 23521300  
Fax: +36 23390489  
info@electraplan.hu / www.electraplan.hu

## USA

NIEDAX-Kleinhuis USA, Inc.  
Westpoint Buisness Park  
2260 Westbrooke Drive  
USA-43228 Columbus, Ohio  
Tel: +1 6149218469  
Fax: +1 6149218676  
sales@kleinhuis.com / www.kleinhuis.com

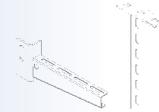
## Alphabetisches Inhaltsverzeichnis Typen-Verzeichnis

Seite 4-7

Seite 8-28

### Tragkonstruktionen

- Hängestiele
- Ausleger
- Profile
- Kopfplatten



### Grippe

- Set-Schlaufe
- Set-Gewindeende
- Set-Querverankerung
- Set-Haken
- Zubehör



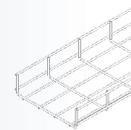
### E-KLIPS

- Flanschkrallen
- Winkelabhänger
- Klemmen
- Gewindestäbe



### Giterrinnen-System

- Giterrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



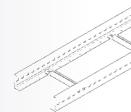
### Kabelrinnen-System

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



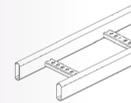
### Kabelleiter-System

- Kabelleiter
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



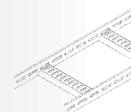
### Allround Kabelleiter

- Kabelleiter
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



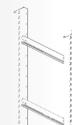
### Marine Kabelleiter

- Kabelleiter
- Sprossen
- Verbinder



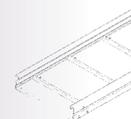
### Steigetrassen-System

- Steigetrassen
- Zubehör



### Weitspann-System

- Weitspannkabelrinnen
- Weitspannkabelleiter
- Formstücke
- Zubehör



### Edelstahl-Sortiment inkl. Übersetzungsliste

- Tragkonstruktionen
- Giterrinnen-System
- Kabelrinnen-System
- Kabelleiter-System
- Steigetrassen-System
- Weitspann-System



### Informationen

- Verzinkungsarten
- Verzinkungsverfahren
- Montagehinweise
- Montageanleitungen



# ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

## A

Abgangstrichter	190
Abgangstrichter, längs	205, 217, 232
Abgangstrichter, quer	205, 217, 232
Adapter	41
Adapter M6	104
Adapter M8	104
Anbau T-Stück	182, 188, 200, 213, 227, 252, 261, 287, 314, 320, 324, 332, 337, 340, 383, 386, 402, 405, 409, 412
Ankerschiene Modell 2970	80, 366
Ankerschiene Modell 2986	81-82, 366
Ankerschiene Modell 2987	84
Ankerschiene Modell 2988	82
Ankerschiene Modell 2991	83
Ankerschiene Modell 2992	367
Ankerschiene Modell 2994	84
Ankerschiene Modell 2996	83, 367
Anschlussstück T-Verbindung	277
Anschlusswinkel	70, 86, 369
Anschlusswinkel mit Stabklemme	121
Anschraubwinkel	149-150
Anschraubwinkelabhänger	120-121
Aufhängebügel	92-93
Ausleger	47, 56, 74-75, 356, 358
Ausleger/Hängestiel	35, 352

## B

Befestigungselement für Trennsteg/Montageplatte	278
Blech-Randmutter	149
Bogen 45°	188, 201, 214, 228, 287
Bogen 90°	182, 188, 201, 214, 228, 315, 320, 324, 332, 337, 340, 343, 383, 402, 405, 409, 412
Bogen verstellbar	190, 204, 216, 230, 255, 263

## C

C-Schraubklemme	116
-----------------	-----

## D

D-Bügel	116
Deckel für Anbau T-Stück	182, 236, 388
Deckel für Bogen 45°	237-238
Deckel für Bogen 90°	183, 238-239, 389
Deckel für Fall- und Steigstück	241
Deckel für Fallstück	241-242
Deckel für Gitterrinnen	169, 378
Deckel für Kabelleiter	278
Deckel für Kabelrinne/-leiter	234-235, 267- 268, 388
Deckel für Kreuzung	240-241
Deckel für Steigstück	242
Deckel für T-Stück	183, 239-240

## D

Deckel für Verteilerrinne	181, 380
Deckel für Weitspannkabelrinnen/-leitern	345, 413
Deckel für winkelverstellbares Formstück	237
Deckelbefestigungsklammer	279
Deckelhaltefeder	176, 244, 390
Deckelhalteklammer	243, 390
Deckenbefestigungsbügel	280
Deckenbügel	91, 371-372
Deckendecor-Set	106
Deckenhülse	150
Deckennagel	95
Decorhülle	106
Distanzprofil für Bodenmontage	45
Distanzstück	36, 47, 353, 356
Doppelausleger	47
Doppelrohrclip	133
Doppelspiralhaken	105
Drahthaken mit Rohrschlaufe aus Leder	146
Drahtseilzange	105
Drehriegel	177, 181, 242- 243, 268, 346, 389-390, 413
Dreiteiliger Stoßstellenverbinder	225
Durchsteckanker	95

## E

Eckanbaustück	188, 200, 213, 227, 314, 320, 324, 332, 337, 340, 383, 386, 402, 405, 409, 412
Eckblech	266
Eckstück	253, 392
Einhängebügel	92, 372
Einlegebleche	344
Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder	177, 186, 197, 212, 225, 382, 385
End-/Bodenbefestigung	279
Endabgangsblech	266, 344, 394, 413
Entriegelungsstift	106

## F

Fallstück	205, 217, 231
Fallstück 90°	275-276
Federklammer	107
Flachkopfschraube mit Schlitz M 6 nach DIN 85	167
Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN 85	90, 371
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603	89, 168, 288, 370
Flachrundkopfschraube nach DIN 603	90, 371
Flachrundkopfschraube, ähnlich DIN 603	89, 370
Flanschabelschelle	135
Flanschkralle	111-112, 119- 120
Flanschkralle 180°	118-119
Flanschkralle 45°	113
Flanschkralle 45° mit Winkelabhänger	123
Flanschkralle mit Anschlussstück	136
Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder	136-137

<b>F</b>		<b>K</b>	
Flanschkralle mit Lochbandeisen-Halter	147	Kabelrinne leicht	186, 194-195, 197-198, 210, 222, 381-382, 385
Flanschkralle mit Rohrclip	127-128	Kabelrinne schwer	196, 211, 223
Flanschkralle mit Winkelabhänger	118	Kabelschutzring	181, 224, 380
Flanschkralle mit Zentralabhänger	118	Kantenschutz	326, 407
<b>G</b>		Kantenschutzband	94
Gelenk	189	Kantenschutzblech	191, 206, 218, 233, 326, 384, 387, 407
Gelenkstück	190, 203, 216, 230	Karosserie-Scheibe nach DIN 9021	90, 371
Gelenkverbinder	163, 203, 215, 230, 255, 264, 277, 313, 318, 323, 330, 335, 339, 342, 384, 387, 393, 401, 404, 408, 411	Kausche für Stahlseil	145
Gewindestab M 10	87-88, 125, 369	Kippdübel	124
Gewindestab M 12	88, 125, 370	Kleiner Bogen 90°	254, 262, 274, 276, 393
Gewindestab M 8	87, 124	Klemmadapter	40, 43
Gewindestabbefestigung	165	Klemmausleger	44
Gitterrinne	156-161, 373- 375	Klemmbügel 45°	113
Gitterrinnenabhängebügel	166	Klemmbügel 45° mit Rohrclip	130
Gitterrinnenbefestigungsklammer, einstückig	164, 377	Klemmbügel 45° mit Stabklemme	124
Gitterrinnenbefestigungsplatte	164	Klemmbügel 45° mit Winkelabhänger	123
Gitterrinnen-Haldebügel	168	Klemme	112
Gitterrinnen-Haltewinkel	168	Klemme mit Anschlussstück und Kabelbinder	138
Gitterrinnen-Hängestiel	169	Klemme mit Winkelabhänger	120
Gitterrinnen-Standardhalter	169	Klemmfederplatte mit Gewinde	139
Gitterrinnen-Tragstab	168	Klemmkopfplatte	52-54, 59, 65- 66, 69-70, 77- 78, 360-361, 363
Gliederkette	87, 148, 369	Klemmstück	166
Großer Bogen 90°	254, 263	Knotenkette	86, 148
<b>H</b>		Kopfplatten-Adapter	77
Haken ohne Dübel	107	Kreuzklemme	138
Hakenkopfschraube M10	79, 366	Kreuzung	189, 202, 215, 229, 253, 262, 316, 321, 325, 333, 338, 341, 393, 403, 406, 410, 413
Hakenkopfschraube M12	80	Kreuzverbinder 90°	61
Hakenschraube	165, 377	KU-Endschutzkappe	277
Hammerkopf Abhänger	141	<b>L</b>	
Hammerkopf Abhänger mit Stabklemme	142	Längsverbinder	49, 58, 63, 69, 72, 76, 301, 305, 359, 362, 365, 400
Hammerkopf Abhänger mit Winkelabhänger	141	Lochabhänger	121
Hammerkopf Abhänger mit Zentralabhänger	142	Lochbandeisen	147-148
Hängestiel	36, 46, 55, 57, 62, 67, 71, 73, 352, 355, 357, 364	Lochbandeisen-Halter	146-147
Hängestiel- und Wandausleger	34, 38-39, 353-354	Lochklammer	140
Hängestiel-Distanzprofil	62, 68, 364	<b>M</b>	
<b>J</b>		Marinekabelleiter/Steigetrasse	286
Justierschlüssel	106	Mini-Gitterrinne	157, 160-161, 374-375
<b>K</b>		Mini-Kabelrinne	176
Kabelbahnbefestigung	94	Mini-Kabelrinnendeckel	176-177
Kabelbinder-Anschlussstück	135	Minirinnen-Befestigungsbügel	178
Kabelbinderkralle	134	Montagebügel	167, 378
Kabelklammer	134		
Kabelleiter	250, 260, 274- 275, 391		
Kabelleiter Anschlussstück	255, 264		
Kabelleiterbefestigung	266, 394		

# ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

## M

Montageplatte	191, 205, 217, 232, 278, 326, 344, 384, 387, 406, 414
---------------	--

## N

Nagelanker	95
Notglied	86, 148

## P

Profil I 80	76, 306
Profil T 40	72
Profil U 100	58, 362
Profil U 50	48, 358
Profil U 5050	63
Profil U 6040	68, 302, 365
Profildecken-Abhänger	142
Profilklemme	44, 84-85, 90, 368
Profilklemme mit Rohrclip	132
Profilklemme-Auslegerbefestigung	279
Profilwinkel	115

## R

Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	189, 203, 215, 229, 384, 387
Reduzier-/Abschlussstück	189, 202, 215, 229, 383, 387
Ringschraube	87, 149
Rinnenfallbogen 45°	231
Rinnensteigbogen 45°	231
Rohrclip	126
Rohr-Gewinde-Flansch-Klemme	126
Rohrschelle	130, 134, 143
Rohrschelle mit Gummieinlage	143
Rohrschlaufe	144

## S

Schneidezange	105
Schräggleitmutter	90, 344, 371
Schraubenloser Stoßstellenverbinder	163, 376
Schraubenloser Verbinder	198
Schraubklemme	111, 114-115
Schraubklemme mit Gelenk	114
Schraubklemme mit Rohrclip	131-132
Schraubklemme mit Stabklemme	122
Schraubklemme mit Winkelabhänger	122
Schraubkopfplatte	49, 58, 64, 69, 72, 76-78, 305, 359, 362, 366
Schutzkappe	37, 39, 46, 55- 57, 63, 68, 71, 73-74, 82-83, 353-355, 357- 358, 365, 367- 368
Schutzkappe Sprosse	269, 346, 414
Schutzkappenpaar	256, 264, 333, 394
Sechskantmutter nach DIN 934	88, 125, 370
Sechskantschraube nach DIN 933	44-45, 89, 370
Seilklemme	145
Seilspannzange	105

## S

Seilummantelung	105
Set mit gerader Lasche / Öse für M6	104
Set-Gewindeende M6	101-102
Set-Gewindeende M8	102-103
Set-Haken	103-104
Set-Querverankerung	100-101
Set-Schlaufe	99-100
Setzwerkzeug	103
S-Haken	87, 149, 369
Spannschloss	146
Spithaken	105-106
Sprossen	286-287
Sprossen aus Trapez-Profil	286
Sprossen für Steigetrasse	301, 303-304, 400
Stabklemme	117
Stahlseil	144
Steigetrasse	294-300, 303- 304, 395-399
Steigstück	204, 216, 231
Steigstück 90°	275-276
Stoßstellenleiste	198, 326, 406
Stoßstellenverbinder	225, 250, 260, 277, 287, 299, 313, 318, 322, 330, 335, 339, 342, 386, 391, 398, 401, 404, 407, 410

## T

T-Abgang	252
T-Blechabhänger	139
T-Drahtabhänger	140
T-Klemme	139
T-Kralle mit Öse	140
Tragkonsole	34, 37
Tragwinkel	93, 372
Trapez	106
Trapez-Gewindekeil	140
Trennsteg	162, 187, 199, 212, 226, 251, 260, 277, 313, 319, 323, 331, 336, 343, 375, 382, 386, 391, 401, 404, 408, 411
Trennstegbefestigungsklemme	162, 251, 261, 314, 319, 324, 331, 336, 343, 376, 392, 402, 405, 408, 411
Trennsteghalteplatte	187, 199, 213, 226
Trennstegverbinder	162, 187, 199, 212, 226, 251, 261, 277, 313, 319, 323, 331, 336, 343, 376, 383, 386, 392, 401, 404, 408, 411

<b>T</b>		<b>Z</b>	
T-Stück	183, 189, 202, 214, 228, 253, 262, 274, 276, 315, 321, 325, 333, 338, 341, 392, 403, 406, 409, 412	Zinkspray (400ml)	94
T-Verbinder	79	Zinkstaubfarbe (1000ml)	94
Twisterclip	107	Zylinderkopfschraube M6 nach DIN 84	344
<b>U</b>			
Universal-Bügelschelle	368		
Universal-Flanschkralle mit Rohrclip	128-129		
Universal-Flanschkralle mit Rohrschelle	129		
Universal-Haltekralle	136		
Universal-Klemmkopfplatte	50-51		
Universal-Kralle für Kabelschellen	135		
Universalverbinder	163, 177, 182, 187, 199, 376, 380, 382		
<b>V</b>			
Verankerungsplatte	91		
Verbindungsmanchette	88		
Verdünnung (1000ml)	94		
Verteilerrinne	180, 224, 379		
<b>W</b>			
Wand- und Bodenbefestigungsplatte	165, 377		
Wandanschlusslasche	74		
Wandanschlusswinkel	79, 85, 266- 267, 300-301, 305, 345, 368, 394, 398-399, 414		
Wandaufleger	45		
Wandausleger	41, 42		
Wandbefestigung	279		
Wandhaken	145		
Wandwinkel/Wandanschlussklemme	299		
Weitspannkabelleiter	330, 334-335, 339, 342, 407, 410		
Weitspannkabelleiterbefestigung	345, 414		
Weitspannkabelrinne	312, 317-318, 322, 400, 403		
Winkelabhänger	117		
Winkelgitterrinne	161		
Winkelklemme	85		
Winkelschutz No. 2-3	104		
Winkelverbinder	70, 86, 255, 263, 313, 319, 323, 331, 336, 340, 343, 369, 393, 401, 404, 408, 411		
Winkelverbinder 90°	60		
Winkelverstellbares Formstück	200, 213, 227		
<b>Z</b>			
Zahnscheibe nach DIN 6797	88		
Zentralabhänger	117		
Zentralabhängung	35, 48		

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
			AH153-CT2R	751921	137	AV155-YM127	746606	120
2970/100-2 SL	037841	80	AH153-CT4	751945	136	AV-57	744602	111
2970/2 FO	036509	80	AH153-GM1219	748808	127	AV57-AM10T	746408	119
2970/2 SO	036806	80	AH153-GM1926	748822	127	AV57-AM127	746347	119
2970/200-2 SL	037308	80	AH153-GM2632	748846	127	AV57-AM6T	746361	119
2970/300-2 SL	037605	80	AH153-GM3240	748860	127	AV57-AM8T	746385	119
2970/400-2 SL	037209	80	AH153-GM4047	748884	127	AV57-BM10	746569	119
2970/500-2 SL	037704	80	AH153-GM4757	748907	127	AV57-BM4	746507	119
2970/6 E3L	342204	366	AH153-M	752263	136	AV57-BM6	746521	119
2986/100 FL	873104	81	AH153-MR	752287	136	AV57-BM8	746545	119
2986/200 FL	873128	81	AH153-YM127	746644	118	AV57-CT2	752201	137
2986/3 E3L	342228	366	AH-38	744527	111	AV57-CT2R	752225	137
2986/3 E5L	728923	81	AH38-AM10T	745807	118	AV57-CT4	752249	137
2986/3 E5L	728923	366	AH38-AM127	745562	118	AV57-GM1219R	749928	128
2986/3 SL	193158	81	AH38-AM6T	745647	118	AV57-GM1926R	749942	128
2986/3 SO	193141	81	AH38-AM8T	745722	118	AV57-GM2632R	749966	128
2986/300 FL	873142	81	AH38-B	751846	136	AV57-M	752461	137
2986/400 FL	873166	81	AH38-CT2	751969	136	AV57-MR	752485	137
2986/500 FL	873180	81	AH38-CT2R	751983	136	AV57-YM127	746620	120
2986/6 E5L	728954	81	AH38-CT4	752003	136	AWG 110/140	891801	70
2986/6 E5L	728954	366	AH38-GM1219	748921	127	AWG 110/140	891801	86
2986/6 FL	032204	81	AH38-GM1926	748945	127	AWG 110/140 E3	892167	70
2986/6 SL	032259	81	AH38-GM2632	748969	127	AWG 110/140 E3	892167	86
2986/600 FL	193134	81	AH38-GM3240	748983	127	AWG 110/140 E3	892167	369
2986-1.75/2 SL	043965	82	AH38-GM4047	749003	127	BH-10T	744947	115
2986-1.75/2 SO	043958	81	AH38-GM4757	749027	127	BH-6T	7449027	115
2986-1.75/6 SL	043989	82	AH38-JM1825	749287	127	BH-8T	744923	115
2987/3 SL	193172	84	AH38-JM1825R	749461	128	BM-10	745524	117
2987/6 SL	193189	84	AH38-JM2229	749300	127	BM-4	745463	117
2988/6 FL	045013	82	AH38-JM2229R	749485	128	BM-6	745487	117
2991/1 FL	193509	83	AH38-JM2933	749324	127	BM-8	745500	117
2991/2 FL	193608	83	AH38-M	752300	136	BU 12 E5	890507	368
2991/200 FL	193400	83	AH38-MR	752324	136	BU 14 E5	890101	368
2991/3 FL	193202	83	AH38-YM127	746668	118	BU 18 E5	890149	368
2991/300 FL	193806	83	AH-814	744541	111	BU 22 E5	890163	368
2991/400 FL	193707	83	AH814-AM10T	745821	118	BU 26 E5	890187	368
2991/500 FL	193905	83	AH814-AM127	745586	118	BU 30 E5	890200	368
2991/6 FL	193301	83	AH814-AM6T	745661	118	CNP10	747481	139
2991/600 FL	194001	83	AH814-AM8T	745746	118	CNP12	747504	139
2991/700 FL	194100	83	AH814-B	751860	136	CNP6	747443	139
2991/800 FL	194209	83	AH814-CT2	752027	136	CNP8	747467	139
2991/900 FL	194308	83	AH814-CT2R	752041	136	CT-M	752508	135
2992/6 E5L	046232	367	AH814-CT4	752065	136	CW100-2	752942	144
2994/3 FL	194353	84	AH814-GM1219	749041	127	CW100-3	753000	144
2996/3 E3L	894116	83	AH814-GM1926	749065	127	CW100-3PVC	753383	144
2996/3 E3L	894116	367	AH814-GM2632	749089	127	CW100-4	753062	144
2996/3 FL	893935	83	AH814-GM3240	749102	127	CW100-4PVC	753444	144
2996/4.5 E3L	894123	83	AH814-GM4047	749126	127	CW100-6	753123	144
2996/4.5 E3L	894123	367	AH814-GM4757	749140	127	CW100-6PVC	753505	144
2996/4.5 FL	936984	83	AH814-JM1825	749348	127	CW30-3	752966	144
2996/6 FL	893966	83	AH814-JM1825R	749508	128	CW30-3PVC	753345	144
A100	757381	150	AH814-JM2229	749362	127	CW30-4	753024	144
AH-1420	744565	111	AH814-JM2229R	749522	128	CW30-4PVC	753406	144
AH1420-AM10T	745845	118	AH814-JM2933	749386	127	CW30-6	753086	144
AH1420-AM127	745609	118	AH814-JM2933R	749546	128	CW30-6PVC	753468	144
AH1420-AM6T	745685	118	AH814-M	752348	136	CW50-3	752980	144
AH1420-AM8T	745760	118	AH814-MR	752362	136	CW50-3PVC	753369	144
AH1420-B	751884	136	AH814-YM127	746682	118	CW50-4	753048	144
AH1420-CT2	752089	136	AHB-1420	746248	118	CW50-4PVC	753420	144
AH1420-CT2R	752102	136	AHB-153	746187	118	CW50-6	753109	144
AH1420-CT4	752126	136	AHB-38	746200	118	CW50-6PVC	753482	144
AH1420-GM1219	749164	127	AHB-814	746224	118	CWG-23	753666	145
AH1420-GM1926	749188	127	AM-10T	745449	117	CWG-4	753680	145
AH1420-GM2632	749201	127	AM-127	745388	117	CWG-6	753703	145
AH1420-GM3240	749225	127	AM-6T	745401	117	CWT-23	753925	146
AH1420-GM4047	749249	127	AM-8T	745425	117	CWT-46	753949	146
AH1420-GM4757	749263	127	AV-155	744589	111	DAM 6X5	158126	95
AH1420-JM1825	749409	127	AV155-AM10T	746323	119	DAZ 10X10	842827	95
AH1420-JM1825R	749560	128	AV155-AM127	746262	119	DAZ 10X30	842841	95
AH1420-JM2229	749423	127	AV155-AM6T	746286	119	DAZ 12X10	842865	95
AH1420-JM2229R	749584	128	AV155-AM8T	746309	119	DAZ 16X25	842889	95
AH1420-JM2933	749447	127	AV155-BM10	746484	119	DAZ 8X10	842803	95
AH1420-JM2933R	749607	128	AV155-BM4	746422	119	DB 10	200504	91
AH1420-M	752386	136	AV155-BM6	746446	119	DB 10 E3	769803	91
AH1420-MR	752409	136	AV155-BM8	746460	119	DB 10 E3	769803	371
AH1420-YM127	746705	118	AV155-CT2	752140	137	DB 10 F	200559	91
AH-153	744503	111	AV155-CT2R	752164	137	DBG 10	200603	91
AH153-AM10T	745784	118	AV155-CT4	752188	137	DBG 12	345502	91
AH153-AM127	745548	118	AV155-GM1219R	749867	128	DBG 12 E3	769827	91
AH153-AM6T	745623	118	AV155-GM1926R	749881	128	DBG 12 E3	769827	372
AH153-AM8T	745708	118	AV155-GM2632R	749904	128	DBT 40	197200	91
AH153-B	751822	136	AV155-M	752423	137	DBT 40 E3	769841	91
AH153-CT2	751907	136	AV155-MR	752447	137	DBT 40 E3	769841	371

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
DBT 40 F	197255	91	EH814-RCC15	751020	129	GAG-2/2	866908	102
DK 100	347407	57	EH-814S	744763	112	GAG-2/3	865079	102
DK 50	347506	55	FC-10T	745081	114	GAG-2/4	866922	102
DK 50	347506	357	FC-11	745005	114	GAG-2/5	866946	102
DM-6T	757107	149	FC-12T	745104	114	GAG-2/8	867004	102
DMH-10T	789368	142	FC-13	745029	114	GAG-3/1	867202	102
DMH-6T	789306	142	FC-6T	745043	114	GAG-3/10	867301	102
DMH-8T	789337	142	FC-7	744961	114	GAG-3/2	867226	102
DTH-10T	789139	124	FC-8T	745067	114	GAG-3/3	867240	102
DTH-8T	789108	124	FC-9	744985	114	GAG-3/4	867264	102
DWV-11	789009	121	FH-107	744664	111	GAG-3/5	867288	102
ECA-1215	751747	135	FH107-AM10T	746965	122	GAG8-2/1	933266	102
ECA-1520	751761	135	FH107-AM127	746903	122	GAG8-2/10	933389	102
ECL-1011	751648	135	FH107-AM6T	746927	122	GAG8-2/2	933280	102
ECL-1214	751662	135	FH107-AM8T	746941	122	GAG8-2/3	933303	102
ECL-1519	751686	135	FH107-BM10	747047	122	GAG8-2/4	933327	102
ECL-2024	751709	135	FH107-BM4	746989	122	GAG8-2/5	933341	102
ECL-2532	751723	135	FH107-BM6	747009	122	GAG8-2/8	933365	102
ECL-4555	751587	135	FH107-BM8	747023	122	GAG8-3/1	933402	103
ECL-67	751600	135	FH107-GM1219	750702	131	GAG8-3/10	933501	103
ECL-89	751624	135	FH107-GM1926	750726	131	GAG8-3/2	933426	103
ECM-1011	751488	135	FH107-GM2632	750740	131	GAG8-3/3	933440	103
ECM-1214	751501	135	FH107-GM3240	750764	131	GAG8-3/4	933464	103
ECM-1519	751525	135	FH107-GM4047	750788	131	GAG8-3/5	933488	103
ECM-2024	751549	135	FH107-GM4757	750801	131	GAH-1/1	918102	103
ECM-2532	751563	135	FH107-JM1825	750825	132	GAH-1/10	918195	103
ECM-4555	751426	135	FH107-JM2229	750849	132	GAH-1/2	918119	103
ECM-67	751440	135	FH107-JM2933	750863	132	GAH-1/3	918126	103
ECM-89	751464	135	FH-65	744640	111	GAH-1/4	918133	103
ECS-1011	751327	135	FH65-GM1219	750528	131	GAH-1/5	918140	103
ECS-1214	751341	135	FH65-GM1926	750542	131	GAH-2/1	918201	103
ECS-1519	751365	135	FH65-GM2632	750566	131	GAH-2/10	918294	103
ECS-2024	751389	135	FH65-GM3240	750580	131	GAH-2/2	918218	103
ECS-2532	751402	135	FH65-GM4047	750603	131	GAH-2/3	918225	103
ECS-4555	751266	135	FH65-GM4757	750627	131	GAH-2/4	918232	103
ECS-67	751280	135	FH65-JM1825	750641	131	GAH-2/5	918249	103
ECS-89	751303	135	FH65-JM2229	750665	131	GAH-2/8	918270	103
EH-1420	744725	112	FH65-JM2933	750689	131	GAH-3/1	918300	104
EH1420-GM1219	750221	128	FK 6 X 12	207053	90	GAH-3/10	918393	104
EH1420-GM1926	750245	128	FK 6X10 E4	729357	371	GAH-3/2	918317	104
EH1420-GM2632	750269	128	FLDM 6X45	207060	90	GAH-3/3	918324	104
EH1420-GM3240	750283	128	FLDM 6X45 E3	343829	90	GAH-3/4	918331	104
EH1420-GM4047	750306	128	FLDM 6X45 E3	343829	371	GAH-3/5	918348	104
EH1420-GM4757	750320	128	FLDM 8X45 E3	343867	90	GAHK	869381	107
EH1420-JM1825	750467	129	FLDM 8X45 E3	343867	371	GAJS-EASY	869107	106
EH1420-JM2229	750481	129	FLM 10 X 25 E3	343881	89	GAK-1/1	865086	99
EH1420-JM2933	750504	129	FLM 10 X 25 E3	343881	370	GAK-1/10	867509	99
EH1420-P15	755769	129	FLM 10 X 25 F	206902	89	GAK-1/2	867400	99
EH1420-P22	755783	129	FLM 12 X 30 F	207008	89	GAK-1/3	865093	99
EH1420-P28	755806	129	FLM 6 X 12	206209	89	GAK-1/4	867431	99
EH1420-RCC13	751044	129	FLM 6 X 12 E3	343805	89	GAK-1/5	867462	99
EH1420-RCC15	751068	129	FLM 6 X 12 E3	343805	370	GAK-2/1	840700	99
EH-1420S	744787	112	FLM 6 X 12 E5	729104	89	GAK-2/10	867806	99
EH-38	744688	112	FLM 6 X 12 E5	729104	370	GAK-2/2	867608	99
EH38-GM1219	749980	128	FLM 6 X 12 F	206407	89	GAK-2/3	840748	99
EH38-GM1926	750009	128	FLM 6 X 16 F	206506	89	GAK-2/4	867622	99
EH38-GM2632	750023	128	FLM 8 X 13 F	206605	89	GAK-2/5	867646	99
EH38-GM3240	750047	128	FLM 8 X 16 E3	343843	89	GAK-2/8	867707	99
EH38-GM4047	750061	128	FLM 8 X 16 E3	343843	370	GAK-3/1	867905	99
EH38-GM4757	750085	128	FLM 8 X 16 F	206704	89	GAK-3/1 E4	868506	99
EH38-JM1825	750344	129	FLM 8 X 16 F	206704	168	GAK-3/10	868001	99
EH38-JM2229	750368	129	FLM 8 X 25 F	206803	89	GAK-3/10 E4	868605	99
EH38-JM2933	750382	129	FLM 8 X 25 F	206803	288	GAK-3/2	867929	99
EH38-P15	755646	129	FM-313T	745265	126	GAK-3/2 E4	868520	99
EH38-P22	755660	129	FM-320T	745289	126	GAK-3/3	867943	99
EH38-P28	755684	129	GAADT-M6	869206	104	GAK-3/3 E4	868544	99
EH38-RCC13	750962	129	GAADT-M8	869220	104	GAK-3/4	867967	99
EH38-RCC15	750986	129	GADDS-1	868704	106	GAK-3/4 E4	868568	99
EH-38S	744749	112	GADH-2	868803	106	GAK-3/5	867981	99
EH-814	744701	112	GADH-3	868902	106	GAK-3/5 E4	868582	99
EH814-GM1219	750108	128	GADSH-6/20	870004	105	GAK-4/1	868100	100
EH814-GM1926	750122	128	GADSH-6/45	870042	105	GAK-4/10	868209	100
EH814-GM2632	750146	128	GADSH-8/45	870066	105	GAK-4/2	868124	100
EH814-GM3240	750160	128	GADSZ	869404	105	GAK-4/3	868148	100
EH814-GM4047	750184	128	GAFK	869350	107	GAK-4/4	868162	100
EH814-GM4757	750207	128	GAG-1/1	865048	101	GAK-4/5	868186	100
EH814-JM1825	750405	129	GAG-1/10	866809	101	GAK-5/1	868308	100
EH814-JM2229	750429	129	GAG-1/2	866700	101	GAK-5/10	868407	100
EH814-JM2933	750443	129	GAG-1/3	865055	101	GAK-5/2	868322	100
EH814-P15	755707	129	GAG-1/4	866731	101	GAK-5/3	868346	100
EH814-P22	755721	129	GAG-1/5	866762	101	GAK-5/4	868360	100
EH814-P28	755745	129	GAG-2/1	865062	102	GAK-5/5	868384	100
EH814-RCC13	751006	129	GAG-2/10	867103	102	GAL-2/1	934409	104

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GAL-2/10	934522	104	GR 35.200 F	909148	156	GRD 60 E3	801206	169
GAL-2/2	934423	104	GR 35.300	279548	156	GRD 60 E3	801206	378
GAL-2/3	934447	104	GR 35.300 F	909162	156	GRGV 50	940561	163
GAL-2/4	934461	104	GR 35.400	279555	156	GRGV 50 E3	940578	163
GAL-2/5	934485	104	GR 35.400 F	909186	156	GRGV 50 F	940585	163
GAL-2/8	934508	104	GR 40.040	909209	156	GRHB 30/150 F	895168	168
GAQ-1/1	865000	100	GR 40.040 E3	343713	156	GRHS 30/1000 F	909605	169
GAQ-1/10	866106	100	GR 40.040 E3	343713	373	GRHS 30/150 F	909421	169
GAQ-1/2	866007	100	GR 40.040 F	909223	156	GRHS 30/200 F	909445	169
GAQ-1/3	865017	100	GR 60.100	279562	157	GRHS 30/300 F	909469	169
GAQ-1/4	866038	100	GR 60.100 E3	343720	157	GRHS 30/400 F	909483	169
GAQ-1/5	866069	100	GR 60.100 E3	343720	373	GRHS 30/500 F	909506	169
GAQ-2/1	865024	101	GR 60.100 F	870806	157	GRHS 30/600 F	909520	169
GAQ-2/10	866403	101	GR 60.150	781102	157	GRHS 30/700 F	909544	169
GAQ-2/2	866205	101	GR 60.150 E3	343737	157	GRHS 30/800 F	909568	169
GAQ-2/3	865031	101	GR 60.150 E3	343737	373	GRHS 30/900 F	909582	169
GAQ-2/4	866229	101	GR 60.150 F	870813	157	GRHW 30/40	939367	168
GAQ-2/5	866243	101	GR 60.200	279579	157	GRHW 30/40 E3	939374	168
GAQ-2/8	866304	101	GR 60.200 E3	343744	157	GRHW 30/60	939381	168
GAQ-3/1	866502	101	GR 60.200 E3	343744	373	GRHW 30/60 E3	939398	168
GAQ-3/10	866601	101	GR 60.200 F	870820	157	GRK 25	280902	166
GAQ-3/2	866526	101	GR 60.300	279586	157	GRKB 10	280704	165
GAQ-3/3	866540	101	GR 60.300 E3	343768	157	GRKB 10 F	280759	165
GAQ-3/4	866564	101	GR 60.300 E3	343768	373	GRL 60.090	280803	161
GAQ-3/5	866588	101	GR 60.300 F	870844	157	GRL 60.090 F	280858	161
GA-RP	753604	106	GR 60.400	279593	157	GRMB 50	864904	167
GASHB32	870103	105	GR 60.400 E3	343782	157	GRMB 50 E3	912018	167
GASHBH32	870127	105	GR 60.400 E3	343782	373	GRMB 50 E3	912018	378
GASHN19	870141	106	GR 60.400 F	870868	157	GRS 60.060	781904	157
GASHNH19	870165	106	GR 60.500	870707	157	GRS 60.060 E3	801152	157
GASSZ	869503	105	GR 60.500 F	870882	157	GRS 60.060 E3	801152	374
GASUM2	869800	105	GR 60.600	870752	157	GRS 60.060 F	892204	157
GASUM3	869909	105	GR 60.600 F	870899	157	GRS 60.100	781928	158
GASUSZ	869602	105	GR 85.100	846702	159	GRS 60.100 E3	801169	158
GASWZ	869008	103	GR 85.100 F	279609	159	GRS 60.100 E3	801169	374
GATRAP-3	869305	106	GR 85.200	846726	159	GRS 60.100 F	892228	158
GATWISTER	869152	107	GR 85.200 F	279708	159	GRS 60.150	781942	158
GAWS	869701	104	GR 85.300	846740	159	GRS 60.150 E3	801176	158
GH-1018	751808	134	GR 85.300 F	279807	159	GRS 60.150 E3	801176	374
GH-310	751785	134	GR 85.400	846764	159	GRS 60.150 F	892242	158
GM-1219	747962	126	GR 85.400 F	279906	159	GRS 60.200	781966	158
GM1219-GM1926	748402	133	GR 85.500	847808	159	GRS 60.200 E3	801183	158
GM1219-GM2632	748426	133	GR 85.500 F	280001	159	GRS 60.200 E3	801183	374
GM1219-GM3240	748440	133	GR 85.600	847853	159	GRS 60.200 F	892266	158
GM1219-GM4047	748464	133	GR 85.600 F	280100	159	GRS 60.300	781980	158
GM1219-GM4757	748488	133	GRAB 10 F	280780	166	GRS 60.300 E3	903528	158
GM-1926	747986	126	GRBP 6 E3	936960	164	GRS 60.300 E3	903528	374
GM1926-GM1926	748501	133	GRBP 6 S	936953	164	GRS 60.300 F	892280	158
GM1926-GM2632	748525	133	GRC 60.060	280124	160	GRS 60.400	782000	158
GM1926-GM3240	748549	133	GRC 60.060 E3	846801	160	GRS 60.400 E3	903542	158
GM1926-GM4047	748563	133	GRC 60.060 E3	846801	375	GRS 60.400 E3	903542	374
GM1926-GM4757	748587	133	GRC 60.100	280131	160	GRS 60.400 F	892303	158
GM-2632	748006	126	GRC 60.100 E3	846818	160	GRS 60.500	782024	158
GM2632-GM2632	748600	133	GRC 60.100 E3	846818	375	GRS 60.500 E3	903566	158
GM2632-GM3240	748624	133	GRC 60.200	280148	160	GRS 60.500 E3	903566	374
GM2632-GM4047	748648	133	GRC 60.200 E3	846825	160	GRS 60.500 F	892327	158
GM2632-GM4757	748662	133	GRC 60.200 E3	846825	375	GRS 60.600	782048	158
GM-3240	748020	126	GRC 60.300	280155	160	GRS 60.600 E3	903580	158
GM3240-GM3240	748686	133	GRC 60.300 E3	846832	160	GRS 60.600 E3	903580	374
GM3240-GM4047	748709	133	GRC 60.300 E3	846832	375	GRS 60.600 F	935758	158
GM3240-GM4757	748723	133	GRC 60.400	280162	160	GRSH 30 F	895199	169
GM-4047	748044	126	GRC 60.400 E3	846849	160	GRSM 6	280506	165
GM4047-GM4047	748747	133	GRC 60.400 E3	846849	375	GRSM 6 E3	343799	165
GM4047-GM4757	748761	133	GRC 60.500	280179	160	GRSM 6 E3	343799	377
GM-4757	748068	126	GRC 60.500 E3	846856	160	GRSM 6 F	940554	165
GM4757-GM4757	748785	133	GRC 60.500 E3	846856	375	GRTS 30/3 F	895182	168
GR 110.100	870905	159	GRCI 50.050 F	909261	161	GRV 6	280209	163
GR 110.100 F	871049	159	GRCI 50.100 F	909285	161	GRV 6 E3	802104	163
GR 110.200	870929	159	GRCI 50.200 F	909308	161	GRV 6 E3	802104	376
GR 110.200 F	871063	159	GRCI 50.300 F	909322	161	GRV 6 F	280186	163
GR 110.300	870943	159	GRD 100	909360	169	GRVC 14	280308	162
GR 110.300 F	871087	159	GRD 100 E3	801251	169	GRVC 14 E3	841509	162
GR 110.400	870967	159	GRD 100 E3	801251	378	GRVC 14 E3	841509	376
GR 110.400 F	871100	159	GRD 150	909384	169	GRVC 14 F	280339	162
GR 110.500	870981	159	GRD 150 E3	801220	169	GRVS 4	280353	163
GR 110.500 F	871124	159	GRD 150 E3	801220	378	GRVS 4 E3	781201	163
GR 110.600	871001	159	GRD 200	909407	169	GRVS 4 E3	781201	376
GR 110.600 F	871148	159	GRD 200 E3	801305	169	GRVS 5	280377	163
GR 35.100	279524	156	GRD 200 E3	801305	378	GRVS 5 E3	340118	163
GR 35.100 F	909100	156	GRD 300	922000	169	GRVS 5 E3	340118	376
GR 35.150	781003	156	GRD 300 E3	801374	169	GRWB 10	280605	165
GR 35.150 F	909124	156	GRD 300 E3	801374	378	GRWB 10 E3	802005	165
GR 35.200	279531	156	GRD 60	909346	169	GRWB 10 E3	802005	377

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GRWB 10 F	280650	165	HI 80/1800	180004	73	HU 5050/1000	858880	62
GRWGK 10 E3	931057	164	HI 80/1900	180103	73	HU 5050/1100	858903	62
GRWGK 10 E3	931057	377	HI 80/200	178407	73	HU 5050/1200	858927	62
GRWGK 10 S	280797	164	HI 80/2000	180202	73	HU 5050/1500	858941	62
GSF 0406	119608	90	HI 80/300	178506	73	HU 5050/200	858705	62
GSF 0406	119608	344	HI 80/400	178605	73	HU 5050/2000	858965	62
GSM 406 E3	119325	371	HI 80/500	178704	73	HU 5050/250	858729	62
GSM 406 E5	118557	371	HI 80/600	178803	73	HU 5050/300	858743	62
HDS 50.50 F	931705	62	HI 80/700	178902	73	HU 5050/400	858767	62
HDS 60.40 E3	931743	68	HI 80/800	179008	73	HU 5050/500	858781	62
HDS 60.40 E3	931743	364	HI 80/900	179107	73	HU 5050/600	858804	62
HDS 60.40 F	931729	68	HK 510/30	123803	79	HU 5050/700	858828	62
HDUF 100/1000	176205	57	HK 510/30 E5	123827	79	HU 5050/800	858842	62
HDUF 100/1100	176304	57	HK 510/30 E5	123827	366	HU 5050/900	858866	62
HDUF 100/1200	176403	57	HK 510/30 F	945511	79	HU 6040/1000	891542	67
HDUF 100/1300	176502	57	HK 510/40	123902	79	HU 6040/1000E3	891917	67
HDUF 100/1400	176601	57	HK 510/50	124008	79	HU 6040/1000E3	891917	364
HDUF 100/1500	176700	57	HK 510/50 E5	124022	79	HU 6040/1100	891559	67
HDUF 100/1600	176809	57	HK 510/50 E5	124022	366	HU 6040/1100E3	891924	67
HDUF 100/1700	176908	57	HK 510/50 F	945504	79	HU 6040/1100E3	891924	364
HDUF 100/1800	177004	57	HK 510/80 F	945535	79	HU 6040/1200	891566	67
HDUF 100/1900	177103	57	HK 512/30 F	124251	80	HU 6040/1200E3	891931	67
HDUF 100/200	175307	57	HK 512/50 F	124350	80	HU 6040/1200E3	891931	364
HDUF 100/2000	177202	57	HK 512/80 F	945528	80	HU 6040/1500	891573	67
HDUF 100/250	175406	57	HK 610/30	124602	79	HU 6040/1500E3	891948	67
HDUF 100/300	175505	57	HK 610/30 F	945177	79	HU 6040/1500E3	891948	364
HDUF 100/400	175604	57	HK 610/40	124701	79	HU 6040/200	891450	67
HDUF 100/500	175703	57	HK 610/50	124800	79	HU 6040/200 E3	891825	67
HDUF 100/600	175802	57	HK 610/50 F	945184	79	HU 6040/200 E3	891825	364
HDUF 100/700	175901	57	HK 610/80	945498	79	HU 6040/2000	891580	67
HDUF 100/800	176007	57	HK 610/80 F	945481	79	HU 6040/2000E3	891955	67
HDUF 100/900	176106	57	HK 612/30	124909	80	HU 6040/2000E3	891955	364
HDUF 50/1000	173600	55	HK 612/30 F	945474	80	HU 6040/250	891467	67
HDUF 50/1000E3	328062	55	HK 612/40 F	124954	80	HU 6040/250 E3	891832	67
HDUF 50/1000E3	328062	357	HK 612/50	125005	80	HU 6040/250 E3	891832	364
HDUF 50/1100	173709	55	HK 612/50 F	945467	80	HU 6040/300	891474	67
HDUF 50/1200	173808	55	HK 612/80	125050	80	HU 6040/300 E3	891849	67
HDUF 50/1300	173907	55	HK 612/80 F	945450	80	HU 6040/300 E3	891849	364
HDUF 50/1400	174003	55	HSK 10	195800	84	HU 6040/400	891481	67
HDUF 50/1500	174102	55	HSK 10 E3	768509	84	HU 6040/400 E3	891856	67
HDUF 50/200	172702	55	HSK 10 E3	768509	368	HU 6040/400 E3	891856	364
HDUF 50/200 E3	327706	55	HSK 15	195909	84	HU 6040/500	891498	67
HDUF 50/200 E3	327706	357	HSK 15 E3	768608	84	HU 6040/500 E3	891863	67
HDUF 50/200 E5	727810	55	HSK 15 E3	768608	368	HU 6040/500 E3	891863	364
HDUF 50/200 E5	727810	357	HSK 20	196104	84	HU 6040/600	891504	67
HDUF 50/250	172801	55	HSK 20 E3	768707	84	HU 6040/600 E3	891870	67
HDUF 50/300	172900	55	HSK 20 E3	768707	368	HU 6040/600 E3	891870	364
HDUF 50/300 E3	327805	55	HSK 25	196203	84	HU 6040/700	891511	67
HDUF 50/300 E3	327805	357	HSK 25 E3	768806	84	HU 6040/700 E3	891887	67
HDUF 50/300 E5	727827	55	HSK 25 E3	768806	368	HU 6040/700 E3	891887	364
HDUF 50/300 E5	727827	357	HSK 30	196005	84	HU 6040/800	891528	67
HDUF 50/400	173006	55	HSK 30 E3	768905	84	HU 6040/800 E3	891894	67
HDUF 50/400 E3	327904	55	HSK 30 E3	768905	368	HU 6040/800 E3	891894	364
HDUF 50/400 E3	327904	357	HSK 35	196302	84	HU 6040/900	891535	67
HDUF 50/400 E5	727834	55	HSK 35 E3	769001	84	HU 6040/900 E3	891900	67
HDUF 50/400 E5	727834	357	HSK 35 E3	769001	368	HU 6040/900 E3	891900	364
HDUF 50/500	173105	55	HSK 40	196401	84	HUF 50/1000	169603	46
HDUF 50/500 E3	328000	55	HSK 40 E3	769100	84	HUF 50/1000 E3	872466	46
HDUF 50/500 E3	328000	357	HSK 40 E3	769100	368	HUF 50/1000 E3	872466	355
HDUF 50/500 E5	727841	55	HSKS 10	196425	44	HUF 50/1100	169702	46
HDUF 50/500 E5	727841	357	HSKS 10	196425	85	HUF 50/1200	169801	46
HDUF 50/600	173204	55	HSKS 15	196432	44	HUF 50/200	168705	46
HDUF 50/600 E3	328024	55	HSKS 15	196432	85	HUF 50/200 E3	327300	46
HDUF 50/600 E3	328024	357	HSKS 20	196449	44	HUF 50/200 E3	327300	355
HDUF 50/600 E5	727858	55	HSKS 20	196449	85	HUF 50/200 E5	727506	46
HDUF 50/600 E5	727858	357	HSKS 25	196456	44	HUF 50/200 E5	727506	355
HDUF 50/700	173303	55	HSKS 25	196456	85	HUF 50/250	168804	46
HDUF 50/700 E3	328031	55	HSKS 30	196463	44	HUF 50/300	168903	46
HDUF 50/700 E3	328031	357	HSKS 30	196463	85	HUF 50/300 E3	327409	46
HDUF 50/800	173402	55	HSKS 35	196470	44	HUF 50/300 E3	327409	355
HDUF 50/800 E3	328048	55	HSKS 35	196470	85	HUF 50/300 E5	727605	46
HDUF 50/800 E3	328048	357	HSKS 40	196487	44	HUF 50/300 E5	727605	355
HDUF 50/900	173501	55	HSKS 40	196487	85	HUF 50/400	169009	46
HDUF 50/900 E3	328055	55	HSW 10	196500	85	HUF 50/400 E3	327508	46
HDUF 50/900 E3	328055	357	HT 40/1000	178100	71	HUF 50/400 E3	327508	355
HI 80/1000	179206	73	HT 40/200	177301	71	HUF 50/400 E5	727704	46
HI 80/1100	179305	73	HT 40/300	177400	71	HUF 50/400 E5	727704	355
HI 80/1200	179404	73	HT 40/400	177509	71	HUF 50/500	169108	46
HI 80/1300	179503	73	HT 40/500	177608	71	HUF 50/500 E3	327607	46
HI 80/1400	179602	73	HT 40/600	177707	71	HUF 50/500 E3	327607	355
HI 80/1500	179701	73	HT 40/700	177806	71	HUF 50/500 E5	727803	46
HI 80/1600	179800	73	HT 40/800	177905	71	HUF 50/500 E5	727803	355
HI 80/1700	179909	73	HT 40/900	178001	71	HUF 50/600	169207	46

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
HUF 50/600 E3	327621	46	KGS 60.503 F	574407	255	KLAL 60.203	292707	252
HUF 50/600 E3	327621	355	KGS 60.603	294107	255	KLAL 60.203 F	571109	252
HUF 50/700	169306	46	KGS 60.603 F	574506	255	KLAL 60.303	292806	252
HUF 50/700 E3	872404	46	KGV 100 F	906789	264	KLAL 60.303 F	571208	252
HUF 50/700 E3	872404	355	KGV 100 S	906772	264	KLAL 60.403	292905	252
HUF 50/800	169405	46	KGV 60 E3	341856	255	KLAL 60.403 F	571307	252
HUF 50/800 E3	872428	46	KGV 60 E3	341856	393	KLAL 60.503	293001	252
HUF 50/800 E3	872428	355	KGV 60 E5	730353	255	KLAL 60.503 F	571406	252
HUF 50/900	169504	46	KGV 60 E5	730353	393	KLAL 60.603	293100	252
HUF 50/900 E3	872442	46	KGV 60 F	289943	255	KLAL 60.603 F	571505	252
HUF 50/900 E3	872442	355	KGV 60 S	289929	255	KLAR 60.203	292202	252
HW50	752928	145	KH-6W	754540	140	KLAR 60.203 F	570607	252
I 80/1000	181100	76	KI 80	192908	76	KLAR 60.303	292301	252
I 80/1500	181209	76	KI 80	192908	305	KLAR 60.303 F	570706	252
I 80/200	180301	76	KIA 80	911882	77	KLAR 60.403	292400	252
I 80/2000	181308	76	KIDK 80	195008	77	KLAR 60.403 F	570805	252
I 80/300	180400	76	KIDP 80	195305	78	KLAR 60.503	292509	252
I 80/3000	181407	76	KIGV 80	193103	78	KLAR 60.503 F	570904	252
I 80/3000	181407	306	KIGVQ 80	922352	78	KLAR 60.603	292608	252
I 80/400	180509	76	KIQ 80	903009	77	KLAR 60.603 F	571000	252
I 80/500	180608	76	KIQ 80	903009	305	KLAS 100	295005	264
I 80/600	180707	76	KKAT 300	815708	40	KLAS 60	290109	255
I 80/6000	181506	76	KL 100.203	903658	260	KLBG 100.203	903757	263
I 80/6000	181506	306	KL 100.203 F	904006	260	KLBG 100.203 F	904204	263
I 80/700	180806	76	KL 100.303	903665	260	KLBG 100.303	903764	263
I 80/800	180905	76	KL 100.303 F	904020	260	KLBG 100.303 F	904228	263
I 80/900	181001	76	KL 100.403	903672	260	KLBG 100.403	903771	263
JH-15SW	754489	139	KL 100.403 F	904044	260	KLBG 100.403 F	904242	263
JHX-16S	754403	138	KL 100.503	903689	260	KLBG 100.503	903788	263
JHX-38S	754427	138	KL 100.503 F	904068	260	KLBG 100.503 F	904266	263
JHX-50S	754441	138	KL 100.603	903696	260	KLBG 100.603	903795	263
JM-1825	748143	126	KL 100.603 F	904082	260	KLBG 100.603 F	904280	263
JM1825-JM1825	748266	133	KL 60.203	288007	250	KLBG 60.203	290703	254
JM1825-JM2229	748280	133	KL 60.203 E3	340705	250	KLBG 60.203 F	572601	254
JM1825-JM2933	748303	133	KL 60.203 E3	340705	391	KLBG 60.303	290802	254
JM-1825T	748204	126	KL 60.203 E5	730001	250	KLBG 60.303 F	572700	254
JM-2229	748167	126	KL 60.203 E5	730001	391	KLBG 60.403	290901	254
JM2229-JM2229	748327	133	KL 60.203 F	569908	250	KLBG 60.403 F	572809	254
JM2229-JM2933	748341	133	KL 60.303	288106	250	KLBG 60.503	291007	254
JM-2229T	748228	126	KL 60.303 E3	340804	250	KLBG 60.503 F	572908	254
JM-2933	748181	126	KL 60.303 E3	340804	391	KLBG 60.603	291106	254
JM2933-JM2933	748365	133	KL 60.303 E5	730100	250	KLBG 60.603 F	573004	254
JM-2933T	748242	126	KL 60.303 E5	730100	391	KLBK 100.203	903702	262
K 40	347803	71	KL 60.303 F	570003	250	KLBK 100.203 F	904105	262
K 50	347605	46	KL 60.403	288205	250	KLBK 100.303	903719	262
K 50	347605	355	KL 60.403 E3	340903	250	KLBK 100.303 F	904129	262
K 5050	347025	63	KL 60.403 E3	340903	391	KLBK 100.403	903726	262
KA 100-600	347056	39	KL 60.403 E5	730209	250	KLBK 100.403 F	904143	262
KA 100-600	347056	56	KL 60.403 E5	730209	391	KLBK 100.503	903733	262
KA 100-600	347056	74	KL 60.403 F	570102	250	KLBK 100.503 F	904167	262
KA 100-600	347056	354	KL 60.503	288304	250	KLBK 100.603	903740	262
KA 100-600	347056	358	KL 60.503 E3	341009	250	KLBK 100.603 F	904181	262
KCH 20	196609	86	KL 60.503 E3	341009	391	KLBK 60.203	290208	254
KCH 20	196609	148	KL 60.503 E5	730223	250	KLBK 60.203 E3	342303	254
KCH 30	196708	86	KL 60.503 E5	730223	391	KLBK 60.203 E3	342303	393
KCH 30	196708	148	KL 60.503 F	570201	250	KLBK 60.203 F	572106	254
KCHN	196807	86	KL 60.603	288403	250	KLBK 60.303	290307	254
KCHN	196807	148	KL 60.603 E3	341108	250	KLBK 60.303 E3	342402	254
KF-3	757220	87	KL 60.603 E3	341108	391	KLBK 60.303 E3	342402	393
KF-3	757220	148	KL 60.603 E5	730247	250	KLBK 60.303 F	572205	254
KF-4	757244	87	KL 60.603 E5	730247	391	KLBK 60.403	290406	254
KF-4	757244	148	KL 60.603 F	570300	250	KLBK 60.403 E3	342501	254
KG-3	757183	87	KL A 6	287901	94	KLBK 60.403 E3	342501	393
KG-3	757183	148	KLAB 200	287406	266	KLBK 60.403 F	572304	254
KG-4	757206	87	KLAB 200 E3	900121	266	KLBK 60.503	290505	254
KG-4	757206	148	KLAB 200 E3	900121	394	KLBK 60.503 E3	342600	254
KGS 100.203	903900	263	KLAB 200 F	900176	266	KLBK 60.503 E3	342600	393
KGS 100.203 F	904501	263	KLAB 300	287505	266	KLBK 60.503 F	572403	254
KGS 100.303	903917	263	KLAB 300 E3	900138	266	KLBK 60.603	290604	254
KGS 100.303 F	904525	263	KLAB 300 E3	900138	394	KLBK 60.603 E3	342709	254
KGS 100.403	903924	263	KLAB 300 F	900183	266	KLBK 60.603 E3	342709	393
KGS 100.403 F	904549	263	KLAB 400	287604	266	KLBK 60.603 F	572502	254
KGS 100.503	903931	263	KLAB 400 E3	900145	266	KLE 60.203	291205	253
KGS 100.503 F	904563	263	KLAB 400 E3	900145	394	KLE 60.203 E5	730506	253
KGS 100.603	903948	263	KLAB 400 F	900190	266	KLE 60.203 E5	730506	392
KGS 100.603 F	904587	263	KLAB 500	287703	266	KLE 60.203 F	571604	253
KGS 60.203	293704	255	KLAB 500 E3	900152	266	KLE 60.303	291304	253
KGS 60.203 F	574100	255	KLAB 500 E3	900152	394	KLE 60.303 E5	730605	253
KGS 60.303	293803	255	KLAB 500 F	900206	266	KLE 60.303 E5	730605	392
KGS 60.303 F	574209	255	KLAB 600	287802	266	KLE 60.303 F	571703	253
KGS 60.403	293902	255	KLAB 600 E3	900169	266	KLE 60.403	291403	253
KGS 60.403 F	574308	255	KLAB 600 E3	900169	394	KLE 60.403 E5	730704	253
KGS 60.503	294008	255	KLAB 600 F	900213	266	KLE 60.403 E5	730704	392

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KLE 60.403 F	571802	253	KLT 100.603 F	904389	262	KNW 100/50	200009	60
KLE 60.503	291502	253	KLT 60.203	291700	253	KNW 50/100	199907	60
KLE 60.503 F	571901	253	<b>KLT 60.203 E3</b>	342808	253	KNW 50/50	199709	60
KLE 60.603	291601	253	<b>KLT 60.203 E3</b>	342808	392	KRAB 60 F	850655	279
KLE 60.603 F	572007	253	KLT 60.203 F	573103	253	KRAS 60 F	850600	277
KLEB 300	287208	266	KLT 60.303	291809	253	KRBL 60 F	850754	279
KLEB 600	287307	266	<b>KLT 60.303 E3</b>	342907	253	KRBR 60 F	850808	279
KLK 100.203	903856	262	<b>KLT 60.303 E3</b>	342907	392	KRC 60.125 F	846900	274
KLK 100.203 F	904402	262	KLT 60.303 F	573202	253	KRC 60.225 F	846917	274
KLK 100.303	903863	262	KLT 60.403	291908	253	KRC 60.325 F	846924	274
KLK 100.303 F	904426	262	<b>KLT 60.403 E3</b>	343003	253	KRC 60.425 F	846931	274
KLK 100.403	903870	262	<b>KLT 60.403 E3</b>	343003	392	KRC 60.525 F	846948	274
KLK 100.403 F	904440	262	KLT 60.403 F	573301	253	KRC 60.625 F	846955	274
KLK 100.503	903887	262	KLT 60.503	292004	253	KRCBK 60.125 F	848805	274
KLK 100.503 F	904464	262	<b>KLT 60.503 E3</b>	343102	253	KRCBK 60.225 F	848829	274
KLK 100.603	903894	262	<b>KLT 60.503 E3</b>	343102	392	KRCBK 60.325 F	848843	274
KLK 100.603 F	904488	262	KLT 60.503 F	573400	253	KRCBK 60.425 F	848867	274
KLK 60.203	293209	253	KLT 60.603	292103	253	KRCBK 60.525 F	848881	274
<b>KLK 60.203 E3</b>	343300	253	<b>KLT 60.603 E3</b>	343201	253	KRCBK 60.625 F	848904	274
<b>KLK 60.203 E3</b>	343300	393	<b>KLT 60.603 E3</b>	343201	392	KRCF 60.125 F	849604	275
KLK 60.203 F	573608	253	KLT 60.603 F	573509	253	KRCF 60.225 F	849628	275
KLK 60.303	293308	253	KLTA 100.203	913701	261	KRCF 60.325 F	849642	275
<b>KLK 60.303 E3</b>	343409	253	KLTA 100.203 F	904310	261	KRCF 60.425 F	849666	275
<b>KLK 60.303 E3</b>	343409	393	KLTA 100.303	913725	261	KRCF 60.525 F	849680	275
KLK 60.303 F	573707	253	KLTA 100.303 F	904334	261	KRCF 60.625 F	849703	275
KLK 60.403	293407	253	KLTA 100.403	913749	261	KRCS 60.125 F	849208	275
<b>KLK 60.403 E3</b>	343508	253	KLTA 100.403 F	904358	261	KRCS 60.225 F	849222	275
<b>KLK 60.403 E3</b>	343508	393	KLTA 100.503	913763	261	KRCS 60.325 F	849246	275
KLK 60.403 F	573806	253	KLTA 100.503 F	904372	261	KRCS 60.425 F	849260	275
KLK 60.503	293506	253	KLTA 100.603	913787	261	KRCS 60.525 F	849284	275
<b>KLK 60.503 E3</b>	343607	253	KLTA 100.603 F	904396	261	KRCS 60.625 F	849307	275
<b>KLK 60.503 E3</b>	343607	393	KLTA 60.203	913503	252	KRCT 60.125 F	850006	274
KLK 60.503 F	573905	253	KLTA 60.203 F	913602	252	KRCT 60.225 F	850020	274
KLK 60.603	293605	253	KLTA 60.303	913527	252	KRCT 60.325 F	850044	274
<b>KLK 60.603 E3</b>	343706	253	KLTA 60.303 F	913626	252	KRCT 60.425 F	850068	274
<b>KLK 60.603 E3</b>	343706	393	KLTA 60.403	913541	252	KRCT 60.525 F	850082	274
KLK 60.603 F	574001	253	KLTA 60.403 F	913640	252	KRCT 60.625 F	850105	274
KLMUAT 40.100F	935222	287	KLTA 60.503	913565	252	KRD 100 F	851201	278
KLMUAT 40.150F	935239	287	KLTA 60.503 F	913664	252	KRD 200 F	851225	278
KLMUAT 40.200F	935246	287	KLTA 60.603	913589	252	KRD 300 F	851249	278
KLMUAT 40.250F	935253	287	KLTA 60.603 F	913688	252	KRD 400 F	851263	278
KLMUAT 40.300F	935260	287	KLTA 60.603 F	913640	252	KRD 500 F	851287	278
KLMUAT 40.400F	935277	287	<b>KLTA 60.603 E3</b>	342006	266	KRD 600 F	851300	278
KLMUAT 40.500F	935284	287	<b>KLTA 60.603 E3</b>	342006	394	KRDB 60 F	850709	280
KLMUAT 40.600F	935291	287	<b>KLTA 60.603 E5</b>	730407	266	KRDBK 60 F	851188	279
KLMUAT 40.700F	935307	287	<b>KLTA 60.603 E5</b>	730407	394	KRLV 60 F	850402	277
KLMUAT 40.800F	935314	287	KLTA 60.603 F	282722	266	KRMPH 280 F	850907	278
KLMUAT 40.900F	935321	287	KLTA 60.603 F	289608	251	KRMPV 280 F	850952	278
KLMUAT40.1000F	935338	287	KLWC 11	289608	261	KRO 60.125 F	849962	275
KLMUBB 40.100F	935109	287	<b>KLWC 11 E3</b>	341627	251	KRO 60.225 F	846979	275
KLMUBB 40.150F	935116	287	<b>KLWC 11 E3</b>	341627	392	KRO 60.325 F	846986	275
KLMUBB 40.200F	935123	287	KLWC 11 F	570409	251	KRO 60.425 F	846993	275
KLMUBB 40.250F	935130	287	KLWC 11 F	570409	261	KRO 60.525 F	847006	275
KLMUBB 40.300F	935147	287	KLWC 16	289707	314	KRO 60.625 F	847013	275
KLMUBB 40.400F	935154	287	KLWC 16	289707	319	KROBK 60.125 F	849000	276
KLMUBB 40.500F	935161	287	KLWC 16	289707	324	KROBK 60.225 F	849024	276
KLMUBB 40.600F	935178	287	KLWC 16	289707	331	KROBK 60.325 F	849048	276
KLMUBB 40.700F	935185	287	KLWC 16	289707	336	KROBK 60.425 F	849062	276
KLMUBB 40.800F	935192	287	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	314	KROBK 60.525 F	849086	276
KLMUBB 40.900F	935208	287	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	319	KROBK 60.625 F	849109	276
KLMUBB40.1000F	935215	287	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	331	KROF 60.125 F	849802	276
KLMUL 40.100 F	932825	286	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	336	KROF 60.225 F	849826	276
KLMUL 40.1000F	933044	286	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	402	KROF 60.325 F	849840	276
KLMUL 40.150 F	932849	286	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	405	KROF 60.425 F	849864	276
KLMUL 40.200 F	932863	286	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	408	KROF 60.525 F	849888	276
KLMUL 40.250 F	932887	286	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	411	KROF 60.625 F	849901	276
KLMUL 40.300 F	932900	286	KLWC 16 F	570508	314	KROS 60.125 F	849406	276
KLMUL 40.400 F	932924	286	KLWC 16 F	570508	319	KROS 60.225 F	849420	276
KLMUL 40.500 F	932948	286	KLWC 16 F	570508	324	KROS 60.325 F	849444	276
KLMUL 40.600 F	932962	286	KLWC 16 F	570508	331	KROS 60.425 F	849468	276
KLMUL 40.700 F	932986	286	KLWC 16 F	570508	336	KROS 60.525 F	849482	276
KLMUL 40.800 F	933006	286	KLWC 16 F	570508	343	KROS 60.625 F	849505	276
KLMUL 40.900 F	933020	286	KN-2	757268	87	KROT 60.125 F	850204	276
KLMV 40	298808	287	KN-2	757268	148	KROT 60.225 F	850228	276
KLT 100.203	903801	262	KN-2	757268	369	KROT 60.325 F	850242	276
KLT 100.203 F	904303	262	KN-3	757282	87	KROT 60.425 F	850266	276
KLT 100.303	903818	262	KN-3	757282	148	KROT 60.525 F	850280	276
KLT 100.303 F	904327	262	KN-3	757282	369	KROT 60.625 F	850303	276
KLT 100.403	903825	262	KNT 100/100	200207	61	KRSK 60	850853	277
KLT 100.403 F	904341	262	KNT 100/50	200405	61	KRTB 6 F	851102	278
KLT 100.503	903832	262	KNT 50/100	200306	61	KRUW 60 F	850457	277
KLT 100.503 F	904365	262	KNT 50/50	200108	61	KRWB 60.25 F	850501	279
KLT 100.603	903849	262	KNW 100/100	199808	60	KRWB 60.75 F	850556	279

**Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer**

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KSR 20	258703	181	KTAM 300 E3	840342	38	KTU 100 E3	328505	358
KSR 20	258703	380	KTAM 300 E3	840342	353	KTU 100 E5	842506	56
KSR 30	258802	181	KTAM 300 E5	728503	38	KTU 100 E5	842506	358
KSR 30	258802	380	KTAM 300 E5	728503	353	KTU 150	174300	56
KSR 40	258901	224	KTAM 400	186600	38	KTU 200	174409	56
KSV 100 F	906765	260	KTAM 400 E5	728602	38	KTU 200 E3	328604	56
KSV 100 S	906758	260	KTAM 400 E5	728602	353	KTU 200 E3	328604	358
KSV 60 E3	341757	250	KTAM 500	186709	38	KTU 200 E5	842520	56
KSV 60 E3	341757	299	KTAM 600	186808	38	KTU 200 E5	842520	358
KSV 60 E3	341757	391	KTAS 100	917457	41	KTU 250	174508	56
KSV 60 E3	341757	398	KTAS 1000	189205	41	KTU 300	174607	56
KSV 60 E5	730322	250	KTAS 200	188406	41	KTU 300 E3	328703	56
KSV 60 E5	730322	299	KTAS 200 E3	330515	41	KTU 300 E3	328703	358
KSV 60 E5	730322	391	KTAS 200 E3	330515	354	KTU 300 E5	842544	56
KSV 60 E5	730322	398	KTAS 300	188505	41	KTU 300 E5	842544	358
KSV 60 F	289882	250	KTAS 300 E3	330539	41	KTU 350	174706	56
KSV 60 F	289882	299	KTAS 300 E3	330539	354	KTU 400	174805	56
KSV 60 S	289875	250	KTAS 400	188604	41	KTU 400 E3	328802	56
KSV 60 S	289875	299	KTAS 400 E3	330553	41	KTU 400 E3	328802	358
KT 40	195701	72	KTAS 400 E3	330553	354	KTU 400 E5	842568	56
KTA 100	186907	38	KTAS 500	188703	41	KTU 400 E5	842568	358
KTA 100 E3	330003	38	KTAS 500 E3	330577	41	KTU 450	174904	56
KTA 100 E3	330003	353	KTAS 500 E3	330577	354	KTU 500	175000	56
KTA 100 E5	842605	38	KTAS 600	188802	41	KTU 500 E3	328901	56
KTA 100 E5	842605	353	KTAS 600 E3	330591	41	KTU 500 E3	328901	358
KTA 1000	188307	39	KTAS 600 E3	330591	354	KTU 550	175109	56
KTA 1000 E3	770861	39	KTAS 700	188901	41	KTU 600	175208	56
KTA 1000 E3	770861	354	KTAS 800	189007	41	KTU 600 E3	329007	56
KTA 150	187003	38	KTAS 900	189106	41	KTU 600 E3	329007	358
KTA 200	187102	38	KTASS 1000	189298	42	KTUL 100	169900	47
KTA 200 E3	330102	38	KTASS 200	189212	42	KTUL 150	170005	47
KTA 200 E3	330102	353	KTASS 300	189229	42	KTUL 200	170104	47
KTA 200 E5	842629	38	KTASS 400	189236	42	KTUL 250	170203	47
KTA 200 E5	842629	353	KTASS 500	189243	42	KTUL 300	170302	47
KTA 250	187201	38	KTASS 600	189250	42	KTUL 400	170401	47
KTA 300	187300	38	KTASS 700	189267	42	KTUM 100	170425	47
KTA 300 E3	330201	38	KTASS 800	189274	42	KTUM 100 E3	329021	47
KTA 300 E3	330201	353	KTASS 900	189281	42	KTUM 100 E3	329021	356
KTA 300 E5	842643	38	KTC 100	859801	34	KTUM 100 E5	728220	47
KTA 300 E5	842643	353	KTC 200	859825	34	KTUM 100 E5	728220	356
KTA 350	187409	38	KTC 300	859849	34	KTUM 150	170432	47
KTA 400	187508	38	KTC 400	859863	34	KTUM 200	170449	47
KTA 400 E3	330300	38	KTC 500	859887	34	KTUM 200 E3	329045	47
KTA 400 E3	330300	353	KTC 600	859900	34	KTUM 200 E3	329045	356
KTA 400 E5	842667	38	KTCL 100	904808	34	KTUM 200 E5	728244	47
KTA 400 E5	842667	353	KTCL 200	904822	34	KTUM 200 E5	728244	356
KTA 450	187607	38	KTDL 100	170500	47	KTUM 250	170456	47
KTA 500	187706	38	KTDL 150	170609	47	KTUM 300	170463	47
KTA 500 E3	330409	38	KTDL 200	170708	47	KTUM 300 E3	329069	47
KTA 500 E3	330409	353	KTDL 250	170807	47	KTUM 300 E3	329069	356
KTA 500 E5	917402	38	KTDL 300	170906	47	KTUM 300 E5	728268	47
KTA 500 E5	917402	353	KTDL 400	171002	47	KTUM 300 E5	728268	356
KTA 550	187805	38	KTT 100	181605	74	KTUM 400	170487	47
KTA 600	187904	38	KTT 150	181704	74	KTUM 400 E3	329083	47
KTA 600 E3	330508	38	KTT 200	181803	74	KTUM 400 E3	329083	356
KTA 600 E3	330508	353	KTT 250	181902	74	KTUM 400 E5	728282	47
KTA 600 E5	917426	38	KTT 300	182008	74	KTUM 400 E5	728282	356
KTA 600 E5	917426	353	KTT 350	182107	74	KU 50	191901	49
KTA 700	188000	39	KTT 400	182206	74	KU 50 E3	330607	49
KTA 700 E3	770809	39	KTT 450	182305	74	KU 50 E3	330607	359
KTA 700 E3	770809	354	KTT 500	182404	74	KU 50 E5	728800	49
KTA 800	188109	39	KTT 550	182503	74	KU 50 E5	728800	359
KTA 800 E3	770823	39	KTT 600	182602	74	KU 5050	191956	64
KTA 800 E3	770823	354	KTTSS 1000	183609	75	KU 6040	891771	69
KTA 900	188208	39	KTTSS 200	182800	75	KU 6040 E3	892136	69
KTA 900 E3	770847	39	KTTSS 300	182909	75	KU 6040 E3	892136	366
KTA 900 E3	770847	354	KTTSS 400	183005	75	KUD 100	192502	58
KTAL 100	185504	38	KTTSS 500	183104	75	KUD 100 E3	771004	58
KTAL 150	185603	38	KTTSS 600	183203	75	KUD 100 E3	771004	362
KTAL 200	185702	38	KTTSS 700	183302	75	KUD 50	192007	49
KTAL 250	185801	38	KTTSS 800	183401	75	KUD 50 E3	330706	49
KTAL 300	185900	38	KTTSS 900	183500	75	KUD 50 E3	330706	359
KTAM 100	186303	38	KTTSS 1000	183692	44	KUDK 100	194902	59
KTAM 100 E3	840304	38	KTTSS 200	183616	44	KUDK 100 E3	771042	59
KTAM 100 E3	840304	353	KTTSS 300	183623	44	KUDK 100 E3	771042	363
KTAM 100 E5	728305	38	KTTSS 400	183630	44	KUDK 50	194803	52
KTAM 100 E5	728305	353	KTTSS 500	183647	44	KUDK 50 E3	770960	52
KTAM 200	186402	38	KTTSS 600	183654	44	KUDK 50 E3	770960	360
KTAM 200 E3	840328	38	KTTSS 700	183661	44	KUDK 5050	194858	65
KTAM 200 E3	840328	353	KTTSS 800	183678	44	KUDK 6040	945153	69
KTAM 200 E5	728404	38	KTTSS 900	183685	44	KUDP 100	195206	59
KTAM 200 E5	728404	353	KTU 100	174201	56	KUDP 100 E3	771028	59
KTAM 300	186501	38	KTU 100 E3	328505	56	KUDP 100 E3	771028	363

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KUDP 50	195107	53	M 12/200	203512	125	PD	745241	116
KUDP 50 E3	770946	53	M 12/300	203529	88	PH-100	755981	144
KUDP 50 E3	770946	361	M 12/300	203529	125	PH-125	756001	144
KUDP 5050	195152	66	M 12/400	203536	88	PH-150	756025	144
KUDU 50	192243	50	M 12/400	203536	125	PH-20	755844	144
KUGH 50	192205	49	M 12/500	203543	88	PH-25	755868	144
KUGH 50 E3	770922	49	M 12/500	203543	125	PH-32	755882	144
KUGH 50 E3	770922	359	M 12/600	203550	88	PH-40	755905	144
KUGH 5050	192229	64	M 12/600	203550	125	PH-50	755929	144
KUGK 50	195404	52	M 12/800	203574	88	PH-65	755943	144
KUGK 50 E3	770984	52	M 12/800	203574	125	PH-80	755967	144
KUGK 50 E3	770984	360	M 8/100	201907	87	PKL 6-20	196548	90
KUGP 50	195503	53	M 8/100	201907	124	PM65-GM1219	754687	132
KUGP 50 E3	770991	53	M 8/1000	203505	87	PM65-GM1926	754700	132
KUGP 50 E3	770991	361	M 8/1000	203505	124	PM65-GM2632	754724	132
KUGP 5050	195558	66	M 8/200	202003	87	PM65-GM3240	754748	132
KUGPK 5050	195657	65	M 8/200	202003	124	PM65-GM4047	754762	132
KUGPK 6040	945160	70	M 8/500	202102	87	PM65-GM4757	754786	132
KUGPN 50	195602	54	M 8/500	202102	124	PMB65-GM1219	754809	132
KUGU 50	192267	51	MM-65	754120	146	PMB65-GM1926	754823	132
KUGV 50	192106	49	MM65-AH1420	754229	147	PMB65-GM2632	754847	132
KUGV 50 E3	770908	49	MM65-AH153	754168	147	PMB65-GM3240	754861	132
KUGV 50 E3	770908	359	MM65-AH38	754182	147	PMB65-GM4047	754885	132
KUGV 50 E5	728855	49	MM65-AH814	754205	147	PMB65-GM4757	754908	132
KUGV 50 E5	728855	359	MM65-AV155	754328	147	RA 110.050	764105	229
KUGV 5050	192151	64	MM65-AV57	754342	147	RA 110.050 E3	840809	229
KWAE 200	838004	41	NA 6X5	158171	95	RA 110.050 E3	840809	387
KWAT 300	838103	40	NDN 6/35	158188	95	RA 110.050 F	765102	229
KWATS 300	838202	43	NF-4	757329	86	RA 110.150	764303	229
KWV 100 F	906802	263	NF-4	757329	148	RA 110.150 F	765300	229
KWV 100 S	906796	263	NH-083	756841	141	RA 110.200	764402	229
KWV 60 E3	341955	255	NH083-AM10T	756926	141	RA 110.200 E3	840861	229
KWV 60 E3	341955	393	NH083-AM127	756865	141	RA 110.200 E3	840861	387
KWV 60 E5	730384	255	NH083-AM6T	756889	141	RA 110.200 F	765409	229
KWV 60 E5	730384	393	NH083-AM8T	756902	141	RA 110.250	764501	229
KWV 60 F	290048	255	NH083-BM10	800766	142	RA 110.250 F	765508	229
KWV 60 S	290024	255	NH083-BM4	800704	142	RA 110.350	764709	229
LH-25	754564	139	NH083-BM6	800728	142	RA 110.350 F	765706	229
LH-2515	754588	140	NH083-BM8	800742	142	RA 110.400	764808	229
LH-25W	754571	139	NH083-YM127	756940	142	RA 110.400 E3	840946	229
LM-38	751228	134	NM-65	754144	147	RA 110.400 E3	840946	387
LM-811	751242	134	NM65-AH1420	754304	147	RA 110.400 F	765805	229
LS-32	754007	146	NM65-AH153	754243	147	RA 110.500	764907	229
LS-38	754021	146	NM65-AH38	754267	147	RA 110.500 E3	840960	229
LS-48	754045	146	NM65-AH814	754281	147	RA 110.500 E3	840960	387
LS-54	754069	146	NM65-AV155	754366	147	RA 110.500 F	765904	229
LS-60	754083	146	NM65-AV57	754380	147	RA 110.550	765003	229
LS-72	754106	146	PB-1519	788309	143	RA 110.550 E3	840984	229
M 10/1000	203208	87	PB-2025	788330	143	RA 110.550 E3	840984	387
M 10/1000	203208	125	PB-2630	788361	143	RA 110.550 F	766000	229
M 10/1000 E3	769902	87	PB-3236	788392	143	RA 35.050	219315	189
M 10/1000 E3	769902	125	PB-3843	788422	143	RA 35.150	219346	189
M 10/1000 E3	769902	369	PB-4751	788453	143	RA 35.200	219353	189
M 10/130	202300	87	PB-5358	788484	143	RA 35.250	219360	189
M 10/130	202300	125	PB-6064	788514	143	RA 35.400	219384	189
M 10/1500	203307	87	PB-6872	788545	143	RA 60.050	763108	202
M 10/1500	203307	125	PB-7580	788576	143	RA 60.150	763306	202
M 10/200	202409	87	PB-8186	788606	143	RA 60.150 F	928651	202
M 10/200	202409	125	PB-8792	788637	143	RA 60.200	763405	202
M 10/2000	203406	88	PB-99105	788668	143	RA 60.200 E3	845347	202
M 10/2000	203406	125	PCH-1415	756049	143	RA 60.200 E3	845347	383
M 10/300	202508	87	PCH-1618	756063	143	RA 60.200 F	540747	202
M 10/300	202508	125	PCH-2022	756087	143	RA 60.250	763504	202
M 10/400	202607	87	PCH-2528	756100	143	RA 60.350	763702	202
M 10/400	202607	125	PCH-3335	756124	143	RA 60.400	763801	202
M 10/500	202706	87	PCH-3638	756131	143	RA 60.400 E3	845422	202
M 10/500	202706	125	PCH-4244	756148	143	RA 60.400 E3	845422	383
M 10/600	202805	87	PCH-4850	756162	143	RA 60.400 F	540761	202
M 10/600	202805	125	PCH-5254	756186	143	RA 60.500	763900	202
M 10/700	202904	87	PCH-6064	756209	143	RA 60.500 E3	845446	202
M 10/700	202904	125	PCS-1519	787906	143	RA 60.500 E3	845446	383
M 10/800	203000	87	PCS-2025	787937	143	RA 60.500 F	540778	202
M 10/800	203000	125	PCS-2630	787968	143	RA 60.600	764006	202
M 10/90	202201	87	PCS-3236	787999	143	RA 60.600 E3	845460	202
M 10/90	202201	125	PCS-3843	788026	143	RA 60.600 E3	845460	383
M 10/900	203109	87	PCS-4751	788057	143	RA 60.600 F	540785	202
M 10/900	203109	125	PCS-5358	788088	143	RA 85.200	243341	215
M 12/1000	345809	88	PCS-6064	788118	143	RA 85.200 F	546749	215
M 12/1000	345809	125	PCS-6872	788149	143	RA 85.400	243365	215
M 12/1000 E3	841608	88	PCS-7580	788170	143	RA 85.400 F	546763	215
M 12/1000 E3	841608	125	PCS-8186	788200	143	RA 85.500	243372	215
M 12/1000 E3	841608	370	PCS-8792	788231	143	RA 85.500 F	546770	215
M 12/200	203512	88	PCS-99105	788262	143	RA 85.600	243389	215

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RA 85.600 F	546787	215	RBAD 550	265206	237	RD 100 F	262502	267
RAW 110.100	764204	229	RBAD 550 F	555208	237	RD 120	260355	234
RAW 110.100 E3	840823	229	RBAD 600	265305	237	RD 120	260355	267
RAW 110.100 E3	840823	387	RBAD 600 F	555307	237	RD 150	260409	234
RAW 110.100 F	765201	229	RBADV 100	275106	238	RD 150	260409	267
RAW 110.300	764600	229	RBADV 100 F	555406	238	RD 150 F	262601	234
RAW 110.300 E3	840908	229	RBADV 150	275205	238	RD 150 F	262601	267
RAW 110.300 E3	840908	387	RBADV 150 F	555505	238	RD 200	260508	234
RAW 110.300 F	765607	229	RBADV 200	275304	238	RD 200	260508	267
RAW 35.100	219339	189	RBADV 200 F	555604	238	RD 200 E3	336302	234
RAW 35.300	219377	189	RBADV 250	275403	238	RD 200 E3	336302	267
RAW 60.100	763207	203	RBADV 300	275502	238	RD 200 E3	336302	388
RAW 60.100 E3	845309	203	RBADV 300 F	555802	238	RD 200 F	262700	234
RAW 60.100 E3	845309	384	RBADV 400	275601	238	RD 200 F	262700	267
RAW 60.100 F	540730	203	RBADV 400 F	555901	238	RD 250	260607	234
RAW 60.300	763603	203	RBADV 500	275700	238	RD 250	260607	267
RAW 60.300 E3	845385	203	RBADV 500 F	556007	238	RD 250 F	262809	267
RAW 60.300 E3	845385	384	RBADV 550	275809	238	RD 300	260706	234
RAW 60.300 F	540754	203	RBADV 550 F	556106	238	RD 300	260706	267
RAW 85.100	243334	215	RBADV 600	275908	238	RD 300 E3	336401	234
RAW 85.100 F	546732	215	RBADV 600 F	556205	238	RD 300 E3	336401	267
RAW 85.300	243358	215	RBAV 110.100	922406	227	RD 300 E3	336401	388
RAW 85.300 F	546756	215	RBAV 110.150	922413	227	RD 300 F	262908	234
RBA 110.100	251209	228	RBAV 110.200	922420	227	RD 300 F	262908	267
RBA 110.100 F	547401	228	RBAV 110.300	922444	227	RD 400	260805	234
RBA 110.150	251254	228	RBAV 110.400	922468	227	RD 400	260805	267
RBA 110.150 F	547456	228	RBAV 110.500	922482	227	RD 400 E3	336500	234
RBA 110.200	251308	228	RBAV 110.550	922499	227	RD 400 E3	336500	267
RBA 110.200 F	547500	228	RBAV 60.070	925742	200	RD 400 E3	336500	388
RBA 110.300	251407	228	RBAV 60.100	923786	200	RD 400 F	263004	234
RBA 110.300 F	547609	228	RBAV 60.120	925766	200	RD 400 F	263004	267
RBA 110.400	251506	228	RBAV 60.150	930456	200	RD 50	260102	176
RBA 110.400 F	547708	228	RBAV 60.200	923809	200	RD 50 F	262304	176
RBA 110.500	251605	228	RBAV 60.250	923816	200	RD 50 FD	890606	176
RBA 110.500 F	547807	228	RBAV 60.300	923823	200	RD 500	260904	234
RBA 110.550	251704	228	RBAV 60.400	923847	200	RD 500	260904	267
RBA 110.550 F	547906	228	RBAV 60.500	923861	200	RD 500 E3	336609	234
RBA 35.100	213702	188	RBAV 60.600	923885	200	RD 500 E3	336609	267
RBA 35.150	213801	188	RBAV 85.100	923663	213	RD 500 E3	336609	388
RBA 35.200	213900	188	RBAV 85.200	923687	213	RD 500 F	263103	234
RBA 35.250	214006	188	RBAV 85.300	923700	213	RD 500 F	263103	267
RBA 35.300	214105	188	RBAV 85.400	923724	213	RD 550	261000	234
RBA 35.400	214204	188	RBAV 85.500	923748	213	RD 550	261000	267
RBA 60.100	225200	201	RBAV 85.600	923762	213	RD 550 E3	336708	234
RBA 60.100 F	535200	201	RBAVD 100	922529	237	RD 550 E3	336708	267
RBA 60.150	225309	201	RBAVD 120	922536	237	RD 550 E3	336708	388
RBA 60.150 F	535255	201	RBAVD 150	930463	237	RD 550 F	263202	234
RBA 60.200	225408	201	RBAVD 200	922543	237	RD 550 F	263202	267
RBA 60.200 F	535309	201	RBAVD 250	922550	237	RD 600	261109	234
RBA 60.250	225507	201	RBAVD 300	922567	237	RD 600	261109	267
RBA 60.300	225606	201	RBAVD 400	922581	237	RD 600 E3	336807	234
RBA 60.300 F	535408	201	RBAVD 500	922604	237	RD 600 E3	336807	267
RBA 60.400	225705	201	RBAVD 550	922611	237	RD 600 E3	336807	388
RBA 60.400 F	535507	201	RBAVD 600	922628	237	RD 600 F	263301	234
RBA 60.500	225804	201	RBAVD 70	925858	237	RD 600 F	263301	267
RBA 60.500 F	535606	201	RCB 100	197507	92	RD 70	260157	234
RBA 60.600	225903	201	RCB 120	197552	92	RD 70	260157	267
RBA 60.600 F	535705	201	RCB 150	197606	92	RD 75	260201	176
RBA 85.100	237807	214	RCB 200	197705	92	RDHF 9 E2	920457	176
RBA 85.100 F	541409	214	RCB 250	197804	92	RDHF 9 E2	920457	244
RBA 85.200	237906	214	RCB 300	197903	92	RDHF 9 E2	920457	390
RBA 85.200 F	541508	214	RCB 50	197309	92	RDHK 110 E2	911868	243
RBA 85.300	238002	214	RCB 70	197354	92	RDHK 110 E2	911868	390
RBA 85.300 F	541607	214	RCB 75	197408	92	RDHK 60 E2	911851	243
RBA 85.400	238101	214	RCC-10	751129	130	RDHK 60 E2	911851	390
RBA 85.400 F	541706	214	RCC-13	751143	130	RDRS 2	270002	181
RBA 85.500	238200	214	RCC-15	751167	130	RDRS 2	270002	243
RBA 85.500 F	541805	214	RCC-20	751181	130	RDRS 2 E3	337606	181
RBA 85.600	238309	214	RCC-25	751204	130	RDRS 2 E3	337606	243
RBA 85.600 F	541904	214	RCC-6	751082	130	RDRS 2 E3	337606	389
RBAD 100	264506	237	RCC-8	751105	130	RDRS 2/50	270101	181
RBAD 100 F	554508	237	RCM 10	197101	87	RDRS 2/50	270101	243
RBAD 150	264605	237	RCM 10	197101	149	RDRS 2/50 E3	337651	181
RBAD 150 F	554607	237	RCM 6	196906	87	RDRS 2/50 E3	337651	243
RBAD 200	264704	237	RCM 6	196906	149	RDRS 2/50 E3	337651	389
RBAD 200 F	554706	237	RCM 8	197002	87	RDRS 9	269907	177
RBAD 250	264803	237	RCM 8	197002	149	RDRS 9	269907	242
RBAD 300	264902	237	RD 100	260300	234	RDRS 9	269907	268
RBAD 300 F	554904	237	RD 100	260300	267	RDRS 9 E3	337705	242
RBAD 400	265008	237	RD 100 E3	336203	234	RDRS 9 E3	337705	268
RBAD 400 F	555000	237	RD 100 E3	336203	267	RDRS 9 E3	337705	390
RBAD 500	265107	237	RD 100 E3	336203	388	RDRS 9 F	563463	242
RBAD 500 F	555109	237	RD 100 F	262502	234	RDRS 9 F	563463	268

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RDSV 100	258208	181	<b>RDV 550 E3</b>	337408	388	<b>RES 60.500 E3</b>	845231	383
<b>RDSV 100 E3</b>	860609	181	RDV 550 F	264308	235	RES 60.500 F	536207	201
RDSV 100 E3	860609	380	RDV 550 F	264308	268	RES 60.600	226702	201
RDSV 100 F	258260	181	RDV 600	262205	235	<b>RES 60.600 E3</b>	845262	201
RDSV 100 FD	890798	181	RDV 600	262205	268	<b>RES 60.600 E3</b>	845262	383
RDSV 50	258109	181	<b>RDV 600 E3</b>	337507	235	RES 60.600 F	536306	201
<b>RDSV 50 E3</b>	860500	181	RDV 600 E3	337507	268	RES 85.100	238408	214
<b>RDSV 50 E3</b>	860500	380	<b>RDV 600 E3</b>	337507	388	RES 85.100 F	542000	214
RDSV 50 F	258246	181	RDV 600 F	264407	235	RES 85.200	238507	214
RDSV 50 FD	890774	181	RDV 600 F	264407	268	RES 85.200 F	542109	214
RDV 100	261406	235	RDV 600 FD	892440	235	RES 85.300	238606	214
RDV 100	261406	268	RDV 600 FD	892440	268	RES 85.300 F	542208	214
<b>RDV 100 E3</b>	336906	235	RDV 70	261253	235	RES 85.400	238705	214
RDV 100 E3	336906	268	RDV 70	261253	268	RES 85.400 F	542307	214
RDV 100 E3	336906	388	RDV 75	261307	177	RES 85.500	238804	214
RDV 100 E5	891009	235	REBA 100	197293	92	RES 85.500 F	542406	214
RDV 100 E5	891009	268	<b>REBA 100 E3</b>	911974	92	RES 85.600	238903	214
RDV 100 E5	891009	388	<b>REBA 100 E3</b>	911974	372	RES 85.600 F	542505	214
RDV 100 F	263608	235	REBA 50	197279	92	RESD 100	265701	238
RDV 100 F	263608	268	<b>REBA 50 E3</b>	911950	92	<b>RESD 100 E3</b>	337804	238
RDV 100 FD	890682	235	<b>REBA 50 E3</b>	911950	372	<b>RESD 100 E3</b>	337804	389
RDV 100 FD	890682	268	REBA 60	197286	92	RESD 100 F	556304	238
RDV 120	261451	235	<b>REBA 60 E3</b>	911967	92	RESD 120	265756	238
RDV 120	261451	268	<b>REBA 60 E3</b>	911967	372	RESD 150	265800	238
RDV 150	261505	235	REBI 60.100	911905	92	RESD 150 F	556403	238
RDV 150	261505	268	REBI 60.200	911929	92	RESD 200	265909	238
RDV 150 F	263707	235	REBI 60.300	911943	92	<b>RESD 200 E3</b>	337903	238
RDV 150 F	263707	268	REK 110	253203	227	<b>RESD 200 E3</b>	337903	389
RDV 200	261604	235	<b>REK 110 E3</b>	334902	227	RESD 200 F	556502	238
RDV 200	261604	268	<b>REK 110 E3</b>	334902	386	RESD 250	266005	238
<b>RDV 200 E3</b>	337002	235	REK 110 F	549207	227	RESD 300	266104	238
RDV 200 E3	337002	268	REK 35	215508	188	<b>RESD 300 E3</b>	338009	238
RDV 200 E3	337002	388	REK 60	227600	200	<b>RESD 300 E3</b>	338009	389
RDV 200 E5	891023	235	<b>REK 60 E3</b>	334803	200	RESD 300 F	556700	238
RDV 200 E5	891023	268	<b>REK 60 E3</b>	334803	383	RESD 400	266203	238
RDV 200 E5	891023	388	<b>REK 60 E5</b>	729500	200	<b>RESD 400 E3</b>	338108	238
RDV 200 F	263806	235	<b>REK 60 E5</b>	729500	383	<b>RESD 400 E3</b>	338108	389
RDV 200 F	263806	268	REK 60 F	537006	200	RESD 400 F	556809	238
RDV 200 FD	890705	235	REK 85	239603	213	RESD 500	266302	238
RDV 200 FD	890705	268	REK 85 F	543205	213	<b>RESD 500 E3</b>	338207	238
RDV 250	261703	235	RES 110.100	251803	228	<b>RESD 500 E3</b>	338207	389
RDV 250	261703	268	RES 110.100 F	548002	228	RESD 500 F	556908	238
RDV 250 F	263905	268	RES 110.150	251858	228	RESD 550	266401	238
RDV 300	261802	235	RES 110.150 F	548057	228	RESD 550 F	557004	238
RDV 300	261802	268	RES 110.200	251902	228	RESD 600	266500	238
<b>RDV 300 E3</b>	337101	235	RES 110.200 F	548101	228	<b>RESD 600 E3</b>	338306	238
RDV 300 E3	337101	268	RES 110.300	252008	228	<b>RESD 600 E3</b>	338306	389
RDV 300 E3	337101	388	RES 110.300 F	548200	228	RESD 600 F	557103	238
RDV 300 E5	891047	235	RES 110.400	252107	228	RESD 70	265657	238
RDV 300 E5	891047	268	RES 110.400 F	548309	228	RESDV 100	276202	239
RDV 300 E5	891047	388	RES 110.500	252206	228	<b>RESDV 100 E3</b>	338405	239
RDV 300 F	264001	235	RES 110.500 F	548408	228	<b>RESDV 100 E3</b>	338405	389
RDV 300 F	264001	268	RES 110.550	252305	228	RESDV 100 F	557202	239
RDV 300 FD	890729	235	RES 110.550 F	548507	228	RESDV 120	845958	239
RDV 300 FD	890729	268	RES 35.100	214303	188	RESDV 150	276301	239
RDV 400	261901	235	RES 35.150	214402	188	RESDV 150 F	557301	239
RDV 400	261901	268	RES 35.200	214501	188	RESDV 200	275007	239
<b>RDV 400 E3</b>	337200	235	RES 35.250	214600	188	<b>RESDV 200 E3</b>	338504	239
RDV 400 E3	337200	268	RES 35.300	214709	188	<b>RESDV 200 E3</b>	338504	389
RDV 400 E3	337200	388	RES 35.400	214808	188	RESDV 200 F	557400	239
RDV 400 E5	891061	235	RES 60.070	225958	201	RESDV 250	276400	239
RDV 400 E5	891061	268	RES 60.100	226009	201	RESDV 300	274901	239
<b>RDV 400 E5</b>	891061	388	<b>RES 60.100 E3</b>	333561	201	<b>RESDV 300 E3</b>	338603	239
RDV 400 F	264100	235	<b>RES 60.100 E3</b>	333561	383	<b>RESDV 300 E3</b>	338603	389
RDV 400 F	264100	268	RES 60.100 F	535804	201	RESDV 300 F	557608	239
RDV 400 FD	892402	235	RES 60.120	226054	201	RESDV 400	276509	239
RDV 400 FD	892402	268	RES 60.150	226108	201	<b>RESDV 400 E3</b>	338702	239
RDV 50	261208	177	RES 60.150 F	535859	201	<b>RESDV 400 E3</b>	338702	389
RDV 50 F	263400	177	RES 60.200	226207	201	RESDV 400 F	557707	239
RDV 50 FD	890668	177	<b>RES 60.200 E3</b>	333578	201	RESDV 500	276608	239
RDV 500	262007	235	<b>RES 60.200 E3</b>	333578	383	<b>RESDV 500 E3</b>	338801	239
RDV 500	262007	268	RES 60.200 F	535903	201	<b>RESDV 500 E3</b>	338801	389
<b>RDV 500 E3</b>	337309	235	RES 60.250	226306	201	RESDV 500 F	557806	239
RDV 500 E3	337309	268	RES 60.300	226405	201	RESDV 550	276707	239
RDV 500 E3	337309	388	<b>RES 60.300 E3</b>	333585	201	RESDV 550 F	557905	239
RDV 500 F	264209	235	<b>RES 60.300 E3</b>	333585	383	RESDV 600	276806	239
RDV 500 F	264209	268	RES 60.300 F	536009	201	<b>RESDV 600 E3</b>	338900	239
RDV 500 FD	892426	235	RES 60.400	226504	201	<b>RESDV 600 E3</b>	338900	389
RDV 500 FD	892426	268	<b>RES 60.400 E3</b>	845200	201	RESDV 600 F	558001	239
RDV 550	262106	235	<b>RES 60.400 E3</b>	845200	383	RESDV 70	845903	239
RDV 550	262106	268	RES 60.400 F	536108	201	RESK 35.050	210206	182
<b>RDV 550 E3</b>	337408	235	RES 60.500	226603	201	RESK 35.050 F	893508	182
<b>RDV 550 E3</b>	337408	268	<b>RES 60.500 E3</b>	845231	201	RESK 50.050	210305	182

 Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RESK 50.050 F	893560	182	RGE 35.150	218400	190	RGV 35	215607	189
RESK 50.075	210404	182	RGE 35.200	218509	190	RGV 60	227709	203
RESK 50.100	210503	182	RGE 35.250	218608	190	RGV 60 E3	335008	203
RESKD 100	265602	183	RGE 35.300	218707	190	RGV 60 E3	335008	384
RESKD 50	265404	183	RGE 35.400	218806	190	RGV 60 F	227808	203
RESKD 75	265503	183	RGE 60.100	231201	203	RGV 85	239702	215
RESKDV 100	274208	183	RGE 60.100 F	539802	203	RGV 85 F	239801	215
RESKDV 50	276004	183	RGE 60.150	231300	203	RKB 100	270200	191
RESKDV 75	276103	183	RGE 60.150 F	539857	203	RKB 100	270200	206
RFB 110.100	814350	231	RGE 60.200	231409	203	RKB 100	270200	218
RFB 110.150	814404	231	RGE 60.200 F	539901	203	RKB 100	270200	233
RFB 110.200	814459	231	RGE 60.250	231508	203	RKB 100 E3	335503	233
RFB 110.300	814503	231	RGE 60.300	231607	203	RKB 100 E3	335503	384
RFB 110.400	814558	231	RGE 60.300 F	540006	203	RKB 100 E3	335503	387
RFB 110.500	814602	231	RGE 60.400	231706	203	RKB 100 F	563500	206
RFB 110.550	814657	231	RGE 60.400 F	540105	203	RKB 100 F	563500	218
RFD 110.100	927722	231	RGE 60.500	231805	203	RKB 100 F	563500	233
RFD 110.150	927739	231	RGE 60.500 F	540204	203	RKB 150	270309	191
RFD 110.200	927746	231	RGE 60.600	231904	203	RKB 150	270309	206
RFD 110.300	927760	231	RGE 60.600 F	540303	203	RKB 150	270309	233
RFD 110.400	927784	231	RGE 85.100	242405	216	RKB 150 F	563609	206
RFD 110.500	927807	231	RGE 85.100 F	545803	216	RKB 150 F	563609	233
RFD 110.550	927814	231	RGE 85.200	242504	216	RKB 200	270408	191
RFD 60.070	844302	205	RGE 85.200 F	545902	216	RKB 200	270408	206
RFD 60.100	844319	205	RGE 85.300	242603	216	RKB 200	270408	218
RFD 60.100 F	935406	205	RGE 85.300 F	546008	216	RKB 200	270408	233
RFD 60.120	844326	205	RGE 85.400	242702	216	RKB 200	270408	326
RFD 60.150	844333	205	RGE 85.400 F	546107	216	RKB 200 E3	335602	233
RFD 60.200	844340	205	RGE 85.500	242801	216	RKB 200 E3	335602	326
RFD 60.200 F	935420	205	RGE 85.500 F	546206	216	RKB 200 E3	335602	384
RFD 60.250	844357	205	RGE 85.600	242900	216	RKB 200 E3	335602	387
RFD 60.300	844364	205	RGE 85.600 F	546305	216	RKB 200 E3	335602	407
RFD 60.300 F	935444	205	RGS 110.100	255405	230	RKB 200 F	563708	206
RFD 60.400	844371	205	RGS 110.100 F	551200	230	RKB 200 F	563708	218
RFD 60.400 F	935468	205	RGS 110.150	255450	230	RKB 200 F	563708	233
RFD 60.500	844388	205	RGS 110.150 F	551255	230	RKB 200 F	563708	326
RFD 60.500 F	935482	205	RGS 110.200	255504	230	RKB 250	270507	191
RFD 60.600	844395	205	RGS 110.200 F	551309	230	RKB 250	270507	206
RFD 60.600 F	935505	205	RGS 110.300	255603	230	RKB 250 F	563807	206
RFD 85.100	927609	217	RGS 110.300 F	551408	230	RKB 300	270606	191
RFD 85.200	927623	217	RGS 110.400	255702	230	RKB 300	270606	206
RFD 85.300	927647	217	RGS 110.400 F	551507	230	RKB 300	270606	218
RFD 85.400	927661	217	RGS 110.500	255801	230	RKB 300	270606	233
RFD 85.500	927685	217	RGS 110.500 F	551606	230	RKB 300	270606	326
RFD 85.600	927708	217	RGS 110.550	255900	230	RKB 300 E3	335701	233
RFDDV 110.100	927968	242	RGS 110.550 F	551705	230	RKB 300 E3	335701	326
RFDDV 110.150	927975	242	RGS 35.100	217700	190	RKB 300 E3	335701	384
RFDDV 110.200	927982	242	RGS 35.150	217809	190	RKB 300 E3	335701	387
RFDDV 110.300	928002	242	RGS 35.200	217908	190	RKB 300 E3	335701	407
RFDDV 110.400	928026	242	RGS 35.250	218004	190	RKB 300 F	563906	206
RFDDV 110.500	928040	242	RGS 35.300	218103	190	RKB 300 F	563906	218
RFDDV 110.550	928057	242	RGS 35.400	218202	190	RKB 300 F	563906	233
RFDDV 85.100	927845	241	RGS 60.100	230402	204	RKB 300 F	563906	326
RFDDV 85.200	927869	241	RGS 60.100 F	539208	204	RKB 400	270705	191
RFDDV 85.300	927883	241	RGS 60.150	230501	204	RKB 400	270705	206
RFDDV 85.400	927906	241	RGS 60.150 F	539253	204	RKB 400	270705	218
RFDDV 85.500	927920	241	RGS 60.200	230600	204	RKB 400	270705	233
RFDDV 85.600	927944	241	RGS 60.200 F	539307	204	RKB 400	270705	326
RFSDDV 60.070	844500	241	RGS 60.250	230709	204	RKB 400 E3	335800	233
RFSDDV 60.100	844524	241	RGS 60.300	230808	204	RKB 400 E3	335800	326
RFSDDV 60.120	844548	241	RGS 60.300 F	539406	204	RKB 400 E3	335800	384
RFSDDV 60.150	844562	241	RGS 60.400	230907	204	RKB 400 E3	335800	387
RFSDDV 60.200	844586	241	RGS 60.400 F	539505	204	RKB 400 E3	335800	407
RFSDDV 60.250	844609	241	RGS 60.500	231003	204	RKB 400 F	564002	206
RFSDDV 60.300	844623	241	RGS 60.500 F	539604	204	RKB 400 F	564002	218
RFSDDV 60.400	844647	241	RGS 60.600	231102	204	RKB 400 F	564002	233
RFSDDV 60.500	844661	241	RGS 60.600 F	539703	204	RKB 400 F	564002	326
RFSDDV 60.600	844685	241	RGS 85.100	241804	216	RKB 500	270804	206
RGE 110.100	256006	230	RGS 85.100 F	545209	216	RKB 500	270804	218
RGE 110.100 F	551804	230	RGS 85.200	241903	216	RKB 500	270804	233
RGE 110.150	256051	230	RGS 85.200 F	545308	216	RKB 500	270804	326
RGE 110.150 F	551859	230	RGS 85.300	242009	216	RKB 500 E3	335909	233
RGE 110.200	256105	230	RGS 85.300 F	545407	216	RKB 500 E3	335909	326
RGE 110.200 F	551903	230	RGS 85.400	242108	216	RKB 500 E3	335909	384
RGE 110.300	256204	230	RGS 85.400 F	545506	216	RKB 500 E3	335909	387
RGE 110.300 F	552009	230	RGS 85.500	242207	216	RKB 500 E3	335909	407
RGE 110.400	256303	230	RGS 85.500 F	545605	216	RKB 500 F	564101	206
RGE 110.400 F	552108	230	RGS 85.600	242306	216	RKB 500 F	564101	218
RGE 110.500	256402	230	RGS 85.600 F	545704	216	RKB 500 F	564101	233
RGE 110.500 F	552207	230	RGV 110	253302	230	RKB 500 F	564101	326
RGE 110.550	256501	230	RGV 110 E3	335107	230	RKB 550	270903	206
RGE 110.550 F	552306	230	RGV 110 E3	335107	387	RKB 550	270903	233
RGE 35.100	218301	190	RGV 110 F	253401	230	RKB 550 E3	336005	233

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RKB 550 F	564200	206	RKSDV 200 F	562800	241	RLC 60.150	870240	197
RKB 550 F	564200	233	RKSDV 250	279005	241	RLC 60.200	870288	197
RKB 600	271009	206	RKSDV 300	279104	241	RLC 60.250	870325	197
RKB 600	271009	218	RKSDV 300 F	563005	241	RLC 60.300	870363	197
RKB 600	271009	326	RKSDV 400	279203	241	RLC 60.400	870400	197
RKB 600 E3	336104	326	RKSDV 400 F	563104	241	RLC 60.500	870448	197
RKB 600 E3	336104	384	RKSDV 500	279302	241	RLC 60.600	870486	197
RKB 600 E3	336104	387	RKSDV 500 F	563203	241	RLR 60.500	903955	194
RKB 600 E3	336104	407	RKSDV 550	279401	241	RLR 60.600	903979	194
RKB 600 F	564309	206	RKSDV 550 F	563302	241	RLU 110.100	244003	222
RKB 600 F	564309	218	RKSDV 600	279500	241	RLU 110.100 E3	332809	222
RKB 600 F	564309	326	RKSDV 600 F	563401	241	RLU 110.100 E3	332809	385
RKBA 10	206100	94	RL 110.100	243402	222	RLU 110.100 F	244706	222
RKBA 10 E4	729050	94	RL 110.100 E3	332205	222	RLU 110.200	244102	222
RKS 110.100	254804	229	RL 110.100 E3	332205	385	RLU 110.200 E3	332908	222
RKS 110.100 F	550609	229	RL 110.100 F	244607	222	RLU 110.200 E3	332908	385
RKS 110.150	254859	229	RL 110.200	243501	222	RLU 110.200 F	244904	222
RKS 110.150 F	550654	229	RL 110.200 E3	332304	222	RLU 110.300	244201	222
RKS 110.200	254903	229	RL 110.200 E3	332304	385	RLU 110.300 E3	333004	222
RKS 110.200 F	550708	229	RL 110.200 F	244805	222	RLU 110.300 E3	333004	385
RKS 110.300	255009	229	RL 110.300	243600	222	RLU 110.300 F	245109	222
RKS 110.300 F	550807	229	RL 110.300 E3	332403	222	RLU 110.400	244300	222
RKS 110.400	255108	229	RL 110.300 E3	332403	385	RLU 110.400 E3	333103	222
RKS 110.400 F	550906	229	RL 110.300 F	245000	222	RLU 110.400 E3	333103	385
RKS 110.500	255207	229	RL 110.400	243709	222	RLU 110.400 F	245307	222
RKS 110.500 F	551002	229	RL 110.400 E3	332502	222	RLU 110.500	244409	222
RKS 110.550	255306	229	RL 110.400 E3	332502	385	RLU 110.500 E3	333202	222
RKS 110.550 F	551101	229	RL 110.400 F	245208	222	RLU 110.500 E3	333202	385
RKS 35.100	217106	189	RL 110.500	243808	222	RLU 110.500 F	245505	222
RKS 35.150	217205	189	RL 110.500 E3	332601	222	RLU 110.550	244508	222
RKS 35.200	217304	189	RL 110.500 E3	332601	385	RLU 110.550 E3	333301	222
RKS 35.250	217403	189	RL 110.500 F	245406	222	RLU 110.550 E3	333301	385
RKS 35.300	217502	189	RL 110.550	243907	222	RLU 110.550 F	245703	222
RKS 35.400	217601	189	RL 110.550 E3	332700	222	RLU 35.100	211807	186
RKS 60.100	229604	202	RL 110.550 E3	332700	385	RLU 35.150	212002	186
RKS 60.100 F	538607	202	RL 110.550 F	245604	222	RLU 35.200	212200	186
RKS 60.150	229703	202	RL 35.050	209309	176	RLU 35.250	212408	186
RKS 60.150 F	538652	202	RL 35.050 F	209453	176	RLU 35.300	212606	186
RKS 60.200	229802	202	RL 35.050/6	209903	176	RLU 35.400	212804	186
RKS 60.200 F	538706	202	RL 35.100	211708	186	RLU 60.100	219506	195
RKS 60.250	229901	202	RL 35.150	211906	186	RLU 60.100 E3	331604	195
RKS 60.300	230006	202	RL 35.200	212101	186	RLU 60.100 E3	331604	382
RKS 60.300 F	538805	202	RL 35.250	212309	186	RLU 60.100 F	221301	195
RKS 60.400	230105	202	RL 35.300	212507	186	RLU 60.150	219704	195
RKS 60.400 F	538904	202	RL 35.400	212705	186	RLU 60.200	219902	195
RKS 60.500	230204	202	RL 50.050	209507	176	RLU 60.200 E3	331703	195
RKS 60.500 F	539000	202	RL 50.050 F	209644	176	RLU 60.200 E3	331703	382
RKS 60.600	230303	202	RL 50.050/6	210008	176	RLU 60.200 F	221608	195
RKS 60.600 F	539109	202	RL 50.075	209705	176	RLU 60.250	220106	195
RKS 85.100	241200	215	RL 50.075/6	210107	176	RLU 60.300	220304	195
RKS 85.100 F	544608	215	RL 60.100	219407	195	RLU 60.300 E3	331802	195
RKS 85.200	241309	215	RL 60.100 F	221202	195	RLU 60.300 E3	331802	382
RKS 85.200 F	544707	215	RL 60.150	219605	195	RLU 60.300 F	221905	195
RKS 85.300	241408	215	RL 60.200	219803	195	RLU 60.400	220601	195
RKS 85.300 F	544806	215	RL 60.200 F	221509	195	RLU 60.400 E3	331901	195
RKS 85.400	241507	215	RL 60.250	220007	195	RLU 60.400 E3	331901	382
RKS 85.400 F	544905	215	RL 60.300	220205	195	RLU 60.400 F	222100	195
RKS 85.500	241606	215	RL 60.300 F	221806	195	RLU 60.500	220908	195
RKS 85.500 F	545001	215	RL 60.400	220502	195	RLU 60.500 E3	332007	195
RKS 85.600	241705	215	RL 60.400 F	222001	195	RLU 60.500 E3	332007	382
RKS 85.600 F	545100	215	RL 60.500	220809	195	RLU 60.500 F	222308	195
RKSD 100	269006	240	RL 60.500 E3	331406	195	RLU 60.600	221103	195
RKSD 100 F	561704	240	RL 60.500 E3	331406	381	RLU 60.600 E3	332106	195
RKSD 150	269105	240	RL 60.500 F	222209	195	RLU 60.600 E3	332106	382
RKSD 150 F	561803	240	RL 60.600	221004	195	RLU 60.600 F	222506	195
RKSD 200	269204	240	RL 60.600 E3	331505	195	RLU 85.100	232901	210
RKSD 200 F	561902	240	RL 60.600 E3	331505	381	RLU 85.100 F	234103	210
RKSD 250	269303	240	RL 60.600 F	222407	195	RLU 85.200	233106	210
RKSD 300	269402	240	RL 85.100	232802	210	RLU 85.200 F	234301	210
RKSD 300 F	562107	240	RL 85.100 F	234004	210	RLU 85.300	233304	210
RKSD 400	269501	240	RL 85.200	233007	210	RLU 85.300 F	234509	210
RKSD 400 F	562206	240	RL 85.200 F	234202	210	RLU 85.400	233502	210
RKSD 500	269600	240	RL 85.300	233205	210	RLU 85.400 F	234707	210
RKSD 500 F	562305	240	RL 85.300 F	234400	210	RLU 85.500	233700	210
RKSD 550	269709	240	RL 85.400	233403	210	RLU 85.500 F	234905	210
RKSD 550 F	562404	240	RL 85.400 F	234608	210	RLU 85.600	233908	210
RKSD 600	269808	240	RL 85.500	233601	210	RLU 85.600 F	235100	210
RKSD 600 F	562503	240	RL 85.500 F	234806	210	RLUC 60.070	881451	198
RKSDV 100	278701	241	RL 85.600	233809	210	RLUC 60.100	870226	198
RKSDV 100 F	562602	241	RL 85.600 F	235001	210	RLUC 60.120	903504	198
RKSDV 150	278800	241	RLC 60.070	881406	197	RLUC 60.150	870264	198
RKSDV 150 F	562701	241	RLC 60.100	870201	197	RLUC 60.200	870301	198
RKSDV 200	278909	241	RLC 60.120	870233	197	RLUC 60.250	870349	198

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RLUC 60.300	870387	198	RS 85.500 F	237203	211	RSU 60.300	223107	196
RLUC 60.400	870424	198	RS 85.600	236206	211	RSU 60.300 F	224302	196
RLUC 60.500	870462	198	RS 85.600 F	237401	211	RSU 60.400	223305	196
RLUC 60.600	870509	198	RSB 110.100	814008	231	RSU 60.400 F	224500	196
RLV 60.100	257300	194	RSB 110.150	814053	231	RSU 60.500	223503	196
RLV 60.100 E3	331000	194	RSB 110.200	814107	231	RSU 60.500 F	224708	196
RLV 60.100 E3	331000	381	RSB 110.300	814152	231	RSU 60.600	223701	196
RLV 60.100 E5	729609	194	RSB 110.400	814206	231	RSU 60.600 F	224906	196
RLV 60.100 E5	729609	381	RSB 110.500	814251	231	RSU 85.100	235308	211
RLV 60.150	257355	194	RSB 110.550	814305	231	RSU 85.100 F	236503	211
RLV 60.200	257409	194	RSD 110.100	928200	231	RSU 85.200	235506	211
RLV 60.200 E3	331109	194	RSD 110.150	928217	231	RSU 85.200 F	236701	211
RLV 60.200 E3	331109	381	RSD 110.200	928224	231	RSU 85.300	235704	211
RLV 60.200 E5	729708	194	RSD 110.300	928248	231	RSU 85.300 F	236909	211
RLV 60.200 E5	729708	381	RSD 110.400	928262	231	RSU 85.400	235902	211
RLV 60.300	252558	194	RSD 110.500	928286	231	RSU 85.400 F	237104	211
RLV 60.300 E3	331208	194	RSD 110.550	928293	231	RSU 85.500	236107	211
RLV 60.300 E3	331208	381	RSD 60.070	844401	204	RSU 85.500 F	237302	211
RLV 60.300 E5	729807	194	RSD 60.100	844418	204	RSU 85.600	236305	211
RLV 60.300 E5	729807	381	RSD 60.100 F	935604	204	RSU 85.600 F	237500	211
RLV 60.400	257607	194	RSD 60.120	844425	204	RSV 110.100	259069	224
RLV 60.400 E3	331307	194	RSD 60.150	844432	204	RSV 110.100 F	553655	224
RLV 60.400 E3	331307	381	RSD 60.200	844449	204	RSV 110.150	259106	224
RLV 60.400 E5	729852	194	RSD 60.200 F	935628	204	RSV 110.150 F	553709	224
RLV 60.400 E5	729852	381	RSD 60.250	844456	204	RSV 110.200	259205	224
RM-055	744848	113	RSD 60.300	844463	204	RSV 110.200 F	553808	224
RM055-AM10T	788798	123	RSD 60.300 F	935642	204	RSV 110.300	259304	224
RM055-AM127	788705	123	RSD 60.400	844470	204	RSV 110.300 F	553907	224
RM055-AM6T	788736	123	RSD 60.400 F	935666	204	RSV 110.400	259403	224
RM055-AM8T	788767	123	RSD 60.500	844487	204	RSV 110.400 F	554003	224
RMB 50/75	210152	178	RSD 60.500 F	935680	204	RSV 50.050	257706	180
RMP 130	206148	191	RSD 60.600	844494	204	RSV 50.050 E3	333523	180
RMP 130	206148	205	RSD 60.600 F	935703	204	RSV 50.050 E3	333523	379
RMP 130	206148	217	RSD 85.100	928088	216	RSV 50.050 F	258307	180
RMP 130	206148	232	RSD 85.200	928101	216	RSV 50.050/6	257751	180
RMP 130	206148	326	RSD 85.300	928125	216	RSV 50.100	257805	180
RMP 130	206148	344	RSD 85.400	928149	216	RSV 50.100 E3	333547	180
RMP 130 E3	769728	205	RSD 85.500	928163	216	RSV 50.100 E3	333547	379
RMP 130 E3	769728	232	RSD 85.600	928187	216	RSV 50.100 F	258406	180
RMP 130 E3	769728	326	RSDDV 110.100	928446	242	RSV 50.100/6	257850	180
RMP 130 E3	769728	344	RSDDV 110.150	928453	242	RTA 110.100	252503	227
RMP 130 E3	769728	384	RSDDV 110.200	928460	242	RTA 110.100 E3	334209	227
RMP 130 E3	769728	387	RSDDV 110.300	928484	242	RTA 110.100 E3	334209	386
RMP 130 E3	769728	406	RSDDV 110.400	928507	242	RTA 110.100 F	548606	227
RMP 130 E3	769728	414	RSDDV 110.500	928521	242	RTA 110.150	252602	227
RMP 130 F	206162	205	RSDDV 110.550	928538	242	RTA 110.150 F	548651	227
RMP 130 F	206162	217	RSDDV 85.100	928323	242	RTA 110.200	252701	227
RMP 130 F	206162	232	RSDDV 85.200	928347	242	RTA 110.200 E3	334308	227
RMP 130 F	206162	326	RSDDV 85.300	928361	242	RTA 110.200 E3	334308	386
RMP 130 F	206162	344	RSDDV 85.400	928385	242	RTA 110.200 F	548705	227
RS 110.100	245802	223	RSDDV 85.500	928408	242	RTA 110.300	252800	227
RS 110.100 F	247004	223	RSDDV 85.600	928422	242	RTA 110.300 E3	334407	227
RS 110.200	246007	223	RSL 400	305445	326	RTA 110.300 E3	334407	386
RS 110.200 F	247202	223	RSL 400 E3	726202	326	RTA 110.300 F	548804	227
RS 110.300	246205	223	RSL 400 E3	726202	406	RTA 110.400	252909	227
RS 110.300 F	247400	223	RSL 400 F	593149	326	RTA 110.400 E3	334506	227
RS 110.400	246403	223	RSL 500	305469	326	RTA 110.400 E3	334506	386
RS 110.400 F	247608	223	RSL 500 E3	726301	326	RTA 110.400 F	548903	227
RS 110.500	246601	223	RSL 500 E3	726301	406	RTA 110.500	253005	227
RS 110.500 F	247806	223	RSL 500 F	424214	326	RTA 110.500 E3	334605	227
RS 110.550	246809	223	RSL 600	305483	326	RTA 110.500 E3	334605	386
RS 110.550 F	248001	223	RSL 600 E3	726400	326	RTA 110.500 F	549009	227
RS 60.100	222605	196	RSL 600 E3	726400	406	RTA 110.550	253104	227
RS 60.100 F	223800	196	RSL 600 F	593187	326	RTA 110.550 E3	334704	227
RS 60.200	222803	196	RSLC 400	870608	198	RTA 110.550 E3	334704	386
RS 60.200 F	224005	196	RSLC 500	870639	198	RTA 110.550 F	549108	227
RS 60.300	223008	196	RSLC 600	870660	198	RTA 35.100	214907	188
RS 60.300 F	224203	196	RSU 110.100	245901	223	RTA 35.150	215003	188
RS 60.400	223206	196	RSU 110.100 F	247103	223	RTA 35.200	215102	188
RS 60.400 F	224401	196	RSU 110.200	246106	223	RTA 35.250	215201	188
RS 60.500	223404	196	RSU 110.200 F	247301	223	RTA 35.300	215300	188
RS 60.500 F	224609	196	RSU 110.300	246304	223	RTA 35.400	215409	188
RS 60.600	223602	196	RSU 110.300 F	247509	223	RTA 60.070	226757	200
RS 60.600 F	224807	196	RSU 110.400	246502	223	RTA 60.100	226801	200
RS 85.100	235209	211	RSU 110.400 F	247707	223	RTA 60.100 E3	333608	200
RS 85.100 F	236404	211	RSU 110.500	246700	223	RTA 60.100 E3	333608	383
RS 85.200	235407	211	RSU 110.500 F	247905	223	RTA 60.100 F	536405	200
RS 85.200 F	236602	211	RSU 110.550	246908	223	RTA 60.120	226856	200
RS 85.300	235605	211	RSU 110.550 F	248100	223	RTA 60.150	226900	200
RS 85.300 F	236800	211	RSU 60.100	222704	196	RTA 60.150 F	536450	200
RS 85.400	235803	211	RSU 60.100 F	223909	196	RTA 60.200	227006	200
RS 85.400 F	237005	211	RSU 60.200	222902	196	RTA 60.200 E3	333707	200
RS 85.500	236008	211	RSU 60.200 F	224104	196	RTA 60.200 E3	333707	383

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RTA 60.200 F	536504	200	RTADV 500 E3	340002	388	RTQ 85.600	793723	217
RTA 60.250	227105	200	RTADV 500 F	559602	236	RTS 110.100	254200	228
RTA 60.300	227204	200	RTADV 550	277704	236	RTS 110.100 F	550005	228
RTA 60.300 E3	333806	200	RTADV 550 E3	340057	236	RTS 110.150	254255	228
RTA 60.300 E3	333806	383	RTADV 550 E3	340057	388	RTS 110.150 F	550050	228
RTA 60.300 F	536603	200	RTADV 550 F	559701	236	RTS 110.200	254309	228
RTA 60.400	227303	200	RTADV 600	277803	236	RTS 110.200 F	550104	228
RTA 60.400 E3	333905	200	RTADV 600 E3	340101	236	RTS 110.300	254408	228
RTA 60.400 E3	333905	383	RTADV 600 E3	340101	388	RTS 110.300 F	550203	228
RTA 60.400 F	536702	200	RTADV 600 F	559800	236	RTS 110.400	254507	228
RTA 60.500	227402	200	RTADV 70	845804	236	RTS 110.400 F	550302	228
RTA 60.500 E3	334001	200	RTAK 35.050	210602	182	RTS 110.500	254606	228
RTA 60.500 E3	334001	383	RTAK 35.050 F	893522	182	RTS 110.500 F	550401	228
RTA 60.500 F	536801	200	RTAK 50.050	210701	182	RTS 110.550	254705	228
RTA 60.600	227501	200	RTAK 50.050 F	893584	182	RTS 110.550 F	550500	228
RTA 60.600 E3	334100	200	RTAK 50.075	210800	182	RTS 35.100	216505	189
RTA 60.600 E3	334100	383	RTAK 50.100	210909	182	RTS 35.150	216604	189
RTA 60.600 F	536900	200	RTAKD 100	266807	182	RTS 35.200	216703	189
RTA 85.100	239009	213	RTAKD 50	266609	182	RTS 35.250	216802	189
RTA 85.100 F	542604	213	RTAKD 75	266708	182	RTS 35.300	216901	189
RTA 85.200	239108	213	RTAKDV 100	274307	182	RTS 35.400	217007	189
RTA 85.200 F	542703	213	RTAKDV 50	276905	182	RTS 60.100	228805	202
RTA 85.300	239207	213	RTAKDV 75	277001	182	RTS 60.100 F	538003	202
RTA 85.300 F	542802	213	RTL 110.150	793815	232	RTS 60.150	228904	202
RTA 85.400	239306	213	RTL 110.200	793822	232	RTS 60.150 F	538058	202
RTA 85.400 F	542901	213	RTL 110.300	793846	232	RTS 60.200	229000	202
RTA 85.500	239405	213	RTL 110.400	793860	232	RTS 60.200 F	538102	202
RTA 85.500 F	543007	213	RTL 110.500	793884	232	RTS 60.250	229109	202
RTA 85.600	239504	213	RTL 110.550	793907	232	RTS 60.300	229208	202
RTA 85.600 F	543106	213	RTL 35.100	792900	190	RTS 60.300 F	538201	202
RTAD 100	266906	236	RTL 35.150	792924	190	RTS 60.400	229307	202
RTAD 100 E3	339006	236	RTL 35.200	792948	190	RTS 60.400 F	538300	202
RTAD 100 E3	339006	388	RTL 35.250	792962	190	RTS 60.500	229406	202
RTAD 100 F	558100	236	RTL 35.300	792986	190	RTS 60.500 F	538409	202
RTAD 120	266951	236	RTL 35.400	793006	190	RTS 60.600	229505	202
RTAD 150	267002	236	RTL 60.070	855506	205	RTS 60.600 F	538508	202
RTAD 150 F	558209	236	RTL 60.100	793204	205	RTS 85.100	240609	214
RTAD 200	267101	236	RTL 60.120	855520	205	RTS 85.100 F	544004	214
RTAD 200 E3	339105	236	RTL 60.150	793211	205	RTS 85.200	240708	214
RTAD 200 E3	339105	388	RTL 60.200	793228	205	RTS 85.200 F	544103	214
RTAD 200 F	558308	236	RTL 60.250	793235	205	RTS 85.300	240807	214
RTAD 250	267200	236	RTL 60.300	793242	205	RTS 85.300 F	544202	214
RTAD 300	267309	236	RTL 60.400	793266	205	RTS 85.400	240906	214
RTAD 300 E3	339204	236	RTL 60.500	793280	205	RTS 85.400 F	544301	214
RTAD 300 E3	339204	388	RTL 60.600	793303	205	RTS 85.500	241002	214
RTAD 300 F	558506	236	RTL 85.100	793501	217	RTS 85.500 F	544400	214
RTAD 400	267408	236	RTL 85.200	793525	217	RTS 85.600	241101	214
RTAD 400 E3	339303	236	RTL 85.300	793549	217	RTS 85.600 F	544509	214
RTAD 400 E3	339303	388	RTL 85.400	793563	217	RTSD 100	268108	239
RTAD 400 F	558605	236	RTL 85.500	793587	217	RTSD 100 F	559909	239
RTAD 500	267507	236	RTL 85.600	793600	217	RTSD 150	268207	239
RTAD 500 E3	339402	236	RTPH 50	231973	187	RTSD 150 F	560004	239
RTAD 500 E3	339402	388	RTPH 50	231973	199	RTSD 200	268306	239
RTAD 500 F	558704	236	RTPH 50	231973	213	RTSD 200 F	560103	239
RTAD 550	267606	236	RTPH 50	231973	226	RTSD 250	268405	239
RTAD 550 F	558803	236	RTQ 110.100	793921	232	RTSD 300	268504	239
RTAD 600	267705	236	RTQ 110.150	793938	232	RTSD 300 F	560301	239
RTAD 600 E3	339501	236	RTQ 110.200	793945	232	RTSD 400	268603	239
RTAD 600 E3	339501	388	RTQ 110.300	793969	232	RTSD 400 F	560400	239
RTAD 600 F	558902	236	RTQ 110.400	793983	232	RTSD 500	268702	239
RTAD 70	266852	236	RTQ 110.500	794003	232	RTSD 500 F	560509	239
RTADV 100	277100	236	RTQ 110.550	794027	232	RTSD 550	268801	239
RTADV 100 E3	339600	236	RTQ 35.100	793020	190	RTSD 550 F	560608	239
RTADV 100 E3	339600	388	RTQ 35.150	793044	190	RTSD 600	268900	239
RTADV 100 F	559008	236	RTQ 35.200	793068	190	RTSD 600 F	560707	239
RTADV 120	845859	236	RTQ 35.250	793082	190	RTSDV 100	277902	240
RTADV 150	277209	236	RTQ 35.300	793105	190	RTSDV 100 F	560806	240
RTADV 150 F	559107	236	RTQ 35.400	793129	190	RTSDV 150	278008	240
RTADV 200	277308	236	RTQ 60.070	855544	205	RTSDV 150 F	560905	240
RTADV 200 E3	339709	236	RTQ 60.100	793327	205	RTSDV 200	274703	240
RTADV 200 E3	339709	388	RTQ 60.120	855568	205	RTSDV 200 F	561001	240
RTADV 200 F	559206	236	RTQ 60.150	793334	205	RTSDV 250	278107	240
RTADV 250	277407	236	RTQ 60.200	793341	205	RTSDV 300	278206	240
RTADV 300	274802	236	RTQ 60.250	793358	205	RTSDV 300 F	561209	240
RTADV 300 E3	339808	236	RTQ 60.300	793365	205	RTSDV 400	278305	240
RTADV 300 E3	339808	388	RTQ 60.400	793389	205	RTSDV 400 F	561308	240
RTADV 300 F	559404	236	RTQ 60.500	793402	205	RTSDV 500	278404	240
RTADV 400	277506	236	RTQ 60.600	793426	205	RTSDV 500 F	561407	240
RTADV 400 E3	339907	236	RTQ 85.100	793624	217	RTSDV 550	278503	240
RTADV 400 E3	339907	388	RTQ 85.200	793648	217	RTSDV 550 F	561506	240
RTADV 400 F	559503	236	RTQ 85.300	793662	217	RTSDV 600	278602	240
RTADV 500	277605	236	RTQ 85.400	793686	217	RTSDV 600 F	561605	240
RTADV 500 E3	340002	236	RTQ 85.500	793709	217	RTSK 35.050	211005	183

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RTSK 35.050 F	893546	183	RV 35.050	211401	177	RW 110	251001	343
RTSK 50.050	211104	183	RV 35.050 F	871506	177	RW 110 E3	333509	226
RTSK 50.050 F	893607	183	RV 35.100	271108	186	RW 110 E3	333509	319
RTSK 50.075	211203	183	RV 35.150	271207	186	RW 110 E3	333509	323
RTSK 50.100	211302	183	RV 35.200	271306	186	RW 110 E3	333509	336
RTSKD 100	268009	183	RV 35.250	271405	186	RW 110 E3	333509	343
RTSKD 50	267804	183	RV 35.300	271504	186	RW 110 E3	333509	386
RTSKD 75	267903	183	RV 35.400	271603	186	RW 110 E3	333509	404
RTSKDV 100	274604	183	RV 50.050	211500	177	RW 110 E3	333509	411
RTSKDV 50	274406	183	RV 50.050 F	837601	177	RW 110 F	251100	162
RTSKDV 75	274505	183	RV 50.075	211609	177	RW 110 F	251100	226
RTU 35.050	198009	93	RV 60.100	271702	197	RW 110 F	251100	319
RTU 35.100	198306	93	RV 60.100 E3	336159	197	RW 110 F	251100	323
RTU 35.150	198405	93	RV 60.100 E3	336159	382	RW 110 F	251100	336
RTU 35.200	198504	93	RV 60.100 F	540808	197	RW 110 F	251100	343
RTU 35.250	198603	93	RV 60.150	271801	197	RW 110 FD	251117	162
RTU 35.300	198702	93	RV 60.200	271900	197	RW 110 FD	251117	226
RTU 50.050	198108	93	RV 60.200 E3	920259	197	RW 110 FD	251117	319
RTU 50.075	198207	93	RV 60.200 E3	920259	382	RW 110 FD	251117	323
RTU 60.070	198757	93	RV 60.200 F	540907	197	RW 110 FD	251117	336
RTU 60.100	198801	93	RV 60.250	272006	197	RW 110 FD	251117	343
RTU 60.100 F	535125	93	RV 60.300	272105	197	RW 35	213504	162
RTU 60.120	198856	93	RV 60.300 E3	920266	197	RW 35	213504	187
RTU 60.150	198900	93	RV 60.300 E3	920266	382	RW 35	213504	251
RTU 60.200	199006	93	RV 60.300 F	541003	197	RW 35 E3	333325	162
RTU 60.200 F	535149	93	RV 60.400	272204	197	RW 35 E3	333325	251
RTU 60.250	199105	93	RV 60.400 E3	920273	197	RW 35 E3	333325	391
RTU 60.300	199204	93	RV 60.400 E3	920273	382	RW 35 F	213603	162
RTU 60.300 F	535163	93	RV 60.400 F	541102	197	RW 35 F	213603	251
RTV 110 E2	251162	162	RV 60.500	272303	197	RW 35 F	213603	277
RTV 110 E2	251162	226	RV 60.500 E3	920280	197	RW 35 FD	213627	162
RTV 110 E2	251162	319	RV 60.500 E3	920280	382	RW 35 FD	213627	251
RTV 110 E2	251162	323	RV 60.500 F	541201	197	RW 35 FD	213627	277
RTV 110 E2	251162	336	RV 60.600	272402	197	RW 50	224951	162
RTV 110 E2	251162	343	RV 60.600 E3	920297	197	RW 50	224951	199
RTV 110 E2	251162	386	RV 60.600 E3	920297	382	RW 50 E3	333356	162
RTV 110 E2	251162	404	RV 60.600 F	541300	197	RW 50 E3	333356	199
RTV 110 E2	251162	411	RV 85.100	272501	212	RW 50 E3	333356	375
RTV 35 E2	213658	162	RV 85.100 F	546800	212	RW 50 E3	333356	382
RTV 35 E2	213658	187	RV 85.200	272600	212	RW 50 FD	224975	162
RTV 35 E2	213658	251	RV 85.200 F	546909	212	RW 50 FD	224975	199
RTV 35 E2	213658	277	RV 85.300	272709	212	RW 60	225002	162
RTV 35 E2	213658	392	RV 85.300 F	547005	212	RW 60	225002	199
RTV 50 E2	224999	162	RV 85.400	272808	212	RW 60 E3	333400	199
RTV 50 E2	224999	199	RV 85.400 F	547104	212	RW 60 E3	333400	382
RTV 50 E2	224999	376	RV 85.500	272907	212	RW 60 E5	729401	199
RTV 50 E2	224999	383	RV 85.500 F	547203	212	RW 60 E5	729401	382
RTV 60 E2	225149	162	RV 85.600	273003	212	RW 60 F	225101	162
RTV 60 E2	225149	199	RV 85.600 F	547302	212	RW 60 F	225101	199
RTV 60 E2	225149	383	RVC 60	870523	198	RW 60 FD	890750	162
RTV 85 E2	237753	162	RVV 110 E3	732005	225	RW 60 FD	890750	199
RTV 85 E2	237753	212	RVV 110 E3	732005	386	RW 85	237609	162
RTV 85 E2	237753	261	RVV 110.100	259663	225	RW 85	237609	212
RTV 85 E2	237753	313	RVV 110.100 F	554058	225	RW 85	237609	260
RTV 85 E2	237753	331	RVV 110.150	259700	225	RW 85	237609	313
RTV 85 E2	237753	401	RVV 110.150 F	554102	225	RW 85	237609	331
RTV 85 E2	237753	408	RVV 110.200	259809	225	RW 85 E3	333424	313
RV 110.100	273607	225	RVV 110.200 F	554201	225	RW 85 E3	333424	331
RV 110.100 E3	920303	225	RVV 110.300	259908	225	RW 85 E3	333424	401
RV 110.100 E3	920303	385	RVV 110.300 F	554300	225	RW 85 E3	333424	408
RV 110.100 F	553105	225	RVV 110.400	260003	225	RW 85 F	237708	162
RV 110.150	273652	225	RVV 110.400 F	554409	225	RW 85 F	237708	212
RV 110.150 F	553150	225	RVV 110.500	260041	225	RW 85 F	237708	260
RV 110.200	273706	225	RVV 110.500 F	554447	225	RW 85 F	237708	313
RV 110.200 E3	920310	225	RVV 110.550	260065	225	RW 85 F	237708	331
RV 110.200 E3	920310	385	RVV 110.550 F	554461	225	RW 85 FD	237715	162
RV 110.200 F	553204	225	RVV 35	273102	177	RW 85 FD	237715	212
RV 110.300	273805	225	RVV 35	273102	187	RW 85 FD	237715	260
RV 110.300 E3	920327	225	RVV 50	258604	182	RW 85 FD	237715	313
RV 110.300 E3	920327	385	RVV 50	258604	199	RW 85 FD	237715	331
RV 110.300 F	553303	225	RVV 50 E3	335404	182	RZP 50/100	191833	45
RV 110.400	273904	225	RVV 50 E3	335404	199	RZP 50/200	847907	45
RV 110.400 E3	920334	225	RVV 50 E3	335404	380	RZP 50/300	847921	45
RV 110.400 E3	920334	385	RVV 50 E3	335404	382	RZP 50/400	847945	45
RV 110.400 F	553402	225	RVV 50 E5	729906	199	RZP 50/500	847969	45
RV 110.500	274000	225	RVV 50 E5	729906	382	RZP 50/600	847983	45
RV 110.500 E3	920341	225	RVV 50 F	258505	182	SG-12	752768	148
RV 110.500 E3	920341	385	RVV 50 F	258505	199	SG-18	752782	148
RV 110.500 F	553501	225	RW 110	251001	162	SG-26	752805	148
RV 110.550	274109	225	RW 110	251001	226	SH-4	757343	87
RV 110.550 E3	920358	225	RW 110	251001	319	SH-4	757343	149
RV 110.550 E3	920358	385	RW 110	251001	323	SH-5	757367	87
RV 110.550 F	553600	225	RW 110	251001	336	SH-5	757367	149

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
SHN-4	757336	87	SPCKL 86/1200F	925025	301	SSYHR-1821	747849	134
SHN-4	757336	149	SPCKL 86/200 F	924820	301	SSYHR-2427	747863	134
SHN-4	757336	369	SPCKL 86/200E3	926060	301	SSYHR-3034	747887	134
SKC 86	933105	82	SPCKL 86/200E3	926060	400	SSYHR-3438	747900	134
SKC 86	933105	367	SPCKL 86/300 F	924844	301	SSYHR-4751	747924	134
SKC 88/96	926800	83	SPCKL 86/300E3	926084	301	SSYHR-5963	747948	134
SKC 88/96	926800	368	SPCKL 86/300E3	926084	400	STIC 86/1006	323906	303
SKI 80	912605	73	SPCKL 86/400 F	924868	301	STIC 86/1106	324002	303
SKK 100	918423	264	SPCKL 86/400E3	926107	301	STIC 86/1206	324101	303
SKK 60	918416	256	SPCKL 86/400E3	926107	400	STIC 86/203	323449	303
SKK 60	918416	394	SPCKL 86/500 F	924882	301	STIC 86/206	873203	303
SKM 10 X 25	207305	89	SPCKL 86/500E3	926121	301	STIC 86/303	323456	303
SKM 10 X 25 E3	344000	89	SPCKL 86/500E3	926121	400	STIC 86/306	873227	303
SKM 10 X 25 E3	344000	370	SPCKL 86/600 F	924905	301	STIC 86/403	323463	303
SKM 10 X 25 E5	729302	89	SPCKL 86/600E3	926145	301	STIC 86/406	873241	303
SKM 10 X 25 E5	729302	370	SPCKL 86/600E3	926145	400	STIC 86/503	323470	303
SKM 10 X 40	207404	89	SPCKL 86/700 F	924929	301	STIC 86/506	873265	303
SKM 10 X 40 E3	344048	89	SPCKL 86/700E3	926169	301	STIC 86/603	323487	303
SKM 10 X 40 E3	344048	370	SPCKL 86/700E3	926169	400	STIC 86/606	323500	303
SKM 10 X 50	207503	89	SPCKL 86/800 F	924943	301	STIC 86/706	323609	303
SKM 10 X 70	207541	89	SPCKL 86/800E3	926183	301	STIC 86/806	323708	303
SKM 10 X 70 E3	344086	89	SPCKL 86/800E3	926183	400	STIC 86/906	323807	303
SKM 10 X 70 E3	344086	370	SPCKL 86/900 F	924967	301	STIW 40/1006	324606	304
SKM 10 X 80 F	886203	89	SPCKL 86/900E3	926206	301	STIW 40/1106	324705	304
SKM 10 X 90 E3	344093	89	SPCKL 86/900E3	926206	400	STIW 40/1206	324804	304
SKM 10 X 90 F	893485	89	SPCKL86/1000E3	926220	301	STIW 40/606	324200	304
SKM 12 X 70	207565	44	SPCKL86/1000E3	926220	400	STIW 40/706	324309	304
SKM 12 X 70	207565	89	SPCKL86/1100E3	926244	301	STIW 40/806	324408	304
SKM 16 X 40	207589	45	SPCKL86/1100E3	926244	400	STIW 40/906	324507	304
SKM 16 X 40	207589	89	SPCKL86/1200E3	926268	301	STL 60.203/3	921102	294
SKM 8 X 16	207107	89	SPCKL86/1200E3	926268	400	STL 60.203/3 F	921508	294
SKM 8 X 16 E3	343904	89	SPM 100	298907	286	STL 60.203/6	921300	294
SKM 8 X 16 E3	343904	370	SPM 1000	300006	286	STL 60.203/6 F	921706	294
SKM 8 X 16 E5	729203	89	SPM 150	299003	286	STL 60.203/6E3	906550	294
SKM 8 X 16 E5	729203	370	SPM 200	299102	286	STL 60.203/6E3	906550	395
SKM 8 X 40 E3	343959	89	SPM 250	299201	286	STL 60.203/6E5	916467	294
SKM 8 X 40 E3	343959	370	SPM 300	299300	286	STL 60.203/6E5	916467	395
SKSP 15	940523	269	SPM 30X5/3B	300204	286	STL 60.206/3	921201	295
SKSP 70	940455	346	SPM 30X5/3F	300303	286	STL 60.206/3 F	921607	295
SKSP 70	940455	414	SPM 400	299409	286	STL 60.206/6	921409	295
SKU 6040	912162	68	SPM 500	299508	286	STL 60.206/6 F	921805	295
SKU 6040	912162	365	SPM 50X5/3B	300402	287	STL 60.206/6E3	906604	295
SKWHM 105	939350	333	SPM 50X5/3F	300501	287	STL 60.206/6E3	906604	396
SM-125	744800	112	SPM 600	299607	286	STL 60.206/6E5	916566	295
SM125-AM10T	754984	120	SPM 700	299706	286	STL 60.206/6E5	916566	396
SM125-AM127	754922	120	SPM 800	299805	286	STL 60.303/3	921126	294
SM125-AM6T	754946	120	SPM 900	299904	286	STL 60.303/3 F	921522	294
SM125-AM8T	754960	120	SPW 40/1000	325306	304	STL 60.303/6	921324	294
SM125-CT2	755202	138	SPW 40/1100	325405	304	STL 60.303/6 F	921720	294
SM125-CT4	755226	138	SPW 40/1200	325504	304	STL 60.303/6E3	906567	294
SM125-M	755240	138	SPW 40/600	324903	304	STL 60.303/6E3	906567	395
SM125-MR	755264	138	SPW 40/700	325009	304	STL 60.303/6E5	916481	294
SMU 10	203703	88	SPW 40/800	325108	304	STL 60.303/6E5	916481	395
SMU 10	203703	125	SPW 40/900	325207	304	STL 60.306/3	921225	295
SMU 10 E3	344260	88	SRH	745302	114	STL 60.306/3 F	921621	295
SMU 10 E3	344260	125	SRHA-50	745326	115	STL 60.306/6	921423	295
SMU 10 E3	344260	370	SRHA-65	745340	115	STL 60.306/6 F	921829	295
SMU 12	344406	88	SRHA-75	745364	115	STL 60.306/6E3	906611	295
SMU 12	344406	125	SS-12	752829	148	STL 60.306/6E3	906611	396
SMU 12 E3	344284	88	SS-18	752843	148	STL 60.306/6E5	916580	295
SMU 12 E3	344284	125	SS-26	752867	148	STL 60.306/6E5	916580	396
SMU 12 E3	344284	370	SSCW100-2	753147	144	STL 60.403/3	921140	294
SMU 8	203604	88	SSCW100-3	753208	144	STL 60.403/3 F	921546	294
SMU 8	203604	125	SSCW100-4	753260	144	STL 60.403/6	921348	294
SP-13B	752522	147	SSCW100-6	753321	144	STL 60.403/6 F	921744	294
SP-130	752584	147	SSCW30-3	753161	144	STL 60.403/6E3	906574	294
SP-19B	752546	147	SSCW30-4	753222	144	STL 60.403/6E3	906574	395
SP-190	752607	147	SSCW30-6	753284	144	STL 60.403/6E5	916504	294
SP-27B	752560	147	SSCW50-3	753185	144	STL 60.403/6E5	916504	395
SP-270	752621	147	SSCW50-4	753246	144	STL 60.406/3	921249	295
SPC 86/1000	326006	303	SSCW50-6	753307	144	STL 60.406/3 F	921645	295
SPC 86/1100	326105	303	SSCWG-2	753727	145	STL 60.406/6	921447	295
SPC 86/1200	326204	303	SSCWG-3	753741	145	STL 60.406/6 F	921843	295
SPC 86/200	325528	303	SSCWG-4	753765	145	STL 60.406/6E3	906628	295
SPC 86/300	325542	303	SSCWG-6	753789	145	STL 60.406/6E3	906628	396
SPC 86/400	325566	303	SSCW-23	753963	146	STL 60.406/6E5	916603	295
SPC 86/500	325580	303	SSCW-46	753987	146	STL 60.406/6E5	916603	396
SPC 86/600	325603	303	SSWT-2	753864	145	STL 60.503/3	921164	294
SPC 86/700	325702	303	SSWT-34	753888	145	STL 60.503/3 F	921560	294
SPC 86/800	325801	303	SSWT-6	753901	145	STL 60.503/6	921362	294
SPC 86/900	325900	303	SSYH-1021	745180	116	STL 60.503/6 F	921768	294
SPCKL 86/1000F	924981	301	SSYH-1533	745203	116	STL 60.503/6E3	906581	294
SPCKL 86/1100F	925001	301	SSYH-3247	745227	116	STL 60.503/6E3	906581	395

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
STL 60.503/6E5	916528	294	STM 60.606/6 F	587100	298	TRV 40	891795	86
STL 60.503/6E5	916528	395	STM 60.606/6E3	906741	299	TRV 40 E3	892150	70
STL 60.506/3	921263	295	STM 60.606/6E3	906741	398	TRV 40 E3	892150	86
STL 60.506/3 F	921669	295	STUC 60/1005 F	924769	300	TRV 40 E3	892150	369
STL 60.506/6	921461	295	STUC 60/1005E3	926008	300	TW 100	204205	93
STL 60.506/6 F	921867	295	STUC 60/1005E3	926008	399	TW 100 E3	769209	93
STL 60.506/6E3	906635	295	STUC 60/1105 F	924783	300	TW 100 E3	769209	372
STL 60.506/6E3	906635	396	STUC 60/1105E3	926022	300	TW 100 F	204915	93
STL 60.506/6E5	916627	295	STUC 60/1105E3	926022	399	TW 150	204304	93
STL 60.506/6E5	916627	396	STUC 60/1205 F	924806	300	TW 200	204403	93
STL 60.603/3	921188	294	STUC 60/1205E3	926046	300	TW 200 E3	769308	93
STL 60.603/3 F	921584	294	STUC 60/1205E3	926046	399	TW 200 E3	769308	372
STL 60.603/6	921386	294	STUC 60/205 E3	925841	300	TW 200 F	204939	93
STL 60.603/6 F	921782	294	STUC 60/205 E3	925841	399	TW 250	204502	93
STL 60.603/6E3	906598	294	STUC 60/205 F	924608	300	TW 300	204601	93
STL 60.603/6E3	906598	395	STUC 60/305 E3	925865	300	TW 300 E3	769407	93
STL 60.603/6E5	916542	294	STUC 60/305 E3	925865	399	TW 300 E3	769407	372
STL 60.603/6E5	916542	395	STUC 60/305 F	924622	300	TW 300 F	204953	93
STL 60.606/3	921287	295	STUC 60/405 E3	925889	300	TW 400	204700	93
STL 60.606/3 F	921683	295	STUC 60/405 E3	925889	399	TW 400 E3	769506	93
STL 60.606/6	921485	295	STUC 60/405 F	924646	300	TW 400 E3	769506	372
STL 60.606/6 F	921881	295	STUC 60/505 E3	925902	300	TW 400 F	204960	93
STL 60.606/6E3	906642	295	STUC 60/505 E3	925902	399	TW 500	204809	93
STL 60.606/6E3	906642	396	STUC 60/505 F	924660	300	TW 500 E3	769605	93
STL 60.606/6E5	916641	295	STUC 60/605 E3	925926	300	TW 500 E3	769605	372
STL 60.606/6E5	916641	396	STUC 60/605 E3	925926	399	TW 500 F	204977	93
STM 60.203/3	886401	296	STUC 60/605 F	924684	300	TW 600	204908	93
STM 60.203/3 F	586622	296	STUC 60/705 E3	925940	300	TW 600 E3	769704	93
STM 60.203/6	321308	296	STUC 60/705 E3	925940	399	TW 600 E3	769704	372
STM 60.203/6 F	585601	296	STUC 60/705 F	924707	300	TW 600 F	204984	93
STM 60.203/6E3	906659	297	STUC 60/805 E3	925964	300	U 100/1000	844968	58
STM 60.203/6E3	906659	397	STUC 60/805 E3	925964	399	U 100/1000 F	873043	58
STM 60.206/3	873302	298	STUC 60/805 F	924721	300	U 100/1500	844982	58
STM 60.206/3 F	916368	298	STUC 60/905 E3	925988	300	U 100/200	844807	58
STM 60.206/6	322404	298	STUC 60/905 E3	925988	399	U 100/200 F	872800	58
STM 60.206/6 F	586707	298	STUC 60/905 F	924745	300	U 100/2000	845002	58
STM 60.206/6E3	906703	299	T 40/3000	178209	72	U 100/300	844821	58
STM 60.206/6E3	906703	398	T 40/6000	178308	72	U 100/300 F	872831	58
STM 60.303/3	886425	296	TK 60.85	183708	34	U 100/3000	192304	58
STM 60.303/3 F	586646	296	TK 85.110	183807	34	U 100/3000 E3	330928	58
STM 60.303/6	321407	296	TKR 100	185405	37	U 100/3000 E3	330928	362
STM 60.303/6 F	585700	296	TKR 50	185306	37	U 100/400	844845	58
STM 60.303/6E3	906666	297	TKS 100	183906	35	U 100/400 F	872862	58
STM 60.303/6E3	906666	397	TKS 100 E3	329106	35	U 100/500	844869	58
STM 60.306/3	873326	298	TKS 100 E3	329106	352	U 100/500 F	872893	58
STM 60.306/3 F	916382	298	TKS 150	184002	35	U 100/600	844883	58
STM 60.306/6	322503	298	TKS 200	184101	35	U 100/600 F	872923	58
STM 60.306/6 F	586806	298	TKS 200 E3	329205	35	U 100/6000	192403	58
STM 60.306/6E3	906710	299	TKS 200 E3	329205	352	U 100/700	844906	58
STM 60.306/6E3	906710	398	TKS 250	184200	35	U 100/700 F	872954	58
STM 60.403/3	886449	296	TKS 300	184309	35	U 100/800	844920	58
STM 60.403/3 F	586660	296	TKS 300 E3	329304	35	U 100/800 F	872985	58
STM 60.403/6	321506	296	TKS 300 E3	329304	352	U 100/900	844944	58
STM 60.403/6 F	585809	296	TKS 350	184408	35	U 100/900 F	873012	58
STM 60.403/6E3	906673	297	TKS 400	184507	35	U 50/1000	191604	48
STM 60.403/6E3	906673	397	TKS 400 E3	329328	35	U 50/1000 F	872749	48
STM 60.406/3	873340	298	TKS 400 E3	329328	352	U 50/1500	191703	48
STM 60.406/3 F	916405	298	TKS 450	184606	36	U 50/200	190805	48
STM 60.406/6	322602	298	TKS 500	184705	36	U 50/200 F	872503	48
STM 60.406/6 F	586905	298	TKS 500 E3	329342	36	U 50/2000	191802	48
STM 60.406/6E3	906727	299	TKS 500 E3	329342	352	U 50/300	190904	48
STM 60.406/6E3	906727	398	TKS 600	184804	36	U 50/300 F	872534	48
STM 60.503/3	886463	296	TKS 600 E3	329366	36	U 50/3000	190607	48
STM 60.503/3 F	586684	296	TKS 600 E3	329366	352	U 50/3000 E3	330805	48
STM 60.503/6	321605	296	TKSD 20	185207	36	U 50/3000 E3	330805	358
STM 60.503/6 F	585908	296	TKSD 20 E3	329649	36	U 50/3000 E5	728701	48
STM 60.503/6E3	906680	297	TKSD 20 E3	329649	353	U 50/3000 E5	728701	358
STM 60.503/6E3	906680	397	TKSK 30	348053	37	U 50/3000 F	190744	48
STM 60.506/3	873364	298	TKSK 30	348053	353	U 50/400	191000	48
STM 60.506/3 F	916429	298	TKSU 100	184903	37	U 50/400 F	872565	48
STM 60.506/6	322701	298	TKSU 200	185009	37	U 50/500	191109	48
STM 60.506/6 F	587001	298	TKSU 300	185108	37	U 50/500 F	872596	48
STM 60.506/6E3	906734	299	TM-03	744862	113	U 50/600	191208	48
STM 60.506/6E3	906734	398	TM03-GM1219	755462	130	U 50/600 F	872626	48
STM 60.603/3	886487	296	TM03-GM1926	755486	130	U 50/6000	190706	48
STM 60.603/3 F	586691	296	TM03-GM2632	755509	130	U 50/6000 E3	330904	48
STM 60.603/6	321704	296	TM03-GM3240	755523	130	U 50/6000 E3	330904	358
STM 60.603/6 F	586004	296	TM03-GM4047	755547	130	U 50/6000 F	190768	48
STM 60.603/6E3	906697	297	TM03-GM4757	755561	130	U 50/700	191307	48
STM 60.603/6E3	906697	397	TM03-JM1825	755585	130	U 50/700 F	872657	48
STM 60.606/3	873388	298	TM03-JM2229	755608	130	U 50/800	191406	48
STM 60.606/3 F	916443	298	TM03-JM2933	755622	130	U 50/800 F	872688	48
STM 60.606/6	322800	298	TRV 40	891795	70	U 50/900	191505	48

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
U 50/900 F	872718	48	UM44-BM4	746828	121	WDV 300	309900	345
U 5050/1000 F	918706	63	UM44-BM6	746842	121	WDV 300 E3	806522	345
U 5050/1100 F	918720	63	UM44-BM8	746866	121	WDV 300 E3	806522	413
U 5050/1200 F	918744	63	UM44-YM127	746804	121	WDV 300 F	596102	345
U 5050/1500 F	918768	63	UM-67	757084	150	WDV 400	310005	345
U 5050/2000 F	918782	63	V-1	757404	140	WDV 400 E3	806546	345
U 5050/300 F	918560	63	VB 100	199402	58	WDV 400 E3	806546	413
U 5050/3000 F	859306	63	VB 100 E3	330980	58	WDV 400 F	596201	345
U 5050/400 F	918584	63	VB 100 E3	330980	362	WDV 500	310104	345
U 5050/500 F	918607	63	VB 50	199303	49	WDV 500 E3	806560	345
U 5050/600 F	918621	63	VB 50	199303	63	WDV 500 E3	806560	413
U 5050/6000 F	859320	63	VB 50 E3	330966	49	WDV 500 F	596300	345
U 5050/700 F	918645	63	VB 50 E3	330966	63	WDV 600	310203	345
U 5050/800 F	918669	63	VB 50 E3	330966	359	WDV 600 E3	806584	345
U 5050/900 F	918683	63	VB 50 E5	729005	49	WDV 600 E3	806584	413
U 6040/1000 E3	892051	68	VB 50 E5	729005	63	WDV 600 F	596409	345
U 6040/1000 E3	892051	365	VB 50 E5	729005	359	WKTT 100	182701	74
U 6040/1000 F	891696	68	VB 6040	891788	69	WLAB 200	899739	344
U 6040/1100 E3	892068	68	VB 6040	891788	301	WLAB 200 E3	900015	344
U 6040/1100 E3	892068	365	VB 6040 E3	892143	69	WLAB 200 E3	900015	413
U 6040/1100 F	891702	68	VB 6040 E3	892143	301	WLAB 200 F	900220	344
U 6040/1200 E3	892075	68	VB 6040 E3	892143	365	WLAB 300	899746	344
U 6040/1200 E3	892075	365	VB 6040 E3	892143	400	WLAB 300 E3	900022	344
U 6040/1200 F	891719	68	VBI 80	199501	76	WLAB 300 E3	900022	413
U 6040/1500 E3	892082	68	VBI 80	199501	305	WLAB 300 F	900237	344
U 6040/1500 E3	892082	365	VBIQ 80/140	938506	79	WLAB 400	899753	344
U 6040/1500 F	891726	68	VBSM 10	345601	88	WLAB 400 E3	900039	344
U 6040/200 E3	891962	68	VBSM 12	345700	88	WLAB 400 E3	900039	413
U 6040/200 E3	891962	365	VBSM 8	345588	88	WLAB 400 F	900244	344
U 6040/200 F	891603	68	VBT 40	199600	72	WLAB 500	899760	344
U 6040/2000 E3	892099	68	VM-03	744886	113	WLAB 500 E3	900046	344
U 6040/2000 E3	892099	365	VM03-AM10T	755349	123	WLAB 500 E3	900046	413
U 6040/2000 F	891733	68	VM03-AM127	755288	123	WLAB 500 F	900251	344
U 6040/250 E3	891979	68	VM03-AM6T	755301	123	WLAB 600	899777	344
U 6040/250 E3	891979	365	VM03-AM8T	755325	123	WLAB 600 E3	900053	344
U 6040/250 F	891610	68	VM03-BM10	755448	124	WLAB 600 E3	900053	413
U 6040/300 E3	891986	68	VM03-BM4	755387	124	WLAB 600 F	900268	344
U 6040/300 E3	891986	365	VM03-BM6	755400	124	WN10	757008	140
U 6040/300 F	891627	68	VM03-BM8	755424	124	WN6	756964	140
U 6040/3000 E3	892105	68	VP 50.50	209200	91	WN8	756988	140
U 6040/3000 E3	892105	365	WA 100	189809	45	WRB 105.200	311705	315
U 6040/3000 F	891740	68	WA 150	189908	45	WRB 105.200 E3	724901	315
U 6040/400 E3	891993	68	WA 200	190003	45	WRB 105.200 E3	724901	402
U 6040/400 E3	891993	365	WA 250	190102	45	WRB 105.200 F	588800	315
U 6040/400 F	891634	68	WA 300	190201	45	WRB 105.300	311804	315
U 6040/4500 F	891757	302	WA 400	190300	45	WRB 105.300 E3	724925	315
U 6040/500 E3	892006	68	WA 500	190409	45	WRB 105.300 E3	724925	402
U 6040/500 E3	892006	365	WA 600	190508	45	WRB 105.300 F	588909	315
U 6040/500 F	891641	68	WAE 105	318131	314	WRB 105.400	311903	315
U 6040/600 E3	892013	68	WAE 105	318131	332	WRB 105.400 E3	724949	315
U 6040/600 E3	892013	365	WAE 105 E3	846207	314	WRB 105.400 E3	724949	402
U 6040/600 F	891658	68	WAE 105 E3	846207	332	WRB 105.400 F	589005	315
U 6040/6000 E3	892129	68	WAE 105 E3	846207	402	WRB 105.500	312009	315
U 6040/6000 E3	892129	365	WAE 105 E3	846207	409	WRB 105.500 E3	724963	315
U 6040/6000 F	891764	68	WAE 105 F	595730	314	WRB 105.500 E3	724963	402
U 6040/6000 F	891764	302	WAE 105 F	595730	332	WRB 105.500 F	589104	315
U 6040/700 E3	892020	68	WAE 150	318162	320	WRB 105.600	312108	315
U 6040/700 E3	892020	365	WAE 150	318162	337	WRB 105.600 E3	724987	315
U 6040/700 F	891665	68	WAE 150 E3	846252	320	WRB 105.600 E3	724987	402
U 6040/800 E3	892037	68	WAE 150 E3	846252	337	WRB 105.600 F	589203	315
U 6040/800 E3	892037	365	WAE 150 E3	846252	405	WRB 150.200	314201	320
U 6040/800 F	891672	68	WAE 150 E3	846252	412	WRB 150.200 E3	725601	320
U 6040/900 E3	892044	68	WAE 150 F	595761	320	WRB 150.200 E3	725601	405
U 6040/900 E3	892044	365	WAE 150 F	595761	337	WRB 150.200 F	591503	320
U 6040/900 F	891689	68	WAE 200	318193	324	WRB 150.300	314300	320
UD 24	171033	47	WAE 200	318193	340	WRB 150.300 E3	725625	320
UD 24 E3	327652	47	WAE 200 F	595792	324	WRB 150.300 E3	725625	405
UD 24 E3	327652	356	WAE 200 F	595792	340	WRB 150.300 F	591602	320
UGM 10	209101	90	WBKS 130 E3	940547	326	WRB 150.400	314409	320
UGM 10 E3	936854	90	WBKS 130 E3	940547	407	WRB 150.400 E3	725649	320
UGM 6	208906	90	WBL 200	326303	344	WRB 150.400 E3	725649	405
UGM 6 E3	927258	90	WBL 300	326402	344	WRB 150.400 F	591701	320
UGM 6 E3	927258	371	WBL 400	326501	344	WRB 150.500	314508	320
UGM 8	209002	90	WBL 500	326600	344	WRB 150.500 E3	725663	320
UGM 8 E3	931248	90	WBL 600	326709	344	WRB 150.500 E3	725663	405
UGM 8 E3	931248	371	WDRS 20	310609	346	WRB 150.500 F	591800	320
UM-26	757060	149	WDRS 20 E3	809004	346	WRB 150.600	314607	320
UM-44	757046	150	WDRS 20 E3	809004	413	WRB 150.600 E3	725687	320
UM44-AM10T	746767	120	WDRS 20 F	596508	346	WRB 150.600 E3	725687	405
UM44-AM127	746781	120	WDV 200	309801	345	WRB 150.600 F	591909	320
UM44-AM6T	746729	120	WDV 200 E3	806508	345	WRB 200.200	316700	324
UM44-AM8T	746743	120	WDV 200 E3	806508	413	WRB 200.200 F	594306	324
UM44-BM10	746880	121	WDV 200 F	596003	345	WRB 200.300	316809	324

Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
WRB 200.300 F	594405	324	WRL 150.300 E3	725526	403	WRT 200.600 F	595204	325
WRB 200.400	316908	324	WRL 150.300 F	590605	317	WRTA 105.200	905508	314
WRB 200.400 F	594504	324	WRL 150.400	313402	317	WRTA 105.200 F	906000	314
WRB 200.500	317004	324	WRL 150.400 E3	725540	317	WRTA 105.200E3	905652	314
WRB 200.500 F	594603	324	WRL 150.400 E3	725540	403	WRTA 105.200E3	905652	402
WRB 200.600	317103	324	WRL 150.400 F	590704	317	WRTA 105.300	905515	314
WRB 200.600 F	594702	324	WRL 150.500	313501	317	WRTA 105.300 F	906017	314
WRK 105.200	312702	316	WRL 150.500 E3	725564	317	WRTA 105.300E3	905669	314
WRK 105.200 E3	725106	316	WRL 150.500 E3	725564	403	WRTA 105.300E3	905669	402
WRK 105.200 E3	725106	403	WRL 150.500 F	590803	317	WRTA 105.400	905522	314
WRK 105.200 F	589807	316	WRL 150.600	313600	317	WRTA 105.400 F	906024	314
WRK 105.300	312801	316	WRL 150.600 E3	725588	317	WRTA 105.400E3	905676	314
WRK 105.300 E3	725120	316	WRL 150.600 E3	725588	403	WRTA 105.400E3	905676	402
WRK 105.300 E3	725120	403	WRL 150.600 F	590902	317	WRTA 105.500	905539	314
WRK 105.300 F	589906	316	WRL 200.200	315703	322	WRTA 105.500 F	906031	314
WRK 105.400	312900	316	WRL 200.200 F	593200	322	WRTA 105.500E3	905683	314
WRK 105.400 E3	725144	316	WRL 200.300	315802	322	WRTA 105.500E3	905683	402
WRK 105.400 E3	725144	403	WRL 200.300 F	593309	322	WRTA 105.600	905546	314
WRK 105.400 F	590001	316	WRL 200.400	315901	322	WRTA 105.600 F	906048	314
WRK 105.500	313006	316	WRL 200.400 F	593408	322	WRTA 105.600E3	905690	314
WRK 105.500 E3	725168	316	WRL 200.500	316007	322	WRTA 105.600E3	905690	402
WRK 105.500 E3	725168	403	WRL 200.500 F	593507	322	WRTA 150.200	905553	320
WRK 105.500 F	590100	316	WRL 200.600	316106	322	WRTA 150.200 F	906055	320
WRK 105.600	313105	316	WRL 200.600 F	593606	322	WRTA 150.200E3	905706	320
WRK 105.600 E3	725182	316	WRLM 150.200	893300	318	WRTA 150.200E3	905706	405
WRK 105.600 E3	725182	403	WRLM 150.200 F	893355	318	WRTA 150.300	905560	320
WRK 105.600 F	590209	316	WRLM 150.300	893317	318	WRTA 150.300 F	906062	320
WRK 150.200	315208	321	WRLM 150.300 F	893362	318	WRTA 150.300E3	905713	320
WRK 150.200 E3	725809	321	WRLM 150.400	893324	318	WRTA 150.300E3	905713	405
WRK 150.200 E3	725809	406	WRLM 150.400 F	893379	318	WRTA 150.400	905577	320
WRK 150.200 F	592500	321	WRLM 150.500	893331	318	WRTA 150.400 F	906079	320
WRK 150.300	315307	321	WRLM 150.500 F	893386	318	WRTA 150.400E3	905720	320
WRK 150.300 E3	725823	321	WRLM 150.600	893348	318	WRTA 150.400E3	905720	405
WRK 150.300 E3	725823	406	WRLM 150.600 F	893393	318	WRTA 150.500	905584	320
WRK 150.300 F	592609	321	WRT 105.200	312207	315	WRTA 150.500 F	906086	320
WRK 150.400	315406	321	WRT 105.200 E3	725007	315	WRTA 150.500E3	905737	320
WRK 150.400 E3	725847	321	WRT 105.200 E3	725007	403	WRTA 150.500E3	905737	405
WRK 150.400 E3	725847	406	WRT 105.200 F	589302	315	WRTA 150.600	905591	320
WRK 150.400 F	592708	321	WRT 105.300	312306	315	WRTA 150.600 F	906093	320
WRK 150.500	315505	321	WRT 105.300 E3	725021	315	WRTA 150.600E3	905744	320
WRK 150.500 E3	725861	321	WRT 105.300 E3	725021	403	WRTA 150.600E3	905744	405
WRK 150.500 E3	725861	406	WRT 105.300 F	589401	315	WRTA 200.200	905607	324
WRK 150.500 F	592807	321	WRT 105.400	312405	315	WRTA 200.200 F	906109	324
WRK 150.600	315604	321	WRT 105.400 E3	725045	315	WRTA 200.300	905614	324
WRK 150.600 E3	725885	321	WRT 105.400 E3	725045	403	WRTA 200.300 F	906116	324
WRK 150.600 E3	725885	406	WRT 105.400 F	589500	315	WRTA 200.400	905621	324
WRK 150.600 F	592906	321	WRT 105.500	312504	315	WRTA 200.400 F	906123	324
WRK 200.200	317707	325	WRT 105.500 E3	725069	315	WRTA 200.500	905638	324
WRK 200.200 F	595303	325	WRT 105.500 E3	725069	403	WRTA 200.500 F	906130	324
WRK 200.300	317806	325	WRT 105.500 F	589609	315	WRTA 200.600	905645	324
WRK 200.300 F	595402	325	WRT 105.600	312603	315	WRTA 200.600 F	906147	324
WRK 200.400	317905	325	WRT 105.600 E3	725083	315	WRU 105.200	311200	312
WRK 200.400 F	595501	325	WRT 105.600 E3	725083	403	WRU 105.200 F	588305	312
WRK 200.500	318001	325	WRT 105.600 F	589708	315	WRU 105.300	311309	312
WRK 200.500 F	595600	325	WRT 150.200	314706	321	WRU 105.300 F	588404	312
WRK 200.600	318100	325	WRT 150.200 E3	725700	321	WRU 105.400	311408	312
WRK 200.600 F	595709	325	WRT 150.200 E3	725700	406	WRU 105.400 F	588503	312
WRL 105.200	310708	312	WRT 150.200 F	592005	321	WRU 105.500	311507	312
WRL 105.200 E3	724802	312	WRT 150.300	314805	321	WRU 105.500 F	588602	312
WRL 105.200 E3	724802	400	WRT 150.300 E3	725724	321	WRU 105.600	311606	312
WRL 105.200 F	587803	312	WRT 150.300 E3	725724	406	WRU 105.600 F	588701	312
WRL 105.300	310807	312	WRT 150.300 F	592104	321	WRU 150.200	313709	317
WRL 105.300 E3	724826	312	WRT 150.400	314904	321	WRU 150.200 F	591008	317
WRL 105.300 E3	724826	400	WRT 150.400 E3	725748	321	WRU 150.300	313808	317
WRL 105.300 F	587902	312	WRT 150.400 E3	725748	406	WRU 150.300 F	591107	317
WRL 105.400	310906	312	WRT 150.400 F	592203	321	WRU 150.400	313907	317
WRL 105.400 E3	724840	312	WRT 150.500	315000	321	WRU 150.400 F	591206	317
WRL 105.400 E3	724840	400	WRT 150.500 E3	725762	321	WRU 150.500	314003	317
WRL 105.400 F	588008	312	WRT 150.500 E3	725762	406	WRU 150.500 F	591305	317
WRL 105.500	311002	312	WRT 150.500 F	592302	321	WRU 150.600	314102	317
WRL 105.500 E3	724864	312	WRT 150.600	315109	321	WRU 150.600 F	591404	317
WRL 105.500 E3	724864	400	WRT 150.600 E3	725786	321	WRU 200.200	316205	322
WRL 105.500 F	588107	312	WRT 150.600 E3	725786	406	WRU 200.200 F	593705	322
WRL 105.600	311101	312	WRT 150.600 F	592401	321	WRU 200.300	316304	322
WRL 105.600 E3	724888	312	WRT 200.200	317202	325	WRU 200.300 F	593804	322
WRL 105.600 E3	724888	400	WRT 200.200 F	594801	325	WRU 200.400	316403	322
WRL 105.600 F	588206	312	WRT 200.300	317301	325	WRU 200.400 F	593903	322
WRL 150.200	313204	317	WRT 200.300 F	594900	325	WRU 200.500	316502	322
WRL 150.200 E3	725502	317	WRT 200.400	317400	325	WRU 200.500 F	594009	322
WRL 150.200 E3	725502	403	WRT 200.400 F	595006	325	WRU 200.600	316601	322
WRL 150.200 F	590506	317	WRT 200.500	317509	325	WRU 200.600 F	594108	322
WRL 150.300	313303	317	WRT 200.500 F	595105	325	WSB 105.200	302109	332
WRL 150.300 E3	725526	317	WRT 200.600	317608	325	WSB 105.200 E3	726608	332

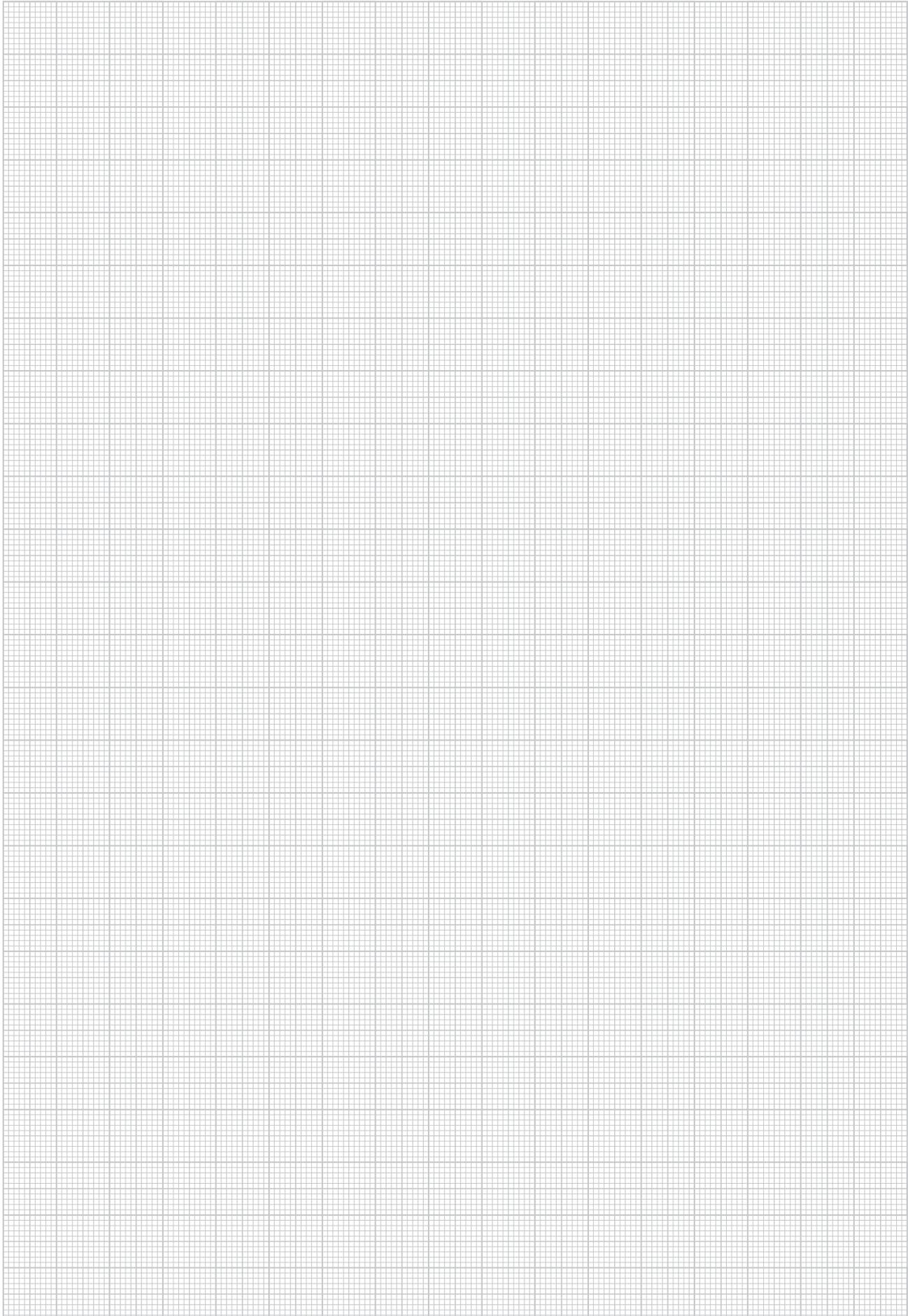
Artikel aus Edelstahl mit geänderter Modell-Nummer

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
<b>WSB 105.200 E3</b>	726608	409	<b>WSK 105.400 E3</b>	726844	333	WSL 200.300	305704	339
WSB 105.200 F	578108	332	<b>WSK 105.400 E3</b>	726844	410	WSL 200.300 F	581702	339
WSB 105.300	302208	332	WSK 105.400 F	579303	333	WSL 200.400	305803	339
<b>WSB 105.300 E3</b>	726622	332	WSK 105.500	304400	333	WSL 200.400 F	581801	339
<b>WSB 105.300 E3</b>	726622	409	<b>WSK 105.500 E3</b>	726868	333	WSL 200.500	305902	339
WSB 105.300 F	578207	332	<b>WSK 105.500 E3</b>	726868	410	WSL 200.500 F	581900	339
WSB 105.400	302307	332	WSK 105.500 F	579402	333	WSL 200.600	306008	339
<b>WSB 105.400 E3</b>	726646	332	WSK 105.600	304509	333	WSL 200.600 F	582006	339
<b>WSB 105.400 E3</b>	726646	409	<b>WSK 105.600 E3</b>	726882	333	WSLM 150.200	893409	335
WSB 105.400 F	578306	332	<b>WSK 105.600 E3</b>	726882	410	WSLM 150.200 F	579518	335
WSB 105.500	302406	332	WSK 105.600 F	579501	333	WSLM 150.300	893416	335
<b>WSB 105.500 E3</b>	726660	332	WSK 150.200	304608	338	WSLM 150.300 F	579525	335
<b>WSB 105.500 E3</b>	726660	409	<b>WSK 150.200 E3</b>	727308	338	WSLM 150.400	893423	335
WSB 105.500 F	578405	332	<b>WSK 150.200 E3</b>	727308	413	WSLM 150.400 F	579532	335
WSB 105.600	302505	332	WSK 150.200 F	581108	338	WSLM 150.500	893430	335
<b>WSB 105.600 E3</b>	726684	332	WSK 150.300	304707	338	WSLM 150.500 F	579549	335
<b>WSB 105.600 E3</b>	726684	409	<b>WSK 150.300 E3</b>	727322	338	WSLM 150.600	893447	335
WSB 105.600 F	578504	332	<b>WSK 150.300 E3</b>	727322	413	WSLM 150.600 F	579556	335
WSB 150.200	302604	337	WSK 150.300 F	581207	338	WSLS 200.200	307906	342
<b>WSB 150.200 E3</b>	727100	337	WSK 150.400	304806	338	WSLS 200.300	308002	342
<b>WSB 150.200 E3</b>	727100	412	<b>WSK 150.400 E3</b>	727346	338	WSLS 200.400	308101	342
WSB 150.200 F	580101	337	<b>WSK 150.400 E3</b>	727346	413	WSLS 200.500	308200	342
WSB 150.300	302703	337	WSK 150.400 F	581306	338	WSLS 200.600	308309	342
<b>WSB 150.300 E3</b>	727124	337	WSK 150.500	304905	338	WST 105.200	303106	333
<b>WSB 150.300 E3</b>	727124	412	<b>WSK 150.500 E3</b>	727360	338	<b>WST 105.200 E3</b>	726707	333
WSB 150.300 F	580200	337	<b>WSK 150.500 E3</b>	727360	413	<b>WST 105.200 E3</b>	726707	409
WSB 150.400	302802	337	WSK 150.500 F	581405	338	WST 105.200 F	578603	333
<b>WSB 150.400 E3</b>	727148	337	WSK 150.600	305001	338	WST 105.300	303205	333
<b>WSB 150.400 E3</b>	727148	412	<b>WSK 150.600 E3</b>	727384	338	<b>WST 105.300 E3</b>	726721	333
WSB 150.400 F	580309	337	<b>WSK 150.600 E3</b>	727384	413	<b>WST 105.300 E3</b>	726721	409
WSB 150.500	302901	337	WSK 150.600 F	581504	338	WST 105.300 F	578702	333
<b>WSB 150.500 E3</b>	727162	337	WSK 200.200	307203	341	WST 105.400	303304	333
<b>WSB 150.500 E3</b>	727162	412	WSK 200.200 F	583102	341	<b>WST 105.400 E3</b>	726745	333
WSB 150.500 F	580408	337	WSK 200.300	307302	341	<b>WST 105.400 E3</b>	726745	409
WSB 150.600	303007	337	WSK 200.300 F	583201	341	WST 105.400 F	578801	333
<b>WSB 150.600 E3</b>	727186	337	WSK 200.400	307401	341	WST 105.500	303403	333
<b>WSB 150.600 E3</b>	727186	412	WSK 200.400 F	583300	341	<b>WST 105.500 E3</b>	726769	333
WSB 150.600 F	580507	337	WSK 200.500	307500	341	<b>WST 105.500 E3</b>	726769	409
WSB 200.200	306206	340	WSK 200.500 F	583409	341	WST 105.500 F	578900	333
WSB 200.200 F	582105	340	WSK 200.600	307609	341	WST 105.600	303502	333
WSB 200.300	306305	340	WSK 200.600 F	583508	341	<b>WST 105.600 E3</b>	726783	333
WSB 200.300 F	582204	340	WSL 105.200	300600	330	<b>WST 105.600 E3</b>	726783	409
WSB 200.400	306404	340	<b>WSL 105.200 E3</b>	726509	330	WST 105.600 F	579006	333
WSB 200.400 F	582303	340	<b>WSL 105.200 E3</b>	726509	407	WST 150.200	303601	338
WSB 200.500	306503	340	WSL 105.200 F	577606	330	<b>WST 150.200 E3</b>	727209	338
WSB 200.500 F	582402	340	WSL 105.300	300709	330	<b>WST 150.200 E3</b>	727209	412
WSB 200.600	306602	340	<b>WSL 105.300 E3</b>	726523	330	WST 150.200 F	580606	338
WSB 200.600 F	582501	340	<b>WSL 105.300 E3</b>	726523	407	WST 150.300	303700	338
WSBS 200.200	308804	343	WSL 105.300 F	577705	330	<b>WST 150.300 E3</b>	727223	338
WSBS 200.300	308903	343	WSL 105.400	300808	330	<b>WST 150.300 E3</b>	727223	412
WSBS 200.400	309009	343	<b>WSL 105.400 E3</b>	726547	330	WST 150.300 F	580705	338
WSBS 200.500	309108	343	<b>WSL 105.400 E3</b>	726547	407	WST 150.400	303809	338
WSBS 200.600	309207	343	WSL 105.400 F	577804	330	<b>WST 150.400 E3</b>	727247	338
WSGV 105	305100	313	WSL 105.500	300907	330	<b>WST 150.400 E3</b>	727247	412
WSGV 105	305100	330	<b>WSL 105.500 E3</b>	726561	330	WST 150.400 F	580804	338
<b>WSGV 105 E3</b>	725304	313	<b>WSL 105.500 E3</b>	726561	407	WST 150.500	303908	338
<b>WSGV 105 E3</b>	725304	330	WSL 105.500 F	577903	330	<b>WST 150.500 E3</b>	727261	338
<b>WSGV 105 E3</b>	725304	401	WSL 105.600	301003	330	<b>WST 150.500 E3</b>	727261	412
<b>WSGV 105 E3</b>	725304	408	<b>WSL 105.600 E3</b>	726585	330	WST 150.500 F	580903	338
WSGV 105 F	590308	313	<b>WSL 105.600 E3</b>	726585	407	WST 150.600	304004	338
WSGV 105 F	590308	330	WSL 105.600 F	578009	330	<b>WST 150.600 E3</b>	727285	338
WSGV 150	305209	318	WSL 150.200	301102	334	<b>WST 150.600 E3</b>	727285	412
WSGV 150	305209	335	<b>WSL 150.200 E3</b>	727001	334	WST 150.600 F	581009	338
<b>WSGV 150 E3</b>	726004	318	<b>WSL 150.200 E3</b>	727001	410	WST 200.200	306701	341
<b>WSGV 150 E3</b>	726004	335	WSL 150.200 F	579600	334	WST 200.200 F	582600	341
<b>WSGV 150 E3</b>	726004	404	WSL 150.300	301201	334	WST 200.300	306800	341
<b>WSGV 150 E3</b>	726004	411	<b>WSL 150.300 E3</b>	727025	334	WST 200.300 F	582709	341
WSGV 150 F	593002	318	<b>WSL 150.300 E3</b>	727025	410	WST 200.400	306909	341
WSGV 150 F	593002	335	WSL 150.300 F	579709	334	WST 200.400 F	582808	341
WSGV 200	307708	323	WSL 150.400	301300	334	WST 200.500	307005	341
WSGV 200	307708	339	<b>WSL 150.400 E3</b>	727049	334	WST 200.500 F	582907	341
WSGV 200 F	595808	323	<b>WSL 150.400 E3</b>	727049	410	WST 200.600	307104	341
WSGV 200 F	595808	339	WSL 150.400 F	579808	334	WST 200.600 F	583003	341
WSGVS 200	308606	342	WSL 150.500	301508	334	WSTA 105.200	905355	332
WSK 105.200	304103	333	<b>WSL 150.500 E3</b>	727063	334	WSTA 105.200 F	905850	332
<b>WSK 105.200 E3</b>	726806	333	<b>WSL 150.500 E3</b>	727063	410	<b>WSTA 105.200E3</b>	905751	332
<b>WSK 105.200 E3</b>	726806	410	WSL 150.500 F	579907	334	<b>WSTA 105.200E3</b>	905751	409
WSK 105.200 F	579105	333	WSL 150.600	301607	334	WSTA 105.300	905362	332
WSK 105.300	304202	333	<b>WSL 150.600 E3</b>	727087	334	WSTA 105.300 F	905867	332
<b>WSK 105.300 E3</b>	726820	333	<b>WSL 150.600 E3</b>	727087	410	<b>WSTA 105.300E3</b>	905768	332
<b>WSK 105.300 E3</b>	726820	410	WSL 150.600 F	580002	334	<b>WSTA 105.300E3</b>	905768	409
WSK 105.300 F	579204	333	WSL 200.200	305605	339	WSTA 105.400	905379	332
WSK 105.400	304301	333	WSL 200.200 F	581603	339	WSTA 105.400 F	905874	332

# TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
WSTA 105.400E3	905775	332	WSV 150.500	301706	318	WWI 80	193004	305
WSTA 105.400E3	905775	409	WSV 150.500	301706	335	WWS 10	194704	299
WSTA 105.500	905386	332	WSV 150.500 E3	340149	318	WWU 150	194407	85
WSTA 105.500 F	905881	332	WSV 150.500 E3	340149	335	WWU 150	194407	301
WSTA 105.500E3	905782	332	WSV 150.500 E3	340149	404	WWU 150/8	194506	266
WSTA 105.500E3	905782	409	WSV 150.500 E3	340149	410	WWU 150/8	194506	300
WSTA 105.600	905393	332	WSV 150.500 F	301805	318	WWU 150/8	194506	345
WSTA 105.600 F	905898	332	WSV 150.500 F	301805	335	WWU 150/8 E3	344307	266
WSTA 105.600E3	905799	332	WSV 200.500	306107	322	WWU 150/8 E3	344307	300
WSTA 105.600E3	905799	409	WSV 200.500	306107	339	WWU 150/8 E3	344307	345
WSTA 150.200	905409	337	WSV 200.500 F	594207	322	WWU 150/8 E3	344307	394
WSTA 150.200 F	905904	337	WSV 200.500 F	594207	339	WWU 150/8 E3	344307	398
WSTA 150.200E3	905805	337	WSVS 200.500	308408	342	WWU 150/8 E3	344307	414
WSTA 150.200E3	905805	412	WSVS 200.800	308507	342	WWU 150/8 E5	728909	266
WSTA 150.300	905416	337	WSWV 105.390	305377	313	WWU 150/8 E5	728909	300
WSTA 150.300 F	905911	337	WSWV 105.390	305377	331	WWU 150/8 E5	728909	394
WSTA 150.300E3	905812	337	WSWV 105.390 F	590452	313	WWU 150/8 E5	728909	398
WSTA 150.300E3	905812	412	WSWV 105.390 F	590452	331	XM-6	757121	149
WSTA 150.400	905423	337	WSWV 105.390E3	725458	313	YH-1021	745128	116
WSTA 150.400 F	905928	337	WSWV 105.390E3	725458	331	YH-1533	745142	116
WSTA 150.400E3	905829	337	WSWV 105.390E3	725458	401	YH-3247	745166	116
WSTA 150.400E3	905829	412	WSWV 105.390E3	725458	408	YHR-1821	747702	134
WSTA 150.500	905430	337	WSWV 150	305407	319	YHR-2427	747726	134
WSTA 150.500 F	905935	337	WSWV 150	305407	336	YHR-3034	747740	134
WSTA 150.500E3	905836	337	WSWV 150 E3	726103	319	YHR-3438	747764	134
WSTA 150.500E3	905836	412	WSWV 150 E3	726103	336	YHR-4751	747788	134
WSTA 150.600	905447	337	WSWV 150 E3	726103	404	YHR-5963	747801	134
WSTA 150.600 F	905942	337	WSWV 150 E3	726103	411	YM-127	746583	117
WSTA 150.600E3	905843	337	WSWV 150 F	593101	319	Z M6X10	127009	344
WSTA 150.600E3	905843	412	WSWV 150 F	593101	336	ZCB 100	843022	35
WSTA 200.200	905454	340	WSWV 200	307807	323	ZCB 120	843046	35
WSTA 200.200 F	905959	340	WSWV 200	307807	340	ZCB 150	843060	35
WSTA 200.300	905461	340	WSWV 200 F	595907	323	ZCB 200	843084	35
WSTA 200.300 F	905966	340	WSWV 200 F	595907	340	ZCB 250	843107	35
WSTA 200.400	905478	340	WSWVS 200	308705	343	ZCB 300	843121	35
WSTA 200.400 F	905973	340	WT-23	753802	145	ZCB 400	860401	35
WSTA 200.500	905485	340	WT-34	753826	145	ZCB 70	843008	35
WSTA 200.500 F	905980	340	WT-6	753840	145	ZKF 1	205905	94
WSTA 200.600	905492	340	WWA 100	194759	85	ZKM 6 X 16	461103	167
WSTA 200.600 F	905997	340	WWA 100	194759	267	ZKS	206056	94
WSTB 2	305506	345	WWA 100	194759	300	ZKU 150	189304	48
WSTB 2 E3	726424	345	WWA 100	194759	345	ZKU 200	189403	48
WSTB 2 E3	726424	414	WWA 100 E3	344345	85	ZKU 300	189502	48
WSV 105.390	301959	313	WWA 100 E3	344345	267	ZKU 400	189601	48
WSV 105.390	301959	330	WWA 100 E3	344345	300	ZKV 1	206001	94
WSV 105.390 E3	340132	313	WWA 100 E3	344345	345	ZSM 10	208708	88
WSV 105.390 E3	340132	330	WWA 100 E3	344345	368	ZSM 12	208807	88
WSV 105.390 E3	340132	401	WWA 100 E3	344345	394	ZSM 4	208302	88
WSV 105.390 E3	340132	407	WWA 100 E3	344345	399	ZSM 5	208401	88
WSV 105.390 F	302055	313	WWA 100 E3	344345	414	ZSM 6	208500	88
WSV 105.390 F	302055	330	WWI 80	193004	79	ZSM 8	208609	88

# NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes. The grid consists of small, uniform squares.

## Tragkonstruktionen

 Hängestiele

 Ausleger

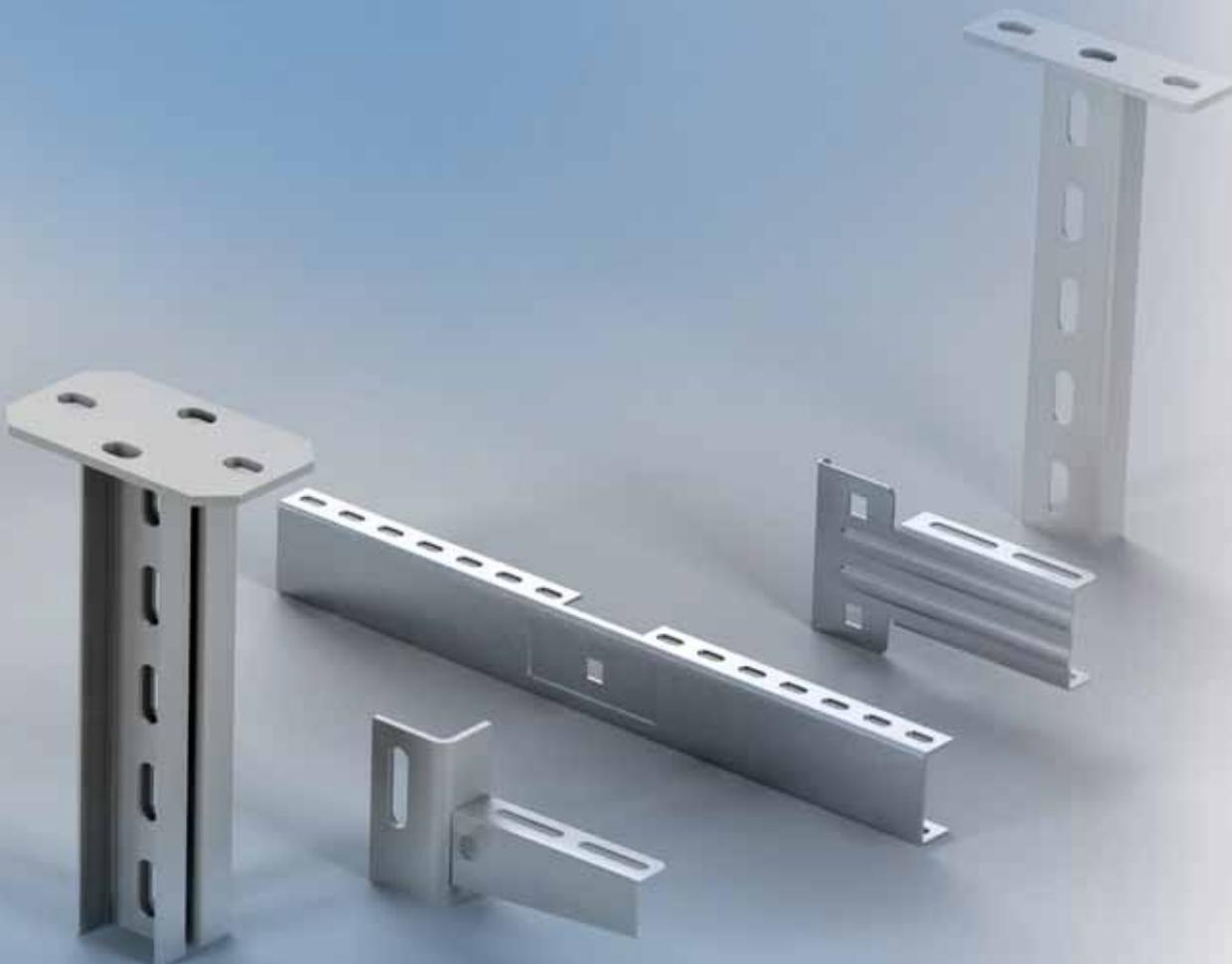
 Profile

 Kopfplatten



Kompatibel zu den einzelnen Rinnentypen bieten wir auch die verschiedenen Tragkonstruktionen in mehreren Oberflächen Ausführungen an. Die Palette reicht von bandverzinktem über tauchfeuerverzinktem Stahl bis zum rostfreien Edelstahl.

Unterschiedliche Abmaße mit entsprechenden Lochbildern sowie diverse Stützlasten von leichter bis sehr schwerer Ausführung lassen freie Hand zur individuellen Befestigung an Boden, Wand und Decke.



## Systemübersicht Wandausleger

<p>Tragkonsolen, leicht</p> <p><b>KR 34</b> <b>TK...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 0,1 kN</p> 	<p>Wandausleger, schwer</p> <p><b>KR 41</b> <b>KTAS...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 5 kN</p> 
<p>Stiel- und Wandausleger</p> <p><b>KR 34</b> <b>KTCL...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 0,6 kN</p> 	<p>Wandausleger, sehr schwer</p> <p><b>KR 42</b> <b>KTASS...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 10 kN</p> 
<p>Stiel- und Wandausleger</p> <p><b>KR 34</b> <b>KTC...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 0,75 kN - 2 kN</p> 	<p>Klemmausleger, sehr schwer</p> <p><b>KR 44</b> <b>KTTSS...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 7,5 kN - 10 kN</p> 
<p>Tragkonsolen, schwer</p> <p><b>ab KR 35</b> <b>TKS...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 0,50 kN - 1,5 kN</p> 	<p>Abhängungen mit Gewindestäben</p> <p><b>KR 87</b> <b>M...</b></p> <p><b>KR 86</b> Knotenketten <b>KCH...</b></p> <p><b>KR 99</b> oder Seilen <b>GAK...</b></p> 
<p>Wandausleger, leicht</p> <p><b>KR 38</b> <b>KTAL...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 0,60 kN</p> 	<p>Deckenbügel</p> <p><b>KR 91</b> <b>DBT...</b></p> <p><b>DB...</b></p> <p><b>DBG...</b></p> 
<p>Wandausleger, mittel</p> <p><b>KR 38</b> <b>KTAM...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 1,2 kN</p> 	<p>Aufhängebügel</p> <p><b>ab KR 92</b> <b>RTU...</b></p> <p><b>RCB...</b></p> <p><b>REBA..., REBI...</b></p> 
<p>Wandausleger, standard</p> <p><b>ab KR 38</b> <b>KTA...</b></p> <p>Tragfähigkeit: 2,5 kN - 3,5 kN</p> 	<p>Zwischendeckenabhängung</p> <p><b>ab KR 35</b> <b>ZCB...</b></p> <p><b>TKSU...</b></p> 

Die Bezeichnungen „leicht“, „mittel“ usw. wurden den Produkten zur verständlicheren Kommunikation vergeben. Bei der Anlagenplanung sind die jeweiligen Tragfähigkeitsangaben in die Berechnung mit einzubeziehen. Unter Voraussetzung einer gleichmäßig verteilten Kabellast und Durchlaufträger wird die Stützlast des Auslegers wie folgt berechnet:  $\text{Stützlast } F = (\text{Kabellast} + \text{Eigengewicht der Bauteile}) \times \text{Stützweite}$

## Systemübersicht Deckenabhängungen

Hängestielssystem  
**KR 46** **HUF 50/...**  
 Profil: U 50

Hängestielssystem  
**ab KR 67** **HU 6040/...**  
 Profil: U 6040

Stiel- und  
 Wandausleger  
**KTAL...**  
**KTAM...**  
**KTA...**

Hängestielssystem  
**KR 55** **HDF 50/...**  
 Profil: 2 x U 50

Hängestielssystem  
**KR 71** **HT 40/...**  
 Profil:  
 T 40 n. DIN 1024

Hängestielssystem  
**KR 57** **HDF 100/...**  
 Profil: 2 x U 100

Hängestielssystem  
**KR 73** **HI 80/...**  
 Profil:  
 I 80 n. DIN 1025

Hängestielssystem  
**KR 62** **HU 5050/...**  
 Profil: U 5050  
 Stiel- und  
 Wandausleger  
**KTAL...**  
**KTAM...**  
**KTA...**

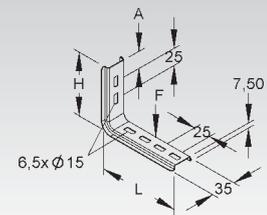
Das Eigengewicht der einzelnen Bauteile (Rinne, Formstücke, Ausleger etc.) ist den Tabellen zu entnehmen. Bitte beachten Sie, dass die auftretenden Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung meist um ein vielfaches größer sind als die Stützlasten selbst. Die Einleitung dieser Kräfte ins Bauwerk sowie die Verankerungsart ist in jedem Fall mit der Bauleitung abzustimmen.

## Tragkonsole

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Abstand A mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	<b>TK 60.85</b>	60	85	12,5	0,1	1 FLM 6x12	183708	5	20 St.
S	<b>TK 85.110</b>	85	110	25	0,1	1 FLM 6x12	183807	6,5	20 St.

zur Wandmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



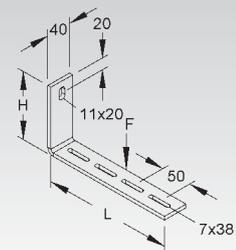
## Hängestiel- und Wandausleger

leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F	<b>KTCL 100</b>	106	110	0,6	2 FLM 6x16 F	904808	25	20 St.
F	<b>KTCL 200</b>	106	210	0,6	2 FLM 6x16 F	904822	54	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



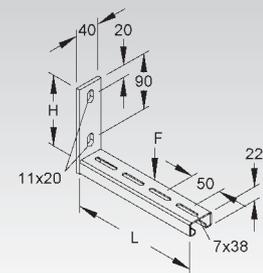
## Hängestiel- und Wandausleger

standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F	<b>KTC 100</b>	114	104	0,75	2 FLM 6x16 F	859801	52	20 St.
F	<b>KTC 200</b>	114	204	0,75	2 FLM 6x16 F	859825	58	20 St.
F	<b>KTC 300</b>	114	304	0,75	2 FLM 6x16 F	859849	75	20 St.
F	<b>KTC 400</b>	114	404	0,75	2 FLM 6x16 F	859863	91	20 St.

zur Kabelrinnenmontage bei niedriger Bauhöhe

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



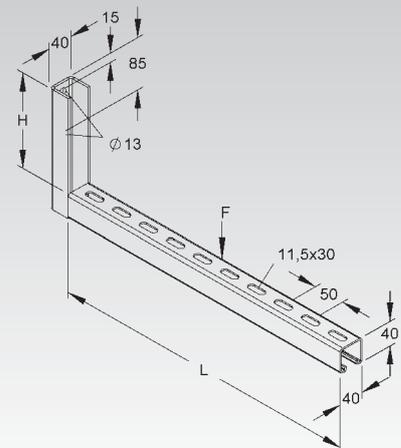
## Hängestiel- und Wandausleger

standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F	<b>KTC 500</b>	155	504	2	2 FLM 6x16 F	859887	190	6 St.
F	<b>KTC 600</b>	155	604	2	2 FLM 6x16 F	859900	218	6 St.

zur Kabelrinnenmontage bei niedriger Bauhöhe

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Zentralabhängung

### C-Bügel

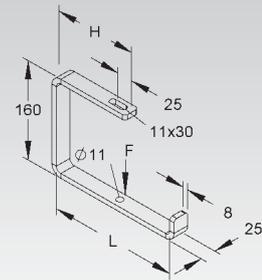
Modell-Nr.	H mm	Länge innen L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F ZCB 70	70	80	0,6	843008	51,9	10 St.
F ZCB 100	85	110	0,6	843022	59,5	10 St.
F ZCB 120	95	130	0,6	843046	64,6	10 St.
F ZCB 150	110	160	0,6	843060	72,1	10 St.
F ZCB 200	135	210	0,6	843084	84,8	10 St.
F ZCB 250	160	260	0,6	843107	97,5	10 St.
F ZCB 300	185	310	0,6	843121	110,1	10 St.
F ZCB 400	235	410	0,2	860401	163,1	10 St.

zur Deckenmontage mittels Gewindestab M 10

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424 KR 428



## Ausleger/Hängestiel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TKS 100	132	163	1,5	2 FLM 6x12	183906	27	20 St.
S TKS 150	132	213	1,2	2 FLM 6x12	184002	30	20 St.
S TKS 200	132	263	1,1	2 FLM 6x12	184101	39	20 St.
S TKS 250	132	313	0,9	2 FLM 6x12	184200	46	20 St.
S TKS 300	132	363	0,75	2 FLM 6x12	184309	53	20 St.
S TKS 350	132	413	0,6	2 FLM 6x12	184408	59	20 St.
S TKS 400	132	463	0,5	2 FLM 6x12	184507	65	20 St.
E3 TKS 100 E3	132	163	1,5	2 FLM 6x12 E3	329106	31	20 St.
E3 TKS 200 E3	132	263	1,1	2 FLM 6x12 E3	329205	43	20 St.
E3 TKS 300 E3	132	363	0,75	2 FLM 6x12 E3	329304	55	20 St.
E3 TKS 400 E3	132	463	0,5	2 FLM 6x12 E3	329328	68	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken

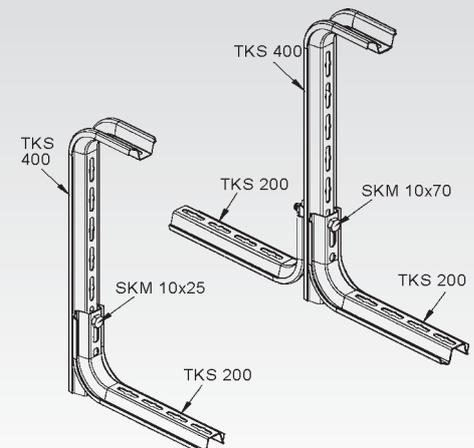
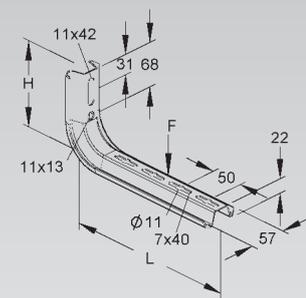
Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Wand- und Deckenmontage erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden (Schraube SKM 10x25 bitte gesondert bestellen).

Bei der Hängestielmontage mit beidseitiger Befestigung ist das Distanzstück TKSD 20 erforderlich (Schraube SKM 10x70 bitte gesondert bestellen).

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424

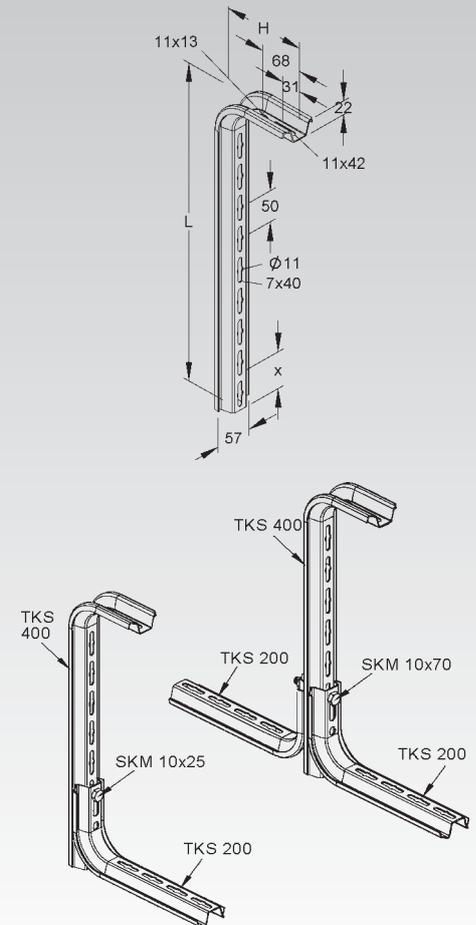


## Hängestiel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> TKS 450	132	513	2 FLM 6x12	184606	72	10 St.
<b>S</b> TKS 500	132	563	-	184705	77	10 St.
<b>S</b> TKS 600	132	663	-	184804	90	10 St.
<b>E3</b> TKS 500 E3	132	563	-	329342	80	10 St.
<b>E3</b> TKS 600 E3	132	663	-	329366	92	10 St.

### zur Hängestielmontage an waagerechten Decken

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden. Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Decken- und beidseitigen Auslegerbefestigung erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden.



## Distanzstück

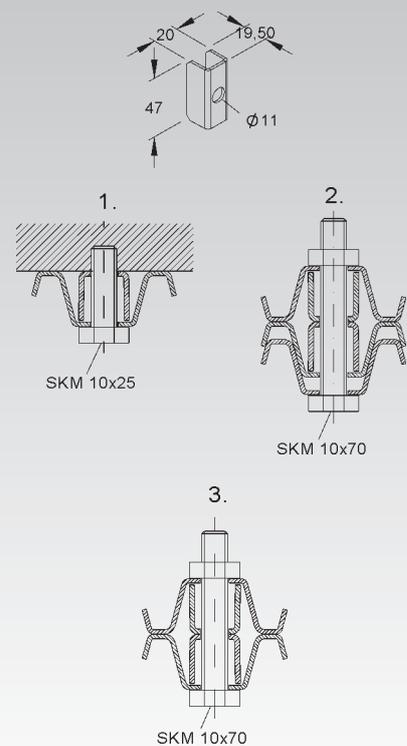
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> TKSD 20	185207	4	50 St.
<b>E3</b> TKSD 20 E3	329649	3	50 St.

### zum Ausfüllen der Profilrücken des TKS-Systems für die Wand- und Hängestielmontage

Verwendbar für: Ausleger TKS..., Hängestiele TKS... und Tragkonsole TKSU...

1. Wand- und Deckenmontage
2. beidseitige Hängestielmontage
3. Deckenbefestigung mit TKSU... und zusätzlicher Auslegerbefestigung (nur mit der Ausführung S möglich)

Die Schrauben SKM... bitte jeweils gesondert bestellen.



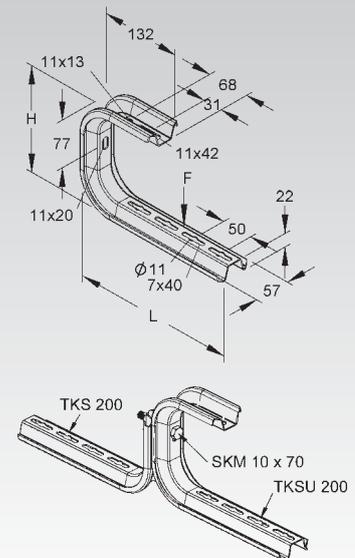
## Tragkonsole

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TKSU 100	172	161	0,95	2 FLM 6x12	184903	55	20 St.
S TKSU 200	172	261	0,7	2 FLM 6x12	185009	70	20 St.
S TKSU 300	172	361	0,5	2 FLM 6x12	185108	85	20 St.

zur Wand- und Deckenmontage

Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Wand-, Decken- und Auslegerbefestigung erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



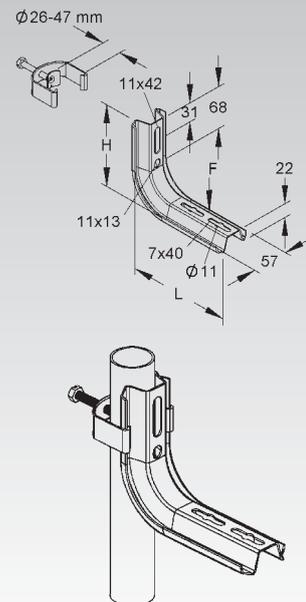
## Tragkonsole

für Zwischenboden-Stützen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TKR 50	132	113	0,55	1 FLM 6x12	185306	20	20 St.
S TKR 100	132	163	0,55	2 FLM 6x12	185405	27	20 St.

zur Rohrmontage, Stützzrohrdurchmesser 26-47 mm  
inkl. Klemmbügel, Schraube nach DIN 933, galvanisch verzinkt

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Schutzkappe

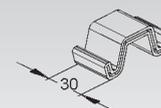
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 TSKS 30	gelb	348053	2	10 St.

zur Abdeckung der TKS-Profilenden

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: Ausleger TKS..., TKSU... und Hängestiele TKS...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=50 mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Hängestiel- und Wandausleger

leicht

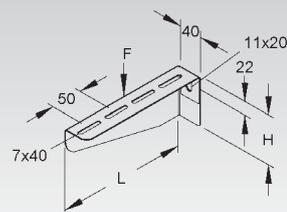
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KTAL 100	60	110	0,6	2 FLM 6x12	185504	20	20 St.
S KTAL 150	60	160	0,6	2 FLM 6x12	185603	25	20 St.
S KTAL 200	80	210	0,6	2 FLM 6x12	185702	30	20 St.
S KTAL 250	80	260	0,6	2 FLM 6x12	185801	39	20 St.
S KTAL 300	85	310	0,6	2 FLM 6x12	185900	43	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424



## Hängestiel- und Wandausleger

mittelschwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KTAM 100	60	110	1,2	2 FLM 6x12	186303	20	20 St.
S KTAM 200	80	210	1,2	2 FLM 6x12	186402	30	20 St.
S KTAM 300	82	320	1,5	2 FLM 6x12	186501	60	20 St.
S KTAM 400	82	420	1,5	2 FLM 6x12	186600	80	20 St.
S KTAM 500	115	510	1,2	2 FLM 6x12	186709	100	10 St.
S KTAM 600	115	610	1,2	2 FLM 6x12	186808	140	10 St.
E3 KTAM 100 E3	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E3	840304	20	20 St.
E3 KTAM 200 E3	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E3	840328	30	20 St.
E3 KTAM 300 E3	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E3	840342	43	20 St.
E5 KTAM 100 E5	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E5	728305	20	20 St.
E5 KTAM 200 E5	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E5	728404	30	20 St.
E5 KTAM 300 E5	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E5	728503	60	20 St.
E5 KTAM 400 E5	115	410	1,2	2 FLM 6x12 E5	728602	60	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

**Achtung: Unterschiedliche Ausführungen bei unterschiedlichen Längen.**

Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



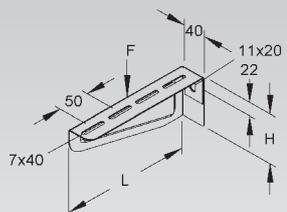
KR 424



KR 435



KR 425



## Hängestiel- und Wandausleger

standard

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KTA 100	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 F	186907	20	20 St.
F KTA 150	45	40	160	2,5	2 FLM 6x12 F	187003	25	20 St.
F KTA 200	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 F	187102	30	20 St.
F KTA 250	55	40	260	2,5	2 FLM 6x12 F	187201	40	20 St.
F KTA 300	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 F	187300	60	20 St.
F KTA 350	65	50	360	2,5	2 FLM 6x12 F	187409	70	20 St.
F KTA 400	75	50	410	2,5	2 FLM 6x12 F	187508	80	20 St.
F KTA 450	75	50	460	2,5	2 FLM 6x12 F	187607	90	10 St.
F KTA 500	90	50	510	2,5	2 FLM 6x12 F	187706	120	10 St.
F KTA 550	90	50	560	2,5	2 FLM 6x12 F	187805	125	10 St.
F KTA 600	90	50	610	2,5	2 FLM 6x12 F	187904	135	10 St.
E3 KTA 100 E3	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E3	330003	20	20 St.
E3 KTA 200 E3	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E3	330102	30	20 St.
E3 KTA 300 E3	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E3	330201	60	20 St.
E3 KTA 400 E3	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E3	330300	80	20 St.
E3 KTA 500 E3	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E3	330409	120	10 St.
E3 KTA 600 E3	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E3	330508	135	10 St.
* E5 KTA 100 E5	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	842605	20	20 St.
* E5 KTA 200 E5	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	842629	30	20 St.
* E5 KTA 300 E5	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	842643	60	20 St.
* E5 KTA 400 E5	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	842667	80	20 St.
* E5 KTA 500 E5	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	917402	120	20 St.
* E5 KTA 600 E5	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	917426	135	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Bei den Ausführungen KTA 100-600 beträgt das Langloch LL 7x40 mm.

Bei den Ausführungen KTA 150-550 (Zwischengrößen) beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Bei den Ausführungen Edelstahl KTA 100-200 beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Bei den Ausführungen Edelstahl KTA 300-600 beträgt das Langloch LL 7x15 mm.

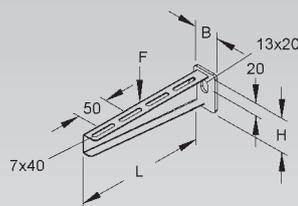
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424



KR 435



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K10</b> KA 100-600	gelb	347056	1,4	10 St.

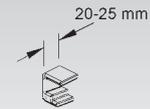
zur Abdeckung der Auslegerspitzen

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger  
 KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,  
 KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,  
 KTT 100-600



KR 422 KR 423



## Hängestiel- und Wandausleger

standard

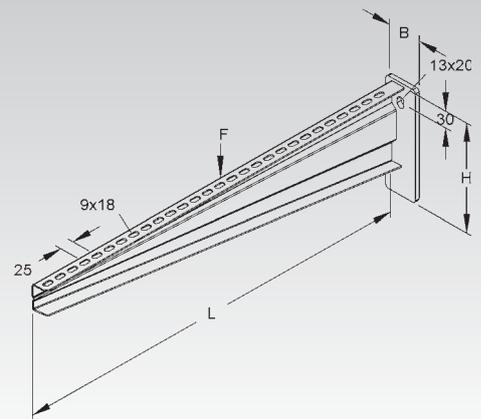
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KTA 700	195	60	730	3,5	2 FLM 6x12 F	188000	180	1 St.
<b>F</b> KTA 800	195	60	830	3,5	2 FLM 6x12 F	188109	200	1 St.
<b>F</b> KTA 900	195	60	930	3,5	2 FLM 6x12 F	188208	230	1 St.
<b>F</b> KTA 1000	195	60	1030	3,5	2 FLM 6x12 F	188307	260	1 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424



## Hängestiel- und Wandausleger

standard

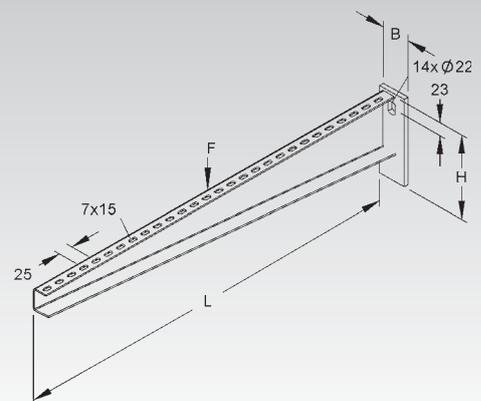
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KTA 700 E3	150	50	710	2	2 FLM 6x12 E3	770809	180	1 St.
<b>E3</b> KTA 800 E3	150	50	810	2	2 FLM 6x12 E3	770823	200	1 St.
<b>E3</b> KTA 900 E3	150	50	910	1,5	2 FLM 6x12 E3	770847	230	1 St.
<b>E3</b> KTA 1000 E3	150	50	1010	1,5	2 FLM 6x12 E3	770861	260	1 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424



## Klemmadapter

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KWAT 300	22	1 SKM 10x25	838103	260	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an T-Trägern, Flanschbreite ≤ 300 mm

Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... und KTC...

Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!

Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.

Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

Es gelten die Tragfähigkeitsangaben der zum Einsatz kommenden Ausleger (KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oder KTC...).

Bei den Klemmadaptern gelten diese Tragfähigkeitsangaben nur, wenn im Klemmbereich die Oberflächen der T-Stützen und der Profilklemmen aus Stahl oder verzinktem Stahl sind.

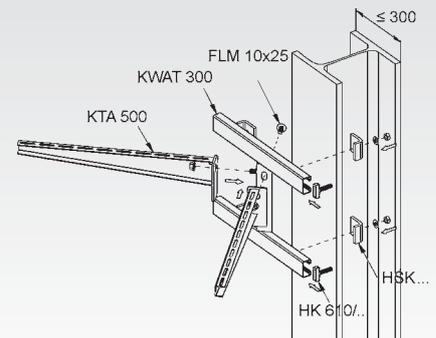
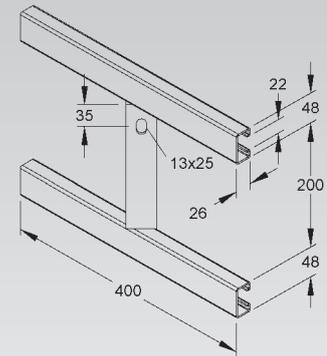
Ist der Bauuntergrund bei einer Klemmverbindung mit einem Farbanstrich versehen, muss dieser entfernt werden, da sonst die Tragfähigkeit nicht gegeben bzw. gewährleistet ist. Gefahr des Abrutschens!

Sind Stahlstützen mit einem Brandschutzanstrich versehen, darf dieser nicht ohne Rücksprache und schriftlicher Freigabe des Auftraggebers bzw. der Bauleitung entfernt werden.

In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

4 Stück HK 610/...F und 4 Stück HSK...



## Klemmadapter

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KKAT 300	22	1 FLM 10x25 F	815708	128,5	10 St.

zur 90° Auslegeranordnung an T-Trägern, Flanschbreite ≤ 300 mm

Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... und KTC...

Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!

Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

Es gelten die Tragfähigkeitsangaben der zum Einsatz kommenden Ausleger (KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oder KTC...).

Bei den Klemmadaptern gelten diese Tragfähigkeitsangaben nur, wenn im Klemmbereich die Oberflächen der T-Stützen und der Profilklemmen aus Stahl oder verzinktem Stahl sind.

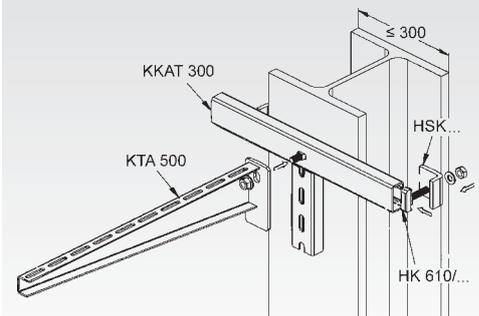
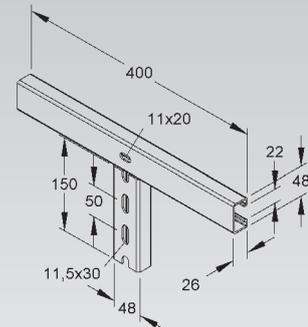
Ist der Bauuntergrund bei einer Klemmverbindung mit einem Farbanstrich versehen, muss dieser entfernt werden, da sonst die Tragfähigkeit nicht gegeben bzw. gewährleistet ist. Gefahr des Abrutschens!

Sind Stahlstützen mit einem Brandschutzanstrich versehen, darf dieser nicht ohne Rücksprache und schriftlicher Freigabe des Auftraggebers bzw. der Bauleitung entfernt werden.

In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

2 Stück HK 610/...F und 2 Stück HSK...



## Adapter

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KWAE 200</b>	1 FLM 10x25 F	838004	118	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an Beton-Trägern

Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... und KTC...

Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!

Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.

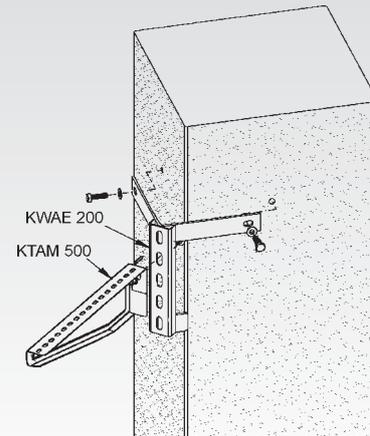
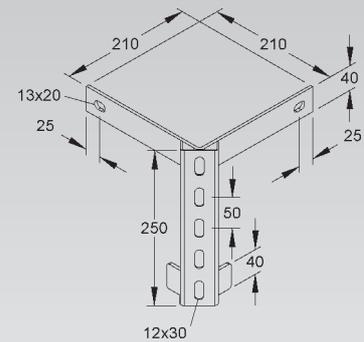
Es gelten die Tragfähigkeitsangaben der zum Einsatz kommenden Ausleger (KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oder KTC...).

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

2 Stück Dübel (unter Berücksichtigung der aktuellen Dübelzulassungen in Abstimmung mit der Bauleitung)



KR 424



## Wandausleger

schwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KTAS 100</b>	110	130	5	917457	88	1 St.
<b>F KTAS 200</b>	110	230	5	188406	106,1	1 St.
<b>F KTAS 300</b>	110	330	5	188505	127,9	1 St.
<b>F KTAS 400</b>	110	430	5	188604	152	1 St.
<b>F KTAS 500</b>	150	530	5	188703	193,3	1 St.
<b>F KTAS 600</b>	150	630	5	188802	221,9	1 St.
<b>F KTAS 700</b>	150	730	5	188901	296,4	1 St.
<b>F KTAS 800</b>	195	830	5	189007	356,2	1 St.
<b>F KTAS 900</b>	195	930	5	189106	400,6	1 St.
<b>F KTAS 1000</b>	195	1030	5	189205	447,8	1 St.
<b>E3 KTAS 200 E3</b>	110	230	5	330515	99,3	1 St.
<b>E3 KTAS 300 E3</b>	110	330	5	330539	119,7	1 St.
<b>E3 KTAS 400 E3</b>	110	430	5	330553	142,3	1 St.
<b>E3 KTAS 500 E3</b>	150	530	5	330577	181	1 St.
<b>E3 KTAS 600 E3</b>	150	630	5	330591	207,8	1 St.

zur Wandmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen: FLM 6x12 F, UGM 6 E3

für Kabelleitern: KLTB 6 F, UGM 6 E3

für Weitspannkabelleitern: WSTB 2

für Weitspannkabelrinnen: FLM 8x16 F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen: FLM 6x12 E3, UGM 6 E3

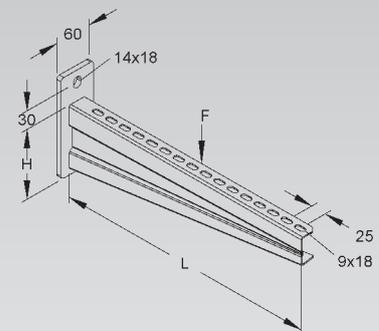
für Kabelleitern: KLTB 6 E3, UGM 6 E3

für Weitspannkabelleitern: WSTB 2 E3

für Weitspannkabelrinnen: FLM 8x16 E3



KR 424 KR 443



## Wandausleger

sehr schwere Ausführung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Höhe E mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	zul. F2 bei L/2	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F <b>KTASS 200</b>	83	115	230	10	10	189212	164	1 St.
F <b>KTASS 300</b>	108	140	330	10	10	189229	230	1 St.
F <b>KTASS 400</b>	133	165	430	10	10	189236	302	1 St.
F <b>KTASS 500</b>	133	165	530	10	9,5	189243	360	1 St.
F <b>KTASS 600</b>	158	190	630	10	9,5	189250	444	1 St.
F <b>KTASS 700</b>	158	190	730	10	8,5	189267	570	1 St.
F <b>KTASS 800</b>	183	215	830	10	8,5	189274	651	1 St.
F <b>KTASS 900</b>	183	215	930	10	7,5	189281	758	1 St.
F <b>KTASS 1000</b>	208	240	1030	10	7,5	189298	847	1 St.

### zur Wandmontage

zul. F bei L/2 gilt für den Ausleger, unabhängig von der Verankerung

zul. F2 bei L/2 gilt für mittige Lasteinleitung und in Verbindung mit Dübel DAZ 16x25

Bei abweichenden Lasteinleitungen (asymmetr. Lasteinwirkung) ist die abgebildete Formel für die Tragfähigkeit anzuwenden:

F = Tragfähigkeit

R = zulässige Dübel- bzw. Schraubenbelastung

l = Abstand Last/Wand bzw. Träger

E = Berechnungsmaß der Auslegerhöhe

Die Tragfähigkeitsangabe gilt nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund (mindest. Beton C20/25) und Verwendung des Dübels DAZ 16x25 im ungerissenen Beton unter Berücksichtigung des Zulassungsbescheid ETA-05/0069.

In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

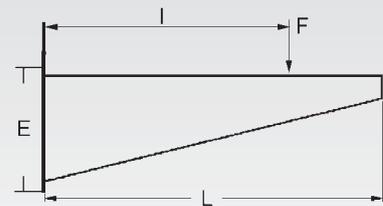
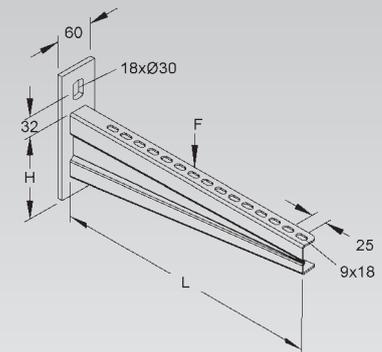
Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen: FLM 6x12 F

für Kabelleitern: KLTB 6 F, UGM 6 E3

für Weitspannkabelleitern: WSTB 2

für Weitspannkabelrinnen: FLM 8x16 F



$$F = \sqrt{\frac{R^2}{1 + (l/E)^2}}$$

## Klemmadapter

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KWATS 300	1 SKM 16x40	838202	711	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an T-Trägern

Verwendbar für: Ausleger KTAS... und KTASS...

Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!

Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.

Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur in Verbindung mit HSKS... und Schrauben M 12, Festigkeitsklasse 8.8, die mit einem Vorspanndrehmoment von 85 Nm anzuziehen sind.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

Die angegebenen Belastungswerte gelten immer nur für Verbindungen aus Stahl auf Stahl (z.B. Profilklemmen).

Gefahr des Abrutschens! Sind Stahlstützen mit einem Brandschutzanstrich versehen, darf dieser nicht ohne Rücksprache und schriftlicher Freigabe des Auftraggebers bzw. der Bauleitung entfernt werden.

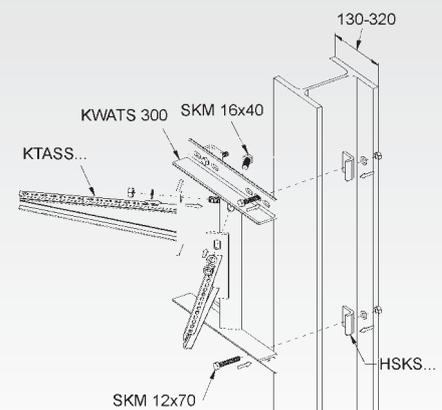
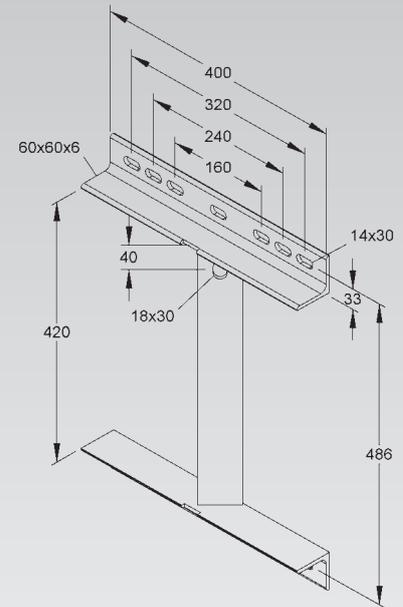
In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

4 Stück HSKS ... und 4 Stück SKM 12x70



KR 424 KR 427



## Klemmausleger

sehr schwere Ausführung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	zul. F2 bei L/2	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KTTSS 200	156	230	10	10	183616	307,7	1 St.
F KTTSS 300	156	330	10	10	183623	333,3	1 St.
F KTTSS 400	181	430	9,36	10	183630	371,1	1 St.
F KTTSS 500	181	530	8,89	10	183647	402	1 St.
F KTTSS 600	206	630	8,53	10	183654	478,4	1 St.
F KTTSS 700	206	730	7,37	8	183661	521,9	1 St.
F KTTSS 800	231	830	6,55	7	183678	578,1	1 St.
F KTTSS 900	231	930	6,28	6,5	183685	628	1 St.
F KTTSS 1000	256	1030	5,69	6	183692	690,6	1 St.

zur Wand- und Klemmontage an blanken Stahlträger

Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

zul. F bei L/2 gilt bei: Flanschbreite ≤ 300 mm

zul. F2 bei L/2 gilt bei: Flanschbreite ≤ 220 mm

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur in Verbindung mit HSKS... und Schrauben M 12, Festigkeitsklasse 8.8, die mit einem Vorspanndrehmoment von 85 Nm anzuziehen sind.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

Die angegebenen Belastungswerte gelten immer nur für Verbindungen aus Stahl auf Stahl (z.B. Profilklemmen).

Gefahr des Abrutschens! Sind Stahlstützen mit einem Brandschutzanstrich versehen, darf dieser nicht ohne Rücksprache und schriftlicher Freigabe des Auftraggebers bzw. der Bauleitung entfernt werden.

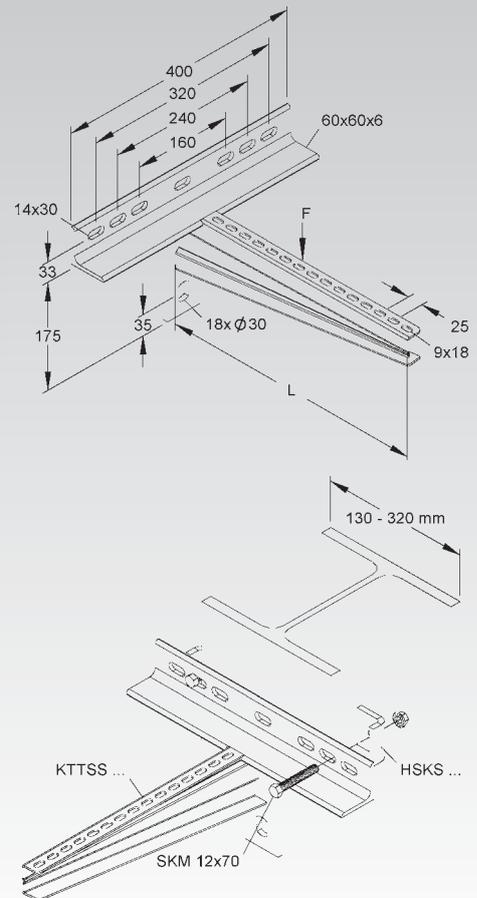
In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

2 Stück HSKS..., 2 Stück SKM 12x70

für Weitspannkabelleitern: WSTB 2

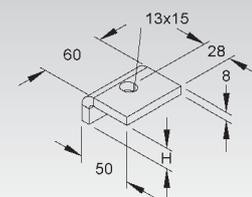
für Weitspannkabelrinnen: FLM 8x16 F



## Profilklemme

schwere Ausführung

Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch- stärke (t) mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HSKS 10	10	5 - 9	196425	21	10 St.
F HSKS 15	15	10 - 14	196432	25	10 St.
F HSKS 20	20	15 - 19	196449	27	10 St.
F HSKS 25	25	20 - 24	196456	33	10 St.
F HSKS 30	30	25 - 29	196463	41	10 St.
F HSKS 35	35	30 - 34	196470	49	10 St.
F HSKS 40	40	35 - 39	196487	60	10 St.



## Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V SKM 12 X 70	M12	70	8.8	207565	6	20 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingepreßt.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 25 Nm, Schlüsselweite 13

SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 50 Nm, Schlüsselweite 17

SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 85 Nm, Schlüsselweite 19

SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 210 Nm, Schlüsselweite 24



## Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. Sechskantmutter nach DIN 934 und Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V SKM 16 X 40	M16	40	8.8	207589	1	20 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingepreßt.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 25 Nm, Schlüsselweite 13  
 SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 50 Nm, Schlüsselweite 17  
 SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 85 Nm, Schlüsselweite 19  
 SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 210 Nm, Schlüsselweite 24



## Wandaufleger

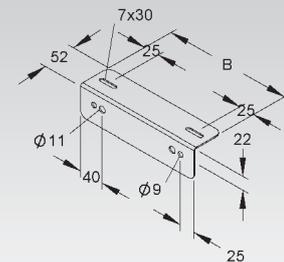
Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WA 100	110	2 FLM 6x12	189809	21	10 St.
S WA 150	160	2 FLM 6x12	189908	32	10 St.
S WA 200	210	2 FLM 6x12	190003	43	10 St.
S WA 250	260	2 FLM 6x12	190102	54	10 St.
S WA 300	310	2 FLM 6x12	190201	65	10 St.
S WA 400	410	2 FLM 6x12	190300	87	10 St.
S WA 500	510	2 FLM 6x12	190409	110	10 St.
S WA 600	610	2 FLM 6x12	190508	130	10 St.

zur Befestigung der Kabelrinnenenden an der Wand

**Wandaufleger - die wirtschaftliche Befestigung für Kabelrinnen und -leitern zwischen Unterzügen und dergleichen mehr.**



KR 424 KR 428



## Distanzprofil für Bodenmontage

mit Systembohrung

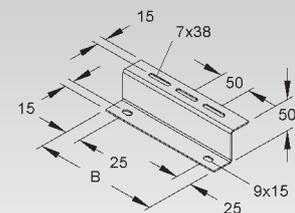
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RZP 50/100	50	100	2 FLM 6x12	191833	16	10 St.
S RZP 50/200	50	200	2 FLM 6x12	847907	32	10 St.
S RZP 50/300	50	300	2 FLM 6x12	847921	48	10 St.
S RZP 50/400	50	400	2 FLM 6x12	847945	64	10 St.
S RZP 50/500	50	500	2 FLM 6x12	847969	80	10 St.
S RZP 50/600	50	600	2 FLM 6x12	847983	96	10 St.

Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung z.B. auf Rohbetondecken.

Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.



KR 424 KR 426



## Hängestiel

U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HUF 50/200	201	168705	42	20 St.
F HUF 50/250	255	168804	49	20 St.
F HUF 50/300	301	168903	55	20 St.
F HUF 50/400	401	169009	67	20 St.
F HUF 50/500	501	169108	82	20 St.
F HUF 50/600	601	169207	95	10 St.
F HUF 50/700	705	169306	109	1 St.
F HUF 50/800	805	169405	122	1 St.
F HUF 50/900	905	169504	135	1 St.
F HUF 50/1000	1005	169603	149	1 St.
F HUF 50/1100	1105	169702	162	1 St.
F HUF 50/1200	1205	169801	175	1 St.
E3 HUF 50/200 E3	204	327300	42	20 St.
E3 HUF 50/300 E3	304	327409	55	20 St.
E3 HUF 50/400 E3	404	327508	67	20 St.
E3 HUF 50/500 E3	504	327607	82	20 St.
E3 HUF 50/600 E3	604	327621	95	10 St.
E3 HUF 50/700 E3	704	872404	108	1 St.
E3 HUF 50/800 E3	804	872428	121	1 St.
E3 HUF 50/900 E3	904	872442	134	1 St.
E3 HUF 50/1000 E3	1004	872466	147	1 St.
E5 HUF 50/200 E5	204	727506	42	20 St.
E5 HUF 50/300 E5	304	727605	55	20 St.
E5 HUF 50/400 E5	404	727704	67	20 St.
E5 HUF 50/500 E5	504	727803	82	20 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte  
**HUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe mittels Distanzstück UD 24 möglich.**

Verwendbar für: Ausleger KTU..., KTUL..., KTUM... und KTDL...

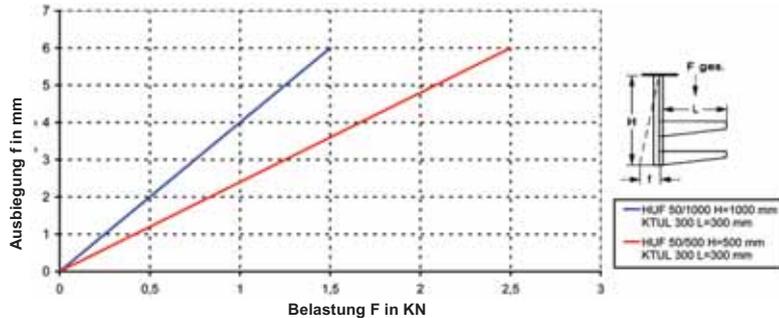
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.

## Schutzkappe

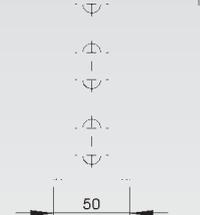
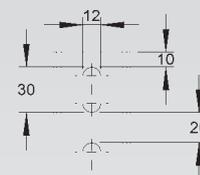
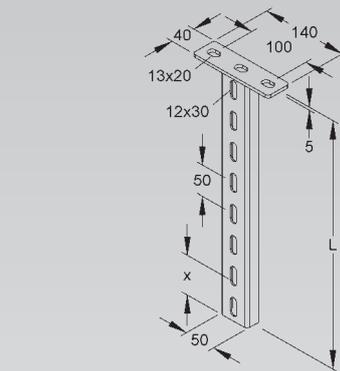
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 K 50	gelb	347605	2,5	10 St.

zur Abdeckung der Profilenden

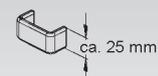
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: U 50/..., HUF 50/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



$$I_x = 6,66 \text{ cm}^4 \quad I_y = 0,74 \text{ cm}^4 \quad w_x = 2,66 \text{ cm}^3 \quad w_y = 0,48 \text{ cm}^3$$

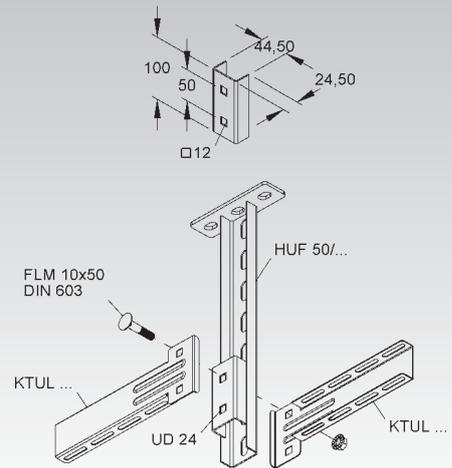


## Distanzstück

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> UD 24	1 FLM 10x50	171033	17	10 St.
<b>E3</b> UD 24 E3	1 FLM 10x50 E3	327652	17	10 St.

zur beidseitigen Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe

Verwendbar für: KTUL... und KTUM... an Hängestielen HUF 50/... auf einer Höhe



## Ausleger

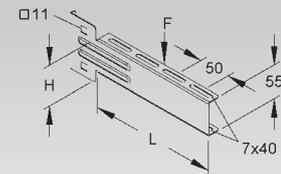
leicht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KTUL 100	73	105	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	169900	20	20 St.
<b>S</b> KTUL 150	73	155	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170005	26	20 St.
<b>S</b> KTUL 200	73	205	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170104	30	20 St.
<b>S</b> KTUL 250	73	255	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170203	39	20 St.
<b>S</b> KTUL 300	73	305	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170302	43	20 St.
<b>S</b> KTUL 400	83	405	0,6	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170401	75	20 St.

Verwendbar für: HUF 50/...

Bei der Ausführung KTUL 400 beträgt die Höhe H2 65 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Ausleger

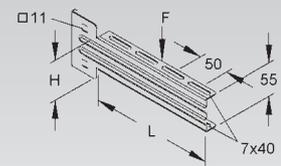
mittelschwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KTUM 100	73	105	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170425	24	20 St.
<b>S</b> KTUM 150	73	155	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170432	29	20 St.
<b>S</b> KTUM 200	73	205	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170449	33	20 St.
<b>S</b> KTUM 250	73	255	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170456	43	20 St.
<b>S</b> KTUM 300	73	305	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170463	47	20 St.
<b>S</b> KTUM 400	83	405	1,2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	170487	78	20 St.
<b>E3</b> KTUM 100 E3	73	105	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329021	20	20 St.
<b>E3</b> KTUM 200 E3	73	205	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329045	30	20 St.
<b>E3</b> KTUM 300 E3	83	305	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329069	43	20 St.
<b>E3</b> KTUM 400 E3	83	405	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329083	75	20 St.
<b>E5</b> KTUM 100 E5	73	105	1,2	FLM:2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728220	20	20 St.
<b>E5</b> KTUM 200 E5	73	205	1,2	FLM:2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728244	30	20 St.
<b>E5</b> KTUM 300 E5	83	305	1,2	FLM:2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728268	43	20 St.
<b>E5</b> KTUM 400 E5	83	405	1,2	FLM:2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728282	75	20 St.

Verwendbar für: HUF 50/..., HDUF 50/...

Bei der Ausführung KTUM 400 beträgt die Höhe H2 66 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



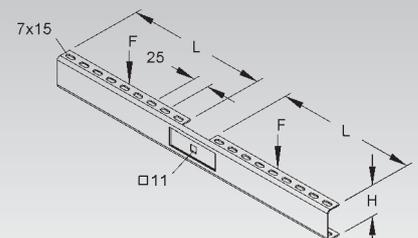
## Doppelausleger

leicht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KTDL 100	50	125	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	170500	18	1 St.
<b>S</b> KTDL 150	50	175	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	170609	30	1 St.
<b>S</b> KTDL 200	50	225	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	170708	44	1 St.
<b>S</b> KTDL 250	50	275	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	170807	58	1 St.
<b>S</b> KTDL 300	50	325	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	170906	71	1 St.
<b>S</b> KTDL 400	50	425	0,6	FLM:4 6x12, 1 10x25 F	171002	85	1 St.

Verwendbar für: HUF 50/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Zentralabhängung

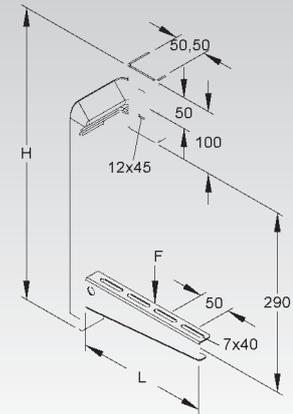
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F ZKU 150	472	160	2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	189304	160	1 St.
F ZKU 200	472	210	2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	189403	170	1 St.
F ZKU 300	472	310	2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	189502	200	1 St.
F ZKU 400	472	410	2	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	189601	240	1 St.

Verwendbar für: HUF 50/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Bei gleichmäßiger Belegung der Kabelrinne/-leiter ist theoretisch eine reine Zugbelastung möglich, d.h. eine Ausbiegung des Hängestiels ist kaum meßbar.



KR 426

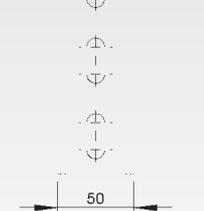
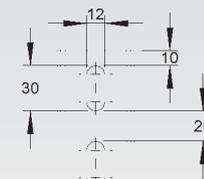
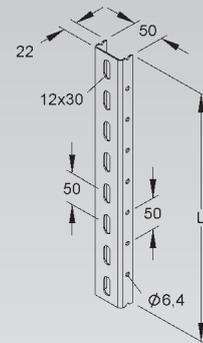


## Profil U 50

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S U 50/200	200	190805	26	1 St.
S U 50/300	300	190904	39	1 St.
S U 50/400	400	191000	52	1 St.
S U 50/500	500	191109	65	1 St.
S U 50/600	600	191208	78	1 St.
S U 50/700	700	191307	91	1 St.
S U 50/800	800	191406	104	1 St.
S U 50/900	900	191505	117	1 St.
S U 50/1000	1000	191604	130	1 St.
S U 50/1500	1500	191703	195	1 St.
S U 50/2000	2000	191802	130	1 x 2 m
S U 50/3000	3000	190607	130	1 x 3 m
S U 50/6000	6000	190706	130	1 x 6 m
* F U 50/200 F	200	872503	26	1 St.
* F U 50/300 F	300	872534	39	1 St.
* F U 50/400 F	400	872565	52	1 St.
* F U 50/500 F	500	872596	65	1 St.
* F U 50/600 F	600	872626	78	1 St.
* F U 50/700 F	700	872657	91	1 St.
* F U 50/800 F	800	872688	104	1 St.
* F U 50/900 F	900	872718	117	1 St.
* F U 50/1000 F	1000	872749	130	1 St.
* F U 50/3000 F	3000	190744	130	1 x 3 m
* F U 50/6000 F	6000	190768	130	1 x 6 m
E3 U 50/3000 E3	3000	330805	130	1 x 3 m
E3 U 50/6000 E3	6000	330904	130	1 x 6 m
E5 U 50/3000 E5	3000	728701	130	1 x 3 m



KR 431 KR 433 KR 436



$$I_x = 6,66 \text{ cm}^4 \quad I_y = 0,74 \text{ cm}^4 \quad W_x = 2,66 \text{ cm}^3 \quad W_y = 0,48 \text{ cm}^3$$

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

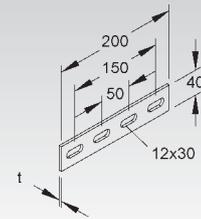
Ausführung Edelstahl ohne Seitenlochung.

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> VB 50	4	4 FLM 10x25 F	199303	22	20 St.
<b>E3</b> VB 50 E3	4	4 FLM 10x25 E3	330966	22	20 St.
<b>E5</b> VB 50 E5	4	4 SKM 10x25 E5	729005	22	20 St.

Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/... : 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...



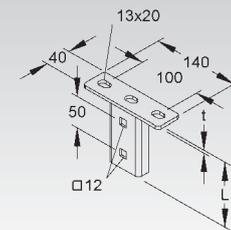
## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KU 50	105	5	2 FLM 10x25 F	191901	40	20 St.
<b>E3</b> KU 50 E3	104	4	2 FLM 10x25 E3	330607	40	20 St.
<b>E5</b> KU 50 E5	104	4	2 SKM 10x25 E5	728800	40	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



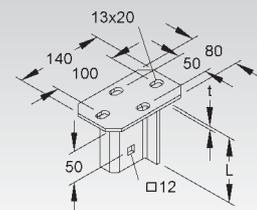
## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUD 50	105	5	2 FLM 10x25 F	192007	70	10 St.
<b>E3</b> KUD 50 E3	105	5	2 FLM 10x25 E3	330706	70	10 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Doppel U 50/... Profil



## Schraubkopfplatte

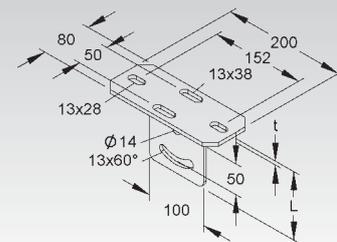
vertikal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGV 50	111	6	2 FLM 10x25 F	192106	90	10 St.
<b>E3</b> KUGV 50 E3	111	6	2 FLM 10x25 E3	770908	90	10 St.
<b>E5</b> KUGV 50 E5	111	6	2 SKM 10x25 E5	728855	90	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



## Schraubkopfplatte

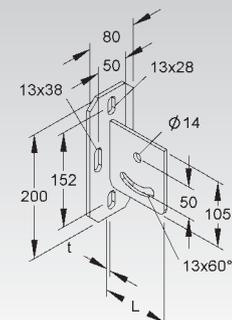
horizontal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGH 50	106	6	2 FLM 10x25 F	192205	90	10 St.
<b>E3</b> KUGH 50 E3	106	6	2 FLM 10x25 E3	770922	90	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



## Universal-Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDU 50	22	2 FLM 10x25 F	192243	150	1 St.

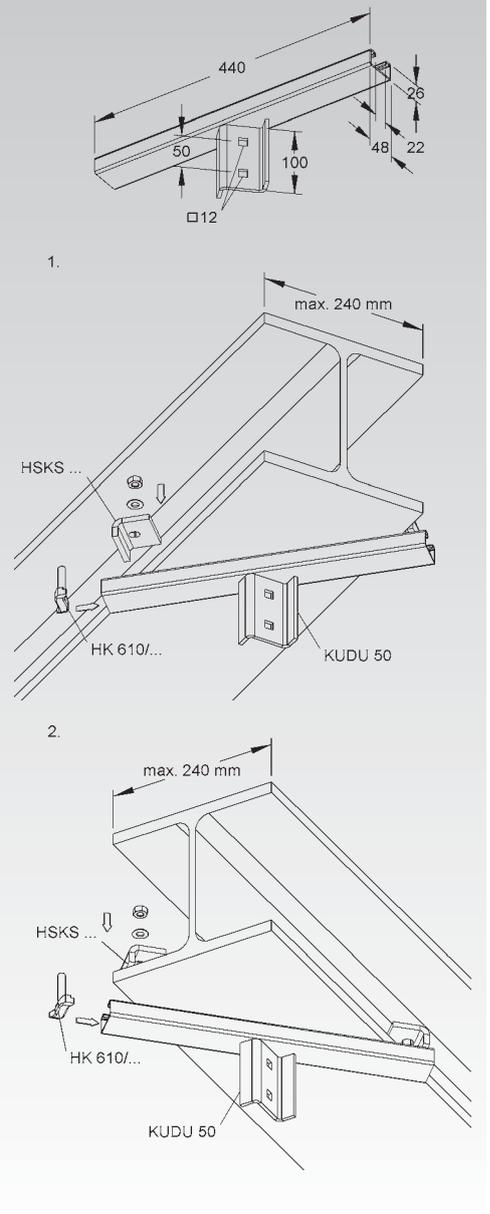
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/..., U 5050/...Profil

Verlegeart (s. rechts):

1. parallel zum Trägerprofil
2. kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 610/...F und 2 Stück HSKS...



## Universal-Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KUGU 50</b>	22	2 FLM 10x25 F	192267	150	1 St.

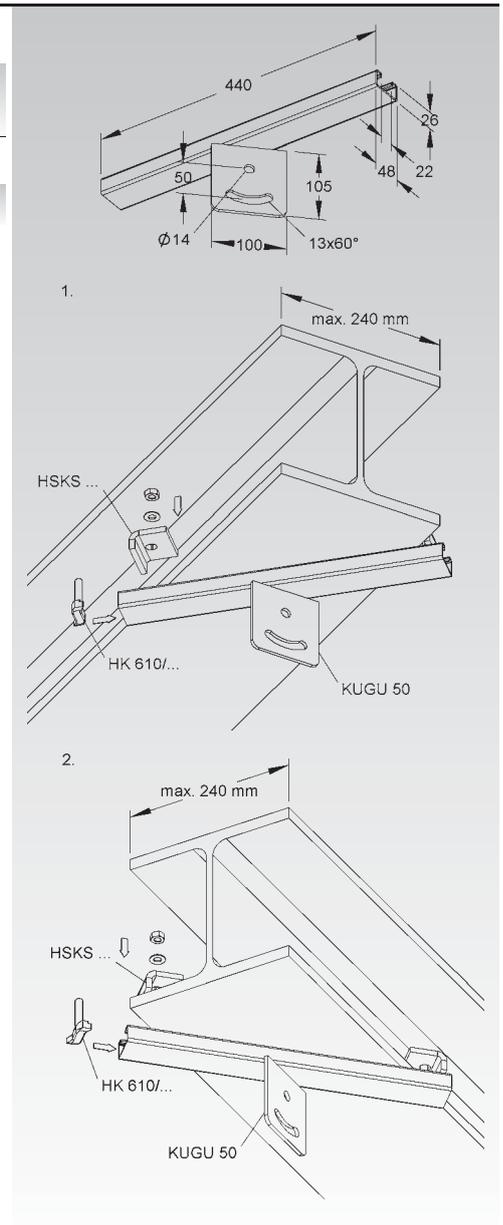
zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/..., U 5050/...-Profil

Verlegeart (s. rechts):

1. parallel zum Trägerprofil
2. kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 610/...F und 2 Stück HSKS...



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite	Gesamt- länge L	Kopfplatten- höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
<b>F</b> KUDK 50	18	107	7	2 FLM 10x25 F	194803	150	1 St.
<b>E3</b> KUDK 50 E3	18	107	7	2 FLM 10x25 E3	770960	150	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

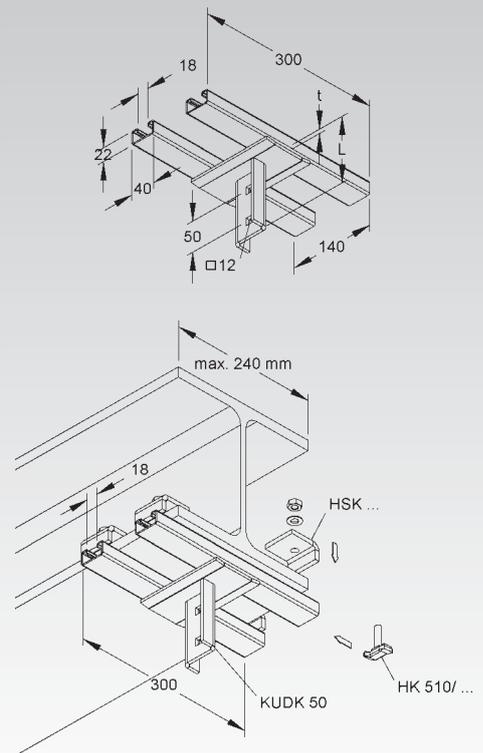
**Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK... und 4 Stück HK 510/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



## Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite	Gesamt- länge L	Kopfplatten- höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
<b>F</b> KUGK 50	18	113	8	2 FLM 10x25 F	195404	230	1 St.
<b>E3</b> KUGK 50 E3	18	113	8	2 FLM 10x25 E3	770984	230	1 St.

zur Klemmbefestigung für horizontal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

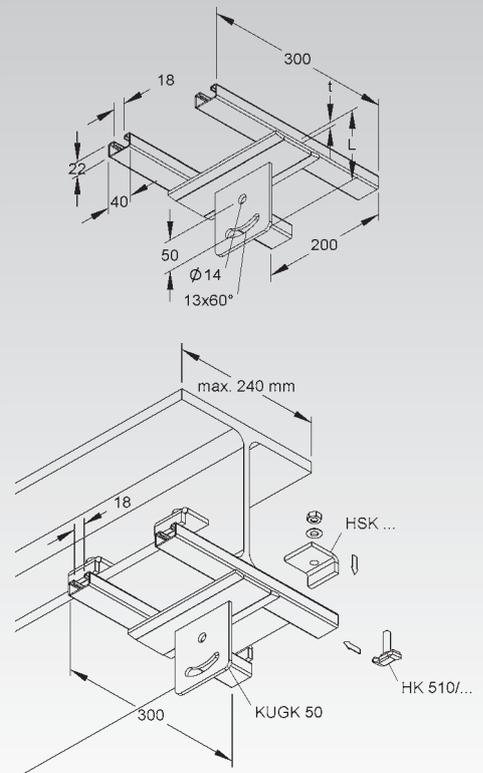
**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK... und 4 Stück HK 510/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDP 50	18	2 FLM 10x25 F	195107	125	1 St.
<b>E3</b> KUDP 50 E3	18	2 FLM 10x25 E3	770946	125	1 St.

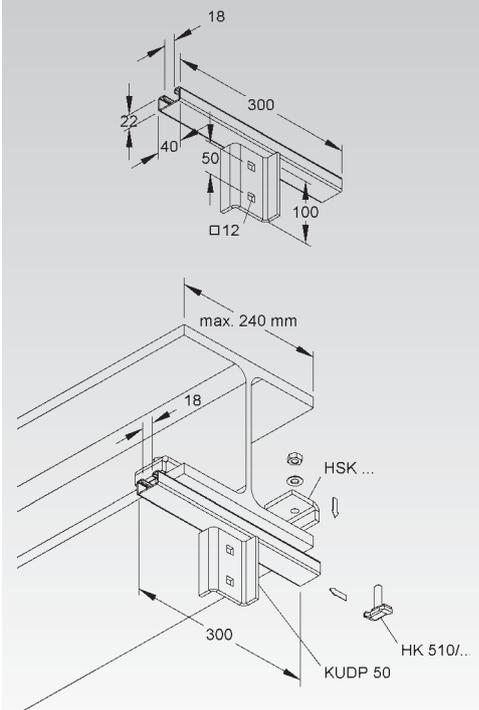
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK... und 2 Stück HK 510/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5



## Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGP 50	18	2 FLM 10x25 F	195503	95	1 St.
<b>E3</b> KUGP 50 E3	18	2 FLM 10x25 E3	770991	95	1 St.

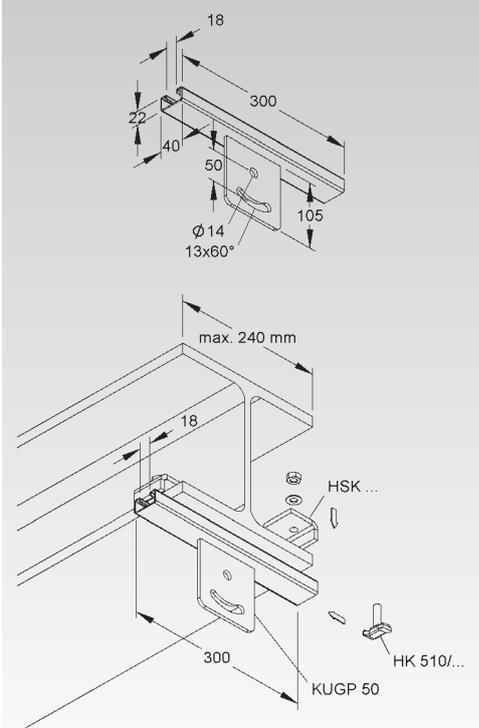
zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK... und 2 Stück HK 510/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5



## Klemmkopfplatte

schwenkbar, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

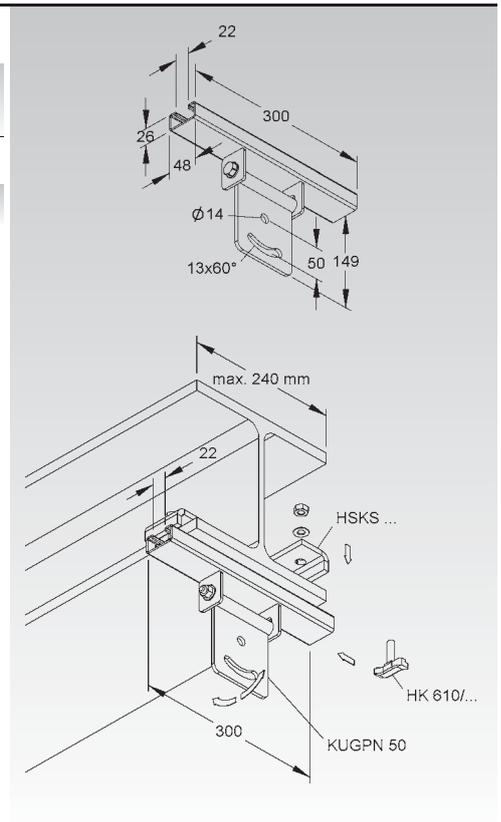
Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KUGPN 50</b>	22	2 FLM 10x25 F	195602	260	1 St.

zur Klemmbefestigung für horizontal und/oder vertikal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: parallel zum geneigt laufenden Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSKS... und 2 Stück HK 610/...F



## Hängestiel

Doppel U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HDUF 50/200	201	172702	90	1 St.
F HDUF 50/250	255	172801	105	1 St.
F HDUF 50/300	301	172900	119	1 St.
F HDUF 50/400	401	173006	146	1 St.
F HDUF 50/500	501	173105	173	1 St.
F HDUF 50/600	601	173204	202	1 St.
F HDUF 50/700	705	173303	229	1 St.
F HDUF 50/800	805	173402	257	1 St.
F HDUF 50/900	905	173501	285	1 St.
F HDUF 50/1000	1005	173600	312	1 St.
F HDUF 50/1100	1105	173709	340	1 St.
F HDUF 50/1200	1205	173808	368	1 St.
F HDUF 50/1300	1305	173907	396	1 St.
F HDUF 50/1400	1405	174003	424	1 St.
F HDUF 50/1500	1505	174102	451	1 St.
E3 HDUF 50/200 E3	205	327706	90	1 St.
E3 HDUF 50/300 E3	305	327805	119	1 St.
E3 HDUF 50/400 E3	405	327904	146	1 St.
E3 HDUF 50/500 E3	505	328000	173	1 St.
E3 HDUF 50/600 E3	605	328024	202	1 St.
E3 HDUF 50/700 E3	705	328031	231	1 St.
E3 HDUF 50/800 E3	805	328048	260	1 St.
E3 HDUF 50/900 E3	905	328055	289	1 St.
E3 HDUF 50/1000 E3	1005	328062	318	1 St.
★ E5 HDUF 50/200 E5	205	727810	90	1 St.
★ E5 HDUF 50/300 E5	305	727827	119	1 St.
★ E5 HDUF 50/400 E5	405	727834	146	1 St.
★ E5 HDUF 50/500 E5	505	727841	173	1 St.
★ E5 HDUF 50/600 E5	605	727858	202	1 St.

Gesamtlänge = Länge der U-Profile inkl. der Kopfplatte

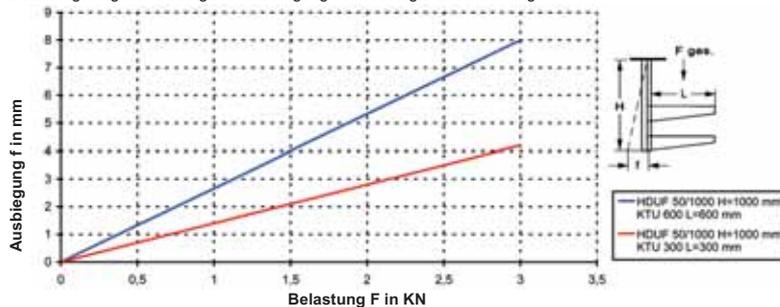
HDUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger nur höhenversetzt möglich.

Verwendbar für: Ausleger KTU... und KTUM...

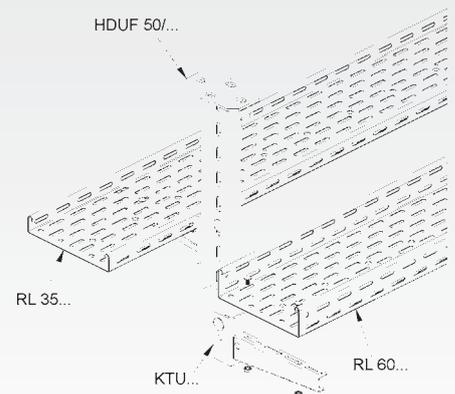
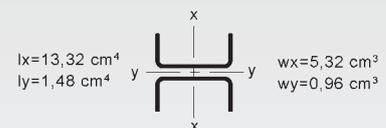
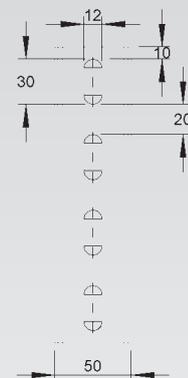
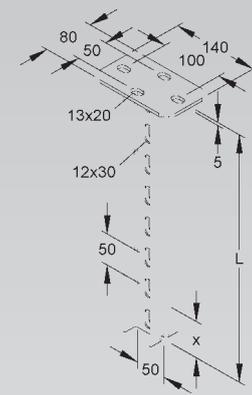
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung in dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



## Schutzkappe

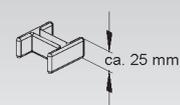
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
K10	DK 50	gelb	347506	4	10 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: HDUF 50/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Ausleger

standard

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KTU 100	50	110	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174201	25	20 St.
F KTU 150	50	160	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174300	32	20 St.
F KTU 200	60	210	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174409	35	20 St.
F KTU 250	60	260	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174508	40	20 St.
F KTU 300	75	310	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174607	60	20 St.
F KTU 350	75	360	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174706	75	20 St.
F KTU 400	75	410	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174805	80	20 St.
F KTU 450	90	460	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	174904	83	10 St.
F KTU 500	90	510	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	175000	120	10 St.
F KTU 550	90	560	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	175109	135	10 St.
F KTU 600	90	610	2,5	FLM:2 6x12, 1 10x25 F	175208	150	10 St.
E3 KTU 100 E3	50	110	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328505	22	20 St.
E3 KTU 200 E3	60	210	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328604	35	20 St.
E3 KTU 300 E3	75	310	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328703	60	20 St.
E3 KTU 400 E3	75	410	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328802	80	20 St.
E3 KTU 500 E3	80	510	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328901	120	10 St.
E3 KTU 600 E3	90	610	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	329007	150	10 St.
★ E5 KTU 100 E5	50	110	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842506	22	20 St.
★ E5 KTU 200 E5	60	210	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842520	35	20 St.
★ E5 KTU 300 E5	75	310	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842544	60	20 St.
★ E5 KTU 400 E5	75	410	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842568	80	20 St.

Verwendbar für: HUF 50/... , HDUF 50/... und HDUF 100/...

Bei den Ausführungen KTU 100-400 trägt das Langloch LL 7x40 mm.

Bei den Ausführungen KTU 150-550 (Zwischengrößen) beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Bei den Ausführungen KTU 500-600 beträgt das Langloch LL 7x38 mm.

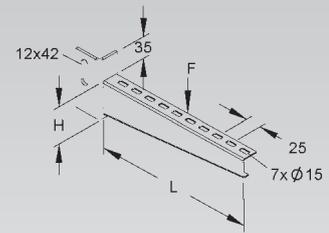
Bei den Ausführungen Edelstahl KTU 100-600 beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: für Kabelleiter 2 KLTB 6, UGM 6



KR 433 KR 436



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 KA 100-600	gelb	347056	1,4	10 St.

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger

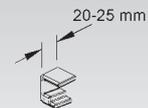
KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,

KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,

KTT 100-600



KR 422 KR 423



## Hängestiel

Doppel U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HDUF 100/200	206	175307	152,1	1 St.
F HDUF 100/250	256	175406	172,4	1 St.
F HDUF 100/300	306	175505	192,8	1 St.
F HDUF 100/400	406	175604	233,5	1 St.
F HDUF 100/500	506	175703	274,1	1 St.
F HDUF 100/600	606	175802	314,8	1 St.
F HDUF 100/700	706	175901	355,5	1 St.
F HDUF 100/800	806	176007	396,2	1 St.
F HDUF 100/900	906	176106	436,9	1 St.
F HDUF 100/1000	1006	176205	444,2	1 St.
F HDUF 100/1100	1106	176304	518,2	1 St.
F HDUF 100/1200	1206	176403	558,9	1 St.
F HDUF 100/1300	1306	176502	599,6	1 St.
F HDUF 100/1400	1406	176601	640,3	1 St.
F HDUF 100/1500	1506	176700	633,5	1 St.
F HDUF 100/1600	1606	176809	721,7	1 St.
F HDUF 100/1700	1706	176908	762,3	1 St.
F HDUF 100/1800	1806	177004	803	1 St.
F HDUF 100/1900	1906	177103	843,7	1 St.
F HDUF 100/2000	2006	177202	884,4	1 St.

Gesamtlänge = Länge der U-Profile inkl. der Kopfplatte

HDUF 100/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe möglich.

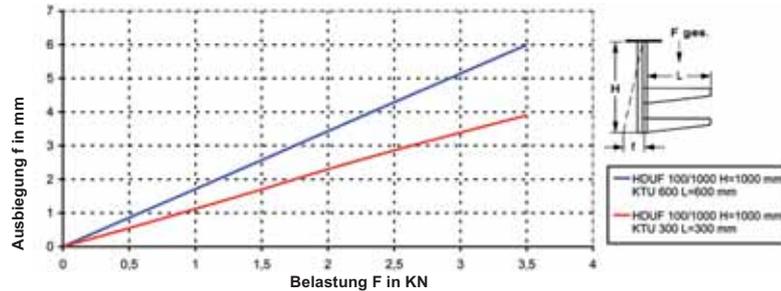
Verwendbar für: Ausleger KTU...

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

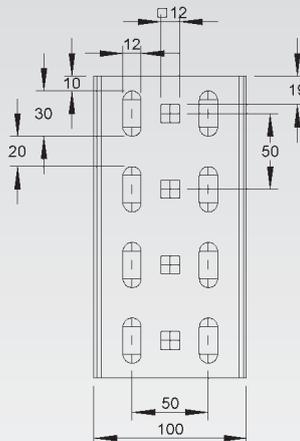
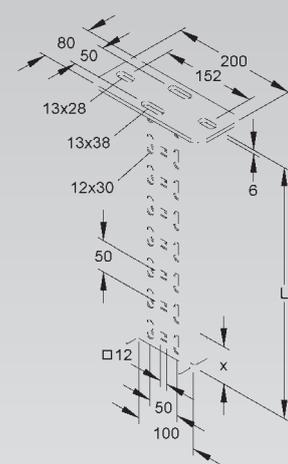
Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



$$\begin{aligned}
 I_x &= 65,64 \text{ cm}^4 & W_x &= 13,12 \text{ cm}^3 \\
 I_y &= 1,80 \text{ cm}^4 & W_y &= 1,04 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

## Schutzkappe

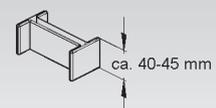
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 DK 100	gelb	347407	5	10 St.

zur Abdeckung der Profilen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: HDUF 100/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



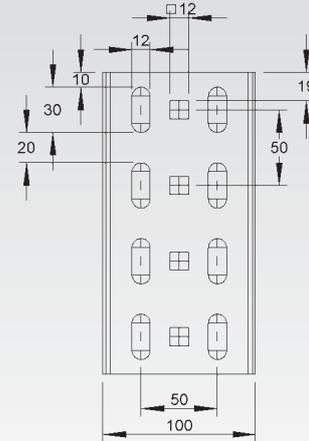
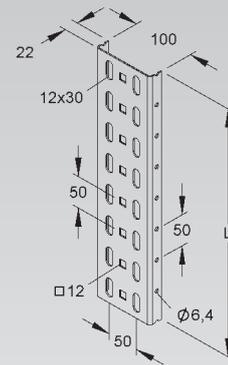
# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Profil U 100

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S U 100/200	200	844807	37,4	1 St.
S U 100/300	300	844821	56,1	1 St.
S U 100/400	400	844845	74,8	1 St.
S U 100/500	500	844869	93,6	1 St.
S U 100/600	600	844883	112,3	1 St.
S U 100/700	700	844906	131	1 St.
S U 100/800	800	844920	149,7	1 St.
S U 100/900	900	844944	164,8	1 St.
S U 100/1000	1000	844968	187,2	1 St.
S U 100/1500	1500	844982	280,8	1 St.
S U 100/2000	2000	845002	187,2	1 x 2 m
S U 100/3000	3000	192304	187,2	1 x 3 m
S U 100/6000	6000	192403	187,2	1 x 6 m
★ F U 100/200 F	200	872800	40,2	1 St.
★ F U 100/300 F	300	872831	60,3	1 St.
★ F U 100/400 F	400	872862	80,4	1 St.
★ F U 100/500 F	500	872893	100,6	1 St.
★ F U 100/600 F	600	872923	120,7	1 St.
★ F U 100/700 F	700	872954	140,8	1 St.
★ F U 100/800 F	800	872985	160,9	1 St.
★ F U 100/900 F	900	873012	177,2	1 St.
★ F U 100/1000 F	1000	873043	315,1	1 St.
E3 U 100/3000 E3	3000	330928	190,4	1 x 3 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Ausführung Edelstahl ohne Seitenlochung.



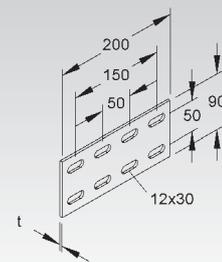
$$I_x = 32,79 \text{ cm}^4 \quad I_y = 0,87 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 6,56 \text{ cm}^3 \quad W_y = 0,52 \text{ cm}^3$$

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F VB 100	4	8 FLM 10x25 F	199402	81,5	10 St.
E3 VB 100 E3	4	8 FLM 10x25 E3	330980	51	10 St.

Verwendbar für: U 100/... Profil



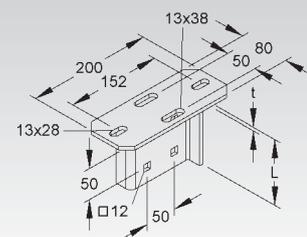
## Schraubkopplatte

Modell-Nr.	Gesamt- länge L mm	Kopfplatten- stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KUD 100	106	6	4 FLM 10x25 F	192502	115	10 St.
E3 KUD 100 E3	106	6	4 FLM 10x25 E3	771004	115	10 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Doppel U 100/... Profil



### Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDK 100	22	108	8	4 FLM 10x25 F	194902	255	1 St.
<b>E3</b> KUDK 100 E3	18	108	8	4 FLM 10x25 E3	771042	255	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm  
bei Ausführung F Klemmprofil 48x26 (2991), Schlitzweite 22 mm  
bei Ausführung E3 Klemmprofil 40x22 (2986), Schlitzweite 18 mm

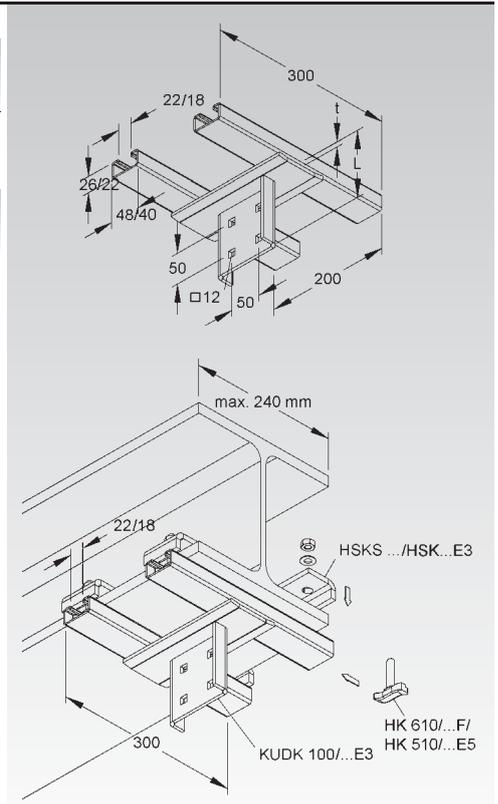
**Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 100/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSKS...und 4 Stück HK 610/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



### Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDP 100	22	2 FLM 10x25 F	195206	215	1 St.
<b>E3</b> KUDP 100 E3	18	2 FLM 10x25 E3	771028	215	1 St.

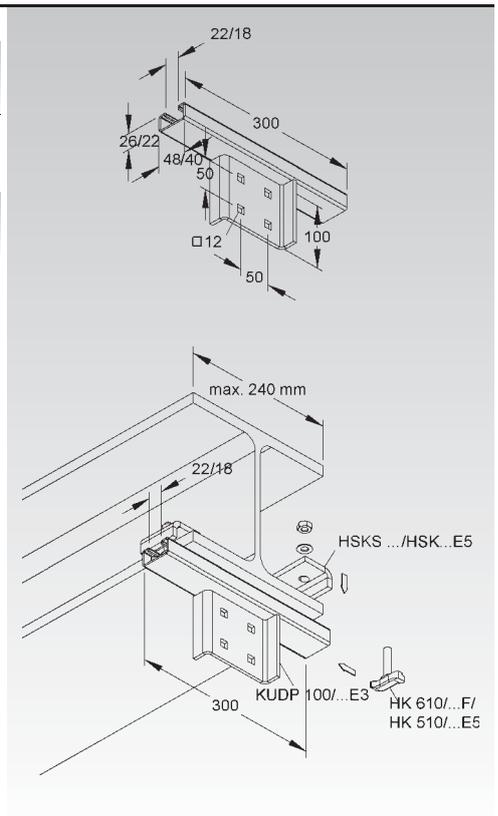
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm  
bei Ausführung F Klemmprofil 48x26 (2991), Schlitzweite 22 mm  
bei Ausführung E3 Klemmprofil 40x22 (2986), Schlitzweite 18 mm

Verwendbar für: U 100/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSKS...und 2 Stück HK 610/...F

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5

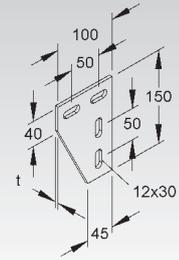


# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Winkelverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNW 50/50	5	4 FLM 10x25 F	199709	43	1 St.

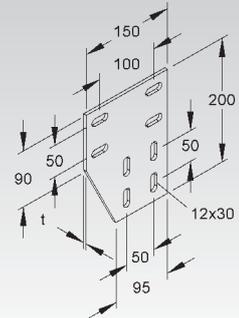
zur Montage von zwei U 50/... Profilen im 90° Winkel



## Winkelverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNW 100/100	5	8 FLM 10x25 F	199808	97	1 St.

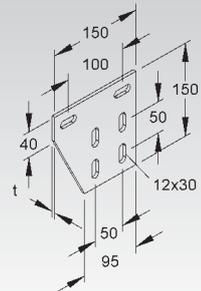
zur Montage von zwei U 50/... Profilen im 90° Winkel



## Winkelverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNW 50/100	5	6 FLM 10x25 F	199907	69	1 St.

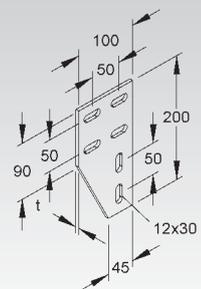
zur Montage von U 50/... auf U 100/... Profil im 90° Winkel



## Winkelverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNW 100/50	5	6 FLM 10x25 F	200009	58	1 St.

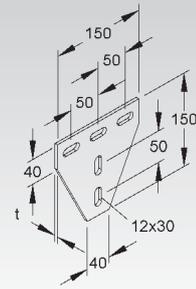
zur Montage von U 100/... auf U 50/... Profil im 90° Winkel



### Kreuzverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNT 50/50	5	4 FLM 10x25 F	200108	59	1 St.

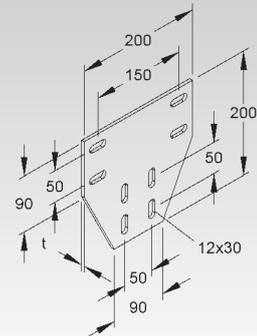
zur kreuzenden Anbindung von U 50/... auf U 50/... Profil im 90° Winkel



### Kreuzverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNT 100/100	5	8 FLM 10x25 F	200207	121	1 St.

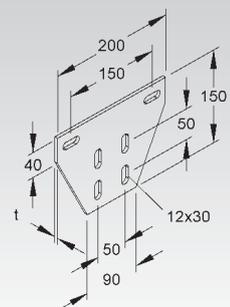
zur kreuzenden Anbindung von U 100/... auf U 100/... Profil im 90° Winkel



### Kreuzverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNT 50/100	5	6 FLM 10x25 F	200306	87	1 St.

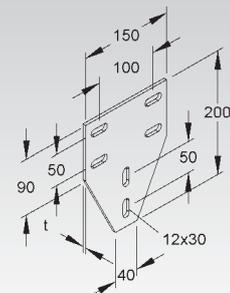
zur kreuzenden Anbindung von U 50/... auf U 100/... Profil im 90° Winkel



### Kreuzverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KNT 100/50	5	6 FLM 10x25 F	200405	86	1 St.

zur kreuzenden Anbindung von U 100/... auf U 50/... Profil im 90° Winkel



## Hängestiel

U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HU 5050/200	205	858705	90	1 St.
F HU 5050/250	255	858729	103	1 St.
F HU 5050/300	305	858743	115	1 St.
F HU 5050/400	405	858767	138	1 St.
F HU 5050/500	505	858781	160	1 St.
F HU 5050/600	605	858804	186	1 St.
F HU 5050/700	705	858828	210	1 St.
F HU 5050/800	805	858842	233	1 St.
F HU 5050/900	905	858866	256	1 St.
F HU 5050/1000	1005	858880	280	1 St.
F HU 5050/1100	1105	858903	304	1 St.
F HU 5050/1200	1205	858927	328	1 St.
F HU 5050/1500	1505	858941	400	1 St.
F HU 5050/2000	2005	858965	517	1 St.

**Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte**  
**HU 5050/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).**

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTAL..., KTAM... und KTA...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen. Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiellendes montiert werden.

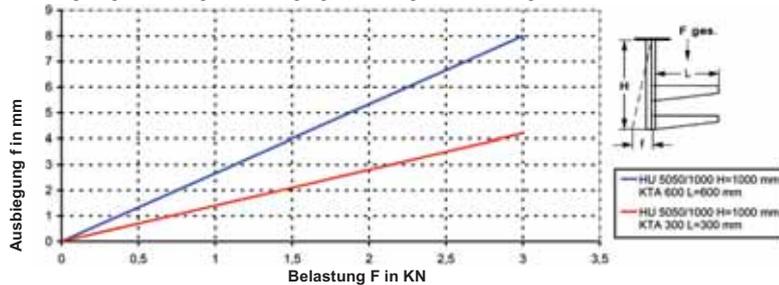
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

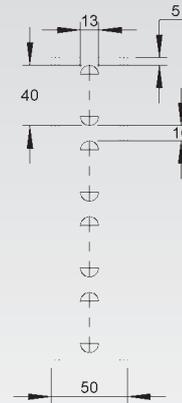
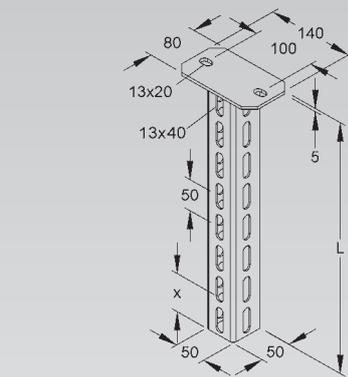
Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



$$I_x = 12,10 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 8,14 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 4,84 \text{ cm}^3$$

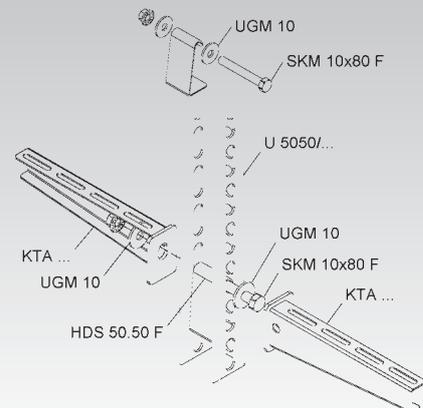
$$W_y = 2,57 \text{ cm}^3$$

## Hängestiel-Distanzprofil

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HDS 50.50 F	1 SKM 10x80 F, 2 UGM 10	931705	7,5	50 St.

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

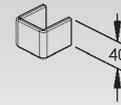


## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 K 5050	gelb	347025	3	10 St.



KR 422 KR 423



zur Abdeckung der Profilenenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

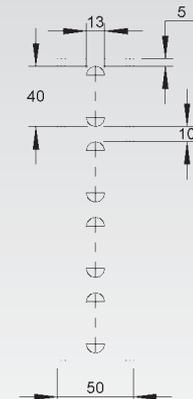
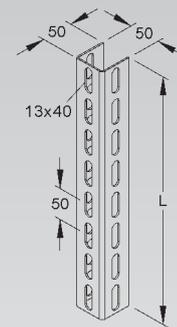
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

## Profil U 5050

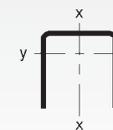
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F U 5050/300 F	300	918560	72	1 St.
F U 5050/400 F	400	918584	96	1 St.
F U 5050/500 F	500	918607	120	1 St.
F U 5050/600 F	600	918621	144	1 St.
F U 5050/700 F	700	918645	168	1 St.
F U 5050/800 F	800	918669	192	1 St.
F U 5050/900 F	900	918683	216	1 St.
F U 5050/1000 F	1000	918706	240	1 St.
F U 5050/1100 F	1100	918720	263	1 St.
F U 5050/1200 F	1200	918744	287	1 St.
F U 5050/1500 F	1500	918768	359	1 St.
F U 5050/2000 F	2000	918782	240	1 x 2 m
F U 5050/3000 F	3000	859306	240	1 x 3 m
F U 5050/6000 F	6000	859320	240	1 x 6 m



KR 435



$I_x=12,10 \text{ cm}^4$   
 $I_y=8,14 \text{ cm}^4$



$w_x=4,84 \text{ cm}^3$   
 $w_y=2,57 \text{ cm}^3$

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

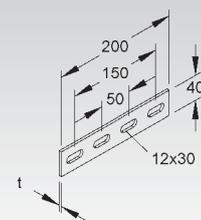
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F VB 50	4	4 FLM 10x25 F	199303	22	20 St.
E3 VB 50 E3	4	4 FLM 10x25 E3	330966	22	20 St.
E5 VB 50 E5	4	4 SKM 10x25 E5	729005	22	20 St.



KR 432



Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/... : 2 Stück je Stoßstelle

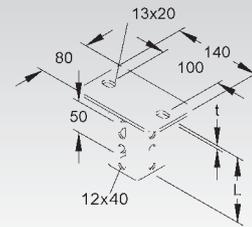
Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KU 5050	105	5	2 FLM 10x25 F	191956	81	1 St.



KR 424 KR 435



zur Montage an waagerechten Decken

**Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 5050/... Profil

Dreiseitige Langlochanordnung 12x40 mm im Verbindungsprofil

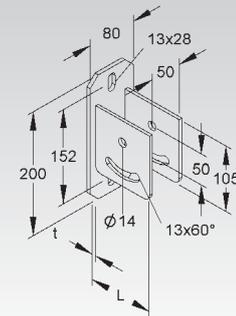
## Schraubkopfplatte

horizontal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGH 5050	106	6	2 SKM 10x80 F	192229	181	1 St.



KR 424



zur Montage an schrägen Decken

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 5050/... Profil

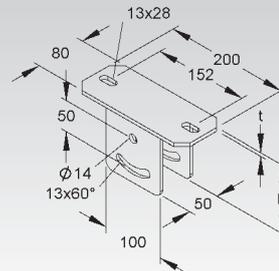
## Schraubkopfplatte

vertikal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGV 5050	111	6	2 SKM 10x80 F	192151	181	1 St.



KR 424



zur Montage an schrägen Decken

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 5050/...

### Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDK 5050	18	107	7	2 FLM 10x25 F	194858	184	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

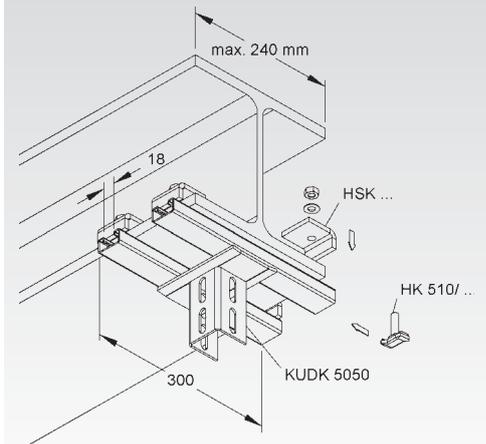
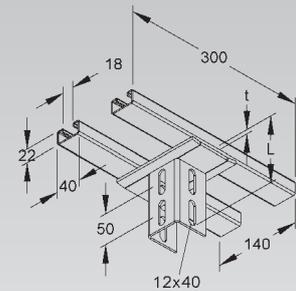
**Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 5050/... Profil

Dreiseitige Langlochanordnung 12x40 mm im Verbindungsprofil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 4 Stück HK 510/...F und 4 Stück HSK...



### Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGPK 5050	18	112	7	2 SKM 10x80 F	195657	248	1 St.

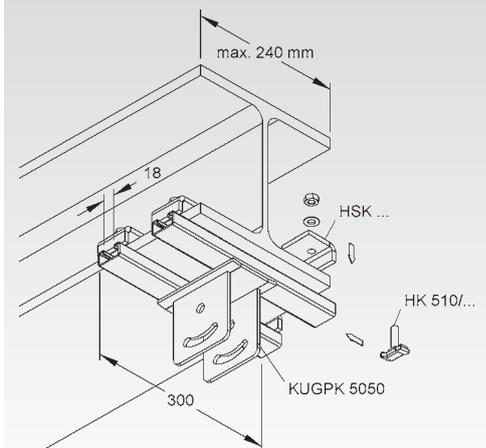
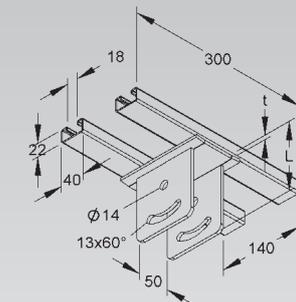
zur Klemmbefestigung für horizontal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 5050/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 4 Stück HK 510/...F und 4 Stück HSK...



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDP 5050	22	2 FLM 10x25 F	195152	132	1 St.

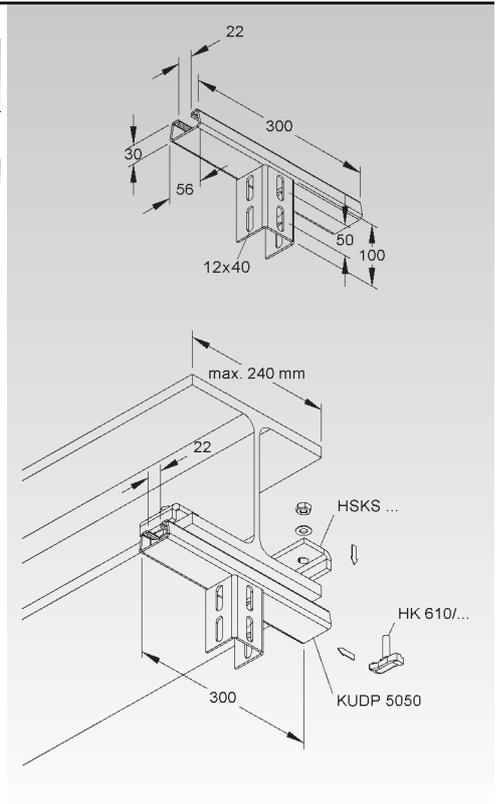
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 5050/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Dreiseitige Langlochanordnung 12x40 mm im Verbindungsprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 610/...F und 2 Stück HSKS...



## Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

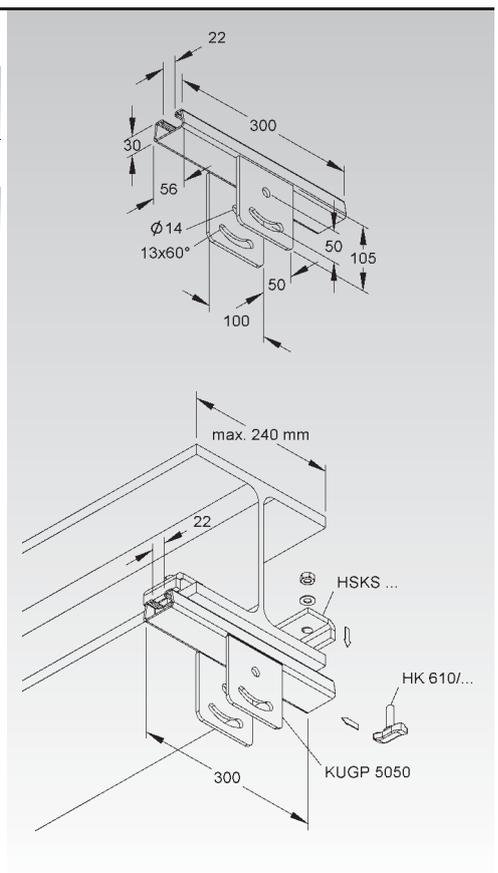
Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUGP 5050	22	2 SKM 10x80 F	195558	197	1 St.

zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 5050/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 610/...F und 2 Stück HSKS...



## Hängestiel

U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HU 6040/200	206	891450	141	1 St.
F HU 6040/250	256	891467	157	1 St.
F HU 6040/300	306	891474	174	1 St.
F HU 6040/400	406	891481	208	1 St.
F HU 6040/500	506	891498	241	1 St.
F HU 6040/600	606	891504	275	1 St.
F HU 6040/700	706	891511	308	1 St.
F HU 6040/800	806	891528	342	1 St.
F HU 6040/900	906	891535	376	1 St.
F HU 6040/1000	1006	891542	409	1 St.
F HU 6040/1100	1106	891559	443	1 St.
F HU 6040/1200	1206	891566	476	1 St.
F HU 6040/1500	1506	891573	577	1 St.
F HU 6040/2000	2006	891580	745	1 St.
E3 HU 6040/200 E3	206	891825	130	1 St.
E3 HU 6040/250 E3	256	891832	145	1 St.
E3 HU 6040/300 E3	306	891849	162	1 St.
E3 HU 6040/400 E3	406	891856	190	1 St.
E3 HU 6040/500 E3	506	891863	220	1 St.
E3 HU 6040/600 E3	606	891870	254,9	1 St.
E3 HU 6040/700 E3	706	891887	285,9	1 St.
E3 HU 6040/800 E3	806	891894	316,9	1 St.
E3 HU 6040/900 E3	906	891900	340	1 St.
E3 HU 6040/1000 E3	1006	891917	378,9	1 St.
E3 HU 6040/1100 E3	1106	891924	409,8	1 St.
E3 HU 6040/1200 E3	1206	891931	440,8	1 St.
E3 HU 6040/1500 E3	1506	891948	533,8	1 St.
E3 HU 6040/2000 E3	2006	891955	688,7	1 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte

HU 6040/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestieles - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTAL..., KTAM... und KTA...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

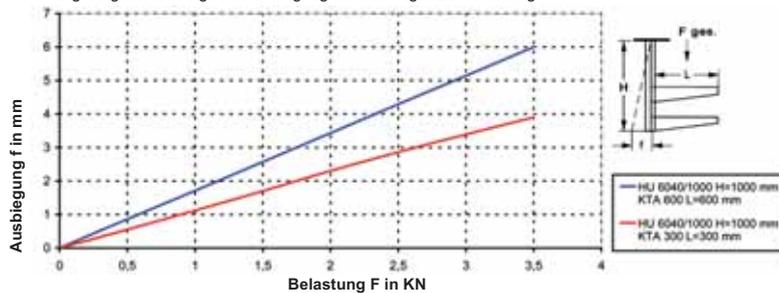
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

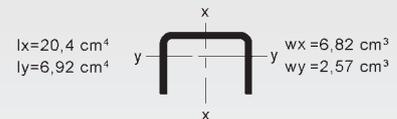
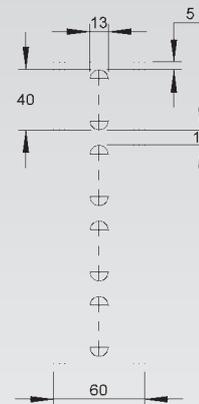
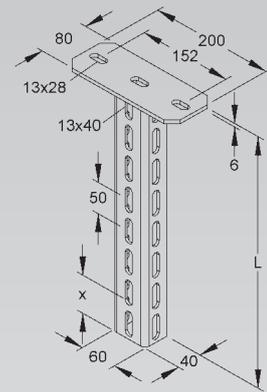
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



KR 424 KR 435



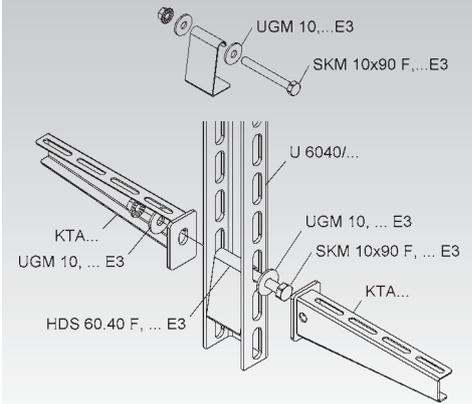
# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Hängestiel-Distanzprofil

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ <b>F</b> <b>HDS 60.40 F</b>	1 SKM 10x90 F, 2 UGM 10	931729	8,5	50 St.
★ <b>E3</b> <b>HDS 60.40 E3</b>	1 SKM 10x90 E3, 2 UGM 10 E3	931743	8	50 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.



## Schutzkappe

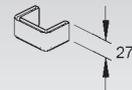
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K03</b> <b>SKU 6040</b>	gelb	912162	3	20 St.

zur Abdeckung der Profilenenden

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=50 mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

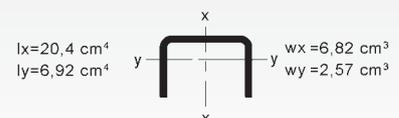
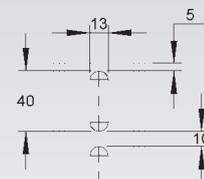
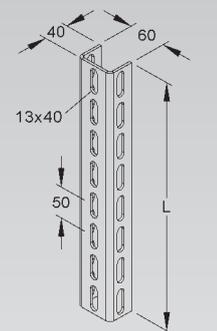


## Profil U 6040

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F U 6040/200 F	200	891603	67	1 St.
F U 6040/250 F	250	891610	84	1 St.
F U 6040/300 F	300	891627	101	1 St.
F U 6040/400 F	400	891634	134	1 St.
F U 6040/500 F	500	891641	168	1 St.
F U 6040/600 F	600	891658	201	1 St.
F U 6040/700 F	700	891665	235	1 St.
F U 6040/800 F	800	891672	269	1 St.
F U 6040/900 F	900	891689	302	1 St.
F U 6040/1000 F	1000	891696	336	1 St.
F U 6040/1100 F	1100	891702	369	1 St.
F U 6040/1200 F	1200	891719	403	1 St.
F U 6040/1500 F	1500	891726	504	1 St.
F U 6040/2000 F	2000	891733	336	1 x 2 m
F U 6040/3000 F	3000	891740	336	1 x 3 m
F U 6040/6000 F	6000	891764	336	1 x 6 m
E3 U 6040/200 E3	200	891962	68	1 St.
E3 U 6040/250 E3	250	891979	83	1 St.
E3 U 6040/300 E3	300	891986	101	1 St.
E3 U 6040/400 E3	400	891993	135	1 St.
E3 U 6040/500 E3	500	892006	168	1 St.
E3 U 6040/600 E3	600	892013	202	1 St.
E3 U 6040/700 E3	700	892020	236	1 St.
E3 U 6040/800 E3	800	892037	269	1 St.
E3 U 6040/900 E3	900	892044	303	1 St.
E3 U 6040/1000 E3	1000	892051	335	1 St.
E3 U 6040/1100 E3	1100	892068	370	1 St.
E3 U 6040/1200 E3	1200	892075	403	1 St.
E3 U 6040/1500 E3	1500	892082	437	1 St.
E3 U 6040/2000 E3	2000	892099	300	1 x 2 m
E3 U 6040/3000 E3	3000	892105	300	1 x 3 m
E3 U 6040/6000 E3	6000	892129	300	1 x 6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

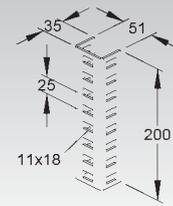


## Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> VB 6040	4 FLM 10x25 F	891788	45	10 St.
<b>E3</b> VB 6040 E3	4 FLM 10x25 E3	892143	45	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KU 6040	106	6	2 FLM 10x25 F	891771	110	1 St.
<b>E3</b> KU 6040 E3	106	6	2 FLM 10x25 E3	892136	110	1 St.

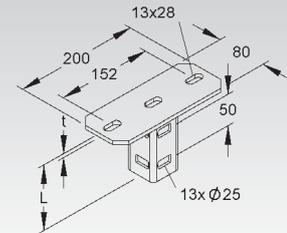
zur Montage an waagerechten Decken

**Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 6040/... Profil



KR 424 KR 435



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KUDK 6040	18	107	7	2 FLM 10x25 F	945153	175	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

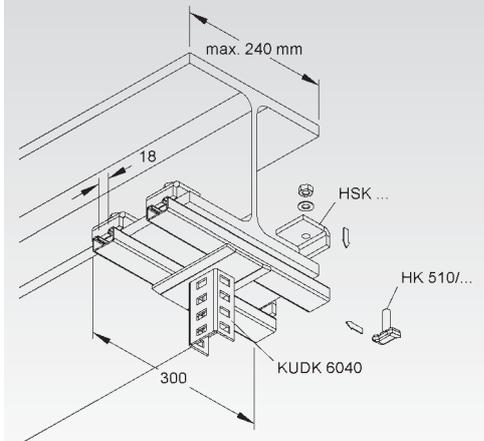
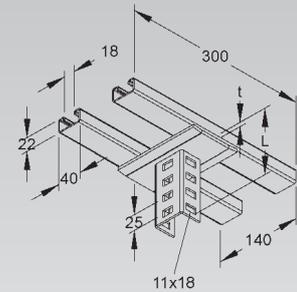
**Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 6040/... Profil

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Verbindungsprofil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 4 Stück HK 510/...F und 4 Stück HSK...



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite	Gesamt- länge L	Kopfplatten- höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
<b>F</b> KUGPK 6040	18	112	7	2 SKM 10x90 F	945160	230	1 St.

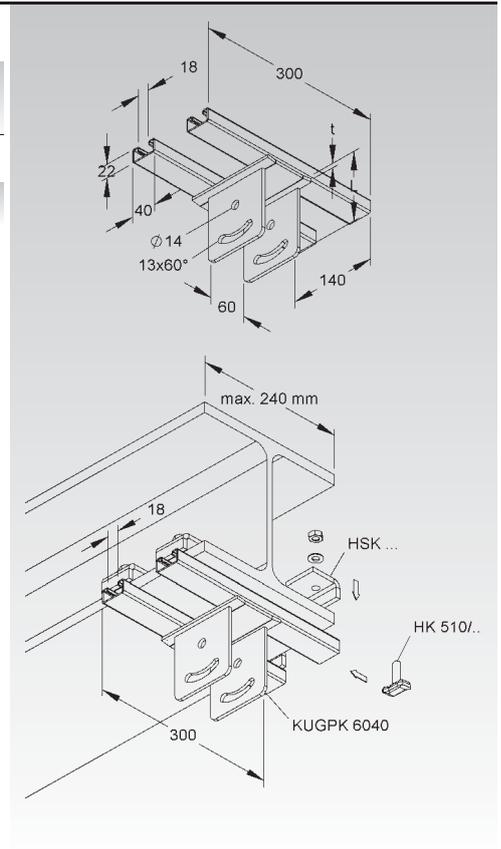
zur Klemmbefestigung für horizontal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 6040/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 4 Stück HK 510/...F und 4 Stück HSK...



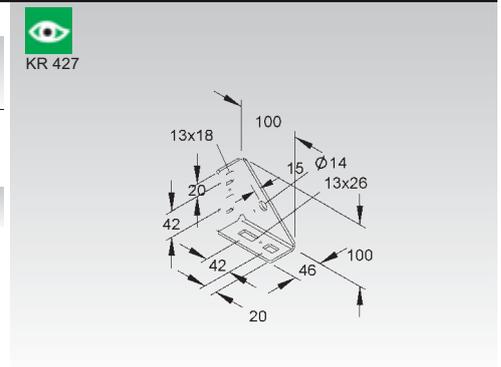
## Winkelverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> TRV 40	891795	40,5	10 St.
<b>E3</b> TRV 40 E3	892150	40,5	10 St.

zur Verbindung von vertikal zueinander stehenden, T-förmig zulaufenden U-Profilen und/oder zur Verwendung als Knotenwinkel für Abhängesysteme

Verwendbar für: U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen

Befestigungszubehör muß je nach Anwendungsfall gesondert bestellt werden.



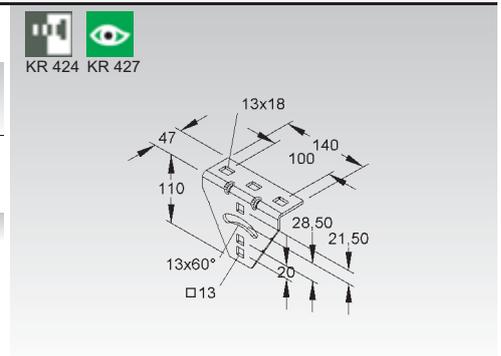
## Anschlusswinkel

mit vertikalem Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> AWG 110/140	2 FLM 10x25 F	891801	48	10 St.
<b>E3</b> AWG 110/140 E3	2 FLM 10x25 E3	892167	48	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Profilschienen



## Hängestiel

T 40 Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HT 40/200	205	177301	125	1 St.
F HT 40/300	305	177400	160	1 St.
F HT 40/400	405	177509	195	1 St.
F HT 40/500	505	177608	225	1 St.
F HT 40/600	605	177707	260	1 St.
F HT 40/700	705	177806	295	1 St.
F HT 40/800	805	177905	330	1 St.
F HT 40/900	905	178001	360	1 St.
F HT 40/1000	1005	178100	395	1 St.

Gesamtlänge = Länge des T 40 Profils inkl. der Kopfplatte

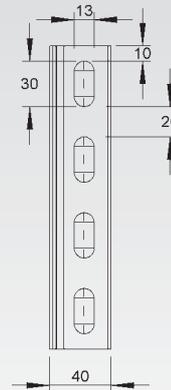
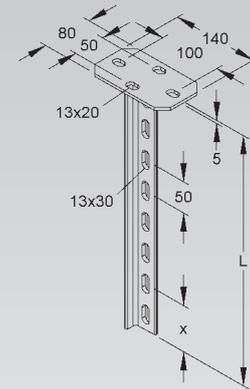
HT 40/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Ausleger KTT...

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

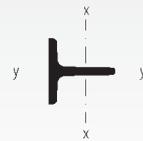


KR 424



$$I_x = 5,28 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 2,58 \text{ cm}^4$$



$$W_x = 1,84 \text{ cm}^3$$

$$W_y = 1,29 \text{ cm}^3$$

## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 K 40	gelb	347803	2	10 St.

zur Abdeckung der Profilen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil T 40/... und Hängestiel HT 40/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.



KR 422 KR 423



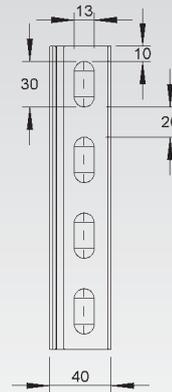
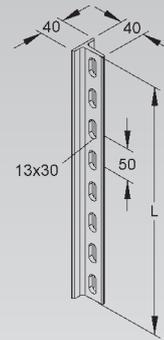
# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Profil T 40

nach DIN 1024

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F T 40/3000	3000	178209	260	1 x 3 m
F T 40/6000	6000	178308	260	1 x 6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen



$$I_x = 5,28 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 2,58 \text{ cm}^4$$



$$W_x = 1,84 \text{ cm}^3$$

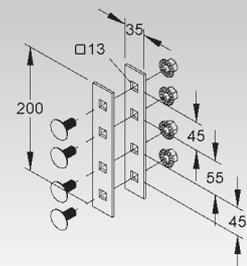
$$W_y = 1,29 \text{ cm}^3$$

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
F VBT 40	4 FLM 12x30 F	199600	75	10 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil T 40/... sowie Hängestiel HT 40/...



## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamt- länge L mm	Kopfplatten- stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KT 40	105	5	2 FLM 12x30 F	195701	80	1 St.

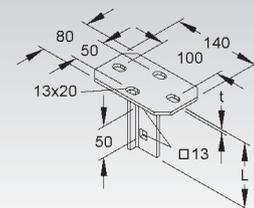
zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil T 40/...



KR 424



## Hängestiel

I 80 Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HI 80/200	206	178407	200	1 St.
F HI 80/300	306	178506	240	1 St.
F HI 80/400	406	178605	300	1 St.
F HI 80/500	506	178704	360	1 St.
F HI 80/600	606	178803	420	1 St.
F HI 80/700	706	178902	480	1 St.
F HI 80/800	806	179008	540	1 St.
F HI 80/900	906	179107	600	1 St.
F HI 80/1000	1006	179206	660	1 St.
F HI 80/1100	1106	179305	720	1 St.
F HI 80/1200	1206	179404	780	1 St.
F HI 80/1300	1306	179503	840	1 St.
F HI 80/1400	1406	179602	900	1 St.
F HI 80/1500	1506	179701	960	1 St.
F HI 80/1600	1606	179800	1020	1 St.
F HI 80/1700	1706	179909	1080	1 St.
F HI 80/1800	1806	180004	1140	1 St.
F HI 80/1900	1906	180103	1200	1 St.
F HI 80/2000	2006	180202	1260	1 St.

Gesamtlänge = Länge des I 80 Profils inkl. der Kopfplatte

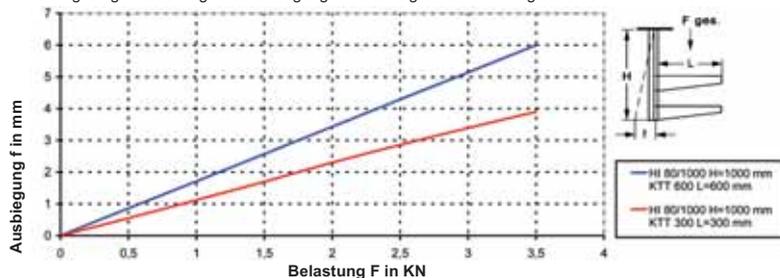
HI 80/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Ausleger KTT..., KTTS...

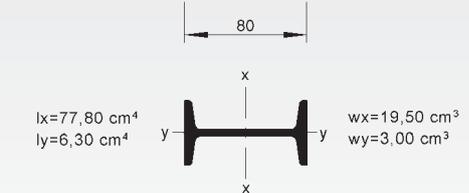
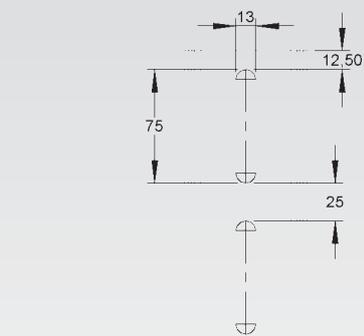
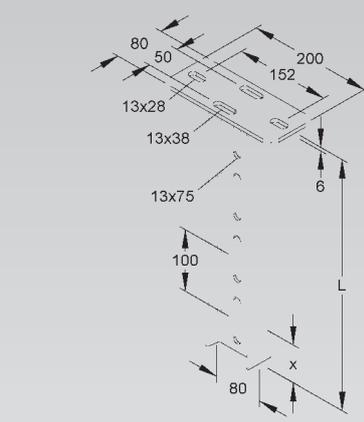
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50\text{mm}$  (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



## Schutzkappe

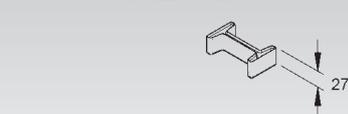
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 SKI 80	gelb	912605	2	20 St.

zur Abdeckung der Profilen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil I 80/..., Hängestiel HI 80/... und Steigetrassen STIC... und STIW...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50\text{mm}$  (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Ausleger

standard, mit vormontierter Klemme

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F <b>KTT 100</b>	55	110	2,5	2 FLM 6x12	181605	25	20 St.
F <b>KTT 150</b>	55	160	2,5	2 FLM 6x12	181704	35	20 St.
F <b>KTT 200</b>	55	210	2,5	2 FLM 6x12	181803	40	20 St.
F <b>KTT 250</b>	75	260	2,5	2 FLM 6x12	181902	50	20 St.
F <b>KTT 300</b>	75	310	2,5	2 FLM 6x12	182008	60	20 St.
F <b>KTT 350</b>	75	360	2,5	2 FLM 6x12	182107	70	20 St.
F <b>KTT 400</b>	95	410	2,5	2 FLM 6x12	182206	85	20 St.
F <b>KTT 450</b>	95	460	2,5	2 FLM 6x12	182305	100	10 St.
F <b>KTT 500</b>	95	510	2,5	2 FLM 6x12	182404	116	10 St.
F <b>KTT 550</b>	95	560	2,5	2 FLM 6x12	182503	126	10 St.
F <b>KTT 600</b>	95	610	2,5	2 FLM 6x12	182602	136	10 St.

Verwendbar für: Profil T 40/... und I 80/... sowie Hängestiel HT 40/... und HI 80/...

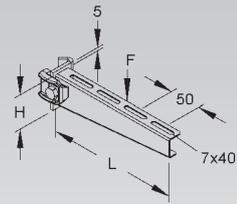
Bei der Ausführung KTT 100-400 beträgt das Langloch 7x40 mm.

Bei der Ausführung KTT 150-550 (Zwischengrößen) beträgt das Langloch 7xØ15 mm.

Bei der Ausführung KTT 500+600 beträgt das Langloch 7x38 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: für Kabelleiter 2 x KLTB 6 + UGM 6



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 <b>KA 100-600</b>	gelb	347056	1,4	10 St.

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

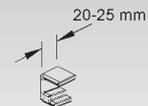
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger

KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,  
KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,  
KTT 100-600



KR 422 KR 423



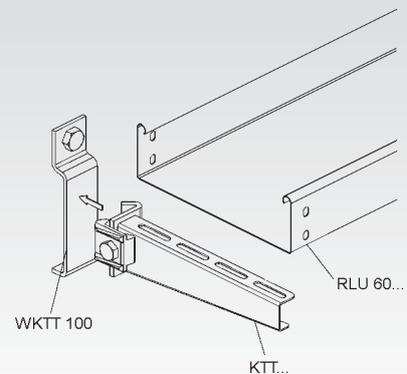
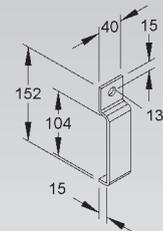
## Wandanschlusslasche

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F <b>WKTT 100</b>	182701	21	50 St.

zur Wandmontage der Ausleger KTT/...



KR 424



## Ausleger

schwer, mit vormontierter Klemme

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F <b>KTTS 200</b>	110	230	5	182800	80,8	1 St.
F <b>KTTS 300</b>	110	330	5	182909	101,2	1 St.
F <b>KTTS 400</b>	110	430	5	183005	123,9	1 St.
F <b>KTTS 500</b>	150	530	5	183104	158,9	1 St.

Verwendbar für: Profil I 80... sowie Hängestiel HI 80/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

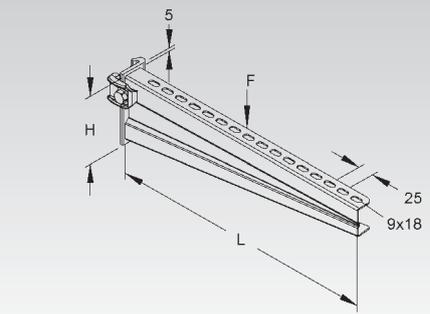
Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen FLM 6x12 und UGM 6

für Kabelleitern KLTB 6 und UGM 6

für Weitspannkabelleitern WSTB 2

für Weitspannkabelrinnen FLM 8x16 F



## Ausleger

schwer, mit 2 vormontierten Klemmen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F <b>KTTS 600</b>	150	630	5	183203	197,9	1 St.
F <b>KTTS 700</b>	150	730	5	183302	267,7	1 St.
F <b>KTTS 800</b>	190	830	5	183401	316,9	1 St.
F <b>KTTS 900</b>	190	930	5	183500	358,5	1 St.
F <b>KTTS 1000</b>	190	1030	5	183609	402,7	1 St.

Verwendbar für: Profil I 80... sowie Hängestiel HI 80/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

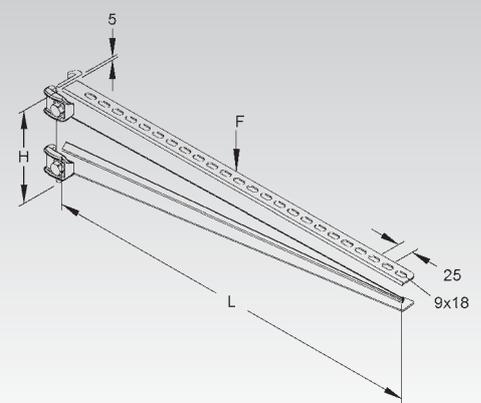
Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen FLM 6x12 und UGM 6

für Kabelleitern KLTB 6 und UGM 6

für Weitspannkabelleitern WSTB 2

für Weitspannkabelrinnen FLM 8x16 F



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Profil I 80

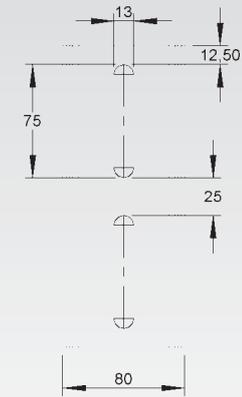
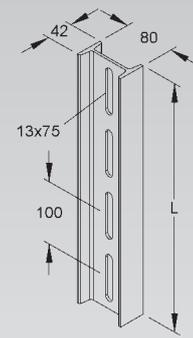
nach DIN 1025

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F I 80/200	200	180301	120	1 St.
F I 80/300	300	180400	180	1 St.
F I 80/400	400	180509	240	1 St.
F I 80/500	500	180608	300	1 St.
F I 80/600	600	180707	360	1 St.
F I 80/700	700	180806	420	1 St.
F I 80/800	800	180905	480	1 St.
F I 80/900	900	181001	540	1 St.
F I 80/1000	1000	181100	600	1 St.
F I 80/1500	1500	181209	900	1 St.
F I 80/2000	2000	181308	1200	1 x 2 m
F I 80/3000	3000	181407	600	1 x 3 m
F I 80/6000	6000	181506	600	1 x 6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen sowie von Steigetrassen STIC... und STIW...



KR 437 KR 438



$I_x = 77,80 \text{ cm}^4$   
 $I_y = 6,30 \text{ cm}^4$   
 $W_x = 19,50 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 3,00 \text{ cm}^3$

## Längsverbinder

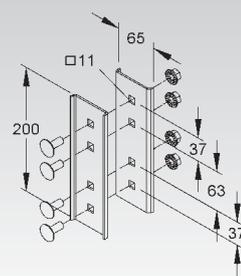
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
F VBI 80	4 FLM 10x25 F	199501	152	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Hängestiel HI 80/... und Profil I 80/...



KR 437



## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamt- länge L mm	Kopfplatten- stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KI 80	151	6	2 FLM 10x25 F	192908	150	1 St.

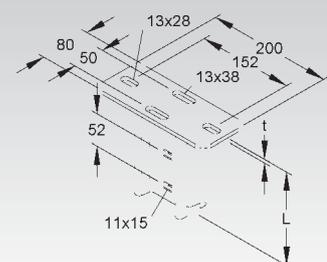
zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



KR 424



## Kopfplatten-Adapter

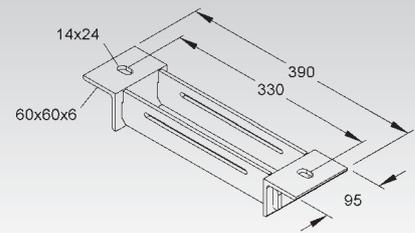
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIA 80</b>	911882	224	5 St.

zur Vergrößerung des Achsabstandes der Dübel und, unter Berücksichtigung der Kennwerte der Dübelzulassungen, zur Erhöhung der Tragfähigkeit der HI 80/... Hängestiele

Verwendbar für: Hängestiel HI 80/... und Profil I 80/... mit Kopfplatte KI 80/...



KR 446 KR 424 KR 438



## Schraubkopfplatte

quer zum Profil I 80

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIQ 80</b>	151	6	2 FLM 10x25 F	903009	134	1 St.

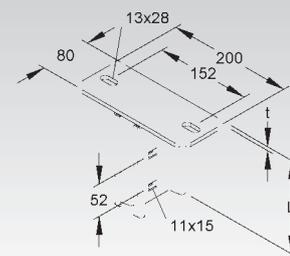
zur Montage an waagerechten Decken

**Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: Profil I 80/...



KR 424



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIDK 80</b>	22	153	8	2 FLM 10x25 F	195008	290	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

**Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte**

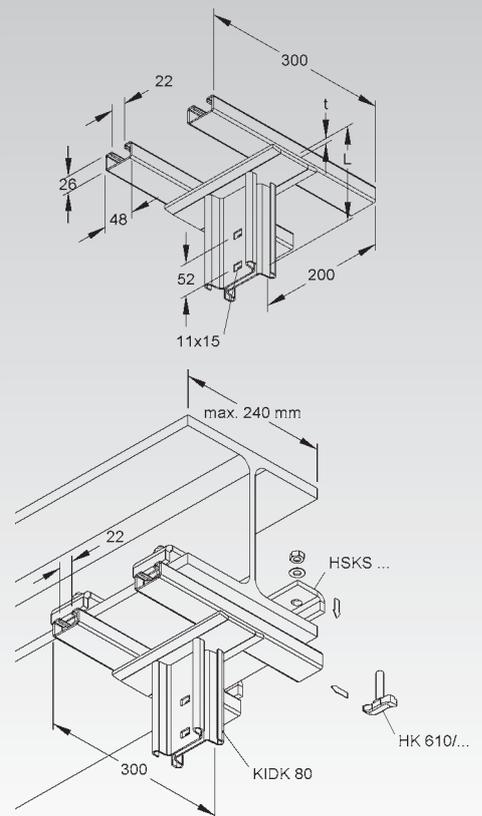
Verwendbar für: Profil I 80/...

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSKS... und 4 Stück HK 610/...F



KR 436



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Klemmkopfplatte

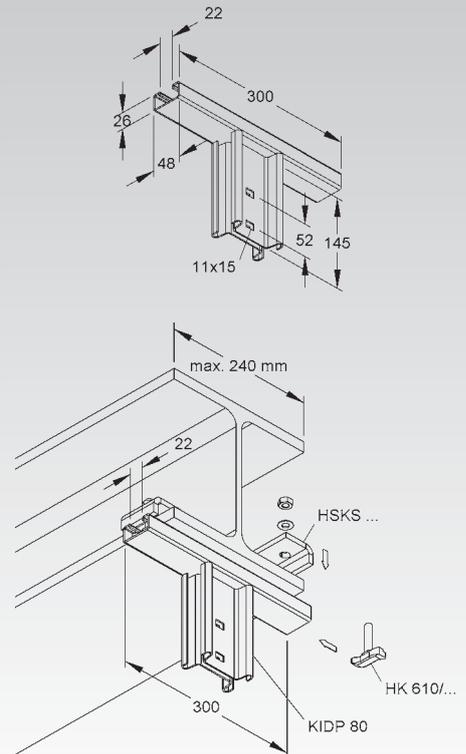
Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIDP 80</b>	22	2 FLM 10x25 F	195305	225	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil I 80/...

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSKS... und 2 Stück HK 610/...F



## Schraubkopfplatte

vertikal, mit Verstellbereich von  $\pm 50^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIGV 80</b>	261	6	2 FLM 10x25 F	193103	156	1 St.

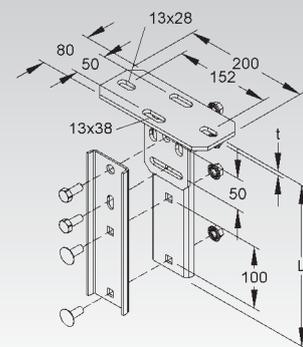
zur Montage an schrägen Decken oder an horizontal waagerechte in Längsrichtung geneigte Trägerprofile

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Verbinderlaschen inkl. vertikales Verbindungsprofil und Kopfplatte**

Verwendbar für: Profil I 80/...

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Bauteil ist vormontiert.



## Schraubkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 50^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F KIGVQ 80</b>	261	6	2 FLM 10x25 F	922352	156	1 St.

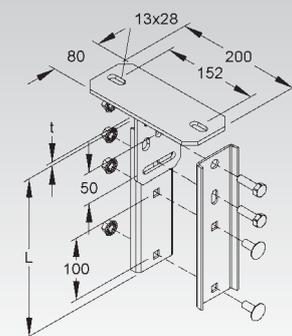
zur Montage an schrägen Wänden oder an horizontal geneigte Trägerprofile

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Verbinderlaschen inkl. vertikales Verbindungsprofil und Kopfplatte**

Verwendbar für: Profil I 80/...

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Bauteil ist vormontiert.

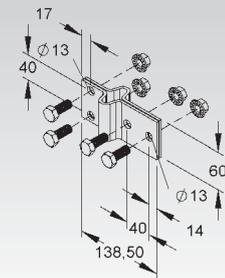


## T-Verbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
<b>F</b> VBIQ 80/140	4 SKM 12x30 F	938506	90	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Hängestiel HI 80/... und Profil I 80/...



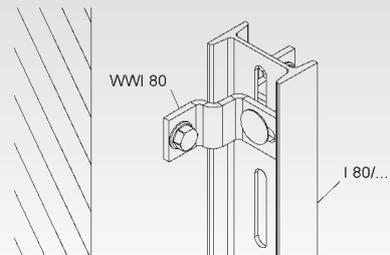
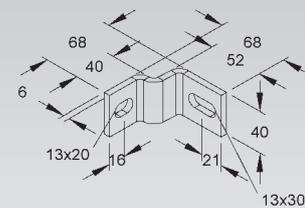
## Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WWI 80	1 FLM 12x30 F	193004	26,7	50 St.

zur Wandbefestigung der I 80/... Profile

Verwendbar für: Profil I 80/..., Hängestiel HI 80/..., sowie Steigetrasse STIC... + STIW...



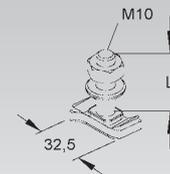
## Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> HK 510/30	30	4.6	123803	4,1	100 St.
<b>V</b> HK 510/40	40	4.6	123902	4,9	100 St.
<b>V</b> HK 510/50	50	4.6	124008	5,4	50 St.
<b>F</b> HK 510/30 F	30	4.6	945511	4,4	100 St.
<b>F</b> HK 510/50 F	50	4.6	945504	5,8	50 St.
<b>F</b> HK 510/80 F	80	4.6	945535	7	50 St.
<b>E5</b> HK 510/30 E5	30	1.4571	123827	4,1	100 St.
<b>E5</b> HK 510/50 E5	50	1.4571	124022	5,4	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



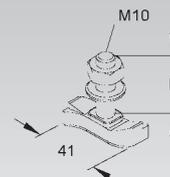
## Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> HK 610/30	30	4.6	124602	5,5	100 St.
<b>V</b> HK 610/40	40	4.6	124701	5,9	100 St.
<b>V</b> HK 610/50	50	4.6	124800	6,2	50 St.
<b>V</b> HK 610/80	80	4.6	945498	7,1	50 St.
<b>F</b> HK 610/30 F	30	4.6	945177	5,9	100 St.
<b>F</b> HK 610/50 F	50	4.6	945184	6,6	50 St.
<b>F</b> HK 610/80 F	80	4.6	945481	7,6	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2994 und 2995

An jeder Stelle im Profil einsetzbar



# TRAGKONSTRUKTIONEN

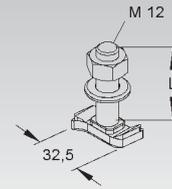
## Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F HK 512/30 F	30	4.6	124251	7,1	100 St.
F HK 512/50 F	50	4.6	124350	8,4	50 St.
★ F HK 512/80 F	80	4.6	945528	10,3	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



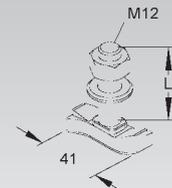
## Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V HK 612/30	30	4.6	124909	6,7	100 St.
V HK 612/50	50	4.6	125005	7,5	50 St.
V HK 612/80	80	4.6	125050	12,4	50 St.
★ F HK 612/30 F	30	4.6	945474	7,2	100 St.
★ F HK 612/40 F	40	4.6	124954	7,6	50 St.
★ F HK 612/50 F	50	4.6	945467	8	50 St.
★ F HK 612/80 F	80	4.6	945450	13,3	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2994 und 2995

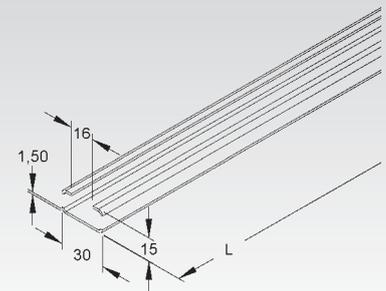
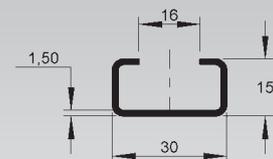
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



## Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, ungelocht

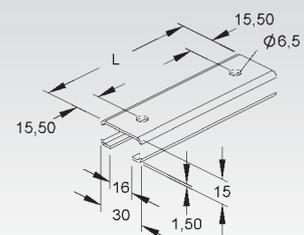
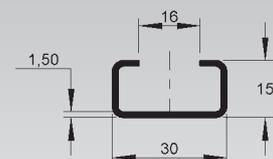
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S 2970/2 SO	2000	036806	76	10 x 2 m
F 2970/2 FO	2000	036509	80	10 x 2 m



## Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit 2 Endlochungen

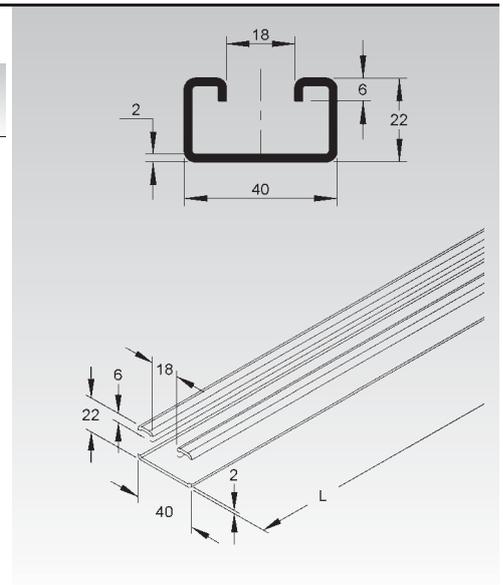
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S 2970/100-2 SL	100	2xØ6,5	037841	8	100 St.
S 2970/200-2 SL	200	2xØ6,5	037308	16	50 St.
S 2970/300-2 SL	300	2xØ6,5	037605	24	50 St.
S 2970/400-2 SL	400	2xØ6,5	037209	32	50 St.
S 2970/500-2 SL	500	2xØ6,5	037704	40	25 St.



### Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, ungelocht

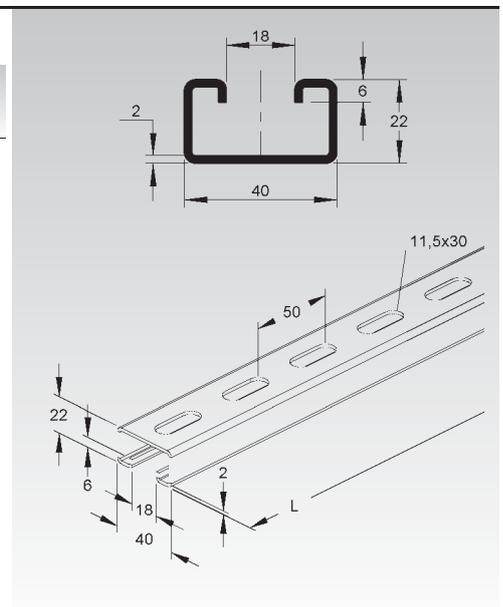
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> 2986/3 SO	3000	193141	157	5 x 3 m



### Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

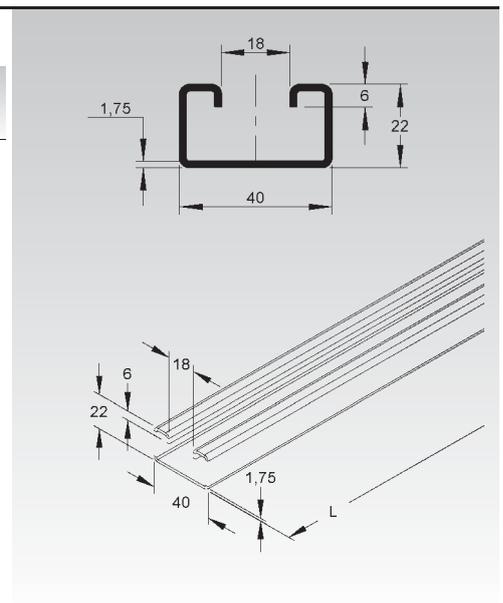
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> 2986/3 SL	3000	11,5x30	50	193158	156	5 x 3 m
<b>S</b> 2986/6 SL	6000	11,5x30	50	032259	156	5 x 6 m
<b>F</b> 2986/100 FL	100	11,5x30	50	873104	15,7	1 St.
<b>F</b> 2986/200 FL	200	11,5x30	50	873128	31,4	1 St.
<b>F</b> 2986/300 FL	300	11,5x30	50	873142	47,1	1 St.
<b>F</b> 2986/400 FL	400	11,5x30	50	873166	62,8	1 St.
<b>F</b> 2986/500 FL	500	11,5x30	50	873180	78,5	1 St.
<b>F</b> 2986/600 FL	600	11,5x30	50	193134	94,2	1 St.
<b>F</b> 2986/6 FL	6000	11,5x30	50	032204	156	5 x 6 m
<b>E5</b> 2986/3 E5L	3000	11,5x30	50	728923	156	5 x 3 m
<b>E5</b> 2986/6 E5L	6000	11,5x30	50	728954	156	5 x 6 m



### Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, ähnlich DIN EN 60715, ungelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> 2986-1.75/2 SO	2000	1,75	043958	139	5 x 2 m

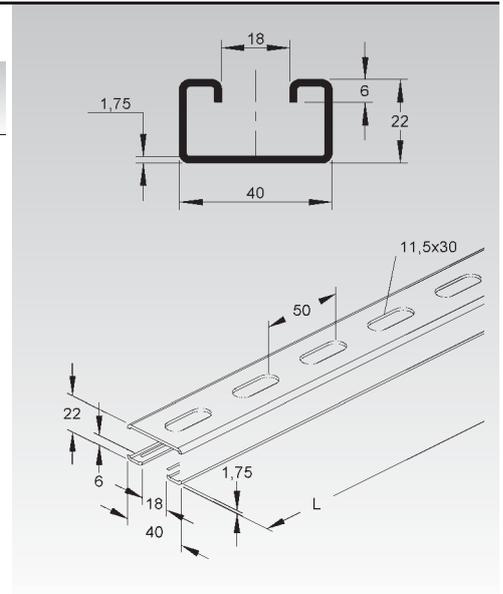


# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, ähnlich DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S 2986-1.75/2 SL	2000	11,5x30	50	1,75	043965	139	5 x 2 m
S 2986-1.75/6 SL	6000	11,5x30	50	1,75	043989	139	5 x 6 m



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 SKC 86	gelb	933105	0,7	20 St.



KR 422 KR 423

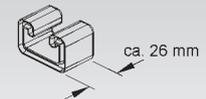
zur Abdeckung der Profilenenden

zur Abdeckung der Profilenenden

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: C-Schienen 2986...

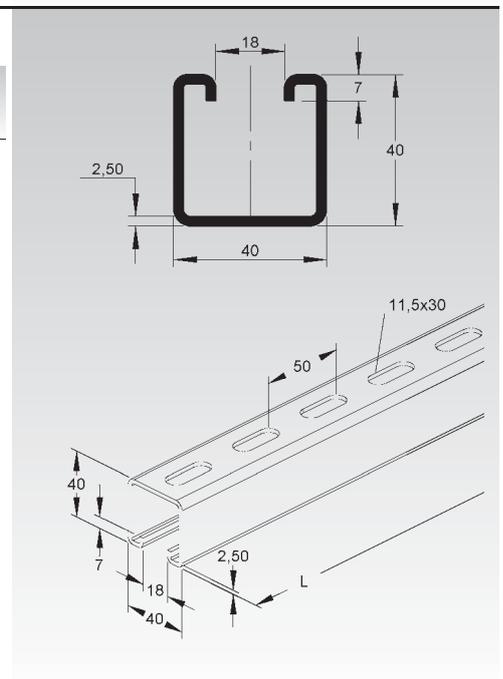
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilenende einzuhalten.



## Ankerschiene Modell 2988

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, gelocht

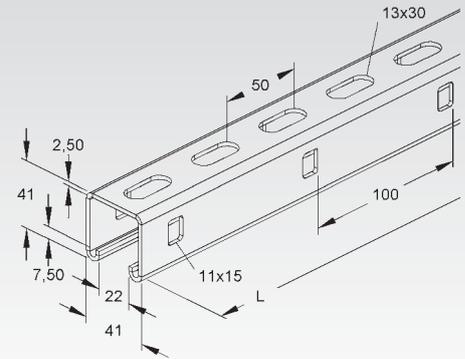
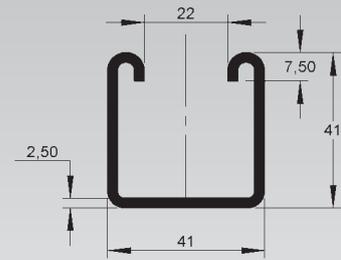
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F 2988/6 FL	6000	11,5x30	50	045013	259	2 x 6 m



## Ankerschiene Modell 2996

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ F 2996/3 FL	3000	893935	259,25	1 x 3 m
★ F 2996/4.5 FL	4500	936984	1166,7	1 St.
★ F 2996/6 FL	6000	893966	259,25	1 x 6 m
★ E3 2996/3 E3L	3000	894116	242,7	1 x 3 m
★ E3 2996/4.5 E3L	4500	894123	1092,2	1 St.

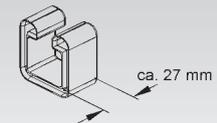


## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ K03 SKC 88/96	gelb	926800	1,3	20 St.



KR 422 KR 423



zur Abdeckung der Profilenenden

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

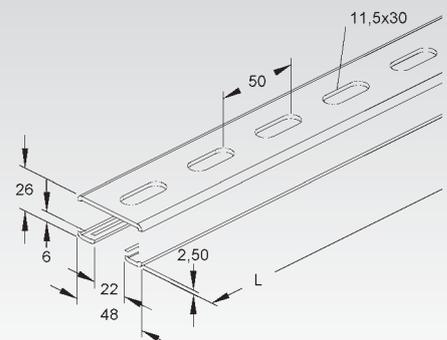
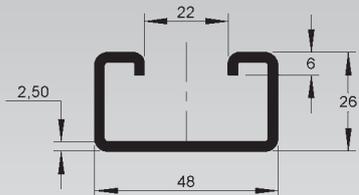
Verwendbar für: C-Schienen 2988.. und 2996...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilenende einzuhalten.

## Ankerschiene Modell 2991

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F 2991/200 FL	200	11,5x30	50	193400	45	1 St.
F 2991/300 FL	300	11,5x30	50	193806	67	1 St.
F 2991/400 FL	400	11,5x30	50	193707	90	1 St.
F 2991/500 FL	500	11,5x30	50	193905	112	1 St.
F 2991/600 FL	600	11,5x30	50	194001	135	1 St.
F 2991/700 FL	700	11,5x30	50	194100	157	1 St.
F 2991/800 FL	800	11,5x30	50	194209	180	1 St.
F 2991/900 FL	900	11,5x30	50	194308	202	1 St.
F 2991/1 FL	1000	11,5x30	50	193509	233	5 x 1 m
F 2991/2 FL	2000	11,5x30	50	193608	233	5 x 2 m
F 2991/3 FL	3000	11,5x30	50	193202	233	5 x 3 m
F 2991/6 FL	6000	11,5x30	50	193301	233	2 x 6 m

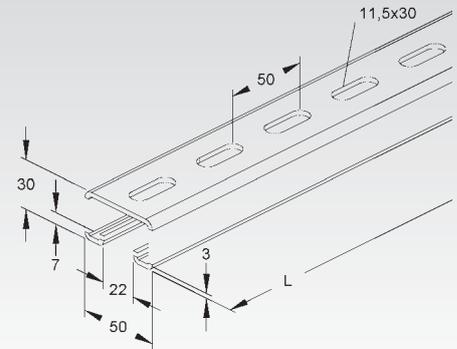
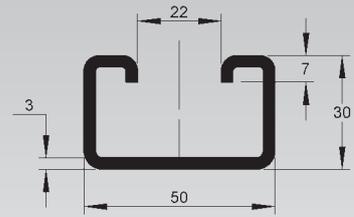


# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Ankerschiene Modell 2994

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

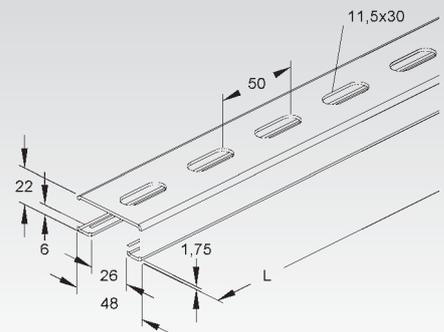
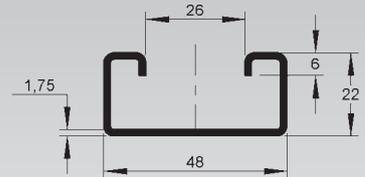
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>F</b> 2994/3 FL	3000	11,5x30	50	194353	284,4	4 x 3 m



## Ankerschiene Modell 2987

C-Profil, Schlitzweite 26 mm, gelocht

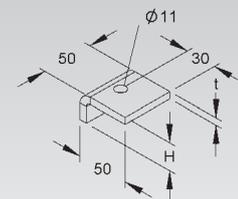
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> 2987/3 SL	3000	11,5x30	50	193172	139	5 x 3 m
<b>S</b> 2987/6 SL	6000	11,5x30	50	193189	139	5 x 6 m



## Profilklemme

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat- Stärke t mm	für Flansch- stärke (t) mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> HSK 10	10	7	5 - 9	195800	15	50 St.
<b>F</b> HSK 15	15	7	10 - 14	195909	18	50 St.
<b>F</b> HSK 20	20	7	15 - 19	196104	20	50 St.
<b>F</b> HSK 25	25	7	20 - 24	196203	24	50 St.
<b>F</b> HSK 30	30	7	25 - 29	196005	30	50 St.
<b>F</b> HSK 35	35	7	30 - 34	196302	36	50 St.
<b>F</b> HSK 40	40	7	35 - 39	196401	44	50 St.
<b>E3</b> HSK 10 E3	10	6	5 - 9	768509	15	10 St.
<b>E3</b> HSK 15 E3	15	6	10 - 14	768608	18	10 St.
<b>E3</b> HSK 20 E3	20	6	15 - 19	768707	20	10 St.
<b>E3</b> HSK 25 E3	25	6	20 - 24	768806	24	10 St.
<b>E3</b> HSK 30 E3	30	6	25 - 29	768905	30	10 St.
<b>E3</b> HSK 35 E3	35	6	30 - 34	769001	36	10 St.
<b>E3</b> HSK 40 E3	40	6	35 - 39	769100	44	10 St.

 KR 431



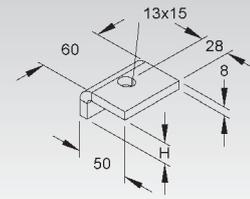
## Profilklemme

schwere Ausführung

Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch- stärke (t) mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> HSKS 10	10	5 - 9	196425	21	10 St.
<b>F</b> HSKS 15	15	10 - 14	196432	25	10 St.
<b>F</b> HSKS 20	20	15 - 19	196449	27	10 St.
<b>F</b> HSKS 25	25	20 - 24	196456	33	10 St.
<b>F</b> HSKS 30	30	25 - 29	196463	41	10 St.
<b>F</b> HSKS 35	35	30 - 34	196470	49	10 St.
<b>F</b> HSKS 40	40	35 - 39	196487	60	10 St.



KR 434 KR 443



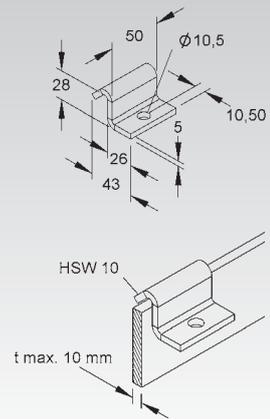
## Winkelklemme

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> HSW 10	196500	20	50 St.

zum Anklemmen an Profile bis 10 mm Flanschstärke



KR 424 KR 431



## Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

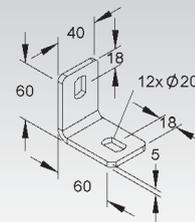
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WWU 150	1 FLM 10x25 F	194407	20	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

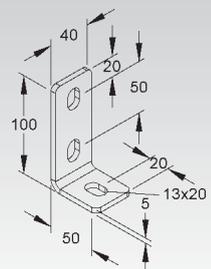
Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WWA 100	5	1 FLM 10x25 F	194759	30	50 St.
<b>E3</b> WWA 100 E3	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...  
Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



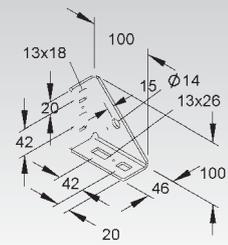
## Winkelverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> TRV 40	891795	40,5	10 St.
<b>E3</b> TRV 40 E3	892150	40,5	10 St.

zur Verbindung von vertikal zueinander stehenden, T-förmig zulaufenden U-Profilen und/oder zur Verwendung als Knotenwinkel für Abhängesysteme

Verwendbar für: U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen

Befestigungszubehör muß je nach Anwendungsfall gesondert bestellt werden.



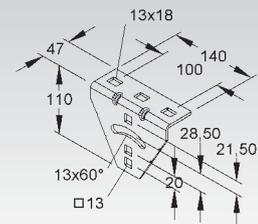
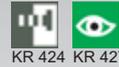
## Anschlusswinkel

mit vertikalem Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> AWG 110/140	2 FLM 10x25 F	891801	48	10 St.
<b>E3</b> AWG 110/140 E3	2 FLM 10x25 E3	892167	48	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Profilschienen



## Knotenkette

nach DIN 5686

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>V</b> KCH 20	25	9	1,8	0,2	196609	7	1 x 30 m
<b>V</b> KCH 30	39	14	2,8	0,5	196708	17	1 x 30 m

für Abhängungen

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Notglied

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> KCHN	20	4	196807	1	100 St.
<b>F2</b> NF-4	20	4	757329	1	100 St.

Verwendbar für: Knotenkette KCH...

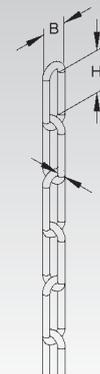


## Gliederkette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F1 KG-3	26	12	3	0,45	757183	15	1 x 30 m
F1 KG-4	32	16	4	0,8	757206	29	1 x 30 m
F2 KF-3	26	12	3	0,45	757220	17	1 x 30 m
F2 KF-4	32	16	4	0,8	757244	33	1 x 30 m
E3 KN-2	22	8	2	0,5	757268	7	1 x 30 m
E3 KN-3	26	12	3	1,2	757282	16	1 x 30 m



KR 429 KR 441



für Abhängungen

### Gliederkette KN-2 und KN-3 nach DIN 763

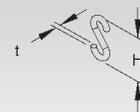
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

## S-Haken

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F1 SH-4	35	4	0,2	757343	0,7	100 St.
F1 SH-5	45	5	0,3	757367	1,1	100 St.
E3 SHN-4	35	4	-	757336	0,7	100 St.



KR 441



Verwendbar für: Gliederketten KG..., KF... und KN...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

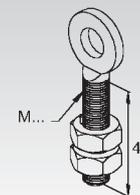
## Ringschraube

geschmiedet

Modell-Nr.	Gewinde	Befestigungs- loch Ø mm	Bruch- last kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V RCM 6	M6	6,5	7,3	2 SM 6	196906	1,5	50 St.
V RCM 8	M8	8,5	14,6	2 SM 8	197002	3,6	50 St.
V RCM 10	M10	11	21	2 SM 10	197101	6	50 St.



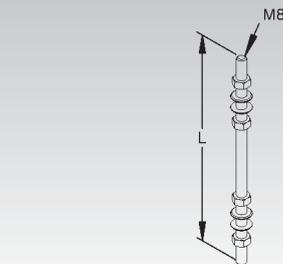
KR 429 KR 441



Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

## Gewindestab M 8

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V M 8/100	M8	100	4.6	4 SMU 8	201907	5	100 St.
V M 8/200	M8	200	4.6	4 SMU 8	202003	8	100 St.
V M 8/500	M8	500	4.6	4 SMU 8	202102	18	25 St.
V M 8/1000	M8	1000	4.6	4 SMU 8	203505	29,6	25 St.

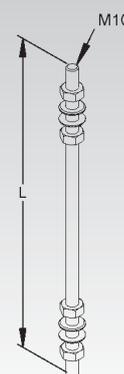


## Gewindestab M 10

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V M 10/90	M10	90	4.6	4 SMU 10	202201	5	100 St.
V M 10/130	M10	130	4.6	4 SMU 10	202300	6	100 St.
V M 10/200	M10	200	4.6	4 SMU 10	202409	15	100 St.
V M 10/300	M10	300	4.6	4 SMU 10	202508	20	100 St.
V M 10/400	M10	400	4.6	4 SMU 10	202607	19,2	25 St.
V M 10/500	M10	500	4.6	4 SMU 10	202706	24,2	25 St.
V M 10/600	M10	600	4.6	4 SMU 10	202805	29,2	25 St.
V M 10/700	M10	700	4.6	4 SMU 10	202904	33,8	25 St.
V M 10/800	M10	800	4.6	4 SMU 10	203000	38,4	25 St.
V M 10/900	M10	900	4.6	4 SMU 10	203109	43,2	25 St.
V M 10/1000	M10	1000	4.6	4 SMU 10	203208	47	25 St.
V M 10/1500	M10	1500	4.6	4 SMU 10	203307	72,2	25 St.
E3 M 10/1000 E3	M10	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	65	25 St.



KR 429 KR 428 KR 441



# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Gewindestab M 10

ohne Muttern und Scheiben

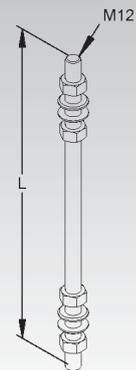
Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V M 10/2000</b>	M10	2000	4.6	203406	105	25 St.

Sechskantmutter und U-Scheiben müssen gesondert bestellt werden!



## Gewindestab M 12

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V M 12/200</b>	M12	200	4.6	4 SMU 12	203512	24	100 St.
<b>V M 12/300</b>	M12	300	4.6	4 SMU 12	203529	31	100 St.
<b>V M 12/400</b>	M12	400	4.6	4 SMU 12	203536	38	10 St.
<b>V M 12/500</b>	M12	500	4.6	4 SMU 12	203543	46	10 St.
<b>V M 12/600</b>	M12	600	4.6	4 SMU 12	203550	53	10 St.
<b>V M 12/800</b>	M12	800	4.6	4 SMU 12	203574	67	10 St.
<b>V M 12/1000</b>	M12	1000	4.6	4 SMU 12	345809	75	20 St.
<b>E3 M 12/1000 E3</b>	M12	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	75	10 St.



## Sechskantmutter nach DIN 934

inkl. Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V SMU 8</b>	M8	203604	0,1	50 St.
<b>V SMU 10</b>	M10	203703	0,2	50 St.
<b>V SMU 12</b>	M12	344406	2	40 St.
<b>E3 SMU 10 E3</b>	M10	344260	2	50 St.
<b>E3 SMU 12 E3</b>	M12	344284	3	40 St.

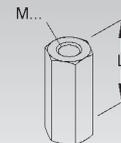


## Verbindungs- muffe

sechskant

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V VBSM 8</b>	M8	40	345588	1,8	50 St.
<b>V VBSM 10</b>	M10	40	345601	5	50 St.
<b>V VBSM 12</b>	M12	40	345700	7	50 St.

zur Verbindung von Gewindestangen



## Zahnscheibe nach DIN 6797

Form A

Modell-Nr.	Innen- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V ZSM 4</b>	4,3	208302	0,9	100 St.
<b>V ZSM 5</b>	5,3	208401	1,8	100 St.
<b>V ZSM 6</b>	6,4	208500	2,3	100 St.
<b>V ZSM 8</b>	8,4	208609	4	100 St.
<b>V ZSM 10</b>	10,5	208708	8	100 St.
<b>V ZSM 12</b>	12,5	208807	11	100 St.



### Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. verzahnter Flanschnutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V SKM 8 X 16	M8	16	8.8	207107	1,6	50 St.
V SKM 10 X 25	M10	25	8.8	207305	3,6	50 St.
V SKM 10 X 40	M10	40	8.8	207404	4,5	50 St.
V SKM 10 X 50	M10	50	8.8	207503	5	50 St.
V SKM 10 X 70	M10	70	8.8	207541	5,5	50 St.
V SKM 12 X 70	M12	70	8.8	207565	6	20 St.
F SKM 10 X 80 F	M10	80	8.8	886203	6	50 St.
F SKM 10 X 90 F	M10	90	8.8	893485	6,5	50 St.
E3 SKM 8 X 16 E3	M8	16	1.4301	343904	1,72	50 St.
E3 SKM 8 X 40 E3	M8	40	1.4301	343959	2	20 St.
E3 SKM 10 X 25 E3	M10	25	1.4301	344000	3,89	50 St.
E3 SKM 10 X 40 E3	M10	40	1.4301	344048	4,5	50 St.
E3 SKM 10 X 70 E3	M10	70	1.4301	344086	5,5	50 St.
E3 SKM 10 X 90 E3	M10	90	1.4301	344093	6,5	50 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 25 Nm, Schlüsselweite 13  
 SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 50 Nm, Schlüsselweite 17  
 SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 85 Nm, Schlüsselweite 19  
 SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 210 Nm, Schlüsselweite 24



### Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. Sechskantmutter nach DIN 934 und Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V SKM 16 X 40	M16	40	8.8	207589	1	20 St.
E5 SKM 8 X 16 E5	M8	16	1.4571	729203	1,6	50 St.
E5 SKM 10 X 25 E5	M10	25	1.4571	729302	4	50 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 25 Nm, Schlüsselweite 13  
 SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 50 Nm, Schlüsselweite 17  
 SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 85 Nm, Schlüsselweite 19  
 SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 210 Nm, Schlüsselweite 24



### Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschnutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V FLM 6 X 12	M6	12	-	206209	0,8	10 St.
F FLM 6 X 12 F	M6	12	-	206407	0,8	50 St.
F FLM 6 X 16 F	M6	16	-	206506	0,9	50 St.
F FLM 8 X 13 F	M8	13	8.8	206605	2	10 St.
F FLM 8 X 16 F	M8	16	8.8	206704	2,2	50 St.
F FLM 8 X 25 F	M8	25	8.8	206803	2,8	50 St.
F FLM 10 X 25 F	M10	25	8.8	206902	4	50 St.
F FLM 12 X 30 F	M12	30	8.8	207008	8	50 St.
E3 FLM 6 X 12 E3	M6	12	1.4301	343805	0,8	50 St.
E3 FLM 8 X 16 E3	M8	16	1.4301	343843	1,9	50 St.
E3 FLM 10 X 25 E3	M10	25	1.4301	343881	4	50 St.



### Flachrundkopfschraube, ähnlich DIN 603

inkl. Sechskantmutter nach DIN 934 und Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E5 FLM 6 X 12 E5	M6	12	1.4571	729104	0,8	50 St.



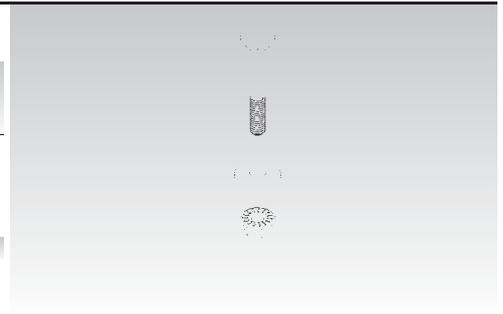
# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karoseriescheibe nach DIN 9021 und verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> <b>FLDM 6X45</b>	M6	45	207060	1,56	50 St.
<b>E3</b> <b>FLDM 6X45 E3</b>	M6	45	343829	1,56	50 St.
<b>E3</b> <b>FLDM 8X45 E3</b>	M8	45	343867	1,8	50 St.

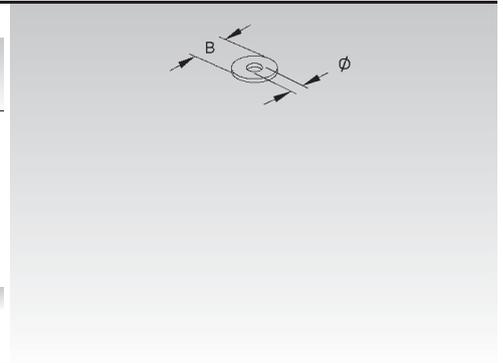
zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



## Karosserie-Scheibe nach DIN 9021

Modell-Nr.	Befestigungs- loch Ø mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> <b>UGM 6</b>	6,4	18	208906	0,3	100 St.
<b>V</b> <b>UGM 8</b>	8,4	24	209002	0,7	100 St.
<b>V</b> <b>UGM 10</b>	10,5	30	209101	1,2	100 St.
<b>E3</b> <b>UGM 6 E3</b>	6,4	18	927258	0,3	100 St.
<b>E3</b> <b>UGM 8 E3</b>	8,4	24	931248	0,7	100 St.
<b>E3</b> <b>UGM 10 E3</b>	10,5	30	936854	1,22	100 St.

zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



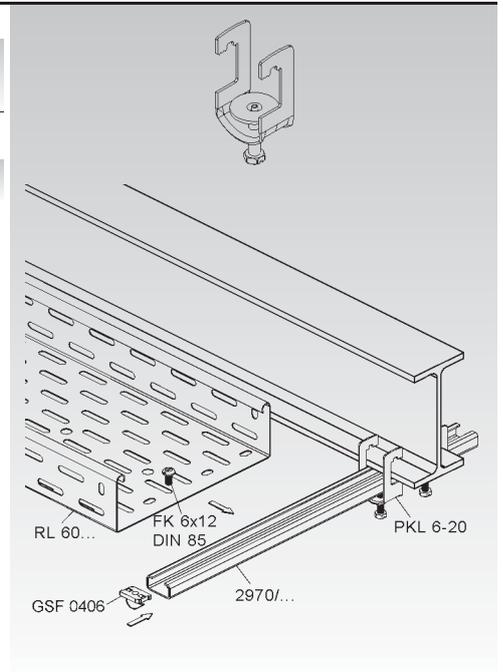
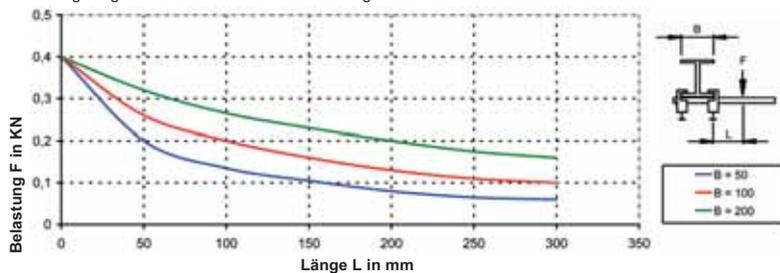
## Profilklemme

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>PKL 6-20</b>	196548	5	25 St.

zum Klemmen der Schiene 2970 an Stahlträger  
Achtung: Montage der Schiene nur mit Schlitz zum Profil!

Verwendbar für: Trägerprofile mit einer Flanschstärke von 6-20 mm

Belastungsdiagramm: Profilklammer in Verbindung mit Schiene 2970



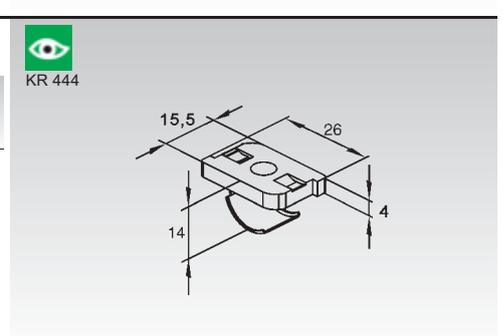
## Schräggleitmutter

mit Klemmfeder (phosphatiert)

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> <b>GSF 0406</b>	M 6	119608	1,04	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971

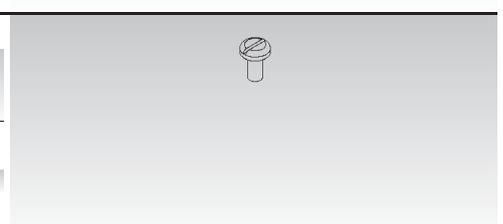
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



## Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN 85

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> <b>FK 6 X 12</b>	M6	207053	1,89	25 St.

zur Fixierung der gelochten Kabelrinnen auf der Schiene 2970 mit der Schräggleitmutter GSF 0406

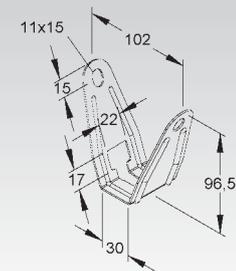


### Deckenbügel

Modell-Nr.	für Gewindestange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> DBT 40	M 10	197200	9	50 St.
<b>F</b> DBT 40 F	M 10	197255	9	50 St.
<b>E3</b> DBT 40 E3	M 10	769841	9	50 St.

zur Montage an Trapezblechdecken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M10



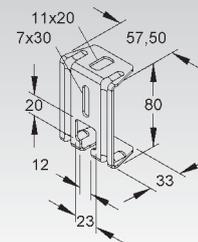
### Deckenbügel

zum Anschrauben

Modell-Nr.	für Gewindestange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> DB 10	M 10	200504	12	50 St.
<b>F</b> DB 10 F	M 10	200559	12	50 St.
<b>E3</b> DB 10 E3	M 10	769803	20	50 St.

zur Montage an waagerechte Decken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M10



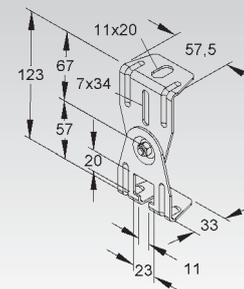
### Deckenbügel

mit Gelenk

Modell-Nr.	für Gewindestange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> DBG 10	M 10	200603	16	50 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M10



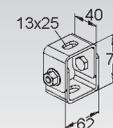
### Deckenbügel

mit Gelenk

Modell-Nr.	für Gewindestange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> DBG 12	M 12	345502	43,3	20 St.
<b>E3</b> DBG 12 E3	M 12	769827	45	20 St.

zur Montage an schrägen Decken

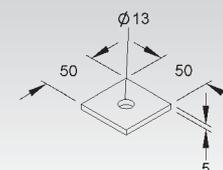
Verwendbar für: Gewindestababhängungen M12



### Verankerungsplatte

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> VP 50.50	50	50	209200	10	20 St.

zur Auslegerbefestigung an Leichtbeton bzw. Baustoffe mit geringer Festigkeit



## Einhängebügel

zum Einklippen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V <b>REBA 50</b>	50	4	0,15	197279	2	50 St.
V <b>REBA 60</b>	60	4	0,15	197286	3	50 St.
V <b>REBA 100</b>	100	4	0,15	197293	5	50 St.
E3 <b>REBA 50 E3</b>	50	4	0,15	911950	2	50 St.
E3 <b>REBA 60 E3</b>	60	4	0,15	911967	3	50 St.
E3 <b>REBA 100 E3</b>	100	4	0,15	911974	5	50 St.

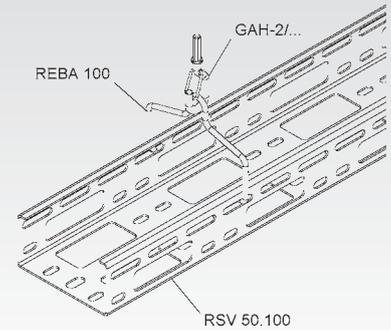
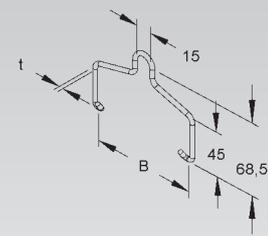
Verwendbar für: Kabelrinnen RL 35..., RL 50..., RL 60..., RLC 60..., Verteilerrinnen RSV 50... und LS-Industriekanal LI 60.060 und LI 60.100 (Nähere Informationen zum LS-Industriekanal finden Sie in unserem EIK Katalog).

Mittige Abhängung mittels Grippe Sethaken, Seil oder Kette.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 441



## Aufhängebügel

zum Einklippen

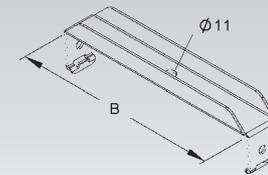
Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S <b>RCB 50</b>	50	197309	6	50 St.
S <b>RCB 70</b>	70	197354	7	50 St.
S <b>RCB 75</b>	75	197408	9	50 St.
S <b>RCB 100</b>	100	197507	12	50 St.
S <b>RCB 120</b>	120	197552	14	50 St.
S <b>RCB 150</b>	150	197606	17	50 St.
S <b>RCB 200</b>	200	197705	22	50 St.
S <b>RCB 250</b>	250	197804	27	25 St.
S <b>RCB 300</b>	300	197903	32	25 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLV..., RS..., RLC... sowie Verteilerrinne RSV 50...

Mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.



KR 429 KR 428 KR 441



## Einhängebügel

zum Einschwenken

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	für Gewinde- stange	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V <b>REBI 60.100</b>	100	5	M 10	0,2	911905	7	50 St.
V <b>REBI 60.200</b>	200	6	M 10	0,2	911929	11	50 St.
V <b>REBI 60.300</b>	300	7	M 10	0,2	911943	18	50 St.

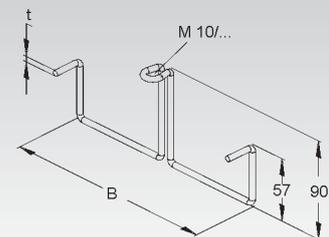
Verwendbar für: Kabelrinnen RL 60..., RS 60..., RLV 60... und RLC 60...

Mittige Abhängung der Kabelrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 446



## Aufhängebügel

zum Einschieben

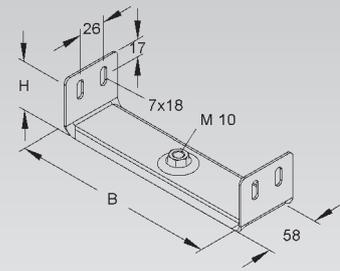
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTU 35.050	29	47	198009	8	20 St.
S RTU 35.100	29	97	198306	11	20 St.
S RTU 35.150	29	147	198405	20	25 St.
S RTU 35.200	29	197	198504	24	20 St.
S RTU 35.250	29	247	198603	34	20 St.
S RTU 35.300	29	297	198702	43	20 St.
S RTU 50.050	44	47	198108	10	20 St.
S RTU 50.075	44	72	198207	12	20 St.
S RTU 60.070	54	67	198757	17	20 St.
S RTU 60.100	54	97	198801	15	20 St.
S RTU 60.120	54	117	198856	22	20 St.
S RTU 60.150	54	147	198900	24	20 St.
S RTU 60.200	54	197	199006	28	20 St.
S RTU 60.250	54	247	199105	43	20 St.
S RTU 60.300	54	297	199204	50	20 St.
F RTU 60.100 F	54	97	535125	20	20 St.
F RTU 60.200 F	54	197	535149	28	20 St.
F RTU 60.300 F	54	297	535163	50	20 St.

Verwendbar für: Mini Kabelrinnen RL 35.050 - RL 50.075, Kabelrinnen RL 35..., RL 60..., RLV 60..., RLC 60... und RS 60...

Mittige Abhängung der Kabelrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.



KR 428 KR 441



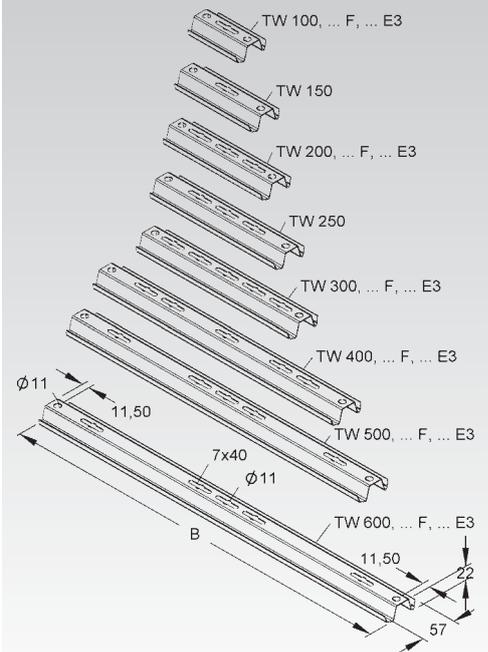
## Tragwinkel

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S TW 100	98	2 FLM 6x12	204205	10,5	10 St.
S TW 150	148	2 FLM 6x12	204304	14,5	10 St.
S TW 200	190	2 FLM 6x12	204403	18,5	10 St.
S TW 250	240	2 FLM 6x12	204502	23	10 St.
S TW 300	290	2 FLM 6x12	204601	27,5	10 St.
S TW 400	450	2 FLM 6x12	204700	44,5	10 St.
S TW 500	550	2 FLM 6x12	204809	39	10 St.
S TW 600	650	2 FLM 6x12	204908	62	10 St.
F TW 100 F	98	2 FLM 6x12 F	204915	4	10 St.
F TW 200 F	190	2 FLM 6x12 F	204939	8	10 St.
F TW 300 F	290	2 FLM 6x12 F	204953	19	10 St.
F TW 400 F	450	2 FLM 6x12 F	204960	32	10 St.
F TW 500 F	550	2 FLM 6x12 F	204977	39	10 St.
F TW 600 F	650	2 FLM 6x12 F	204984	44	10 St.
E3 TW 100 E3	98	2 FLM 6x12 E3	769209	4	10 St.
E3 TW 200 E3	190	2 FLM 6x12 E3	769308	8	10 St.
E3 TW 300 E3	290	2 FLM 6x12 E3	769407	19	10 St.
E3 TW 400 E3	450	2 FLM 6x12 E3	769506	32	10 St.
E3 TW 500 E3	550	2 FLM 6x12 E3	769605	39	10 St.
E3 TW 600 E3	650	2 FLM 6x12 E3	769704	44	10 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLV..., RS..., Verteilerrinnen RSV... und Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC...



KR 430

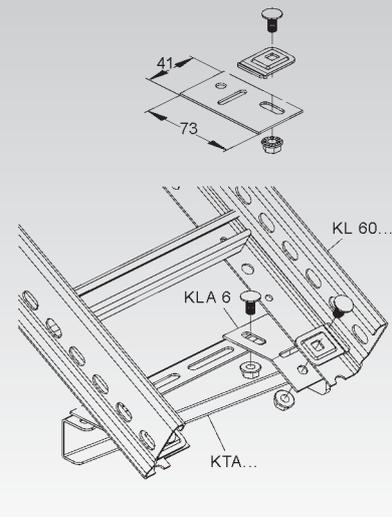


# TRAGKONSTRUKTIONEN

## Kabelbahnbefestigung

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KLA 6	1 FLM 6x12	287901	5,8	25 St.

zur Befestigung ansteigender Kabelrinnen und Kabelleitern am Ausleger. Wird durch Biegen der Befestigungszunge dem Steigungswinkel der zu verlegenden Trasse angepaßt.



## Zinkspray (400ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
ZKS	206056	50	1 x 400 ml

zum Nachbessern von Verzinkungen im trockenen Innenbereich

Die Zusammensetzung des Zinksprays entspricht den Forderungen der DIN EN ISO 1461



## Zinkstaubfarbe (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
ZKF 1	205905	170	1 L

erfüllt die Anforderung von DIN EN ISO 1461

Zum Verdünnen nur ZKV 1 verwenden!



## Verdünnung (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
ZKV 1	206001	110	1 L

Verwendbar für: Zinkstaubfarbe ZKF 1



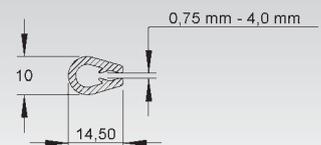
## Kantenschutzband

mit Stahl bzw. Edelstahl einlage

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K10 RKBA 10	schwarz	206100	15	1 x 10 m
K10 RKBA 10 E4	schwarz	729050	15	1 x 10 m

zum Schnittkantenschutz für Blechstärken von 0,75 mm bis 4,0 mm

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!  
Zu beachten: Temperaturbereich -25°C bis +70°C



### Nagelanker

Zulassungs.Nr.: ETA-06/0175

Modell-Nr.	Bohrnenn- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G NA 6X5</b>	6	158171	1,07	50 St.



### Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-06/0175, mit Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G DAM 6X5</b>	6	158126	1,38	50 St.



### Deckennagel

Zulassungs.Nr.: Z-21.1 - 1731

Modell-Nr.	Bohrnenn- Ø mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G NDN 6/35</b>	6	158188	1	100 St.



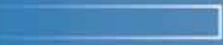
### Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-00/0001 bzw. ETA-05/0069, mit Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V DAZ 8X10</b>	8	842803	1,85	50 St.
<b>V DAZ 10X10</b>	10	842827	6,2	50 St.
<b>V DAZ 10X30</b>	10	842841	7	25 St.
<b>V DAZ 12X10</b>	12	842865	9,75	20 St.
<b>V DAZ 16X25</b>	16	842889	24	10 St.



## Gripple

-  Set-Schleufe
-  Set-Gewindeende
-  Set-Querverankerung
-  Set-Haken
-  Zubehör



Gripple ist das schnellste und anpassungsfähigste Aufhänge-System und eine Alternative zur Gewindestange oder Kette. Die nach Gewichtsbelastung aufgeteilten Produkte wurden zur effektiven Montagekosten-Minimierung für Abhängungen im mechanischen- und Elektrobereich entwickelt.

Vorgefertigte Drahtseillängen von 1 bis 10 m ermöglichen eine einfache Handhabung. Sie benötigen kein zusätzliches Werkzeug und auch keine speziellen Fachkenntnisse.

Neben den Vorteilen der enormen Zeitersparnis, bequemen Installation und Verstellbarkeit spielt auch die Ästhetik eine entscheidende Rolle: Das Gripple-System paßt sich hervorragend der Umgebung an und ist dort gefragt, wo Technik sichtbar sein soll.

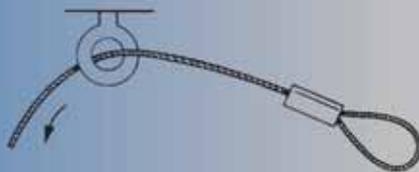


## Grippler - schnell und einfach!

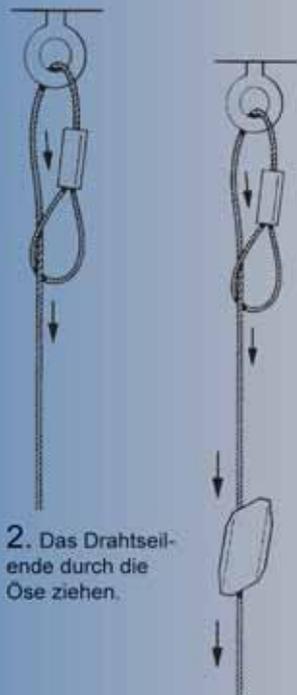
Anwendungsbeispiel  
Set-Schlaufe



1. Drahtseil durch Verankerungsöse ziehen oder in den Haken einhängen.

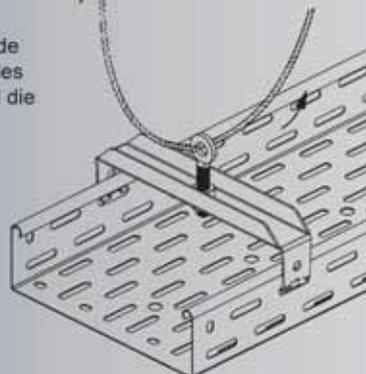


2. Das Drahtseilende durch die Öse ziehen.



3. Das Drahtseilende durch einen Kanal des Gripplers ziehen und die benötigte Seillänge herausziehen.

4. Das Drahtseilende z.B. durch eine Ringschraube ziehen.



5. Anschließend durch den zweiten Kanal des Gripplers führen. Nun kann durch Ziehen am Drahtseilende der aufzuhängende Gegenstand auf die gewünschte Höhe gebracht werden.



## Set-Schleufe

mit Seildurchmesser 1 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAK-1/1	1	0,10	865086	14	10 St.
F1 GAK-1/2	2	0,10	867400	19	10 St.
F1 GAK-1/3	3	0,10	865093	25	10 St.
F1 GAK-1/4	4	0,10	867431	31	10 St.
F1 GAK-1/5	5	0,10	867462	37	10 St.
F1 GAK-1/10	10	0,10	867509	67	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Schlaufenende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

1



GRIPPLE

## Set-Schleufe

mit Seildurchmesser 2 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAK-2/1	1	0,45	840700	41	10 St.
F1 GAK-2/2	2	0,45	867608	56	10 St.
F1 GAK-2/3	3	0,45	840748	70	10 St.
F1 GAK-2/4	4	0,45	867622	85	10 St.
F1 GAK-2/5	5	0,45	867646	100	10 St.
F1 GAK-2/8	8	0,45	867707	144	10 St.
F1 GAK-2/10	10	0,45	867806	183	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Schlaufenende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

2



## Set-Schleufe

mit Seildurchmesser 3 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAK-3/1	1	0,90	867905	76	10 St.
F1 GAK-3/2	2	0,90	867929	111	10 St.
F1 GAK-3/3	3	0,90	867943	145	10 St.
F1 GAK-3/4	4	0,90	867967	189	10 St.
F1 GAK-3/5	5	0,90	867981	221	10 St.
F1 GAK-3/10	10	0,90	868001	362	10 St.
E4 GAK-3/1 E4	1	0,90	868506	76	10 St.
E4 GAK-3/2 E4	2	0,90	868520	111	10 St.
E4 GAK-3/3 E4	3	0,90	868544	145	10 St.
E4 GAK-3/4 E4	4	0,90	868568	189	10 St.
E4 GAK-3/5 E4	5	0,90	868582	221	10 St.
E4 GAK-3/10 E4	10	0,90	868605	362	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Schlaufenende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

3



## Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 4 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAK-4/1	1	2,25	868100	182	10 St.
F1 GAK-4/2	2	2,25	868124	267	5 St.
F1 GAK-4/3	3	2,25	868148	350	5 St.
F1 GAK-4/4	4	2,25	868162	433	5 St.
F1 GAK-4/5	5	2,25	868186	518	5 St.
F1 GAK-4/10	10	2,25	868209	937	2 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Schlaufenende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

4



## Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 5 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAK-5/1	1	3,25	868308	353	5 St.
F1 GAK-5/2	2	3,25	868322	530	5 St.
F1 GAK-5/3	3	3,25	868346	680	5 St.
F1 GAK-5/4	4	3,25	868360	819	5 St.
F1 GAK-5/5	5	3,25	868384	956	5 St.
F1 GAK-5/10	10	3,25	868407	1752	5 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Schlaufenende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

5



## Set-Querankerung

mit Seildurchmesser 1 mm

Modell-Nr.	Bohrloch-Ø	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	m	kN			
F1 GAQ-1/1	6	1	0,10	865000	14	10 St.
F1 GAQ-1/2	6	2	0,10	866007	19	10 St.
F1 GAQ-1/3	6	3	0,10	865017	25	10 St.
F1 GAQ-1/4	6	4	0,10	866038	31	10 St.
F1 GAQ-1/5	6	5	0,10	866069	37	10 St.
F1 GAQ-1/10	6	10	0,10	866106	67	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Queranker für Bohrloch Ø 6 mm und Endhülse
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

1



## Set-Querankerung

mit Seildurchmesser 2 mm

Modell-Nr.	Bohrloch- Ø	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	m	kN			
F1 GAQ-2/1	8	1	0,45	865024	41	10 St.
F1 GAQ-2/2	8	2	0,45	866205	56	10 St.
F1 GAQ-2/3	8	3	0,45	865031	70	10 St.
F1 GAQ-2/4	8	4	0,45	866229	85	10 St.
F1 GAQ-2/5	8	5	0,45	866243	100	10 St.
F1 GAQ-2/8	8	8	0,45	866304	144	10 St.
F1 GAQ-2/10	8	10	0,45	866403	183	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Die VPE besteht aus:

10 abgelängten Drahtseilen mit Queranker für Bohrloch Ø 8 mm und Endhülse

10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung

1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

2



GRIPPLE

## Set-Querankerung

mit Seildurchmesser 3 mm

Modell-Nr.	Bohrloch- Ø	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	m	kN			
F1 GAQ-3/1	10	1	0,90	866502	76	10 St.
F1 GAQ-3/2	10	2	0,90	866526	111	10 St.
F1 GAQ-3/3	10	3	0,90	866540	145	10 St.
F1 GAQ-3/4	10	4	0,90	866564	189	10 St.
F1 GAQ-3/5	10	5	0,90	866588	221	10 St.
F1 GAQ-3/10	10	10	0,90	866601	362	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Die VPE besteht aus:

10 abgelängten Drahtseilen mit Queranker für Bohrloch Ø 10 mm und Endhülse

10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung

1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

3



## Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 1 mm, einschließlich bauaufsichtlich geprüfem Dübel, Zulassungs-Nr.: Z-21.1-1613

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	m	kN			
F1 GAG-1/1	1	0,10	865048	14	10 St.
F1 GAG-1/2	2	0,10	866700	19	10 St.
F1 GAG-1/3	3	0,10	865055	25	10 St.
F1 GAG-1/4	4	0,10	866731	31	10 St.
F1 GAG-1/5	5	0,10	866762	37	10 St.
F1 GAG-1/10	10	0,10	866809	67	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Dübelverankerung mittels Setzwerkzeug GASWZ

Die VPE besteht aus:

10 abgelängten Drahtseilen mit Gewindeende M6

10 bauaufsichtlich geprüften Dübeln M6

10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung

1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

1



## Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich bauaufsichtlich geprüfem Dübel, Zulassungs-Nr.: Z-21.1-1613

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAG-2/1	1	0,45	865062	41	10 St.
F1 GAG-2/2	2	0,45	866908	56	10 St.
F1 GAG-2/3	3	0,45	865079	70	10 St.
F1 GAG-2/4	4	0,45	866922	85	10 St.
F1 GAG-2/5	5	0,45	866946	100	10 St.
F1 GAG-2/8	8	0,45	867004	144	10 St.
F1 GAG-2/10	10	0,45	867103	183	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Dübelverankerung mittels Setzwerkzeug GASWZ

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Gewindeende M6
- 10 bauaufsichtlich geprüften Dübeln M6
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



## Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 3 mm, einschließlich bauaufsichtlich geprüfem Dübel, Zulassungs-Nr.: Z-21.1-1613

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAG-3/1	1	0,90	867202	76	10 St.
F1 GAG-3/2	2	0,90	867226	111	10 St.
F1 GAG-3/3	3	0,90	867240	145	10 St.
F1 GAG-3/4	4	0,90	867264	189	10 St.
F1 GAG-3/5	5	0,90	867288	221	10 St.
F1 GAG-3/10	10	0,90	867301	362	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Dübelverankerung mittels Setzwerkzeug GASWZ

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Gewindeende M6
- 10 bauaufsichtlich geprüften Dübeln M6
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



## Set-Gewindeende M8

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich bauaufsichtlich geprüfem Dübel, Zulassungs-Nr.: ETA-06/0047

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAG8-2/1	1	0,45	933266	7	10 St
F1 GAG8-2/2	2	0,45	933280	9	10 St
F1 GAG8-2/3	3	0,45	933303	10	10 St
F1 GAG8-2/4	4	0,45	933327	12	10 St
F1 GAG8-2/5	5	0,45	933341	14	10 St
F1 GAG8-2/8	8	0,45	933365	18	10 St
F1 GAG8-2/10	10	0,45	933389	22	10 St

zur Befestigung an Betondecken, Dübelverankerung mittels Setzwerkzeug GASWZ

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Gewindeende M8
- 10 bauaufsichtlich geprüften Dübeln M8
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



## Set-Gewinde M8

mit Seildurchmesser 3 mm, einschließlich bauaufsichtlich geprüfem Dübel, Zulassungs-Nr.: ETA-06/0047

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAG8-3/1	1	0,90	933402	10	10 St
F1 GAG8-3/2	2	0,90	933426	14	10 St
F1 GAG8-3/3	3	0,90	933440	18	10 St
F1 GAG8-3/4	4	0,90	933464	22	10 St
F1 GAG8-3/5	5	0,90	933488	26	10 St
F1 GAG8-3/10	10	0,90	933501	45	10 St

zur Befestigung an Betondecken, Dübelverankerung mittels Setzwerkzeug GASWZ

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit Gewindeende M8
- 10 bauaufsichtlich geprüften Dübeln M8
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



## Setzwerkzeug

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
		kg	
GASWZ	869008	33	1 St.

Hilfswerkzeug zum Setzen des Einschlagankers beim System mit Gewindeende

KR 445



## Set-Haken

mit Seildurchmesser 1 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAH-1/1	1	0,10	918102	4,2	10 St.
F1 GAH-1/2	2	0,10	918119	4,2	10 St.
F1 GAH-1/3	3	0,10	918126	4,8	10 St.
F1 GAH-1/4	4	0,10	918133	5,4	10 St.
F1 GAH-1/5	5	0,10	918140	3,9	10 St.
F1 GAH-1/10	10	0,10	918195	7,8	10 St.

zur Befestigung an Träger, Profilkammern, Schlaufen oder Ösen

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit einem Haken am Ende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

KR 441



## Set-Haken

mit Seildurchmesser 2 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAH-2/1	1	0,45	918201	5,5	10 St.
F1 GAH-2/2	2	0,45	918218	7,8	10 St.
F1 GAH-2/3	3	0,45	918225	8,5	10 St.
F1 GAH-2/4	4	0,45	918232	12	10 St.
F1 GAH-2/5	5	0,45	918249	13,6	10 St.
F1 GAH-2/8	8	0,45	918270	18,2	10 St.
F1 GAH-2/10	10	0,45	918294	19,9	10 St.

zur Befestigung an Träger, Profilkammern, Schlaufen oder Ösen

Die VPE besteht aus:

- 10 abgelängten Drahtseilen mit einem Haken am Ende
- 10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung
- 1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.

KR 441



## Set-Haken

mit Seildurchmesser 3 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAH-3/1	1	0,90	918300	7,5	10 St.
F1 GAH-3/2	2	0,90	918317	12,5	10 St.
F1 GAH-3/3	3	0,90	918324	16,3	10 St.
F1 GAH-3/4	4	0,90	918331	20,3	10 St.
F1 GAH-3/5	5	0,90	918348	24	10 St.
F1 GAH-3/10	10	0,90	918393	42,6	10 St.

zur Befestigung an Trägern, Profilklemmen, Schlaufen oder Ösen mit einem Lochdurchmesser von mind. 6 mm

Die VPE besteht aus:

10 abgelängten Drahtseilen mit einem Haken am Ende

10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung

1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



KR 441



## Set mit gerader Lasche / Öse für M6

mit Seildurchmesser 2 mm

Modell-Nr.	Seillänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	m	kN		kg	
F1 GAL-2/1	1	0,45	934409	5	10 St.
F1 GAL-2/2	2	0,45	934423	6	10 St.
F1 GAL-2/3	3	0,45	934447	8	10 St.
F1 GAL-2/4	4	0,45	934461	9	10 St.
F1 GAL-2/5	5	0,45	934485	11	10 St.
F1 GAL-2/8	8	0,45	934508	17	10 St.
F1 GAL-2/10	10	0,45	934522	20	10 St.

zur Befestigung an Tragkonstruktionen mittels Schraube und Mutter M6, sowie an jedem M6 Außengewinde

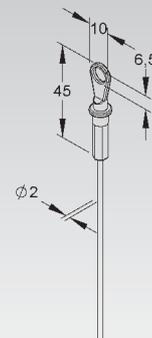
Die VPE besteht aus:

10 abgelängten Drahtseilen mit Laschen-/Ösenende

10 selbstsichernden Gripple zur Schnellbefestigung

1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift

Tragfähigkeitsangabe inkl. Sicherheitsfaktor 5. Senkrecht ist die Bruchlast mindestens 5 mal höher als die angegebene Tragfähigkeit.



## Adapter M6

Modell-Nr.	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	kN		kg	
F1 GAADT-M6	0,90	869206	10	10 St.

Übergangsadapter zum Befestigen des Gripple Systems an einem Bauteil

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 3 mm



## Adapter M8

Modell-Nr.	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	kN		kg	
F1 GAADT-M8	2,25	869220	10	10 St.

Übergangsadapter zum Befestigen des Gripple Systems an einem Bauteil

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 4 mm



## Winkelschutz No. 2-3

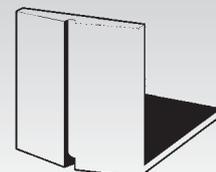
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
		kg	
K04 GAWS	869701	17	10 St.

zur Verstärkung des Stützpunktes und zur effektiven Verteilung der Gewichtslast

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 3 mm

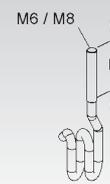


KR 422 KR 423



## Doppelspiralhaken

Modell-Nr.	Gewinde	Gewindelänge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F1 GADSH-6/20	M6	20	0,90	870004	25	20 St.
F1 GADSH-6/45	M6	45	0,90	870042	32	20 St.
F1 GADSH-8/45	M8	45	1,50	870066	74	20 St.



zur Sicherung von Auf- und Abhängern mit Schlaufen

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 3 mm

## Drahtseilzange

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GADSZ	869404	33	1 St.



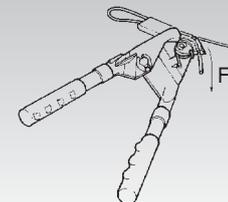
GRIPPLE

Spezialwerkzeug zum sauberen Kappen der Gripple Drahtseile

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 4 mm

## Seilspannzange

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GASSZ	869503	84	1 St.



Spezialwerkzeug für ein schnelles Spannen der Gripple Drahtseile, max. Spannkraft 3 kN

## Seilummantelung

Modell-Nr.	Durchmesser mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
K21 GASUM2	2	1000	869800	15	1 x 1 m
K21 GASUM3	3	1000	869909	18	1 x 1 m



zur Risikominderung der Kondensation und der Reibung der Metalle untereinander

## Schneidezange

für Seilummantelung

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GASUSZ	869602	23	1 St.



Spezialwerkzeug für ein schnelles und sauberes Abtrennen der Kunststoffummantelung

## Spithaken

mit vormontierter Metall-Unterlegscheibe und Nagel

Modell-Nr.	Nagellänge mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
GASHB32	32	870103	17	20 St.
GASHBH32	32	870127	18	20 St.

zur Befestigung in Beton

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 3 mm

Spezielle Konzeption: die Seilschleife wird über die Nagelspitze geführt und in der ungeschlossenen Mulde im tiefsten Punkt des Clips angeordnet.

Nach der Befestigung umschließt der Clip die Seilschleife vollständig, läßt aber die Beweglichkeit (Drehung) der Schleife zu.



## Spithaken

mit vormontierter Metall-Unterlegscheibe und Nagel

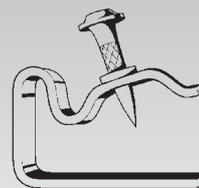
Modell-Nr.	Nagel-länge mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>GASHN19</b>	19	870141	17	20 St.
<b>GASHNH19</b>	19	870165	18	20 St.

zur Befestigung in Metall

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm - Ø 3 mm

Spezielle Konzeption: die Seilschleife wird über die Nagelspitze geführt und in der ungeschlossenen Mulde im tiefsten Punkt des Clips angeordnet.

Nach der Befestigung umschließt der Clip die Seilschleife vollständig, läßt aber die Beweglichkeit (Drehung) der Schleife zu.



## Decorhülle

grau

Modell-Nr.	Gripple-Aufhänger Größe	Länge L mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K04 GADH-2</b>	2	60	41	868803	8	1 St.
<b>K04 GADH-3</b>	3	60	41	868902	8	1 St.

Kunststoff-Presseteil mit Schnappverschluss und Scharnier zum Schutz der Gripple-Verbinde vor äußeren Einflüssen

Die Decorhülle verleiht dem Gripple Seil eine attraktive Optik (Decorhülle kann nach der Installation in beliebigen Farben angestrichen werden).



## Trapez

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>GATRAP-3</b>	869305	20	100 St.

zur Herstellung mehrerer Ebenen in einer Abhängung

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 3 mm



## Deckendecor-Set

weiß

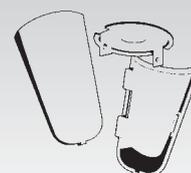
Modell-Nr.	Länge L mm	Durch-messer mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K11 GADDS-1</b>	60	35	868704	23	10 St.

Die VPE besteht aus:

10 Deckenhalter aus Stahl

10 zweiteilige Decorschalen mit Schnappverschluss aus Kunststoff

Verwendbar für: dekorative Abhängungen z.B. von Leuchten... im Sichtbereich für Gripple Seilsystem Ø 1 mm



## Justierschlüssel

Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>GAJS-EASY</b>	110	869107	19	4 St.

Spezialwerkzeug zum Justieren oder zur Demontage des Gripple Drahtseilhalters



## Entriegelungsstift

für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>GA-RP</b>	753604	1	10 St.

zur Entriegelung des Drahtseilhalters der Gripple Seilsysteme



## Twisterclip

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>GATWISTER</b>	869152	1	100 St.

zur Drahtseilfixierung

Hauptseil und Seilende werden nach der Montage des Seilsystems sauber und fachgerecht fixiert, um Verletzungen zu vermeiden. Twister mittels Drehung an das Gripple Seil anbringen und das Seilende fest in die freie Bahn schieben.



## Federklammer

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1 GAFK</b>	0,10	869350	1	100 St.

zum Aufhängen von Komponenten mit einem Lochdurchmesser von 6 mm an Blechen oder Haltetaschen

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1 mm



 GRIPPLE

## Haken ohne Dübel

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1 GAHK</b>	0,45	869381	1	100 St.

zur direkten Befestigung in Betondecken

Verwendbar für: Gripple Seilsysteme Ø 1 mm - Ø 2 mm

Bohrdurchmesser 8 mm mit einer Mindestbohrlochtiefe von 30 mm



## E-KLIPS

Flanschkrallen

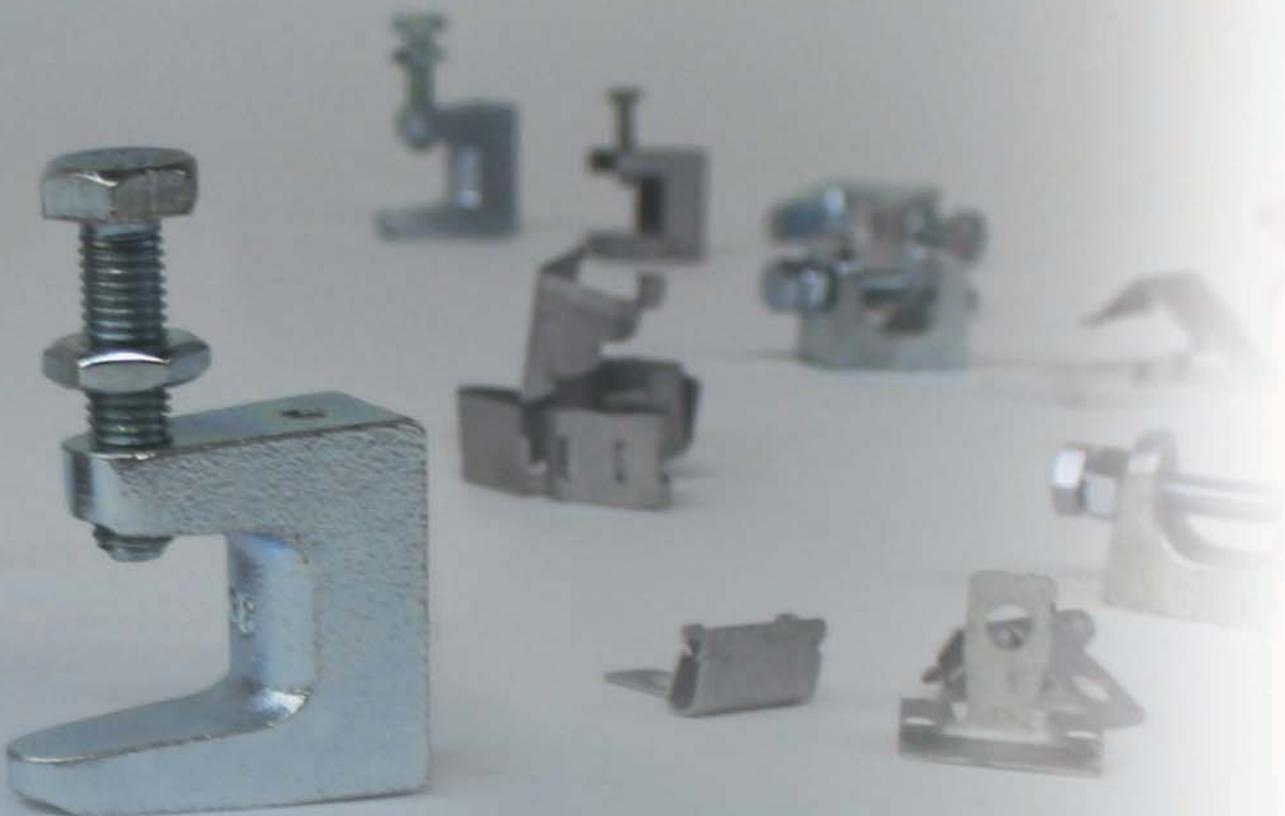
Winkelabhängiger

Klemmen

Gewindestäbe



Das E-KLIPS-Programm bietet wirtschaftliche und zuverlässige Problemlösungen insbesondere für Montagen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen wie z.B. dem Hallen- und Anlagenbau, der Klima- und Lüftungstechnik und der Elektroinstallation. Mit E-KLIPS sparen Sie die Montage zusätzlicher Tragkonsolen und somit kostbare Zeit. Bohren ist nicht notwendig, Sie benötigen lediglich einen Hammer, einen Schraubendreher oder eine Zange und können alle Produkte im Innen- wie auch im Außenbereich einsetzen.



## Informationen

### Qualitätssicherung

Der Geschäftsbereich W.J. Furse & Co. Ltd - E-Klips Befestigungssysteme verfügt über ein nach BS EN ISO 9001:1994 zertifiziertes Qualitätswesen. Durch ein umfangreiches Produkt- und Selbstprüfungsprogramm werden Unternehmensabläufe sowie Produktqualitäten überwacht, so daß alle Produkte, egal aus welchen Quellen sie stammen, den hohen Spezifikationen des E-Klips Sortiments entsprechen - eine wichtige Sicherheitsgarantie für den Anwender vor dem Hintergrund verschärfter Produkthaftungen ist im Katalog gekennzeichnet.

Weitere Informationen zu E-Klips Produkten sind auf Anfrage erhältlich.

### Materialien

E-Klips Federstahlbefestigungen sind aus hochwertigem Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt und zu spezifizierter Härte gefertigt. Das geformte Bauteil wird zusätzlich hitzebehandelt, um den Stahl zu härten und die geforderte Festigkeit und Federstahl-Qualität zu gewährleisten.

### Korrosionsschutz

E-Klips Befestigungen aus Federstahl sind durch MECHANISCHE VERZINKUNG korrosionsschutzgeschützt. Bei diesem chemomechanischen Verfahren werden die Bauteile in einer Lösung von Zinkpulver und einem speziellen Chemikaliengemisch unter Zusatz von verschiedenen großen Glaskugeln in rotierenden Trommeln beschichtet. Die Zinkpartikel werden so mechanisch in die Bauteiloberfläche eingehämmert. Die Dicke der aufgetragenen Zinkschicht beträgt mindestens 25 Mikron. Anschließend wird der Zinküberzug in einem Passivierungsprozeß mit einer zusätzlichen Korrosionsschutzschicht versehen.

Auch bei geometrisch komplizierten Bauteilen garantiert dieses Verfahren eine kontinuierliche Beschichtung und ist dabei besonders materialschonend, da in keiner Phase Wasserstoff eingebracht wird und somit eine Versprödung des gehärteten Federstahls ausgeschlossen ist. Darüberhinaus gewährleistet es eine hohe Schutzwirkung gegen erste Weißkorrosion und ersten Rotrost nach ASTM-B-695-90. Der Korrosionswiderstand wurde im Salzsprühnebeltest gemäß DIN 50021 und ASTM-B117-90 nachgewiesen und beträgt mindestens 500 Stunden. Artikel in dieser Ausführung sind mit F8 und F9 gekennzeichnet.

### Belastungsangaben



Die Belastungsangaben der einzelnen E-Klips Bauteile sind im Katalog durch ein Symbol gekennzeichnet. Sie verstehen sich als maximale statische Belastungsgrenze unter Einschluß eines signifikanten Sicherheitsfaktors.

Voraussetzung für eine maximale Belastung der Befestigungen ist die Ausnutzung der gesamten tragenden Fläche und die Einhaltung des angegebenen Klemmbereichs (Flanschstärke), sowie die Anwendung in vertikaler Belastungsrichtung für den Belastungsfall I (vorwiegend ruhende Belastungen).

Bei kombinierten Elementen wird die maximale statische Belastungsgrenze durch die Befestigung mit dem geringsten Lastnennwert bestimmt. Wenn die Tragfähigkeit der Stahlkonstruktion niedriger ist als die des Befestigungsbauteils, gilt dieser Wert als höchstzulässige statische Belastungsgrenze für den gesamten Aufbau. Befestigungselemente ohne Belastungsangaben dienen ausschließlich der Positionierung und sind nicht für Belastungen vorgesehen.

In keinem Fall dürfen die Beanspruchungen des tragenden Bauteils überschritten werden.

#### Anmerkung:

Aufgrund von fertigungstechnischen Verbesserungen ist es möglich, daß sich einige der gelieferten Befestigungsbauteile im Design von den im Katalog abgebildeten unterscheiden. Die angegebenen statischen Belastungsangaben gelten in diesem Fall jedoch nach wie vor.

### Fehlanwendung

E-Klips Befestigungselemente sind je nach Ausführung für die Innen- und Außenmontage in schwach korrosiver Umgebung sowie generell für den Einsatz innerhalb der angegebenen Belastungsgrenzen bestimmt. W.J. Furse & Co. Ltd. übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Anwendung der Befestigungsbauteile.

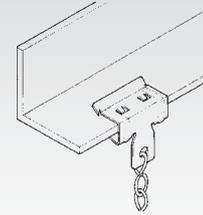
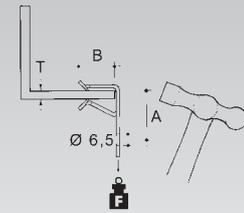
Als Fehlanwendung gelten:

- ein Überschreiten der im Katalog angegebenen Belastungsgrenzen
- eine nicht den Anleitungen entsprechende Art der Montage
- der Einsatz in einer korrosiven oder potentiell korrosiven Umgebung
- der Einsatz zu einem Zweck, der nicht im E-Klips-Katalog für Befestigungssysteme angegeben ist
- eine Verwendungsart, die gegen die örtlichen bzw. Landesvorschriften verstößt.

### Flanschkralle

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F8 AH-153	1,5 - 3	16	12,5	0,72	744503	0,7	100 St.
F8 AH-38	3 - 8	18	20,3	0,9	744527	1,6	100 St.
F8 AH-814	8 - 14	26	20,3	0,9	744541	1,6	100 St.
F8 AH-1420	14 - 20	30	26,6	0,9	744565	1,8	100 St.

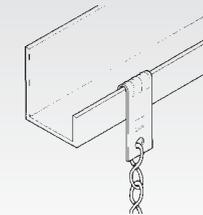
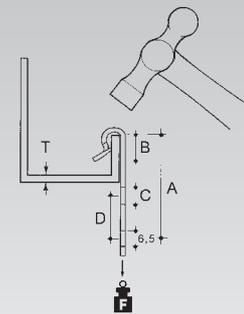
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche



### Flanschkralle

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	C	D PG	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm	kN			
F8 AV-155	1,5 - 5	42	14	6,5	12	0,72	744589	1,2	100 St.
F8 AV-57	5 - 7	42	15	6,5	12	0,72	744602	1,2	100 St.

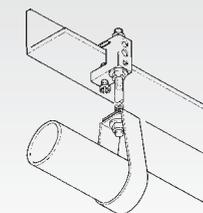
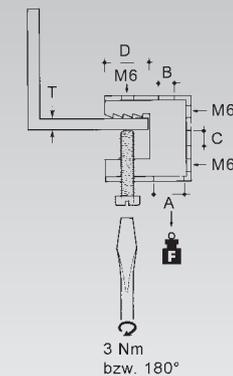
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche



### Schraubklemme

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	C	D PG	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm	kN			
F8 FH-65	1 - 18	12,7	6,5	6,5	19,5	0,45	744640	3,1	100 St.
F8 FH-107	1 - 18	10,7	10,7	6,5	19,5	0,45	744664	3,1	100 St.

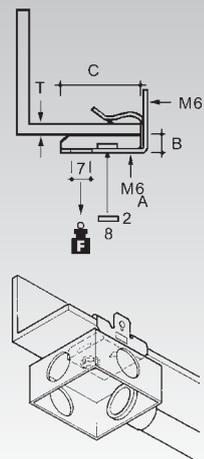
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



## Flanschkralle

Modell-Nr.	T	B	C	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
<b>F8</b> EH-38	3 - 8	7,5	33	0,45	744688	2,4	100 St.
<b>F8</b> EH-814	8 - 14	7,5	33	0,45	744701	2,6	100 St.
<b>F8</b> EH-1420	14 - 20	7,5	33	0,45	744725	3,1	100 St.

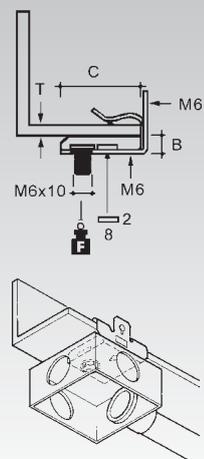
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche



## Flanschkralle

Modell-Nr.	T	B	C	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
<b>F8</b> EH-38S	3 - 8	7,5	33	0,45	744749	2,8	100 St.
<b>F8</b> EH-814S	8 - 14	7,5	33	0,45	744763	2,9	100 St.
<b>F8</b> EH-1420S	14 - 20	7,5	33	0,45	744787	3,4	100 St.

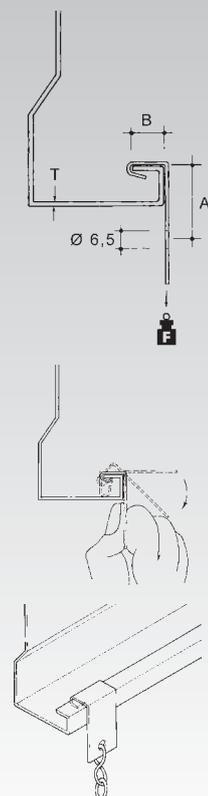
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche



## Klemme

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
<b>F2</b> SM-125	1 - 3	37	12,5	0,2	744800	1,5	100 St.

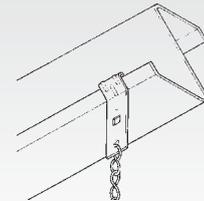
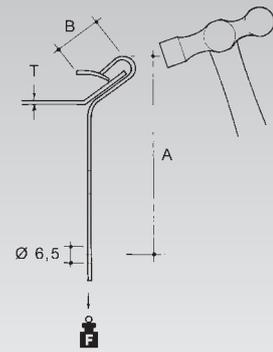
zum Einhängen an abgewinkelte Trägerprofile



### Flanschkralle 45°

Modell-Nr.	T	Lochab-stand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
<b>F8 RM-055</b>	0,5 - 5	53	15	0,45	744848	2,4	100 St.

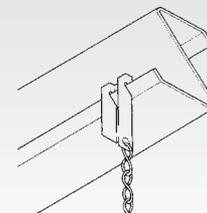
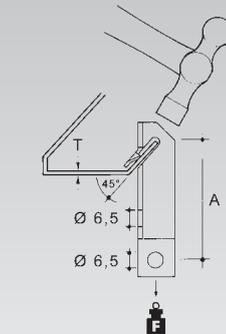
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche



### Klemmbügel 45°

Modell-Nr.	T	Lochab-stand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8 VM-03</b>	1 - 3	48	0,45	744886	1,5	100 St.

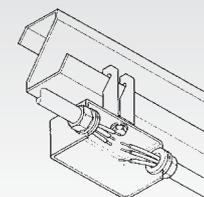
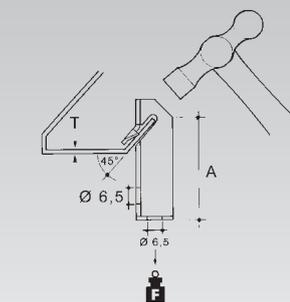
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche



### Klemmbügel 45°

Modell-Nr.	T	Lochab-stand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8 TM-03</b>	1 - 3	43	0,45	744862	1,7	100 St.

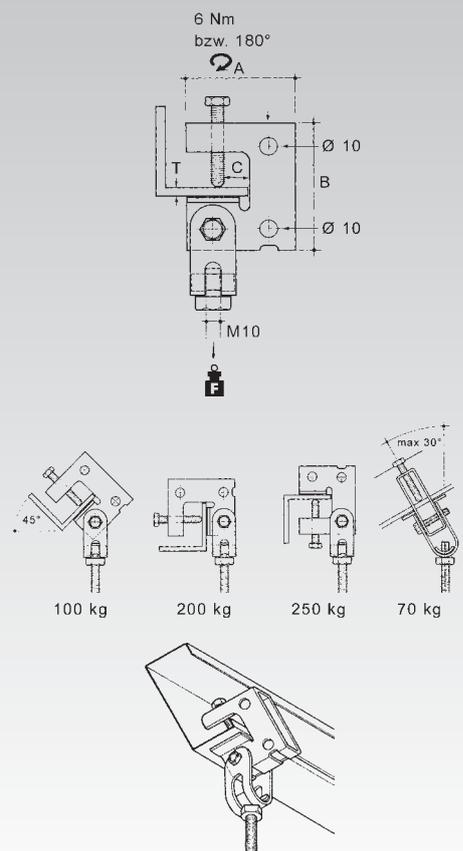
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche



## Schraubklemme mit Gelenk

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	C	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	kN			
<b>F9</b> SRH	1 - 25	71	60	12	2	745302	32	10 St.

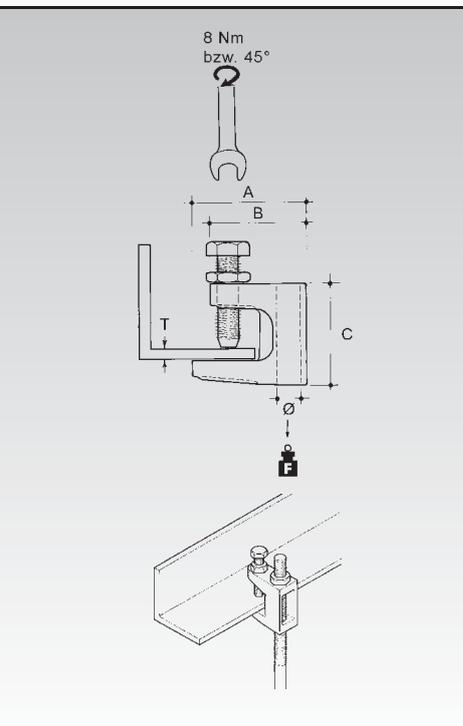
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



## Schraubklemme

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	B	C	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		mm	mm	mm	kN			
<b>F1</b> FC-7	1 - 19	7	50	42	45	2,35	744961	15,6	25 St.
<b>F1</b> FC-9	1 - 19	9	50	42	45	2,35	744985	14,8	25 St.
<b>F1</b> FC-11	1 - 19	11	50	42	45	2,35	745005	14,8	25 St.
<b>F1</b> FC-13	1 - 23	13	59	49	54	3	745029	14,4	25 St.
<b>F1</b> FC-6T	1 - 19	M6	50	42	45	2,35	745043	15,6	25 St.
<b>F1</b> FC-8T	1 - 19	M8	50	42	45	2,35	745067	15,2	25 St.
<b>F1</b> FC-10T	1 - 19	M10	50	42	45	2,35	745081	15,2	25 St.
<b>F1</b> FC-12T	1 - 23	M12	59	49	54	3	745104	22,8	25 St.

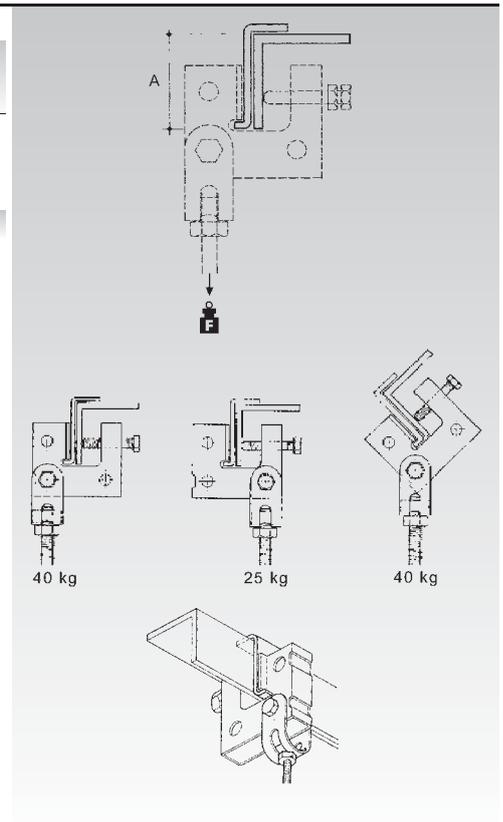
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



## Profilwinkel

Modell-Nr.	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	kN			
F2 SRHA-50	50	0,4	745326	11	10 St.
F2 SRHA-65	65	0,4	745340	13	10 St.
F2 SRHA-75	75	0,4	745364	14	10 St.

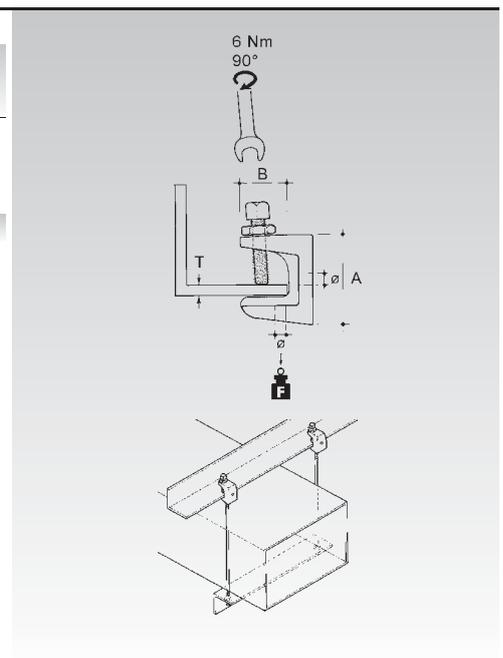
zur Fixierung und Positionierung der Schraubklemme



## Schraubklemme

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		mm	mm	kN			
F1 BH-6T	1 - 18	M6	40	22	0,6	744909	11,6	25 St.
F1 BH-8T	1 - 18	M8	40	22	0,6	744923	11,6	25 St.
F1 BH-10T	1 - 18	M10	40	22	0,6	744947	11,6	25 St.

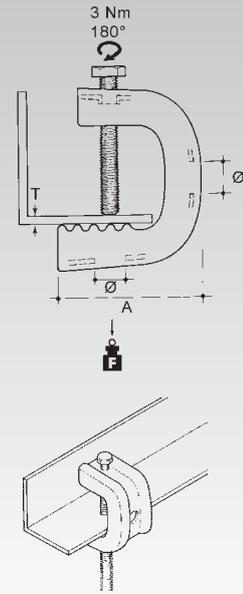
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



## C-Schraubklemme

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F2 YH-1021	10 - 21	14	47	1,1	745128	2,4	100 St.
F2 YH-1533	15 - 33	14	60	1,1	745142	16,4	25 St.
F2 YH-3247	32 - 47	14	70	1,1	745166	21,6	25 St.
F3 SSYH-1021	10 - 21	14	47	1,1	745180	8	25 St.
F3 SSYH-1533	15 - 33	14	60	1,1	745203	14	25 St.
F3 SSYH-3247	32 - 47	14	70	1,1	745227	18,4	25 St.

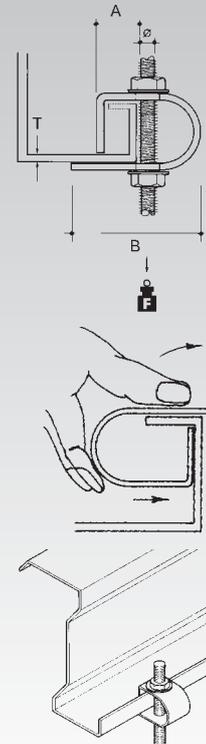
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



## D-Bügel

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	kN			
F2 PD	1 - 4	12	15	85	0,4	745241	8,8	50 St.

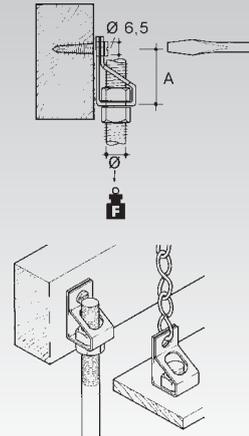
zum Klemmen an abgewinkelte Trägerprofile



## Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A		zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
			mm	kN				
F8	AM-127	12,7	28	0,68	745388	1,3	100 St.	
F8	AM-6T	M6	28	0,68	745401	1,5	100 St.	
F8	AM-8T	M8	28	0,68	745425	1,4	100 St.	
F8	AM-10T	M10	28	0,68	745449	1,4	100 St.	

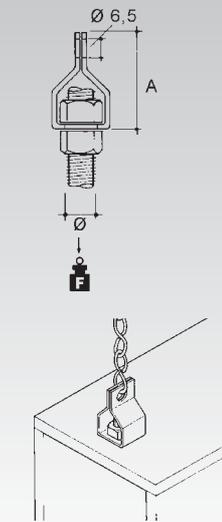
zum seitlichen Anschluss, für Gewindestababhängung oder zur Abhängung mittels Ketten und Stahlseile



## Zentralabhänger

	Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A		zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
			mm	mm				
F8	YM-127	12,7	30	0,9	746583	1,6	100 St.	

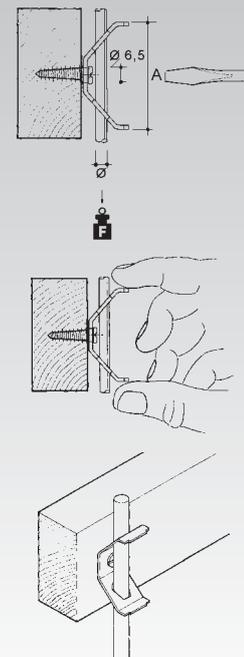
zur zentralen Abhängung mit Gewindestangen oder zur zentralen Aufhängung mittels Ketten und Stahlseil



## Stabklemme

	Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A		zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
			mm	kN				
F8	BM-4	4/M4	44	0,9	745463	1,1	100 St.	
F8	BM-6	6/M6	53	0,9	745487	1,1	100 St.	
F8	BM-8	8/M8	51	0,9	745500	1,1	100 St.	
F8	BM-10	10/M10	45	0,9	745524	1	100 St.	

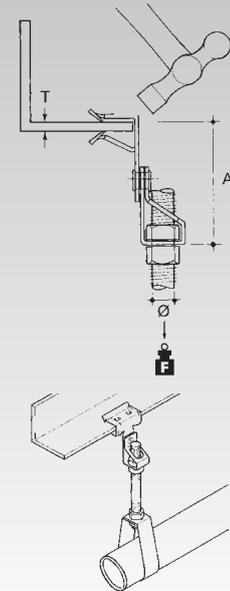
zum seitlichen Anschluss für Stab- und Gewindestababhängung



## Flanschkralle mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		mm	kN			
F8 AH153-AM127	1,5 - 3	12,7	44	0,68	745548	2	25 St.
F8 AH38-AM127	3 - 8	12,7	46	0,68	745562	2,8	25 St.
F8 AH814-AM127	8 - 14	12,7	54	0,68	745586	2,8	25 St.
F8 AH1420-AM127	14 - 20	12,7	66	0,68	745609	3,2	25 St.
F8 AH153-AM6T	1,5 - 3	M6	44	0,68	745623	2,4	25 St.
F8 AH38-AM6T	3 - 8	M6	46	0,68	745647	3,2	25 St.
F8 AH814-AM6T	8 - 14	M6	54	0,68	745661	3,2	25 St.
F8 AH1420-AM6T	14 - 20	M6	66	0,68	745685	3,2	25 St.
F8 AH153-AM8T	1,5 - 3	M8	44	0,68	745708	2	25 St.
F8 AH38-AM8T	3 - 8	M8	46	0,68	745722	3,2	25 St.
F8 AH814-AM8T	8 - 14	M8	54	0,68	745746	3,2	25 St.
F8 AH1420-AM8T	14 - 20	M8	66	0,68	745760	3,2	25 St.
F8 AH153-AM10T	1,5 - 3	M10	44	0,68	745784	2	25 St.
F8 AH38-AM10T	3 - 8	M10	46	0,68	745807	3,2	25 St.
F8 AH814-AM10T	8 - 14	M10	54	0,68	745821	3,2	25 St.
F8 AH1420-AM10T	14 - 20	M10	66	0,68	745845	3,2	25 St.

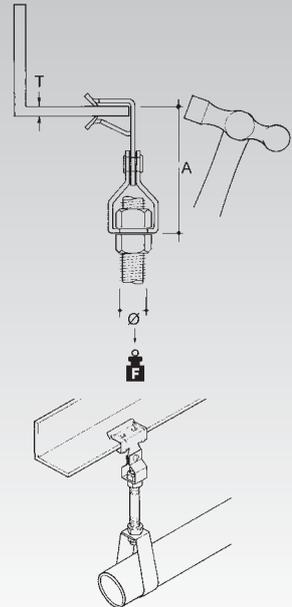
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



## Flanschkralle mit Zentralabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F8 AH153-YM127	1,5 - 3	12,7	48	0,72	746644	2,4	25 St.
F8 AH38-YM127	3 - 8	12,7	48	0,9	746668	3,2	25 St.
F8 AH814-YM127	8 - 14	12,7	56	0,9	746682	3,2	25 St.
F8 AH1420-YM127	14 - 20	12,7	70	0,9	746705	3,6	25 St.

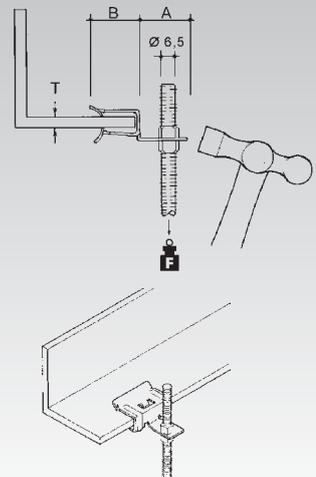
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



## Flanschkralle 180°

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F8 AHB-153	1,5 - 3	22	12,5	0,2	746187	0,7	100 St.
F8 AHB-38	3 - 8	25	20,3	0,2	746200	1,6	100 St.
F8 AHB-814	8 - 14	26	20,3	0,2	746224	1,6	100 St.
F8 AHB-1420	14 - 20	27	26,6	0,2	746248	1,8	100 St.

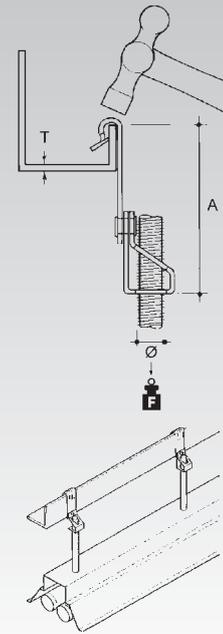
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



### Flanschkralle 180°

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		mm	kN			
F8 AV155-AM127	1,5 - 5	12,7	70	0,68	746262	2,4	25 St.
F8 AV155-AM6T	1,5 - 5	M6	70	0,68	746286	2,8	25 St.
F8 AV155-AM8T	1,5 - 5	M8	70	0,68	746309	2,8	25 St.
F8 AV155-AM10T	1,5 - 5	M10	70	0,68	746323	2,8	25 St.
F8 AV57-AM127	5 - 7	12,7	70	0,68	746347	2,4	25 St.
F8 AV57-AM6T	5 - 7	M6	70	0,68	746361	2,8	25 St.
F8 AV57-AM8T	5 - 7	M8	70	0,68	746385	2,8	25 St.
F8 AV57-AM10T	5 - 7	M10	70	0,68	746408	2,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung

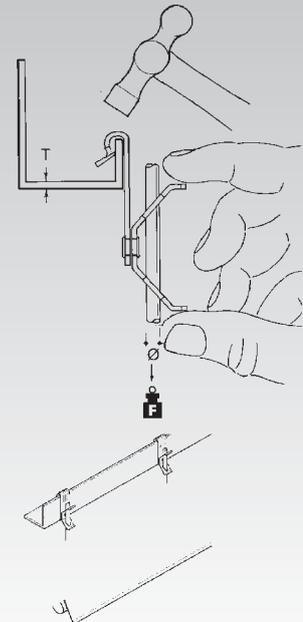


### Flanschkralle

vertikal mit Stabklemme

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		kN			
F8 AV155-BM4	1,5 - 5	4/M4	0,72	746422	2,4	25 St.
F8 AV155-BM6	1,5 - 5	6/M6	0,72	746446	2,4	25 St.
F8 AV155-BM8	1,5 - 5	8/M8	0,72	746460	2,4	25 St.
F8 AV155-BM10	1,5 - 5	10/M10	0,72	746484	2,4	25 St.
F8 AV57-BM4	5 - 7	4/M4	0,72	746507	2,4	25 St.
F8 AV57-BM6	5 - 7	6/M6	0,72	746521	2,4	25 St.
F8 AV57-BM8	5 - 7	8/M8	0,72	746545	2,4	25 St.
F8 AV57-BM10	5 - 7	10/M10	0,72	746569	2,4	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche, für Stab- und Gewindestababhängung

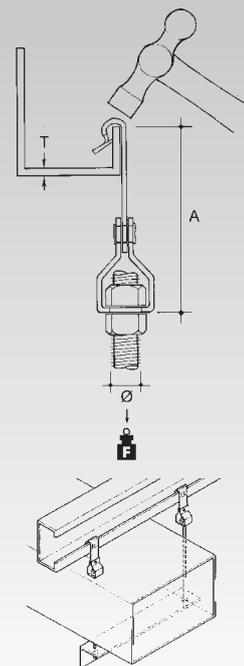


## Flanschkralle

vertikal mit Zentralabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	Lochab-stand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F8 AV155-YM127	1,5 - 5	12,7	72	0,72	746606	2,8	25 St.
F8 AV57-YM127	5 - 7	12,7	72	0,72	746620	2,8	25 St.

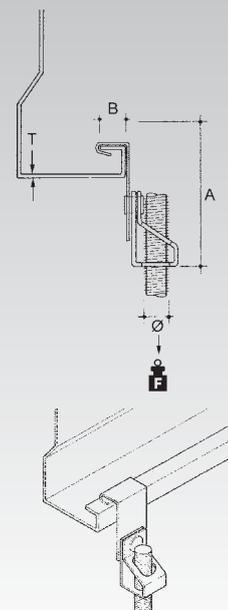
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche, für Gewindestababhängung



## Klemme mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	Lochab-stand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		mm	mm	kN			
F2 SM125-AM127	1 - 3	12,7	65	12,5	0,2	754922	2,8	25 St.
F2 SM125-AM6T	1 - 3	M6	65	12,5	0,2	754946	3,2	25 St.
F2 SM125-AM8T	1 - 3	M8	65	12,5	0,2	754960	2,8	25 St.
F2 SM125-AM10T	1 - 3	M10	65	12,5	0,2	754984	2,8	25 St.

zum Einhängen an abgewinkelte Trägerprofile, für Gewindestababhängung



## Anschraubwinkelabhänger

Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
F8 UM44-AM127	12,7	69	0,68	746781	3,2	25 St.
F8 UM44-AM6T	M6	69	0,68	746729	3,6	25 St.
F8 UM44-AM8T	M8	69	0,68	746743	3,2	25 St.
F8 UM44-AM10T	M10	69	0,68	746767	3,2	25 St.

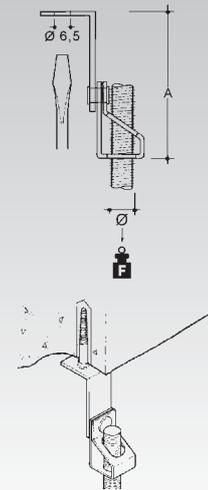
zum Anschluss an waagerechte Decken, für Gewindestababhängung



### Anschraubwinkelabhänger

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
<b>F8</b> <b>UM44-YM127</b>	12,7	71	0,9	746804	3,6	25 St.

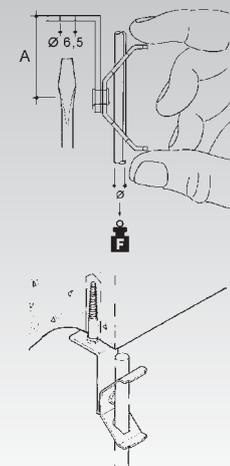
zum Anschluss an waagerechte Decken, für Gewindestababhängung



### Anschlusswinkel mit Stabklemme

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
<b>F8</b> <b>UM44-BM4</b>	4/M4	39	0,9	746828	2,8	25 St.
<b>F8</b> <b>UM44-BM6</b>	6/M6	39	0,9	746842	2,8	25 St.
<b>F8</b> <b>UM44-BM8</b>	8/M8	39	0,9	746866	3,2	25 St.
<b>F8</b> <b>UM44-BM10</b>	10/M10	39	0,9	746880	2,8	25 St.

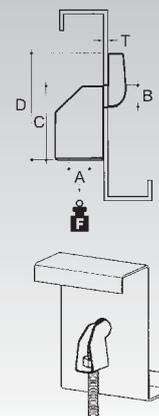
zum Anschluss an waagerechte Decken, für Stab- und Gewindestababhängung



### Lochabhänger

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	B	C	D	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm	kN			
<b>F1</b> <b>DWV-11</b>	1 - 4	11	18	54	76	1	789009	6,59	25 St.

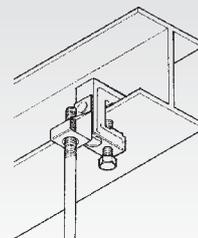
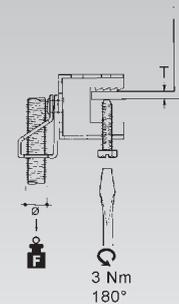
zum Einhängen seitlich an ein Profil, für Seil- und Gewindestababhängung



## Schraubklemme mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		kN			
F8 FH107-AM127	1 - 18	12,7	0,45	746903	4,4	25 St.
F8 FH107-AM6T	1 - 18	M6	0,45	746927	4,8	25 St.
F8 FH107-AM8T	1 - 18	M8	0,45	746941	4,4	25 St.
F8 FH107-AM10T	1 - 18	M10	0,45	746965	4,4	25 St.

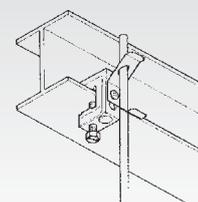
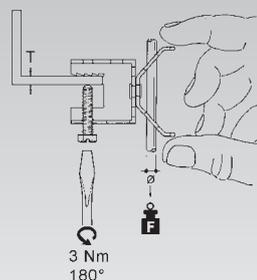
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



## Schraubklemme mit Stabklemme

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		kN			
F8 FH107-BM4	1 - 18	4/M4	0,45	746989	4	25 St.
F8 FH107-BM6	1 - 18	6/M6	0,45	747009	4	25 St.
F8 FH107-BM8	1 - 18	8/M8	0,45	747023	4	25 St.
F8 FH107-BM10	1 - 18	10/M10	0,45	747047	4	25 St.

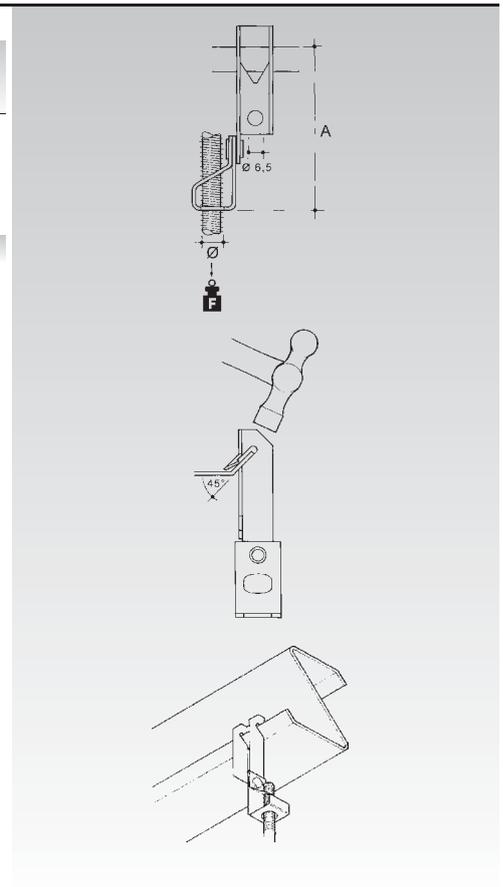
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Stab- und Gewindestababhängung



### Klemmbügel 45° mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
F8 VM03-AM127	12,7	77	0,45	755288	2,8	25 St.
F8 VM03-AM6T	M6	77	0,45	755301	3,2	25 St.
F8 VM03-AM8T	M8	77	0,45	755325	2,8	25 St.
F8 VM03-AM10T	M10	77	0,45	755349	3,2	25 St.

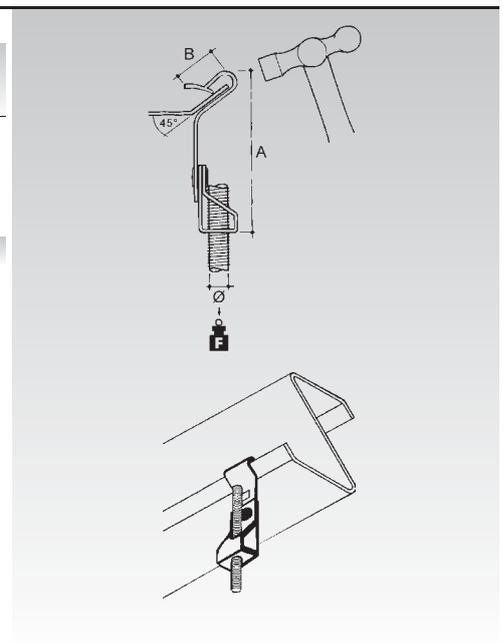
zum Einhängen an verschiedenste abgewinkelte (45°) Trägerprofile, für Gewindestababhängung



### Flanschkralle 45° mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	mm	kN			
F8 RM055-AM127	12,7	77	15	0,45	788705	2,4	25 St.
F8 RM055-AM6T	M6	77	15	0,45	788736	2,8	25 St.
F8 RM055-AM8T	M8	77	15	0,45	788767	2,8	25 St.
F8 RM055-AM10T	M10	77	15	0,45	788798	2,8	25 St.

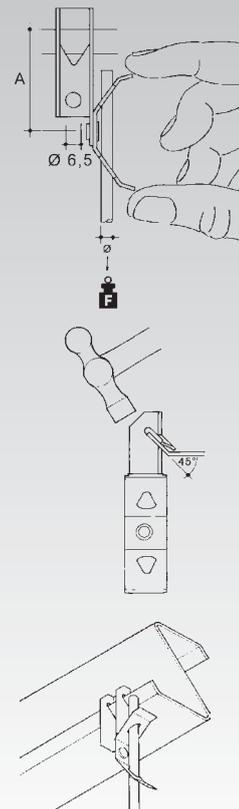
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte (45°) Trägerflansche



## Klemmbügel 45° mit Stabklemme

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
F8 VM03-BM4	4/M4	48	0,45	755387	2,8	25 St.
F8 VM03-BM6	6/M6	48	0,45	755400	2,8	25 St.
F8 VM03-BM8	8/M8	48	0,45	755424	2,8	25 St.
F8 VM03-BM10	10/M10	48	0,45	755448	2,8	25 St.

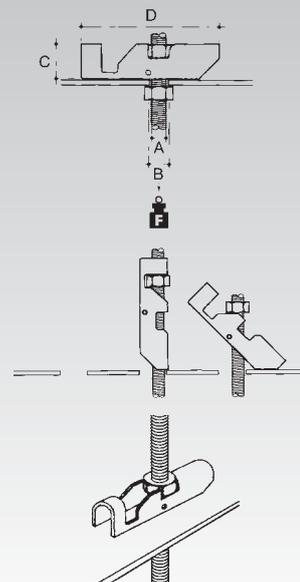
zum Einhängen an verschiedenste abgewinkelte (45°) Trägerprofile, für Stab- und Gewindestababhängung



## Kippdübel

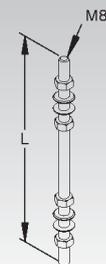
Modell-Nr.	Lochabstand A	B	C	D PG	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	kN			
F1 DTH-8T	M8	22	18	68	2,45	789108	3,6	25 St.
F1 DTH-10T	M10	25	18	68	2,45	789139	4,37	25 St.

für Hohlraumdecken und Wände



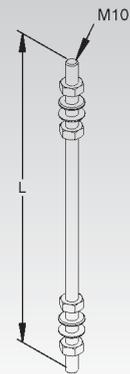
## Gewindestab M 8

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm					
V M 8/100	M8	100	4.6	4 SMU 8	201907	5	100 St.
V M 8/200	M8	200	4.6	4 SMU 8	202003	8	100 St.
V M 8/500	M8	500	4.6	4 SMU 8	202102	18	25 St.
V M 8/1000	M8	1000	4.6	4 SMU 8	203505	29,6	25 St.



### Gewindestab M 10

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V M 10/90	M10	90	4.6	4 SMU 10	202201	5	100 St.
V M 10/130	M10	130	4.6	4 SMU 10	202300	6	100 St.
V M 10/200	M10	200	4.6	4 SMU 10	202409	15	100 St.
V M 10/300	M10	300	4.6	4 SMU 10	202508	20	100 St.
V M 10/400	M10	400	4.6	4 SMU 10	202607	19,2	25 St.
V M 10/500	M10	500	4.6	4 SMU 10	202706	24,2	25 St.
V M 10/600	M10	600	4.6	4 SMU 10	202805	29,2	25 St.
V M 10/700	M10	700	4.6	4 SMU 10	202904	33,8	25 St.
V M 10/800	M10	800	4.6	4 SMU 10	203000	38,4	25 St.
V M 10/900	M10	900	4.6	4 SMU 10	203109	43,2	25 St.
V M 10/1000	M10	1000	4.6	4 SMU 10	203208	47	25 St.
V M 10/1500	M10	1500	4.6	4 SMU 10	203307	72,2	25 St.
E3 M 10/1000 E3	M10	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	65	25 St.



### Gewindestab M 10

ohne Muttern und Scheiben

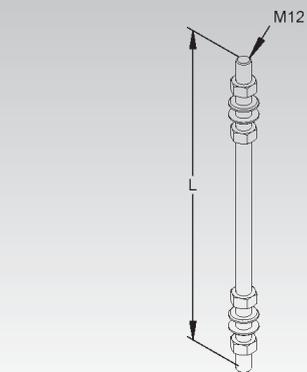
Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V M 10/2000	M10	2000	4.6	203406	105	25 St.

Sechskantmutter und U-Scheiben müssen gesondert bestellt werden!



### Gewindestab M 12

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V M 12/200	M12	200	4.6	4 SMU 12	203512	24	100 St.
V M 12/300	M12	300	4.6	4 SMU 12	203529	31	100 St.
V M 12/400	M12	400	4.6	4 SMU 12	203536	38	10 St.
V M 12/500	M12	500	4.6	4 SMU 12	203543	46	10 St.
V M 12/600	M12	600	4.6	4 SMU 12	203550	53	10 St.
V M 12/800	M12	800	4.6	4 SMU 12	203574	67	10 St.
V M 12/1000	M12	1000	4.6	4 SMU 12	345809	75	20 St.
E3 M 12/1000 E3	M12	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	75	10 St.



### Sechskantmutter nach DIN 934

inkl. Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V SMU 8	M8	203604	0,1	50 St.
V SMU 10	M10	203703	0,2	50 St.
V SMU 12	M12	344406	2	40 St.
E3 SMU 10 E3	M10	344260	2	50 St.
E3 SMU 12 E3	M12	344284	3	40 St.

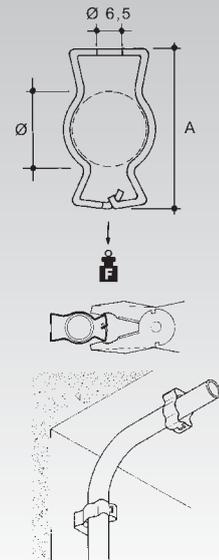


## Rohrclip

einteilig

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 GM-1219	12-19	44	9-11	0,45	747962	1,6	100 St.
F8 GM-1926	19-26	44	13,5-16	0,45	747986	1,5	25 St.
F8 GM-2632	26-32	55	21	0,45	748006	1,9	100 St.
F8 GM-3240	32-40	68	29	0,45	748020	2,3	100 St.
F8 GM-4047	40-47	79	36	0,45	748044	2,8	100 St.
F8 GM-4757	47-57	87	36-42	0,45	748068	3,8	50 St.

zur Befestigung von Rohren an Wand und Decke

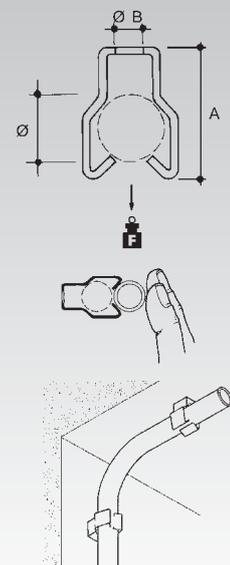


## Rohrclip

einteilig

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	B	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm		kN			
F8 JM-1825	18-25	33	6,5	11-16	0,11	748143	1,2	100 St.
F8 JM-2229	22-29	38	6,5	16-21	0,11	748167	1,4	100 St.
F8 JM-2933	29-33	43	6,5	-	0,11	748181	1,6	100 St.
F8 JM-1825T	18-25	33	M6	11-16	0,11	748204	1,2	100 St.
F8 JM-2229T	22-29	38	M6	16-21	0,11	748228	1,4	100 St.
F8 JM-2933T	29-33	43	M6	-	0,11	748242	1,6	100 St.

zur Befestigung von Rohren an Wand und Decke



## Rohr-Gewinde-Flansch-Klemme

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 FM-313T	3 - 13	16-22,5	13,5-16	0,45	745265	1,8	100 St.
F8 FM-320T	3 - 20	18,5-38	11-29	0,45	745289	2,5	100 St.

zum Einhängen auf verschiedenste Trägerflansche

bei einem vertikalen Gewindedurchmesser von M6, M8 oder M10 beträgt die max. Tragfähigkeit F 0,1kN

Einsatz der Klemme FM-313T:

Flanschstärke T 3-5 mm → Kabel Ø 16-22,5 mm oder Rohre PG 13,5/16

Flanschstärke T 6-9 mm → Kabel Ø 16-20 mm oder Rohre PG 13,5

Flanschstärke T 9-13 mm → Kabel Ø 16 mm

Einsatz der Klemme FM-320T:

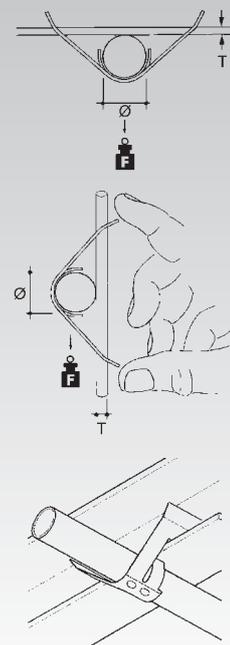
Flanschstärke T 3-5 mm → Kabel Ø 18,5-38 mm oder Rohre PG 11-29

Flanschstärke T 6-9 mm → Kabel Ø 18,5-35 mm oder Rohre PG 11-21

Flanschstärke T 9-13 mm → Kabel Ø 18,5-30 mm oder Rohre PG 11-21

Flanschstärke T 13-16 mm → Kabel Ø 18,5-25 mm oder Rohre PG 11-16

Flanschstärke T 16-20 mm → Kabel Ø 18,5-22,5 mm oder Rohre PG 11-16

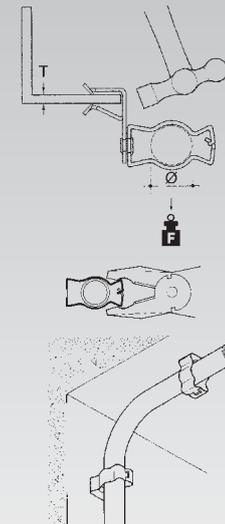


### Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
F8 AH153-GM1219	1,5 - 3	12-19	9-11	748808	2,4	25 St.
F8 AH153-GM1926	1,5 - 3	19-26	13,5-16	748822	2,4	25 St.
F8 AH153-GM2632	1,5 - 3	26-32	21	748846	2,8	25 St.
F8 AH153-GM3240	1,5 - 3	32-40	29	748860	3,2	25 St.
F8 AH153-GM4047	1,5 - 3	40-47	36	748884	3,6	25 St.
F8 AH153-GM4757	1,5 - 3	47-57	36-42	748907	4,4	25 St.
F8 AH38-GM1219	3 - 8	12-19	9-11	748921	3,2	25 St.
F8 AH38-GM1926	3 - 8	19-26	13,5-16	748945	3,2	25 St.
F8 AH38-GM2632	3 - 8	26-32	21	748969	3,6	25 St.
F8 AH38-GM3240	3 - 8	32-40	29	748983	4	25 St.
F8 AH38-GM4047	3 - 8	40-47	36	749003	4,4	25 St.
F8 AH38-GM4757	3 - 8	47-57	36-42	749027	5,6	25 St.
F8 AH814-GM1219	8 - 14	12-19	9-11	749041	3,2	25 St.
F8 AH814-GM1926	8 - 14	19-26	13,5-16	749065	3,2	25 St.
F8 AH814-GM2632	8 - 14	26-32	21	749089	3,6	25 St.
F8 AH814-GM3240	8 - 14	32-40	29	749102	4	25 St.
F8 AH814-GM4047	8 - 14	40-47	36	749126	4,4	25 St.
F8 AH814-GM4757	8 - 14	47-57	36-42	749140	5,6	25 St.
F8 AH1420-GM1219	14 - 20	12-19	9-11	749164	3,6	25 St.
F8 AH1420-GM1926	14 - 20	19-26	13,5-16	749188	3,2	25 St.
F8 AH1420-GM2632	14 - 20	26-32	21	749201	3,6	25 St.
F8 AH1420-GM3240	14 - 20	32-40	29	749225	4	25 St.
F8 AH1420-GM4047	14 - 20	40-47	36	749249	4,8	25 St.
F8 AH1420-GM4757	14 - 20	47-57	36-42	749263	5,6	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung

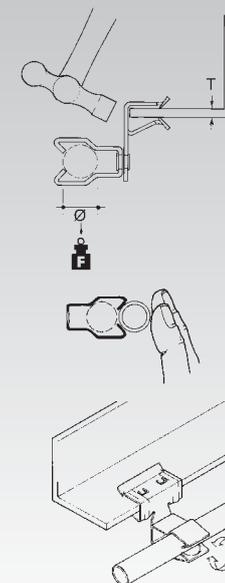
die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,12 kN



### Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 AH38-JM1825	3 - 8	18-25	11-16	0,07	749287	2,8	25 St.
F8 AH38-JM2229	3 - 8	22-29	16-21	0,07	749300	3,2	25 St.
F8 AH38-JM2933	3 - 8	29-33	-	0,07	749324	3,2	25 St.
F8 AH814-JM1825	8 - 14	18-25	11-16	0,07	749348	2,8	25 St.
F8 AH814-JM2229	8 - 14	22-29	16-21	0,07	749362	3,2	25 St.
F8 AH814-JM2933	8 - 14	29-33	-	0,07	749386	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM1825	14 - 20	18-25	11-16	0,07	749409	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM2229	14 - 20	22-29	16-21	0,07	749423	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM2933	14 - 20	29-33	-	0,07	749447	3,6	25 St.

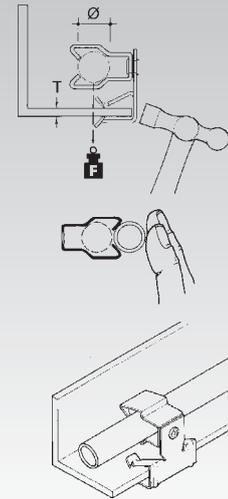
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung



## Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 AH38-JM1825R	3-8	18-25	11-16	0,07	749461	2,8	25 St.
F8 AH38-JM2229R	3-8	22-29	16-21	0,07	749485	3,2	25 St.
F8 AH814-JM1825R	8-14	18-25	11-16	0,07	749508	2,8	25 St.
F8 AH814-JM2229R	8-14	22-29	16-21	0,07	749522	3,2	25 St.
F8 AH814-JM2933R	8-14	29-33	-	0,07	749546	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM1825R	14-20	18-25	11-16	0,07	749560	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM2229R	14-20	22-29	16-21	0,07	749584	3,2	25 St.
F8 AH1420-JM2933R	14-20	29-33	-	0,07	749607	3,6	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung

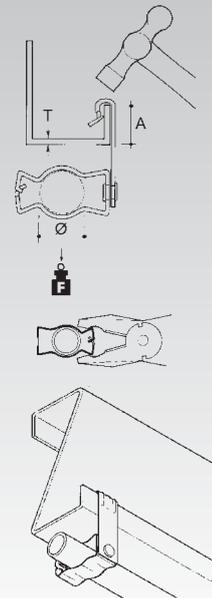


## Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
F8 AV155-GM1219R	12-19	1-15	9-11	749867	2,8	25 St.
F8 AV155-GM1926R	19-26	1-12	13,5-16	749881	2,8	25 St.
F8 AV155-GM2632R	26-32	1-25	21	749904	3,2	25 St.
F8 AV57-GM1219R	12-19	1-15	9-11	749928	2,8	25 St.
F8 AV57-GM1926R	19-26	1-12	13,5-16	749942	2,8	25 St.
F8 AV57-GM2632R	26-32	1-25	21	749966	3,2	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche, für Rohrabhangung

die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,12 kN  
 die Flanschstärke T beträgt bei AV155... 1,5-5 mm  
 die Flanschstärke T beträgt bei AV57... 5-7 mm

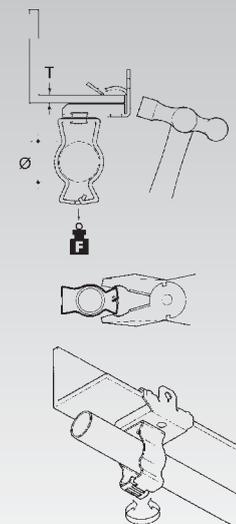


## Universal-Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
F8 EH38-GM1219	3-8	12-19	9-11	749980	4	25 St.
F8 EH38-GM1926	3-8	19-26	13,5-16	750009	4	25 St.
F8 EH38-GM2632	3-8	26-32	21	750023	4,4	25 St.
F8 EH38-GM3240	3-8	32-40	29	750047	4,8	25 St.
F8 EH38-GM4047	3-8	40-47	36	750061	5,2	25 St.
F8 EH38-GM4757	3-8	47-57	36-42	750085	6,4	25 St.
F8 EH814-GM1219	8-14	12-19	9-11	750108	4,4	25 St.
F8 EH814-GM1926	8-14	19-26	13,5-16	750122	4	25 St.
F8 EH814-GM2632	8-14	26-32	21	750146	4,4	25 St.
F8 EH814-GM3240	8-14	32-40	29	750160	4,8	25 St.
F8 EH814-GM4047	8-14	40-47	36	750184	5,6	25 St.
F8 EH814-GM4757	8-14	47-57	36-42	750207	6,4	25 St.
F8 EH1420-GM1219	14-20	12-19	9-11	750221	4,8	25 St.
F8 EH1420-GM1926	14-20	19-26	13,5-16	750245	4,8	25 St.
F8 EH1420-GM2632	14-20	26-32	21	750269	5,2	25 St.
F8 EH1420-GM3240	14-20	32-40	29	750283	5,6	25 St.
F8 EH1420-GM4047	14-20	40-47	36	750306	6	25 St.
F8 EH1420-GM4757	14-20	47-57	36-42	750320	6,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung

die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,45 kN

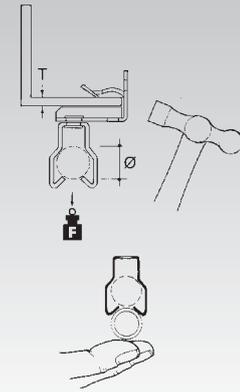


### Universal-Flanschkralle mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
F8 EH38-JM1825	3 - 8	18-25	11-16	750344	3,6	25 St.
F8 EH38-JM2229	3 - 8	22-29	16-21	750368	4	25 St.
F8 EH38-JM2933	3 - 8	29-33	-	750382	4	25 St.
F8 EH814-JM1825	8 - 14	18-25	11-16	750405	4	25 St.
F8 EH814-JM2229	8 - 14	22-29	16-21	750429	4	25 St.
F8 EH814-JM2933	8 - 14	29-33	-	750443	4,4	25 St.
F8 EH1420-JM1825	14 - 20	18-25	11-16	750467	4,4	25 St.
F8 EH1420-JM2229	14 - 20	22-29	16-21	750481	4,4	25 St.
F8 EH1420-JM2933	14 - 20	29-33	-	750504	4,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung

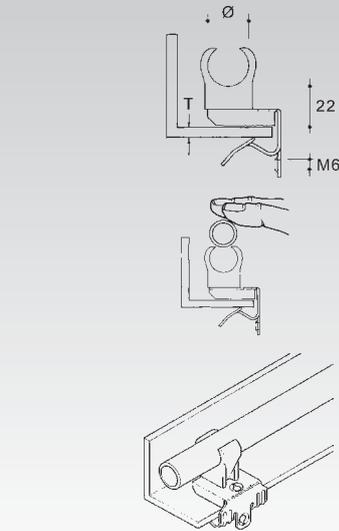
die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,11 kN



### Universal-Flanschkralle mit Rohrschelle

Modell-Nr.	T	Ø	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F8 K04 EH38-P15	3 - 8	15	755646	2,8	25 St.
F8 K04 EH38-P22	3 - 8	22	755660	3,2	25 St.
F8 K04 EH38-P28	3 - 8	28	755684	3,6	25 St.
F8 K04 EH814-P15	8 - 14	15	755707	3,2	25 St.
F8 K04 EH814-P22	8 - 14	22	755721	3,2	25 St.
F8 K04 EH814-P28	8 - 14	28	755745	3,6	25 St.
F8 K04 EH1420-P15	14 - 20	15	755769	3,6	25 St.
F8 K04 EH1420-P22	14 - 20	22	755783	3,6	25 St.
F8 K04 EH1420-P28	14 - 20	28	755806	4	25 St.

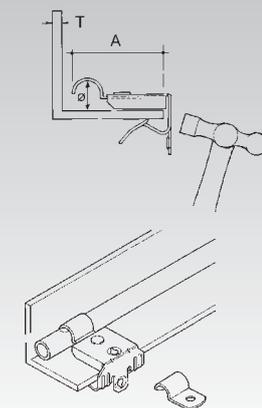
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung



### Universal-Flanschkralle mit Rohrschelle

Modell-Nr.	T	Ø	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
F8 EH38-RCC13	3 - 8	13	51	750962	3,6	25 St.
F8 EH38-RCC15	3 - 8	15	53	750986	4	25 St.
F8 EH814-RCC13	8 - 14	13	51	751006	4	25 St.
F8 EH814-RCC15	8 - 14	15	53	751020	4,4	25 St.
F8 EH1420-RCC13	14 - 20	13	51	751044	4,4	25 St.
F8 EH1420-RCC15	14 - 20	15	53	751068	4,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrabhangung



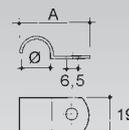
# E-KLIPS

## Rohrschelle

einlaschig

Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		kg	
F8 <b>RCC-6</b>	6	29	751082	0,8	100 St.
F8 <b>RCC-8</b>	8	31	751105	0,9	100 St.
F8 <b>RCC-10</b>	10	33	751129	1	100 St.
F8 <b>RCC-13</b>	13	36	751143	1,2	100 St.
F8 <b>RCC-15</b>	15	38	751167	1,2	100 St.
F8 <b>RCC-20</b>	20	43	751181	1,6	100 St.
F8 <b>RCC-25</b>	25	48	751204	2	100 St.

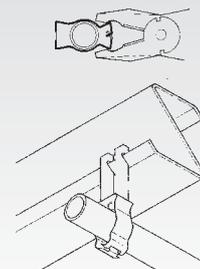
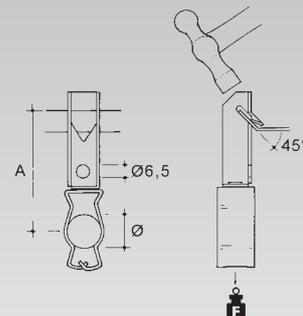
zur Befestigung von Kabel und Rohren an Wand und Decke



## Klemmbügel 45° mit Rohrclip

Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		kN		kg	
F8 <b>TM03-GM1219</b>	12-19	58	9-11	0,45	755462	3,2	25 St.
F8 <b>TM03-GM1926</b>	19-26	59	13,5-16	0,45	755486	3,2	25 St.
F8 <b>TM03-GM2632</b>	26-32	70	21	0,45	755509	3,6	25 St.
F8 <b>TM03-GM3240</b>	32-40	74	29	0,45	755523	4	25 St.
F8 <b>TM03-GM4047</b>	40-47	80	36	0,45	755547	4,4	25 St.
F8 <b>TM03-GM4757</b>	47-57	80	36/42	0,45	755561	5,6	25 St.

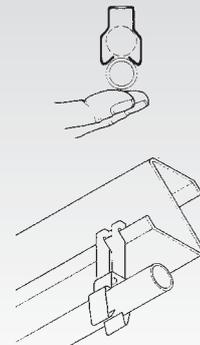
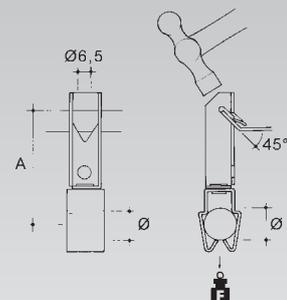
zum Einhängen an verschiedenste abgewinkelte (45°) Trägerprofile, für Rohrabhangung



## Klemmbügel 45° mit Rohrclip

Modell-Nr.	Ø	Lochab-stand A	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		kN		kg	
F8 <b>TM03-JM1825</b>	18-25	63	11-16	0,11	755585	2,8	25 St.
F8 <b>TM03-JM2229</b>	22-29	64	13,5-21	0,11	755608	3,2	25 St.
F8 <b>TM03-JM2933</b>	29-33	69	-	0,11	755622	3,2	25 St.

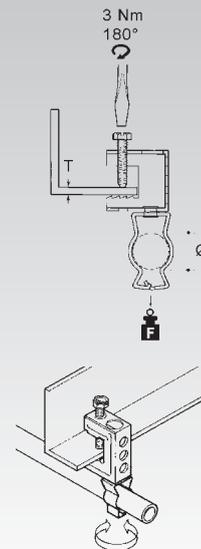
zum Einhängen an verschiedenste abgewinkelte (45°) Trägerprofile, für Rohrabhangung



### Schraubklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 FH65-GM1219	1 - 18	12-19	9-11	0,45	750528	4,8	25 St.
F8 FH65-GM1926	1 - 18	19-26	13,5-16	0,45	750542	4,8	25 St.
F8 FH65-GM2632	1 - 18	26-32	21	0,45	750566	5,2	25 St.
F8 FH65-GM3240	1 - 18	32-40	29	0,45	750580	5,6	25 St.
F8 FH65-GM4047	1 - 18	40-47	36	0,45	750603	6	25 St.
F8 FH65-GM4757	1 - 18	47-57	36-42	0,45	750627	6,8	25 St.

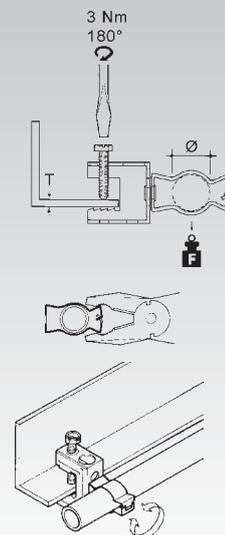
zum Aufschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Rohrbefestigung



### Schraubklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 FH107-GM1219	1 - 18	12-19	9-11	0,12	750702	4,8	25 St.
F8 FH107-GM1926	1 - 18	19-26	13,5-16	0,12	750726	4,8	25 St.
F8 FH107-GM2632	1 - 18	26-32	21	0,12	750740	5,2	25 St.
F8 FH107-GM3240	1 - 18	32-40	29	0,12	750764	5,6	25 St.
F8 FH107-GM4047	1 - 18	40-47	36	0,12	750788	6	25 St.
F8 FH107-GM4757	1 - 18	47-57	36-42	0,12	750801	6,8	25 St.

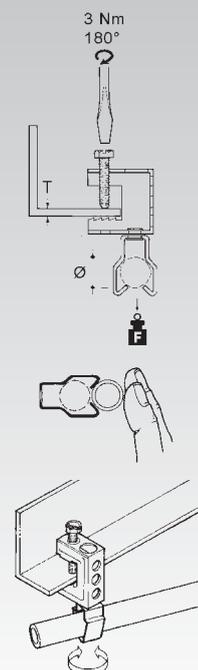
zum Aufschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Rohrbefestigung



### Schraubklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 FH65-JM1825	1 - 18	18-25	11-16	0,11	750641	4,4	25 St.
F8 FH65-JM2229	1 - 18	22-29	13,5-16	0,11	750665	4,4	25 St.
F8 FH65-JM2933	1 - 18	29-33	-	0,11	750689	4,8	25 St.

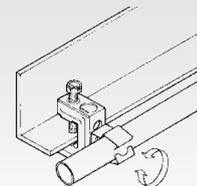
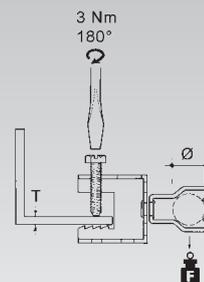
zum Aufschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Rohrbefestigung



## Schraubklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	T	Ø	für Pg Rohre	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm		kN			
F8 FH107-JM1825	1 - 18	18-25	11-16	0,07	750825	4,4	25 St.
F8 FH107-JM2229	1 - 18	22-29	13,5-21	0,07	750849	4,4	25 St.
F8 FH107-JM2933	1 - 18	29-33	-	0,07	750863	4,8	25 St.

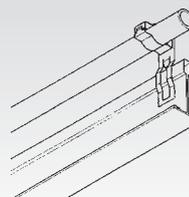
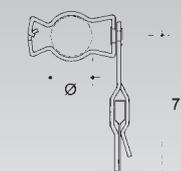
zum Aufschrauben an verschiedenste Trägerflansche, für Rohrfestigung



## Profilklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	Ø	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm				
F8 PM65-GM1219	12-19	9-11	754687	2,8	25 St.
F8 PM65-GM1926	19-26	13,5-16	754700	2,8	25 St.
F8 PM65-GM2632	26-32	21	754724	3,2	25 St.
F8 PM65-GM3240	32-40	29	754748	3,6	25 St.
F8 PM65-GM4047	40-47	36	754762	4	25 St.
F8 PM65-GM4757	47-57	36-42	754786	5,2	25 St.

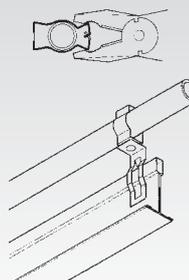
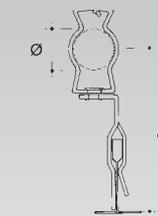
für Deckenprofilbefestigung an Rohre



## Profilklemme mit Rohrclip

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
F8 PMB65-GM1219	12-19	74	9-11	754809	2,8	25 St.
F8 PMB65-GM1926	19-26	75	13,5-16	754823	2,8	25 St.
F8 PMB65-GM2632	26-32	86	21	754847	3,2	25 St.
F8 PMB65-GM3240	32-40	90	29	754861	3,6	25 St.
F8 PMB65-GM4047	40-47	92	36	754885	4	25 St.
F8 PMB65-GM4757	47-57	90	36-42	754908	5,2	25 St.

für Deckenprofilbefestigung an Rohre



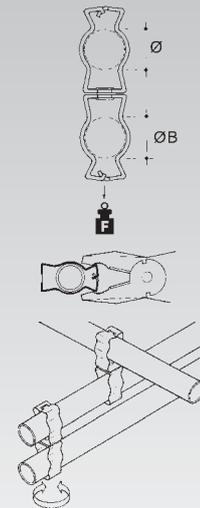
## Doppelrohrclip

geschlossen

	Modell-Nr.	Ø mm	B mm	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F8	GM1219-GM1926	12-19	19-26	13,5-16	748402	3,2	25 St.
F8	GM1219-GM2632	12-19	26-32	21	748426	3,6	25 St.
F8	GM1219-GM3240	12-19	32-40	29	748440	4	25 St.
F8	GM1219-GM4047	12-19	40-47	36	748464	4,4	25 St.
F8	GM1219-GM4757	12-19	47-57	36/42	748488	5,6	25 St.
F8	GM1926-GM1926	19-26	19-26	13,5-16	748501	3,2	25 St.
F8	GM1926-GM2632	19-26	26-32	21	748525	3,6	25 St.
F8	GM1926-GM3240	19-26	32-40	29	748549	4,8	25 St.
F8	GM1926-GM4047	19-26	40-47	36	748563	4,4	25 St.
F8	GM1926-GM4757	19-26	47-57	36/42	748587	5,2	25 St.
F8	GM2632-GM2632	26-32	26-32	21	748600	4	25 St.
F8	GM2632-GM3240	26-32	32-40	29	748624	4,4	25 St.
F8	GM2632-GM4047	26-32	40-47	36	748648	4,8	25 St.
F8	GM2632-GM4757	26-32	47-57	36/42	748662	5,6	25 St.
F8	GM3240-GM3240	32-40	32-40	29	748686	4,8	25 St.
F8	GM3240-GM4047	32-40	40-47	36	748709	5,2	25 St.
F8	GM3240-GM4757	32-40	47-57	36/42	748723	6	25 St.
F8	GM4047-GM4047	40-47	40-47	36	748747	5,6	25 St.
F8	GM4047-GM4757	40-47	47-57	36/42	748761	6,8	25 St.
F8	GM4757-GM4757	47-57	47-57	36/42	748785	7,6	25 St.

zur Befestigung von Rohren an Rohre

die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,45 kN



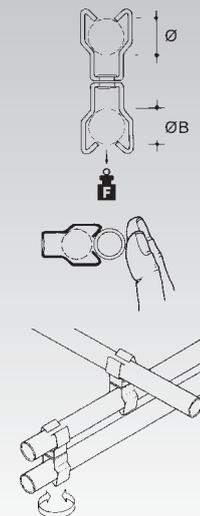
## Doppelrohrclip

offen

	Modell-Nr.	Ø mm	B mm	für Pg Rohre	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F8	JM1825-JM1825	18-25	18-25	11-16	748266	2,4	25 St.
F8	JM1825-JM2229	18-25	22-29	16-21	748280	2,8	25 St.
F8	JM1825-JM2933	18-25	29-33	32	748303	2,8	25 St.
F8	JM2229-JM2229	22-29	22-29	16-21	748327	2,8	25 St.
F8	JM2229-JM2933	22-29	29-33	32	748341	3,2	25 St.
F8	JM2933-JM2933	29-33	29-33	32	748365	3,2	25 St.

zur Befestigung von Rohren an Rohre

die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,11 kN

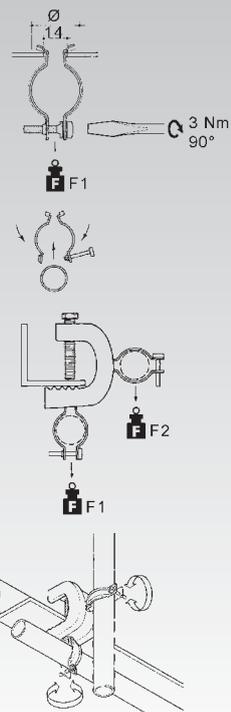


## Rohrschelle

zweiteilig

Modell-Nr.	Ø	für Pg Rohre	zul. F1	zul. F2	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		kN	kN			
F2 YHR-1821	18-21	13,5-16	0,4	0,15	747702	1,5	100 St.
F2 YHR-2427	24-27	-	0,4	0,15	747726	2	100 St.
F2 YHR-3034	30-34	-	0,4	0,15	747740	2,8	50 St.
F2 YHR-3438	34-38	29	0,4	0,15	747764	3,8	50 St.
F2 YHR-4751	47-51	36	0,4	0,15	747788	6	50 St.
F2 YHR-5963	59-63	48	0,4	0,15	747801	7,6	25 St.
E3 SSYHR-1821	18-21	13,5-16	0,4	0,15	747849	1,2	100 St.
E3 SSYHR-2427	24-27	-	0,4	0,15	747863	1,5	100 St.
E3 SSYHR-3034	30-34	-	0,4	0,15	747887	2,4	50 St.
E3 SSYHR-3438	34-38	29	0,4	0,15	747900	2,8	50 St.
E3 SSYHR-4751	47-51	36	0,4	0,15	747924	4,2	50 St.
E3 SSYHR-5963	59-63	48	0,4	0,15	747948	5,2	25 St.

zum Einstecken in Rohrschelle oder Deckenbohrung

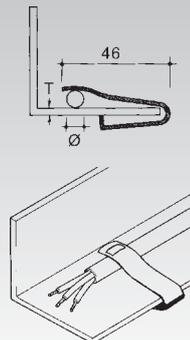


## Kabelklammer

Modell-Nr.	T	Ø	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F8 LM-38	3-8	6-16	751228	0,9	100 St.
F8 LM-811	8-11	7-20	751242	1	100 St.

zum Aufschieben auf verschiedenste Trägerflansche, für Kabel- und Rohrbefestigung

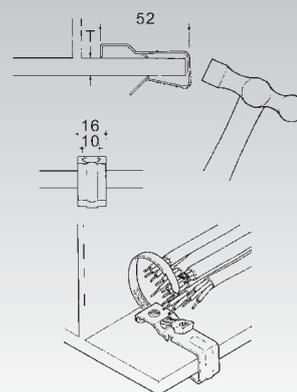
Flanschstärke T 3-5 mm → Kabel-/Rohr Ø 6-16 mm  
 Flanschstärke T 5-8 mm → Kabel-/Rohr Ø 3-10 mm  
 Flanschstärke T 8-9 mm → Kabel-/Rohr Ø 7-20 mm  
 Flanschstärke T 10-11 mm → Kabel-/Rohr Ø 7-12 mm



## Kabelbinderkralle

Modell-Nr.	T	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
F8 GH-310	3-10	751785	1,3	100 St.
F8 GH-1018	10-18	751808	1,5	100 St.

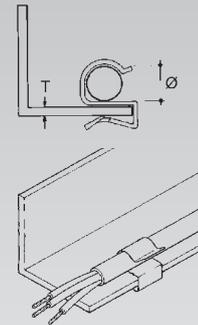
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche und zum Befestigen von Kabeln und Leitungen mittels Kabelbinder



### Flanschkabelschelle

Modell-Nr.	T	Ø	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F9 ECS-4555	2 - 4	4,5-5,5	751266	0,4	100 St.
F9 ECS-67	2 - 4	6-7	751280	0,4	100 St.
F9 ECS-89	2 - 4	8-9	751303	0,5	100 St.
F9 ECS-1011	2 - 4	10-11	751327	0,5	100 St.
F9 ECS-1214	2 - 4	12-14	751341	0,5	100 St.
F9 ECS-1519	2 - 4	15-19	751365	0,5	100 St.
F9 ECS-2024	2 - 4	20-24	751389	0,6	100 St.
F9 ECS-2532	2 - 4	25-32	751402	0,8	100 St.
F9 ECM-4555	4 - 7	4,5-5,5	751426	0,4	100 St.
F9 ECM-67	4 - 7	6-7	751440	0,4	100 St.
F9 ECM-89	4 - 7	8-9	751464	0,5	100 St.
F9 ECM-1011	4 - 7	10-11	751488	0,5	100 St.
F9 ECM-1214	4 - 7	12-14	751501	0,5	100 St.
F9 ECM-1519	4 - 7	15-19	751525	0,5	100 St.
F9 ECM-2024	4 - 7	20-24	751549	0,7	100 St.
F9 ECM-2532	4 - 7	25-32	751563	0,8	100 St.
F9 ECL-4555	8 - 12	4,5-5,5	751587	0,4	100 St.
F9 ECL-67	8 - 12	6-7	751600	0,5	100 St.
F9 ECL-89	8 - 12	8-9	751624	0,5	100 St.
F9 ECL-1011	8 - 12	10-11	751648	0,5	100 St.
F9 ECL-1214	8 - 12	12-14	751662	0,6	100 St.
F9 ECL-1519	8 - 12	15-19	751686	0,6	100 St.
F9 ECL-2024	8 - 12	20-24	751709	0,7	100 St.
F9 ECL-2532	8 - 12	25-32	751723	0,8	100 St.

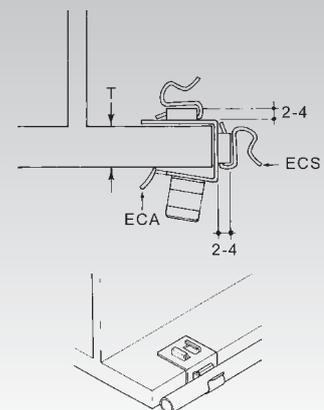
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Kabel und Rohrbefestigung



### Universal-Kralle für Kabelschellen

Modell-Nr.	T	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
F9 ECA-1215	12 - 15	751747	1,9	100 St.
F9 ECA-1520	15 - 20	751761	1,9	100 St.

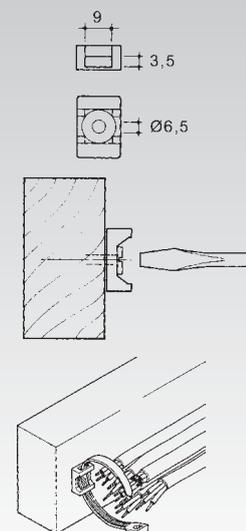
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche und zur Aufnahme der Flanschkabelschellen ECS... und ECA..., für Kabel- und Rohrbefestigung



### Kabelbinder-Anschlussstück

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K01 CT-M	752508	0,2	100 St.

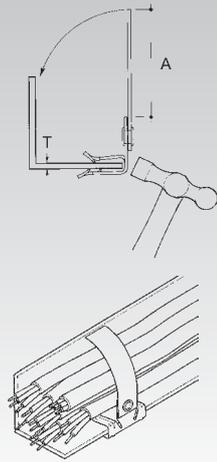
zum seitlichen Anschluss für die Befestigung von Kabeln und Leitungen mittels Kabelbinder



## Universal-Haltekralle

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F8 AH153-B	1,5 - 3	65	751822	2	25 St.
F8 AH38-B	3 - 8	58	751846	2,8	25 St.
F8 AH814-B	8 - 14	58	751860	3,2	25 St.
F8 AH1420-B	14 - 20	58	751884	4	25 St.

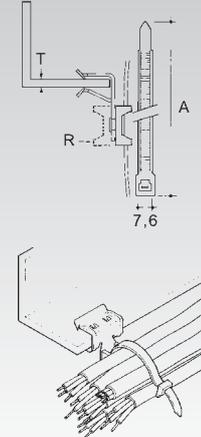
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, zur Verlegung und Führung von Kabel- und Leitungen



## Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.	T	Kabelbinderlänge A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F8 K01 AH153-CT2	1,5 - 3	200	751907	1,6	25 St.
F8 K01 AH153-CT4	1,5 - 3	370	751945	2	25 St.
F8 K01 AH38-CT2	3 - 8	200	751969	2,4	25 St.
F8 K01 AH38-CT2R	3 - 8	200	751983	2,4	25 St.
F8 K01 AH38-CT4	3 - 8	370	752003	2,8	25 St.
F8 K01 AH814-CT2	8 - 14	200	752027	2,4	25 St.
F8 K01 AH814-CT2R	8 - 14	200	752041	2,4	25 St.
F8 K01 AH814-CT4	8 - 14	370	752065	2,8	25 St.
F8 K01 AH1420-CT2	14 - 20	200	752089	2,4	25 St.
F8 K01 AH1420-CT2R	14 - 20	200	752102	2,4	25 St.
F8 K01 AH1420-CT4	14 - 20	370	752126	2,8	25 St.

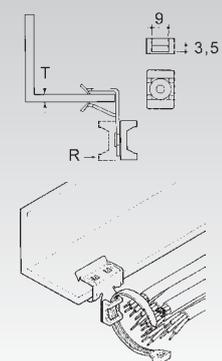
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff und Kabelbinder für die Befestigung von Kabel und Leitungen



## Flanschkralle mit Anschlussstück

Modell-Nr.	T	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
F8 K01 AH153-M	1,5 - 3	752263	1,2	25 St.
F8 K01 AH153-MR	1,5 - 3	752287	1,2	25 St.
F8 K01 AH38-M	3 - 8	752300	2	25 St.
F8 K01 AH38-MR	3 - 8	752324	2	25 St.
F8 K01 AH814-M	8 - 14	752348	2	25 St.
F8 K01 AH814-MR	8 - 14	752362	2	25 St.
F8 K01 AH1420-M	14 - 20	752386	2	25 St.
F8 K01 AH1420-MR	14 - 20	752409	2	25 St.

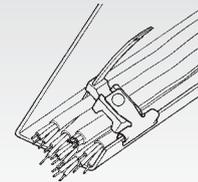
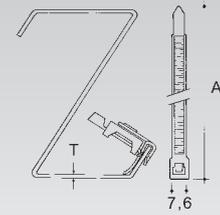
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff zur Befestigung von Kabel und Leitungen



### Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
<b>F8 K01 AH153-CT2R</b>	1,5 - 3	200	751921	1,6	25 St.

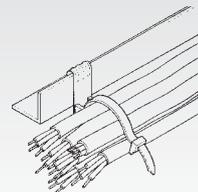
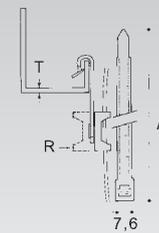
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff und Kabelbinder für die Befestigung von Kabel und Leitungen



### Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
<b>F8 K01 AV155-CT2</b>	1,5 - 5	200	752140	2	25 St.
<b>F8 K01 AV155-CT2R</b>	1,5 - 5	200	752164	2	25 St.
<b>F8 K01 AV155-CT4</b>	1,5 - 5	370	752188	2,4	25 St.
<b>F8 K01 AV57-CT2</b>	5 - 7	200	752201	2	25 St.
<b>F8 K01 AV57-CT2R</b>	5 - 7	200	752225	2	25 St.
<b>F8 K01 AV57-CT4</b>	5 - 7	370	752249	2,4	25 St.

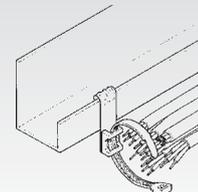
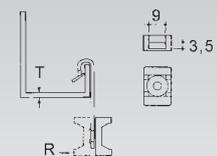
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff und Kabelbinder für die Befestigung von Kabel und Leitungen



### Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.	T	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
<b>F8 K01 AV155-M</b>	1,5 - 5	752423	1,6	25 St.
<b>F8 K01 AV155-MR</b>	1,5 - 5	752447	1,6	25 St.
<b>F8 K01 AV57-M</b>	5 - 7	752461	1,6	25 St.
<b>F8 K01 AV57-MR</b>	5 - 7	752485	1,6	25 St.

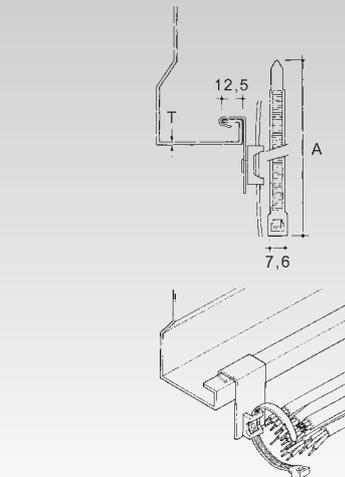
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff und Kabelbinder für die Befestigung von Kabel und Leitungen  
Passende Kabelbinder finden Sie im HKL-Produktkatalog unter der Rubrik "Befestigungstechnik".



## Klemme mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.		T	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
		mm	mm				
F2	K01	<b>SM125-CT2</b>	1 - 3	200	755202	2	25 St.
F2	K01	<b>SM125-CT4</b>	1 - 3	370	755226	2,4	25 St.

zum Einhängen auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff und Kabelbinder für die Befestigung von Kabel und Leitungen

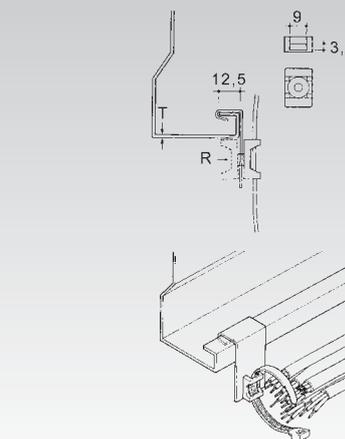


## Klemme mit Anschlussstück und Kabelbinder

Modell-Nr.		T	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
		mm				
F2	K01	<b>SM125-M</b>	1 - 3	755240	1,6	25 St.
F2	K01	<b>SM125-MR</b>	1 - 3	755264	1,6	25 St.

zum Einhängen auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff für die Befestigung von Kabel und Leitungen mittels Kabelbinder

Passende Kabelbinder finden Sie im HKL-Produktkatalog unter der Rubrik "Befestigungstechnik".

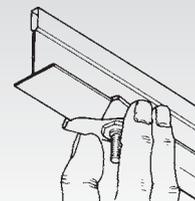
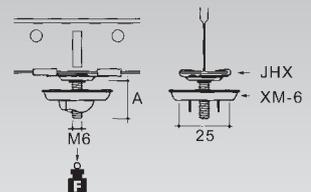


## Kreuzklemme

mit Gewindeanschluss

Modell-Nr.		Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		mm	kN			
F8	<b>JHX-16S</b>	16	0,22	754403	1,9	100 St.
F8	<b>JHX-38S</b>	38	0,22	754427	2,4	100 St.
F8	<b>JHX-50S</b>	50	0,22	754441	2,7	100 St.

zur Befestigung an Deckenprofilen

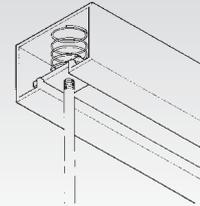
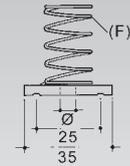


### Klemmfederplatte mit Gewinde

Modell-Nr.	Ø	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F1 CNP6	M6	747443	2,8	100 St.
F1 CNP8	M8	747467	2,9	100 St.
F1 CNP10	M10	747481	3,7	100 St.
F1 CNP12	M12	747504	4,3	100 St.

zur Befestigung in Deckenprofilen, für Gewindestababhängung

Im Lieferumfang ist die Feder (F) nicht enthalten.

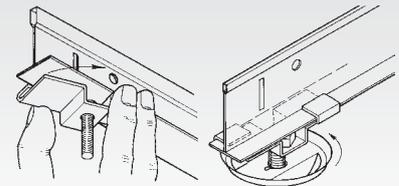
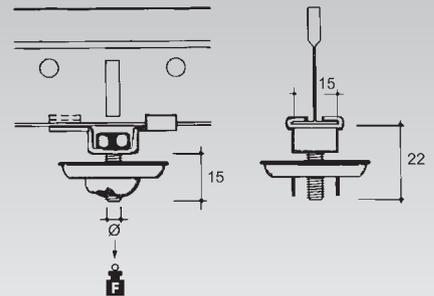


### T-Klemme

mit Gewindeanschluss

Modell-Nr.	Ø	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F4 JH-15SW	M6	weiß	0,22	754489	2,2	100 St.

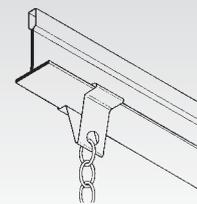
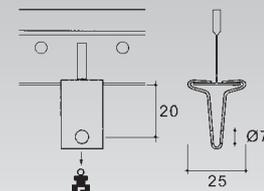
zur Befestigung an Deckenprofilen



### T-Blechabhängiger

Modell-Nr.	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F1 LH-25	—	0,18	754564	0,6	100 St.
F4 LH-25W	weiß	0,18	754571	0,6	100 St.

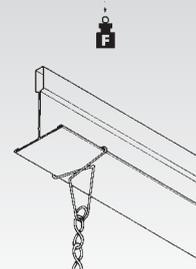
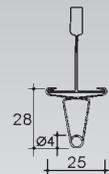
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Anschlussbohrung, für Seil- und Kettenabhängung



## T-Drahtabhänger

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> LH-2515	0,05	754588	0,1	100 St.

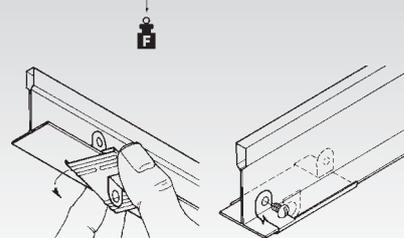
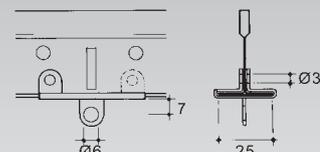
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Anschlussbohrung, für Seil- und Kettenabhängung



## T-Kralle mit öse

Modell-Nr.	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F4</b> KH-6W	weiß	0,22	754540	0,8	100 St.

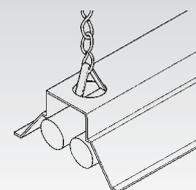
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Anschlussbohrung, für Seil- und Kettenbefestigung



## Lochklammer

Modell-Nr.	T mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> V-1	1	757404	0,7	100 St.

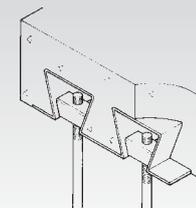
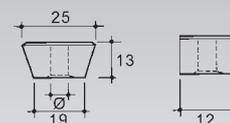
für Leuchtenabhangungen mittels Stahlseile oder Ketten



## Trapez-Gewindekeil

Modell-Nr.	∅	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> WN6	M6	756964	2,1	100 St.
<b>F1</b> WN8	M8	756988	2,1	100 St.
<b>F1</b> WN10	M10	757008	2,1	100 St.

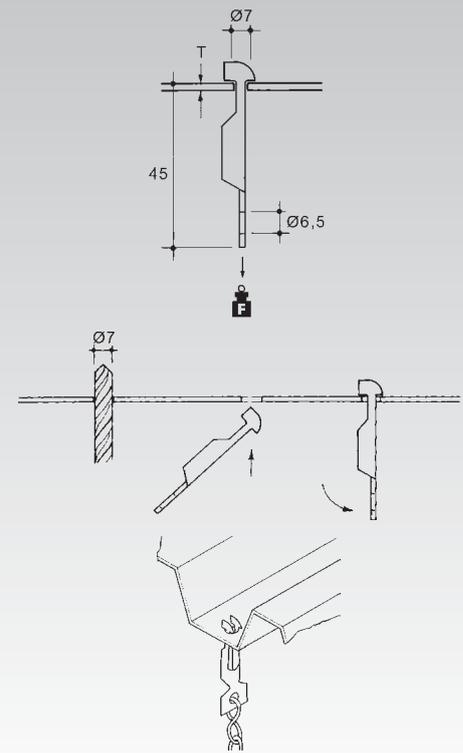
zum Anschluss an Decken mit Trapeznuten, für Gewindestababhängung



### Hammerkopf Abhänger

Modell-Nr.	T	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	kN			
<b>F8 NH-083</b>	2-3	0,9	756841	0,5	100 St.

zur Befestigung an Trapezblechdecken mit Anschlussbohrung, für Seil- oder Kettenabhängung  
 bei einer Materialstärke T von 0,8-2 mm verringert sich die Tragfähigkeit F auf 0,45 kN

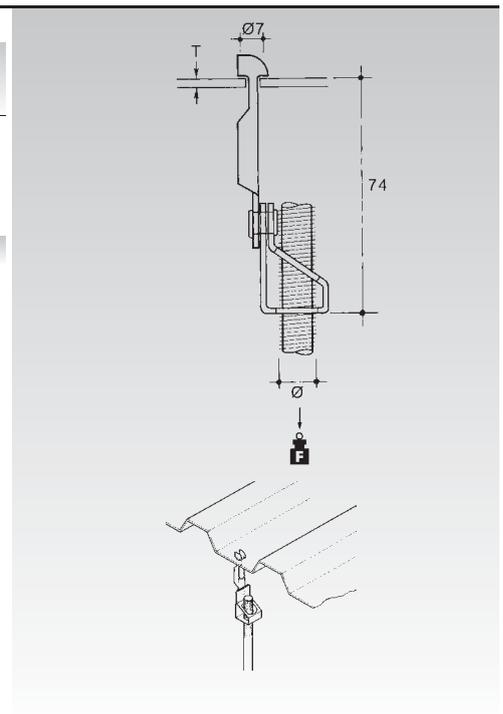


### Hammerkopf Abhänger mit Winkelabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm		kN			
<b>F8 NH083-AM127</b>	2-3	12,7	0,68	756865	2	25 St.
<b>F8 NH083-AM6T</b>	2-3	M6	0,68	756889	2	25 St.
<b>F8 NH083-AM8T</b>	2-3	M8	0,68	756902	2	25 St.
<b>F8 NH083-AM10T</b>	2-3	M10	0,68	756926	2	25 St.

für Gewindestababhängung an Trapezblechdecken

bei einer Materialstärke T von 0,8-2 mm verringert sich die Tragfähigkeit F auf 0,45 kN

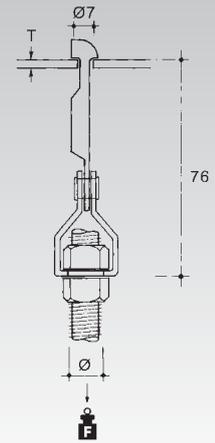


## Hammerkopf Abhänger mit Zentralabhänger

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8</b> NH083-YM127	2-3	12,7	0,9	756940	2	25 St.

für Gewindestababhängung an Trapezblechdecken

bei einer Materialstärke T von 0,8-2 mm verringert sich die Tragfähigkeit F auf 0,45 kN

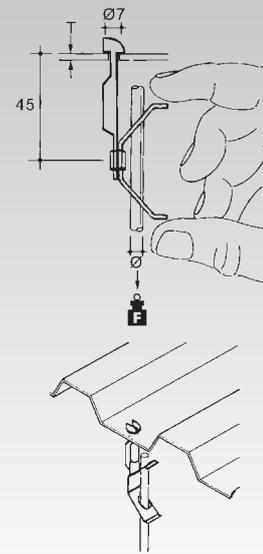


## Hammerkopf Abhänger mit Stabklemme

Modell-Nr.	T	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8</b> NH083-BM4	2-3	4	0,9	800704	1,6	25 St.
<b>F8</b> NH083-BM6	2-3	6	0,9	800728	1,6	25 St.
<b>F8</b> NH083-BM8	2-3	8	0,9	800742	1,6	25 St.
<b>F8</b> NH083-BM10	2-3	10	0,9	800766	1,6	25 St.

für Stababhangung an Trapezblechdecken

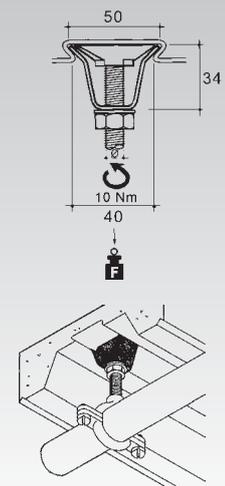
bei einer Materialstärke T von 0,8-2 mm verringert sich die Tragfähigkeit F auf 0,45 kN



## Profildecken-Abhänger

Modell-Nr.	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
		kN			
<b>F1</b> DMH-6T	M6	1,5	789306	10,36	25 St.
<b>F1</b> DMH-8T	M8	1,5	789337	10,76	25 St.
<b>F1</b> DMH-10T	M10	1,5	789368	11,16	25 St.

zum Anschluss an Decken mit Trapeznuten, für Gewindestababhängung

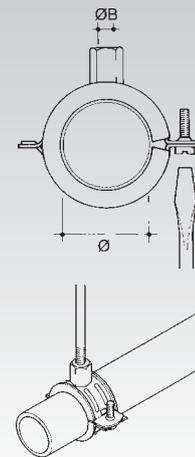


### Rohrschelle mit Gummieinlage

nach DIN 4109, zweiteilig, mit Gewindeanschluss

Modell-Nr.	Ø	B	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F1 K18 PCH-1415	14-15	M8/M10	756049	6,8	50 St.
F1 K18 PCH-1618	16-18	M8/M10	756063	4,4	50 St.
F1 K18 PCH-2022	20-22	M8/M10	756087	5,6	50 St.
F1 K18 PCH-2528	25-28	M8/M10	756100	6	50 St.
F1 K18 PCH-3335	33-35	M8/M10	756124	6,8	50 St.
F1 K18 PCH-3638	36-38	M8/M10	756131	6,36	25 St.
F1 K18 PCH-4244	42-44	M8/M10	756148	7,2	25 St.
F1 K18 PCH-4850	48-50	M8/M10	756162	8,4	25 St.
F1 K18 PCH-5254	52-54	M8/M10	756186	9,2	25 St.
F1 K18 PCH-6064	60-64	M8/M10	756209	14	25 St.

für Gewindestababhängung

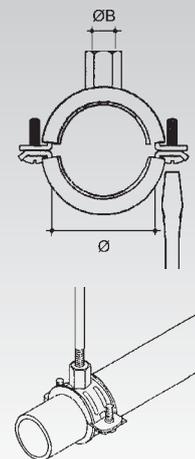


### Rohrschelle mit Gummieinlage

nach DIN 4109, zweiteilig, mit Gewindeanschluss

Modell-Nr.	Ø	B	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F1 K18 PCS-1519	15-19	M8/M10	787906	6,01	50 St.
F1 K18 PCS-2025	20-25	M8/M10	787937	7,5	50 St.
F1 K18 PCS-2630	26-30	M8/M10	787968	8,36	50 St.
F1 K18 PCS-3236	32-36	M8/M10	787999	9,59	50 St.
F1 K18 PCS-3843	38-43	M8/M10	788026	10,58	25 St.
F1 K18 PCS-4751	47-51	M8/M10	788057	11,58	25 St.
F1 K18 PCS-5358	53-58	M8/M10	788088	12,58	25 St.
F1 K18 PCS-6064	60-64	M8/M10	788118	13,35	25 St.
F1 K18 PCS-6872	68-72	M8/M10	788149	14,77	25 St.
F1 K18 PCS-7580	75-80	M8/M10	788170	16,34	25 St.
F1 K18 PCS-8186	81-86	M8/M10	788200	17,34	25 St.
F1 K18 PCS-8792	87-92	M8/M10	788231	17,57	25 St.
F1 K18 PCS-99105	99-105	M8/M10	788262	19,56	25 St.

für Gewindestababhängung

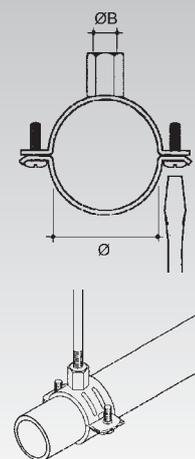


### Rohrschelle

zweiteilig, mit Gewindeanschluss

Modell-Nr.	Ø	B	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
F1 PB-1519	15-19	M8/M10	788309	5,59	50 St.
F1 PB-2025	20-25	M8/M10	788330	6,53	50 St.
F1 PB-2630	26-30	M8/M10	788361	6,6	50 St.
F1 PB-3236	32-36	M8/M10	788392	7,37	50 St.
F1 PB-3843	38-43	M8/M10	788422	8,19	25 St.
F1 PB-4751	47-51	M8/M10	788453	9,11	25 St.
F1 PB-5358	53-58	M8/M10	788484	9,18	25 St.
F1 PB-6064	60-64	M8/M10	788514	9,77	25 St.
F1 PB-6872	68-71	M8/M10	788545	11,76	25 St.
F1 PB-7580	75-80	M8/M10	788576	12,36	25 St.
F1 PB-8186	81-86	M8/M10	788606	13,59	25 St.
F1 PB-8792	87-92	M8/M10	788637	14,01	25 St.
F1 PB-99105	99-105	M8/M10	788668	14,38	25 St.

für Gewindestababhängung



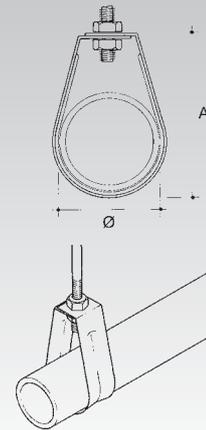
# E-KLIPS

## Rohrschlaufe

einteilig, mit Anschlussbohrung

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		kg	
F2 PH-20	20	64	755844	4,4	25 St.
F2 PH-25	25	72	755868	4,8	25 St.
F2 PH-32	32	83	755882	5,6	25 St.
F2 PH-40	40	96	755905	6,8	25 St.
F2 PH-50	50	113	755929	7,2	25 St.
F2 PH-65	65	132	755943	10,4	25 St.
F2 PH-80	80	156	755967	12,8	25 St.
F2 PH-100	100	215	755981	20	10 St.
F2 PH-125	125	242	756001	22	10 St.
F2 PH-150	150	279	756025	40	10 St.

für Gewindestababhängung

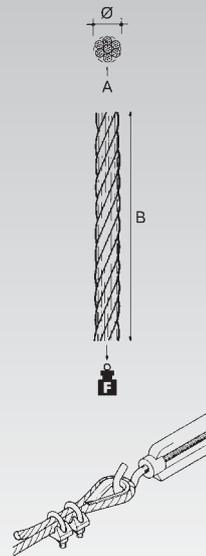


## Stahlseil

7 Litzen mit jeweils 7 Drähten

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN		kg	
F2 CW100-2	2	7x7	100000	0,8	752942	170	1 x 100 m
F2 CW30-3	3	7x7	30000	1,9	752966	120	1 x 30 m
F2 CW50-3	3	7x7	50000	1,9	752980	190	1 x 50 m
F2 CW100-3	3	7x7	100000	1,9	753000	230	1 x 100 m
F2 CW30-4	4	7x7	30000	3,5	753024	200	1 x 30 m
F2 CW50-4	4	7x7	50000	3,5	753048	350	1 x 50 m
F2 CW100-4	4	7x7	100000	3,5	753062	660	1 x 100 m
F2 CW30-6	6	7x7	30000	7,6	753086	460	1 x 30 m
F2 CW50-6	6	7x7	50000	7,6	753109	730	1 x 50 m
F2 CW100-6	6	7x7	100000	7,6	753123	1440	1 x 100 m
E4 SSCW100-2	2	7x7	100000	0,8	753147	150	1 x 100 m
E4 SSCW30-3	3	7x7	30000	1,9	753161	170	1 x 30 m
E4 SSCW50-3	3	7x7	50000	1,9	753185	170	1 x 50 m
E4 SSCW100-3	3	7x7	100000	1,9	753208	110	1 x 100 m
E4 SSCW30-4	4	7x7	30000	3,5	753222	300	1 x 30 m
E4 SSCW50-4	4	7x7	50000	3,5	753246	310	1 x 50 m
E4 SSCW100-4	4	7x7	100000	3,5	753260	610	1 x 100 m
E4 SSCW30-6	6	7x7	30000	7,6	753284	410	1 x 30 m
E4 SSCW50-6	6	7x7	50000	7,6	753307	680	1 x 50 m
E4 SSCW100-6	6	7x7	100000	7,6	753321	1360	1 x 100 m

für universelle Abhängungen

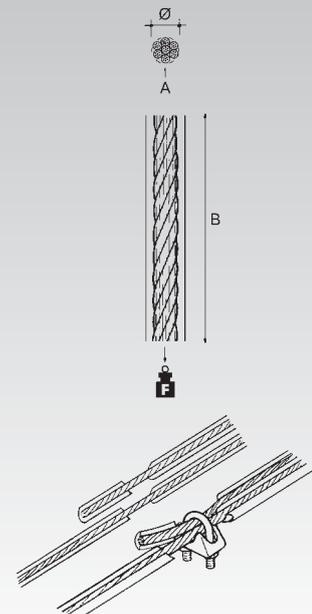


## Stahlseil

mit transparenter PVC-Ummantelung, 7 Litzen mit jeweils 7 Drähten

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	B	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN		kg	
F2 CW30-3PVC	3	7x7	30000	1,9	753345	190	1 x 30 m
F2 CW50-3PVC	3	7x7	50000	1,9	753369	320	1 x 50 m
F2 CW100-3PVC	3	7x7	100000	1,9	753383	630	1 x 100 m
F2 CW30-4PVC	4	7x7	30000	3,5	753406	260	1 x 30 m
F2 CW50-4PVC	4	7x7	50000	3,5	753420	430	1 x 50 m
F2 CW100-4PVC	4	7x7	100000	3,5	753444	860	1 x 100 m
F2 CW30-6PVC	6	7x7	30000	7,6	753468	520	1 x 30 m
F2 CW50-6PVC	6	7x7	50000	7,6	753482	860	1 x 50 m
F2 CW100-6PVC	6	7x7	100000	7,6	753505	1720	1 x 100 m

für universelle Abhängungen

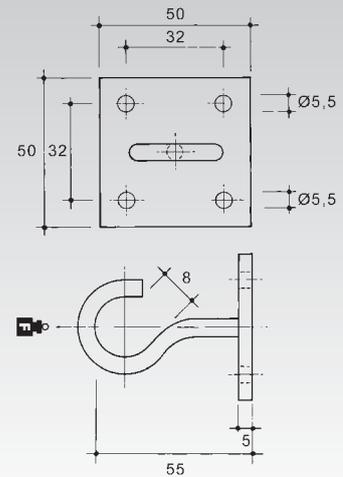


## Wandhaken

offen

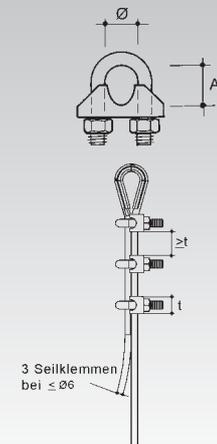
Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F2</b> HW50	0,25	752928	15	10 St.

zum Anschluss an Wand und Decke mit 4er Lochbefestigung, für Seilabhängung



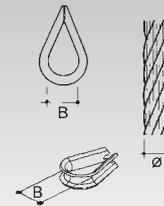
## Seilklemme

Modell-Nr.	Ø mm	Seil-Ø mm	Lochab- stand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F2</b> CWG-23	6,5	2-3	9	753666	1,12	25 St.
<b>F2</b> CWG-4	7	4	12	753680	1,52	25 St.
<b>F2</b> CWG-6	8	6	18	753703	1,8	25 St.
<b>E4</b> SSCWG-2	6,5	2	9	753727	1	1 St.
<b>E4</b> SSCWG-3	6,5	3	9	753741	1,2	1 St.
<b>E4</b> SSCWG-4	7	4	12	753765	1,5	1 St.
<b>E4</b> SSCWG-6	8	6	18	753789	2,5	1 St.



## Kausche für Stahlseil

Modell-Nr.	Seil-Ø mm	B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F2</b> WT-23	2-3	10	753802	0,8	25 St.
<b>F2</b> WT-34	3-4	14	753826	1,2	25 St.
<b>F2</b> WT-6	6	16	753840	2	25 St.
<b>E4</b> SSWT-2	2	10	753864	0,2	1 St.
<b>E4</b> SSWT-34	3-4	14	753888	0,5	1 St.
<b>E4</b> SSWT-6	6	16	753901	1	1 St.

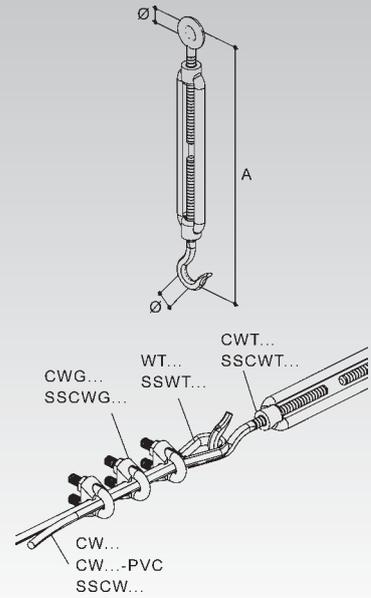


## Spannschloss

mit Haken und Öse

Modell-Nr.	Gewinde	Ø	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
		mm	mm				
F2	CWT-23	M6	10	155-245	753925	9	10 St.
F2	CWT-46	M10	12	230-325	753949	35	10 St.
E4	SSCWT-23	M6	10	155-245	753963	8,5	10 St.
E4	SSCWT-46	M10	12	230-325	753987	27	10 St.

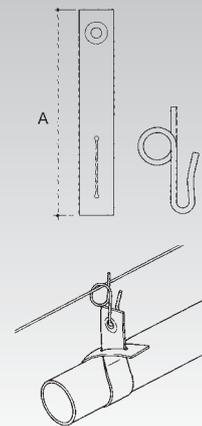
zum Spannen der Seilabhängung



## Drahthaken mit Rohrschlaufe aus Leder

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
	mm	mm				
F6	LS-32	5-32	152	754007	2	10 St.
F6	LS-38	5-38	178	754021	2	10 St.
F6	LS-48	5-48	203	754045	3	10 St.
F6	LS-54	5-54	228	754069	4	10 St.
F6	LS-60	5-60	254	754083	4	10 St.
F6	LS-72	5-72	305	754106	5	10 St.

für Rohrabhängung mittels Rohrschlaufe an Drahtseile

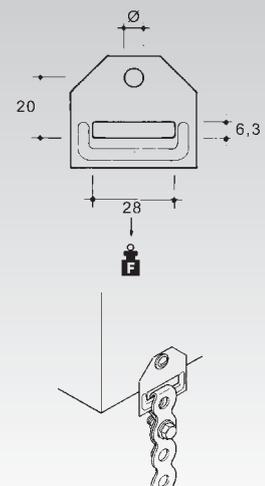


## Lochbandeisen-Halter

Modell-Nr.	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
	mm	kN				
F8	MM-65	6,5	0,9	754120	0,9	100 St.

zum seitlichen Anschluss, für Lochbandeisenabhängung

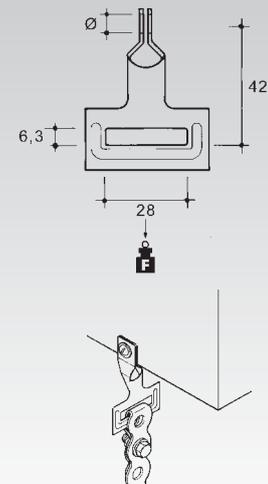
  
KR 424



### Lochbandeisen-Halter

Modell-Nr.	Ø	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	kN			
<b>F8 NM-65</b>	6,5	0,9	754144	1,1	100 St.

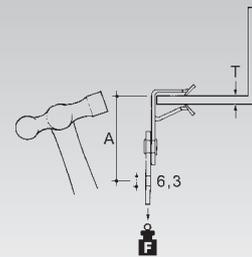
zum seitlichen Anschluss, für Lochbandeisenabhangung



### Flanschkralle mit Lochbandeisen-Halter

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8 MM65-AH153</b>	1,5 - 3	36	0,72	754168	1,6	25 St.
<b>F8 MM65-AH38</b>	3 - 8	38	0,9	754182	2,4	25 St.
<b>F8 MM65-AH814</b>	8 - 14	46	0,9	754205	2,4	25 St.
<b>F8 MM65-AH1420</b>	14 - 20	58	0,9	754229	2,8	25 St.
<b>F8 NM65-AH153</b>	1,5 - 3	58	0,72	754243	2	25 St.
<b>F8 NM65-AH38</b>	1,5 - 3	60	0,9	754267	2,8	25 St.
<b>F8 NM65-AH814</b>	3 - 8	68	0,9	754281	2,8	25 St.
<b>F8 NM65-AH1420</b>	14 - 20	80	0,9	754304	2,8	25 St.

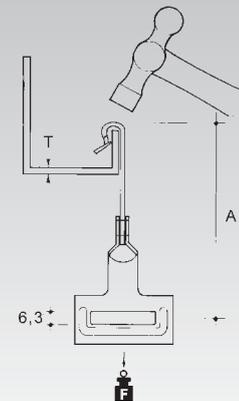
zum Aufschlagen auf verschiedenste Trägerflansche, für Lochbandeisenabhangung



### Flanschkralle mit Lochbandeisen-Halter

Modell-Nr.	T	Lochabstand A	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	kN			
<b>F8 MM65-AV155</b>	1,5 - 5	62	0,72	754328	2	25 St.
<b>F8 MM65-AV57</b>	5 - 7	62	0,72	754342	2	25 St.
<b>F8 NM65-AV155</b>	1,5 - 3	84	0,72	754366	2,4	25 St.
<b>F8 NM65-AV57</b>	5 - 7	84	0,72	754380	2,4	25 St.

zum Aufschlagen auf verschiedenste Trägerflansche, für Lochbandeisenabhangung

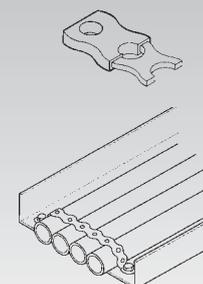


### Lochbandeisen

mit EVA-Kunststoffummantelung

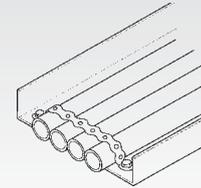
Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	Lieferlänge	Farbe	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm		kN			
<b>F1 SP-13B</b>	4	13	10000	schwarz	0,37	752522	600	1 x 10 m
<b>F1 SP-19B</b>	6,5	19	10000	schwarz	0,42	752546	900	1 x 10 m
<b>F1 SP-27B</b>	7,5	27	10000	schwarz	0,9	752560	1800	1 x 10 m
<b>F1 SP-13O</b>	4	13	10000	orange	0,37	752584	600	1 x 10 m
<b>F1 SP-19O</b>	6,5	19	10000	orange	0,42	752607	900	1 x 10 m
<b>F1 SP-27O</b>	7,5	27	10000	orange	0,9	752621	1800	1 x 10 m

EVA Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint® ist eine flexible Kunststoffummantelung mit guter chemischer Widerstandsfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit zum zusätzlichen Schutz des Basismaterials. Ausführung mit runden Kanten.



## Lochbandeisen

Modell-Nr.	Ø	Lochabstand A	Lieferlänge	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F2 SG-12	5	12	10000	0,37	752768	600	1 x 10 m
F2 SG-18	7	18	10000	0,42	752782	800	1 x 10 m
F2 SG-26	8	26	10000	0,9	752805	1700	1 x 10 m
E3 SS-12	5	12	10000	0,43	752829	570	1 x 10 m
E3 SS-18	7	18	10000	0,48	752843	680	1 x 10 m
E3 SS-26	8	26	10000	1	752867	1200	1 x 10 m



## Knotenkette

nach DIN 5686

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
V KCH 20	25	9	1,8	0,2	196609	7	1 x 30 m
V KCH 30	39	14	2,8	0,5	196708	17	1 x 30 m

für Abhängungen

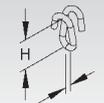
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Notglied

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm			
V KCHN	20	4	196807	1	100 St.
F2 NF-4	20	4	757329	1	100 St.

Verwendbar für: Knotenkette KCH...



## Gliederkette

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F1 KG-3	26	12	3	0,45	757183	15	1 x 30 m
F1 KG-4	32	16	4	0,8	757206	29	1 x 30 m
F2 KF-3	26	12	3	0,45	757220	17	1 x 30 m
F2 KF-4	32	16	4	0,8	757244	33	1 x 30 m
E3 KN-2	22	8	2	0,5	757268	7	1 x 30 m
E3 KN-3	26	12	3	1,2	757282	16	1 x 30 m

für Abhängungen

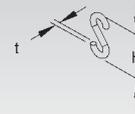
Gliederkette KN-2 und KN-3 nach DIN 763

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## S-Haken

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> SH-4	35	4	0,2	757343	0,7	100 St.
<b>F1</b> SH-5	45	5	0,3	757367	1,1	100 St.
<b>E3</b> SHN-4	35	4	-	757336	0,7	100 St.



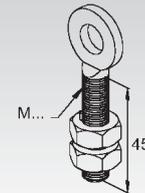
Verwendbar für: Gliederketten KG..., KF... und KN...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

## Ringschraube

geschmiedet

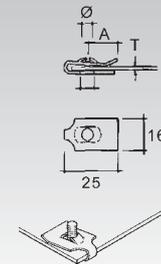
Modell-Nr.	Gewinde	Befestigungs- loch Ø mm	Bruch- last kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> RCM 6	M6	6,5	7,3	2 SM 6	196906	1,5	50 St.
<b>V</b> RCM 8	M8	8,5	14,6	2 SM 8	197002	3,6	50 St.
<b>V</b> RCM 10	M10	11	21	2 SM 10	197101	6	50 St.



Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

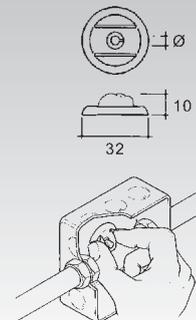
## Blech-Randmutter

Modell-Nr.	T mm	Ø mm	Lochab- stand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> DM-6T	2,5 - 4	M6	12,6	757107	0,3	100 St.



## Blech-Randmutter

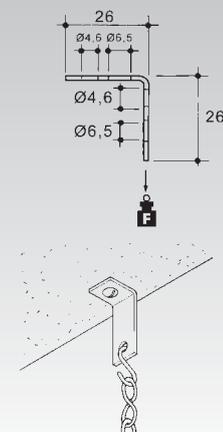
Modell-Nr.	Ø	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F8</b> XM-6	M6	757121	2,4	25 St.



## Anschraubwinkel

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F2</b> UM-26	0,9	757060	1,2	100 St.

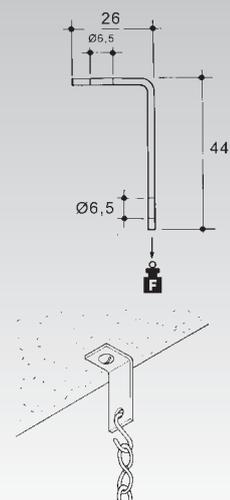
zum Anschluss an Wand und Decke, für Seil- und Kettenabhangung



## Anschraubwinkel

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F8</b> UM-44	0,9	757046	1,8	100 St.

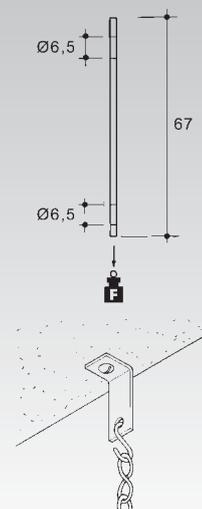
zum Anschluss an Wand und Decke, für Seil- und Kettenabhangung



## Anschraubwinkel

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F8</b> UM-67	0,9	757084	2	100 St.

zum Anschluss an Wand und Decke, für Seil- und Kettenabhangung

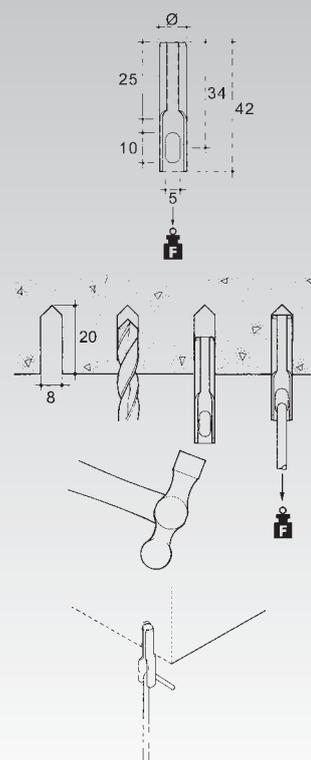


## Deckenhülse

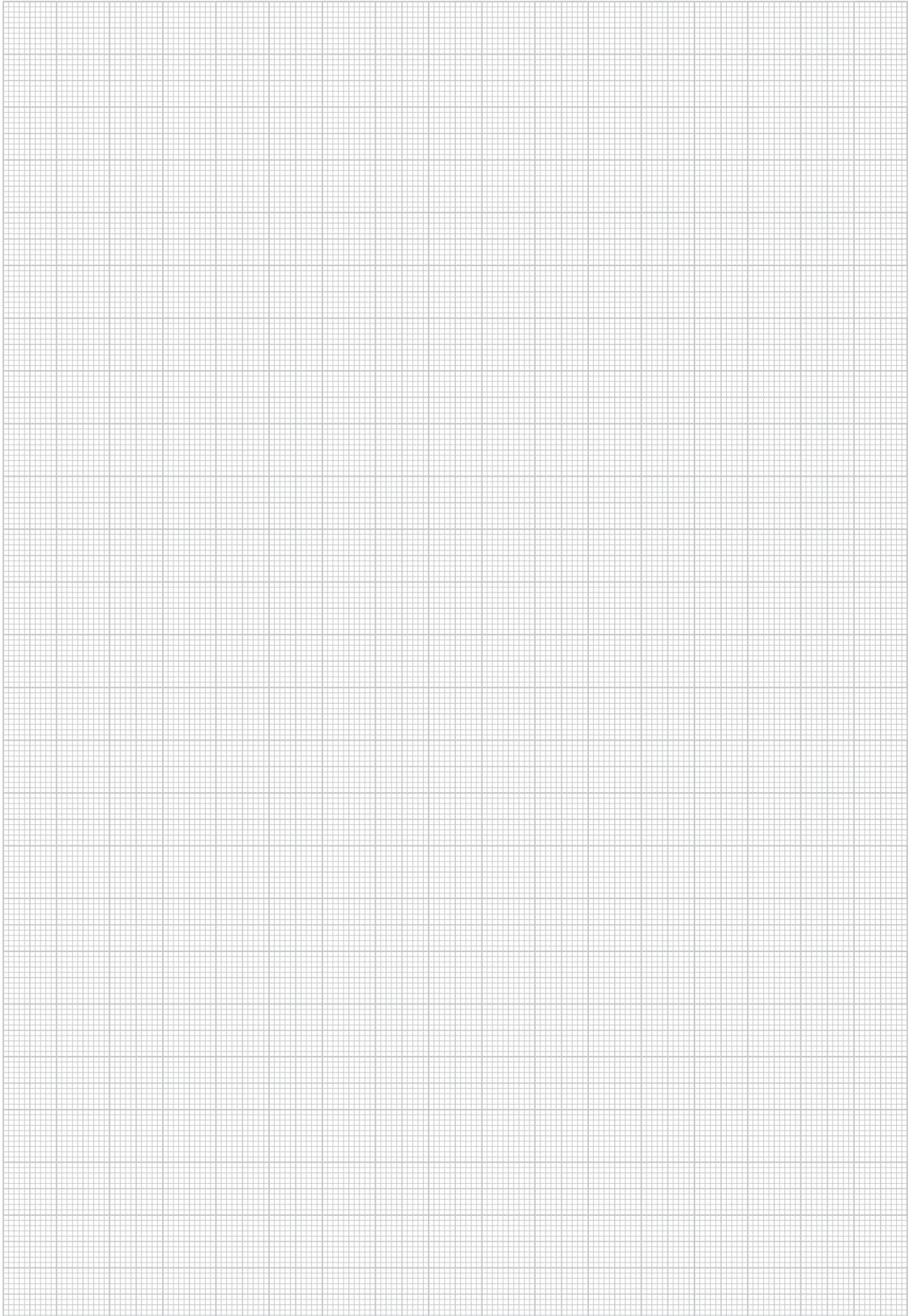
Modell-Nr.	Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F1</b> A100	8,75	0,4	757381	0,8	100 St.

zum Einschlagen in Betondecke, für leichte Seil- und Kettenabhängungen

Dübelhülse ohne Zulassung



# NOTIZEN

A large, empty grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the title.

## Gitterrinnen-System in den Kantenhöhen

-  Gitterrinnen
-  Trennstege
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Die geringe Ablagerungsfläche für Schmutz und Feuchtigkeit sowie die gute Kabelbelüftung sind die hervorzuhebenden Merkmale des Gitterrinnen-Systems, das mittlerweile zu einer unserer größten Produktgruppen der Kabeltrag-Systeme zählt.

Das System wird stetig technisch modifiziert und erweitert. Auf Wunsch schaffen wir Sonderlösungen sowie Detailausarbeitungen im Baustellenalltag.

Durch verschiedene Oberflächenbeschaffenheiten und Materialien können die Gitterrinnen problemlos im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Das geringe Eigengewicht und die daraus resultierende einfache Handhabung und Installation sprechen für das System.



## Systemübersicht der Kantenhöhen

SYSTEM								
Gitterrinne	<b>GR</b>	 KR 156	 KR 156		 KR 157	 KR 159	 KR 159	
Gitterrinne, schwer	<b>GRCI</b>			 KR 161				
Gitterrinne, verstärkt	<b>GRS</b>				 KR 157			
Gitterrinne, schwer	<b>GRC</b>				 KR 160			
Winkelgitterrinne	<b>GRL</b>				 KR 161			
ZUBEHÖR	<b>RW</b>	KR 162*						
Trennstegverbinder	<b>RTV</b>	KR 162*						
Trennstegbefestigungsklemmen	<b>GRVC 14</b>	KR 162*						
Schraubloser Stoßstellenverbinder	<b>GRVS</b>	KR 163*						
Universalverbinder	<b>GRV 6</b>	KR 163**)						
Gelenkverbinder	<b>GRGV 50</b>	KR 163*						
Gitterrinnenbefestigungsklammer	<b>GRWGK 10</b>	KR 164**)						
Gitterrinnenbefestigungsplatte	<b>GRBP 6</b>	KR 164*						
Wand- u. Bodenbefestigungsplatte	<b>GRWB 10</b>	KR 165*						
Gewindestabbefestigung	<b>GRKB 10</b>	KR 165**)						
Hakenschraube	<b>GRSM 6</b>	KR 165*						
Klemmstück	<b>GRK 25</b>	KR 166*						
Gitterrinnenabhängebügel	<b>GRAB 10</b>	KR 166*						
Flachkopfschraube mit Schlitz M6	<b>ZKM 6 x 16</b>	KR 167*						
Montagebügel	<b>GRMB 50</b>	KR 167*						
Gitterrinnen-Haltewinkel	<b>GRHW 30</b>	KR 168**)						
Gitterrinnen-Tragstab	<b>GRTS 30/3</b>	KR 168*						
Gitterrinnen-Haltebügel	<b>GRHB 30/150</b>	KR 168*						
Flachrundkopfschraube	<b>FLM 8 x 16</b>	KR 168*						
Gitterrinnen-Standardhalter	<b>GRSH 30</b>	KR 169*						
Hängestiel	<b>GRHS</b>	KR 169*						
Deckel für Gitterrinnen	<b>GRD</b>	KR 169**)						

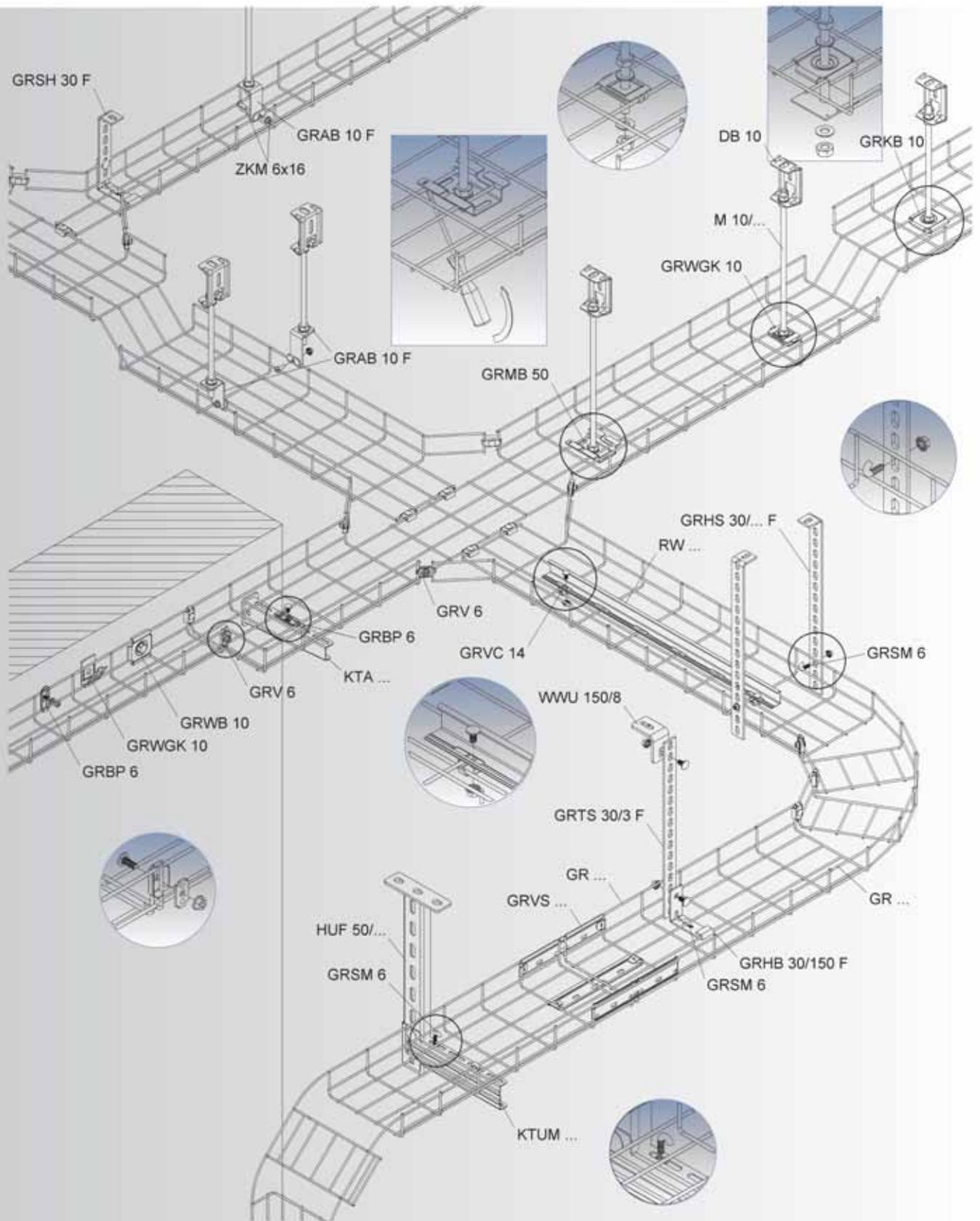
\* Einsetzbar bei allen Kantenhöhen

\*\*<sup>1)</sup> Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRCI

\*\*<sup>2)</sup> Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRC

\*\*<sup>3)</sup> Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRCI mit mittiger Gewindestababhängung

\*\*<sup>4)</sup> Einsetzbar nur für Mini-Gitterrinnen



# GITTERRINNEN-SYSTEM

## Gitterrinne

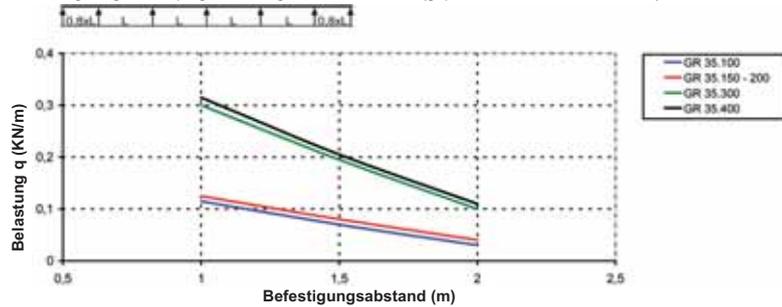
U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>V</b> GR 35.100	35	100	3,5	279524	42	2 x 3 m
<b>V</b> GR 35.150	35	150	3,5	781003	54	2 x 3 m
<b>V</b> GR 35.200	35	200	3,5	279531	65	2 x 3 m
<b>V</b> GR 35.300	35	300	4	279548	115	2 x 3 m
<b>V</b> GR 35.400	35	400	4	279555	145	2 x 3 m
<b>F</b> GR 35.100 F	35	100	3,5	909100	41,6	2 x 3 m
<b>F</b> GR 35.150 F	35	150	3,5	909124	53,3	2 x 3 m
<b>F</b> GR 35.200 F	35	200	3,5	909148	65	2 x 3 m
<b>F</b> GR 35.300 F	35	300	4	909162	115	2 x 3 m
<b>F</b> GR 35.400 F	35	400	4	909186	145	2 x 3 m

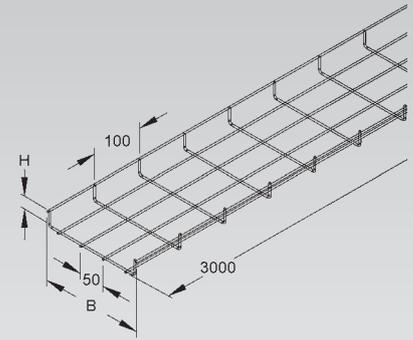
aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

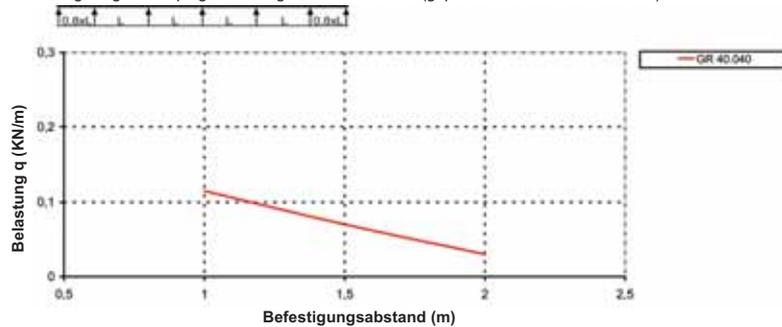
U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>V</b> GR 40.040	40	40	3,5	909209	37,6	2 x 3 m
<b>F</b> GR 40.040 F	40	40	3,5	909223	37,6	2 x 3 m
<b>E3</b> GR 40.040 E3	40	40	3,5	343713	37,6	2 x 3 m

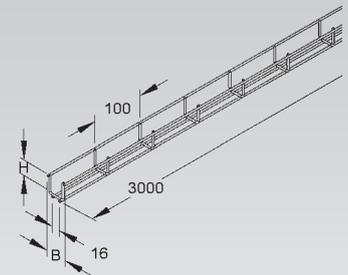
aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

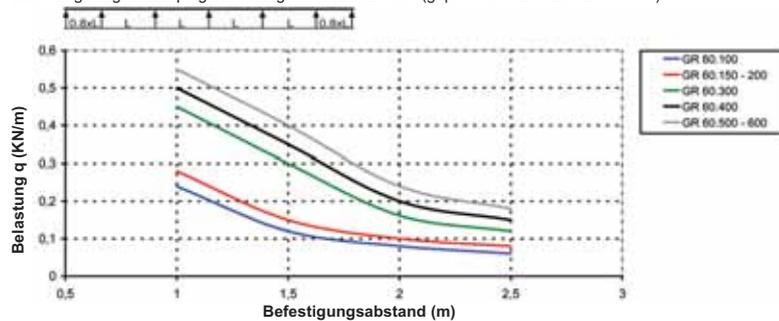
U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V	GR 60.100	60	100	3,5	279562	62	2 x 3 m
V	GR 60.150	60	150	3,5	781102	74	2 x 3 m
V	GR 60.200	60	200	3,5	279579	84	2 x 3 m
V	GR 60.300	60	300	4	279586	140	2 x 3 m
V	GR 60.400	60	400	4	279593	170	2 x 3 m
V	GR 60.500	60	500	4	870707	199	2 x 3 m
V	GR 60.600	60	600	4	870752	229	2 x 3 m
F	GR 60.100 F	60	100	3,5	870806	62	2 x 3 m
F	GR 60.150 F	60	150	3,5	870813	73,3	2 x 3 m
F	GR 60.200 F	60	200	3,5	870820	84	2 x 3 m
F	GR 60.300 F	60	300	4	870844	140	2 x 3 m
F	GR 60.400 F	60	400	4	870868	170	2 x 3 m
F	GR 60.500 F	60	500	4	870882	199	2 x 3 m
F	GR 60.600 F	60	600	4	870899	229	2 x 3 m
E3	GR 60.100 E3	60	100	3,5	343720	62	2 x 3 m
E3	GR 60.150 E3	60	150	3,5	343737	74	2 x 3 m
E3	GR 60.200 E3	60	200	3,5	343744	84	2 x 3 m
E3	GR 60.300 E3	60	300	4	343768	140	2 x 3 m
E3	GR 60.400 E3	60	400	4	343782	170	2 x 3 m

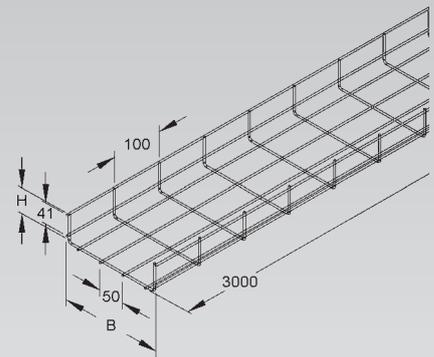
aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Mini-Gitterrinne

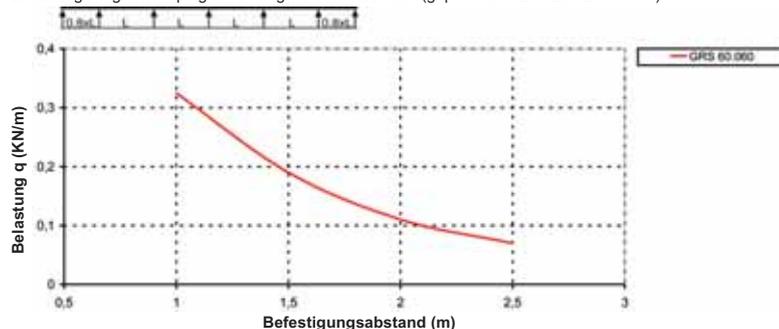
verstärkte Ausführung, U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V	GRS 60.060	60	60	4	781904	56	2 x 3 m
F	GRS 60.060 F	60	60	4	892204	59,3	2 x 3 m
E3	GRS 60.060 E3	60	60	4,5	801152	70	2 x 3 m

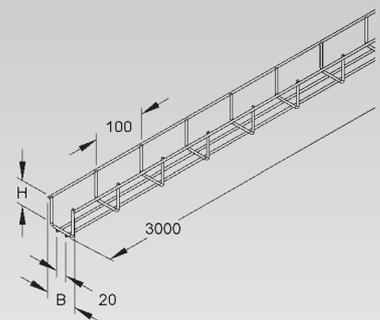
aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



# GITTERRINNEN-SYSTEM

## Gitterrinne

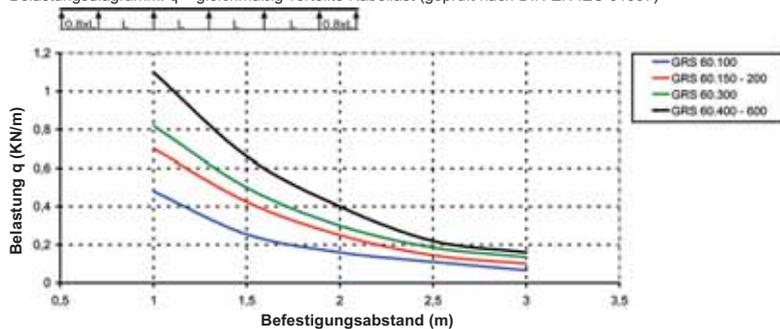
verstärkte Ausführung, U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V GRS 60.100	60	100	4	40	781928	80	2 x 3 m
V GRS 60.150	60	150	4,5	37,5	781942	119	2 x 3 m
V GRS 60.200	60	200	4,5	37,5	781966	138	2 x 3 m
V GRS 60.300	60	300	4,8	37,5	781980	200	2 x 3 m
V GRS 60.400	60	400	4,8	37,5	782000	244	2 x 3 m
V GRS 60.500	60	500	4,8	37,5	782024	287	2 x 3 m
V GRS 60.600	60	500	4,8	37,5	782048	333	2 x 3 m
F GRS 60.100 F	60	100	4	40	892228	85,3	2 x 3 m
F GRS 60.150 F	60	150	4,5	37,5	892242	127	2 x 3 m
F GRS 60.200 F	60	200	4,5	37,5	892266	148,3	2 x 3 m
F GRS 60.300 F	60	300	4,8	37,5	892280	214	2 x 3 m
F GRS 60.400 F	60	400	4,8	37,5	892303	261,6	2 x 3 m
F GRS 60.500 F	60	500	4,8	37,5	892327	307,6	2 x 3 m
F GRS 60.600 F	60	600	4,8	37,5	935758	353,3	2 x 3 m
E3 GRS 60.100 E3	60	100	4,5	37,5	801169	99,3	2 x 3 m
E3 GRS 60.150 E3	60	150	4,5	37,5	801176	118,3	2 x 3 m
E3 GRS 60.200 E3	60	200	4,5	37,5	801183	139	2 x 3 m
E3 GRS 60.300 E3	60	300	4,5	37,5	903528	177	2 x 3 m
E3 GRS 60.400 E3	60	400	4,5	37,5	903542	215	2 x 3 m
E3 GRS 60.500 E3	60	500	4,5	37,5	903566	253	2 x 3 m
E3 GRS 60.600 E3	60	600	4,5	37,5	903580	295	2 x 3 m

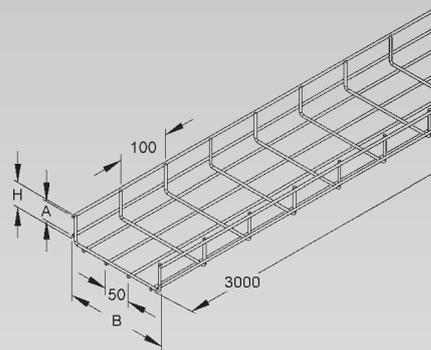
aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

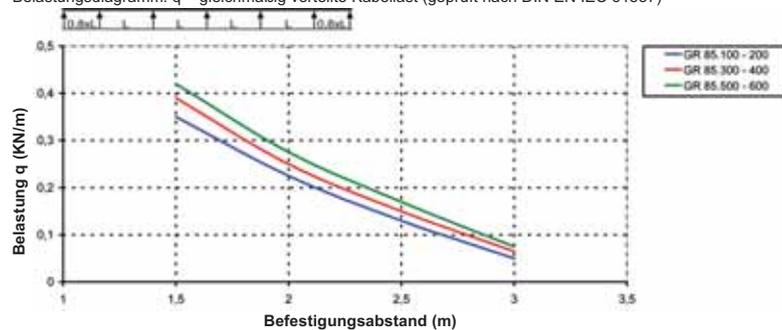
U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V	GR 85.100	85	100	4	846702	92	2 x 3 m
V	GR 85.200	85	200	4	846726	124	2 x 3 m
V	GR 85.300	85	300	4	846740	155	2 x 3 m
V	GR 85.400	85	400	4	846764	187	2 x 3 m
V	GR 85.500	85	500	4	847808	212	2 x 3 m
V	GR 85.600	85	600	4	847853	250	2 x 3 m
F	GR 85.100 F	85	100	4	279609	92	2 x 3 m
F	GR 85.200 F	85	200	4	279708	124	2 x 3 m
F	GR 85.300 F	85	300	4	279807	155	2 x 3 m
F	GR 85.400 F	85	400	4	279906	187	2 x 3 m
F	GR 85.500 F	85	500	4	280001	212	2 x 3 m
F	GR 85.600 F	85	600	4	280100	250	2 x 3 m

aus Stahldrähten, punktgeschweißt

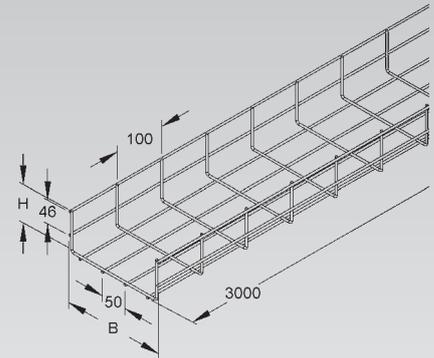
Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

85  
KR 170



## Gitterrinne

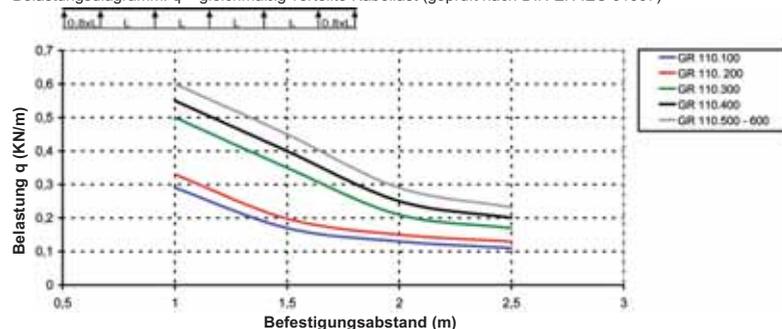
U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V	GR 110.100	110	100	3,5	870905	83,3	2 x 3 m
V	GR 110.200	110	200	4	870929	138,6	2 x 3 m
V	GR 110.300	110	300	4	870943	168,6	2 x 3 m
V	GR 110.400	110	400	4	870967	199	2 x 3 m
V	GR 110.500	110	500	4	870981	229	2 x 3 m
V	GR 110.600	110	600	4	871001	259	2 x 3 m
F	GR 110.100 F	110	100	3,5	871049	83,3	2 x 3 m
F	GR 110.200 F	110	200	4	871063	138,6	2 x 3 m
F	GR 110.300 F	110	300	4	871087	168,6	2 x 3 m
F	GR 110.400 F	110	400	4	871100	199	2 x 3 m
F	GR 110.500 F	110	500	4	871124	229	2 x 3 m
F	GR 110.600 F	110	600	4	871148	259	2 x 3 m

aus Stahldrähten, punktgeschweißt

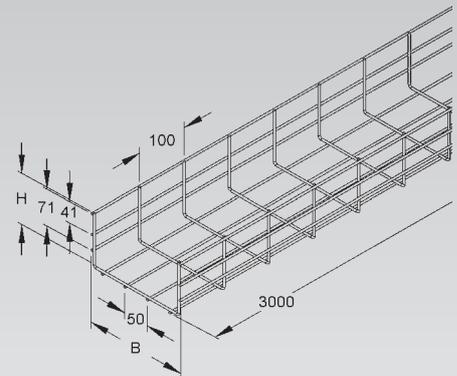
Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

110  
KR 170



# GITTERRINNEN-SYSTEM

## Mini-Gitterrinne

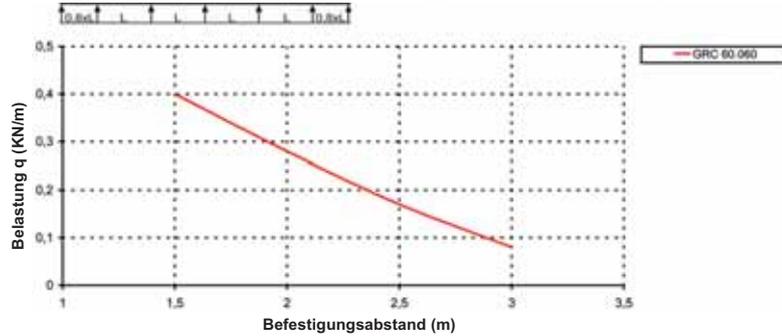
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V GRC 60.060	78	78	4,5	280124	127	2 x 3 m
E3 GRC 60.060 E3	78	78	4,5	846801	55	2 x 3 m

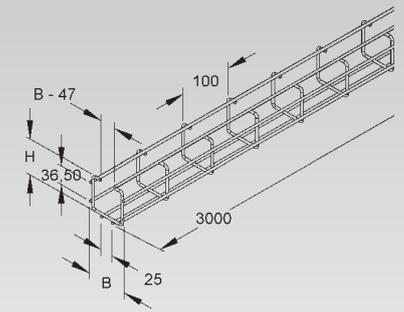
aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

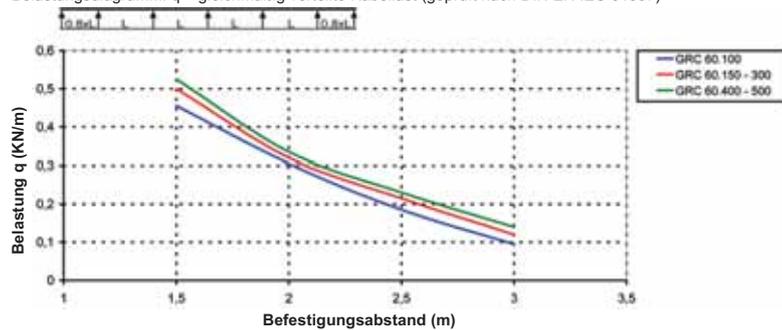
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
V GRC 60.100	78	118	4,5	280131	133	2 x 3 m
V GRC 60.200	78	218	4,5	280148	171	2 x 3 m
V GRC 60.300	78	318	4,5	280155	220	2 x 3 m
V GRC 60.400	78	418	4,5	280162	246	2 x 3 m
V GRC 60.500	78	518	4,5	280179	284	2 x 3 m
E3 GRC 60.100 E3	78	118	4,5	846818	79	2 x 3 m
E3 GRC 60.200 E3	78	218	4,5	846825	138	2 x 3 m
E3 GRC 60.300 E3	78	318	4,5	846832	200	2 x 3 m
E3 GRC 60.400 E3	78	418	4,5	846849	243	2 x 3 m
E3 GRC 60.500 E3	78	518	4,5	846856	286	2 x 3 m

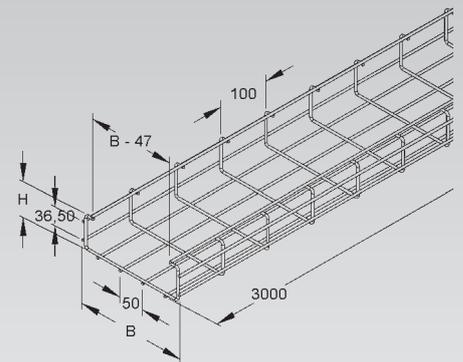
aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

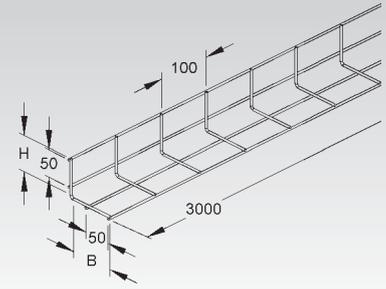


## Winkelgitterrinne

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>V</b> GRL 60.090	73	96	4	280803	60	2 x 3 m
<b>F</b> GRL 60.090 F	73	96	4	280858	60	2 x 3 m

aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)



## Mini-Gitterrinne

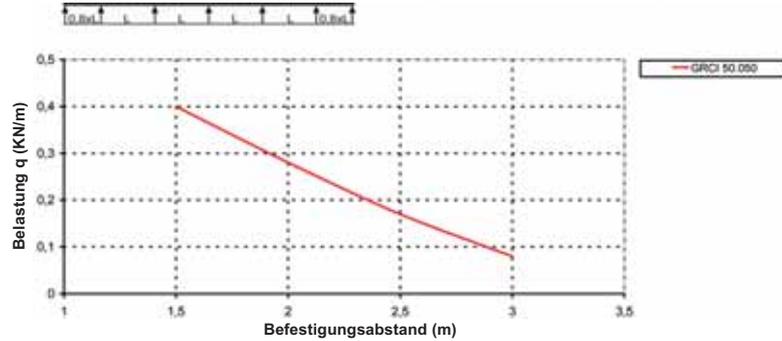
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>F</b> GRCI 50.050 F	68	68	4,5	909261	47	2 x 3 m

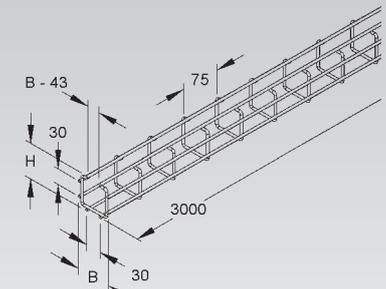
aus Stahlröhren, punktgeschweißt, mit 75 mm Querdrahtabstand

Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

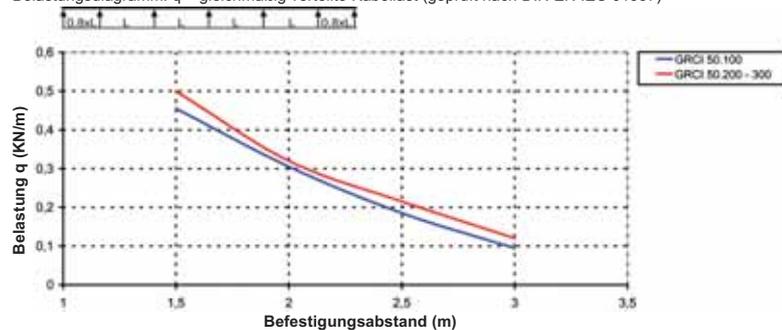
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>F</b> GRCI 50.100 F	68	118	4,5	909285	50	2 x 3 m
<b>F</b> GRCI 50.200 F	68	218	4,5	909308	66,3	2 x 3 m
<b>F</b> GRCI 50.300 F	68	318	4,5	909322	72,3	2 x 3 m

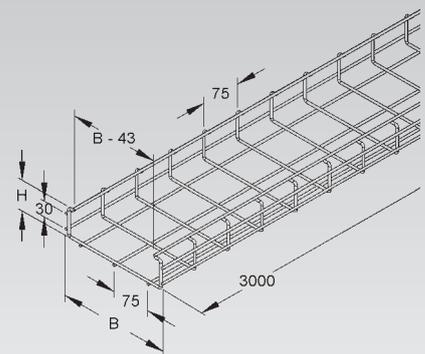
aus Stahlröhren, punktgeschweißt, mit 75 mm Querdrahtabstand

Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



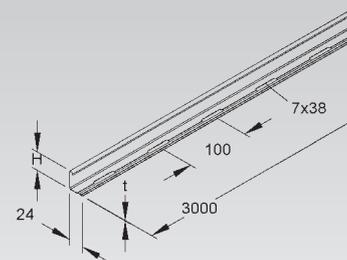
# GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE	
S	RW 35	30	0,75	4 FLM 6x12	213504	35	10 x 3 m
S	RW 50	47	0,75	4 FLM 6x12	224951	45	10 x 3 m
S	RW 60	55	0,75	4 FLM 6x12	225002	50	10 x 3 m
S	RW 85	80	0,9	4 FLM 6x12	237609	92	10 x 3 m
S	RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
F	RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213603	35	10 x 3 m
F	RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6x12 F	225101	50	10 x 3 m
F	RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237708	92	10 x 3 m
F	RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
FD	RW 35 FD	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213627	35	10 x 3 m
FD	RW 50 FD	47	0,75	4 FLM 6x12 F	224975	45	10 x 3 m
FD	RW 60 FD	55	0,75	4 FLM 6x12 F	890750	50	10 x 3 m
FD	RW 85 FD	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237715	92	10 x 3 m
FD	RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
E3	RW 35 E3	30	0,8	4 FLM 6x12 E3	333325	50	10 x 3 m
E3	RW 50 E3	47	0,8	4 FLM 6x12 E3	333356	45	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

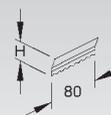


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
E2	RTV 35 E2	29	80	213658	1	20 St.
E2	RTV 50 E2	46,5	80	224999	1	20 St.
E2	RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,5	20 St.
E2	RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.
E2	RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

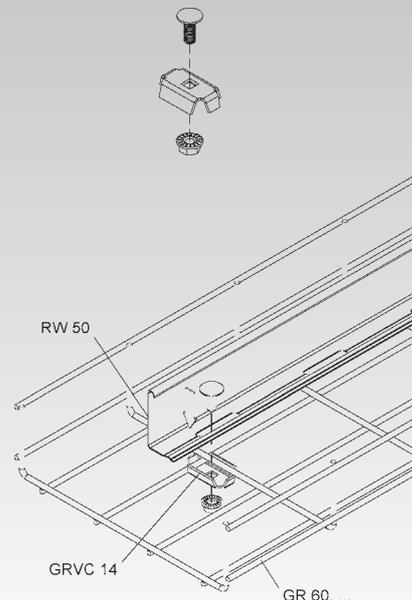


## Trennstegbefestigungsklemme

für Gitterrinnen

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
S	GRVC 14	1 FLM 6x16	280308	3	50 St.
F	GRVC 14 F	1 FLM 6x16 F	280339	3	50 St.
E3	GRVC 14 E3	1 FLM 6x16 E3	841509	3	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen



## Schraubenloser Stoßstellenverbinder

für Gitterrinnen mit Querdrahtabstand 100 mm

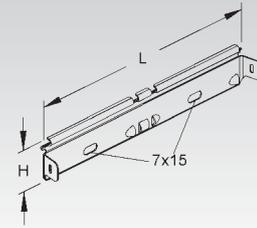
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	für Draht- durchmesser mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRVS 4	37	220	3,5 - 4,0	280353	8,5	20 St.
<b>S</b> GRVS 5	38	220	4,0 - 5,0	280377	8,3	20 St.
<b>E3</b> GRVS 4 E3	37	220	3,5 - 4,0	781201	6	20 St.
<b>E3</b> GRVS 5 E3	38	220	4,0 - 5,0	340118	8	20 St.

zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Gitterrinnen

Einsatz des GRVS... E3 zusätzlich für tauchfeuerverzinkte Gitterrinnen.



KR 447 KR 170



## Universalverbinder

für Gitterrinnen, zweiteilig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRV 6	1 FLM 6x16	280209	3,5	50 St.
<b>F</b> GRV 6 F	1 FLM 6x16 F	280186	2,8	50 St.
<b>E3</b> GRV 6 E3	1 FLM 6x16 E3	802104	3,5	20 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken



KR 428



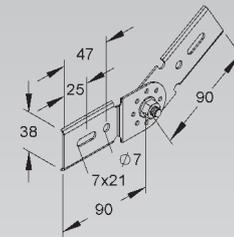
## Gelenkverbinder

für Gitterrinnen

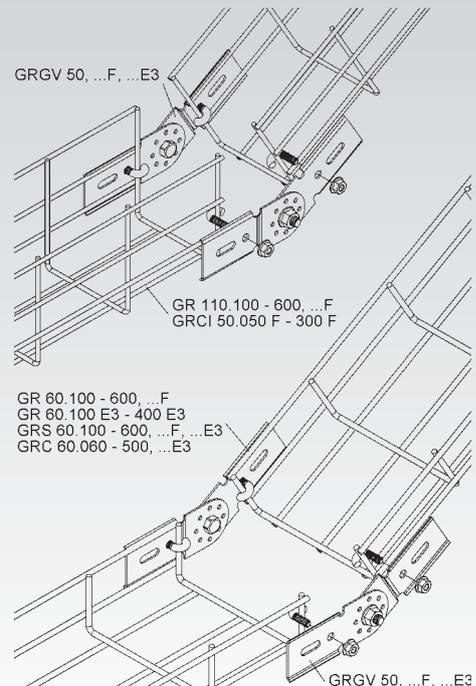
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRGV 50	2 GRSM 6	940561	11	10 St.
<b>F</b> GRGV 50 F	2 GRSM 6 F	940585	12	10 St.
<b>E3</b> GRGV 50 E3	2 GRSM 6 E3	940578	11	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Gitterrinnen mit 2 seitlichen Längsdrähten von max. 41 mm mittigem Abstand

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

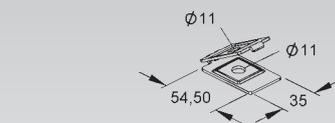


GRGV 50, ...F, ...E3

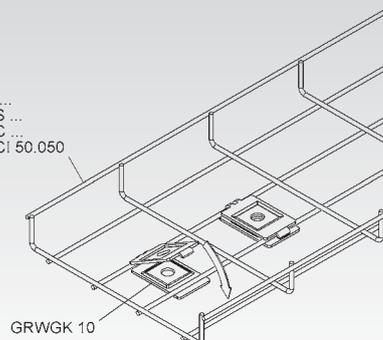


# GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

## Gitterrinnenbefestigungsklammer, einstückig



GR ...  
GRS ...  
GRC ...  
GRC I 50.050

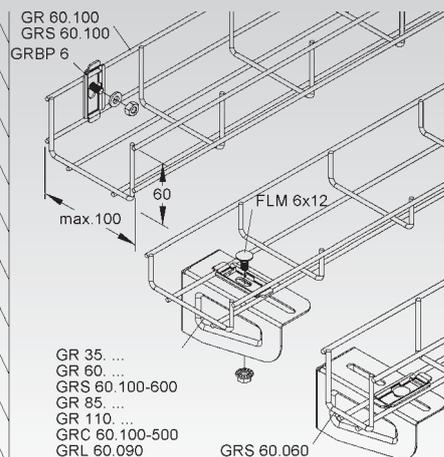
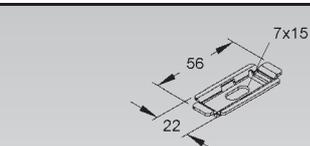


Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S GRWGK 10 S	280797	5,8	25 St.
★ E3 GRWGK 10 E3	931057	5,8	25 St.

zur variablen Seitenbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite  
zur variablen Bodenbefestigung von Gitterrinnen  
zur variablen Gewindeabhängung von Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

Die Klemmung umfasst einen Drahtstärkebereich von 3,0 mm bis 6,0 mm und bedarf einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm, d.h. Gitterrinnen der Größen GR 40.040 und GRS 60.060 sowie die Gitterrinne GRC I 50.050 erhalten eine variable Befestigungsmöglichkeit.

## Gitterrinnenbefestigungsplatte



Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S GRBP 6 S	936953	1,2	50 St
★ E3 GRBP 6 E3	936960	1,2	50 St

zur variablen Seiten- und Bodenbefestigung von Gitterrinnen  
zur Wandmontage für Gitterrinnen GR 60.100, GRS 60.100 bis max. 100 mm Breite, mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten

zur Boden-/Auslegerbefestigung in Querrichtung von Gitterrinnen (außer GR 40.040, GRC I 50.050-300, GRC 60.060)

zur Boden-/Auslegerbefestigung in Längsrichtung für Gitterrinne GRS 60.060

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC...

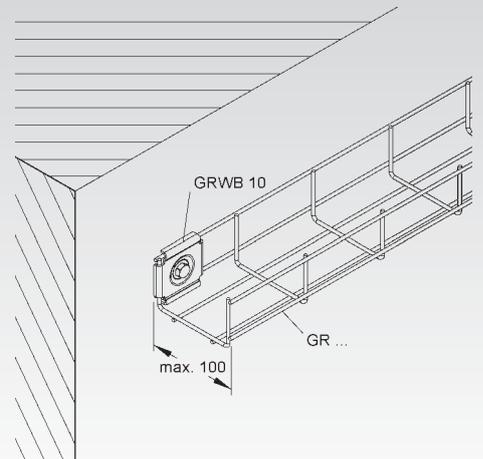
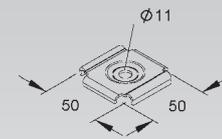
Befestigungszubehör für den jeweiligen Anwendungsfall bitte gesondert bestellen.

## Wand- und Bodenbefestigungsplatte

für Gitterrinnen

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRWB 10	280605	6	25 St.
<b>F</b> GRWB 10 F	280650	6,5	25 St.
<b>E3</b> GRWB 10 E3	802005	5	25 St.

zur Wandmontage der bis max. 100 mm breiten Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrahten für Bodenmontage für Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

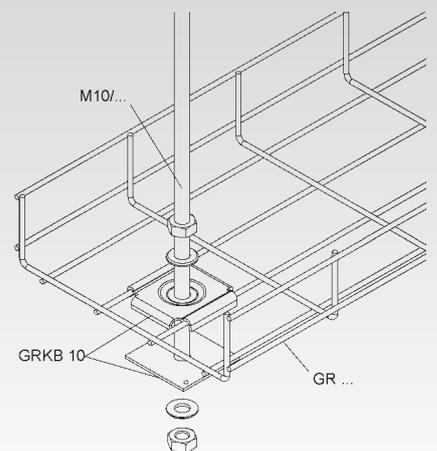
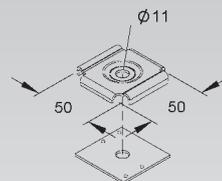


## Gewindestabbefestigung

für Gitterrinnen, zweiteilig

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRKB 10	280704	10	25 St.
<b>F</b> GRKB 10 F	280759	10	25 St.

zur mittigen Abhängebefestigung für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite und mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

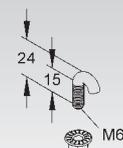


## Hakenschaube

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> GRSM 6	M6	280506	1	50 St.
<b>F</b> GRSM 6 F	M6	940554	1	50 St.
<b>E3</b> GRSM 6 E3	M6	343799	2,7	50 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F

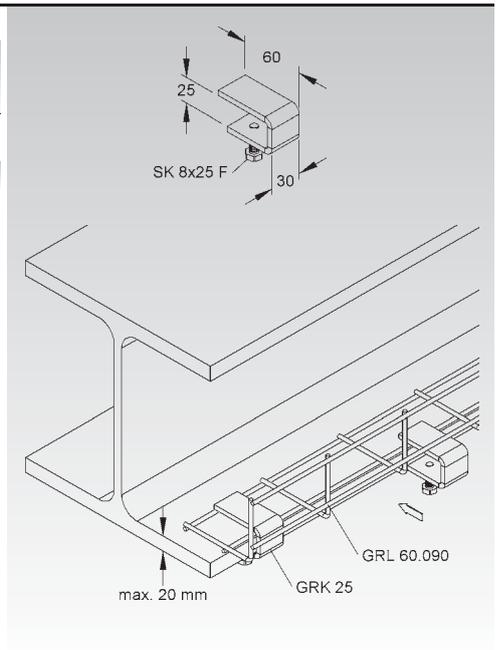


# GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

## Klemmstück

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F GRK 25</b>	1 SK 8x25 F	280902	27	50 St.

zur Befestigung der Winkelgitterrinne auf Trägerflansch mit einer max. Flanschstärke von 20 mm



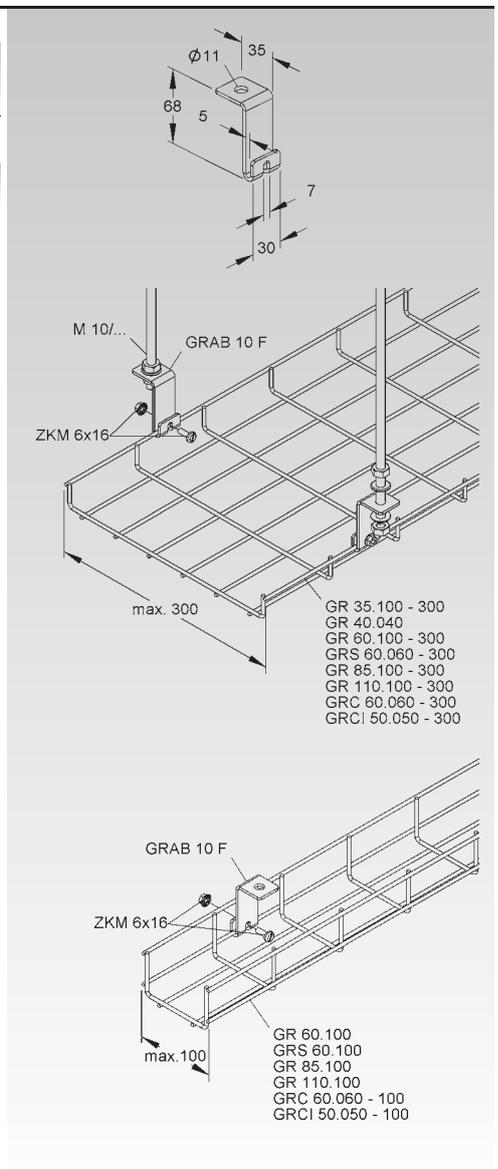
## Gitterrinnenabhängebügel

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F GRAB 10 F</b>	280780	7,7	100 St.

für alle Gitterrinnen mit einer Drahtstärke bis max. 5 mm zur einseitigen bzw. zweiseitigen Abhängung mittels Gewindestange

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC... und GRCl... bis zu einer Breite von 100 mm (einseitig) und bis zu einer Breite von 300 mm (zweiseitig)

Zur Sicherung gegen Aushebeln der Gitterrinnen aus dem Abhängebügel wird zusätzlich das Schraubenset ZKM 6x16 benötigt (bitte gesondert bestellen).



## Flachkopfschraube mit Schlitz M 6 nach DIN 85

inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>V</b> ZKM 6 X 16	M6	16	461103	0,1	20 St.

zur Sicherungsverschraubung der Gitterrinnen mit dem Gitterrinnenabhängebügel GRAB 10 F



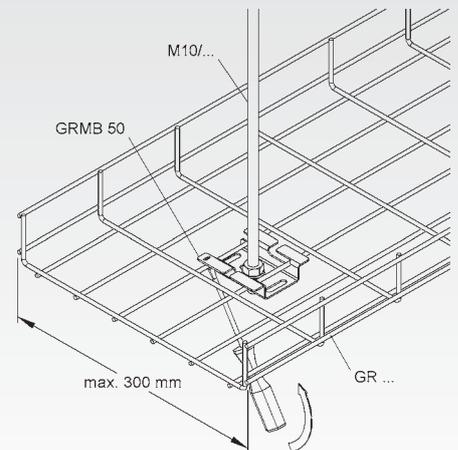
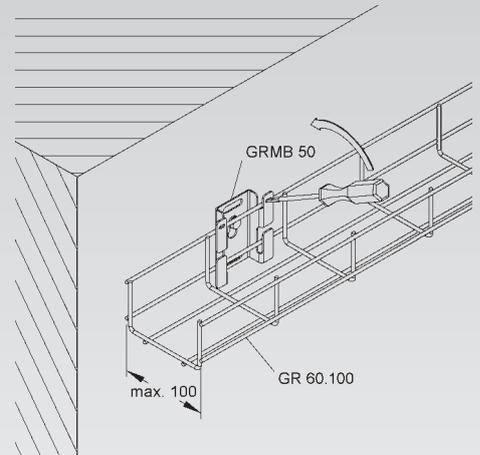
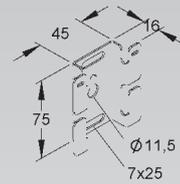
## Montagebügel

für Gitterrinnen

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRMB 50	864904	8,5	20 St.
<b>E3</b> GRMB 50 E3	912018	8,5	20 St.

zur schraublosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten, mittige Gewindestangenabhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS...



# GITERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

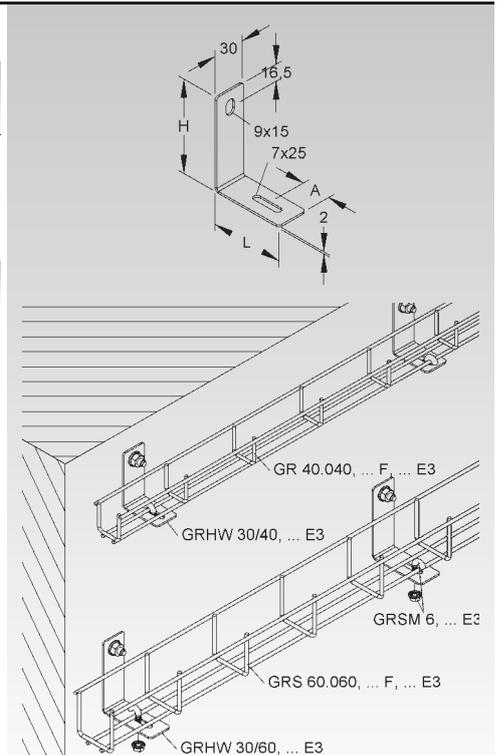
## Giterrinnen-Haltewinkel

für Mini-Giterrinnen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S GRHW 30/40	71,5	51	18	939367	5	20 St
★ S GRHW 30/60	91,5	71	28	939381	7	20 St
★ E3 GRHW 30/40 E3	71,5	51	18	939374	5	20 St
★ E3 GRHW 30/60 E3	91,5	71	28	939398	7	20 St

zur Wandmontage der Mini-Giterrinnen GR 40.040 und GRS 60.060 mit mind. zwei Längsdrähten im Bodenbereich

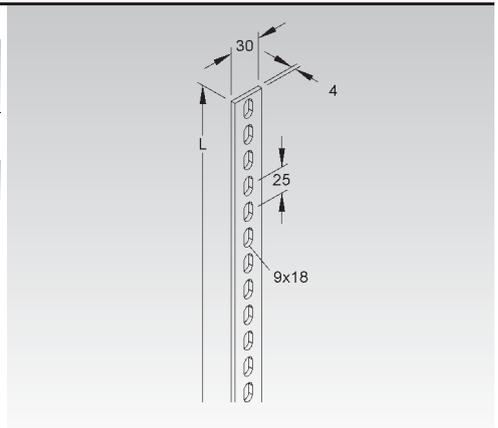
Zur Kippsicherung der Giterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6/...E3 bitte gesondert bestellen.



## Giterrinnen-Tragstab

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F GRTS 30/3 F	3000	895182	86,6	1 St.

zur Verlängerung bzw. höhenausgleichenden Deckenabhängung in Verbindung mit dem Giterrinnen-Haldebügel GRHB 30/150 F



## Giterrinnen-Haldebügel

einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F GRHB 30/150 F	71,5	86,5	895168	27	20 St.

zur Wandbefestigung von Giterrinnen bis max. 100 mm

zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung für Giterrinnen bis max. 200 mm Breite in Verbindung mit GRTS 30/3 F bzw. GRSH 30/...F

zur beidseitig angeordneten Deckenabhängung mittels GRTS 30/3 F bzw. GRSH 30/... F für Giterrinnen ab 300 mm Breite

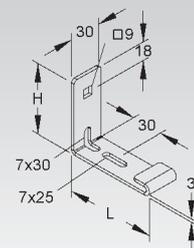
**Bei Einleitung großer Lasten in deckenabhängte Giterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.**

Schraublose Befestigung im Boden der Giterrinnen.

Zur Kippsicherung der Giterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.



KR 440



## Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F FLM 8 X 16 F	M8	16	8.8	206704	2,2	50 St.



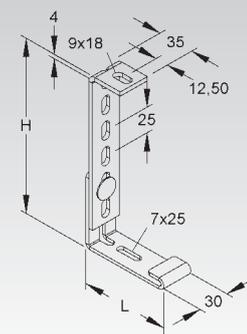
### Gitterrinnen-Standardhalter

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> GRSH 30 F	170	86,5	1 FLM 8x16 F	895199	45	10 St.

zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhangung

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.

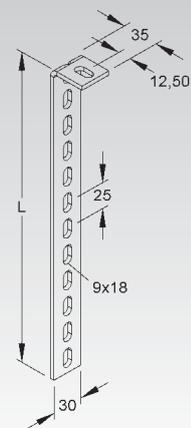
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.



### Gitterrinnen-Hängestiel

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> GRHS 30/150 F	150	909421	15	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/200 F	200	909445	18	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/300 F	300	909469	25	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/400 F	400	909483	33	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/500 F	500	909506	40	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/600 F	600	909520	48	20 St.
<b>F</b> GRHS 30/700 F	700	909544	55	1 St.
<b>F</b> GRHS 30/800 F	800	909568	63	1 St.
<b>F</b> GRHS 30/900 F	900	909582	70	1 St.
<b>F</b> GRHS 30/1000 F	1000	909605	88	1 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen an Wänden und Decken

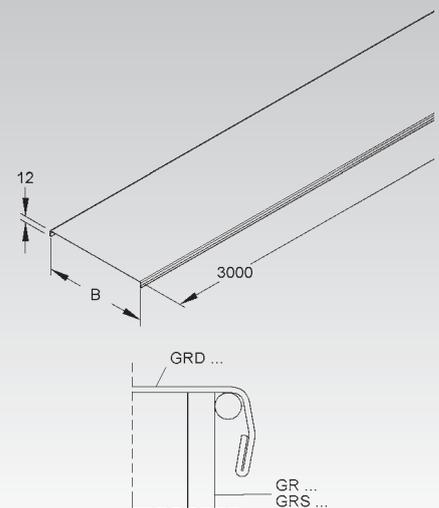


### Deckel für Gitterrinnen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> GRD 60	60	0,75	909346	55,6	2 x 3 m
<b>S</b> GRD 100	100	0,75	909360	78	2 x 3 m
<b>S</b> GRD 150	150	0,75	909384	109	2 x 3 m
<b>S</b> GRD 200	200	0,75	909407	139	2 x 3 m
<b>S</b> GRD 300	300	0,9	922000	239	2 x 3 m
<b>E3</b> GRD 60 E3	60	0,8	801206	57	2 x 3 m
<b>E3</b> GRD 100 E3	100	0,8	801251	83	2 x 3 m
<b>E3</b> GRD 150 E3	150	0,8	801220	115,6	2 x 3 m
<b>E3</b> GRD 200 E3	200	0,8	801305	146	2 x 3 m
<b>E3</b> GRD 300 E3	300	0,8	801374	210,6	2 x 3 m

Verwendbar für: U-förmige Gitterrinnen zum Aufrasten, Ausführung GR... und GRS...

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



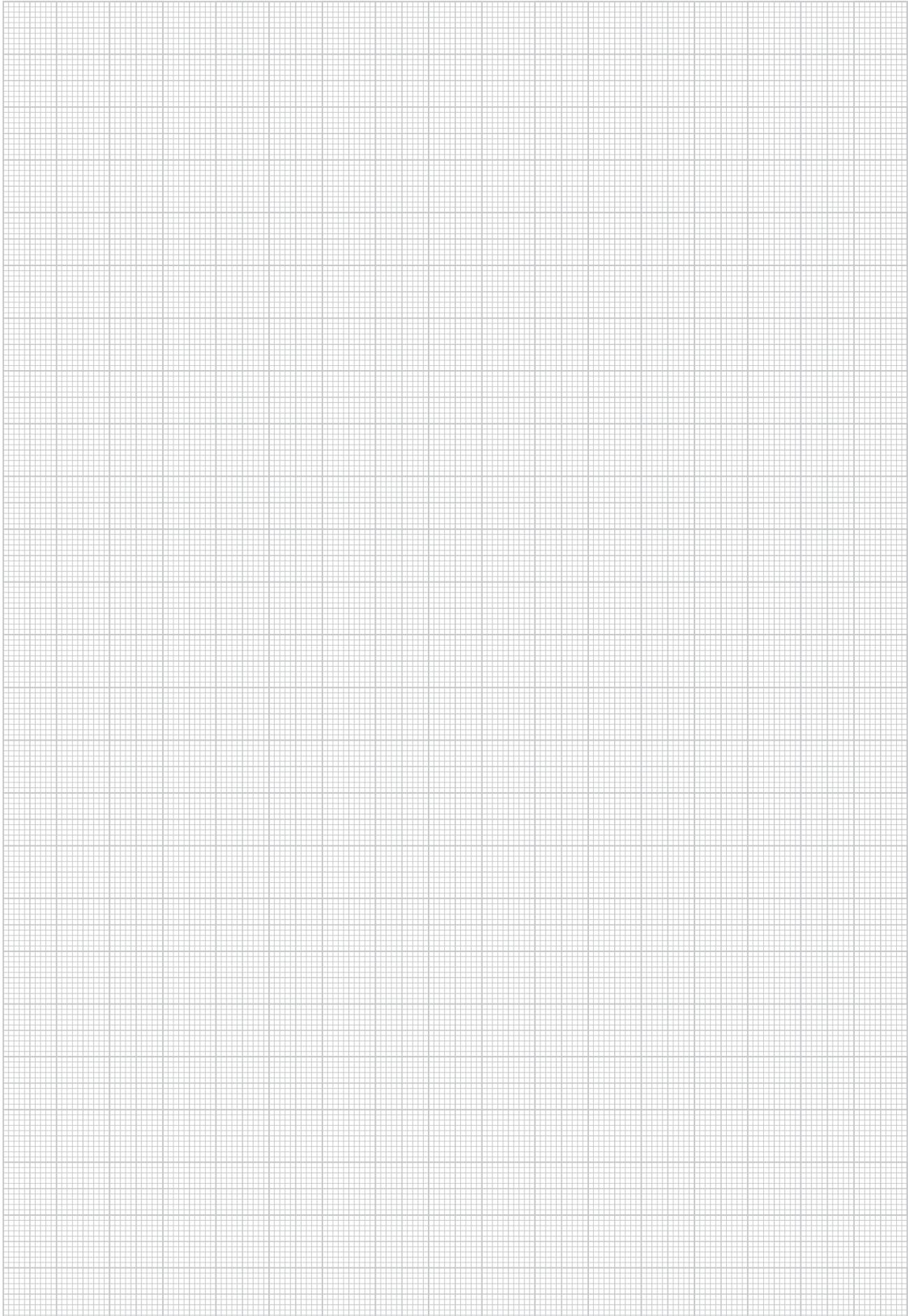
# GITTERRINNEN-SYSTEM

## Bedarf an schraubenlosen Verbindern

Gitterrinnen Modell-Nr.	Anzahl Stück	Verbinder Modell-Nr.	Position der Verbinder
GR 35.100 GR 35.100 F GR 35.150 GR 35.150 F GR 35.200 GR 35.200 F	2	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils an der Seite
GR 35.300 GR 35.300 F GR 35.400 GR 35.400 F	3	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils an der Seite und einer mittig im Boden
GR 60.100 GR 60.100 F GR 60.100 E3 GR 60.150 GR 60.150 F GR 60.150 E3 GR 60.200 GR 60.200 F GR 60.200 E3	2	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3	jeweils an der Seite
GR 60.300 GR 60.300 F GR 60.300 E3 GR 60.400 GR 60.400 F GR 60.400 E3	3	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GR 60.500 GR 60.500 F GR 60.600 GR 60.600 F	4	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils einer am oberen Rand der Seiten und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GRS 60.060 GRS 60.060 F GRS 60.060 E3 GRS 60.100 GRS 60.100 F GRS 60.100 E3 GRS 60.150 GRS 60.150 F GRS 60.150 E3 GRS 60.200 GRS 60.200 F GRS 60.200 E3	2	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite
GRS 60.300 GRS 60.300 F GRS 60.300 E3 GRS 60.400 GRS 60.400 F GRS 60.400 E3	3	GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GRS 60.500 GRS 60.500 F GRS 60.500 E3 GRS 60.600 GRS 60.600 F GRS 60.600 E3	4	GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GRL 60.090 GRL 60.090 F	1	GRVS 4 GRVS 4 E3	einer an der Seite

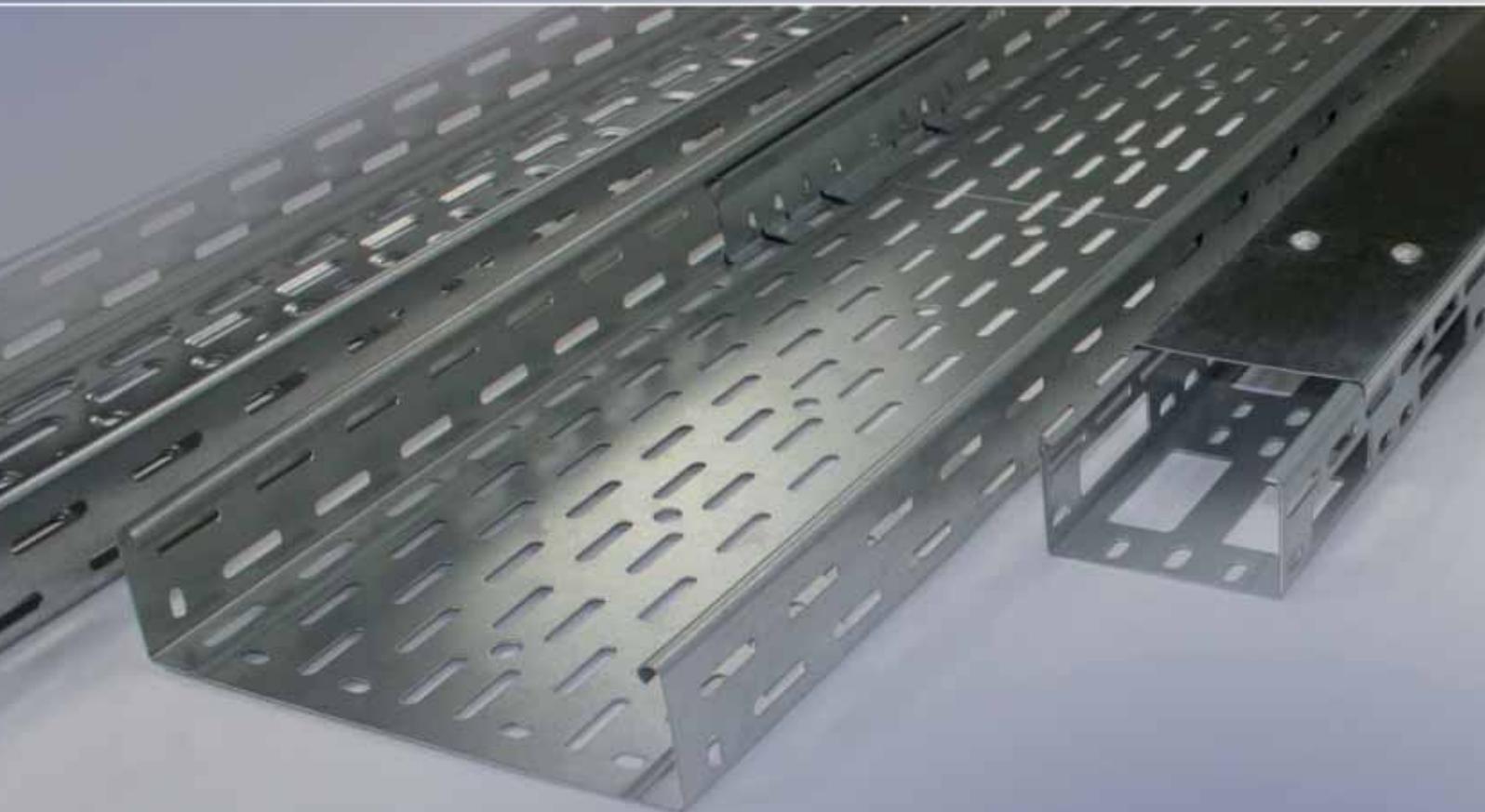
Gitterrinnen Modell-Nr.	Anzahl Stück	Verbinder Modell-Nr.	Position der Verbinder
GR 85.100 GR 85.100 F GR 85.200 GR 85.200 F GR 85.300 GR 85.300 F	3	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils einer am oberen Rand der Seiten und einer mittig im Boden
GR 85.400 GR 85.400 F GR 85.500 GR 85.500 F GR 85.600 GR 85.600 F	4	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils einer am oberen Rand der Seiten und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GR 110.100 GR 110.100 F GR 110.200 GR 110.200 F GR 110.300 GR 110.300 F	3	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils einer am oberen Rand der Seiten und einer mittig im Boden
GR 110.400 GR 110.400 F GR 110.500 GR 110.500 F GR 110.600 GR 110.600 F	4	GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3 GRVS 4 GRVS 4 E3	jeweils einer am oberen Rand der Seiten und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GRC 60.060 GRC 60.060 E3 GRC 60.100 GRC 60.100 E3 GRC 60.200 GRC 60.200 E3	2	GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite
GRC 60.300 GRC 60.300 E3 GRC 60.400 GRC 60.400 E3	3	GRVS 5 GRVS 5 E3 GRVS 5 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GRC 60.500 GRC 60.500 E3	4	GRVS 5 GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und zwei gleichmäßig verteilt im Boden

# NOTIZEN

A large, empty grid area for taking notes. The grid consists of small, uniform squares, typical of graph paper. The grid covers most of the page's width and height, leaving margins at the top, bottom, and right.

## Kabelrinnen-System in den Kantenhöhen

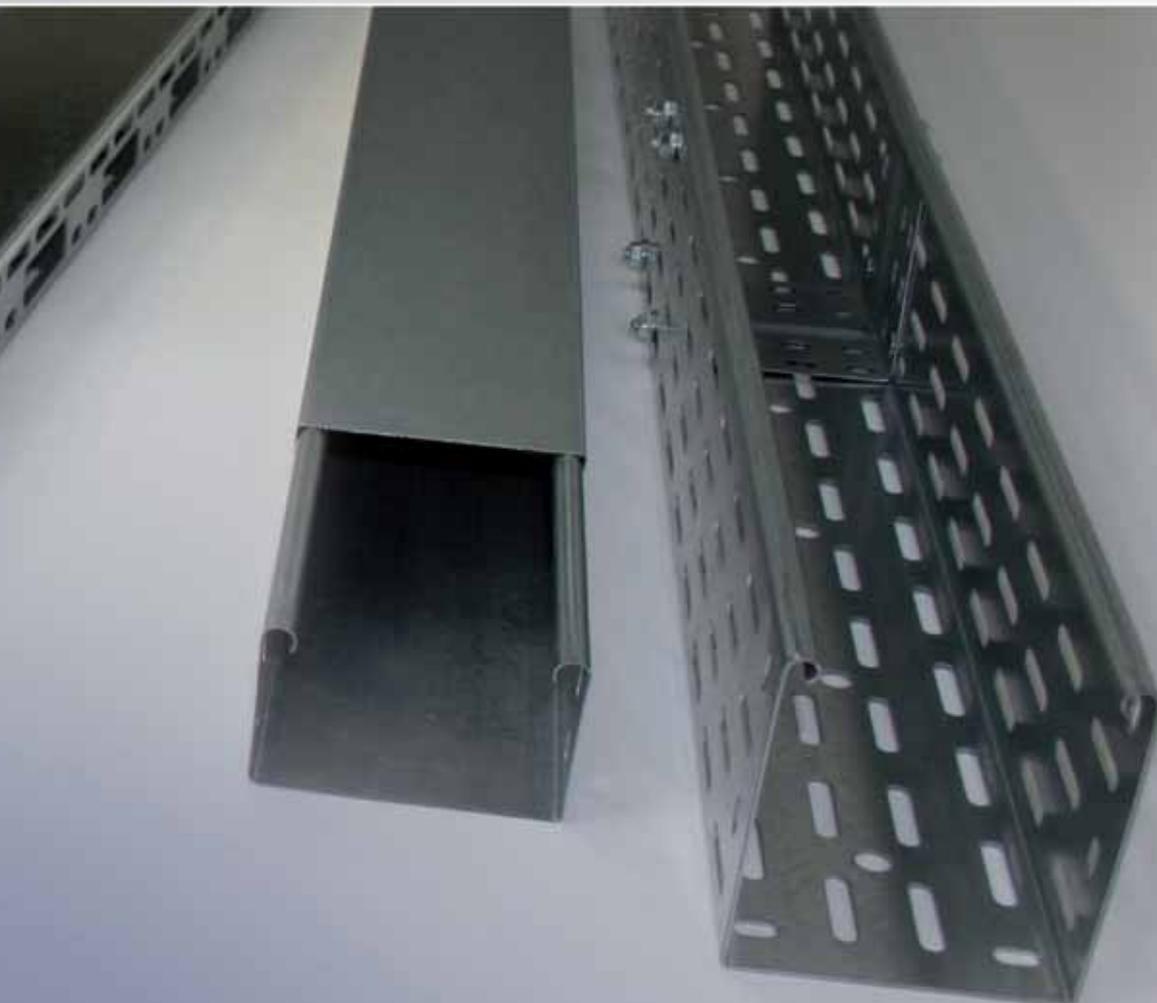
-  Kabelrinnen
-  Formstücke
-  Trennstege
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Das Kabelrinnen-System bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden. Größe und Bauform sind individuell abrufbar, Sondermaße auf Anfrage möglich.

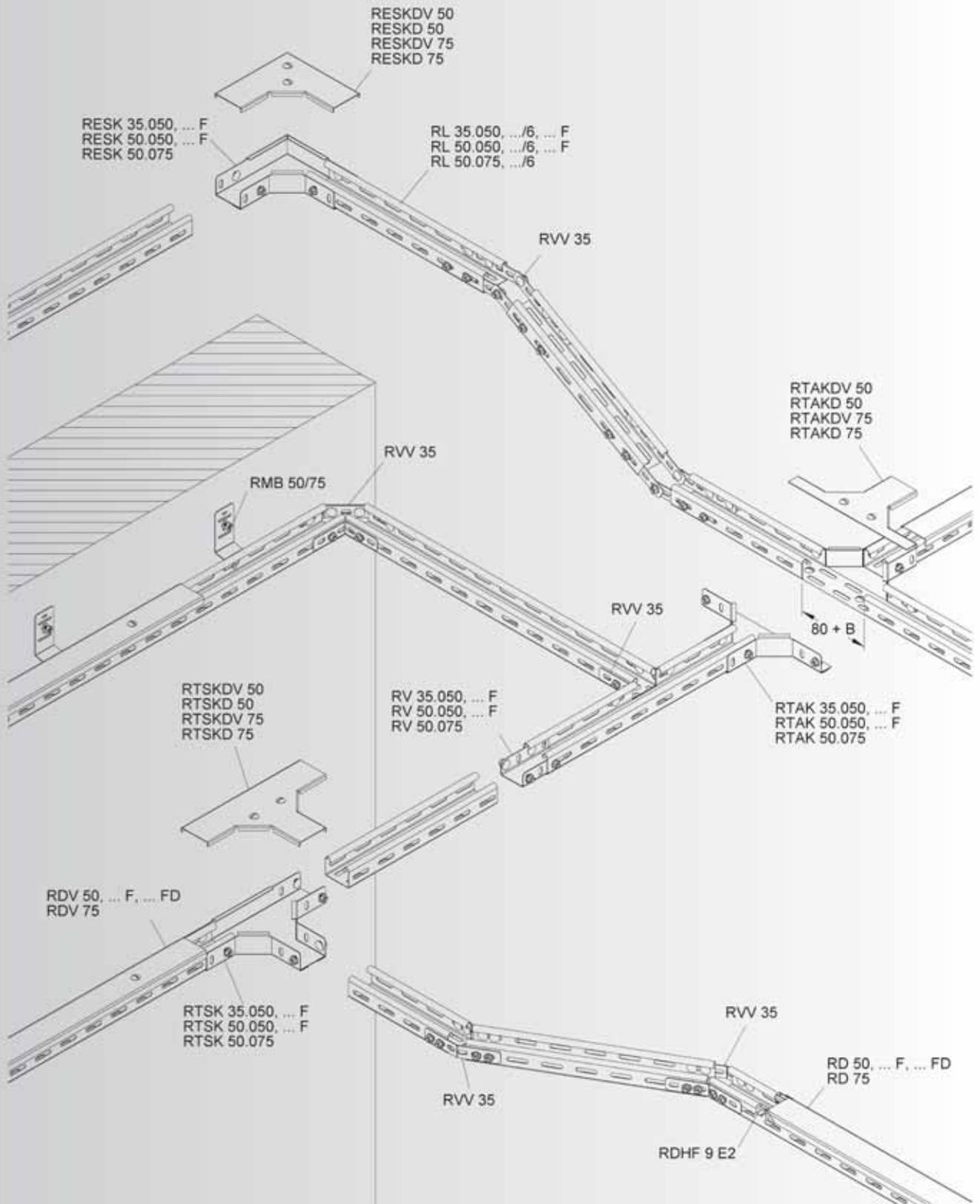
Speziell auf die Systeme abgestimmte Zubehörteile ermöglichen eine einfache und flexible Verlegetechnik. So können horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort problemlos vorgenommen werden.

Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, 1998-11 finden Sie in unserem KF-Katalog.



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Mini-Kabelrinne, C-förmig, gelocht	<b>RL</b>	KR 176
	Mini-Kabelrinnendeckel	<b>RD</b>	KR 176
ZUBEHÖR	Deckelhaltefeder	<b>RDHF 9</b>	KR 176
	Mini-Kabelrinnendeckel, mit Drehriegelverschluss	<b>RDV</b>	KR 177
	Drehriegel	<b>RDRS 9</b>	KR 177
	Einstückiger Stoßstellenverbinder	<b>RV</b>	KR 177
	Universalverbinder	<b>RVV 35</b>	KR 177
	Minirinnen-Befestigungsbügel	<b>RMB 50/75</b>	KR 178
	Mini-Verteilerrinne, C-förmig, gelocht	<b>RSV</b>	KR 180
	Kabelschutzring	<b>KSR</b>	KR 181
	Verteilerrinnendeckel, mit Drehriegelverschluss	<b>RDSV</b>	KR 181
	Drehriegel	<b>RDRS 2</b>	KR 181
	Universalverbinder	<b>RVV 50</b>	KR 182
	Anbau T-Stück	<b>RTAK</b>	KR 182
	Deckel für Anbau T-Stück	<b>RTAKD</b>	KR 182
	Deckel für Anbau T-Stück, mit Drehriegelverschluss	<b>RTAKDV</b>	KR 182
	Bogen 90°	<b>RESK</b>	KR 182
	Deckel für Bogen 90°	<b>RESKD</b>	KR 183
	Deckel für Bogen 90°, mit Drehriegelverschluss	<b>RESKDV</b>	KR 183
	T-Stück	<b>RTSK</b>	KR 183
	Deckel für T-Stück	<b>RTSKD</b>	KR 183
	Deckel für T-Stück, mit Drehriegelverschluss	<b>RTSKDV</b>	KR 183



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Mini-Kabelrinne

C-förmig, gelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RL 35.050	35	50	0,75	3000	4 FLM 6x12	209309	85	2 x 3 m
<b>S</b> RL 35.050/6	35	50	0,75	6000	4 FLM 6x12	209903	85	2 x 6 m
<b>S</b> RL 50.050	50	50	0,75	3000	4 FLM 6x12	209507	114	2 x 3 m
<b>S</b> RL 50.050/6	50	50	0,75	6000	4 FLM 6x12	210008	114	2 x 6 m
<b>S</b> RL 50.075	50	75	0,9	3000	4 FLM 6x12	209705	127	2 x 3 m
<b>S</b> RL 50.075/6	50	75	0,9	6000	4 FLM 6x12	210107	127	2 x 6 m
<b>F</b> RL 35.050 F	35	50	0,75	3000	4 FLM 6x12 F	209453	85	2 x 3 m
<b>F</b> RL 50.050 F	50	50	0,75	3000	4 FLM 6x12 F	209644	114	2 x 3 m

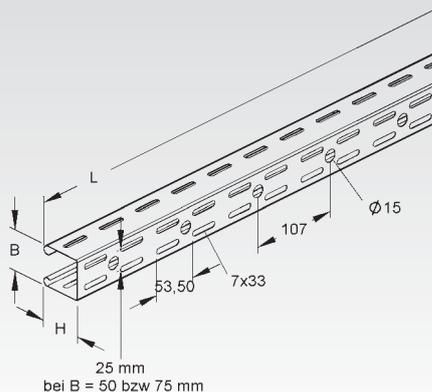
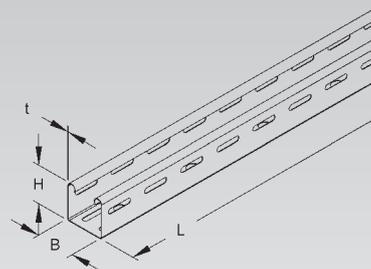
mit durchgängiger Seiten- und Bodenperforation für die Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 15 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 35... und RL 50... wird ein Stoßstellenverbinder RV 35... oder RV 50... mitgeliefert.



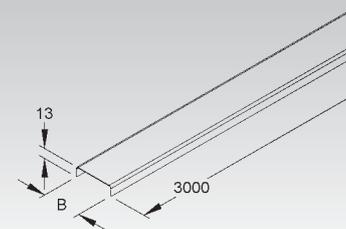
KR 441



## Mini-Kabelrinnendeckel

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RD 50	50	260102	59	2 x 3 m
<b>S</b> RD 75	75	260201	75	2 x 3 m
<b>F</b> RD 50 F	50	262304	59	2 x 3 m
<b>FD</b> RD 50 FD	50	890606	58	2 x 3 m

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075



## Deckelhaltefeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RDHF 9 E2	920457	0,5	60 St.

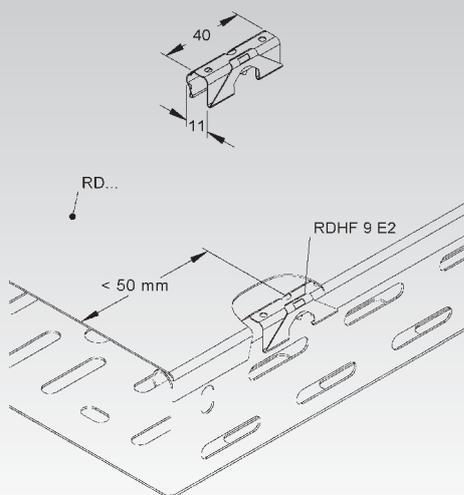
zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhaltefeder ist für die horizontale Deckellage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



KR 449



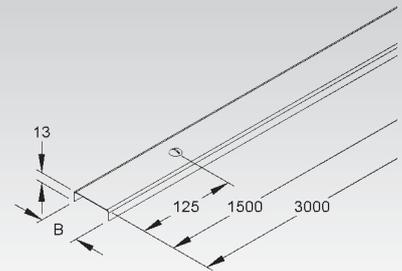
## Mini-Kabelrinnendeckel

mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RDV 50	50	261208	59	2 x 3 m
<b>S</b> RDV 75	75	261307	77	2 x 3 m
<b>F</b> RDV 50 F	50	263400	59	2 x 3 m
<b>FD</b> RDV 50 FD	50	890668	59	2 x 3 m

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Drehriegel RDRS 9 und Deckelhaltefeder RDHF 9 E2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



## Drehriegel

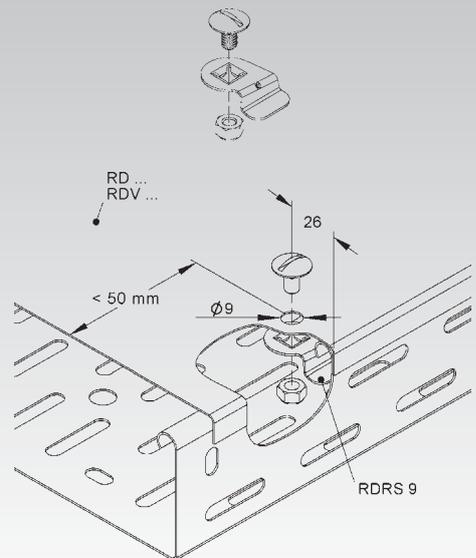
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RDRS 9	1 FLM 6x12, 1 SM 6	269907	1,2	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

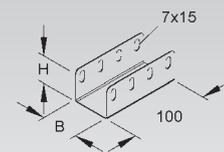
für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RV 35.050	25	47	4 FLM 6x12	211401	7	10 St.
<b>S</b> RV 50.050	40	47	4 FLM 6x12	211500	9	10 St.
<b>S</b> RV 50.075	40	72	4 FLM 6x12	211609	11	10 St.
<b>F</b> RV 35.050 F	25	47	4 FLM 6x12 F	871506	98	10 St.
<b>F</b> RV 50.050 F	40	47	4 FLM 6x12 F	837601	110	10 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschkütern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.



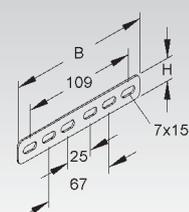
## Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RVV 35	22	135	4 FLM 6x12	273102	7	20 St.

einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.



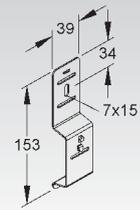
## Minirinnen-Befestigungsbügel

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RMB 50/75	210152	7,8	25 St.

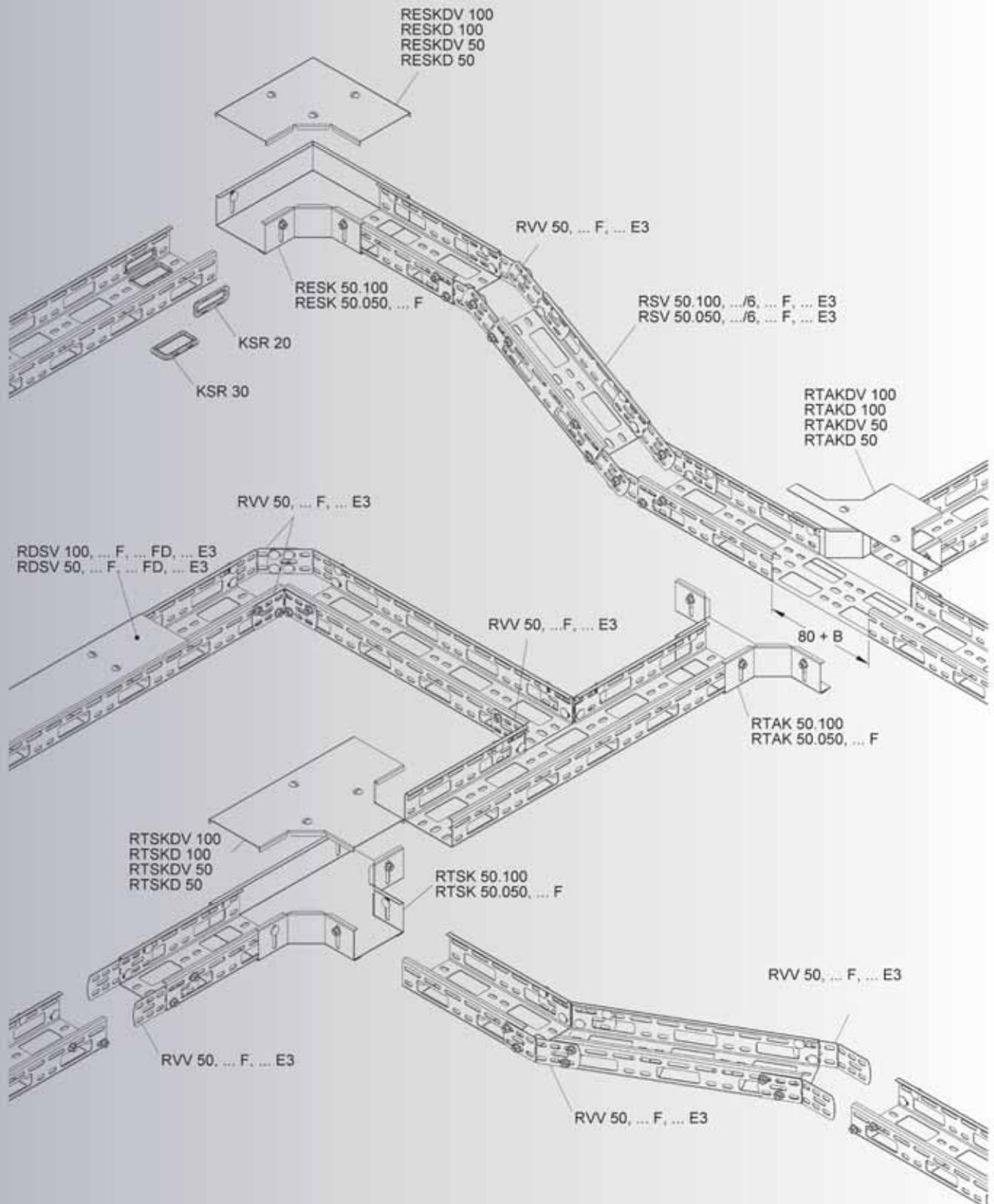
verwendbar nur bis einer Rinnenbreite von max. 75 mm

**Variable Einsatzmöglichkeiten durch leichte manuelle Verformbarkeit mittels der längs eingebrachten Biegeperforation. Dies ermöglicht u.a. eine separate Leitungsführung in oder an beispielsweise einer Weitspannkabelrinne/-leiter durch ein-/anhängen.**

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075



# Systemübersicht der Mini-Verteilerrinnen 50



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Verteilerrinne

C-förmig, gelocht

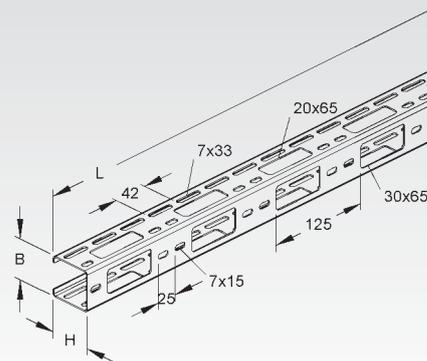
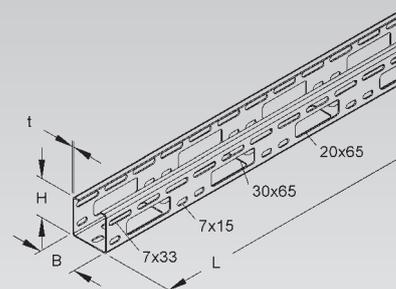
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RSV 50.050	50	50	1,5	3000	257706	126,1	2 x 3 m
<b>S</b> RSV 50.050/6	50	50	1,5	6000	257751	126,1	2 x 6 m
<b>F</b> RSV 50.050 F	50	50	1,5	3000	258307	135,6	2 x 3 m
<b>E3</b> RSV 50.050 E3	50	50	1,5	3000	333523	126,9	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im NIEDAX EIK-Katalog.

50



## Verteilerrinne

C-förmig, gelocht

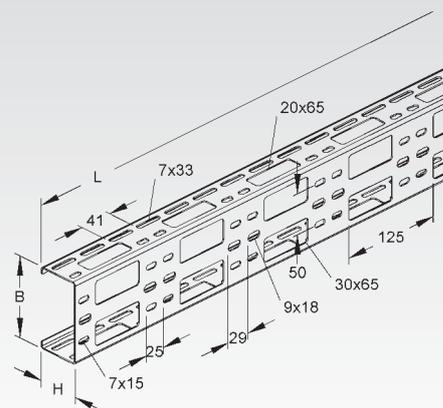
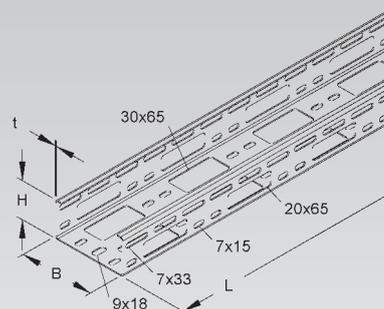
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RSV 50.100	50	100	1,5	3000	257805	162,2	2 x 3 m
<b>S</b> RSV 50.100/6	50	100	1,5	6000	257850	162,2	2 x 6 m
<b>F</b> RSV 50.100 F	50	100	1,5	3000	258406	174,4	2 x 3 m
<b>E3</b> RSV 50.100 E3	50	100	1,5	3000	333547	163,3	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

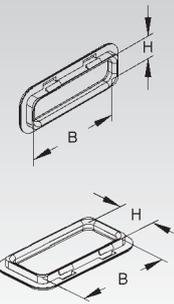
Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im NIEDAX EIK-Katalog.

50



## Kabelschutzring

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H	Lichtes Innenmaß B	geeignet für Lochung	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
K03 KSR 20	14,5	58	20x65	258703	0,5	20 St.
K03 KSR 30	24	58	30x65	258802	0,5	20 St.



zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen

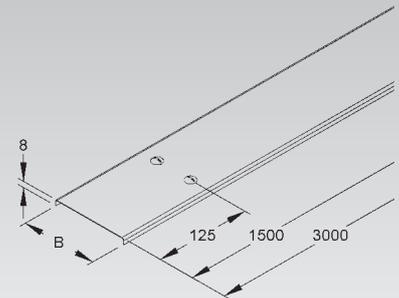
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!**

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50..., Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., Formstücke DKT..., Automateinbaueinheit AEE 78-10 und als Kantenschutz nach Verwendung des Blechbohrers BL... im begehbarem Kabelrinnensystem

## Deckel für Verteilerrinne

mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
	mm			
S RDSV 50	50	258109	60	2 x 3 m
S RDSV 100	100	258208	97	2 x 3 m
F RDSV 50 F	50	258246	60	2 x 3 m
F RDSV 100 F	100	258260	97	2 x 3 m
• FD RDSV 50 FD	50	890774	60	2 x 3 m
• FD RDSV 100 FD	100	890798	96	2 x 3 m
E3 RDSV 50 E3	50	860500	60	2 x 3 m
E3 RDSV 100 E3	100	860609	96	2 x 3 m



**Drehriegel der E3 Verteilerrinnendeckel sind aus dem Werkstoff E5**

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Drehriegel RDRS 2,...E3 und RDRS 2/50,...E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.

## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RDRS 2	1 FLM 6x12, 1 SM 6	270002	1,3	20 St.
E3 RDRS 2 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337606	1,5	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50 und RDSV 100

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Drehriegel

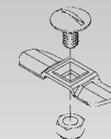
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RDRS 2/50	1 FLM 6x12, 1 SM 6	270101	1,3	20 St.
E3 RDRS 2/50 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337651	1,5	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Universalverbinder

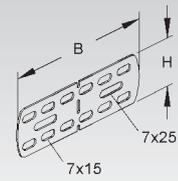
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RVV 50	44	135	4 FLM 6x12	258604	7	20 St.
<b>F</b> RVV 50 F	44	135	4 FLM 6x12 F	258505	7	20 St.
<b>E3</b> RVV 50 E3	44	135	4 FLM 6x12 E3	335404	7	20 St.

einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

50

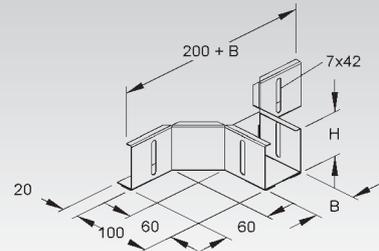


## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTAK 35.050	35	50	2 FLM 6x12	210602	98	1 St.
<b>S</b> RTAK 50.050	50	50	2 FLM 6x12	210701	110	1 St.
<b>S</b> RTAK 50.075	50	75	2 FLM 6x12	210800	118	1 St.
<b>S</b> RTAK 50.100	50	100	2 FLM 6x12	210909	135	1 St.
<b>F</b> RTAK 35.050 F	35	50	2 FLM 6x12 F	893522	98	1 St.
<b>F</b> RTAK 50.050 F	50	50	2 FLM 6x12 F	893584	110	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...

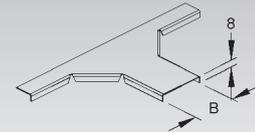
35  
50  
KR 441



## Deckel für Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTAKD 50	54	266609	11,7	1 St.
<b>S</b> RTAKD 75	79	266708	14,4	1 St.
<b>S</b> RTAKD 100	104	266807	16,7	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm  
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

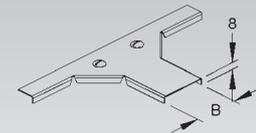


## Deckel für Anbau T-Stück

mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTAKDV 50	54	276905	13,2	1 St.
<b>S</b> RTAKDV 75	79	277001	15,6	1 St.
<b>S</b> RTAKDV 100	104	274307	17	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm  
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.  
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

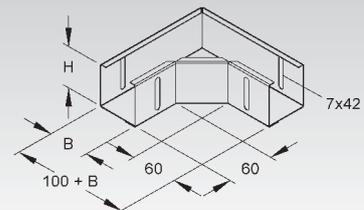


## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RESK 35.050	35	50	2 FLM 6x12	210206	27,1	1 St.
<b>S</b> RESK 50.050	50	50	2 FLM 6x12	210305	129	1 St.
<b>S</b> RESK 50.075	50	75	2 FLM 6x12	210404	145	1 St.
<b>S</b> RESK 50.100	50	100	2 FLM 6x12	210503	170	1 St.
<b>F</b> RESK 35.050 F	35	50	2 FLM 6x12 F	893508	98	1 St.
<b>F</b> RESK 50.050 F	50	50	2 FLM 6x12 F	893560	110	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...

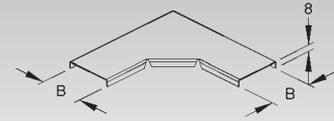
35  
50  
KR 441



### Deckel für Bogen 90°

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RESKD 50	54	265404	15,3	1 St.
S RESKD 75	79	265503	22,1	1 St.
S RESKD 100	104	265602	30,5	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Bogen 90° RESK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm  
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



### Deckel für Bogen 90°

mit Drehriegelverschluss

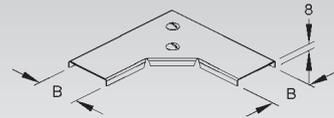
Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RESKDV 50	54	276004	16,8	1 St.
S RESKDV 75	79	276103	23	1 St.
S RESKDV 100	104	274208	32	1 St.

#### Ausführung RESKDV 100 mit 3 Drehriegel zur Fixierung

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Bogen 90° RESK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

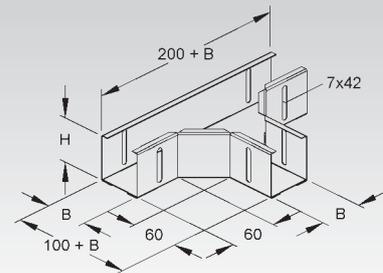
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



### T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTSK 35.050	35	50	4 FLM 6x12	211005	114	1 St.
S RTSK 50.050	50	50	4 FLM 6x12	211104	129	1 St.
S RTSK 50.075	50	75	4 FLM 6x12	211203	145	1 St.
S RTSK 50.100	50	100	4 FLM 6x12	211302	170	1 St.
F RTSK 35.050 F	35	50	4 FLM 6x12 F	893546	98	1 St.
F RTSK 50.050 F	50	50	4 FLM 6x12 F	893607	110	1 St.

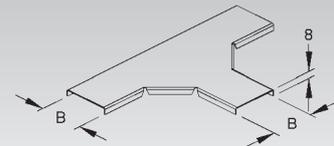
Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...



### Deckel für T-Stück

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTSKD 50	54	267804	27,5	1 St.
S RTSKD 75	79	267903	32,5	1 St.
S RTSKD 100	104	268009	38,2	1 St.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen T-Stück RTSK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm  
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



### Deckel für T-Stück

mit Drehriegelverschluss

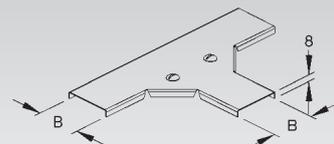
Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTSKDV 50	54	274406	28,9	1 St.
S RTSKDV 75	79	274505	34,2	1 St.
S RTSKDV 100	104	274604	40,1	1 St.

#### Ausführungen RTSKDV 75 und RTSKDV 100 mit jeweils 3 Drehriegel zur Fixierung

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen T-Stück RTSK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

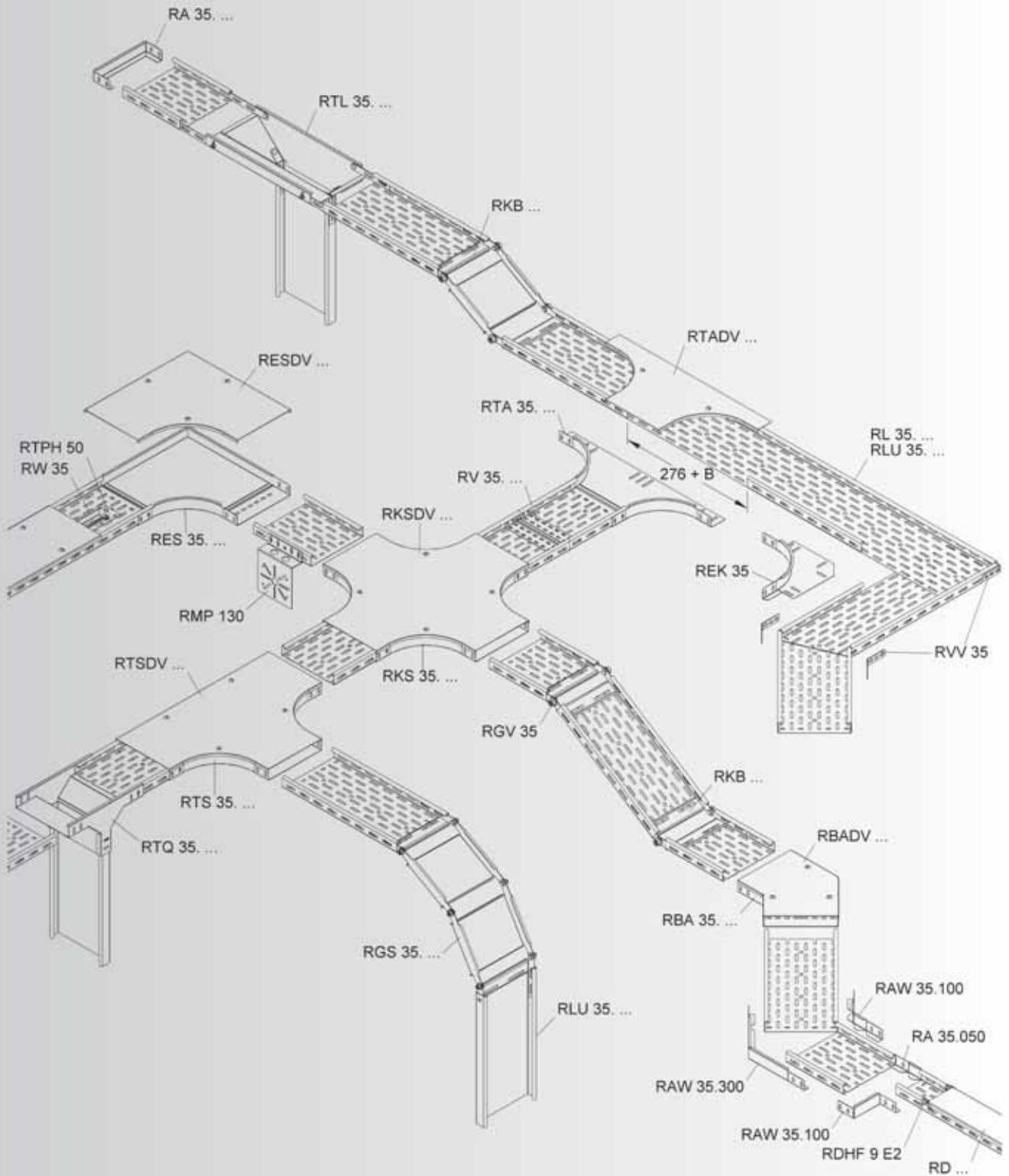
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RL</b>	KR 186
	Kabelrinne leicht, ungelocht	<b>RLU</b>	KR 186
ZUBEHÖR	Einstückiger, U-förmiger Stoßstellenverbinder	<b>RV</b>	KR 186
	Universalverbinder	<b>RVV 35</b>	KR 187
	Trennsteg	<b>RW 35</b>	KR 187
	Trennstegverbinder	<b>RTV 35</b>	KR 187
	Trennsteghalteplatte	<b>RTPH 50</b>	KR 187
	Anbau T-Stück	<b>RTA</b>	KR 188
	Eckanbaustück	<b>REK</b>	KR 188
	Bogen 45°	<b>RBA</b>	KR 188
	Bogen 90°	<b>RES</b>	KR 188
	T-Stück	<b>RTS</b>	KR 189
	Kreuzung	<b>RKS</b>	KR 189
	Reduzier-/Abschlussstück	<b>RA</b>	KR 189
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	<b>RAW</b>	KR 189
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>RGV</b>	KR 189
	Gelenkstück, vertikal	<b>RGE</b>	KR 190
	Bogen verstellbar, vertikal	<b>RGS</b>	KR 190
	Abgangstrichter, längs	<b>RTL</b>	KR 190
	Abgangstrichter, quer	<b>RTQ</b>	KR 190
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>	KR 191
	Kantenschutzblech	<b>RKB</b>	KR 191

Die Deckel des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite KR 234.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne leicht

gelocht

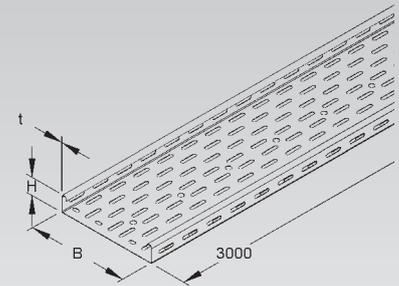
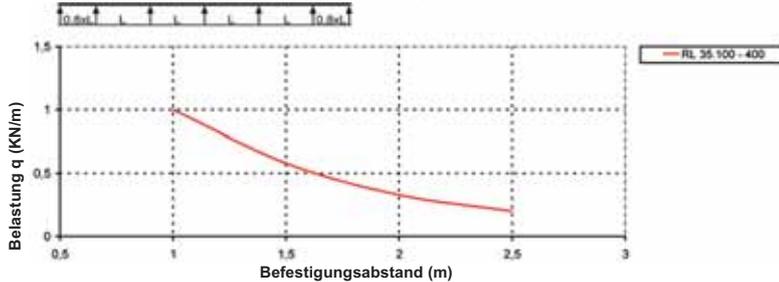
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RL 35.100	35	100	0,9	6 FLM 6x12	211708	123	2 x 3 m
S RL 35.150	35	150	0,9	6 FLM 6x12	211906	155	2 x 3 m
S RL 35.200	35	200	0,9	6 FLM 6x12	212101	189	2 x 3 m
S RL 35.250	35	250	0,9	6 FLM 6x12	212309	235	2 x 3 m
S RL 35.300	35	300	1	6 FLM 6x12	212507	275	2 x 3 m
S RL 35.400	35	400	1	8 FLM 6x12	212705	334	2 x 3 m

mit durchgängiger Seitenperforation und versetzt angeordneter Bodenperforation für eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung  $\varnothing$  11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 35... wird ein Stoßstellenverbinder RV 35... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm:  $q$  = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



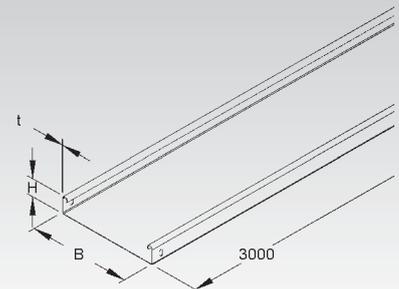
## Kabelrinne leicht

ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RLU 35.100	35	100	0,9	6 FLM 6x12	211807	137	2 x 3 m
S RLU 35.150	35	150	0,9	6 FLM 6x12	212002	172	2 x 3 m
S RLU 35.200	35	200	0,9	6 FLM 6x12	212200	208	2 x 3 m
S RLU 35.250	35	250	0,9	6 FLM 6x12	212408	243	2 x 3 m
S RLU 35.300	35	300	1	6 FLM 6x12	212606	278	2 x 3 m
S RLU 35.400	35	400	1	8 FLM 6x12	212804	349	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 35... wird ein Stoßstellenverbinder RV 35... mitgeliefert.



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

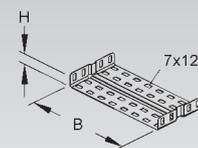
für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RV 35.100	24	97	6 FLM 6x12	271108	11	1 St.
S RV 35.150	24	147	6 FLM 6x12	271207	13	1 St.
S RV 35.200	24	197	6 FLM 6x12	271306	19	1 St.
S RV 35.250	24	247	6 FLM 6x12	271405	23	1 St.
S RV 35.300	24	297	6 FLM 6x12	271504	27	1 St.
S RV 35.400	24	397	8 FLM 6x12	271603	35	1 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungsflanschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL... und RLU...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.



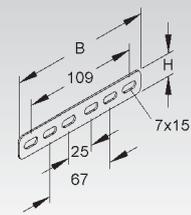
## Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RVV 35	22	135	4 FLM 6x12	273102	7	20 St.

einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

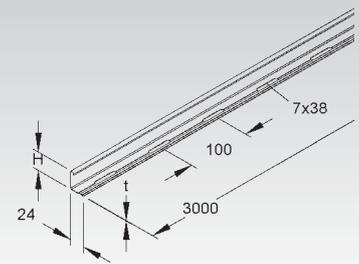


## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 35	30	0,75	4 FLM 6x12	213504	35	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

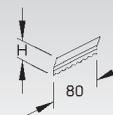


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 35 E2	29	80	213658	1	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

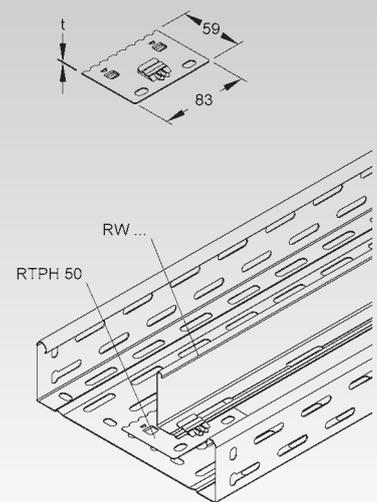


## Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	4	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS..., RLC 60... (ab Breite 200 mm) und Verteilerrinnen RSV 110...

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Perforation der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



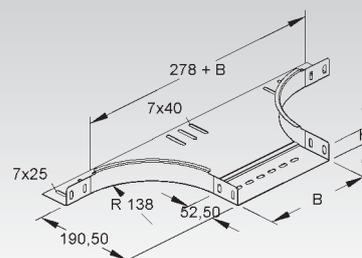
# KABELRINNEN-SYSTEM

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTA 35.100	35	100	6 FLM 6x12	214907	59,9	1 St.
S RTA 35.150	35	150	6 FLM 6x12	215003	68,4	1 St.
S RTA 35.200	35	200	6 FLM 6x12	215102	76,8	1 St.
S RTA 35.250	35	250	6 FLM 6x12	215201	85,3	1 St.
S RTA 35.300	35	300	6 FLM 6x12	215300	93,7	1 St.
S RTA 35.400	35	400	6 FLM 6x12	215409	110,9	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für die Anbindung an durchlaufende Kabelrinnen sowie integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss

35

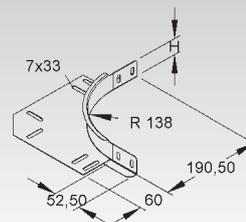


## Eckbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S REK 35	35	4 FLM 6x12	215508	27,7	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

35

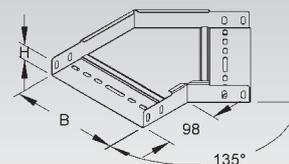


## Bogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RBA 35.100	35	100	3 FLM 6x12	213702	35,3	1 St.
S RBA 35.150	35	150	3 FLM 6x12	213801	48,7	1 St.
S RBA 35.200	35	200	3 FLM 6x12	213900	63,7	1 St.
S RBA 35.250	35	250	3 FLM 6x12	214006	80,3	1 St.
S RBA 35.300	35	300	3 FLM 6x12	214105	98,6	1 St.
S RBA 35.400	35	400	4 FLM 6x12	214204	140,1	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

35

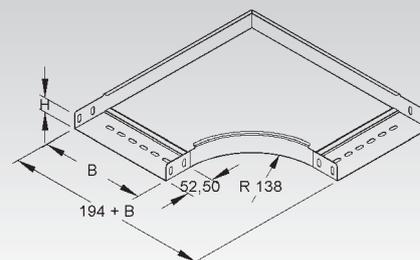


## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RES 35.100	35	100	3 FLM 6x12	214303	72,3	1 St.
S RES 35.150	35	150	3 FLM 6x12	214402	98,7	1 St.
S RES 35.200	35	200	3 FLM 6x12	214501	138,1	1 St.
S RES 35.250	35	250	3 FLM 6x12	214600	174,8	1 St.
S RES 35.300	35	300	3 FLM 6x12	214709	215,4	1 St.
S RES 35.400	35	400	4 FLM 6x12	214808	308	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

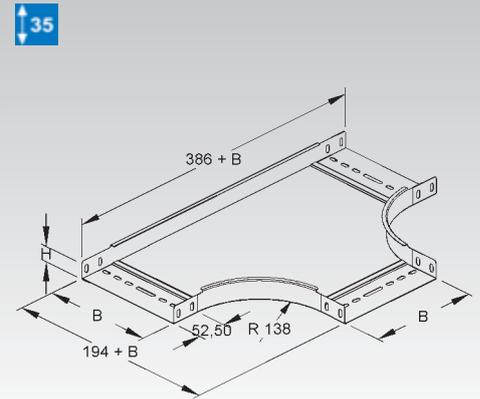
35



## T-Stück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RTS 35.100	35	100	6 FLM 6x12	216505	96,6	1 St.
S	RTS 35.150	35	150	6 FLM 6x12	216604	127,6	1 St.
S	RTS 35.200	35	200	6 FLM 6x12	216703	174,9	1 St.
S	RTS 35.250	35	250	6 FLM 6x12	216802	216,9	1 St.
S	RTS 35.300	35	300	6 FLM 6x12	216901	262,9	1 St.
S	RTS 35.400	35	400	8 FLM 6x12	217007	366,7	1 St.

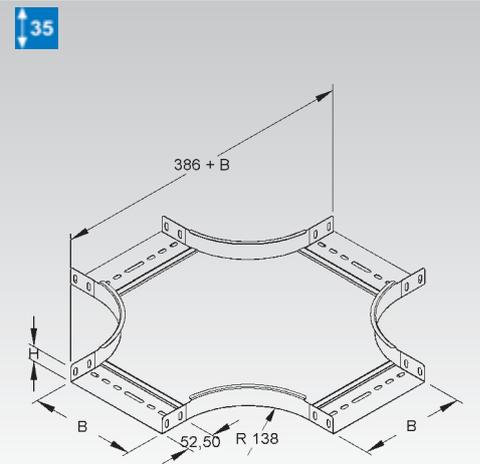
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Kreuzung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RKS 35.100	35	100	9 FLM 6x12	217106	129,5	1 St.
S	RKS 35.150	35	150	9 FLM 6x12	217205	169,1	1 St.
S	RKS 35.200	35	200	9 FLM 6x12	217304	212,6	1 St.
S	RKS 35.250	35	250	9 FLM 6x12	217403	260	1 St.
S	RKS 35.300	35	300	9 FLM 6x12	217502	311,4	1 St.
S	RKS 35.400	35	400	12 FLM 6x12	217601	425,8	1 St.

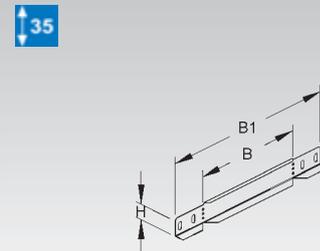
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Reduzier-/Abschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RA 35.050	35	50	172	2 FLM 6x12	219315	6	20 St.
S	RA 35.150	35	150	272	2 FLM 6x12	219346	10	20 St.
S	RA 35.200	35	200	322	2 FLM 6x12	219353	12	20 St.
S	RA 35.250	35	250	372	2 FLM 6x12	219360	14	20 St.
S	RA 35.400	35	400	522	2 FLM 6x12	219384	18	20 St.

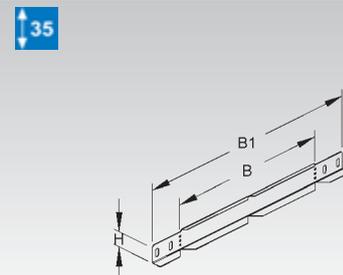
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RAW 35.100	35	100	222	2 FLM 6x12	219339	8	20 St.
S	RAW 35.300	35	300	422	2 FLM 6x12	219377	16	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



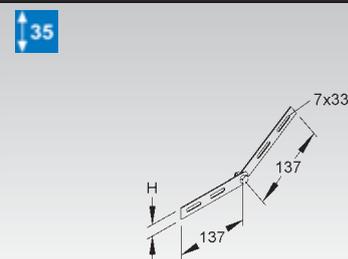
## Gelenk

vertikal

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RGV 35	22	4 FLM 6x12	215607	14,4	50 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Gelenkstück

vertikal

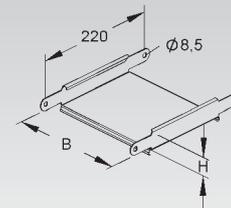
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RGE 35.100	35	100	2 SKM 8x16	218301	28	1 St.
S	RGE 35.150	35	150	2 SKM 8x16	218400	34	1 St.
S	RGE 35.200	35	200	2 SKM 8x16	218509	41	1 St.
S	RGE 35.250	35	250	2 SKM 8x16	218608	47	1 St.
S	RGE 35.300	35	300	2 SKM 8x16	218707	53	1 St.
S	RGE 35.400	35	400	2 SKM 8x16	218806	65	1 St.

einzel für den vertikalen Höhenversatz

**Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.**

Verwendbar für: Einzel oder zur Vergrößerung des Radius von RGS...und RGV...

35



## Bogen verstellbar

vertikal

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RGS 35.100	35	100	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	217700	75	1 St.
S	RGS 35.150	35	150	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	217809	93	1 St.
S	RGS 35.200	35	200	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	217908	114	1 St.
S	RGS 35.250	35	250	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	218004	133	1 St.
S	RGS 35.300	35	300	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	218103	149	1 St.
S	RGS 35.400	35	400	14 FLM 6x12 + 6 SKM 8x16	218202	188	1 St.

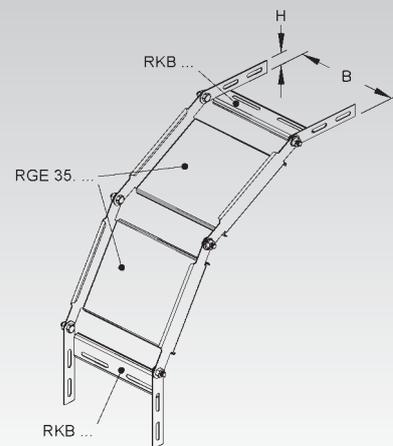
für den vertikalen Höhenversatz, mehrteilig

**Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, bestehend aus 2 x RGE..., 2 x RKB... und 2 x RGV...**

**Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.**

Lieferung: unmontiert

35



## Abgangstrichter

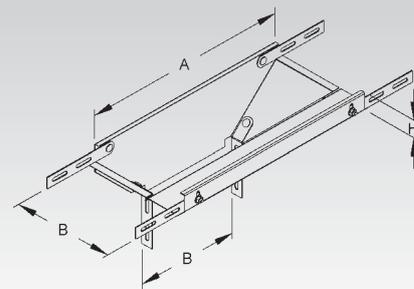
längs

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RTL 35.100	35	100	201	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	792900	67	1 St.
S	RTL 35.150	35	150	351	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	792924	133	1 St.
S	RTL 35.200	35	200	401	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	792948	164	1 St.
S	RTL 35.250	35	250	451	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	792962	199	1 St.
S	RTL 35.300	35	300	501	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	792986	238	1 St.
S	RTL 35.400	35	400	601	20 FLM 6x12 + 3 RGV 35	793006	328	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

35



## Abgangstrichter

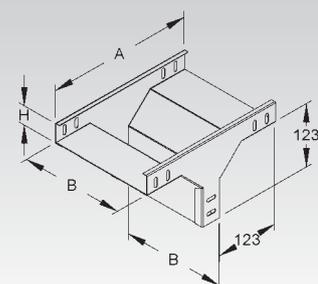
quer

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RTQ 35.100	35	100	286	6 FLM 6x12	793020	74,7	1 St.
S	RTQ 35.150	35	150	286	6 FLM 6x12	793044	92	1 St.
S	RTQ 35.200	35	200	286	6 FLM 6x12	793068	109,3	1 St.
S	RTQ 35.250	35	250	286	6 FLM 6x12	793082	126,5	1 St.
S	RTQ 35.300	35	300	286	6 FLM 6x12	793105	143,8	1 St.
S	RTQ 35.400	35	400	286	8 FLM 6x12	793129	178,4	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

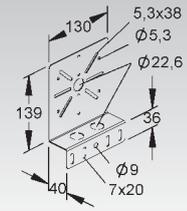
35



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S RMP 130</b>	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



## Kantenschutzblech

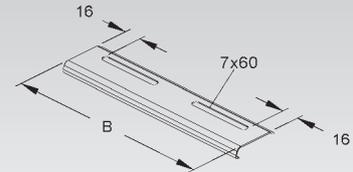
Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S RKB 100</b>	92	1 FLM 6x12	270200	5	10 St.
<b>S RKB 150</b>	142	2 FLM 6x12	270309	8	10 St.
<b>S RKB 200</b>	192	2 FLM 6x12	270408	10	10 St.
<b>S RKB 250</b>	242	2 FLM 6x12	270507	13	10 St.
<b>S RKB 300</b>	292	2 FLM 6x12	270606	15	10 St.
<b>S RKB 400</b>	392	2 FLM 6x12	270705	20	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**  
**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
 Nähere Informationen siehe Montagehinweis.



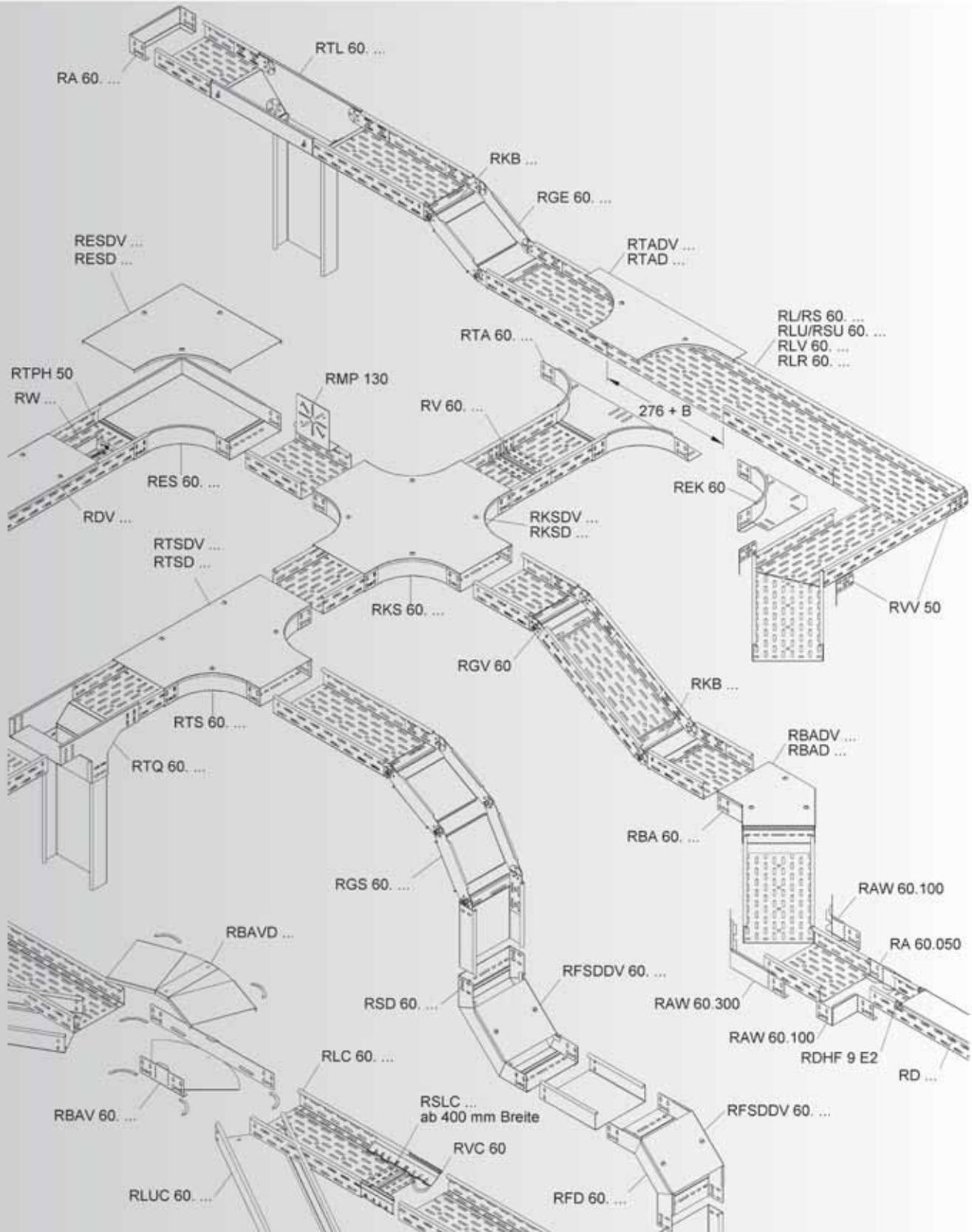
KR 425



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne leicht, gelocht, m. angeprägtem Stoßstellenverbinder	<b>RLV</b>	KR 194
	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RLR</b>	KR 194
	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RL</b>	KR 195
	Kabelrinne leicht, ungelocht	<b>RLU</b>	KR 195
	Kabelrinne schwer, gelocht	<b>RS</b>	KR 196
	Kabelrinne schwer, ungelocht	<b>RSU</b>	KR 196
ZUBEHÖR	Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder	<b>RV</b>	KR 197
	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RLC</b>	KR 197
	Kabelrinne leicht, ungelocht	<b>RLUC</b>	KR 198
	Schraubenloser Verbinder	<b>RVC 60</b>	KR 198
	Stoßstellenleiste	<b>RSLC</b>	KR 198
	Universalverbinder	<b>RVV 50</b>	KR 199
	Trennsteg	<b>RW 50+60</b>	KR 199
	Trennstegverbinder	<b>RTV 50+60</b>	KR 199
	Trennsteghalteplatte	<b>RTPH 50</b>	KR 199
	Anbau T-Stück	<b>RTA</b>	KR 200
	Eckanbaustück	<b>REK</b>	KR 200
	Winkelverstellbares Formstück	<b>RBAV</b>	KR 200
	Bogen 45°	<b>RBA</b>	KR 201
	Bogen 90°	<b>RES</b>	KR 201
	T-Stück	<b>RTS</b>	KR 202
	Kreuzung	<b>RKS</b>	KR 202
	Reduzier-/Abschlussstück	<b>RA</b>	KR 202
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	<b>RAW</b>	KR 203
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>RGV</b>	KR 203
	Gelenkstück, vertikal	<b>RGE</b>	KR 203
	Bogen verstellbar, vertikal	<b>RGS</b>	KR 204
	Steigstück	<b>RSD</b>	KR 204
	Fallstück	<b>RFD</b>	KR 205
	Abgangstrichter, längs	<b>RTL</b>	KR 205
	Abgangstrichter, quer	<b>RTQ</b>	KR 205
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>	KR 205
	Kantenschutzblech	<b>RKB</b>	KR 206

Die Deckel des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite KR 234.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne leicht

gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder

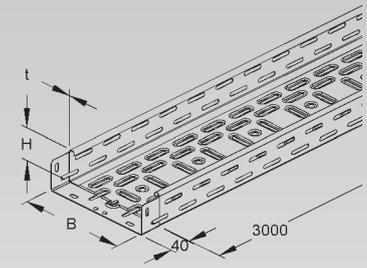
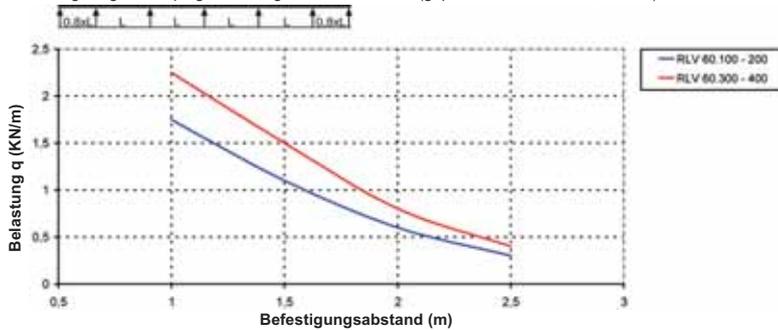
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RLV 60.100	60	100	0,75	2 FLM 6x12	257300	130	2 x 3 m
S RLV 60.150	60	150	0,75	2 FLM 6x12	257355	155	2 x 3 m
S RLV 60.200	60	200	0,75	2 FLM 6x12	257409	187	2 x 3 m
S RLV 60.300	60	300	0,75	2 FLM 6x12	252558	244	2 x 3 m
S RLV 60.400	60	400	0,9	2 FLM 6x12	257607	307	2 x 3 m
E3 RLV 60.100 E3	60	100	0,8	2 FLM 6X12 E3	331000	130	2 x 3 m
E3 RLV 60.200 E3	60	200	0,8	2 FLM 6X12 E3	331109	187	2 x 3 m
E3 RLV 60.300 E3	60	300	0,8	2 FLM 6X12 E3	331208	244	2 x 3 m
E3 RLV 60.400 E3	60	400	0,8	2 FLM 6X12 E3	331307	307	2 x 3 m
E5 RLV 60.100 E5	60	100	0,8	2 FLM 6x12 E5	729609	130	2 x 3 m
E5 RLV 60.200 E5	60	200	0,8	2 FLM 6x12 E5	729708	187	2 x 3 m
E5 RLV 60.300 E5	60	300	0,8	2 FLM 6x12 E5	729807	244	2 x 3 m
E5 RLV 60.400 E5	60	400	0,8	2 FLM 6x12 E5	729852	300	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile.

**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Eine durchlaufende Mittelochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen. Der angeprägte Stoßstellenverbinder mit Rasteinrichtung im Boden erleichtert die Montage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



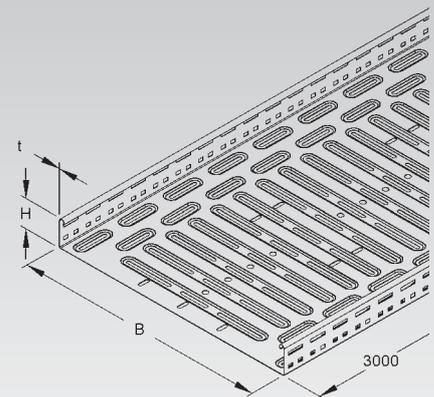
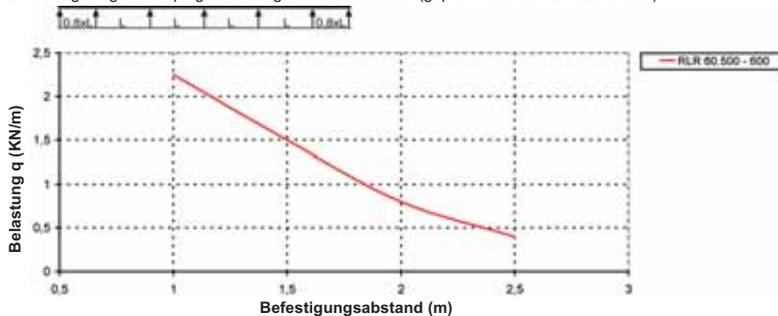
## Kabelrinne leicht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RLR 60.500	60	500	0,9	12 FLM 6x12	903955	370	2 x 3 m
S RLR 60.600	60	600	0,9	12 FLM 6x12	903979	433	2 x 3 m

mit durchlaufender Seitenperforation und versetzt angeordneter Bodenperforation für die Befestigung und Anbringung von Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen. Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLR 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



## Kabelrinne leicht

gelocht

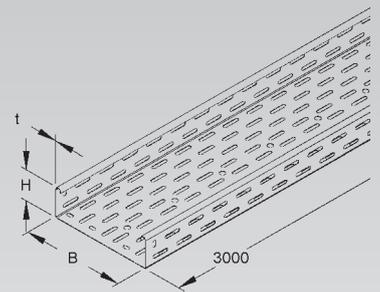
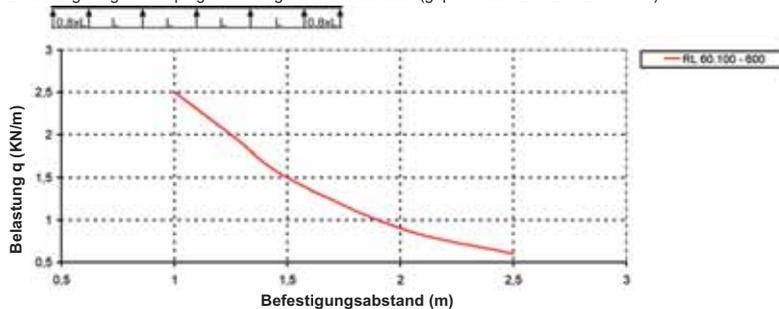
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RL 60.100	60	100	0,9	8 FLM 6x12	219407	159	2 x 3 m
S	RL 60.150	60	150	0,9	8 FLM 6x12	219605	187	2 x 3 m
S	RL 60.200	60	200	0,9	8 FLM 6x12	219803	240	2 x 3 m
S	RL 60.250	60	250	1	10 FLM 6x12	220007	272	2 x 3 m
S	RL 60.300	60	300	1	10 FLM 6x12	220205	305	2 x 3 m
S	RL 60.400	60	400	1	12 FLM 6x12	220502	364	2 x 3 m
S	RL 60.500	60	500	1	12 FLM 6x12	220809	450	2 x 3 m
S	RL 60.600	60	600	1	12 FLM 6x12	221004	530	2 x 3 m
F	RL 60.100 F	60	100	0,9	8 FLM 6x12 F	221202	159	2 x 3 m
F	RL 60.200 F	60	200	0,9	8 FLM 6x12 F	221509	240	2 x 3 m
F	RL 60.300 F	60	300	1	10 FLM 6x12 F	221806	305	2 x 3 m
F	RL 60.400 F	60	400	1	12 FLM 6x12 F	222001	364	2 x 3 m
F	RL 60.500 F	60	500	1	12 FLM 6x12 F	222209	450	2 x 3 m
F	RL 60.600 F	60	600	1	12 FLM 6x12 F	222407	530	2 x 3 m
E3	RL 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	331406	387	2 x 3 m
E3	RL 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6x12 E3	331505	464	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



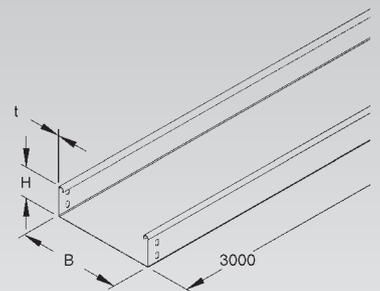
## Kabelrinne leicht

ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RLU 60.100	60	100	0,9	8 FLM 6x12	219506	172	2 x 3 m
S	RLU 60.150	60	150	0,9	8 FLM 6x12	219704	208	2 x 3 m
S	RLU 60.200	60	200	0,9	8 FLM 6x12	219902	243	2 x 3 m
S	RLU 60.250	60	250	1	10 FLM 6x12	220106	278	2 x 3 m
S	RLU 60.300	60	300	1	10 FLM 6x12	220304	314	2 x 3 m
S	RLU 60.400	60	400	1	12 FLM 6x12	220601	384	2 x 3 m
S	RLU 60.500	60	500	1	12 FLM 6x12	220908	506	2 x 3 m
S	RLU 60.600	60	600	1	12 FLM 6x12	221103	584	2 x 3 m
F	RLU 60.100 F	60	100	0,9	8 FLM 6x12 F	221301	185	2 x 3 m
F	RLU 60.200 F	60	200	0,9	8 FLM 6x12 F	221608	261,5	2 x 3 m
F	RLU 60.300 F	60	300	1	10 FLM 6x12 F	221905	337,5	2 x 3 m
F	RLU 60.400 F	60	400	1	12 FLM 6x12 F	222100	413	2 x 3 m
F	RLU 60.500 F	60	500	1	12 FLM 6x12 F	222308	544	2 x 3 m
F	RLU 60.600 F	60	600	1	12 FLM 6x12 F	222506	628	2 x 3 m
E3	RLU 60.100 E3	60	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	331604	159	2 x 3 m
E3	RLU 60.200 E3	60	200	0,8	8 FLM 6x12 E3	331703	215	2 x 3 m
E3	RLU 60.300 E3	60	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	331802	292	2 x 3 m
E3	RLU 60.400 E3	60	400	0,8	12 FLM 6x12 E3	331901	352	2 x 3 m
E3	RLU 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	332007	472	2 x 3 m
E3	RLU 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6x12 E3	332106	539	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne schwer

gelocht

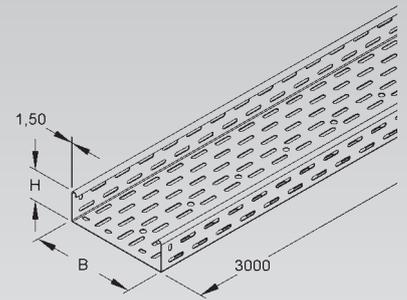
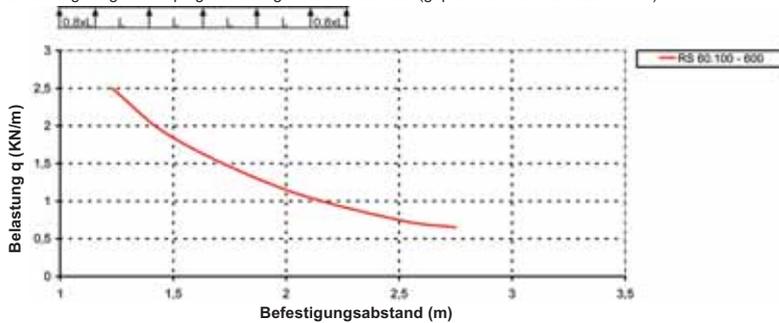
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>RS 60.100</b>	60	100	1,5	8 FLM 6x12	222605	260	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RS 60.200</b>	60	200	1,5	8 FLM 6x12	222803	350	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RS 60.300</b>	60	300	1,5	10 FLM 6x12	223008	464	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RS 60.400</b>	60	400	1,5	12 FLM 6x12	223206	560	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RS 60.500</b>	60	500	1,5	12 FLM 6x12	223404	704	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RS 60.600</b>	60	600	1,5	12 FLM 6x12	223602	787	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.100 F</b>	60	100	1,5	8 FLM 6x12 F	223800	260	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.200 F</b>	60	200	1,5	8 FLM 6x12 F	224005	350	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.300 F</b>	60	300	1,5	10 FLM 6x12 F	224203	464	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.400 F</b>	60	400	1,5	12 FLM 6x12 F	224401	560	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.500 F</b>	60	500	1,5	12 FLM 6x12 F	224609	704	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RS 60.600 F</b>	60	600	1,5	12 FLM 6x12 F	224807	787	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



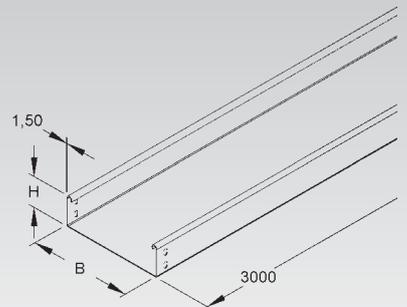
## Kabelrinne schwer

ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>RSU 60.100</b>	60	100	1,5	8 FLM 6x12	222704	284	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RSU 60.200</b>	60	200	1,5	8 FLM 6x12	222902	402	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RSU 60.300</b>	60	300	1,5	10 FLM 6x12	223107	519	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RSU 60.400</b>	60	400	1,5	12 FLM 6x12	223305	637	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RSU 60.500</b>	60	500	1,5	12 FLM 6x12	223503	755	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RSU 60.600</b>	60	600	1,5	12 FLM 6x12	223701	873	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.100 F</b>	60	100	1,5	8 FLM 6x12 F	223909	305,5	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.200 F</b>	60	200	1,5	8 FLM 6x12 F	224104	432,5	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.300 F</b>	60	300	1,5	10 FLM 6x12 F	224302	558	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.400 F</b>	60	400	1,5	12 FLM 6x12 F	224500	685	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.500 F</b>	60	500	1,5	12 FLM 6x12 F	224708	811,5	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RSU 60.600 F</b>	60	600	1,5	12 FLM 6x12 F	224906	938,5	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RV 60.100	49	97	8 FLM 6x12	271702	13	1 St.
S RV 60.150	49	147	8 FLM 6x12	271801	19	1 St.
S RV 60.200	49	197	10 FLM 6x12	271900	23	1 St.
S RV 60.250	49	247	10 FLM 6x12	272006	27	1 St.
S RV 60.300	49	297	10 FLM 6x12	272105	31	1 St.
S RV 60.400	49	397	12 FLM 6x12	272204	35	1 St.
S RV 60.500	49	497	12 FLM 6x12	272303	39	1 St.
S RV 60.600	49	597	12 FLM 6x12	272402	47	1 St.
F RV 60.100 F	49	97	8 FLM 6x12 F	540808	13	1 St.
F RV 60.200 F	49	197	10 FLM 6x12 F	540907	23	1 St.
F RV 60.300 F	49	297	10 FLM 6x12 F	541003	31	1 St.
F RV 60.400 F	49	397	12 FLM 6x12 F	541102	35	1 St.
F RV 60.500 F	49	497	12 FLM 6x12 F	541201	39	1 St.
F RV 60.600 F	49	597	12 FLM 6x12 F	541300	47	1 St.
E3 RV 60.100 E3	49	97	8 FLM 6x12 E3	336159	11	1 St.
E3 RV 60.200 E3	49	197	10 FLM 6x12 E3	920259	17	1 St.
E3 RV 60.300 E3	49	297	10 FLM 6x12 E3	920266	24	1 St.
E3 RV 60.400 E3	49	397	12 FLM 6x12 E3	920273	30	1 St.
E3 RV 60.500 E3	49	497	12 FLM 6x12 E3	920280	36	1 St.
E3 RV 60.600 E3	49	597	12 FLM 6x12 E3	920297	42	1 St.

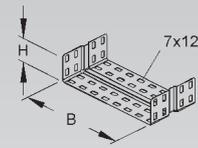
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschkümmern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RLR..., RS... und RSU...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... bzw.

RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.

60



## Kabelrinne leicht

gelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RLC 60.070	60	70	0,9	881406	138	2 x 3 m
S RLC 60.100	60	100	0,9	870202	158	2 x 3 m
S RLC 60.120	60	120	0,9	870233	171	2 x 3 m
S RLC 60.150	60	150	0,9	870240	186	2 x 3 m
S RLC 60.200	60	200	0,9	870288	240	2 x 3 m
S RLC 60.250	60	250	1	870325	271	2 x 3 m
S RLC 60.300	60	300	1	870363	305	2 x 3 m
S RLC 60.400	60	400	1	870400	363	2 x 3 m
S RLC 60.500	60	500	1	870448	450	2 x 3 m
S RLC 60.600	60	600	1	870486	530	2 x 3 m

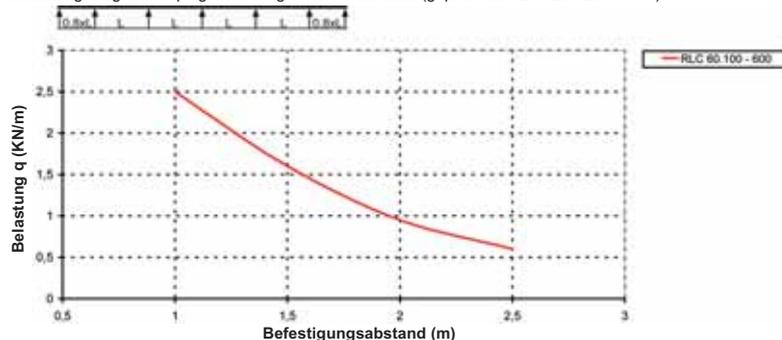
mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraubenlosen Verbinder RVC 60 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLC 60... werden zwei schraubenlose Verbinder RVC 60 mitgeliefert.

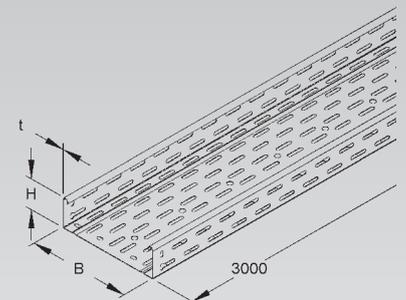
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



60



KR 245



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne leicht

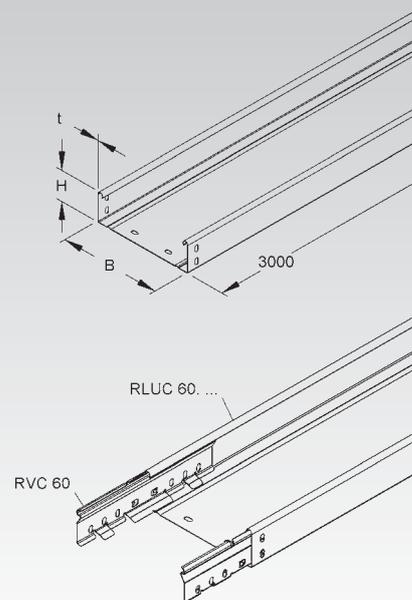
ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ S RLUC 60.070	60	70	0,9	881451	151	2 x 3 m
★ S RLUC 60.100	60	100	0,9	870226	196	2 x 3 m
★ S RLUC 60.120	60	120	0,9	903504	186	2 x 3 m
★ S RLUC 60.150	60	150	0,9	870264	230	2 x 3 m
★ S RLUC 60.200	60	200	0,9	870301	300	2 x 3 m
★ S RLUC 60.250	60	250	1	870349	340	2 x 3 m
★ S RLUC 60.300	60	300	1	870387	381	2 x 3 m
★ S RLUC 60.400	60	400	1	870424	453	2 x 3 m
★ S RLUC 60.500	60	500	1	870462	561	2 x 3 m
★ S RLUC 60.600	60	600	1	870509	661	2 x 3 m

mit Verbinderlochung für den Anschluss.

Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraubenlosen Verbinder RVC 60 mit den Seitenholmen, für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLUC 60... werden zwei schraubenlose Verbinder RVC 60 mitgeliefert.



## Schraubenloser Verbinder

für den zusätzlichen Bedarf

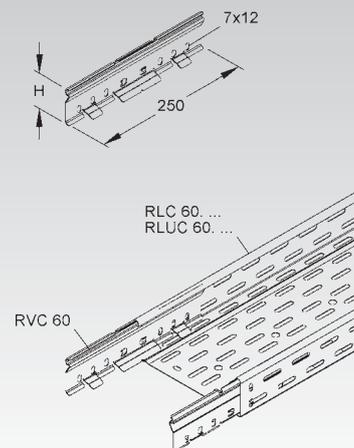
Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S RVC 60	60	870523	17,3	50 St.

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60... und RLUC 60...

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen RLC... und RLUC...

Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.

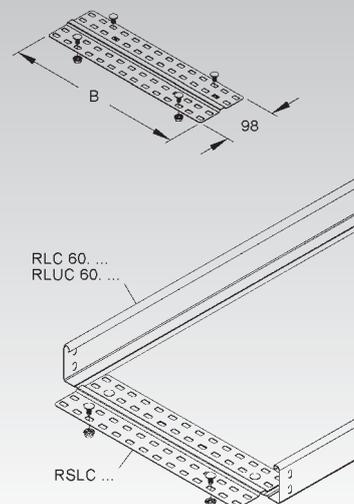


## Stoßstellenleiste

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S RSLC 400	339	4 FLM 6x12	870608	25	10 St.
★ S RSLC 500	439	4 FLM 6x12	870639	32	50 St.
★ S RSLC 600	539	4 FLM 6x12	870660	39	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnentypenreihe RLC 60... und RLUC 60...



## Universalverbinder

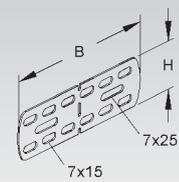
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RVV 50	44	135	4 FLM 6x12	258604	7	20 St.
<b>F</b> RVV 50 F	44	135	4 FLM 6x12 F	258505	7	20 St.
<b>E3</b> RVV 50 E3	44	135	4 FLM 6x12 E3	335404	7	20 St.
<b>E5</b> RVV 50 E5	44	135	4 FLM 6x12 E5	729906	7	20 St.

einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

50



## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 50	47	0,75	4 FLM 6x12	224951	45	10 x 3 m
<b>S</b> RW 60	55	0,75	4 FLM 6x12	225002	50	10 x 3 m
<b>F</b> RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6x12 F	225101	50	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 50 FD	47	0,75	4 FLM 6x12 F	224975	45	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 60 FD	55	0,75	4 FLM 6x12 F	890750	50	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 50 E3	47	0,8	4 FLM 6x12 E3	333356	45	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 60 E3	55	0,8	4 FLM 6x12 E3	333400	67	10 x 3 m
<b>E5</b> RW 60 E5	55	0,8	4 FLM 6x12 E5	729401	67	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

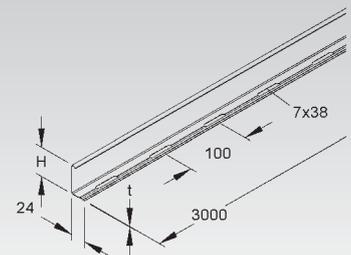
Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

50

60



KR 442



## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 50 E2	46,5	80	224999	1	20 St.
<b>E2</b> RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,5	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

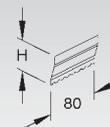
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

50

60



KR 442

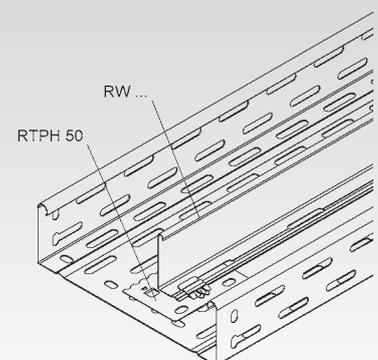
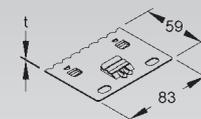


## Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	4	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS..., RLC 60... (ab Breite 200 mm) und Verteilerrinnen RSV 110...

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Perforation der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



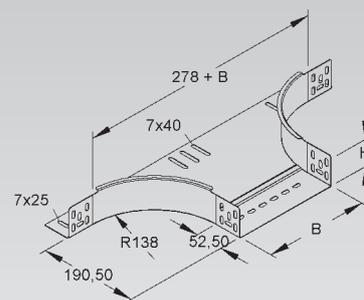
# KABELRINNEN-SYSTEM

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTA 60.070	60	70	10 FLM 6x12	226757	65,3	1 St.
S RTA 60.100	60	100	10 FLM 6x12	226801	70,4	1 St.
S RTA 60.120	60	120	10 FLM 6x12	226856	73,9	1 St.
S RTA 60.150	60	150	10 FLM 6x12	226900	78,9	1 St.
S RTA 60.200	60	200	10 FLM 6x12	227006	87,4	1 St.
S RTA 60.250	60	250	10 FLM 6x12	227105	95,8	1 St.
S RTA 60.300	60	300	10 FLM 6x12	227204	104,3	1 St.
S RTA 60.400	60	400	10 FLM 6x12	227303	121,5	1 St.
S RTA 60.500	60	500	10 FLM 6x12	227402	137,9	1 St.
S RTA 60.600	60	600	10 FLM 6x12	227501	154,9	1 St.
F RTA 60.100 F	60	100	10 FLM 6x12 F	536405	75,7	1 St.
F RTA 60.150 F	60	150	10 FLM 6x12 F	536450	85	1 St.
F RTA 60.200 F	60	200	10 FLM 6x12 F	536504	93,9	1 St.
F RTA 60.300 F	60	300	10 FLM 6x12 F	536603	104,2	1 St.
F RTA 60.400 F	60	400	10 FLM 6x12 F	536702	130,6	1 St.
F RTA 60.500 F	60	500	10 FLM 6x12 F	536801	148,3	1 St.
F RTA 60.600 F	60	600	10 FLM 6x12 F	536900	166,4	1 St.
E3 RTA 60.100 E3	60	100	10 FLM 6x12 E3	333608	63	1 St.
E3 RTA 60.200 E3	60	200	10 FLM 6x12 E3	333707	78,1	1 St.
E3 RTA 60.300 E3	60	300	10 FLM 6x12 E3	333806	93,3	1 St.
E3 RTA 60.400 E3	60	400	10 FLM 6x12 E3	333905	127,9	1 St.
E3 RTA 60.500 E3	60	500	10 FLM 6x12 E3	334001	146,4	1 St.
E3 RTA 60.600 E3	60	600	10 FLM 6x12 E3	334100	165,3	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für die Anbindung an durchlaufende Kabelrinnen und integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss

60

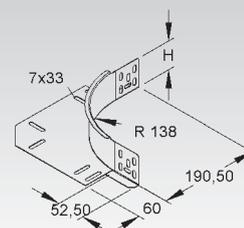


## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S REK 60	60	6 FLM 6x12	227600	33	10 St.
F REK 60 F	60	6 FLM 6x12 F	537006	35,4	10 St.
E3 REK 60 E3	60	6 FLM 6x12 E3	334803	29,5	10 St.
E5 REK 60 E5	60	6 FLM 6x12 E5	729500	33,2	10 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

60



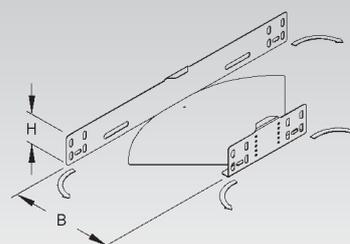
## Winkelverstellbares Formstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S RBAV 60.070	60	70	10 FLM 6x12	925742	30	1 St.
★ S RBAV 60.100	60	100	10 FLM 6x12	923786	28	1 St.
★ S RBAV 60.120	60	120	10 FLM 6x12	925766	42,5	1 St.
★ S RBAV 60.150	60	150	10 FLM 6x12	930456	51,3	1 St.
★ S RBAV 60.200	60	200	10 FLM 6x12	923809	64	1 St.
★ S RBAV 60.250	60	250	10 FLM 6x12	923816	84,4	1 St.
★ S RBAV 60.300	60	300	10 FLM 6x12	923823	112	1 St.
★ S RBAV 60.400	60	400	10 FLM 6x12	923847	166	1 St.
★ S RBAV 60.500	60	500	14 FLM 6x12	923861	237	1 St.
★ S RBAV 60.600	60	600	14 FLM 6x12	923885	323	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90° mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss

**Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.**

60

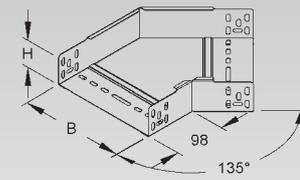


### Bogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RBA 60.100	60	100	4 FLM 6x12	225200	42,9	1 St.
S RBA 60.150	60	150	4 FLM 6x12	225309	57	1 St.
S RBA 60.200	60	200	5 FLM 6x12	225408	72,8	1 St.
S RBA 60.250	60	250	5 FLM 6x12	225507	90,1	1 St.
S RBA 60.300	60	300	5 FLM 6x12	225606	109,1	1 St.
S RBA 60.400	60	400	6 FLM 6x12	225705	152,1	1 St.
S RBA 60.500	60	500	6 FLM 6x12	225804	201,5	1 St.
S RBA 60.600	60	600	6 FLM 6x12	225903	257,5	1 St.
F RBA 60.100 F	60	100	4 FLM 6x12 F	535200	46,2	1 St.
F RBA 60.150 F	60	150	4 FLM 6x12 F	535255	46	1 St.
F RBA 60.200 F	60	200	5 FLM 6x12 F	535309	78,3	1 St.
F RBA 60.300 F	60	300	5 FLM 6x12 F	535408	117,4	1 St.
F RBA 60.400 F	60	400	6 FLM 6x12 F	535507	163,6	1 St.
F RBA 60.500 F	60	500	6 FLM 6x12 F	535606	216,6	1 St.
F RBA 60.600 F	60	600	6 FLM 6x12 F	535705	276,8	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

60

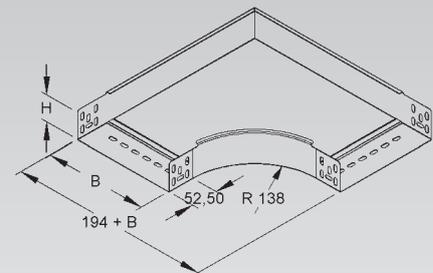


### Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RES 60.070	60	70	4 FLM 6x12	225958	72	1 St.
S RES 60.100	60	100	4 FLM 6x12	226009	87,5	1 St.
S RES 60.120	60	120	4 FLM 6x12	226054	98	1 St.
S RES 60.150	60	150	4 FLM 6x12	226108	115,7	1 St.
S RES 60.200	60	200	5 FLM 6x12	226207	156,8	1 St.
S RES 60.250	60	250	5 FLM 6x12	226306	195,3	1 St.
S RES 60.300	60	300	5 FLM 6x12	226405	237,7	1 St.
S RES 60.400	60	400	6 FLM 6x12	226504	333,8	1 St.
S RES 60.500	60	500	6 FLM 6x12	226603	446,1	1 St.
S RES 60.600	60	600	6 FLM 6x12	226702	574	1 St.
F RES 60.100 F	60	100	4 FLM 6x12 F	535804	94,1	1 St.
F RES 60.150 F	60	150	4 FLM 6x12 F	535859	125	1 St.
F RES 60.200 F	60	200	5 FLM 6x12 F	535903	168,6	1 St.
F RES 60.300 F	60	300	5 FLM 6x12 F	536009	255,5	1 St.
F RES 60.400 F	60	400	6 FLM 6x12 F	536108	358,9	1 St.
F RES 60.500 F	60	500	6 FLM 6x12 F	536207	479,5	1 St.
F RES 60.600 F	60	600	6 FLM 6x12 F	536306	617,1	1 St.
E3 RES 60.100 E3	60	100	4 FLM 6x12 E3	333561	78,3	1 St.
E3 RES 60.200 E3	60	200	5 FLM 6x12 E3	333578	131,8	1 St.
E3 RES 60.300 E3	60	300	5 FLM 6x12 E3	333585	197,9	1 St.
E3 RES 60.400 E3	60	400	6 FLM 6x12 E3	845200	276,4	1 St.
E3 RES 60.500 E3	60	500	6 FLM 6x12 E3	845231	367,8	1 St.
E3 RES 60.600 E3	60	600	6 FLM 6x12 E3	845262	471,8	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

60

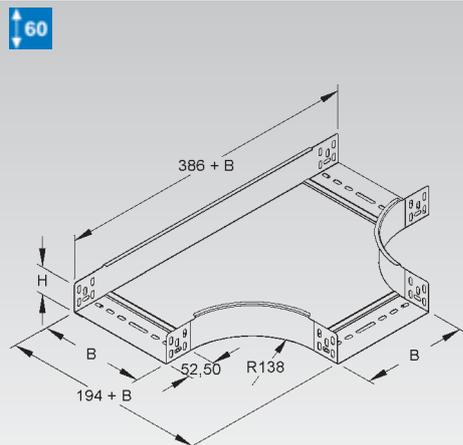


# KABELRINNEN-SYSTEM

## T-Stück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RTS 60.100	60	100	8 FLM 6x12	228805	115,4	1 St.
S	RTS 60.150	60	150	8 FLM 6x12	228904	147,2	1 St.
S	RTS 60.200	60	200	10 FLM 6x12	229000	195,4	1 St.
S	RTS 60.250	60	250	12 FLM 6x12	229109	238,3	1 St.
S	RTS 60.300	60	300	12 FLM 6x12	229208	285,2	1 St.
S	RTS 60.400	60	400	12 FLM 6x12	229307	390,7	1 St.
S	RTS 60.500	60	500	12 FLM 6x12	229406	511,9	1 St.
S	RTS 60.600	60	600	12 FLM 6x12	229505	648,8	1 St.
F	RTS 60.100 F	60	100	8 FLM 6x12 F	538003	124	1 St.
F	RTS 60.150 F	60	150	8 FLM 6x12 F	538058	159	1 St.
F	RTS 60.200 F	60	200	10 FLM 6x12 F	538102	210	1 St.
F	RTS 60.300 F	60	300	12 FLM 6x12 F	538201	306,6	1 St.
F	RTS 60.400 F	60	400	12 FLM 6x12 F	538300	420	1 St.
F	RTS 60.500 F	60	500	12 FLM 6x12 F	538409	550,3	1 St.
F	RTS 60.600 F	60	600	12 FLM 6x12 F	538508	697,5	1 St.

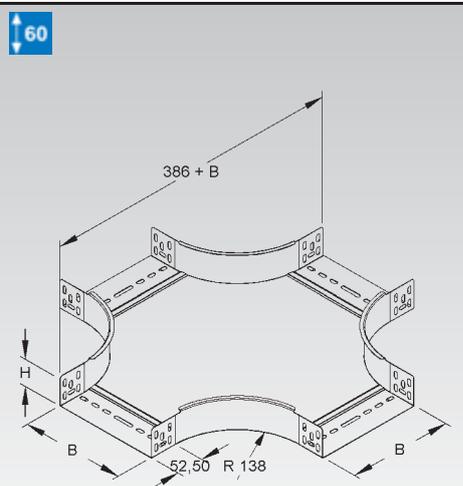
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Kreuzung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RKS 60.100	60	100	12 FLM 6x12	229604	150,6	1 St.
S	RKS 60.150	60	150	12 FLM 6x12	229703	190,2	1 St.
S	RKS 60.200	60	200	15 FLM 6x12	229802	233,7	1 St.
S	RKS 60.250	60	250	15 FLM 6x12	229901	281,1	1 St.
S	RKS 60.300	60	300	15 FLM 6x12	230006	332,4	1 St.
S	RKS 60.400	60	400	18 FLM 6x12	230105	446,9	1 St.
S	RKS 60.500	60	500	18 FLM 6x12	230204	577,1	1 St.
S	RKS 60.600	60	600	18 FLM 6x12	230303	722,9	1 St.
F	RKS 60.100 F	60	100	12 FLM 6x12 F	538607	161,9	1 St.
F	RKS 60.150 F	60	150	4 FLM 6x12 F	538652	205	1 St.
F	RKS 60.200 F	60	200	15 FLM 6x12 F	538706	251,2	1 St.
F	RKS 60.300 F	60	300	15 FLM 6x12 F	538805	357,4	1 St.
F	RKS 60.400 F	60	400	18 FLM 6x12 F	538904	480,4	1 St.
F	RKS 60.500 F	60	500	18 FLM 6x12 F	539000	620,3	1 St.
F	RKS 60.600 F	60	600	18 FLM 6x12 F	539109	777,1	1 St.

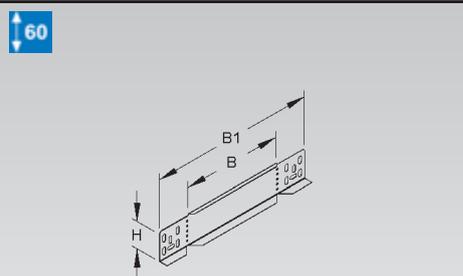
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Reduzier-/Abschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RA 60.050	60	50	172	4 FLM 6x12	763108	9	20 St.
S	RA 60.150	60	150	272	4 FLM 6x12	763306	16	20 St.
S	RA 60.200	60	200	322	4 FLM 6x12	763405	19	20 St.
S	RA 60.250	60	250	372	4 FLM 6x12	763504	22	20 St.
S	RA 60.350	60	350	472	4 FLM 6x12	763702	29	20 St.
S	RA 60.400	60	400	522	4 FLM 6x12	763801	32	20 St.
S	RA 60.500	60	500	622	4 FLM 6x12	763900	39	20 St.
S	RA 60.600	60	600	722	4 FLM 6x12	764006	46	20 St.
F	RA 60.150 F	60	150	272	4 FLM 6x12 F	928651	15	1 St.
F	RA 60.200 F	60	200	322	4 FLM 6x12 F	540747	19	1 St.
F	RA 60.400 F	60	400	522	4 FLM 6x12 F	540761	32	1 St.
F	RA 60.500 F	60	500	622	4 FLM 6x12 F	540778	39	1 St.
F	RA 60.600 F	60	600	722	4 FLM 6x12 F	540785	46	1 St.
E3	RA 60.200 E3	60	200	322	4 FLM 6x12 E3	845347	19	20 St.
E3	RA 60.400 E3	60	400	522	4 FLM 6x12 E3	845422	32	20 St.
E3	RA 60.500 E3	60	500	622	4 FLM 6x12 E3	845446	39	20 St.
E3	RA 60.600 E3	60	600	722	4 FLM 6x12 E3	845460	46	20 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen

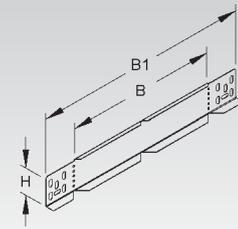


## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RAW 60.100	60	100	222	4 FLM 6x12	763207	13	20 St.
S RAW 60.300	60	300	422	4 FLM 6x12	763603	26	20 St.
F RAW 60.100 F	60	100	222	4 FLM 6x12 F	540730	13	1 St.
F RAW 60.300 F	60	300	422	4 FLM 6x12 F	540754	26	1 St.
E3 RAW 60.100 E3	60	100	222	4 FLM 6x12 E3	845309	13	20 St.
E3 RAW 60.300 E3	60	300	422	4 FLM 6x12 E3	845385	26	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen

60



## Gelenkverbinder

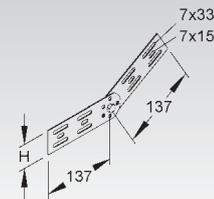
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RGV 60	47	4 FLM 6x12	227709	24	50 St.
F RGV 60 F	47	4 FLM 6x12 F	227808	24	50 St.
E3 RGV 60 E3	47	4 FLM 6x12 E3	335008	24	50 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

60



## Gelenkstück

vertikal

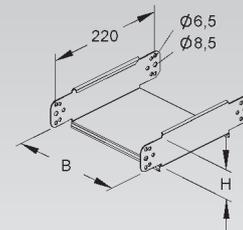
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RGE 60.100	60	100	2 SKM 8x16	231201	37	1 St.
S RGE 60.150	60	150	2 SKM 8x16	231300	43	1 St.
S RGE 60.200	60	200	2 SKM 8x16	231409	50	1 St.
S RGE 60.250	60	250	2 SKM 8x16	231508	56	1 St.
S RGE 60.300	60	300	2 SKM 8x16	231607	62	1 St.
S RGE 60.400	60	400	2 SKM 8x16	231706	74	1 St.
S RGE 60.500	60	500	2 SKM 8x16	231805	86	1 St.
S RGE 60.600	60	600	2 SKM 8x16	231904	127	1 St.
F RGE 60.100 F	60	100	2 SKM 8x16 F	539802	37	1 St.
F RGE 60.150 F	60	150	2 SKM 8x16 F	539857	59	1 St.
F RGE 60.200 F	60	200	2 SKM 8x16 F	539901	50	1 St.
F RGE 60.300 F	60	300	2 SKM 8x16 F	540006	62	1 St.
F RGE 60.400 F	60	400	2 SKM 8x16 F	540105	74	1 St.
F RGE 60.500 F	60	500	2 SKM 8x16 F	540204	86	1 St.
F RGE 60.600 F	60	600	2 SKM 8x16 F	540303	127	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am  
Übergang versehen.

Verwendbar für: Einzeln oder zur Vergrößerung des Radius von RGV... und RGS...

60



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Bogen verstellbar

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RGS 60.100	60	100	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230402	93	1 St.
S RGS 60.150	60	150	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230501	111	1 St.
S RGS 60.200	60	200	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230600	132	1 St.
S RGS 60.250	60	250	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230709	151	1 St.
S RGS 60.300	60	300	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230808	167	1 St.
S RGS 60.400	60	400	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	230907	206	1 St.
S RGS 60.500	60	500	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	231003	243	1 St.
S RGS 60.600	60	600	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	231102	339	1 St.
F RGS 60.100 F	60	100	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539208	93	1 St.
F RGS 60.150 F	60	150	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539253	166	1 St.
F RGS 60.200 F	60	200	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539307	132	1 St.
F RGS 60.300 F	60	300	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539406	167	1 St.
F RGS 60.400 F	60	400	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539505	206	1 St.
F RGS 60.500 F	60	500	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539604	243	1 St.
F RGS 60.600 F	60	600	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	539703	339	1 St.

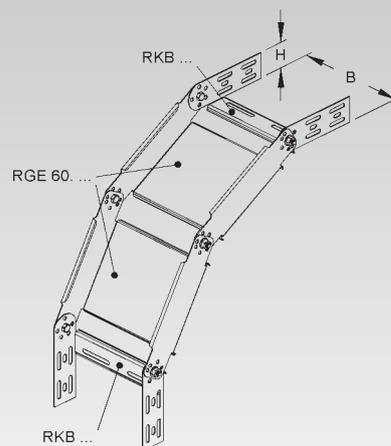
für den vertikalen Höhenversatz, mehrteilig

**Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, bestehend aus 2 x RGE..., 2 x RKB... und 2 x RGV...**

Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

Lieferung: unmontiert

60

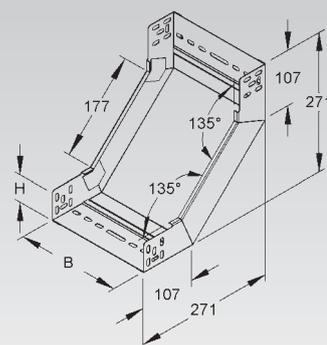


## Steigstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSD 60.070	60	70	4 FLM 6x12	844401	74,6	1 St.
S RSD 60.100	60	100	4 FLM 6x12	844418	84,9	1 St.
S RSD 60.120	60	120	4 FLM 6x12	844425	91,8	1 St.
S RSD 60.150	60	150	4 FLM 6x12	844432	102,1	1 St.
S RSD 60.200	60	200	5 FLM 6x12	844449	119,3	1 St.
S RSD 60.250	60	250	5 FLM 6x12	844456	136,5	1 St.
S RSD 60.300	60	300	5 FLM 6x12	844463	153,7	1 St.
S RSD 60.400	60	400	6 FLM 6x12	844470	188,1	1 St.
S RSD 60.500	60	500	6 FLM 6x12	844487	222,5	1 St.
S RSD 60.600	60	600	6 FLM 6x12	844494	256,9	1 St.
F RSD 60.100 F	60	100	4 FLM 6x12 F	935604	76,4	1 St.
F RSD 60.200 F	60	200	5 FLM 6x12 F	935628	105,2	1 St.
F RSD 60.300 F	60	300	5 FLM 6x12 F	935642	133,9	1 St.
F RSD 60.400 F	60	400	6 FLM 6x12 F	935666	162,8	1 St.
F RSD 60.500 F	60	500	6 FLM 6x12 F	935680	191,6	1 St.
F RSD 60.600 F	60	600	6 FLM 6x12 F	935703	220,3	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

60

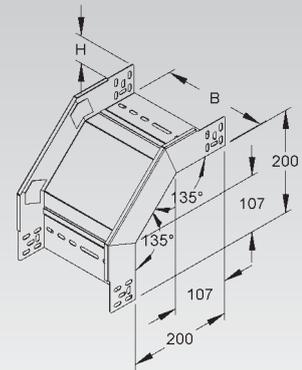


## Fallstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFD 60.070	60	70	4 FLM 6x12	844302	63,1	1 St.
S RFD 60.100	60	100	4 FLM 6x12	844319	71,1	1 St.
S RFD 60.120	60	120	4 FLM 6x12	844326	76,5	1 St.
S RFD 60.150	60	150	4 FLM 6x12	844333	84,5	1 St.
S RFD 60.200	60	200	5 FLM 6x12	844340	97,9	1 St.
S RFD 60.250	60	250	5 FLM 6x12	844357	111,3	1 St.
S RFD 60.300	60	300	5 FLM 6x12	844364	124,6	1 St.
S RFD 60.400	60	400	6 FLM 6x12	844371	151,4	1 St.
S RFD 60.500	60	500	6 FLM 6x12	844388	178,2	1 St.
S RFD 60.600	60	600	6 FLM 6x12	844395	204,9	1 St.
F RFD 60.100 F	60	100	4 FLM 6x12 F	935406	91,3	1 St.
F RFD 60.200 F	60	200	5 FLM 6x12 F	935420	128,2	1 St.
F RFD 60.300 F	60	300	5 FLM 6x12 F	935444	165,2	1 St.
F RFD 60.400 F	60	400	6 FLM 6x12 F	935468	202,2	1 St.
F RFD 60.500 F	60	500	6 FLM 6x12 F	935482	239,2	1 St.
F RFD 60.600 F	60	600	6 FLM 6x12 F	935505	276,2	1 St.

zur Herstellung von 2x45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

60



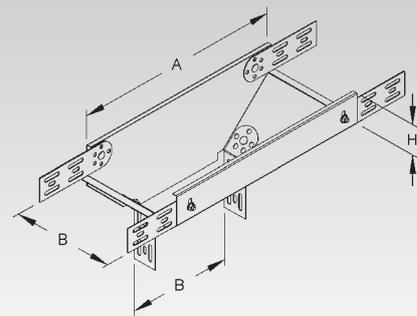
## Abgangstrichter, längs

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTL 60.070	60	70	171	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	855506	87,7	1 St.
S RTL 60.100	60	100	201	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793204	100	1 St.
S RTL 60.120	60	120	221	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	855520	108,2	1 St.
S RTL 60.150	60	150	251	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793211	119	1 St.
S RTL 60.200	60	200	401	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793228	200	1 St.
S RTL 60.250	60	250	451	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793235	237	1 St.
S RTL 60.300	60	300	701	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793242	438	1 St.
S RTL 60.400	60	400	801	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793266	557	1 St.
S RTL 60.500	60	500	901	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793280	691	1 St.
S RTL 60.600	60	600	1001	20 FLM 6x12 + 3 RGV 60	793303	841	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

60



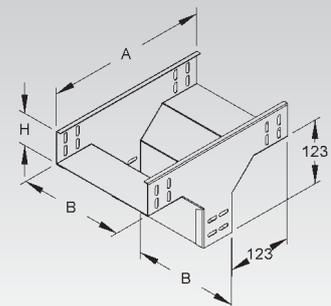
## Abgangstrichter, quer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTQ 60.070	60	70	311	8 FLM 6x12	855544	82	1 St.
S RTQ 60.100	60	100	311	8 FLM 6x12	793327	105	1 St.
S RTQ 60.120	60	120	311	8 FLM 6x12	855568	99,2	1 St.
S RTQ 60.150	60	150	311	8 FLM 6x12	793334	125	1 St.
S RTQ 60.200	60	200	311	10 FLM 6x12	793341	145	1 St.
S RTQ 60.250	60	250	311	12 FLM 6x12	793358	160	1 St.
S RTQ 60.300	60	300	311	12 FLM 6x12	793365	175	1 St.
S RTQ 60.400	60	400	311	12 FLM 6x12	793389	215	1 St.
S RTQ 60.500	60	500	311	12 FLM 6x12	793402	250	1 St.
S RTQ 60.600	60	600	311	12 FLM 6x12	793426	285	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

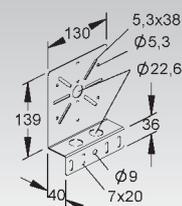
60



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6x12 F	206162	50	10 St.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kantenschutzblech

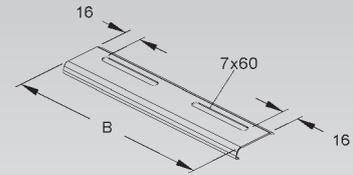
Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKB 100	92	1 FLM 6x12	270200	5	10 St.
S RKB 150	142	2 FLM 6x12	270309	8	10 St.
S RKB 200	192	2 FLM 6x12	270408	10	10 St.
S RKB 250	242	2 FLM 6x12	270507	13	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6x12	270606	15	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6x12	270705	20	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6x12	270804	25	10 St.
S RKB 550	542	2 FLM 6x12	270903	28	10 St.
S RKB 600	592	2 FLM 6x12	271009	31	10 St.
F RKB 100 F	92	1 FLM 6x12 F	563500	5	10 St.
F RKB 150 F	142	2 FLM 6x12 F	563609	8	10 St.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6x12 F	563708	10	10 St.
F RKB 250 F	242	2 FLM 6x12 F	563807	13	10 St.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6x12 F	563906	15	10 St.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6x12 F	564002	20	10 St.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6x12 F	564101	25	10 St.
F RKB 550 F	542	2 FLM 6x12 F	564200	28	10 St.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6x12 F	564309	31	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

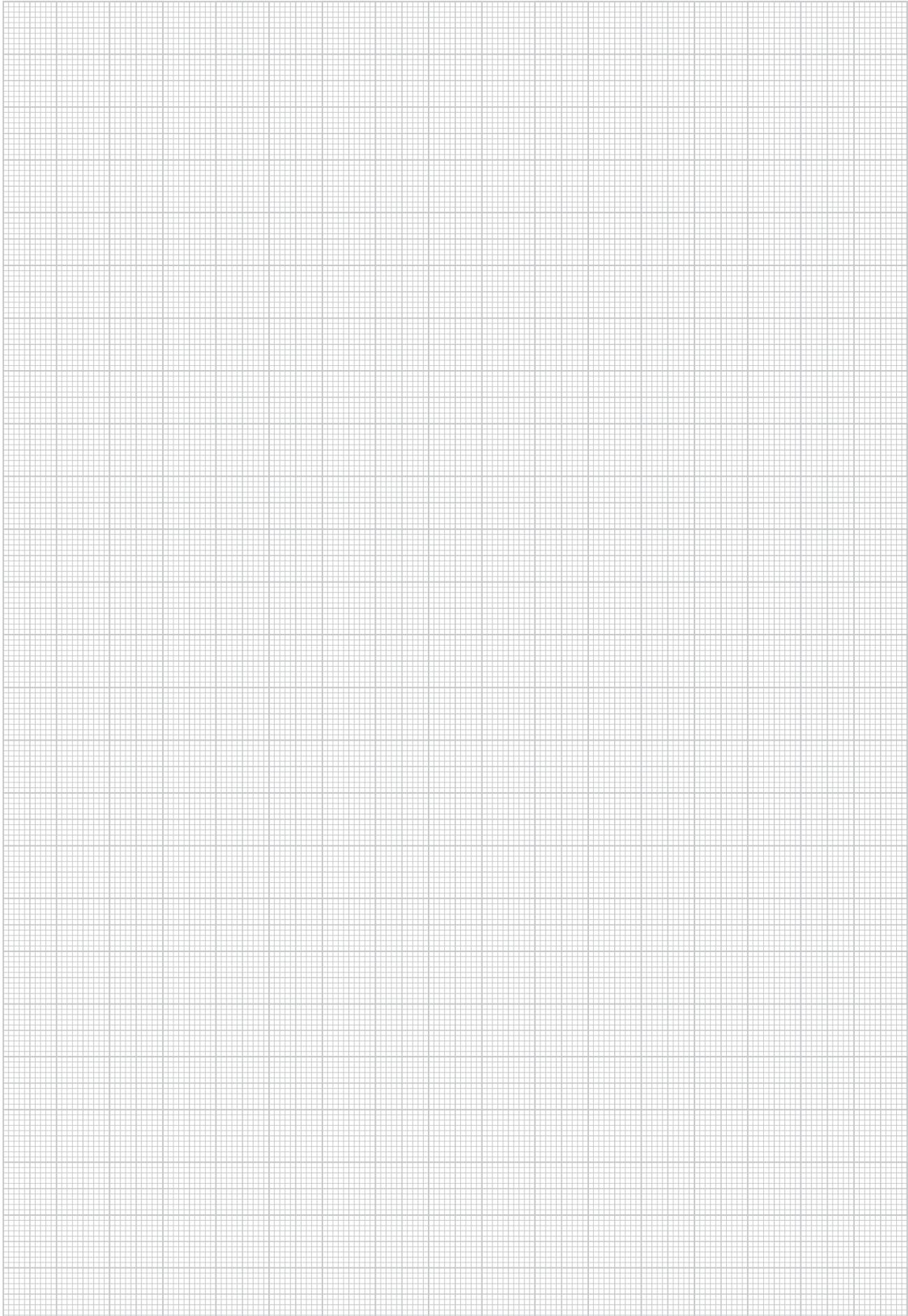
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**

**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**

Nähere Informationen siehe Montagehinweis.



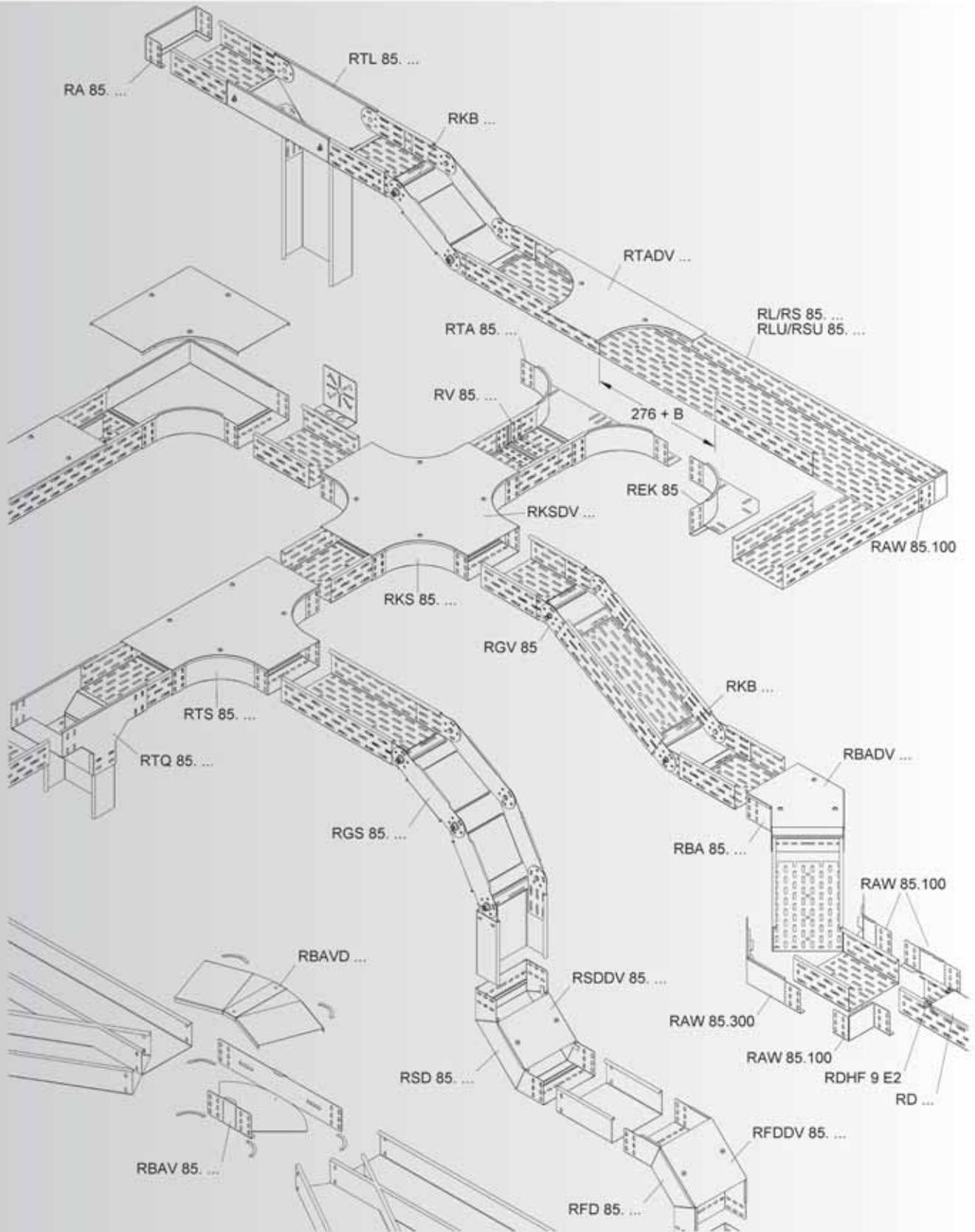
# NOTIZEN

A large, empty grid area for taking notes. The grid consists of small, uniform squares, typical of graph paper. The grid covers most of the page below the title and above the footer.

## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RL</b>	KR 210
	Kabelrinne leicht, ungelocht	<b>RLU</b>	KR 210
	Kabelrinne schwer, gelocht	<b>RS</b>	KR 211
	Kabelrinne schwer, ungelocht	<b>RSU</b>	KR 211
ZUBEHÖR	Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder	<b>RV</b>	KR 212
	Trennsteg	<b>RW 85</b>	KR 212
	Trennstegverbinder	<b>RTV 85</b>	KR 212
	Trennsteghalteplatte	<b>RTPH 50</b>	KR 213
	Anbau T-Stück	<b>RTA</b>	KR 213
	Eckanbaustück	<b>REK</b>	KR 213
	Winkelverstellbares Formstück	<b>RBAV</b>	KR 213
	Bogen 45°	<b>RBA</b>	KR 214
	Bogen 90°	<b>RES</b>	KR 214
	T-Stück	<b>RTS</b>	KR 214
	Kreuzung	<b>RKS</b>	KR 215
	Reduzier-/Abschlussstück	<b>RA</b>	KR 215
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	<b>RAW</b>	KR 215
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>RGV</b>	KR 215
	Gelenkstück, vertikal	<b>RGE</b>	KR 216
	Bogen verstellbar, vertikal	<b>RGS</b>	KR 216
	Steigstück	<b>RSD</b>	KR 216
	Fallstück	<b>RFD</b>	KR 217
	Abgangstrichter, längs	<b>RTL</b>	KR 217
	Abgangstrichter, quer	<b>RTQ</b>	KR 217
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>	KR 217
	Kantenschutzblech	<b>RKB</b>	KR 218

Die Deckel des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite KR 234.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne leicht

gelocht

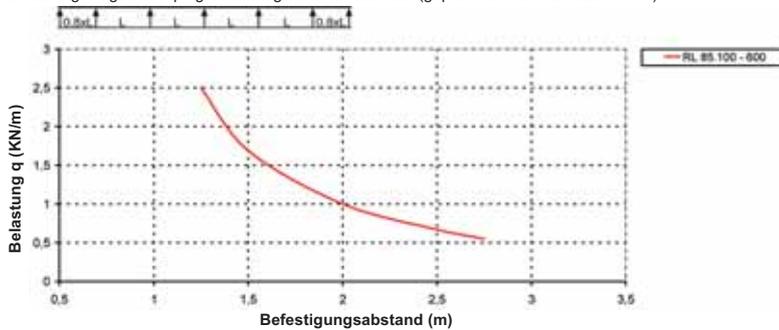
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RL 85.100	85	100	0,9	8 FLM 6x12	232802	207	2 x 3 m
S RL 85.200	85	200	1	10 FLM 6x12	233007	272	2 x 3 m
S RL 85.300	85	300	1	10 FLM 6x12	233205	329	2 x 3 m
S RL 85.400	85	400	1	12 FLM 6x12	233403	405	2 x 3 m
S RL 85.500	85	500	1	12 FLM 6x12	233601	474	2 x 3 m
S RL 85.600	85	600	1	12 FLM 6x12	233809	542	2 x 3 m
F RL 85.100 F	85	100	0,9	8 FLM 6x12 F	234004	207	2 x 3 m
F RL 85.200 F	85	200	1	10 FLM 6x12 F	234202	272	2 x 3 m
F RL 85.300 F	85	300	1	10 FLM 6x12 F	234400	329	2 x 3 m
F RL 85.400 F	85	400	1	12 FLM 6x12 F	234608	405	2 x 3 m
F RL 85.500 F	85	500	1	12 FLM 6x12 F	234806	474	2 x 3 m
F RL 85.600 F	85	600	1	12 FLM 6x12 F	235001	542	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

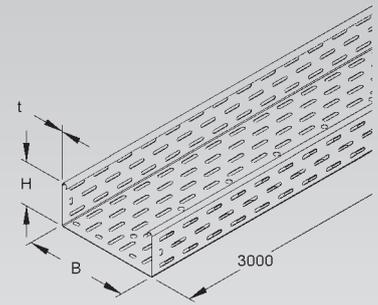
Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



KR 245



## Kabelrinne leicht

ungelocht

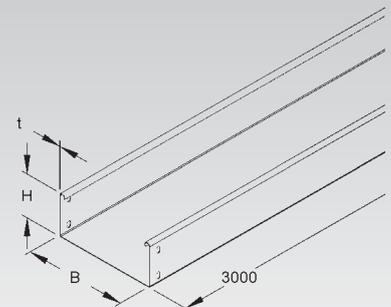
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RLU 85.100	85	100	0,9	8 FLM 6x12	232901	208	2 x 3 m
S RLU 85.200	85	200	1	10 FLM 6x12	233106	278	2 x 3 m
S RLU 85.300	85	300	1	10 FLM 6x12	233304	349	2 x 3 m
S RLU 85.400	85	400	1	12 FLM 6x12	233502	467	2 x 3 m
S RLU 85.500	85	500	1	12 FLM 6x12	233700	545	2 x 3 m
S RLU 85.600	85	600	1	12 FLM 6x12	233908	623	2 x 3 m
F RLU 85.100 F	85	100	0,9	8 FLM 6x12 F	234103	224	2 x 3 m
F RLU 85.200 F	85	200	1	10 FLM 6x12 F	234301	299	2 x 3 m
F RLU 85.300 F	85	300	1	10 FLM 6x12 F	234509	375,5	2 x 3 m
F RLU 85.400 F	85	400	1	12 FLM 6x12 F	234707	502	2 x 3 m
F RLU 85.500 F	85	500	1	12 FLM 6x12 F	234905	586	2 x 3 m
F RLU 85.600 F	85	600	1	12 FLM 6x12 F	235100	670	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.



KR 245



## Kabelrinne schwer

gelocht

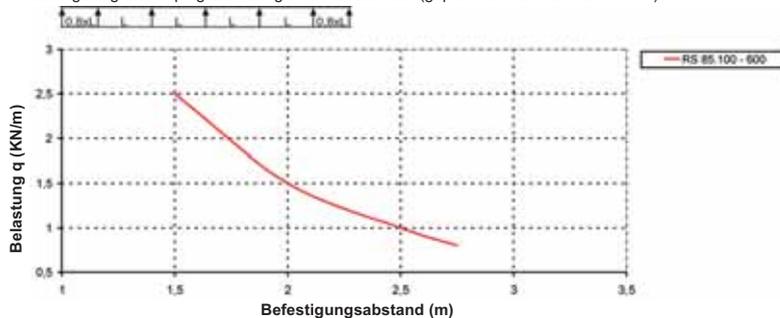
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RS 85.100	85	100	1,5	8 FLM 6x12	235209	310	2 x 3 m
S	RS 85.200	85	200	1,5	10 FLM 6x12	235407	414	2 x 3 m
S	RS 85.300	85	300	1,5	10 FLM 6x12	235605	480	2 x 3 m
S	RS 85.400	85	400	1,5	12 FLM 6x12	235803	607	2 x 3 m
S	RS 85.500	85	500	1,5	12 FLM 6x12	236008	744	2 x 3 m
S	RS 85.600	85	600	1,5	12 FLM 6x12	236206	857	2 x 3 m
F	RS 85.100 F	85	100	1,5	8 FLM 6x12 F	236404	310	2 x 3 m
F	RS 85.200 F	85	200	1,5	10 FLM 6x12 F	236602	414	2 x 3 m
F	RS 85.300 F	85	300	1,5	10 FLM 6x12 F	236800	480	2 x 3 m
F	RS 85.400 F	85	400	1,5	12 FLM 6x12 F	237005	607	2 x 3 m
F	RS 85.500 F	85	500	1,5	12 FLM 6x12 F	237203	744	2 x 3 m
F	RS 85.600 F	85	600	1,5	12 FLM 6x12 F	237401	857	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

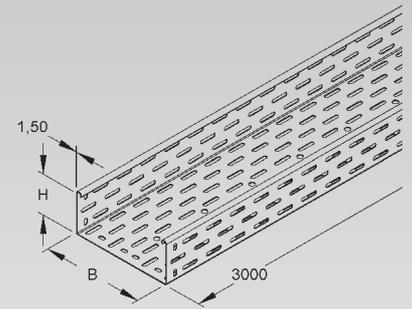
Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



85  
KR 245



## Kabelrinne schwer

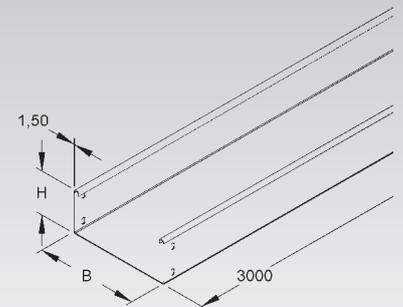
ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RSU 85.100	85	100	1,5	8 FLM 6x12	235308	343	2 x 3 m
S	RSU 85.200	85	200	1,5	10 FLM 6x12	235506	460	2 x 3 m
S	RSU 85.300	85	300	1,5	10 FLM 6x12	235704	578	2 x 3 m
S	RSU 85.400	85	400	1,5	12 FLM 6x12	235902	696	2 x 3 m
S	RSU 85.500	85	500	1,5	12 FLM 6x12	236107	814	2 x 3 m
S	RSU 85.600	85	600	1,5	12 FLM 6x12	236305	932	2 x 3 m
F	RSU 85.100 F	85	100	1,5	8 FLM 6x12 F	236503	369	2 x 3 m
F	RSU 85.200 F	85	200	1,5	10 FLM 6x12 F	236701	494,5	2 x 3 m
F	RSU 85.300 F	85	300	1,5	10 FLM 6x12 F	236909	621,5	2 x 3 m
F	RSU 85.400 F	85	400	1,5	12 FLM 6x12 F	237104	748,5	2 x 3 m
F	RSU 85.500 F	85	500	1,5	12 FLM 6x12 F	237302	875	2 x 3 m
F	RSU 85.600 F	85	600	1,5	12 FLM 6x12 F	237500	1002	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

85  
KR 245



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

für den zusätzlichen Bedarf

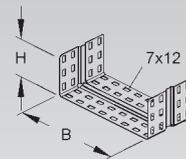
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RV 85.100	74	97	8 FLM 6x12	272501	23	1 St.
<b>S</b> RV 85.200	74	197	10 FLM 6x12	272600	27	1 St.
<b>S</b> RV 85.300	74	297	10 FLM 6x12	272709	35	1 St.
<b>S</b> RV 85.400	74	397	12 FLM 6x12	272808	38	1 St.
<b>S</b> RV 85.500	74	497	12 FLM 6x12	272907	51	1 St.
<b>S</b> RV 85.600	74	597	12 FLM 6x12	273003	58	1 St.
<b>F</b> RV 85.100 F	74	97	8 FLM 6x12 F	546800	23	1 St.
<b>F</b> RV 85.200 F	74	197	10 FLM 6x12 F	546909	27	1 St.
<b>F</b> RV 85.300 F	74	297	10 FLM 6x12 F	547005	35	1 St.
<b>F</b> RV 85.400 F	74	397	12 FLM 6x12 F	547104	43	1 St.
<b>F</b> RV 85.500 F	74	497	12 FLM 6x12 F	547203	51	1 St.
<b>F</b> RV 85.600 F	74	597	12 FLM 6x12 F	547302	58	1 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschauben, ausgestattet mit verzahnten Flanscmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS... und RSU...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... bzw. RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.

85



## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 85	80	0,9	4 FLM 6x12	237609	92	10 x 3 m
<b>F</b> RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237708	92	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 85 FD	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237715	92	10 x 3 m

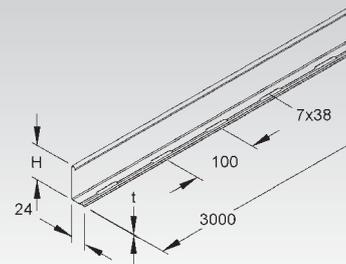
zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



KR 442



## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.

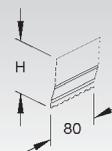
für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

85



KR 442

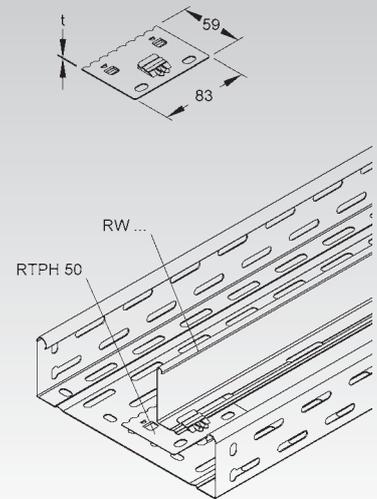


## Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S RTPH 50</b>	83	59	0,9	231973	4	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS..., RLC 60... (ab Breite 200 mm) und Verteilerrinnen RSV 110...

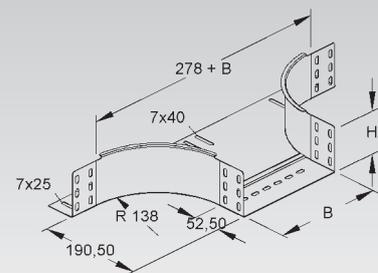
Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Perforation der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S RTA 85.100</b>	85	100	10 FLM 6x12	239009	86,6	1 St.
<b>S RTA 85.200</b>	85	200	10 FLM 6x12	239108	103,5	1 St.
<b>S RTA 85.300</b>	85	300	10 FLM 6x12	239207	120,4	1 St.
<b>S RTA 85.400</b>	85	400	10 FLM 6x12	239306	137,6	1 St.
<b>S RTA 85.500</b>	85	500	10 FLM 6x12	239405	154,1	1 St.
<b>S RTA 85.600</b>	85	600	10 FLM 6x12	239504	171	1 St.
<b>F RTA 85.100 F</b>	85	100	10 FLM 6x12 F	542604	93,1	1 St.
<b>F RTA 85.200 F</b>	85	200	10 FLM 6x12 F	542703	111,3	1 St.
<b>F RTA 85.300 F</b>	85	300	10 FLM 6x12 F	542802	130	1 St.
<b>F RTA 85.400 F</b>	85	400	10 FLM 6x12 F	542901	147,9	1 St.
<b>F RTA 85.500 F</b>	85	500	10 FLM 6x12 F	543007	165,6	1 St.
<b>F RTA 85.600 F</b>	85	600	10 FLM 6x12 F	543106	183,8	1 St.

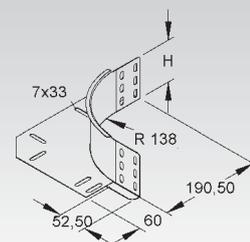
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung an durchlaufende Kabelrinnen sowie integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss



## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S REK 85</b>	85	6 FLM 6x12	239603	41,1	1 St.
<b>F REK 85 F</b>	85	6 FLM 6x12 F	543205	44,1	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

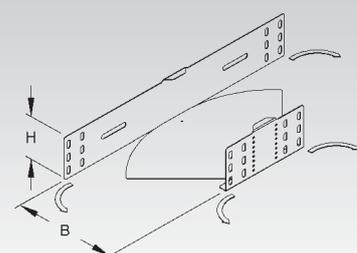


## Winkelverstellbares Formstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>★ S RBAV 85.100</b>	85	100	10 FLM 6x12	923663	47,2	1 St.
<b>★ S RBAV 85.200</b>	85	200	10 FLM 6x12	923687	76,5	1 St.
<b>★ S RBAV 85.300</b>	85	300	10 FLM 6x12	923700	124,6	1 St.
<b>★ S RBAV 85.400</b>	85	400	10 FLM 6x12	923724	179,4	1 St.
<b>★ S RBAV 85.500</b>	85	500	14 FLM 6x12	923748	249,4	1 St.
<b>★ S RBAV 85.600</b>	85	600	14 FLM 6x12	923762	330,9	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90° mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss

Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.



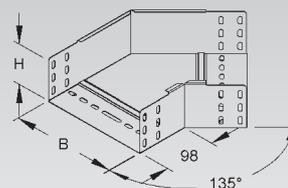
# KABELRINNEN-SYSTEM

## Bogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RBA 85.100	85	100	4 FLM 6x12	237807	54,7	1 St.
S RBA 85.200	85	200	5 FLM 6x12	237906	86,7	1 St.
S RBA 85.300	85	300	5 FLM 6x12	238002	125,2	1 St.
S RBA 85.400	85	400	6 FLM 6x12	238101	170,4	1 St.
S RBA 85.500	85	500	6 FLM 6x12	238200	221,8	1 St.
S RBA 85.600	85	600	6 FLM 6x12	238309	280	1 St.
F RBA 85.100 F	85	100	4 FLM 6x12 F	541409	58,8	1 St.
F RBA 85.200 F	85	200	5 FLM 6x12 F	541508	93,2	1 St.
F RBA 85.300 F	85	300	5 FLM 6x12 F	541607	134,6	1 St.
F RBA 85.400 F	85	400	6 FLM 6x12 F	541706	183,1	1 St.
F RBA 85.500 F	85	500	6 FLM 6x12 F	541805	238,5	1 St.
F RBA 85.600 F	85	600	6 FLM 6x12 F	541904	301	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

85

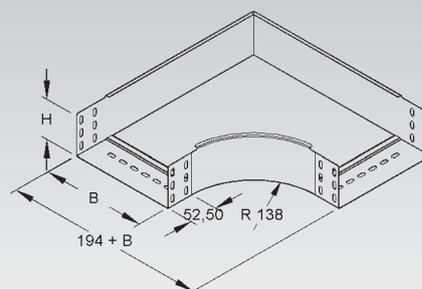


## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RES 85.100	85	100	4 FLM 6x12	238408	110,5	1 St.
S RES 85.200	85	200	5 FLM 6x12	238507	185	1 St.
S RES 85.300	85	300	5 FLM 6x12	238606	271,1	1 St.
S RES 85.400	85	400	6 FLM 6x12	238705	372,4	1 St.
S RES 85.500	85	500	6 FLM 6x12	238804	489,9	1 St.
S RES 85.600	85	600	6 FLM 6x12	238903	623,1	1 St.
F RES 85.100 F	85	100	4 FLM 6x12 F	542000	118,8	1 St.
F RES 85.200 F	85	200	5 FLM 6x12 F	542109	198,9	1 St.
F RES 85.300 F	85	300	5 FLM 6x12 F	542208	291,4	1 St.
F RES 85.400 F	85	400	6 FLM 6x12 F	542307	400,4	1 St.
F RES 85.500 F	85	500	6 FLM 6x12 F	542406	526,6	1 St.
F RES 85.600 F	85	600	6 FLM 6x12 F	542505	669,8	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

85

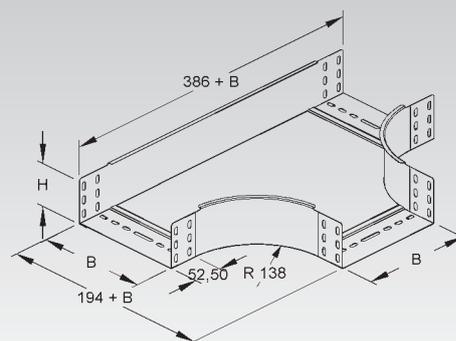


## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTS 85.100	85	100	8 FLM 6x12	240609	143,9	1 St.
S RTS 85.200	85	200	10 FLM 6x12	240708	226,5	1 St.
S RTS 85.300	85	300	10 FLM 6x12	240807	318,9	1 St.
S RTS 85.400	85	400	12 FLM 6x12	240906	427	1 St.
S RTS 85.500	85	500	12 FLM 6x12	241002	550,8	1 St.
S RTS 85.600	85	600	12 FLM 6x12	241101	690,3	1 St.
F RTS 85.100 F	85	100	8 FLM 6x12 F	544004	154,6	1 St.
F RTS 85.200 F	85	200	10 FLM 6x12 F	544103	243,4	1 St.
F RTS 85.300 F	85	300	10 FLM 6x12 F	544202	342,8	1 St.
F RTS 85.400 F	85	400	12 FLM 6x12 F	544301	459	1 St.
F RTS 85.500 F	85	500	12 FLM 6x12 F	544400	592,1	1 St.
F RTS 85.600 F	85	600	12 FLM 6x12 F	544509	742,1	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

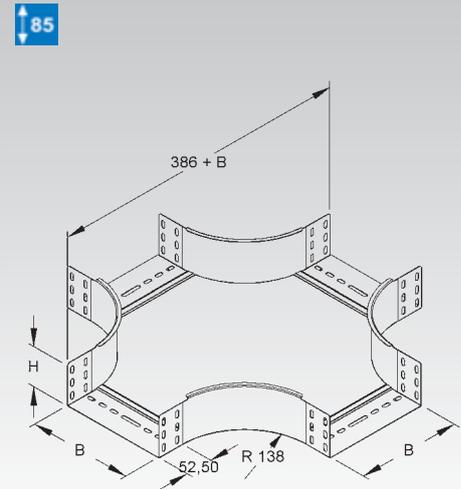
85



## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKS 85.100	85	100	12 FLM 6x12	241200	182,9	1 St.
S RKS 85.200	85	200	15 FLM 6x12	241309	266	1 St.
S RKS 85.300	85	300	15 FLM 6x12	241408	364,8	1 St.
S RKS 85.400	85	400	18 FLM 6x12	241507	479,2	1 St.
S RKS 85.500	85	500	18 FLM 6x12	241606	609,4	1 St.
S RKS 85.600	85	600	18 FLM 6x12	241705	755,3	1 St.
F RKS 85.100 F	85	100	12 FLM 6x12 F	544608	196,6	1 St.
F RKS 85.200 F	85	200	15 FLM 6x12 F	544707	285,9	1 St.
F RKS 85.300 F	85	300	15 FLM 6x12 F	544806	392,1	1 St.
F RKS 85.400 F	85	400	18 FLM 6x12 F	544905	515,2	1 St.
F RKS 85.500 F	85	500	18 FLM 6x12 F	545001	655,1	1 St.
F RKS 85.600 F	85	600	18 FLM 6x12 F	545100	811,9	1 St.

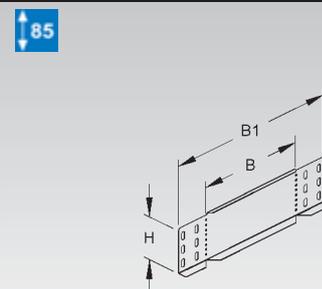
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RA 85.200	85	200	322	4 FLM 6x12	243341	25	20 St.
S RA 85.400	85	400	522	4 FLM 6x12	243365	42	20 St.
S RA 85.500	85	500	622	4 FLM 6x12	243372	50	20 St.
S RA 85.600	85	600	722	4 FLM 6x12	243389	59	20 St.
F RA 85.200 F	85	200	322	4 FLM 6x12 F	546749	25	1 St.
F RA 85.400 F	85	400	522	4 FLM 6x12 F	546763	42	1 St.
F RA 85.500 F	85	500	622	4 FLM 6x12 F	546770	50	1 St.
F RA 85.600 F	85	600	722	4 FLM 6x12 F	546787	59	1 St.

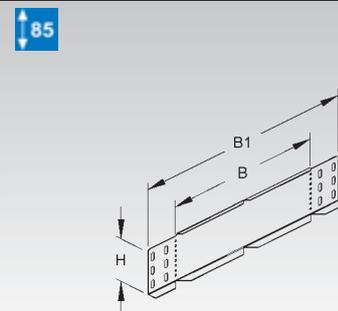
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RAW 85.100	85	100	222	4 FLM 6x12	243334	17	20 St.
S RAW 85.300	85	300	422	4 FLM 6x12	243358	33	20 St.
F RAW 85.100 F	85	100	222	4 FLM 6x12 F	546732	17	1 St.
F RAW 85.300 F	85	300	422	4 FLM 6x12 F	546756	33	1 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



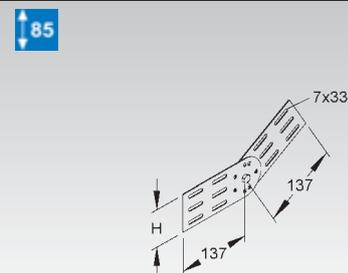
## Gelenkverbinder

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RGV 85	73	4 FLM 6x12	239702	33	25 St.
F RGV 85 F	73	4 FLM 6x12 F	239801	33	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Gelenkstück

vertikal

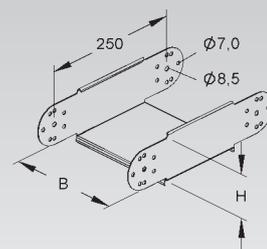
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RGE 85.100	85	100	2 SKM 8x16	242405	55	1 St.
S	RGE 85.200	85	200	2 SKM 8x16	242504	68	1 St.
S	RGE 85.300	85	300	2 SKM 8x16	242603	80	1 St.
S	RGE 85.400	85	400	2 SKM 8x16	242702	92	1 St.
S	RGE 85.500	85	500	2 SKM 8x16	242801	104	1 St.
S	RGE 85.600	85	600	2 SKM 8x16	242900	145	1 St.
F	RGE 85.100 F	85	100	2 SKM 8x16 F	545803	55	1 St.
F	RGE 85.200 F	85	200	2 SKM 8x16 F	545902	68	1 St.
F	RGE 85.300 F	85	300	2 SKM 8x16 F	546008	80	1 St.
F	RGE 85.400 F	85	400	2 SKM 8x16 F	546107	92	1 St.
F	RGE 85.500 F	85	500	2 SKM 8x16 F	546206	104	1 St.
F	RGE 85.600 F	85	600	2 SKM 8x16 F	546305	145	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

**Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.**

Verwendbar für: Einzeln oder zur Vergrößerung des Radius von RGS... und RGV...

85



## Bogen verstellbar

vertikal

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RGS 85.100	85	100	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	241804	129	1 St.
S	RGS 85.200	85	200	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	241903	168	1 St.
S	RGS 85.300	85	300	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	242009	203	1 St.
S	RGS 85.400	85	400	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	242108	242	1 St.
S	RGS 85.500	85	500	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	242207	279	1 St.
S	RGS 85.600	85	600	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	242306	375	1 St.
F	RGS 85.100 F	85	100	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545209	129	1 St.
F	RGS 85.200 F	85	200	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545308	168	1 St.
F	RGS 85.300 F	85	300	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545407	203	1 St.
F	RGS 85.400 F	85	400	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545506	242	1 St.
F	RGS 85.500 F	85	500	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545605	279	1 St.
F	RGS 85.600 F	85	600	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	545704	375	1 St.

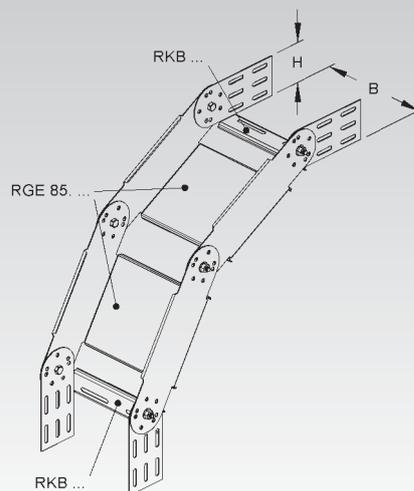
für den vertikalen Höhenversatz, mehrteilig

**Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, bestehend aus 2 x RGE..., 2 x RKB... und 2 x RGV...**

**Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.**

Lieferung: unmontiert

85

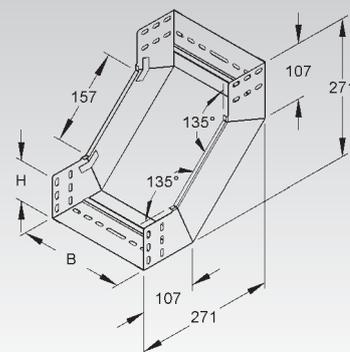


## Steigstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RSD 85.100	85	100	4 FLM 6x12	928088	96	1 St.
S	RSD 85.200	85	200	5 FLM 6x12	928101	130	1 St.
S	RSD 85.300	85	300	5 FLM 6x12	928125	165	1 St.
S	RSD 85.400	85	400	6 FLM 6x12	928149	200	1 St.
S	RSD 85.500	85	500	6 FLM 6x12	928163	234	1 St.
S	RSD 85.600	85	600	6 FLM 6x12	928187	269	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

85

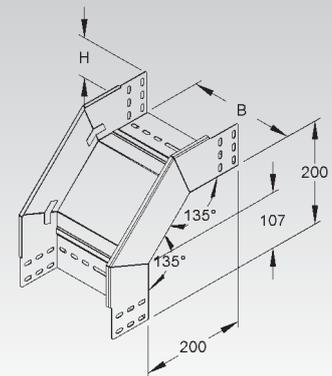


## Fallstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFD 85.100	85	100	4 FLM 6x12	927609	94	1 St.
S RFD 85.200	85	200	5 FLM 6x12	927623	120	1 St.
S RFD 85.300	85	300	5 FLM 6x12	927647	147	1 St.
S RFD 85.400	85	400	6 FLM 6x12	927661	174	1 St.
S RFD 85.500	85	500	6 FLM 6x12	927685	200	1 St.
S RFD 85.600	85	600	6 FLM 6x12	927708	227	1 St.

zur Herstellung von 2x45° vertikal fallendem Kabelinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse

85



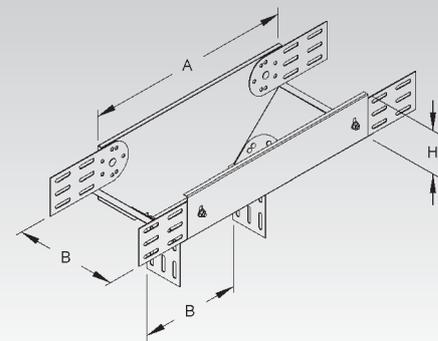
## Abgangstrichter, längs

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTL 85.100	85	100	201	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793501	137	1 St.
S RTL 85.200	85	200	401	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793525	244	1 St.
S RTL 85.300	85	300	701	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793549	493	1 St.
S RTL 85.400	85	400	801	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793563	614	1 St.
S RTL 85.500	85	500	901	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793587	750	1 St.
S RTL 85.600	85	600	1001	20 FLM 6x12 + 3 RGV 85	793600	903	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

85



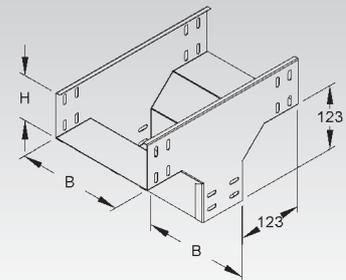
## Abgangstrichter, quer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTQ 85.100	85	100	336	8 FLM 6x12	793624	130	1 St.
S RTQ 85.200	85	200	336	10 FLM 6x12	793648	170	1 St.
S RTQ 85.300	85	300	336	10 FLM 6x12	793662	210	1 St.
S RTQ 85.400	85	400	336	12 FLM 6x12	793686	230	1 St.
S RTQ 85.500	85	500	336	12 FLM 6x12	793709	275	1 St.
S RTQ 85.600	85	600	336	12 FLM 6x12	793723	320	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

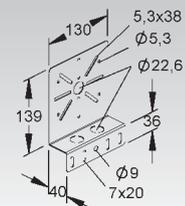
85



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6x12 F	206162	50	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kantenschutzblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKB 100	92	1 FLM 6x12	270200	5	10 St.
S RKB 200	192	2 FLM 6x12	270408	10	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6x12	270606	15	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6x12	270705	20	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6x12	270804	25	10 St.
S RKB 600	592	2 FLM 6x12	271009	31	10 St.
F RKB 100 F	92	1 FLM 6x12 F	563500	5	10 St.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6x12 F	563708	10	10 St.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6x12 F	563906	15	10 St.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6x12 F	564002	20	10 St.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6x12 F	564101	25	10 St.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6x12 F	564309	31	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

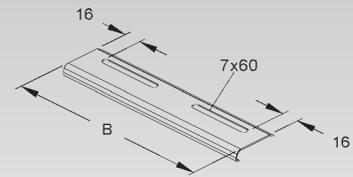
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**

**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**

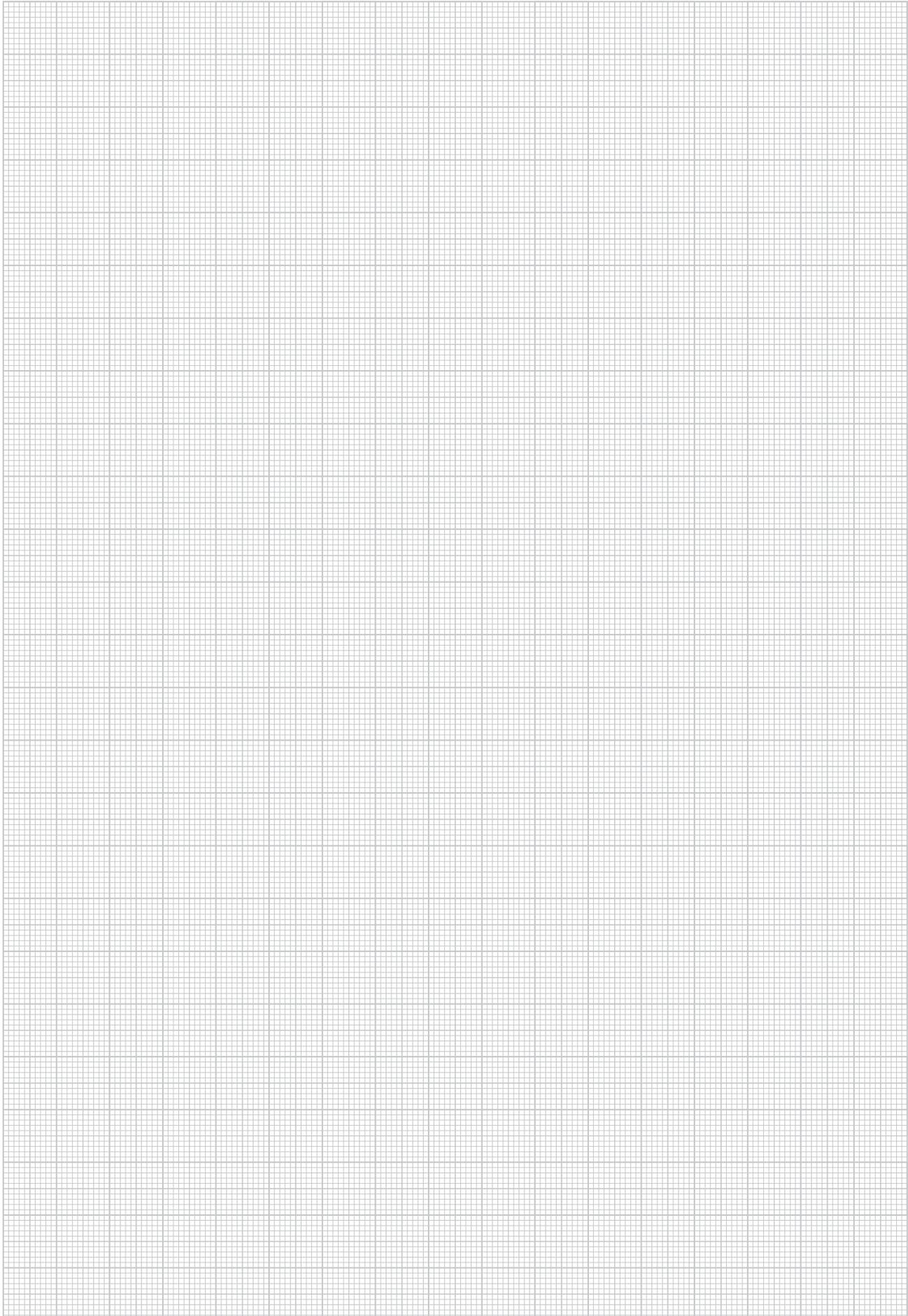
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.



KR 425



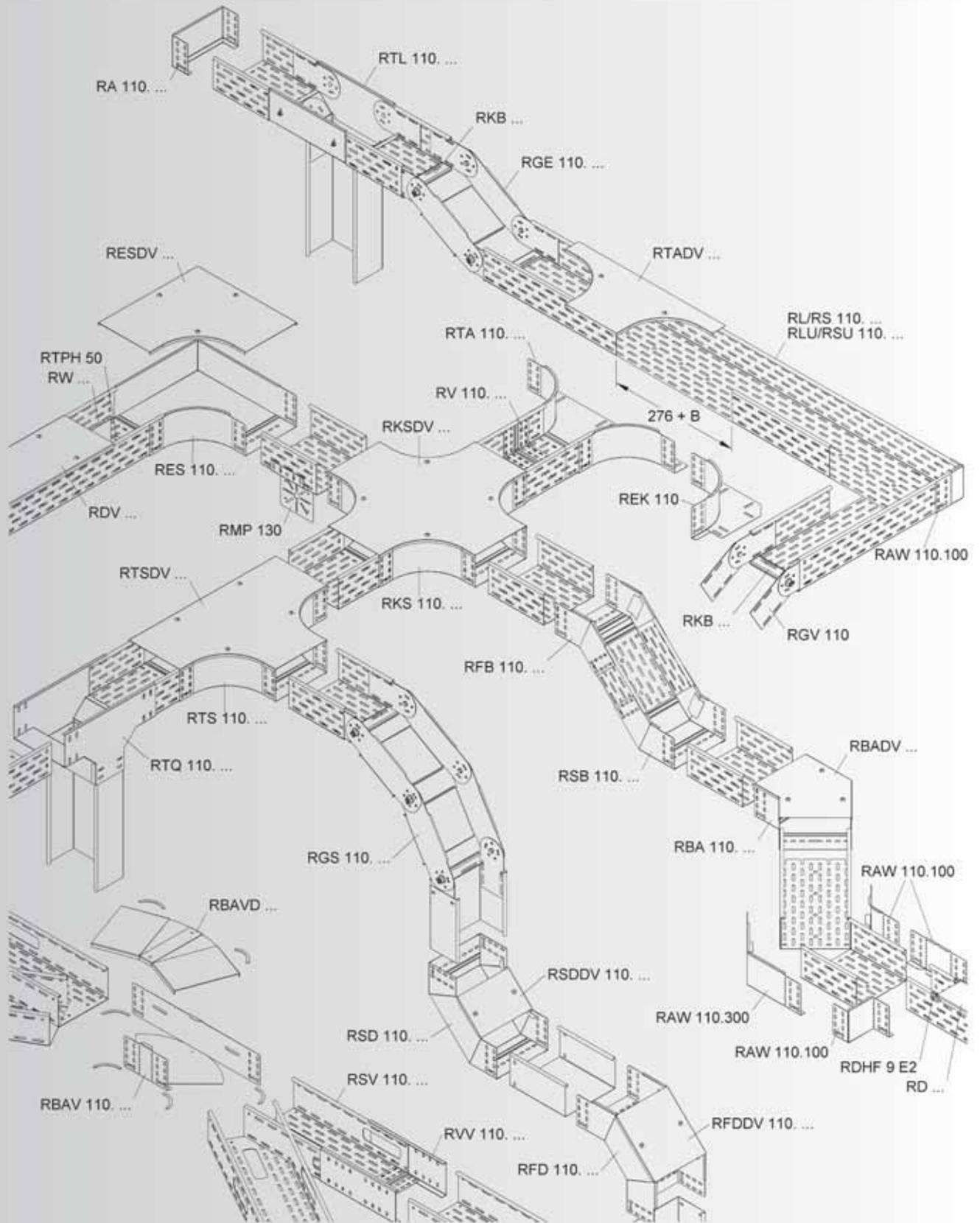
# NOTIZEN

A large, empty grid area for taking notes. The grid consists of small, uniform squares, typical of graph paper. The grid covers most of the page below the title.

## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne leicht, gelocht	<b>RL</b>	KR 222
	Kabelrinne leicht, ungelocht	<b>RLU</b>	KR 222
	Kabelrinne schwer, gelocht	<b>RS</b>	KR 223
	Kabelrinne schwer, ungelocht	<b>RSU</b>	KR 223
	Verteilerrinne, gelocht	<b>RSV</b>	KR 224
ZUBEHÖR	Kabelschutzring	<b>KSR 40</b>	KR 224
	Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder	<b>RV</b>	KR 225
	Dreiteiliger Stoßstellenverbinder	<b>RVV</b>	KR 225
	Trennsteg	<b>RW 110</b>	KR 226
	Trennstegverbinder	<b>RTV 110</b>	KR 226
	Trennsteghalteplatte	<b>RTPH 50</b>	KR 226
	Anbau T-Stück	<b>RTA</b>	KR 227
	Eckanbaustück	<b>REK</b>	KR 227
	Winkelverstellbares Formstück	<b>RBAV</b>	KR 227
	Bogen 45°	<b>RBA</b>	KR 228
	Bogen 90°	<b>RES</b>	KR 228
	T-Stück	<b>RTS</b>	KR 228
	Kreuzung	<b>RKS</b>	KR 229
	Reduzier-/Abschlussstück	<b>RA</b>	KR 229
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	<b>RAW</b>	KR 229
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>RGV</b>	KR 230
	Gelenkstück, vertikal	<b>RGE</b>	KR 230
	Bogen verstellbar, vertikal	<b>RGS</b>	KR 230
	Rinnensteigbogen	<b>RSB</b>	KR 231
	Steigstück	<b>RSD</b>	KR 231
	Rinnenfallbogen	<b>RFB</b>	KR 231
	Fallstück	<b>RFD</b>	KR 231
	Abgangstrichter, längs	<b>RTL</b>	KR 232
	Abgangstrichter, quer	<b>RTQ</b>	KR 232
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>	KR 232
	Kantenschutzblech	<b>RKB</b>	KR 233

Die Deckel des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite KR 234.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Kabelrinne leicht

gelocht

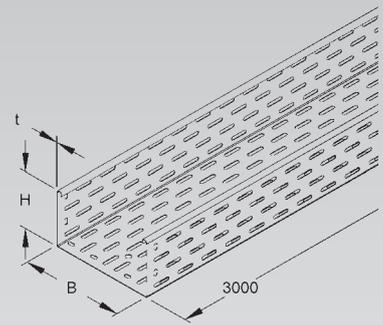
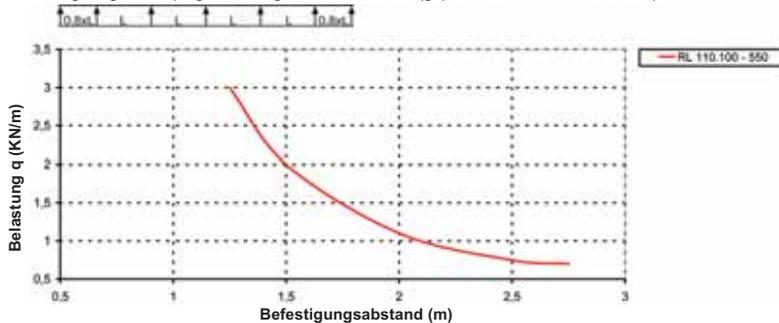
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RL 110.100	110	100	0,9	8 FLM 6x12	243402	234	2 x 3 m
S	RL 110.200	110	200	1	10 FLM 6x12	243501	299	2 x 3 m
S	RL 110.300	110	300	1	10 FLM 6x12	243600	374	2 x 3 m
S	RL 110.400	110	400	1	12 FLM 6x12	243709	404	2 x 3 m
S	RL 110.500	110	500	1	12 FLM 6x12	243808	537	2 x 3 m
S	RL 110.550	110	550	1	12 FLM 6x12	243907	604	2 x 3 m
F	RL 110.100 F	110	100	0,9	8 FLM 6x12 F	244607	234	2 x 3 m
F	RL 110.200 F	110	200	1	10 FLM 6x12 F	244805	299	2 x 3 m
F	RL 110.300 F	110	300	1	10 FLM 6x12 F	245000	374	2 x 3 m
F	RL 110.400 F	110	400	1	12 FLM 6x12 F	245208	404	2 x 3 m
F	RL 110.500 F	110	500	1	12 FLM 6x12 F	245406	537	2 x 3 m
F	RL 110.550 F	110	550	1	12 FLM 6x12 F	245604	604	2 x 3 m
E3	RL 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	332205	184	2 x 3 m
E3	RL 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6x12 E3	332304	254	2 x 3 m
E3	RL 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	332403	307	2 x 3 m
E3	RL 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6x12 E3	332502	409	2 x 3 m
E3	RL 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	332601	472	2 x 3 m
E3	RL 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6x12 E3	332700	507	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



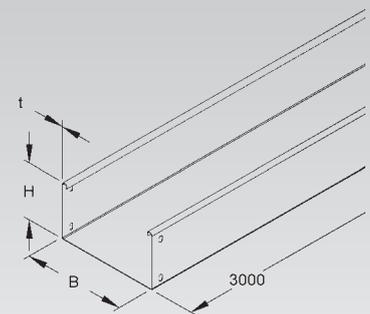
## Kabelrinne leicht

ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RLU 110.100	110	100	0,9	8 FLM 6x12	244003	243	2 x 3 m
S	RLU 110.200	110	200	1	10 FLM 6x12	244102	314	2 x 3 m
S	RLU 110.300	110	300	1	10 FLM 6x12	244201	384	2 x 3 m
S	RLU 110.400	110	400	1	12 FLM 6x12	244300	506	2 x 3 m
S	RLU 110.500	110	500	1	12 FLM 6x12	244409	584	2 x 3 m
S	RLU 110.550	110	550	1	12 FLM 6x12	244508	623	2 x 3 m
F	RLU 110.100 F	110	100	0,9	8 FLM 6x12 F	244706	261,5	2 x 3 m
F	RLU 110.200 F	110	200	0,9	10 FLM 6x12 F	244904	337,5	2 x 3 m
F	RLU 110.300 F	110	300	0,9	10 FLM 6x12 F	245109	413	2 x 3 m
F	RLU 110.400 F	110	400	1	12 FLM 6x12 F	245307	544	2 x 3 m
F	RLU 110.500 F	110	500	1	12 FLM 6x12 F	245505	628	2 x 3 m
F	RLU 110.550 F	110	550	1	12 FLM 6x12 F	245703	670	2 x 3 m
E3	RLU 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	332809	212	2 x 3 m
E3	RLU 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6x12 E3	332908	292	2 x 3 m
E3	RLU 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	333004	357	2 x 3 m
E3	RLU 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6x12 E3	333103	475	2 x 3 m
E3	RLU 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	333202	548,5	2 x 3 m
E3	RLU 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6x12 E3	333301	588,5	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.



## Kabelrinne schwer

gelocht

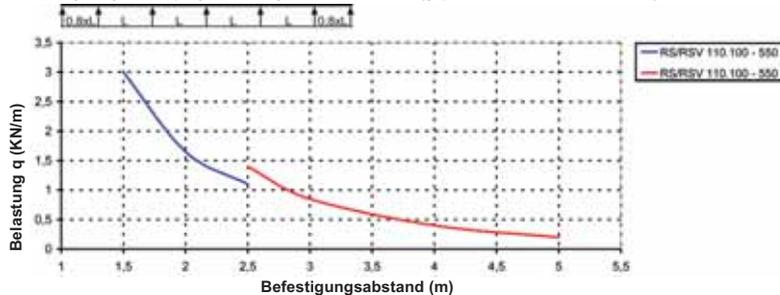
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RS 110.100	110	100	1,5	8 FLM 6x12	245802	350	2 x 3 m
S	RS 110.200	110	200	1,5	10 FLM 6x12	246007	450	2 x 3 m
S	RS 110.300	110	300	1,5	10 FLM 6x12	246205	564	2 x 3 m
S	RS 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6x12	246403	610	2 x 3 m
S	RS 110.500	110	500	1,5	12 FLM 6x12	246601	810	2 x 3 m
S	RS 110.550	110	550	1,5	12 FLM 6x12	246809	837	2 x 3 m
F	RS 110.100 F	110	100	1,5	8 FLM 6x12 F	247004	350	2 x 3 m
F	RS 110.200 F	110	200	1,5	10 FLM 6x12 F	247202	450	2 x 3 m
F	RS 110.300 F	110	300	1,5	10 FLM 6x12 F	247400	564	2 x 3 m
F	RS 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6x12 F	247608	610	2 x 3 m
F	RS 110.500 F	110	500	1,5	12 FLM 6x12 F	247806	810	2 x 3 m
F	RS 110.550 F	110	550	1,5	12 FLM 6x12 F	248001	837	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

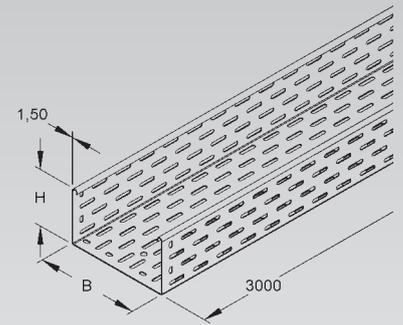
Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Hinweis: RS/RSV 110.100 - 550 (rote Linie) mit 3-teiligem Verbinder RVV



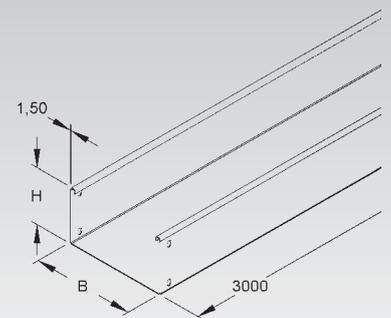
## Kabelrinne schwer

ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RSU 110.100	110	100	1,5	8 FLM 6x12	245901	402	2 x 3 m
S	RSU 110.200	110	200	1,5	10 FLM 6x12	246106	519	2 x 3 m
S	RSU 110.300	110	300	1,5	10 FLM 6x12	246304	637	2 x 3 m
S	RSU 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6x12	246502	755	2 x 3 m
S	RSU 110.500	110	500	1,5	12 FLM 6x12	246700	873	2 x 3 m
S	RSU 110.550	110	550	1,5	12 FLM 6x12	246908	932	2 x 3 m
F	RSU 110.100 F	110	100	1,5	8 FLM 6x12 F	247103	432,5	2 x 3 m
F	RSU 110.200 F	110	200	1,5	10 FLM 6x12 F	247301	558	2 x 3 m
F	RSU 110.300 F	110	300	1,5	10 FLM 6x12 F	247509	685	2 x 3 m
F	RSU 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6x12 F	247707	812	2 x 3 m
F	RSU 110.500 F	110	500	1,5	12 FLM 6x12 F	247905	938,5	2 x 3 m
F	RSU 110.550 F	110	550	1,5	12 FLM 6x12 F	248100	1002	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.



# KABELRINNEN-SYSTEM

## Verteilerrinne

gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RSV 110.100	110	100	1,5	12 FLM 6x12	259069	283	2 x 3 m
S	RSV 110.150	110	150	1,5	12 FLM 6x12	259106	350	2 x 3 m
S	RSV 110.200	110	200	1,5	12 FLM 6x12	259205	417	2 x 3 m
S	RSV 110.300	110	300	1,5	12 FLM 6x12	259304	564	2 x 3 m
S	RSV 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6x12	259403	577	2 x 3 m
F	RSV 110.100 F	110	100	1,5	12 FLM 6x12 F	553655	283	2 x 3 m
F	RSV 110.150 F	110	150	1,5	12 FLM 6x12 F	553709	350	2 x 3 m
F	RSV 110.200 F	110	200	1,5	12 FLM 6x12 F	553808	417	2 x 3 m
F	RSV 110.300 F	110	300	1,5	12 FLM 6x12 F	553907	564	2 x 3 m
F	RSV 110.400 F	110	400	1,5	12 FLM 6x12 F	554003	577	2 x 3 m

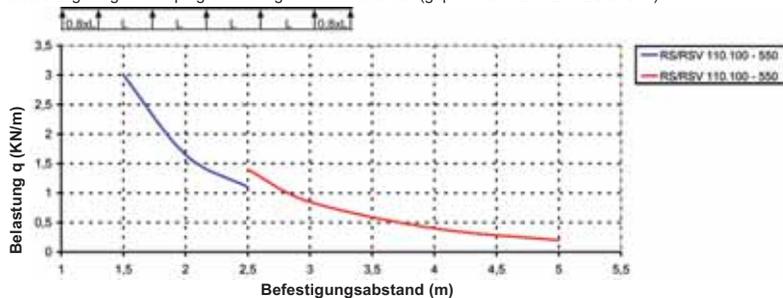
mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile. Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe der Größe 40x150 mm eingebracht.

**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

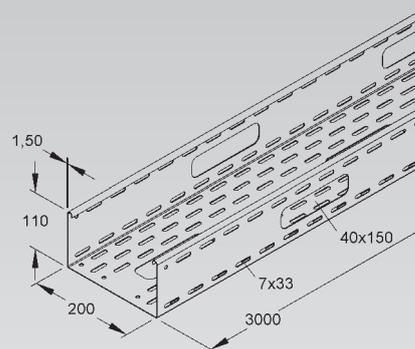
Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS..., RSU... und Verteilerrinne RSV...

Zu jeder Verteilerrinnenlänge der Typenreihe RSV 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Hinweis: RS/RSV 110.100 - 550 (rote Linie) mit 3-teiligem Verbinder RVV



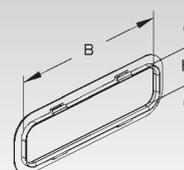
## Kabelschutzring

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03	KSR 40	34,5	144,5	258901	1,3	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen der Verteilerrinnen

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!**

Verwendbar für: Verteilerrinne RSV 110...



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

für den zusätzlichen Bedarf

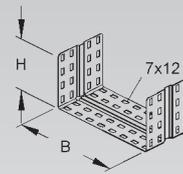
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RV 110.100	99	97	8 FLM 6x12	273607	23	1 St.
S RV 110.150	99	147	8 FLM 6x12	273652	27	1 St.
S RV 110.200	99	197	10 FLM 6x12	273706	31	1 St.
S RV 110.300	99	297	10 FLM 6x12	273805	39	1 St.
S RV 110.400	99	397	12 FLM 6x12	273904	47	1 St.
S RV 110.500	99	497	12 FLM 6x12	274000	55	1 St.
S RV 110.550	99	547	12 FLM 6x12	274109	58	1 St.
F RV 110.100 F	99	97	8 FLM 6x12 F	553105	23	1 St.
F RV 110.150 F	99	147	8 FLM 6x12 F	553150	27	1 St.
F RV 110.200 F	99	197	10 FLM 6x12 F	553204	31	1 St.
F RV 110.300 F	99	297	10 FLM 6x12 F	553303	39	1 St.
F RV 110.400 F	99	397	12 FLM 6x12 F	553402	47	1 St.
F RV 110.500 F	99	497	12 FLM 6x12 F	553501	55	1 St.
F RV 110.550 F	99	547	12 FLM 6x12 F	553600	58	1 St.
E3 RV 110.100 E3	99	100	8 FLM 6x12 E3	920303	17	1 St.
E3 RV 110.200 E3	99	200	10 FLM 6x12 E3	920310	24	1 St.
E3 RV 110.300 E3	99	300	10 FLM 6x12 E3	920327	30	1 St.
E3 RV 110.400 E3	99	400	12 FLM 6x12 E3	920334	36	1 St.
E3 RV 110.500 E3	99	500	12 FLM 6x12 E3	920341	42	1 St.
E3 RV 110.550 E3	99	550	12 FLM 6x12 E3	920358	48	1 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungsglaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS..., RSU... und Verteilerrinne RSV...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL..., RS... und RSV... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.

110



## Dreiteiliger Stoßstellenverbinder

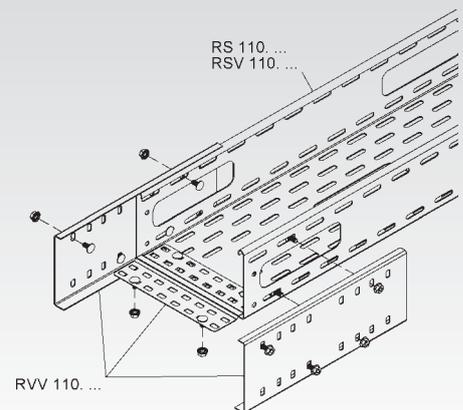
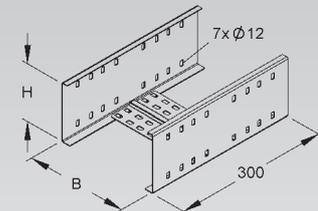
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RVV 110.100	111	100	12 FLM 6x12	259663	120	5 St.
S RVV 110.150	111	150	12 FLM 6x12	259700	125	5 St.
S RVV 110.200	111	200	12 FLM 6x12	259809	130	5 St.
S RVV 110.300	111	300	12 FLM 6x12	259908	140	5 St.
S RVV 110.400	111	400	12 FLM 6x12	260003	145	5 St.
S RVV 110.500	111	500	12 FLM 6x12	260041	150	5 St.
S RVV 110.550	111	550	12 FLM 6x12	260065	155	5 St.
F RVV 110.100 F	111	100	12 FLM 6x12 F	554058	120	5 St.
F RVV 110.150 F	111	150	12 FLM 6x12 F	554102	125	5 St.
F RVV 110.200 F	111	200	12 FLM 6x12 F	554201	130	5 St.
F RVV 110.300 F	111	300	12 FLM 6x12 F	554300	140	5 St.
F RVV 110.400 F	111	400	12 FLM 6x12 F	554409	145	5 St.
F RVV 110.500 F	111	500	12 FLM 6x12 F	554447	150	5 St.
F RVV 110.550 F	111	550	12 FLM 6x12 F	554461	155	5 St.

für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von schweren Kabelrinnen bzw. Verteilerrinnen.

Verwendbar für: max. Stützweiten von 5 m bei RS/RSV 110...

Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

110



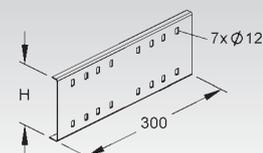
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RVV 110 E3	111	4 FLM 6x12 E3	732005	64	10 St.

für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

110



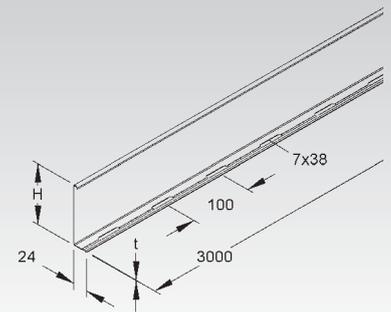
# KABELRINNEN-SYSTEM

## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

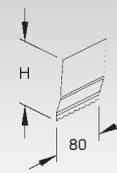


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

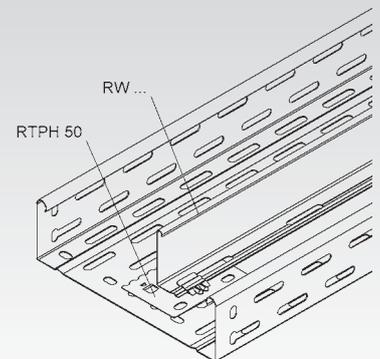
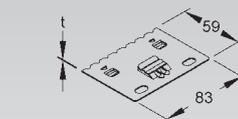


## Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RTPH 50	83	59	0,9	231973	4	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS..., RLC 60... (ab Breite 200 mm) und Verteilerrinnen RSV 110...

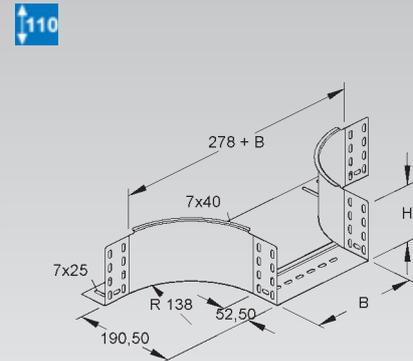
Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Perforation der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTA 110.100	110	100	10 FLM 6x12	252503	92,3	1 St.
S RTA 110.150	110	150	10 FLM 6x12	252602	100,8	1 St.
S RTA 110.200	110	200	10 FLM 6x12	252701	109,2	1 St.
S RTA 110.300	110	300	10 FLM 6x12	252800	126,2	1 St.
S RTA 110.400	110	400	10 FLM 6x12	252909	143,3	1 St.
S RTA 110.500	110	500	10 FLM 6x12	253005	159,8	1 St.
S RTA 110.550	110	550	10 FLM 6x12	253104	168,3	1 St.
F RTA 110.100 F	110	100	10 FLM 6x12 F	548606	99,2	1 St.
F RTA 110.150 F	110	150	10 FLM 6x12 F	548651	108,3	1 St.
F RTA 110.200 F	110	200	10 FLM 6x12 F	548705	117,4	1 St.
F RTA 110.300 F	110	300	10 FLM 6x12 F	548804	135,6	1 St.
F RTA 110.400 F	110	400	10 FLM 6x12 F	548903	154,1	1 St.
F RTA 110.500 F	110	500	10 FLM 6x12 F	549009	171,8	1 St.
F RTA 110.550 F	110	550	10 FLM 6x12 F	549108	180,9	1 St.
E3 RTA 110.100 E3	110	100	10 FLM 6x12 E3	334209	89	1 St.
E3 RTA 110.200 E3	110	200	10 FLM 6x12 E3	334308	108,3	1 St.
E3 RTA 110.300 E3	110	300	10 FLM 6x12 E3	334407	119,2	1 St.
E3 RTA 110.400 E3	110	400	10 FLM 6x12 E3	334506	153,8	1 St.
E3 RTA 110.500 E3	110	500	10 FLM 6x12 E3	334605	172,3	1 St.
E3 RTA 110.550 E3	110	550	10 FLM 6x12 E3	334704	181,8	1 St.

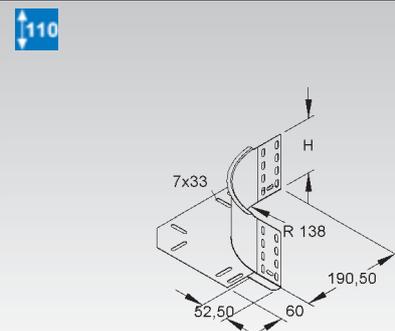
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für die Anbindung an durchlaufende  
Kabelrinnen sowie integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss



## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S REK 110	110	6 FLM 6x12	253203	43,9	1 St.
F REK 110 F	110	6 FLM 6x12 F	549207	47,2	1 St.
E3 REK 110 E3	110	6 FLM 6x12 E3	334902	42,4	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen  
mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige  
Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

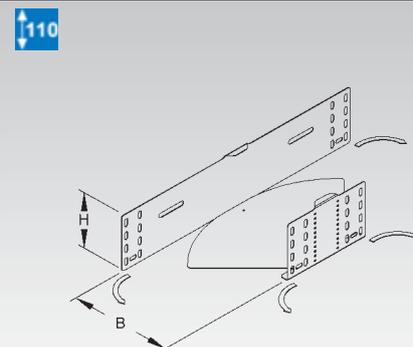


## Winkelverstellbares Formstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ S RBAV 110.100	110	100	10 FLM 6x12	922406	56	1 St.
★ S RBAV 110.150	110	150	10 FLM 6x12	922413	74	1 St.
★ S RBAV 110.200	110	200	10 FLM 6x12	922420	93	1 St.
★ S RBAV 110.300	110	300	10 FLM 6x12	922444	140	1 St.
★ S RBAV 110.400	110	400	10 FLM 6x12	922468	198	1 St.
★ S RBAV 110.500	110	500	14 FLM 6x12	922482	270	1 St.
★ S RBAV 110.550	110	550	14 FLM 6x12	922499	310	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss

**Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.**

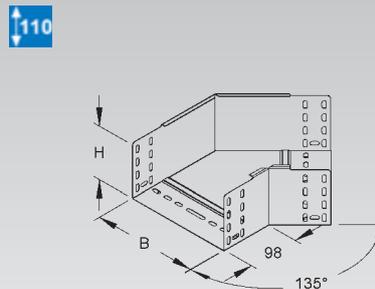


# KABELRINNEN-SYSTEM

## Bogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RBA 110.100	110	100	4 FLM 6x12	251209	63,3	1 St.
S RBA 110.150	110	150	4 FLM 6x12	251254	79,3	1 St.
S RBA 110.200	110	200	5 FLM 6x12	251308	96,9	1 St.
S RBA 110.300	110	300	5 FLM 6x12	251407	137	1 St.
S RBA 110.400	110	400	6 FLM 6x12	251506	183,8	1 St.
S RBA 110.500	110	500	6 FLM 6x12	251605	236,9	1 St.
S RBA 110.550	110	550	6 FLM 6x12	251704	265,9	1 St.
F RBA 110.100 F	110	100	4 FLM 6x12 F	547401	68	1 St.
F RBA 110.150 F	110	150	4 FLM 6x12 F	547456	85,2	1 St.
F RBA 110.200 F	110	200	5 FLM 6x12 F	547500	104,1	1 St.
F RBA 110.300 F	110	300	5 FLM 6x12 F	547609	147,3	1 St.
F RBA 110.400 F	110	400	6 FLM 6x12 F	547708	197,6	1 St.
F RBA 110.500 F	110	500	6 FLM 6x12 F	547807	254,7	1 St.
F RBA 110.550 F	110	550	6 FLM 6x12 F	547906	285,9	1 St.

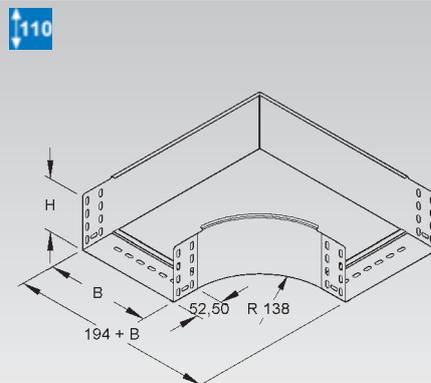
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RES 110.100	110	100	4 FLM 6x12	251803	118,7	1 St.
S RES 110.150	110	150	4 FLM 6x12	251858	150,4	1 St.
S RES 110.200	110	200	5 FLM 6x12	251902	195,1	1 St.
S RES 110.300	110	300	5 FLM 6x12	252008	283	1 St.
S RES 110.400	110	400	6 FLM 6x12	252107	386,2	1 St.
S RES 110.500	110	500	6 FLM 6x12	252206	505,5	1 St.
S RES 110.550	110	550	6 FLM 6x12	252305	571,1	1 St.
F RES 110.100 F	110	100	4 FLM 6x12 F	548002	127,6	1 St.
F RES 110.150 F	110	150	4 FLM 6x12 F	548057	161,7	1 St.
F RES 110.200 F	110	200	5 FLM 6x12 F	548101	209,7	1 St.
F RES 110.300 F	110	300	5 FLM 6x12 F	548200	304,2	1 St.
F RES 110.400 F	110	400	6 FLM 6x12 F	548309	415,2	1 St.
F RES 110.500 F	110	500	6 FLM 6x12 F	548408	543,5	1 St.
F RES 110.550 F	110	550	6 FLM 6x12 F	548507	613,9	1 St.

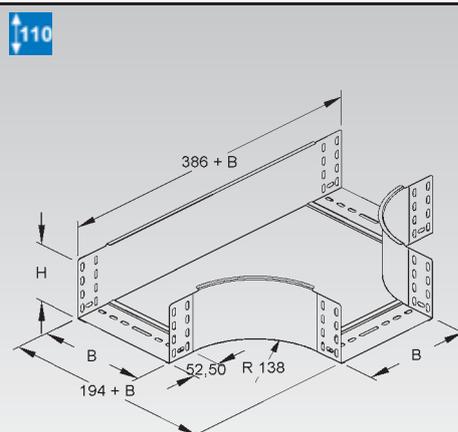
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTS 110.100	110	100	8 FLM 6x12	254200	153,9	1 St.
S RTS 110.150	110	150	8 FLM 6x12	254255	187,5	1 St.
S RTS 110.200	110	200	10 FLM 6x12	254309	237,4	1 St.
S RTS 110.300	110	300	10 FLM 6x12	254408	330,8	1 St.
S RTS 110.400	110	400	12 FLM 6x12	254507	439,8	1 St.
S RTS 110.500	110	500	12 FLM 6x12	254606	564,7	1 St.
S RTS 110.550	110	550	12 FLM 6x12	254705	632,8	1 St.
F RTS 110.100 F	110	100	8 FLM 6x12 F	550005	165,4	1 St.
F RTS 110.150 F	110	150	8 FLM 6x12 F	550050	201,6	1 St.
F RTS 110.200 F	110	200	10 FLM 6x12 F	550104	255,2	1 St.
F RTS 110.300 F	110	300	10 FLM 6x12 F	550203	355,6	1 St.
F RTS 110.400 F	110	400	12 FLM 6x12 F	550302	472,8	1 St.
F RTS 110.500 F	110	500	12 FLM 6x12 F	550401	606,9	1 St.
F RTS 110.550 F	110	550	12 FLM 6x12 F	550500	680,3	1 St.

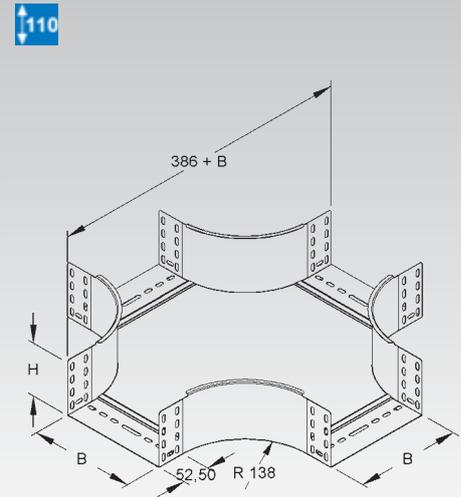
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKS 110.100	110	100	12 FLM 6x12	254804	194,4	1 St.
S RKS 110.150	110	150	12 FLM 6x12	254859	233,9	1 St.
S RKS 110.200	110	200	15 FLM 6x12	254903	277,4	1 St.
S RKS 110.300	110	300	15 FLM 6x12	255009	376,2	1 St.
S RKS 110.400	110	400	18 FLM 6x12	255108	490,7	1 St.
S RKS 110.500	110	500	18 FLM 6x12	255207	620,8	1 St.
S RKS 110.550	110	550	18 FLM 6x12	255306	691,8	1 St.
F RKS 110.100 F	110	100	12 FLM 6x12 F	550609	208,9	1 St.
F RKS 110.150 F	110	150	12 FLM 6x12 F	550654	251,5	1 St.
F RKS 110.200 F	110	200	15 FLM 6x12 F	550708	298,2	1 St.
F RKS 110.300 F	110	300	15 FLM 6x12 F	550807	404,4	1 St.
F RKS 110.400 F	110	400	18 FLM 6x12 F	550906	527,5	1 St.
F RKS 110.500 F	110	500	18 FLM 6x12 F	551002	667,4	1 St.
F RKS 110.550 F	110	550	18 FLM 6x12 F	551101	743,7	1 St.

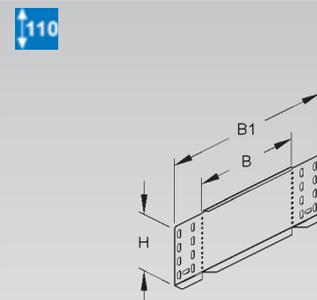
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen  
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern  
für die Anschlüsse



## Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RA 110.050	110	50	172	4 FLM 6x12	764105	15	20 St.
S RA 110.150	110	150	272	4 FLM 6x12	764303	26	20 St.
S RA 110.200	110	200	322	4 FLM 6x12	764402	31	20 St.
S RA 110.250	110	250	372	4 FLM 6x12	764501	36	20 St.
S RA 110.350	110	350	472	4 FLM 6x12	764709	47	20 St.
S RA 110.400	110	400	522	4 FLM 6x12	764808	52	20 St.
S RA 110.500	110	500	622	4 FLM 6x12	764907	62	20 St.
S RA 110.550	110	550	672	4 FLM 6x12	765003	67	20 St.
F RA 110.050 F	110	50	172	4 FLM 6x12 F	765102	15	1 St.
F RA 110.150 F	110	150	272	4 FLM 6x12 F	765300	26	1 St.
F RA 110.200 F	110	200	322	4 FLM 6x12 F	765409	31	1 St.
F RA 110.250 F	110	250	372	4 FLM 6x12 F	765508	36	1 St.
F RA 110.350 F	110	350	472	4 FLM 6x12 F	765706	47	1 St.
F RA 110.400 F	110	400	522	4 FLM 6x12 F	765805	52	1 St.
F RA 110.500 F	110	500	622	4 FLM 6x12 F	765904	62	1 St.
F RA 110.550 F	110	550	672	4 FLM 6x12 F	766000	67	1 St.
E3 RA 110.050 E3	110	50	172	4 FLM 6x12 E3	840809	15	20 St.
E3 RA 110.200 E3	110	200	322	4 FLM 6x12 E3	840861	31	20 St.
E3 RA 110.400 E3	110	400	522	4 FLM 6x12 E3	840946	52	20 St.
E3 RA 110.500 E3	110	500	622	4 FLM 6x12 E3	840960	62	20 St.
E3 RA 110.550 E3	110	550	672	4 FLM 6x12 E3	840984	67	20 St.

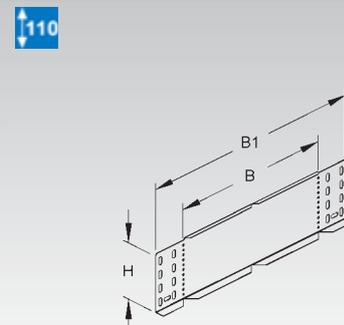
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RAW 110.100	110	100	222	4 FLM 6x12	764204	21	20 St.
S RAW 110.300	110	300	422	4 FLM 6x12	764600	41	20 St.
F RAW 110.100 F	110	100	222	4 FLM 6x12 F	765201	21	1 St.
F RAW 110.300 F	110	300	422	4 FLM 6x12 F	765607	41	1 St.
E3 RAW 110.100 E3	110	100	222	4 FLM 6x12 E3	840823	21	20 St.
E3 RAW 110.300 E3	110	300	422	4 FLM 6x12 E3	840908	41	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen



# KABELRINNEN-SYSTEM

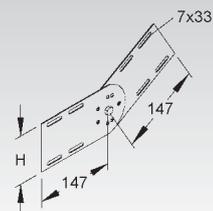
## Gelenkverbinder

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RGV 110	93	4 FLM 6x12	253302	45	25 St.
<b>F</b> RGV 110 F	93	4 FLM 6x12 F	253401	45	25 St.
<b>E3</b> RGV 110 E3	93	4 FLM 6x12 E3	335107	45	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



## Gelenkstück

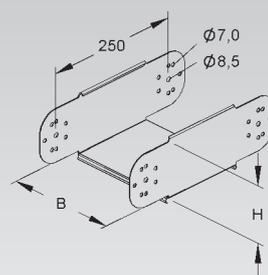
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RGE 110.100	110	100	2 SKM 8x16	256006	66	1 St.
<b>S</b> RGE 110.150	110	150	2 SKM 8x16	256051	71	1 St.
<b>S</b> RGE 110.200	110	200	2 SKM 8x16	256105	79	1 St.
<b>S</b> RGE 110.300	110	300	2 SKM 8x16	256204	91	1 St.
<b>S</b> RGE 110.400	110	400	2 SKM 8x16	256303	103	1 St.
<b>S</b> RGE 110.500	110	500	2 SKM 8x16	256402	115	1 St.
<b>S</b> RGE 110.550	110	550	2 SKM 8x16	256501	121	1 St.
<b>F</b> RGE 110.100 F	110	100	2 SKM 8x16 F	551804	66	1 St.
<b>F</b> RGE 110.150 F	110	150	2 SKM 8x16 F	551859	71	1 St.
<b>F</b> RGE 110.200 F	110	200	2 SKM 8x16 F	551903	79	1 St.
<b>F</b> RGE 110.300 F	110	300	2 SKM 8x16 F	552009	91	1 St.
<b>F</b> RGE 110.400 F	110	400	2 SKM 8x16 F	552108	103	1 St.
<b>F</b> RGE 110.500 F	110	500	2 SKM 8x16 F	552207	115	1 St.
<b>F</b> RGE 110.550 F	110	550	2 SKM 8x16 F	552306	121	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

Verwendbar für: Einzellinien oder zur Vergrößerung des Radius von RGV... und RGS...



## Bogen verstellbar

vertikal

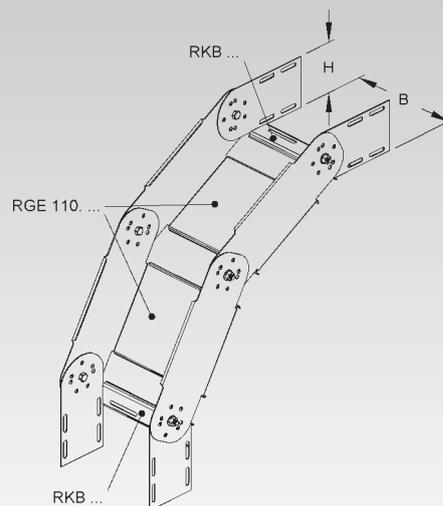
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RGS 110.100	110	100	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255405	151	1 St.
<b>S</b> RGS 110.150	110	150	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255450	172	1 St.
<b>S</b> RGS 110.200	110	200	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255504	190	1 St.
<b>S</b> RGS 110.300	110	300	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255603	225	1 St.
<b>S</b> RGS 110.400	110	400	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255702	264	1 St.
<b>S</b> RGS 110.500	110	500	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255801	301	1 St.
<b>S</b> RGS 110.550	110	550	14 FLM 6x12, 6 SKM 8x16	255900	319	1 St.
<b>F</b> RGS 110.100 F	110	100	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551200	151	1 St.
<b>F</b> RGS 110.150 F	110	150	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551255	172	1 St.
<b>F</b> RGS 110.200 F	110	200	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551309	190	1 St.
<b>F</b> RGS 110.300 F	110	300	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551408	225	1 St.
<b>F</b> RGS 110.400 F	110	400	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551507	264	1 St.
<b>F</b> RGS 110.500 F	110	500	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551606	301	1 St.
<b>F</b> RGS 110.550 F	110	550	14 FLM 6x12 F, 6 SKM 8x16 F	551705	319	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, mehrteilig

Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, bestehend aus 2 x RGE..., 2 x RKB... und 2 x RGV...

Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

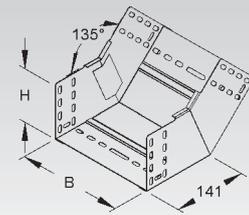
Lieferung: unmontiert



### Rinnensteigbogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSB 110.100	110	100	4 FLM 6x12	814008	70,3	1 St.
S RSB 110.150	110	150	4 FLM 6x12	814053	81,1	1 St.
S RSB 110.200	110	200	5 FLM 6x12	814107	91,8	1 St.
S RSB 110.300	110	300	5 FLM 6x12	814152	113,4	1 St.
S RSB 110.400	110	400	6 FLM 6x12	814206	134,9	1 St.
S RSB 110.500	110	500	6 FLM 6x12	814251	156,4	1 St.
S RSB 110.550	110	550	6 FLM 6x12	814305	167,2	1 St.

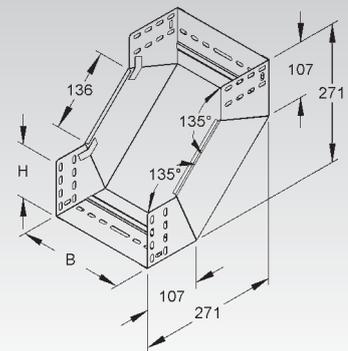
zur Herstellung von 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



### Steigstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSD 110.100	110	100	4 FLM 6x12	928200	106	1 St.
S RSD 110.150	110	150	4 FLM 6x12	928217	123,4	1 St.
S RSD 110.200	110	200	5 FLM 6x12	928224	141	1 St.
S RSD 110.300	110	300	5 FLM 6x12	928248	175	1 St.
S RSD 110.400	110	400	6 FLM 6x12	928262	210	1 St.
S RSD 110.500	110	500	6 FLM 6x12	928286	244	1 St.
S RSD 110.550	110	550	6 FLM 6x12	928293	261	1 St.

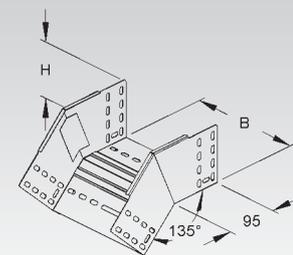
zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



### Rinnenfallbogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFB 110.100	110	100	4 FLM 6x12	814350	62	1 St.
S RFB 110.150	110	150	4 FLM 6x12	814404	69,3	1 St.
S RFB 110.200	110	200	5 FLM 6x12	814459	76,5	1 St.
S RFB 110.300	110	300	5 FLM 6x12	814503	91	1 St.
S RFB 110.400	110	400	6 FLM 6x12	814558	105,4	1 St.
S RFB 110.500	110	500	6 FLM 6x12	814602	119,9	1 St.
S RFB 110.550	110	550	6 FLM 6x12	814657	127,1	1 St.

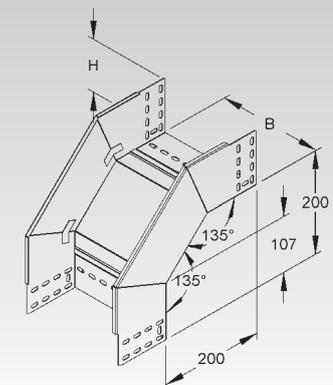
zur Herstellung von 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



### Fallstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFD 110.100	110	100	4 FLM 6x12	927722	113	1 St.
S RFD 110.150	110	150	4 FLM 6x12	927739	126,9	1 St.
S RFD 110.200	110	200	5 FLM 6x12	927746	140	1 St.
S RFD 110.300	110	300	5 FLM 6x12	927760	167	1 St.
S RFD 110.400	110	400	6 FLM 6x12	927784	194	1 St.
S RFD 110.500	110	500	6 FLM 6x12	927807	221	1 St.
S RFD 110.550	110	550	6 FLM 6x12	927814	234	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



# KABELRINNEN-SYSTEM

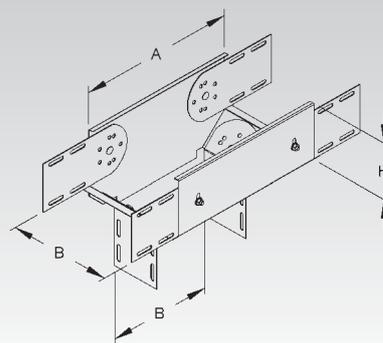
## Abgangstrichter, längs

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTL 110.150	110	150	251	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793815	210	1 St.
S RTL 110.200	110	200	301	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793822	234	1 St.
S RTL 110.300	110	300	501	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793846	380	1 St.
S RTL 110.400	110	400	801	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793860	682	1 St.
S RTL 110.500	110	500	901	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793884	821	1 St.
S RTL 110.550	110	550	951	20 FLM 6x12 + 3 RGV 110	793907	896	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

110



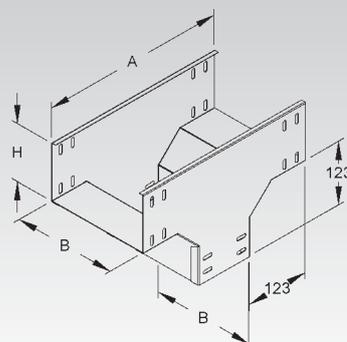
## Abgangstrichter, quer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTQ 110.100	110	100	361	8 FLM 6x12	793921	150	1 St.
S RTQ 110.150	110	150	361	8 FLM 6x12	793938	170	1 St.
S RTQ 110.200	110	200	361	10 FLM 6x12	793945	190	1 St.
S RTQ 110.300	110	300	361	10 FLM 6x12	793969	245	1 St.
S RTQ 110.400	110	400	361	12 FLM 6x12	793983	260	1 St.
S RTQ 110.500	110	500	361	12 FLM 6x12	794003	300	1 St.
S RTQ 110.550	110	550	361	12 FLM 6x12	794027	315	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

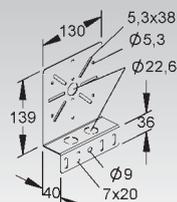
110



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6x12 F	206162	50	10 St.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

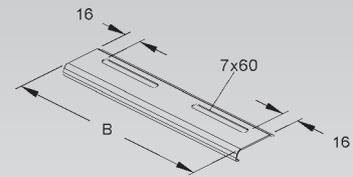


## Kantenschutzblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKB 100	92	1 FLM 6x12	270200	5	10 St.
S RKB 150	142	2 FLM 6x12	270309	8	10 St.
S RKB 200	192	2 FLM 6x12	270408	10	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6x12	270606	15	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6x12	270705	20	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6x12	270804	25	10 St.
S RKB 550	542	2 FLM 6x12	270903	28	10 St.
F RKB 100 F	92	1 FLM 6x12 F	563500	5	10 St.
F RKB 150 F	142	2 FLM 6x12 F	563609	8	10 St.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6x12 F	563708	10	10 St.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6x12 F	563906	15	10 St.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6x12 F	564002	20	10 St.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6x12 F	564101	25	10 St.
F RKB 550 F	542	2 FLM 6x12 F	564200	28	10 St.
E3 RKB 100 E3	92	1 FLM 6x12 E3	335503	5	10 St.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6x12 E3	335602	10	10 St.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6x12 E3	335701	15	10 St.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6x12 E3	335800	20	10 St.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6x12 E3	335909	25	10 St.
E3 RKB 550 E3	542	2 FLM 6x12 E3	336005	30	10 St.



KR 425



zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

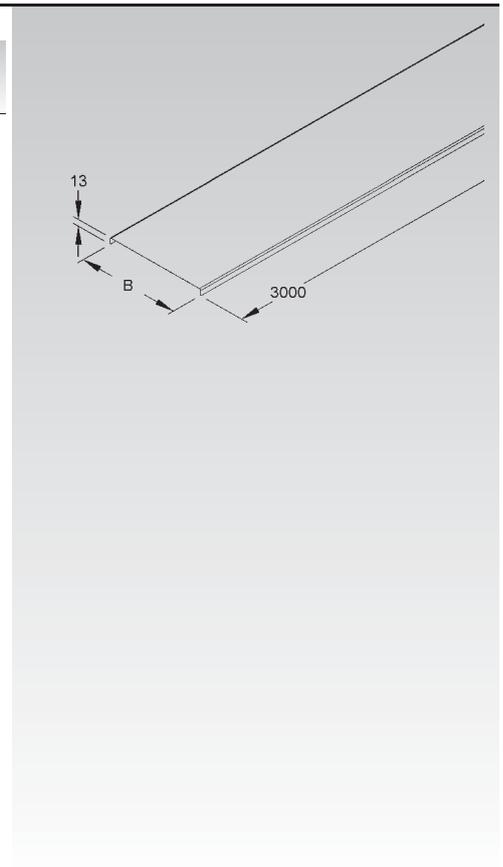
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**  
**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

## Deckel für Kabelrinne/-leiter

	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S	RD 70	70	260157	73	2 x 3 m
S	RD 100	100	260300	95	2 x 3 m
S	RD 120	120	260355	114	2 x 3 m
S	RD 150	150	260409	126	2 x 3 m
S	RD 200	200	260508	175	2 x 3 m
S	RD 250	250	260607	213	2 x 3 m
S	RD 300	300	260706	256	2 x 3 m
S	RD 400	400	260805	336	2 x 3 m
S	RD 500	500	260904	416	2 x 3 m
S	RD 550	550	261000	458	2 x 3 m
S	RD 600	600	261109	496	2 x 3 m
F	RD 100 F	100	262502	78,5	2 x 3 m
F	RD 150 F	150	262601	127	2 x 3 m
F	RD 200 F	200	262700	175	2 x 3 m
F	RD 300 F	300	262908	257	2 x 3 m
F	RD 400 F	400	263004	337	2 x 3 m
F	RD 500 F	500	263103	417	2 x 3 m
F	RD 550 F	550	263202	459	2 x 3 m
F	RD 600 F	600	263301	497	2 x 3 m
E3	RD 100 E3	100	336203	95	2 x 3 m
E3	RD 200 E3	200	336302	175	2 x 3 m
E3	RD 300 E3	300	336401	256	2 x 3 m
E3	RD 400 E3	400	336500	336	2 x 3 m
E3	RD 500 E3	500	336609	416	2 x 3 m
E3	RD 550 E3	550	336708	416	2 x 3 m
E3	RD 600 E3	600	336807	496	2 x 3 m

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...



## Deckel für Kabelrinne/-leiter

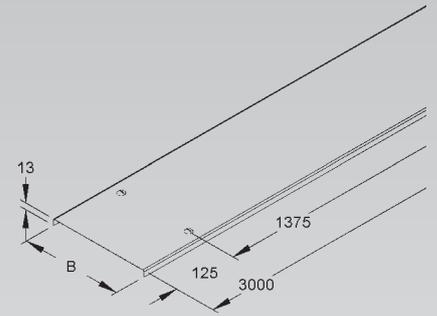
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RDV 70	70	261253	55	2 x 3 m
S RDV 100	100	261406	97	2 x 3 m
S RDV 120	120	261451	116	2 x 3 m
S RDV 150	150	261505	129	2 x 3 m
S RDV 200	200	261604	177	2 x 3 m
S RDV 250	250	261703	216	2 x 3 m
S RDV 300	300	261802	260	2 x 3 m
S RDV 400	400	261901	340	2 x 3 m
S RDV 500	500	262007	420	2 x 3 m
S RDV 550	550	262106	460	2 x 3 m
S RDV 600	600	262205	500	2 x 3 m
F RDV 100 F	100	263608	97	2 x 3 m
F RDV 150 F	150	263707	129	2 x 3 m
F RDV 200 F	200	263806	177	2 x 3 m
F RDV 300 F	300	264001	260	2 x 3 m
F RDV 400 F	400	264100	340	2 x 3 m
F RDV 500 F	500	264209	420	2 x 3 m
F RDV 550 F	550	264308	460	2 x 3 m
F RDV 600 F	600	264407	500	2 x 3 m
• FD RDV 100 FD	100	890682	96	2 x 3 m
• FD RDV 200 FD	200	890705	177	2 x 3 m
• FD RDV 300 FD	300	890729	259	2 x 3 m
• FD RDV 400 FD	400	892402	339	2 x 3 m
• FD RDV 500 FD	500	892426	420	2 x 3 m
• FD RDV 600 FD	600	892440	500	2 x 3 m
E3 RDV 100 E3	100	336906	97	2 x 3 m
E3 RDV 200 E3	200	337002	177	2 x 3 m
E3 RDV 300 E3	300	337101	257	2 x 3 m
E3 RDV 400 E3	400	337200	340	2 x 3 m
E3 RDV 500 E3	500	337309	420	2 x 3 m
E3 RDV 550 E3	550	337408	460	2 x 3 m
E3 RDV 600 E3	600	337507	500	2 x 3 m
E5 RDV 100 E5	100	891009	80	2 x 3 m
E5 RDV 200 E5	200	891023	143	2 x 3 m
E5 RDV 300 E5	300	891047	209	2 x 3 m
E5 RDV 400 E5	400	891061	273	2 x 3 m

Bei den Ausführungen E3 und E5 sind die Drehriegel aus dem Werkstoff Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.  
Drehriegel RDRS 9 und Deckelhaltefeder RDHF 9 E2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

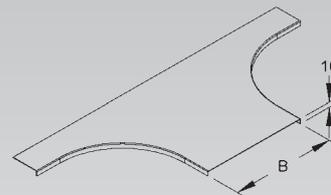


# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

## Deckel für Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTAD 70	70	266852	44	1 St.
S RTAD 100	100	266906	50	1 St.
S RTAD 120	120	266951	54	1 St.
S RTAD 150	150	267002	60	1 St.
S RTAD 200	200	267101	70	1 St.
S RTAD 250	250	267200	80	1 St.
S RTAD 300	300	267309	90	1 St.
S RTAD 400	400	267408	140	1 St.
S RTAD 500	500	267507	160	1 St.
S RTAD 550	550	267606	180	1 St.
S RTAD 600	600	267705	190	1 St.
F RTAD 100 F	100	558100	50	1 St.
F RTAD 150 F	150	558209	60	1 St.
F RTAD 200 F	200	558308	70	1 St.
F RTAD 300 F	300	558506	90	1 St.
F RTAD 400 F	400	558605	140	1 St.
F RTAD 500 F	500	558704	160	1 St.
F RTAD 550 F	550	558803	180	1 St.
F RTAD 600 F	600	558902	190	1 St.
E3 RTAD 100 E3	100	339006	47	1 St.
E3 RTAD 200 E3	200	339105	65,5	1 St.
E3 RTAD 300 E3	300	339204	86,5	1 St.
E3 RTAD 400 E3	400	339303	103,5	1 St.
E3 RTAD 500 E3	500	339402	126	1 St.
E3 RTAD 600 E3	600	339501	141,5	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhe 35, 60, 85 und 110 mm RTA...



## Deckel für Anbau T-Stück

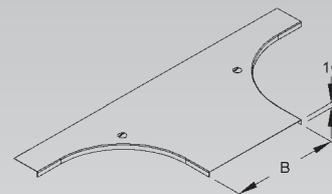
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTADV 70	70	845804	44	1 St.
S RTADV 100	100	277100	50	1 St.
S RTADV 120	120	845859	54	1 St.
S RTADV 150	150	277209	60	1 St.
S RTADV 200	200	277308	70	1 St.
S RTADV 250	250	277407	80	1 St.
S RTADV 300	300	274802	90	1 St.
S RTADV 400	400	277506	140	1 St.
S RTADV 500	500	277605	160	1 St.
S RTADV 550	550	277704	180	1 St.
S RTADV 600	600	277803	190	1 St.
F RTADV 100 F	100	559008	50	1 St.
F RTADV 150 F	150	559107	60	1 St.
F RTADV 200 F	200	559206	70	1 St.
F RTADV 300 F	300	559404	90	1 St.
F RTADV 400 F	400	559503	140	1 St.
F RTADV 500 F	500	559602	160	1 St.
F RTADV 550 F	550	559701	180	1 St.
F RTADV 600 F	600	559800	190	1 St.
E3 RTADV 100 E3	100	339600	50	1 St.
E3 RTADV 200 E3	200	339709	70	1 St.
E3 RTADV 300 E3	300	339808	90	1 St.
E3 RTADV 400 E3	400	339907	140	1 St.
E3 RTADV 500 E3	500	340002	160	1 St.
E3 RTADV 550 E3	550	340057	170	1 St.
E3 RTADV 600 E3	600	340101	190	1 St.

Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhe 35, 60, 85 und 110 mm RTA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



### Deckel für winkelverstellbares Formstück

Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
★ S	RBAVD 70	70 925858	19,6	1 St.
★ S	RBAVD 100	100 922529	32,5	1 St.
★ S	RBAVD 120	120 922536	42,9	1 St.
★ S	RBAVD 150	150 930463	61	1 St.
★ S	RBAVD 200	200 922543	98	1 St.
★ S	RBAVD 250	250 922550	143,2	1 St.
★ S	RBAVD 300	300 922567	198,2	1 St.
★ S	RBAVD 400	400 922581	332,6	1 St.
★ S	RBAVD 500	500 922604	501,8	1 St.
★ S	RBAVD 550	550 922611	598,5	1 St.
★ S	RBAVD 600	600 922628	705,2	1 St.

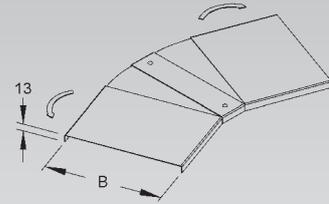
zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°, Stoßstellen überlappend

Verwendbar für: winkelverstellbares Formstück für Kabelrinnen der Kantenhöhe 60, 85 und 110 mm RBAV...

Die Befestigung des Deckels erfolgt ausschließlich über die Deckelhaltefeder RDHF 9 E2. Diese wurde ausschließlich für die horizontale Deckellage konzipiert.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

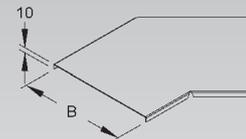
Bedarf: 4 Deckelhaltefedern RDHF 9 E2 je Deckel, bitte gesondert bestellen.



### Deckel für Bogen 45°

Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm			
S	RBAD 100	100 264506	22,8	1 St.
S	RBAD 150	150 264605	35	1 St.
S	RBAD 200	200 264704	48,8	1 St.
S	RBAD 250	250 264803	64,1	1 St.
S	RBAD 300	300 264902	81,2	1 St.
S	RBAD 400	400 265008	120,1	1 St.
S	RBAD 500	500 265107	165,6	1 St.
S	RBAD 550	550 265206	190,7	1 St.
S	RBAD 600	600 265305	217,5	1 St.
F	RBAD 100 F	100 554508	24,5	1 St.
F	RBAD 150 F	150 554607	37,6	1 St.
F	RBAD 200 F	200 554706	52,4	1 St.
F	RBAD 300 F	300 554904	87,3	1 St.
F	RBAD 400 F	400 555000	129,1	1 St.
F	RBAD 500 F	500 555109	178	1 St.
F	RBAD 550 F	550 555208	205	1 St.
F	RBAD 600 F	600 555307	233,8	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RBA...



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

## Deckel für Bogen 45°

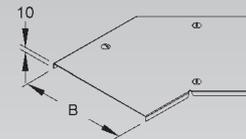
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RBADV 100	100	275106	24,5	1 St.
S RBADV 150	150	275205	36,6	1 St.
S RBADV 200	200	275304	50,4	1 St.
S RBADV 250	250	275403	65,8	1 St.
S RBADV 300	300	275502	82,8	1 St.
S RBADV 400	400	275601	121,7	1 St.
S RBADV 500	500	275700	167,2	1 St.
S RBADV 550	550	275809	192,4	1 St.
S RBADV 600	600	275908	219,1	1 St.
F RBADV 100 F	100	555406	27,3	1 St.
F RBADV 150 F	150	555505	40,4	1 St.
F RBADV 200 F	200	555604	55,2	1 St.
F RBADV 300 F	300	555802	90,1	1 St.
F RBADV 400 F	400	555901	131,9	1 St.
F RBADV 500 F	500	556007	180,8	1 St.
F RBADV 550 F	550	556106	207,9	1 St.
F RBADV 600 F	600	556205	236,7	1 St.

Bei der Ausführung F ist der Drehriegelverschluss aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RBA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Deckel für Bogen 90°

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RESD 70	70	265657	35,9	1 St.
S RESD 100	100	265701	37,4	1 St.
S RESD 120	120	265756	59,4	1 St.
S RESD 150	150	265800	75,4	1 St.
S RESD 200	200	265909	95,2	1 St.
S RESD 250	250	266005	138,8	1 St.
S RESD 300	300	266104	159,8	1 St.
S RESD 400	400	266203	265,1	1 St.
S RESD 500	500	266302	368,5	1 St.
S RESD 550	550	266401	423,4	1 St.
S RESD 600	600	266500	487,7	1 St.
F RESD 100 F	100	556304	39,9	1 St.
F RESD 150 F	150	556403	81	1 St.
F RESD 200 F	200	556502	101,7	1 St.
F RESD 300 F	300	556700	170,7	1 St.
F RESD 400 F	400	556809	283,2	1 St.
F RESD 500 F	500	556908	393,6	1 St.
F RESD 550 F	550	557004	455,2	1 St.
F RESD 600 F	600	557103	520,9	1 St.
E3 RESD 100 E3	100	337804	39,9	1 St.
E3 RESD 200 E3	200	337903	84,7	1 St.
E3 RESD 300 E3	300	338009	142,1	1 St.
E3 RESD 400 E3	400	338108	265,1	1 St.
E3 RESD 500 E3	500	338207	368,5	1 St.
E3 RESD 600 E3	600	338306	487,7	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...



## Deckel für Bogen 90°

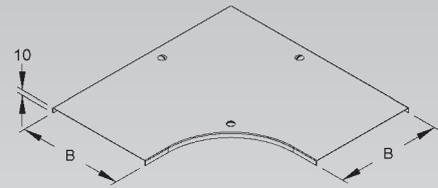
mit Drehriegelverschluss

	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RESDV 70	70	845903	37,5	1 St.
S	RESDV 100	100	276202	38,8	1 St.
S	RESDV 120	120	845958	61	1 St.
S	RESDV 150	150	276301	77	1 St.
S	RESDV 200	200	275007	96,9	1 St.
S	RESDV 250	250	276400	140,5	1 St.
S	RESDV 300	300	274901	161,5	1 St.
S	RESDV 400	400	276509	266,8	1 St.
S	RESDV 500	500	276608	370,1	1 St.
S	RESDV 550	550	276707	425,1	1 St.
S	RESDV 600	600	276806	489,3	1 St.
F	RESDV 100 F	100	557202	42,8	1 St.
F	RESDV 150 F	150	557301	83,9	1 St.
F	RESDV 200 F	200	557400	104,6	1 St.
F	RESDV 300 F	300	557608	173,6	1 St.
F	RESDV 400 F	400	557707	286,1	1 St.
F	RESDV 500 F	500	557806	396,5	1 St.
F	RESDV 550 F	550	557905	459	1 St.
F	RESDV 600 F	600	558001	523,8	1 St.
E3	RESDV 100 E3	100	338405	42,5	1 St.
E3	RESDV 200 E3	200	338504	87,3	1 St.
E3	RESDV 300 E3	300	338603	144,8	1 St.
E3	RESDV 400 E3	400	338702	267,8	1 St.
E3	RESDV 500 E3	500	338801	371,1	1 St.
E3	RESDV 600 E3	600	338900	490,3	1 St.

Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...

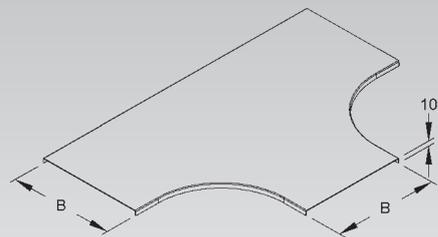
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Deckel für T-Stück

	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S	RTSD 100	100	268108	50	1 St.
S	RTSD 150	150	268207	80	1 St.
S	RTSD 200	200	268306	100	1 St.
S	RTSD 250	250	268405	140	1 St.
S	RTSD 300	300	268504	180	1 St.
S	RTSD 400	400	268603	230	1 St.
S	RTSD 500	500	268702	440	1 St.
S	RTSD 550	550	268801	520	1 St.
S	RTSD 600	600	268900	570	1 St.
F	RTSD 100 F	100	559909	50	1 St.
F	RTSD 150 F	150	560004	80	1 St.
F	RTSD 200 F	200	560103	100	1 St.
F	RTSD 300 F	300	560301	180	1 St.
F	RTSD 400 F	400	560400	230	1 St.
F	RTSD 500 F	500	560509	440	1 St.
F	RTSD 550 F	550	560608	520	1 St.
F	RTSD 600 F	600	560707	570	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RTS...



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

## Deckel für T-Stück

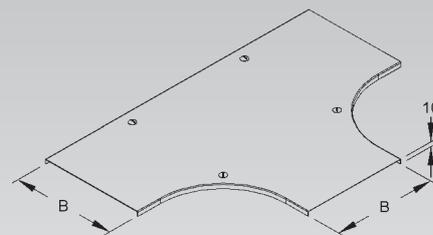
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RTSDV 100	100	277902	50	1 St.
S RTSDV 150	150	278008	80	1 St.
S RTSDV 200	200	274703	100	1 St.
S RTSDV 250	250	278107	140	1 St.
S RTSDV 300	300	278206	180	1 St.
S RTSDV 400	400	278305	230	1 St.
S RTSDV 500	500	278404	440	1 St.
S RTSDV 550	550	278503	520	1 St.
S RTSDV 600	600	278602	570	1 St.
F RTSDV 100 F	100	560806	50	1 St.
F RTSDV 150 F	150	560905	80	1 St.
F RTSDV 200 F	200	561001	100	1 St.
F RTSDV 300 F	300	561209	180	1 St.
F RTSDV 400 F	400	561308	230	1 St.
F RTSDV 500 F	500	561407	440	1 St.
F RTSDV 550 F	550	561506	520	1 St.
F RTSDV 600 F	600	561605	570	1 St.

Bei der Ausführung F ist der Drehriegelverschluss aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RTS...

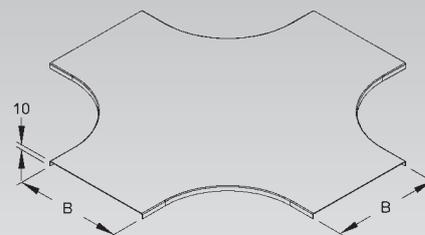
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Deckel für Kreuzung

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKSD 100	100	269006	93,1	1 St.
S RKSD 150	150	269105	133,1	1 St.
S RKSD 200	200	269204	177,1	1 St.
S RKSD 250	250	269303	225	1 St.
S RKSD 300	300	269402	276,8	1 St.
S RKSD 400	400	269501	392,2	1 St.
S RKSD 500	500	269600	523,3	1 St.
S RKSD 550	550	269709	594,7	1 St.
S RKSD 600	600	269808	670,1	1 St.
F RKSD 100 F	100	561704	100,1	1 St.
F RKSD 150 F	150	561803	143,2	1 St.
F RKSD 200 F	200	561902	190,4	1 St.
F RKSD 300 F	300	562107	297,6	1 St.
F RKSD 400 F	400	562206	421,6	1 St.
F RKSD 500 F	500	562305	562,6	1 St.
F RKSD 550 F	550	562404	639,3	1 St.
F RKSD 600 F	600	562503	720,4	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RKS...



## Deckel für Kreuzung

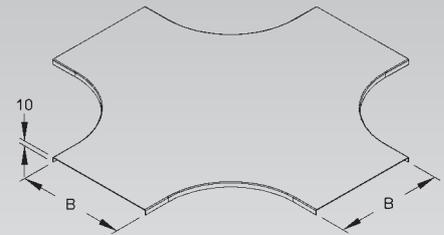
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKSDV 100	100	278701	96,4	1 St.
S RKSDV 150	150	278800	136,4	1 St.
S RKSDV 200	200	278909	180,4	1 St.
S RKSDV 250	250	279005	228,3	1 St.
S RKSDV 300	300	279104	280,1	1 St.
S RKSDV 400	400	279203	395,5	1 St.
S RKSDV 500	500	279302	526,6	1 St.
S RKSDV 550	550	279401	598	1 St.
S RKSDV 600	600	279500	673,4	1 St.
F RKSDV 100 F	100	562602	103,6	1 St.
F RKSDV 150 F	150	562701	146,6	1 St.
F RKSDV 200 F	200	562800	193,9	1 St.
F RKSDV 300 F	300	563005	301,1	1 St.
F RKSDV 400 F	400	563104	425,1	1 St.
F RKSDV 500 F	500	563203	566	1 St.
F RKSDV 550 F	550	563302	642,8	1 St.
F RKSDV 600 F	600	563401	723,8	1 St.

Bei der Ausführung F ist der Drehriegelverschluss aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RKS...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Deckel für Fall- und Steigstück

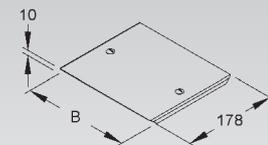
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFSDDV 60.070	60	70	844500	13,8	1 St.
S RFSDDV 60.100	60	100	844524	18	1 St.
S RFSDDV 60.120	60	120	844548	20,8	1 St.
S RFSDDV 60.150	60	150	844562	25	1 St.
S RFSDDV 60.200	60	200	844586	32	1 St.
S RFSDDV 60.250	60	250	844609	39	1 St.
S RFSDDV 60.300	60	300	844623	46	1 St.
S RFSDDV 60.400	60	400	844647	59,9	1 St.
S RFSDDV 60.500	60	500	844661	73,9	1 St.
S RFSDDV 60.600	60	600	844685	87,9	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Fall- und Steigstück der Kantenhöhe 60 mm RFD 60... und RSD 60...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

60



## Deckel für Fallstück

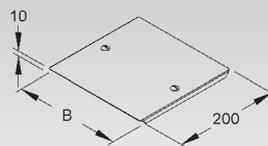
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFDDV 85.100	85	100	927845	20,7	1 St.
S RFDDV 85.200	85	200	927869	36,4	1 St.
S RFDDV 85.300	85	300	927883	52,1	1 St.
S RFDDV 85.400	85	400	927906	67,8	1 St.
S RFDDV 85.500	85	500	927920	83,5	1 St.
S RFDDV 85.600	85	600	927944	99,2	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Fallstück der Kantenhöhe 85 mm RFD 85...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

85



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

## Deckel für Steigstück

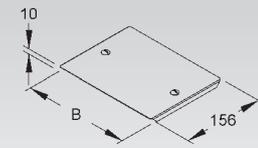
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSDDV 85.100	85	100	928323	16,4	1 St.
S RSDDV 85.200	85	200	928347	28,7	1 St.
S RSDDV 85.300	85	300	928361	40,9	1 St.
S RSDDV 85.400	85	400	928385	53,2	1 St.
S RSDDV 85.500	85	500	928408	65,4	1 St.
S RSDDV 85.600	85	600	928422	77,7	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Steigstück der Kantenhöhe 85 mm RSD 85...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

85



## Deckel für Fallstück

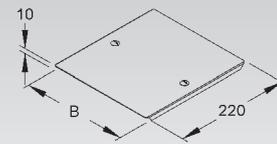
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RFDDV 110.100	110	100	927968	22,6	1 St.
S RFDDV 110.150	110	150	927975	31,2	1 St.
S RFDDV 110.200	110	200	927982	39,9	1 St.
S RFDDV 110.300	110	300	928002	57,1	1 St.
S RFDDV 110.400	110	400	928026	74,4	1 St.
S RFDDV 110.500	110	500	928040	91,7	1 St.
S RFDDV 110.550	110	550	928057	100,3	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Fallstück der Kantenhöhe 110 mm RFD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

110



## Deckel für Steigstück

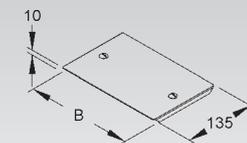
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSDDV 110.100	110	100	928446	14,4	1 St.
S RSDDV 110.150	110	150	928453	19,7	1 St.
S RSDDV 110.200	110	200	928460	25	1 St.
S RSDDV 110.300	110	300	928484	35,6	1 St.
S RSDDV 110.400	110	400	928507	46,2	1 St.
S RSDDV 110.500	110	500	928521	56,8	1 St.
S RSDDV 110.550	110	550	928538	62,1	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Steigstück der Kantenhöhe 110 mm RSD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

110



## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RDRS 9	1 FLM 6x12, 1 SM 6	269907	1,2	20 St.
F RDRS 9 F	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	563463	1,6	20 St.
E3 RDRS 9 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337705	1,6	20 St.

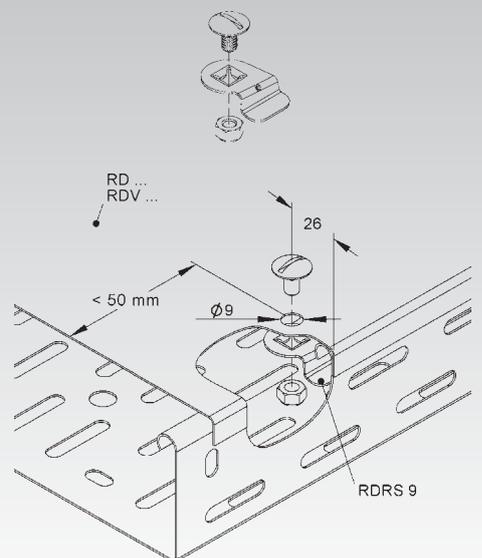
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RDRS 2	1 FLM 6x12, 1 SM 6	270002	1,3	20 St.
<b>E3</b> RDRS 2 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337606	1,5	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50 und RDSV 100

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RDRS 2/50	1 FLM 6x12, 1 SM 6	270101	1,3	20 St.
<b>E3</b> RDRS 2/50 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337651	1,5	20 St.

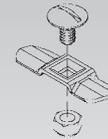
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Deckelhalteklammer

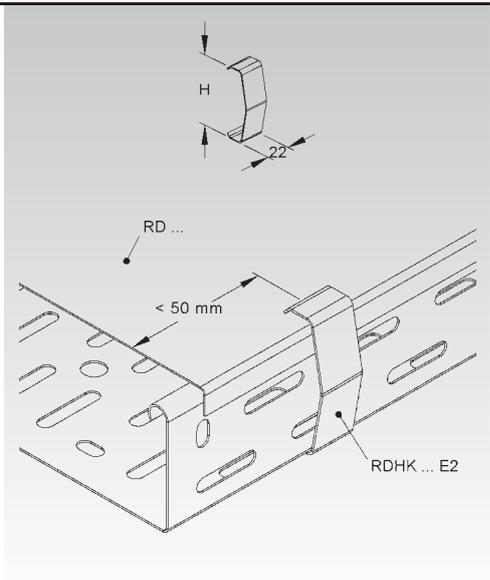
Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RDHK 60 E2	58	911851	2	50 St.
<b>E2</b> RDHK 110 E2	108	911868	3	50 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhalteklammer ist für die horizontale Decklage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



RDHK ... E2

# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

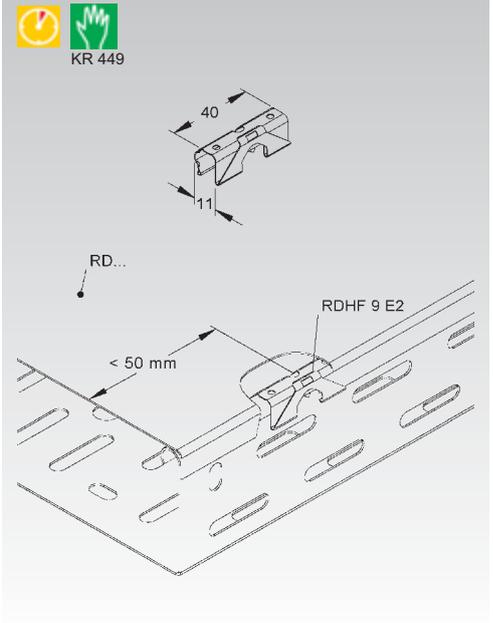
## Deckelhaltefeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RDHF 9 E2</b>	920457	0,5	60 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhaltefeder ist für die horizontale Deckellage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Fassungsvermögen

### Kabelrinnen der Kantenhöhe 35

Kunststoffkabel	Außen-Ø	Gewicht	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite
NY 0,6/1 kV	mm	kg/m	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
4x2,5 RE	14	0,30	12 St.	25 St.	38 St.	50 St.
4x6 RE	16	0,51	9 St.	16 St.	25 St.	33 St.
4x10 RE	19	0,73	7 St.	13 St.	20 St.	27 St.
4x16 RE	22	1,05	5 St.	10 St.	15 St.	20 St.
4x25 RE	26	1,55	3 St.	7 St.	10 St.	14 St.
4x50 SM	30	2,4	3 St.	5 St.	8 St.	11 St.

### Kabelrinnen der Kantenhöhe 60

Kunststoffkabel	Außen-Ø	Gewicht	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite
NY 0,6/1 kV	mm	kg/m	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	22 St.	43 St.	65 St.	85 St.	110 St.	130 St.
4x6 RE	16	0,51	15 St.	29 St.	43 St.	58 St.	72 St.	86 St.
4x10 RE	19	0,73	12 St.	23 St.	34 St.	46 St.	58 St.	68 St.
4x16 RE	22	1,05	9 St.	17 St.	26 St.	35 St.	43 St.	52 St.
4x25 RE	26	1,55	6 St.	12 St.	18 St.	24 St.	31 St.	36 St.
4x50 SM	30	2,40	3 St.	10 St.	14 St.	18 St.	23 St.	28 St.
4x95 SM	38	4,30	2 St.	4 St.	6 St.	9 St.	10 St.	12 St.
4x120 SM	41	5,30	2 St.	3 St.	5 St.	6 St.	9 St.	10 St.
4x185 SM	50	8,05	1 St.	3 St.	4 St.	6 St.	7 St.	8 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	2 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.

### Kabelrinnen der Kantenhöhe 85

Kunststoffkabel	Außen-Ø	Gewicht	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite
NY 0,6/1 kV	mm	kg/m	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	30 St.	60 St.	90 St.	120 St.	150 St.	182 St.
4x6 RE	16	0,51	20 St.	40 St.	60 St.	80 St.	100 St.	120 St.
4x10 RE	19	0,73	16 St.	32 St.	49 St.	65 St.	80 St.	98 St.
4x16 RE	22	1,05	13 St.	25 St.	36 St.	50 St.	62 St.	74 St.
4x25 RE	26	1,55	9 St.	17 St.	26 St.	35 St.	44 St.	52 St.
4x50 SM	30	2,40	7 St.	13 St.	20 St.	26 St.	33 St.	40 St.
4x95 SM	38	4,30	2 St.	4 St.	6 St.	9 St.	10 St.	12 St.
4x120 SM	41	5,30	2 St.	3 St.	5 St.	6 St.	9 St.	10 St.
4x185 SM	50	8,05	1 St.	3 St.	4 St.	6 St.	7 St.	8 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	2 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.

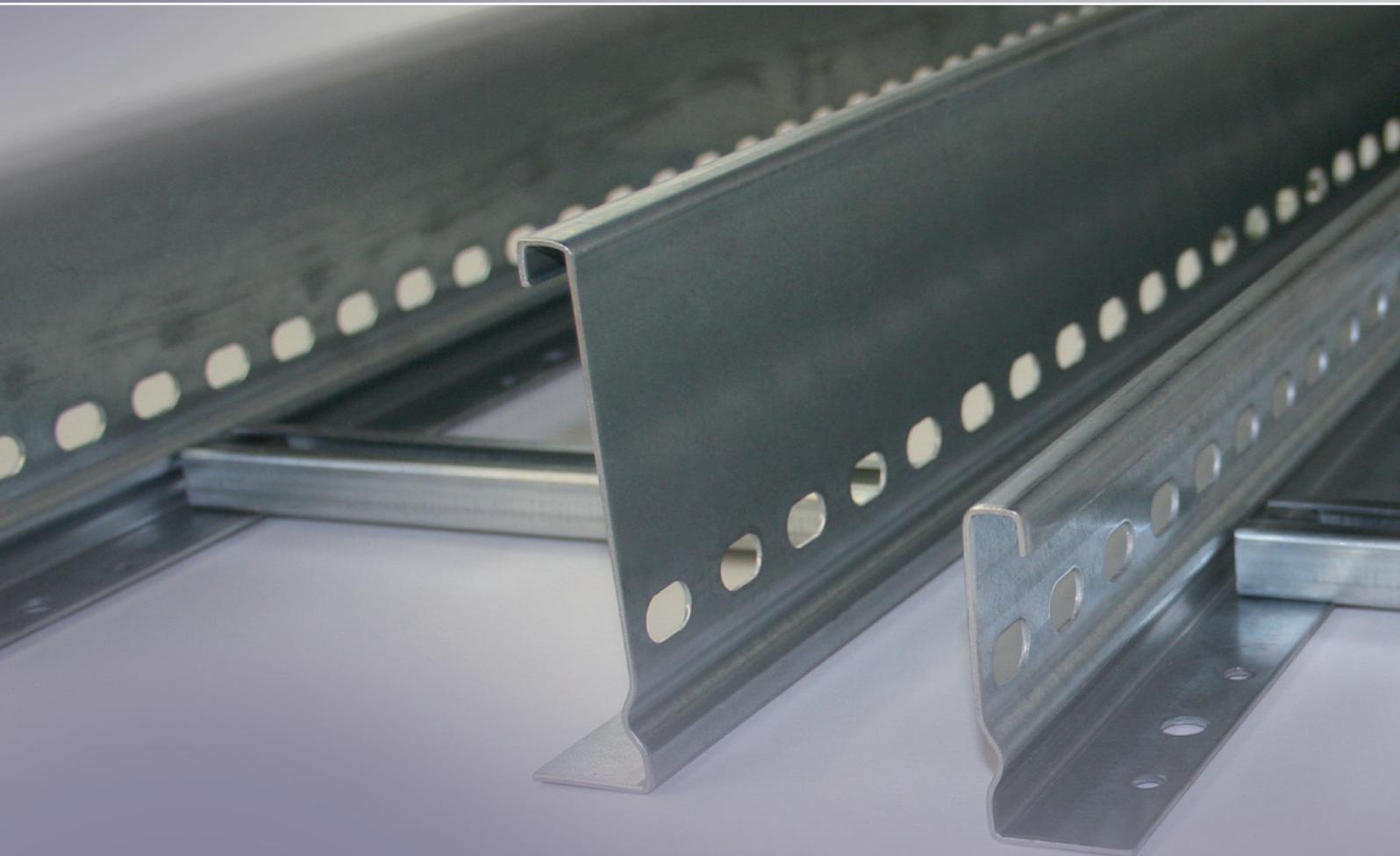
### Kabelrinnen der Kantenhöhe 110

Kunststoffkabel	Außen-Ø	Gewicht	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite	Rinnenbreite
NY 0,6/1 kV	mm	kg/m	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	550 mm
4x2,5 RE	14	0,30	38 St.	75 St.	115 St.	150 St.	190 St.	230 St.
4x6 RE	16	0,51	25 St.	50 St.	80 St.	100 St.	130 St.	145 St.
4x10 RE	19	0,73	20 St.	40 St.	60 St.	80 St.	100 St.	110 St.
4x16 RE	22	1,05	15 St.	30 St.	50 St.	60 St.	75 St.	77 St.
4x25 RE	26	1,55	10 St.	20 St.	30 St.	40 St.	55 St.	57 St.
4x50 SM	30	2,40	8 St.	15 St.	25 St.	30 St.	40 St.	45 St.
4x95 SM	38	4,30	2 St.	4 St.	6 St.	9 St.	10 St.	12 St.
4x120 SM	41	5,30	2 St.	3 St.	5 St.	6 St.	9 St.	10 St.
4x185 SM	50	8,05	1 St.	3 St.	4 St.	6 St.	7 St.	8 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	2 St.	4 St.	5 St.	6 St.	7 St.

Bei voller Nutzung des Nennquerschnittes und bei einer Regelstützweite von 1,5 m wird die Tragfähigkeit der Kabelrinne nicht überschritten.

## Kabelleiter-System in den Kantenhöhen

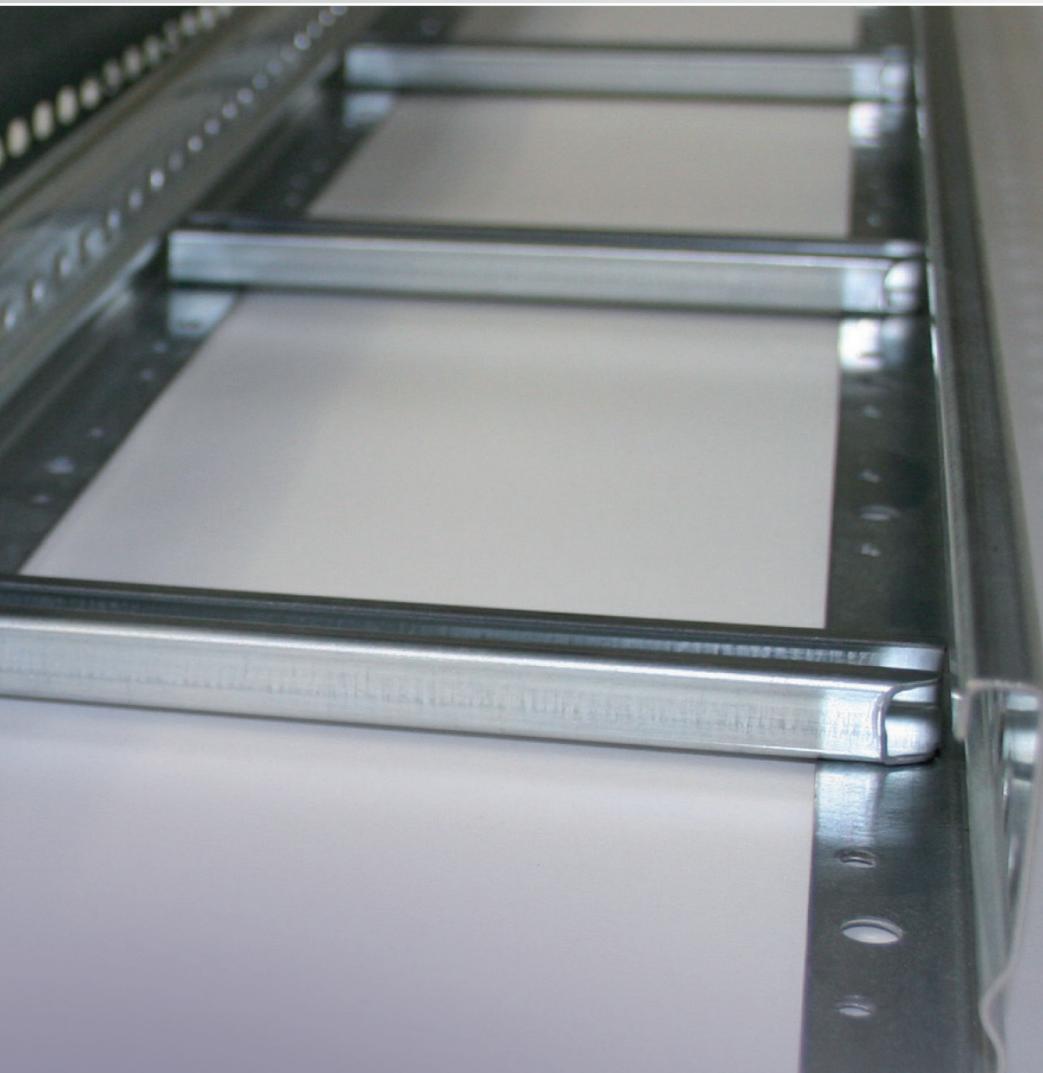
-  Kabelleiter
-  Formstücke
-  Trennstege
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Für die Verlegung großer Kabelvolumen und -querschnitte empfiehlt sich die Verwendung von Kabelleitern, die den Anforderungen der Gebäudetechnik und Industrie sowie dem Tunnel-, Kraftwerks- und Anlagenbau entsprechen.

Die verbesserte Belüftung verhindert Überhitzungen und Beschädigungen der Kabel und gewährleistet einen höheren Stromdurchfluss. Die Holmform ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit, die durchgehende Seitenholmperforation eine stufenlose, bohrlose Verbindermontage und die Kabelleitersprossen aus C-Profilschienen eine Schnellbefestigung mittels Bügelschellen.

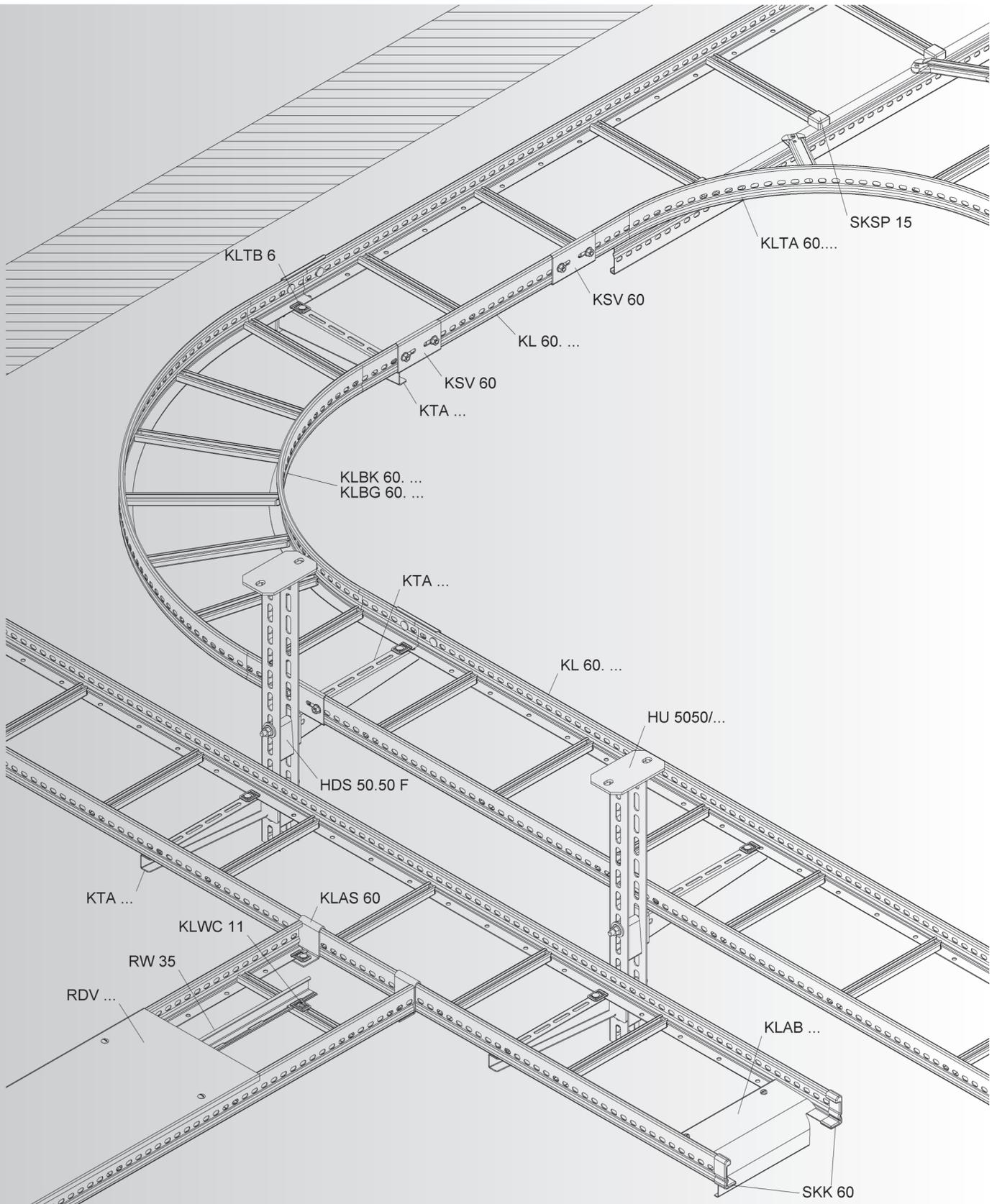
Um das Transport- und Lagervolumen zu reduzieren, lassen sich die Kabelleiter zusammenschieben, wodurch sich eine Transportlänge von Lieferlänge und Breite (B) ergibt.



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelleiter	<b>KL</b>	KR 250
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	<b>KSV 60</b>	KR 250
	Trennsteg	<b>RW 35</b>	KR 251
	Trennstegverbinder	<b>RTV 35</b>	KR 251
	Trennstegbefestigungsklemme	<b>KLWC 11</b>	KR 251
	Anbau T-Stück	<b>KLTA</b>	KR 252
	T-Abgang rechts	<b>KLAR</b>	KR 252
	T-Abgang links	<b>KLAL</b>	KR 252
	Eckstück	<b>KLE</b>	KR 253
	T-Stück	<b>KLT</b>	KR 253
	Kreuzung	<b>KLK</b>	KR 253
	Kleiner Bogen 90°	<b>KLBK</b>	KR 254
	Großer Bogen 90°	<b>KLBG</b>	KR 254
	Winkelverbinder	<b>KWV 60</b>	KR 255
	Bogen verstellbar	<b>KGS</b>	KR 255
	Gelenkverbinder	<b>KGV 60</b>	KR 255
	Anschlussstück	<b>KLAS 60</b>	KR 255
	Schutzkappenpaar	<b>SKK 60</b>	KR 256
	Eckblech	<b>KLEB</b>	KR 266
	Endabgangsblech	<b>KLAB</b>	KR 266
	Kabelleiterbefestigung	<b>KLTB 6</b>	KR 266
	Wandanschlusswinkel, gleichschenkelig	<b>WWU 150/8</b>	KR 266
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	<b>WWA 100</b>	KR 267
	Deckel für Kabelrinne/-leiter	<b>RD</b>	KR 267
	Deckel für Kabelrinne/-leiter mit Drehriegelverschluss	<b>RDV</b>	KR 268
	Drehriegel	<b>RDRS 9</b>	KR 268
	Schutzkappe für Sprossen	<b>SKSP 15</b>	KR 269

Kabelleitern und die Systemkomponenten werden auftragsbezogen gefertigt und sind von dem Umtausch bzw. der Rückgabe ausgeschlossen.



# KABELLEITER-SYSTEM

## Kabelleiter

Sprossenabstand 300 mm

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S KL 60.203	60	200	1,5	6	288007	250	1 x 6 m
S KL 60.303	60	300	1,5	6	288106	260	1 x 6 m
S KL 60.403	60	400	1,5	6	288205	275	1 x 6 m
S KL 60.503	60	500	1,5	6	288304	320	1 x 6 m
S KL 60.603	60	600	1,5	6	288403	340	1 x 6 m
F KL 60.203 F	60	200	1,5	6	569908	250	1 x 6 m
F KL 60.303 F	60	300	1,5	6	570003	260	1 x 6 m
F KL 60.403 F	60	400	1,5	6	570102	275	1 x 6 m
F KL 60.503 F	60	500	1,5	6	570201	320	1 x 6 m
F KL 60.603 F	60	600	1,5	6	570300	340	1 x 6 m
E3 KL 60.203 E3	60	200	1,5	6	340705	257	1 x 6 m
E3 KL 60.303 E3	60	300	1,5	6	340804	282	1 x 6 m
E3 KL 60.403 E3	60	400	1,5	6	340903	307	1 x 6 m
E3 KL 60.503 E3	60	500	1,5	6	341009	332	1 x 6 m
E3 KL 60.603 E3	60	600	1,5	6	341108	357	1 x 6 m
E5 KL 60.203 E5	60	200	1,5	6	730001	257	1 x 6 m
E5 KL 60.303 E5	60	300	1,5	6	730100	282	1 x 6 m
E5 KL 60.403 E5	60	400	1,5	6	730209	307	1 x 6 m
E5 KL 60.503 E5	60	500	1,5	6	730223	332	1 x 6 m
E5 KL 60.603 E5	60	600	1,5	6	730247	357	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten Seitenholmen, mit eingieteten, nach oben offenen Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite und mit zusätzlichen Lochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme zur variablen Befestigung

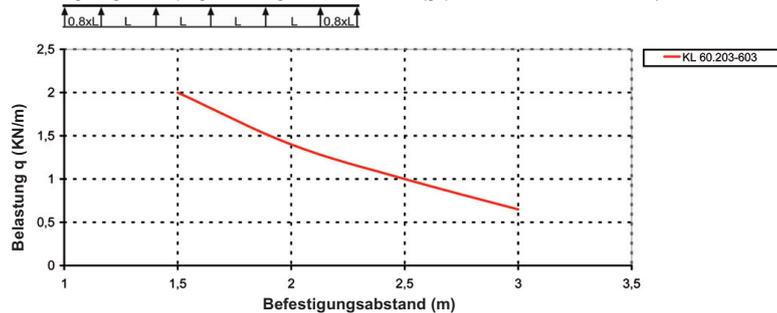
### Ausführung F ohne Bodenlochung Ø 5,4 mm zwischen den Sprossen

Kabelleiterlänge auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Transportlänge = Lieferlänge + B

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

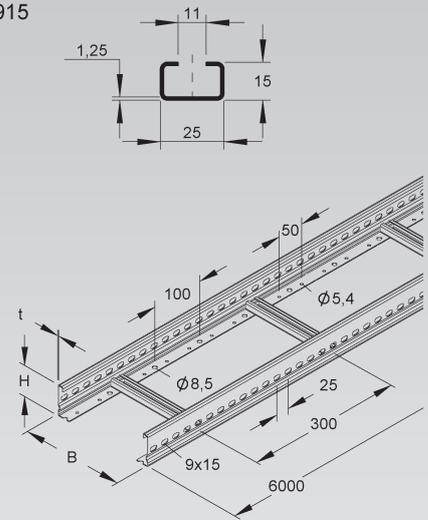
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60

2915



## Stoßstellenverbinder

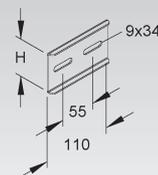
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KSV 60 S	60	2 FLM 8x13 F	289875	16	20 St.
F KSV 60 F	60	2 FLM 8x13 F	289882	17	20 St.
E3 KSV 60 E3	60	2 FLM 8x16 E3	341757	14	20 St.
E5 KSV 60 E5	60	2 SKM 8x16 E5	730322	14	20 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleiter und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

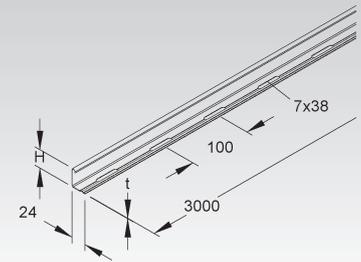
60



## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 35	30	0,75	4 FLM 6x12	213504	35	10 x 3 m
<b>F</b> RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213603	35	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 35 FD	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213627	35	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 35 E3	30	0,8	4 FLM 6x12 E3	333325	50	10 x 3 m

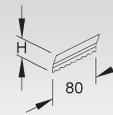
zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen  
Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 35 E2	29	80	213658	1	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege  
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



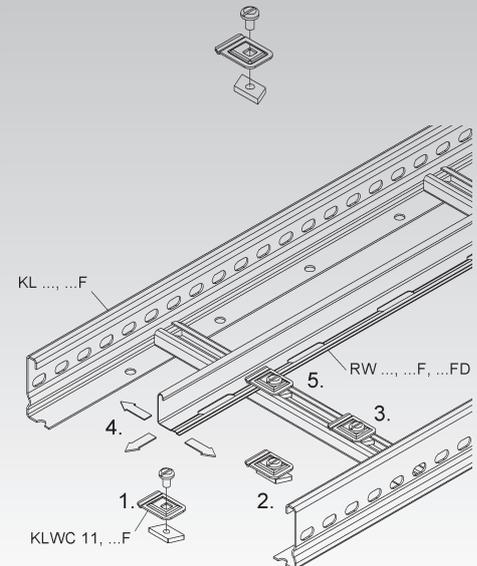
## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 11	1 FK 6x12, GSM 306	289608	2	50 St.
<b>F</b> KLWC 11 F	1 FK 6x10 E3, GSM 306 E3	570409	3	50 St.
<b>E3</b> KLWC 11 E3	1 FK 6x10 E3, GSM 306 E3	341627	3	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.



# KABELLEITER-SYSTEM

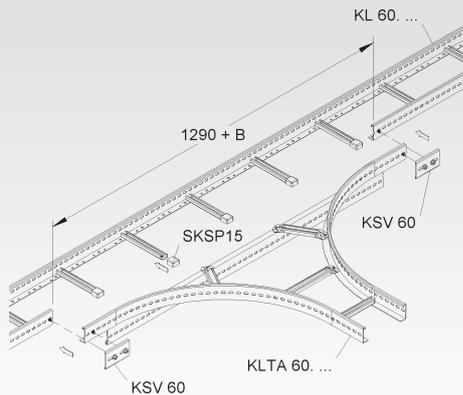
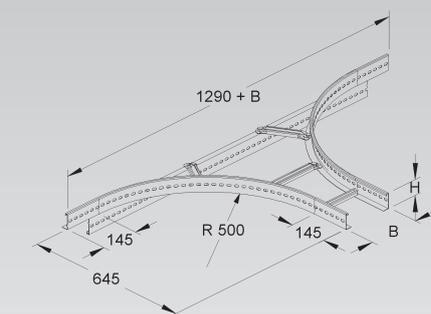
## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLTA 60.203	60	200	913503	472	1 St.
S KLTA 60.303	60	300	913527	487	1 St.
S KLTA 60.403	60	400	913541	497	1 St.
S KLTA 60.503	60	500	913565	521	1 St.
S KLTA 60.603	60	600	913589	546	1 St.
F KLTA 60.203 F	60	200	913602	482	1 St.
F KLTA 60.303 F	60	300	913626	507	1 St.
F KLTA 60.403 F	60	400	913640	534	1 St.
F KLTA 60.503 F	60	500	913664	560	1 St.
F KLTA 60.603 F	60	600	913688	587	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 und SKSP 15 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## T-Abgang

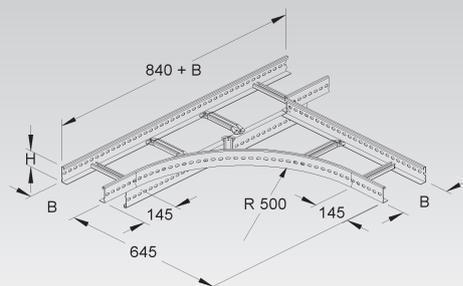
rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLAR 60.203	60	200	292202	450	1 St.
S KLAR 60.303	60	300	292301	490	1 St.
S KLAR 60.403	60	400	292400	530	1 St.
S KLAR 60.503	60	500	292509	620	1 St.
S KLAR 60.603	60	600	292608	660	1 St.
F KLAR 60.203 F	60	200	570607	450	1 St.
F KLAR 60.303 F	60	300	570706	490	1 St.
F KLAR 60.403 F	60	400	570805	530	1 St.
F KLAR 60.503 F	60	500	570904	620	1 St.
F KLAR 60.603 F	60	600	571000	660	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## T-Abgang

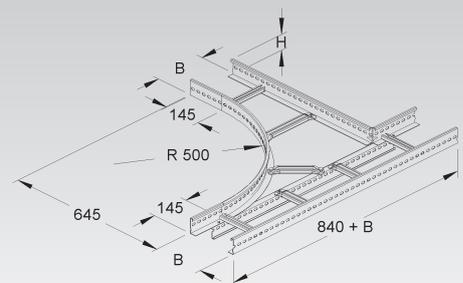
links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLAL 60.203	60	200	292707	450	1 St.
S KLAL 60.303	60	300	292806	490	1 St.
S KLAL 60.403	60	400	292905	530	1 St.
S KLAL 60.503	60	500	293001	620	1 St.
S KLAL 60.603	60	600	293100	660	1 St.
F KLAL 60.203 F	60	200	571109	450	1 St.
F KLAL 60.303 F	60	300	571208	490	1 St.
F KLAL 60.403 F	60	400	571307	530	1 St.
F KLAL 60.503 F	60	500	571406	620	1 St.
F KLAL 60.603 F	60	600	571505	660	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



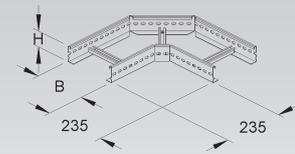
## Eckstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLE 60.203	60	200	291205	180	1 St.
S KLE 60.303	60	300	291304	220	1 St.
S KLE 60.403	60	400	291403	270	1 St.
S KLE 60.503	60	500	291502	340	1 St.
S KLE 60.603	60	600	291601	380	1 St.
F KLE 60.203 F	60	200	571604	180	1 St.
F KLE 60.303 F	60	300	571703	220	1 St.
F KLE 60.403 F	60	400	571802	270	1 St.
F KLE 60.503 F	60	500	571901	340	1 St.
F KLE 60.603 F	60	600	572007	380	1 St.
E5 KLE 60.203 E5	60	200	730506	180	1 St.
E5 KLE 60.303 E5	60	300	730605	220	1 St.
E5 KLE 60.403 E5	60	400	730704	270	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



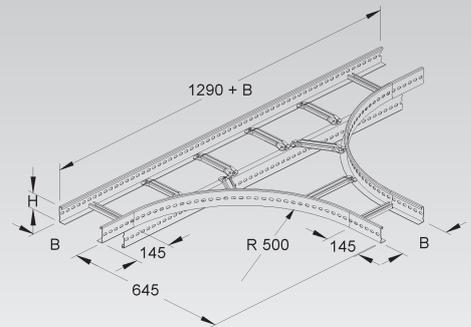
## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLT 60.203	60	200	291700	620	1 St.
S KLT 60.303	60	300	291809	680	1 St.
S KLT 60.403	60	400	291908	740	1 St.
S KLT 60.503	60	500	292004	850	1 St.
S KLT 60.603	60	600	292103	920	1 St.
F KLT 60.203 F	60	200	573103	620	1 St.
F KLT 60.303 F	60	300	573202	680	1 St.
F KLT 60.403 F	60	400	573301	740	1 St.
F KLT 60.503 F	60	500	573400	850	1 St.
F KLT 60.603 F	60	600	573509	920	1 St.
E3 KLT 60.203 E3	60	200	342808	680	1 St.
E3 KLT 60.303 E3	60	300	342907	775	1 St.
E3 KLT 60.403 E3	60	400	343003	870	1 St.
E3 KLT 60.503 E3	60	500	343102	920	1 St.
E3 KLT 60.603 E3	60	600	343201	1010	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



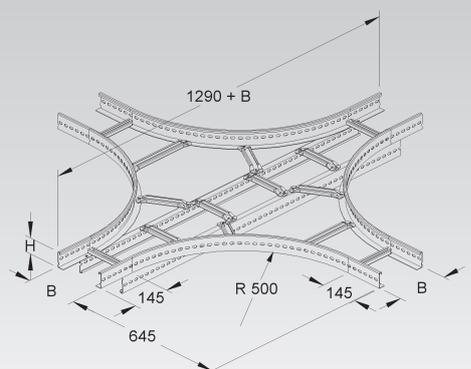
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLK 60.203	60	200	293209	680	1 St.
S KLK 60.303	60	300	293308	750	1 St.
S KLK 60.403	60	400	293407	830	1 St.
S KLK 60.503	60	500	293506	980	1 St.
S KLK 60.603	60	600	293605	1100	1 St.
F KLK 60.203 F	60	200	573608	680	1 St.
F KLK 60.303 F	60	300	573707	750	1 St.
F KLK 60.403 F	60	400	573806	830	1 St.
F KLK 60.503 F	60	500	573905	980	1 St.
F KLK 60.603 F	60	600	574001	1100	1 St.
E3 KLK 60.203 E3	60	200	343300	760	1 St.
E3 KLK 60.303 E3	60	300	343409	880	1 St.
E3 KLK 60.403 E3	60	400	343508	1000	1 St.
E3 KLK 60.503 E3	60	500	343607	1080	1 St.
E3 KLK 60.603 E3	60	600	343706	1220	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



# KABELLEITER-SYSTEM

## Kleiner Bogen 90°

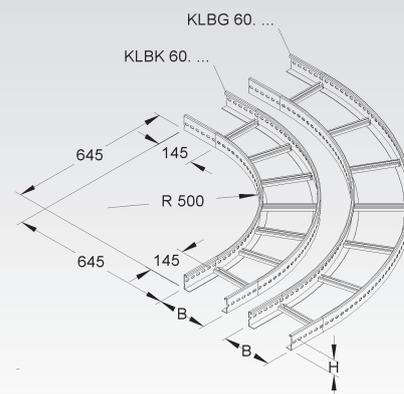
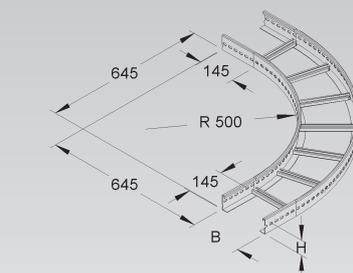
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLBK 60.203	60	200	290208	360	1 St.
S KLBK 60.303	60	300	290307	400	1 St.
S KLBK 60.403	60	400	290406	440	1 St.
S KLBK 60.503	60	500	290505	530	1 St.
S KLBK 60.603	60	600	290604	570	1 St.
F KLBK 60.203 F	60	200	572106	360	1 St.
F KLBK 60.303 F	60	300	572205	400	1 St.
F KLBK 60.403 F	60	400	572304	440	1 St.
F KLBK 60.503 F	60	500	572403	530	1 St.
F KLBK 60.603 F	60	600	572502	570	1 St.
E3 KLBK 60.203 E3	60	200	342303	410	1 St.
E3 KLBK 60.303 E3	60	300	342402	470	1 St.
E3 KLBK 60.403 E3	60	400	342501	540	1 St.
E3 KLBK 60.503 E3	60	500	342600	590	1 St.
E3 KLBK 60.603 E3	60	600	342709	650	1 St.

Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## Großer Bogen 90°

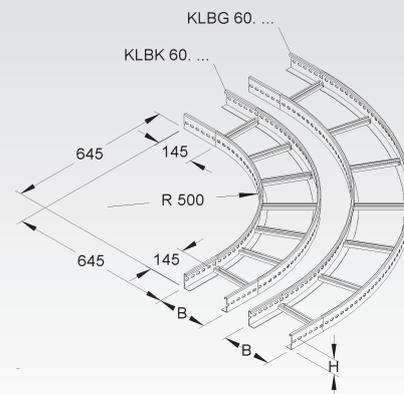
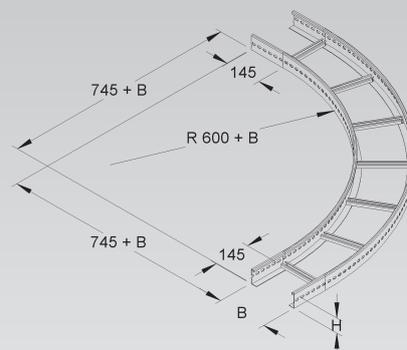
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLBG 60.203	60	200	290703	470	1 St.
S KLBG 60.303	60	300	290802	560	1 St.
S KLBG 60.403	60	400	290901	650	1 St.
S KLBG 60.503	60	500	291007	810	1 St.
S KLBG 60.603	60	600	291106	940	1 St.
F KLBG 60.203 F	60	200	572601	470	1 St.
F KLBG 60.303 F	60	300	572700	560	1 St.
F KLBG 60.403 F	60	400	572809	650	1 St.
F KLBG 60.503 F	60	500	572908	810	1 St.
F KLBG 60.603 F	60	600	573004	940	1 St.

Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

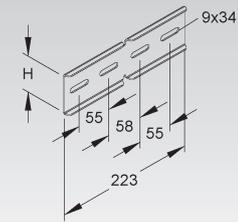


## Winkelverbinder

horizontal

60

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KWV 60 S</b>	60	4 FLM 8x13 F	290024	33	20 St.
<b>F</b> <b>KWV 60 F</b>	60	4 FLM 8x13 F	290048	35	20 St.
<b>E3</b> <b>KWV 60 E3</b>	60	4 FLM 8x16 E3	341955	33	20 St.
<b>E5</b> <b>KWV 60 E5</b>	60	4 SKM 8x16 E5	730384	33	20 St.



zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

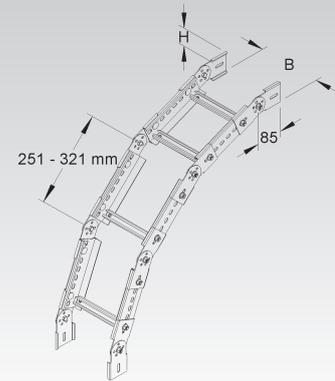
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

## Bogen verstellbar

vertikal

60

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KGS 60.203</b>	60	200	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	293704	320	1 St.
<b>S</b> <b>KGS 60.303</b>	60	300	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	293803	600	1 St.
<b>S</b> <b>KGS 60.403</b>	60	400	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	293902	760	1 St.
<b>S</b> <b>KGS 60.503</b>	60	500	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	294008	920	1 St.
<b>S</b> <b>KGS 60.603</b>	60	600	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	294107	1210	1 St.
<b>F</b> <b>KGS 60.203 F</b>	60	200	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	574100	320	1 St.
<b>F</b> <b>KGS 60.303 F</b>	60	300	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	574209	600	1 St.
<b>F</b> <b>KGS 60.403 F</b>	60	400	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	574308	760	1 St.
<b>F</b> <b>KGS 60.503 F</b>	60	500	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	574407	920	1 St.
<b>F</b> <b>KGS 60.603 F</b>	60	600	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	574506	1210	1 St.



Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, Lieferung unmontiert.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

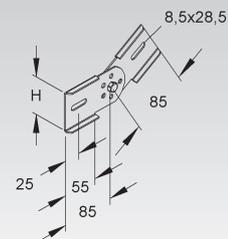
## Gelenkverbinder

vertikal

60

KR 430

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KGV 60 S</b>	60	2 FLM 8x13 F	289929	26	10 St.
<b>F</b> <b>KGV 60 F</b>	60	2 FLM 8x13 F	289943	28	10 St.
<b>E3</b> <b>KGV 60 E3</b>	60	2 FLM 8x16 E3	341856	26	10 St.
<b>E5</b> <b>KGV 60 E5</b>	60	2 SKM 8x16 E5	730353	26	10 St.



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

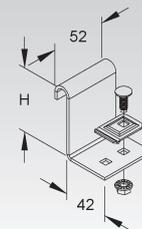
## Kabelleiter Anschlussstück

60

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>KLAS 60</b>	60	1 FLM 6x16 F	290109	15	20 St.

zum T-förmigen Anschluss von Kabelleitern mit gleicher Bauhöhe

Zur Erweiterung der Kabelauflegelfläche kann zusätzlich das Eckblech KLEB... montiert werden.



# KABELLEITER-SYSTEM

## Schutzkappenpaar

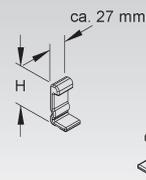
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
K03 SKK 60	60	gelb	918416	5	10 Paar

zur Abdeckung der Kabelleiterenden mit 60 mm Kantenhöhe

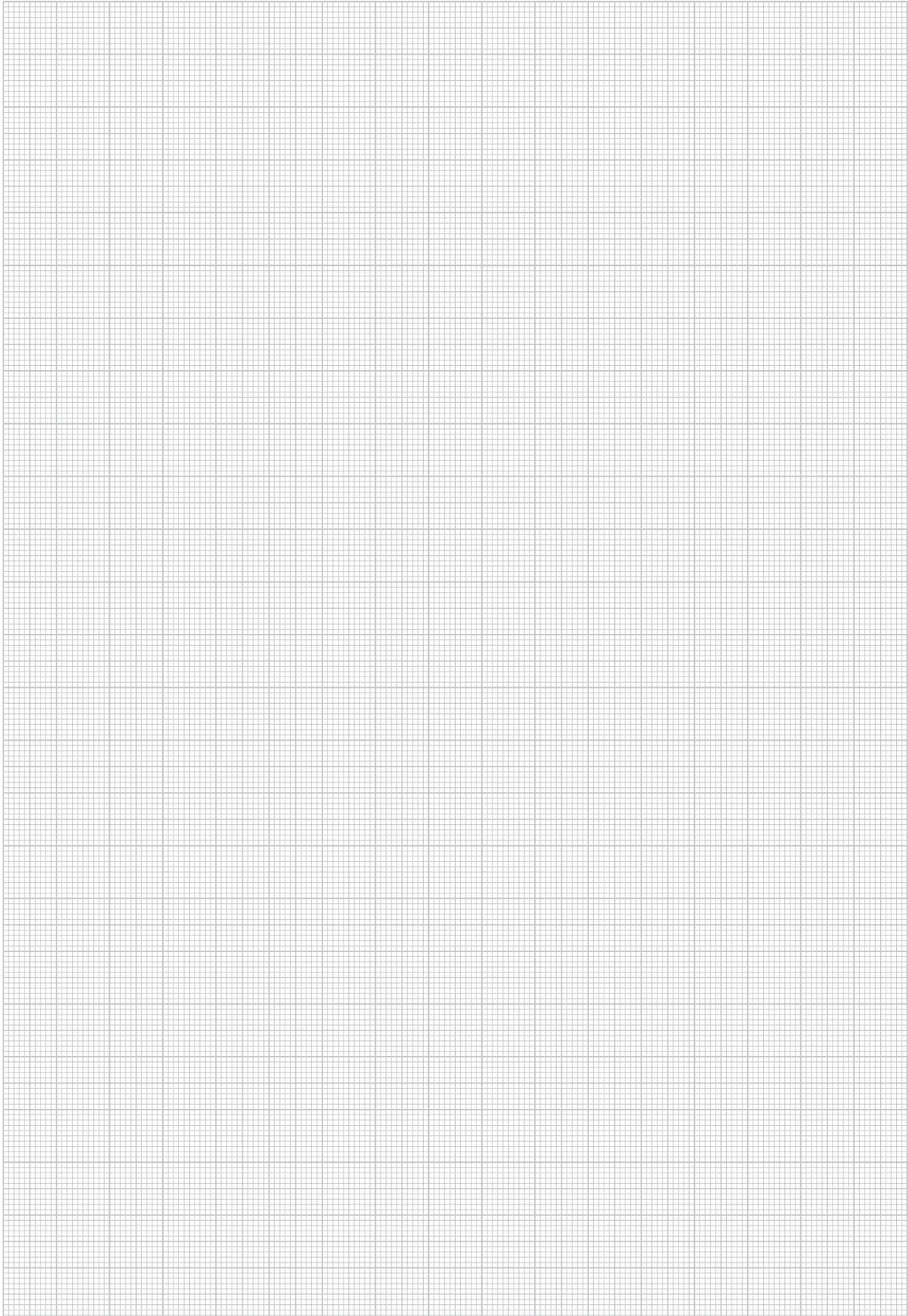
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!  
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.**

Verwendbar für: Kabelleiter 60...

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zu den Kabelleiterenden einzuhalten.

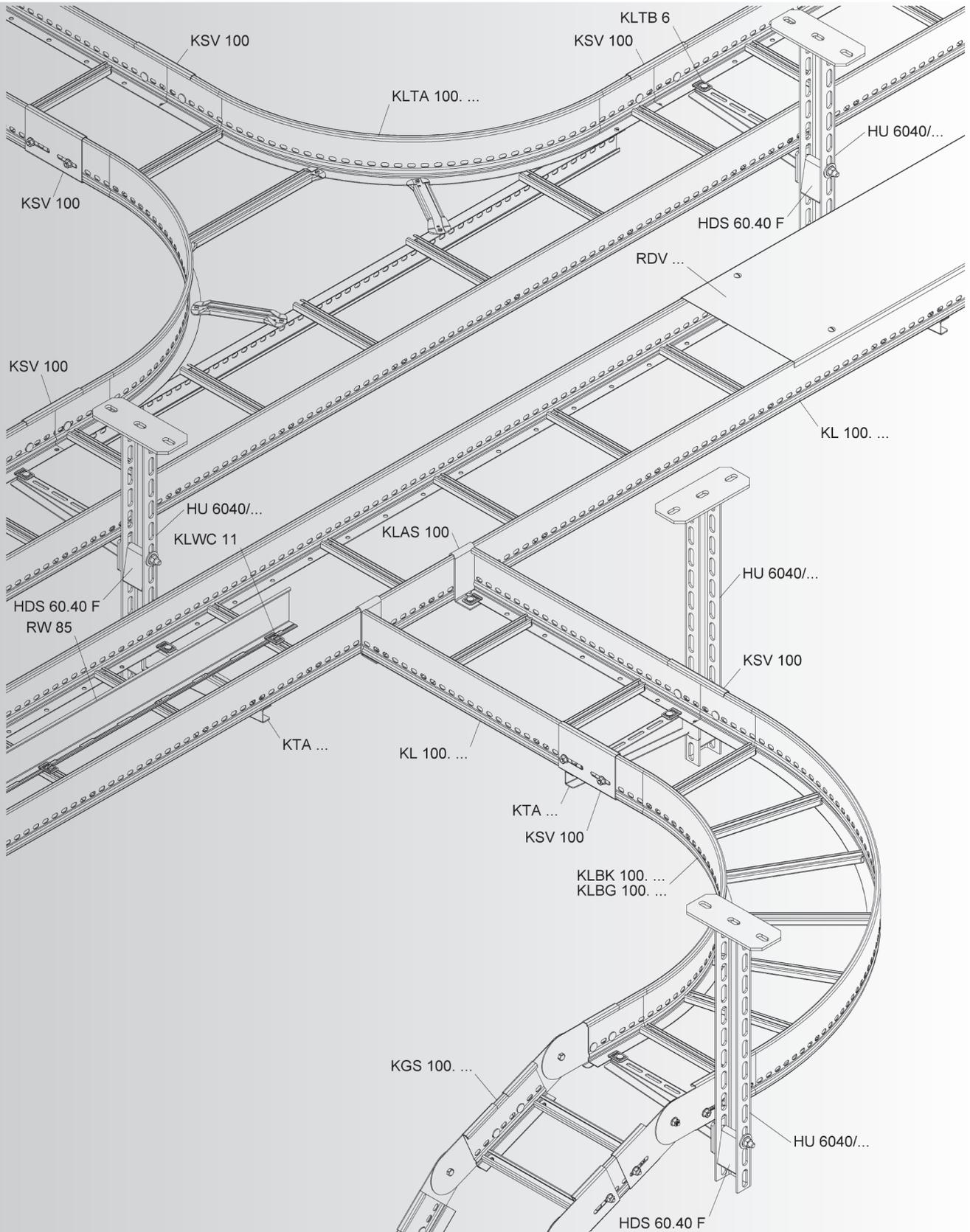


# NOTIZEN



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelleiter	<b>KL</b>	KR 260
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	<b>KSV 100</b>	KR 260
	Trennsteg	<b>RW 85</b>	KR 260
	Trennstegverbinder	<b>RTV 85</b>	KR 261
	Trennstegbefestigungsklemme	<b>KLWC 11</b>	KR 261
	Anbau T-Stück	<b>KLTA</b>	KR 261
	T-Stück	<b>KLT</b>	KR 262
	Kreuzung	<b>KLK</b>	KR 262
	Kleiner Bogen 90°	<b>KLBK</b>	KR 262
	Großer Bogen 90°	<b>KLBG</b>	KR 263
	Winkelverbinder	<b>KWV 100</b>	KR 263
	Bogen verstellbar	<b>KGS</b>	KR 263
	Gelenkverbinder	<b>KGV 100</b>	KR 264
	Anschlussstück	<b>KLAS 100</b>	KR 264
	Schutzkappenpaar	<b>SKK 100</b>	KR 264
	Eckblech	<b>KLEB</b>	KR 266
	Endabgangsblech	<b>KLAB</b>	KR 266
	Kabelleiterbefestigung	<b>KLTB 6</b>	KR 266
	Wandanschlusswinkel, gleichschenkelig	<b>WWU 150/8</b>	KR 266
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	<b>WWA 100</b>	KR 267
	Deckel für Kabelrinne/-leiter	<b>RD</b>	KR 267
	Deckel für Kabelrinne/-leiter mit Drehriegelverschluss	<b>RDV</b>	KR 268
	Drehriegel	<b>RDRS 9</b>	KR 268
	Schutzkappe für Sprossen	<b>SKSP 15</b>	KR 269



# KABELLEITER-SYSTEM

## Kabelleiter

Sprossenabstand 300 mm

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S KL 100.203	100	200	1,5	6	903658	341	1 x 6 m
S KL 100.303	100	300	1,5	6	903665	355	1 x 6 m
S KL 100.403	100	400	1,5	6	903672	368	1 x 6 m
S KL 100.503	100	500	1,5	6	903689	411	1 x 6 m
S KL 100.603	100	600	1,5	6	903696	431	1 x 6 m
F KL 100.203 F	100	200	1,5	6	904006	366	1 x 6 m
F KL 100.303 F	100	300	1,5	6	904020	381	1 x 6 m
F KL 100.403 F	100	400	1,5	6	904044	396	1 x 6 m
F KL 100.503 F	100	500	1,5	6	904068	443	1 x 6 m
F KL 100.603 F	100	600	1,5	6	904082	463	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten Seitenholmen, mit eingieteten, nach oben offenen Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite und mit zusätzlichen Lochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme zur variablen Befestigung

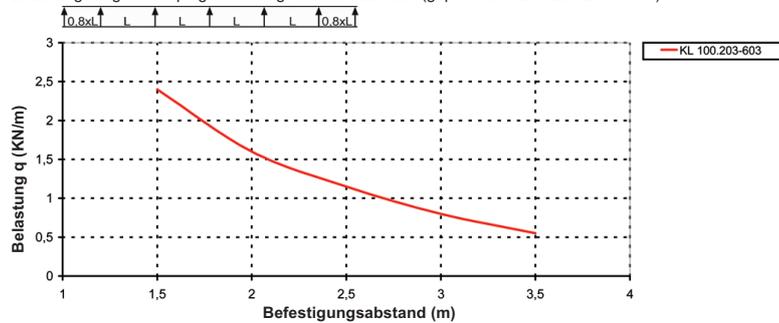
### Ausführung F ohne Bodenlochung Ø 5,4 mm zwischen den Sprossen

Kabelleiterlänge auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Transportlänge = Lieferlänge + B

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

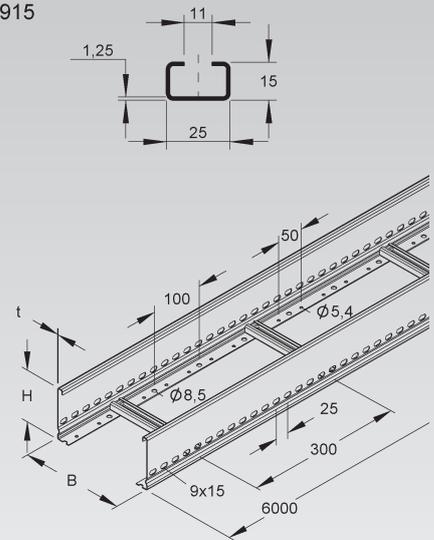
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

100

2915



## Stoßstellenverbinder

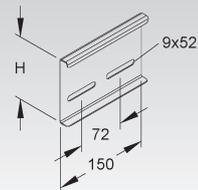
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KSV 100 S	100	2 FLM 8x13 F	906758	25,5	10 St.
F KSV 100 F	100	2 FLM 8x13 F	906765	25,5	10 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 100 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

100



## Trennsteg

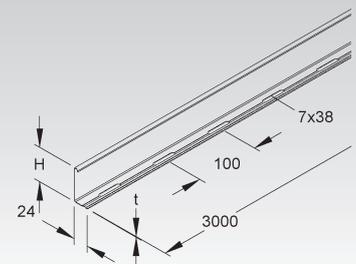
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6x12	237609	92	10 x 3 m
F RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237708	92	10 x 3 m
FD RW 85 FD	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237715	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85

KR 442

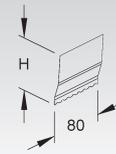


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



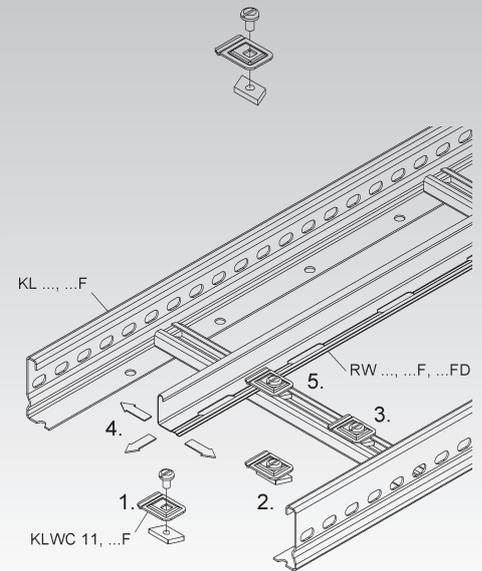
## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 11	1 FK 6x12, GSM 306	289608	2	50 St.
<b>F</b> KLWC 11 F	1 FK 6x10 E3, GSM 306 E3	570409	3	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

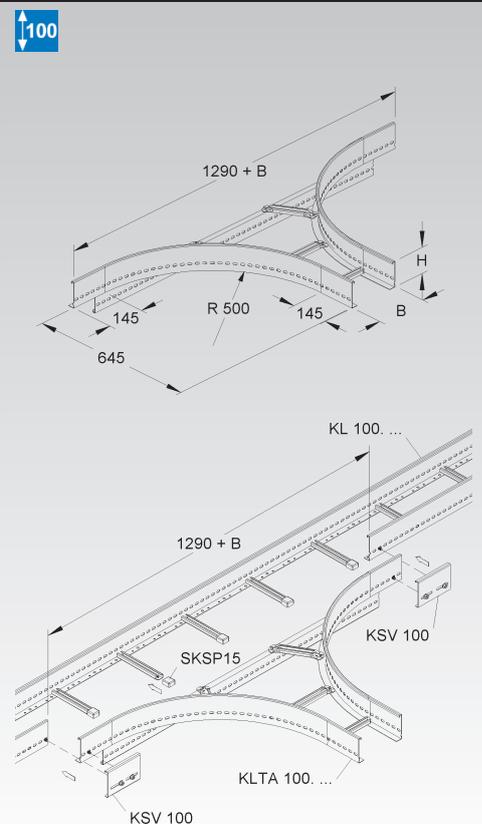


## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KLTA 100.203	100	200	913701	549	1 St.
<b>S</b> KLTA 100.303	100	300	913725	574	1 St.
<b>S</b> KLTA 100.403	100	400	913749	598	1 St.
<b>S</b> KLTA 100.503	100	500	913763	623	1 St.
<b>S</b> KLTA 100.603	100	600	913787	647	1 St.
<b>F</b> KLTA 100.203 F	100	200	904310	590	1 St.
<b>F</b> KLTA 100.303 F	100	300	904334	617	1 St.
<b>F</b> KLTA 100.403 F	100	400	904358	643	1 St.
<b>F</b> KLTA 100.503 F	100	500	904372	670	1 St.
<b>F</b> KLTA 100.603 F	100	600	904396	696	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 100 und SKSP 15 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI Katalog.



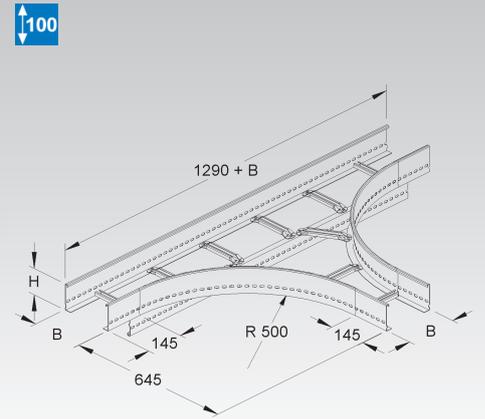
# KABELLEITER-SYSTEM

## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLT 100.203	100	200	903801	765	1 St.
S KLT 100.303	100	300	903818	830	1 St.
S KLT 100.403	100	400	903825	895	1 St.
S KLT 100.503	100	500	903832	1010	1 St.
S KLT 100.603	100	600	903849	1090	1 St.
F KLT 100.203 F	100	200	904303	765	1 St.
F KLT 100.303 F	100	300	904327	830	1 St.
F KLT 100.403 F	100	400	904341	895	1 St.
F KLT 100.503 F	100	500	904365	1010	1 St.
F KLT 100.603 F	100	600	904389	1090	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI Katalog.

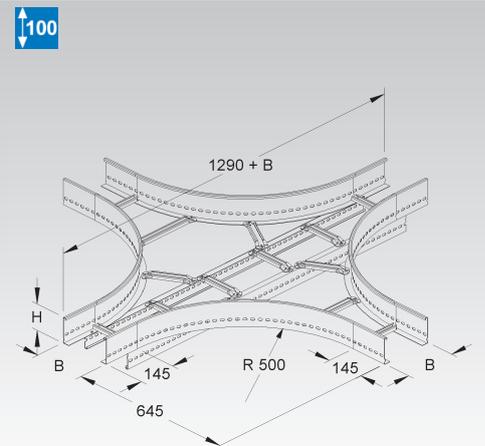


## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLK 100.203	100	200	903856	880	1 St.
S KLK 100.303	100	300	903863	960	1 St.
S KLK 100.403	100	400	903870	1045	1 St.
S KLK 100.503	100	500	903887	1200	1 St.
S KLK 100.603	100	600	903894	1325	1 St.
F KLK 100.203 F	100	200	904402	880	1 St.
F KLK 100.303 F	100	300	904426	960	1 St.
F KLK 100.403 F	100	400	904440	1045	1 St.
F KLK 100.503 F	100	500	904464	1200	1 St.
F KLK 100.603 F	100	600	904488	1325	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.



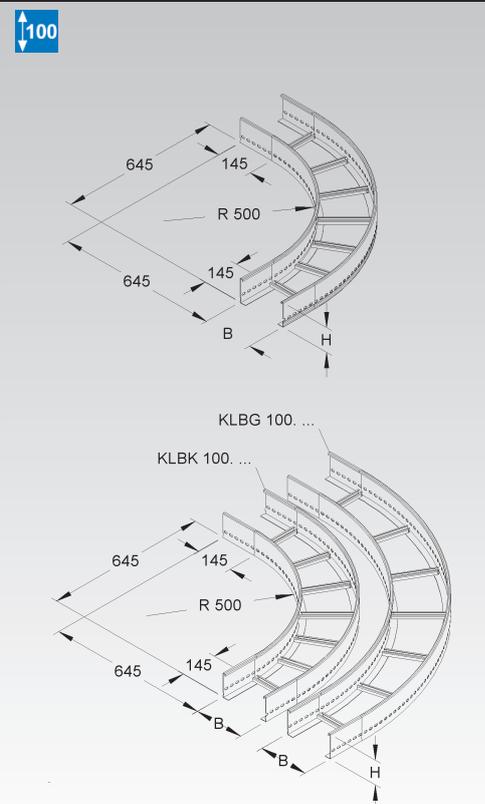
## Kleiner Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLBK 100.203	100	200	903702	430	1 St.
S KLBK 100.303	100	300	903719	475	1 St.
S KLBK 100.403	100	400	903726	520	1 St.
S KLBK 100.503	100	500	903733	615	1 St.
S KLBK 100.603	100	600	903740	660	1 St.
F KLBK 100.203 F	100	200	904105	430	1 St.
F KLBK 100.303 F	100	300	904129	475	1 St.
F KLBK 100.403 F	100	400	904143	520	1 St.
F KLBK 100.503 F	100	500	904167	615	1 St.
F KLBK 100.603 F	100	600	904181	660	1 St.

Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.



## Großer Bogen 90°

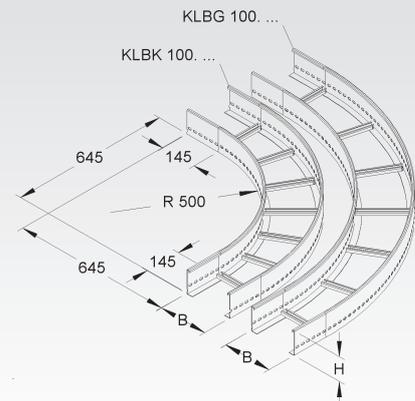
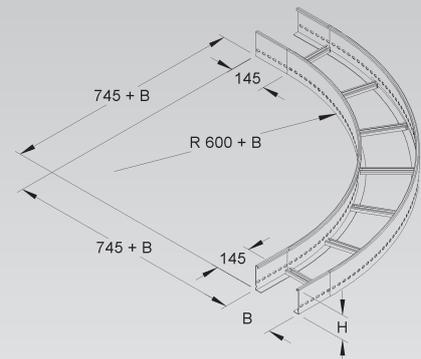
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KLBG 100.203	100	200	903757	570	1 St.
S KLBG 100.303	100	300	903764	670	1 St.
S KLBG 100.403	100	400	903771	775	1 St.
S KLBG 100.503	100	500	903788	950	1 St.
S KLBG 100.603	100	600	903795	1090	1 St.
F KLBG 100.203 F	100	200	904204	570	1 St.
F KLBG 100.303 F	100	300	904228	670	1 St.
F KLBG 100.403 F	100	400	904242	775	1 St.
F KLBG 100.503 F	100	500	904266	950	1 St.
F KLBG 100.603 F	100	600	904280	1090	1 St.

Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

↑100



## Winkerverbinder

horizontal

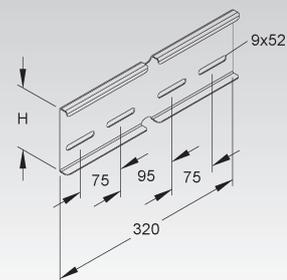
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KWV 100 S	100	4 FLM 8x13 F	906796	55	10 St.
F KWV 100 F	100	4 FLM 8x13 F	906802	55	10 St.

zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 100 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

↑100



## Bogen verstellbar

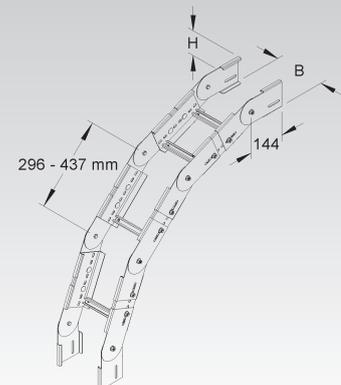
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KGS 100.203	100	200	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	903900	370	1 St.
S KGS 100.303	100	300	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	903917	430	1 St.
S KGS 100.403	100	400	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	903924	490	1 St.
S KGS 100.503	100	500	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	903931	575	1 St.
S KGS 100.603	100	600	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	903948	620	1 St.
F KGS 100.203 F	100	200	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	904501	370	1 St.
F KGS 100.303 F	100	300	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	904525	430	1 St.
F KGS 100.403 F	100	400	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	904549	490	1 St.
F KGS 100.503 F	100	500	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	904563	575	1 St.
F KGS 100.603 F	100	600	8 SKM 8x16 F, 16 FLM 8x13 F	904587	620	1 St.

Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage, Lieferung unmontiert.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

↑100



# KABELLEITER-SYSTEM

## Gelenkverbinder

vertikal

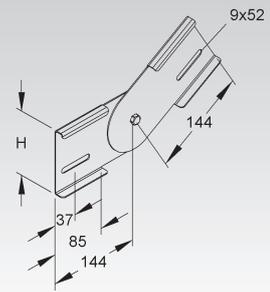
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> KGV 100 S	100	2 FLM 8x13 F	906772	54	10 St.
<b>F</b> KGV 100 F	100	2 FLM 8x13 F	906789	54	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 100 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

100



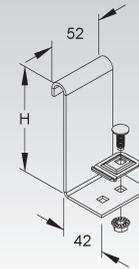
## Kabelleiter Anschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KLAS 100	100	1 FLM 6x16 F	295005	20,5	20 St.

zum T-förmigen Anschluss von Kabelleitern mit gleicher Bauhöhe

Zur Erweiterung der Kabelauflegefläche kann zusätzlich das Eckblech KLEB... montiert werden.

100



## Schutzkappenpaar

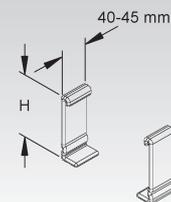
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
<b>K10</b> SKK 100	100	gelb	918423	5	10 Paar

zur Abdeckung der Kabelleiterenden mit 100 mm Kantenhöhe

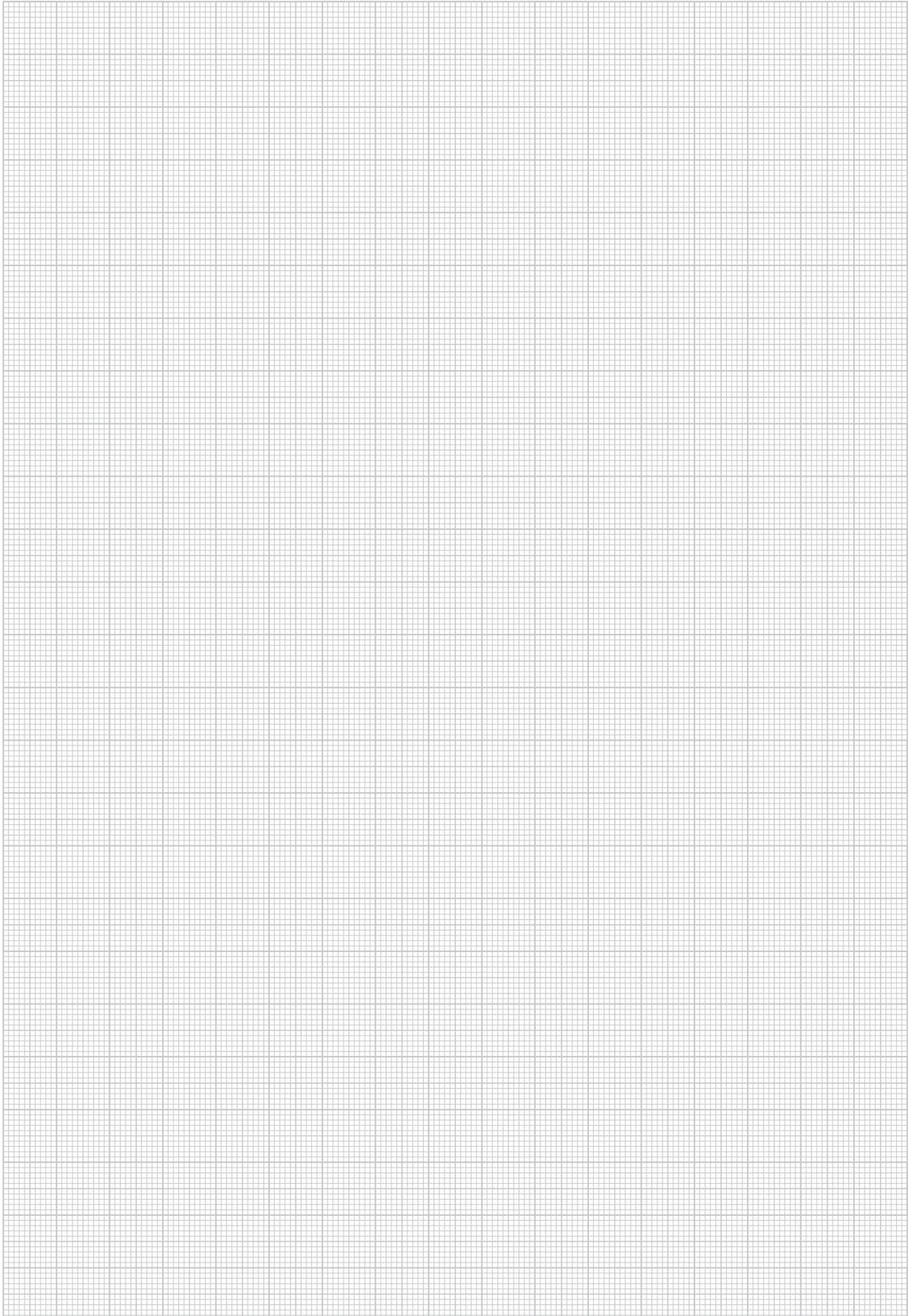
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!  
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.**

Verwendbar für: Kabelleiter 100...

KR 422 KR 423



# NOTIZEN

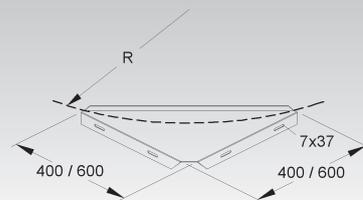


# KABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

## Eckblech

Modell-Nr.	Radius R mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KLEB 300</b>	300	287208	122,5	1 St.
<b>S</b> <b>KLEB 600</b>	600	287307	260	1 St.

Kabelauflegeblech für horizontale 90° Abgänge und zur Vergrößerung von Kabel- und Leitungsradien

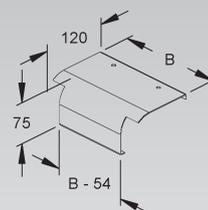


## Endabgangsblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KLAB 200</b>	190	2 FK 6x12, 2 GSM 306	287406	60	1 St.
<b>S</b> <b>KLAB 300</b>	290	2 FK 6x12, 2 GSM 306	287505	90	1 St.
<b>S</b> <b>KLAB 400</b>	390	2 FK 6x12, 2 GSM 306	287604	120	1 St.
<b>S</b> <b>KLAB 500</b>	490	2 FK 6x12, 2 GSM 306	287703	150	1 St.
<b>S</b> <b>KLAB 600</b>	590	2 FK 6x12, 2 GSM 306	287802	180	1 St.
<b>F</b> <b>KLAB 200 F</b>	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900176	60	1 St.
<b>F</b> <b>KLAB 300 F</b>	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900183	90	1 St.
<b>F</b> <b>KLAB 400 F</b>	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900190	120	1 St.
<b>F</b> <b>KLAB 500 F</b>	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900206	150	1 St.
<b>F</b> <b>KLAB 600 F</b>	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900213	180	1 St.
<b>E3</b> <b>KLAB 200 E3</b>	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900121	60	1 St.
<b>E3</b> <b>KLAB 300 E3</b>	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900138	90	1 St.
<b>E3</b> <b>KLAB 400 E3</b>	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900145	120	1 St.
<b>E3</b> <b>KLAB 500 E3</b>	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900152	150	1 St.
<b>E3</b> <b>KLAB 600 E3</b>	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900169	180	1 St.

zur Montage auf den Sprossen, mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel

Verwendbar für: Kabelleitern mit C-Sprossenprofil und 11 mm Schlitzweite



## Kabelleiterbefestigung

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>KLTB 6</b>	1 FLM 6x16 F	282708	2	50 St.
<b>F</b> <b>KLTB 6 F</b>	1 FLM 6x16 F	282722	2	50 St.
<b>E3</b> <b>KLTB 6 E3</b>	1 FLM 6x12 E3	342006	2	50 St.
<b>E5</b> <b>KLTB 6 E5</b>	1 FLM 6x12 E5, 1 US M6, 1 SM 6	730407	2	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Kabelleitern auf Ausleger

Bedarf: 2 Stück je Ausleger



## Wandanschlusswinkel

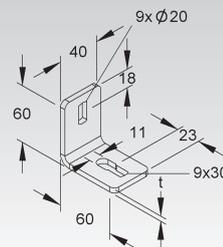
gleichschenkelig

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>WWU 150/8</b>	5	1 FLM 8x16 F	194506	21	50 St.
<b>E3</b> <b>WWU 150/8 E3</b>	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.
<b>E5</b> <b>WWU 150/8 E5</b>	4	1 SKM 8x16 E5	728909	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage



KR 424



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

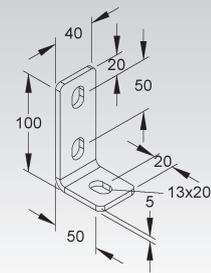
Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>WWA 100</b>	5	1 FLM 10x25 F	194759	30	50 St.
<b>E3</b> <b>WWA 100 E3</b>	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...  
Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



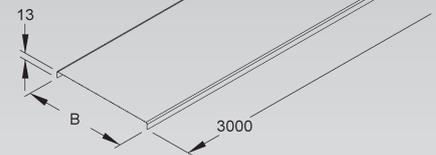
KR 424



## Deckel für Kabelrinne/-leiter

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>RD 70</b>	70	260157	73	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 100</b>	100	260300	95	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 120</b>	120	260355	114	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 150</b>	150	260409	126	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 200</b>	200	260508	175	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 250</b>	250	260607	213	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 300</b>	300	260706	256	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 400</b>	400	260805	336	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 500</b>	500	260904	416	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 550</b>	550	261000	458	2 x 3 m
<b>S</b> <b>RD 600</b>	600	261109	496	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 100 F</b>	100	262502	78,5	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 150 F</b>	150	262601	127	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 200 F</b>	200	262700	175	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 250 F</b>	250	262809	214	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 300 F</b>	300	262908	257	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 400 F</b>	400	263004	337	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 500 F</b>	500	263103	417	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 550 F</b>	550	263202	459	2 x 3 m
<b>F</b> <b>RD 600 F</b>	600	263301	497	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 100 E3</b>	100	336203	95	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 200 E3</b>	200	336302	175	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 300 E3</b>	300	336401	256	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 400 E3</b>	400	336500	336	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 500 E3</b>	500	336609	416	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 550 E3</b>	550	336708	416	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>RD 600 E3</b>	600	336807	496	2 x 3 m

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...



# KABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

## Deckel für Kabelrinne/-leiter

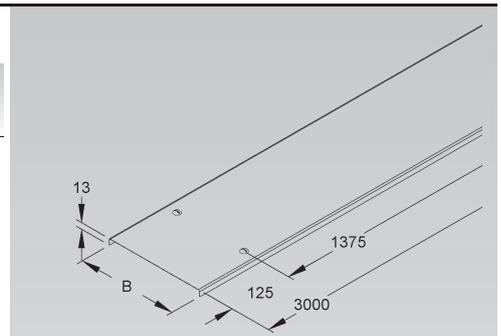
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S RDV 70	70	261253	55	2 x 3 m
S RDV 100	100	261406	97	2 x 3 m
S RDV 120	120	261451	116	2 x 3 m
S RDV 150	150	261505	129	2 x 3 m
S RDV 200	200	261604	177	2 x 3 m
S RDV 250	250	261703	216	2 x 3 m
S RDV 300	300	261802	260	2 x 3 m
S RDV 400	400	261901	340	2 x 3 m
S RDV 500	500	262007	420	2 x 3 m
S RDV 550	550	262106	460	2 x 3 m
S RDV 600	600	262205	500	2 x 3 m
F RDV 100 F	100	263608	97	2 x 3 m
F RDV 150 F	150	263707	129	2 x 3 m
F RDV 200 F	200	263806	177	2 x 3 m
F RDV 250 F	250	263905	216	2 x 3 m
F RDV 300 F	300	264001	260	2 x 3 m
F RDV 400 F	400	264100	340	2 x 3 m
F RDV 500 F	500	264209	420	2 x 3 m
F RDV 550 F	550	264308	460	2 x 3 m
F RDV 600 F	600	264407	500	2 x 3 m
• FD RDV 100 FD	100	890682	96	2 x 3 m
• FD RDV 200 FD	200	890705	177	2 x 3 m
• FD RDV 300 FD	300	890729	259	2 x 3 m
• FD RDV 400 FD	400	892402	339	2 x 3 m
• FD RDV 500 FD	500	892426	420	2 x 3 m
• FD RDV 600 FD	600	892440	500	2 x 3 m
E3 RDV 100 E3	100	336906	97	2 x 3 m
E3 RDV 200 E3	200	337002	177	2 x 3 m
E3 RDV 300 E3	300	337101	257	2 x 3 m
E3 RDV 400 E3	400	337200	340	2 x 3 m
E3 RDV 500 E3	500	337309	420	2 x 3 m
E3 RDV 550 E3	550	337408	460	2 x 3 m
E3 RDV 600 E3	600	337507	500	2 x 3 m
E5 RDV 100 E5	100	891009	80	2 x 3 m
E5 RDV 200 E5	200	891023	143	2 x 3 m
E5 RDV 300 E5	300	891047	209	2 x 3 m
E5 RDV 400 E5	400	891061	273	2 x 3 m

Bei den Ausführungen E3 und E5 sind die Drehriegel aus dem Werkstoff Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.  
Drehriegel RDRS 9 und Deckelhaltefeder RDHF 9 E2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RDRS 9	1 FLM 6x12, 1 SM 6	269907	1,2	20 St.
F RDRS 9 F	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	563463	1,6	20 St.
E3 RDRS 9 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337705	1,6	20 St.

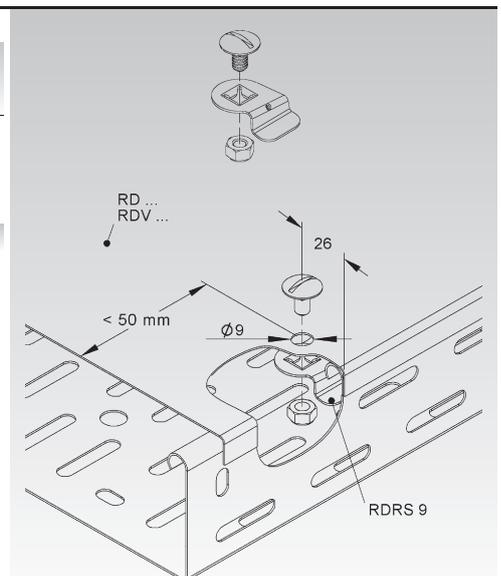
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



## Schutzkappe Sprosse

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ K03 SKSP 15	15	grau	940523	5,7	20 St.

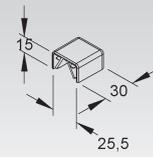
zur Abdeckung der freiliegenden Sprossenquerschnitte bei Ausklinkung der Kabelleiter zur Montage des Anbau T-Stücks

**In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!**

Verwendbar für: Kabelleiter KL 60..., KL 100... mit Sprossenprofil 2915



KR 422 KR 423 KR 249



## Allround Kabelleiter in der Kantenhöhe

-  Kabelleiter
-  Formstücke
-  Abdeckungen
-  Zubehör



Die Seitenholme der Allround Kabelleiter bestehen aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilen und schließen daher ideal die Lücke zwischen den klassischen Kabelleitern und den Weitspannkabelleitern.

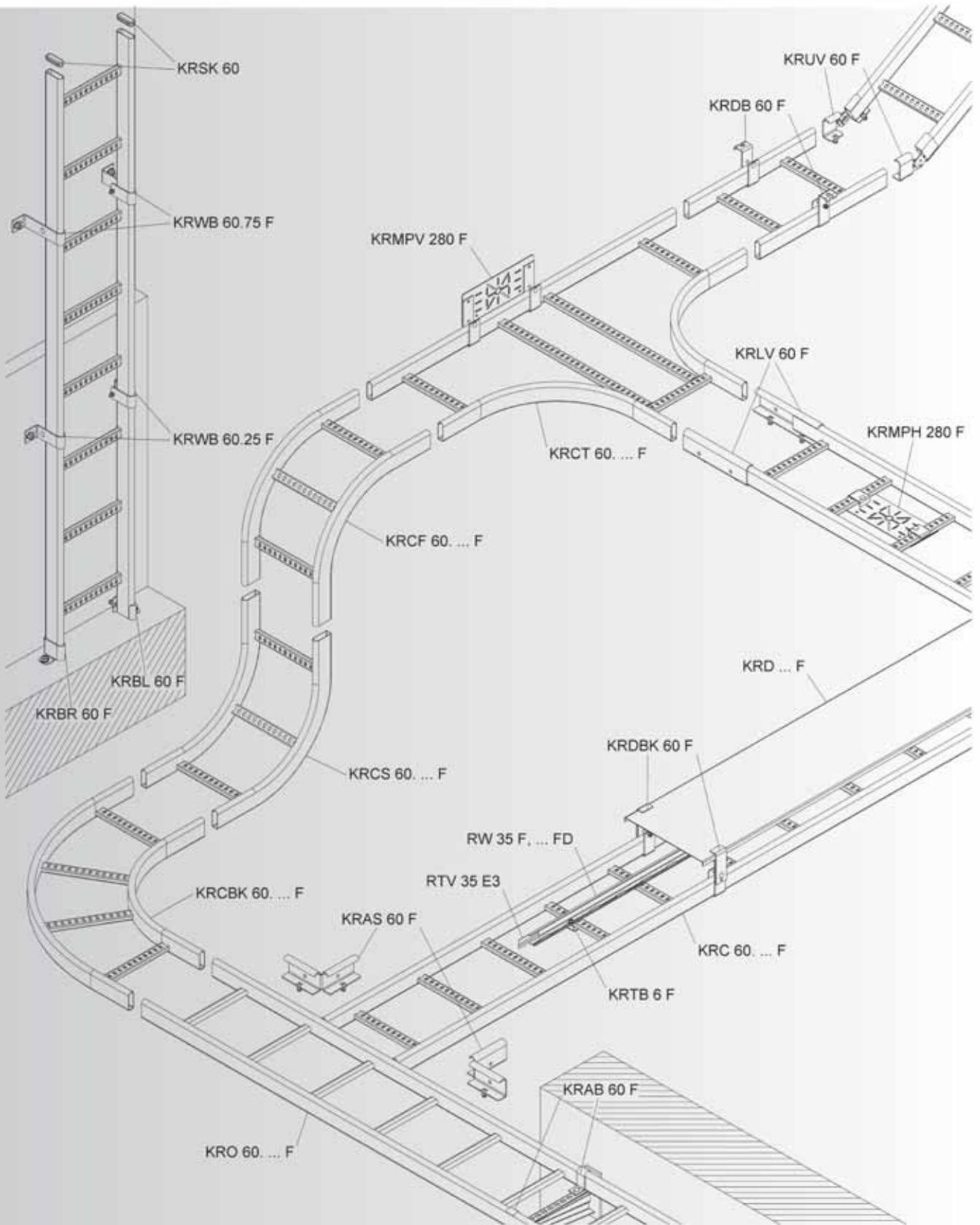
Ihre Anwendung finden sie bei Industrie- und Gebäudeinstallationen sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich. Die hohe mechanische Festigkeit, erzielt durch optimierten Materialeinsatz und geschweißte Sprossen, läßt eine enorme Belastbarkeit bei großen Befestigungsabständen zu.

Das komplette Systemzubehör inklusive Befestigungsmaterial ermöglicht eine vertikale und horizontale Verlegung und Führung von Kabeln und Leitungen.



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelleiter	<b>KRC</b>	KR 274
ZUBEHÖR	Kleiner Bogen 90°	<b>KRCBK</b>	KR 274
	T-Stück	<b>KRCT</b>	KR 274
	Steigstück 90°, vertikal	<b>KRCS</b>	KR 275
	Fallstück 90°, vertikal	<b>KRCF</b>	KR 275
	Kabelleiter	<b>KRO</b>	KR 275
	Kleiner Bogen 90°	<b>KROBK</b>	KR 276
	T-Stück	<b>KROT</b>	KR 276
	Steigstück 90°, vertikal	<b>KROS</b>	KR 276
	Fallstück 90°, vertikal	<b>KROF</b>	KR 276
	KU-Endschutzkappe	<b>KRSK 60</b>	KR 277
	Stoßstellenverbinder	<b>KRLV 60</b>	KR 277
	Anschlussstück T-Verbindung	<b>KRAS 60</b>	KR 277
	Gelenkverbinder	<b>KRUV 60</b>	KR 277
	Trennsteg	<b>RW 35</b>	KR 277
	Trennstegverbinder	<b>RTV 35</b>	KR 277
	Befestigungselement	<b>KRTB 6</b>	KR 278
	Montageplatte, zum horizontalen Anbau	<b>KRMPH 280</b>	KR 278
	Montageplatte, zum vertikalen Anbau	<b>KRMPV 280</b>	KR 278
	Kabelleiterdeckel	<b>KRD</b>	KR 278
	Deckelbefestigungsklammer	<b>KRDBK 60</b>	KR 279
	Profilklemme-Auslegerbefestigung	<b>KRAB 60</b>	KR 279
	Wandbefestigung	<b>KRWB</b>	KR 279
	Endbefestigung-Bodenbefestigung, links	<b>KRBL 60</b>	KR 279
	Endbefestigung-Bodenbefestigung, rechts	<b>KRBR 60</b>	KR 279
	Deckenbefestigungsbügel	<b>KRDB 60</b>	KR 280



# ALLROUND KABELLEITER

## Kabelleiter

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F KRC 60.125 F	60	100	6000	846900	300	1 x 6 m
F KRC 60.225 F	60	200	6000	846917	316,6	1 x 6 m
F KRC 60.325 F	60	300	6000	846924	328,3	1 x 6 m
F KRC 60.425 F	60	400	6000	846931	341,6	1 x 6 m
F KRC 60.525 F	60	500	6000	846948	353,3	1 x 6 m
F KRC 60.625 F	60	600	6000	846955	366,6	1 x 6 m

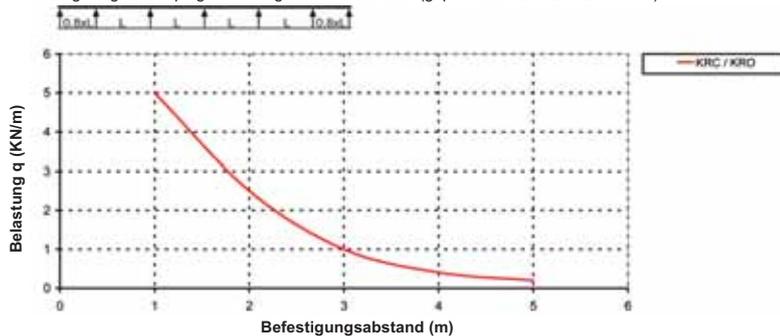
aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Kabelleitern auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

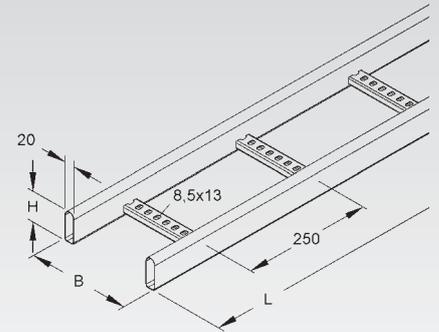
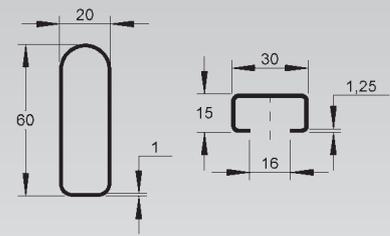
Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60



## Kleiner Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRCBK 60.125 F	60	100	848805	230	1 St.
F KRCBK 60.225 F	60	200	848829	280	1 St.
F KRCBK 60.325 F	60	300	848843	320	1 St.
F KRCBK 60.425 F	60	400	848867	400	1 St.
F KRCBK 60.525 F	60	500	848881	450	1 St.
F KRCBK 60.625 F	60	600	848904	560	1 St.

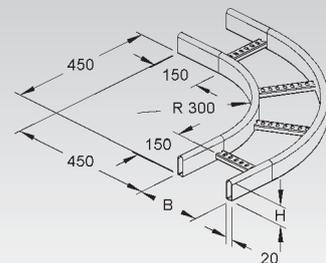
aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRCT 60.125 F	60	100	850006	340	1 St.
F KRCT 60.225 F	60	200	850020	410	1 St.
F KRCT 60.325 F	60	300	850044	480	1 St.
F KRCT 60.425 F	60	400	850068	560	1 St.
F KRCT 60.525 F	60	500	850082	630	1 St.
F KRCT 60.625 F	60	600	850105	700	1 St.

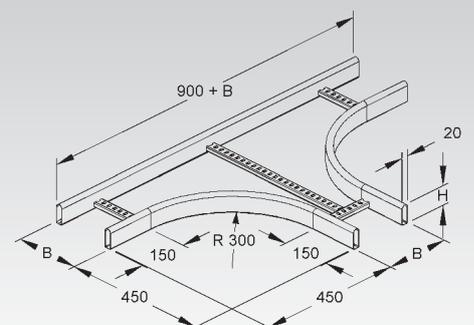
aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## Steigstück 90°

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRCS 60.125 F	60	100	849208	190	1 St.
F KRCS 60.225 F	60	200	849222	210	1 St.
F KRCS 60.325 F	60	300	849246	230	1 St.
F KRCS 60.425 F	60	400	849260	250	1 St.
F KRCS 60.525 F	60	500	849284	280	1 St.
F KRCS 60.625 F	60	600	849307	300	1 St.

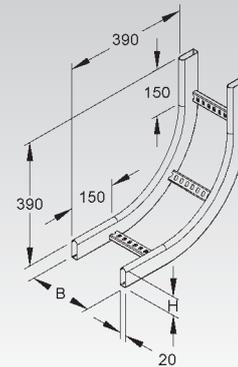
aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen, für den senkrechten Abzweig steigend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## Fallstück 90°

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRCF 60.125 F	60	100	849604	190	1 St.
F KRCF 60.225 F	60	200	849628	210	1 St.
F KRCF 60.325 F	60	300	849642	230	1 St.
F KRCF 60.425 F	60	400	849666	250	1 St.
F KRCF 60.525 F	60	500	849680	280	1 St.
F KRCF 60.625 F	60	600	849703	300	1 St.

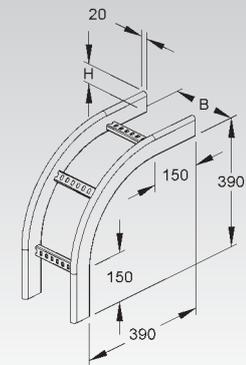
aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen, für den senkrechten Abzweig fallend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



## Kabelleiter

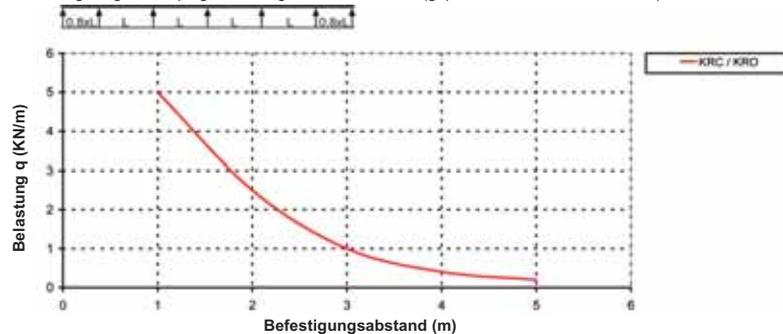
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F KRO 60.125 F	60	100	6000	846962	300	1 x 6 m
F KRO 60.225 F	60	200	6000	846979	316,6	1 x 6 m
F KRO 60.325 F	60	300	6000	846986	328,3	1 x 6 m
F KRO 60.425 F	60	400	6000	846993	341,6	1 x 6 m
F KRO 60.525 F	60	500	6000	847006	353,3	1 x 6 m
F KRO 60.625 F	60	600	6000	847013	366,6	1 x 6 m

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

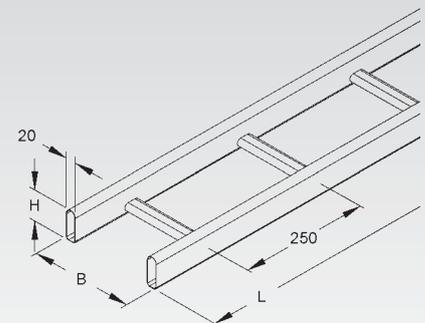
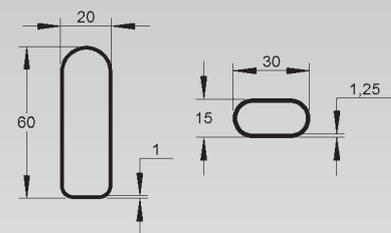
Kabelleitern auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinders.

60



# ALLROUND KABELLEITER

## Kleiner Bogen 90°

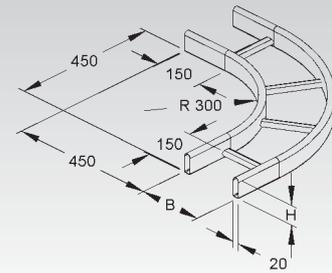
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KROBK 60.125 F	60	100	849000	230	1 St.
F KROBK 60.225 F	60	200	849024	280	1 St.
F KROBK 60.325 F	60	300	849048	320	1 St.
F KROBK 60.425 F	60	400	849062	400	1 St.
F KROBK 60.525 F	60	500	849086	450	1 St.
F KROBK 60.625 F	60	600	849109	560	1 St.

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



## T-Stück

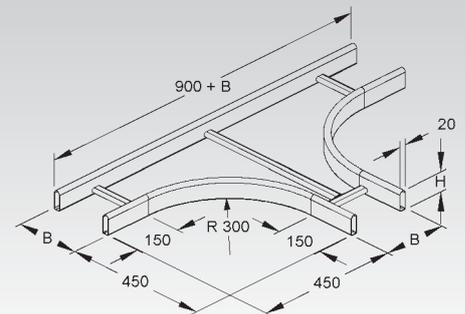
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KROT 60.125 F	60	100	850204	340	1 St.
F KROT 60.225 F	60	200	850228	410	1 St.
F KROT 60.325 F	60	300	850242	480	1 St.
F KROT 60.425 F	60	400	850266	560	1 St.
F KROT 60.525 F	60	500	850280	630	1 St.
F KROT 60.625 F	60	600	850303	700	1 St.

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



## Steigstück 90°

vertikal

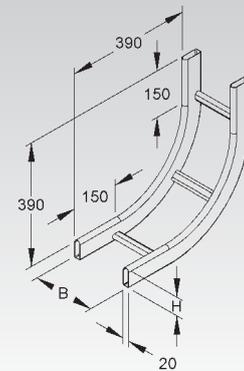
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KROS 60.125 F	60	100	849406	190	1 St.
F KROS 60.225 F	60	200	849420	210	1 St.
F KROS 60.325 F	60	300	849444	230	1 St.
F KROS 60.425 F	60	400	849468	250	1 St.
F KROS 60.525 F	60	500	849482	280	1 St.
F KROS 60.625 F	60	600	849505	300	1 St.

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen für den senkrechten Abzweig steigend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



## Fallstück 90°

vertikal

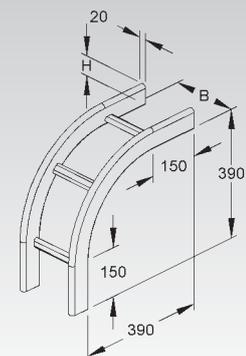
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KROF 60.125 F	60	100	849802	190	1 St.
F KROF 60.225 F	60	200	849826	210	1 St.
F KROF 60.325 F	60	300	849840	230	1 St.
F KROF 60.425 F	60	400	849864	250	1 St.
F KROF 60.525 F	60	500	849888	280	1 St.
F KROF 60.625 F	60	600	849901	300	1 St.

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen für den senkrechten Abzweig fallend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

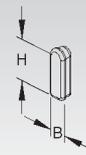
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



## KU-Endschutzkappe

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 KRSK 60	60	20	gelb	850853	1	10 St.



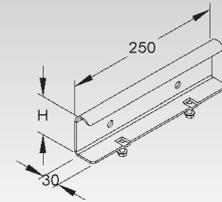
zur Abdeckung/Verschluss der Holmenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Endschutzkappe anzuordnen!  
Bedarf: 2 Stück pro Endstück

Verwendbar für: Allround Kabelleitern KRC... und KRO..., sowie deren Formstücke

## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRLV 60 F	61	850402	69	10 St.

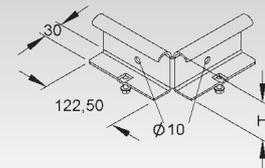


für eine an der Stoßstelle formschlüssige in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

## Anschlussstück T-Verbindung

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRAS 60 F	61	850600	69	1 St.

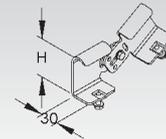


zum T-förmigen Anschluss von Kabelleitern KRC... und KRO...

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

## Gelenkverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F KRUV 60 F	61	850457	34	10 St.

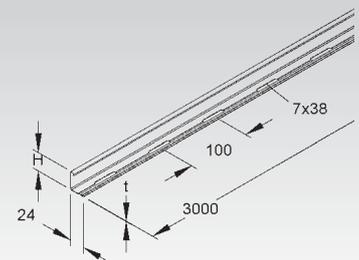


zur Erstellung von vertikalen/horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213603	35	10 x 3 m
FD RW 35 FD	30	0,75	4 FLM 6x12 F	213627	35	10 x 3 m

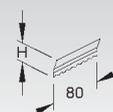


zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E2 RTV 35 E2	29	80	213658	1	20 St.



für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

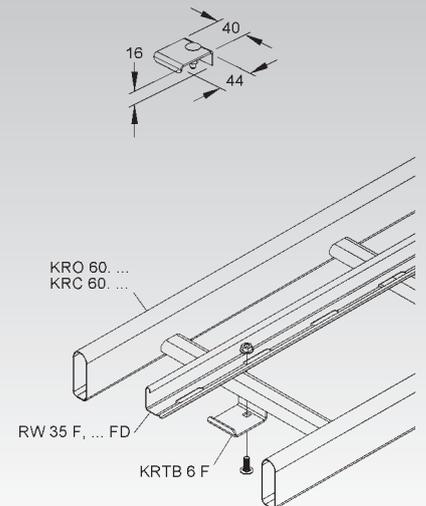
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

# ALLROUND KABELLEITER

## Befestigungselement für Trennsteg/Montageplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRTB 6 F	851102	3	10 St.

zur Befestigung der Trennstege und der Montageplatte mittels Klemmfunktion an den Sprossen der Allround Kabelleitern

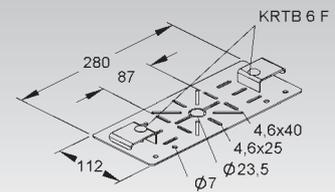


## Montageplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRMPH 280 F	850907	82	5 St.

zum horizontalen Anbau von Verteiler- und Abzweigdosen zwischen den Sprossen

Die Befestigung erfolgt mittels Klemmfunktion der Befestigungselemente KRTB 6 F und der Montageplatte mit den Sprossen an der Allround Kabelleiter.  
Mittiger Sprossenabstand 250 mm, der Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

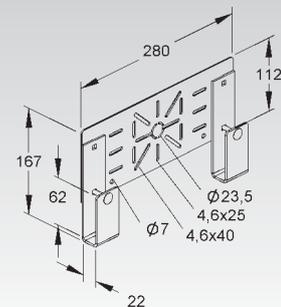


## Montageplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRMPV 280 F	850952	82	5 St.

zum vertikalen Anbau von Verteiler- und Abzweigdosen an den Seitenholmen der Allround Kabelleitern und Formstücke

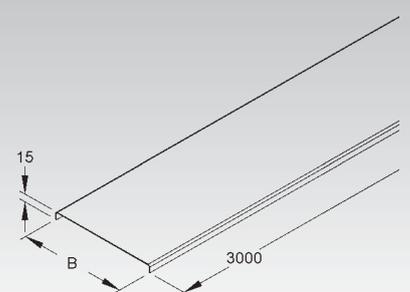
60



## Deckel für Kabelleiter

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRD 100 F	106	851201	156	2 x 3 m
<b>F</b> KRD 200 F	206	851225	275	2 x 3 m
<b>F</b> KRD 300 F	306	851249	393	2 x 3 m
<b>F</b> KRD 400 F	406	851263	510	2 x 3 m
<b>F</b> KRD 500 F	506	851287	628	2 x 3 m
<b>F</b> KRD 600 F	606	851300	746	2 x 3 m

Verwendbar für: Allround Kabelleitern KRC... und KRO...



### Deckelbefestigungsklammer

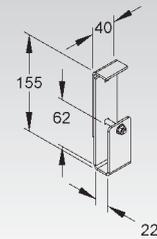
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRDBK 60 F	851188	43	10 St.

zur Klemmbefestigung der Allround Kabelleiterdeckels KR... im Abstand über der Allround Kabelleiter KRC... bzw. KRO...

**Bedarf: 2 Stück je Befestigung**

Der Anbau erfolgt an den Seitenholmen der Allround Kabelleitern.

60



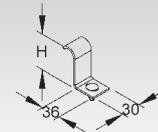
### Profilklemme-Auslegerbefestigung

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRAB 60 F	57	850655	10	10 St.

zur Klemmbefestigung von Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

**Bedarf: 2 Stück je Auslegerbefestigung**

60



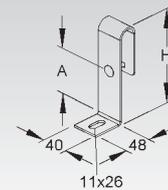
### Wandbefestigung

Modell-Nr.	Lochabstand A mm	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRWB 60.25 F	25	94	850501	36	10 St.
<b>F</b> KRWB 60.75 F	75	144	850556	41	10 St.

zur Wandbefestigung der Allround Kabelleitern

**Bedarf: 2 Stück je Befestigung**

60



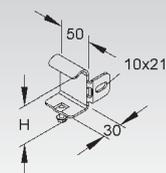
### End-/Bodenbefestigung

links

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRBL 60 F	61	850754	18	1 St.

zur ordnungsgemäßen End-/Bodenbefestigung der Allround Kabelleitern KRC... und KRO... empfehlen wir die zusätzliche Anordnung der "rechten" Ausführung KRBR 60 F

60



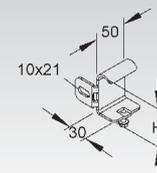
### End-/Bodenbefestigung

rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRBR 60 F	61	850808	18	1 St.

zur ordnungsgemäßen End-/Bodenbefestigung der Allround Kabelleitern KRC... und KRO... empfehlen wir die zusätzliche Anordnung der "linken" Ausführung KRBL 60 F

60



# ALLROUND KABELLEITER

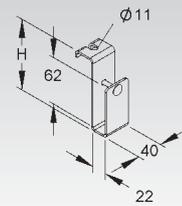
## Deckenbefestigungsbügel

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KRDB 60 F	114	850709	25	10 St.

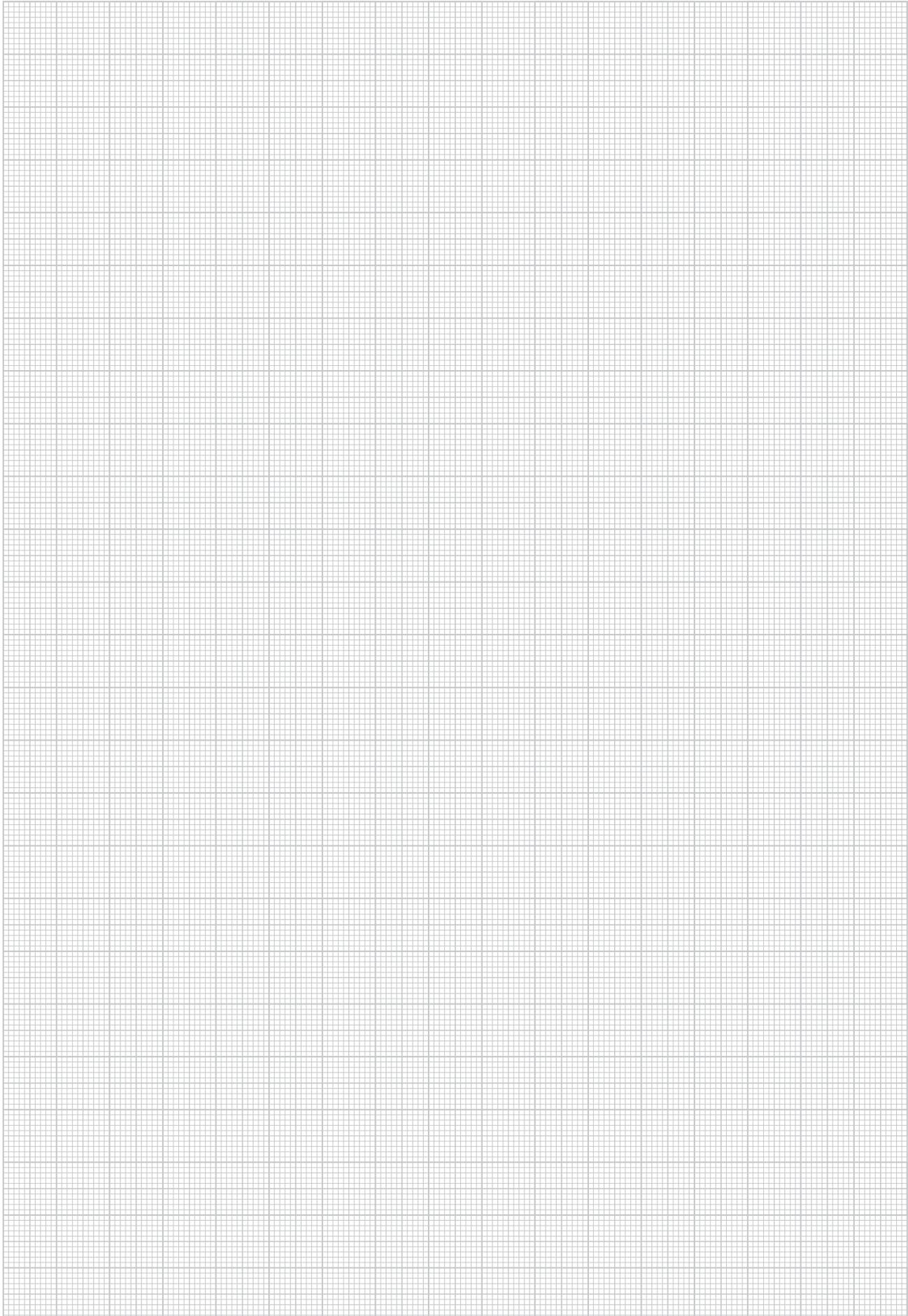
zur direkten Befestigung der Allround Kabelleitern und deren Formstücke an waagerechten Decken

Bedarf: 2 Stück je Befestigung

60



# NOTIZEN

A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is composed of approximately 30 columns and 40 rows of small squares, with a slightly larger margin at the top for the header.

## Marinekabelleiter

-  Kabelleiter
-  Sprossen
-  Verbinder



Diese Kabelleiter wurde speziell für den Schiffsbau konzipiert, findet darüber hinaus jedoch auch Anwendung in der Industrie und im Tunnel-, Kraftwerks- und Anlagenbau.

Durch die geschlitzten Sprossenausführungen können die Kabel mittels Kabelbinder schnell und einfach befestigt werden.

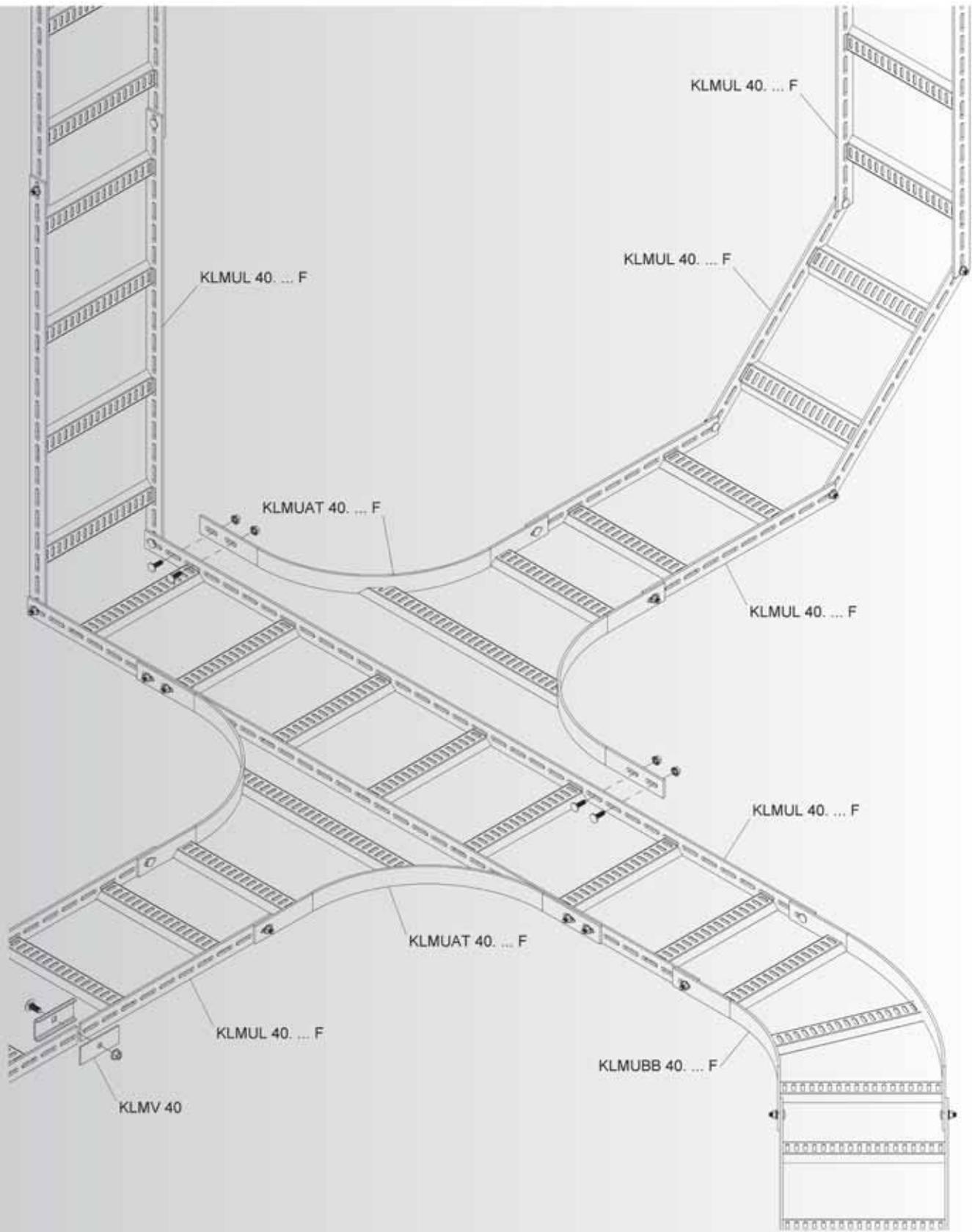
Die neue durchgehende Seitenholmlochung ermöglicht eine stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile.

Die Kabelleiter ist flexibel in der Anwendung und kann sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Kabelführung eingesetzt werden.



## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Marinekabelleiter/-Steigetrasse	<b>KLMUL 40</b>	KR 286
	Sprossen aus Trapez-Profil	<b>SPM</b>	KR 286
	Sprossen	<b>SPM 30X5</b>	KR 286
	Sprossen	<b>SPM 50X5</b>	KR 287
KUBENHÖH	Stoßstellenverbinder	<b>KLMV 40</b>	KR 287
	Anbau T-Stück	<b>KLMUAT 40</b>	KR 287
	Bogen 45°	<b>KLMUBB 40</b>	KR 287
	Flachrundkopfschraube	<b>FLM 8 X 25 F</b>	KR 288

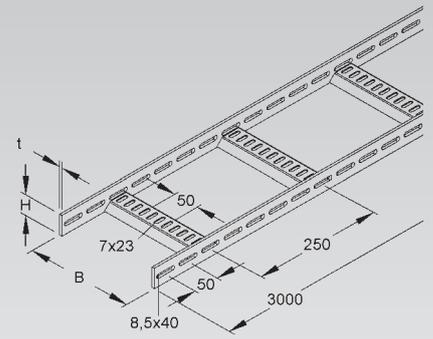
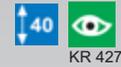


# MARINEKABELLEITER

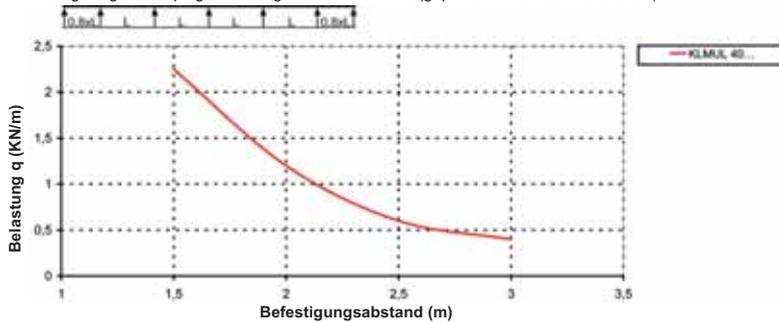
## Marinekabelleiter/Steigetrasse

gelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ F KLMUL 40.100 F	40	110	5	932825	324,2	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.150 F	40	160	5	932849	345	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.200 F	40	210	5	932863	356,5	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.250 F	40	260	5	932887	386,4	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.300 F	40	310	5	932900	407,1	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.400 F	40	410	5	932924	448,5	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.500 F	40	510	5	932948	490	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.600 F	40	610	5	932962	531,4	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.700 F	40	710	5	932986	572,8	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.800 F	40	810	5	933006	614,3	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.900 F	40	910	5	933020	655,7	1 x 3 m
★ F KLMUL 40.1000F	40	1010	5	933044	697,1	1 x 3 m



Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

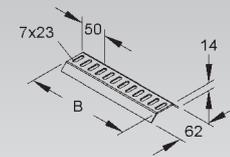


Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

## Sprossen aus Trapez-Profil

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
B SPM 100	100	298907	10,9	1 St.
B SPM 150	150	299003	16,5	1 St.
B SPM 200	200	299102	22	1 St.
B SPM 250	250	299201	27,5	1 St.
B SPM 300	300	299300	33	1 St.
B SPM 400	400	299409	44	1 St.
B SPM 500	500	299508	55	1 St.
B SPM 600	600	299607	66	1 St.
B SPM 700	700	299706	77	1 St.
B SPM 800	800	299805	88,9	1 St.
B SPM 900	900	299904	99	1 St.
B SPM 1000	1000	300006	109	1 St.

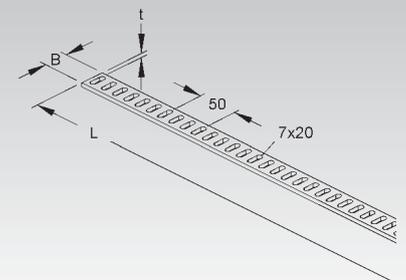
zum Einschweißen als zusätzliche oder nachträgliche Ergänzung der Marinekabelleiter/Steigetrasse



## Sprossen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
B SPM 30X5/3B	30	5	3000	300204	83	1 x 3 m
F SPM 30X5/3F	30	5	3000	300303	85	1 x 3 m

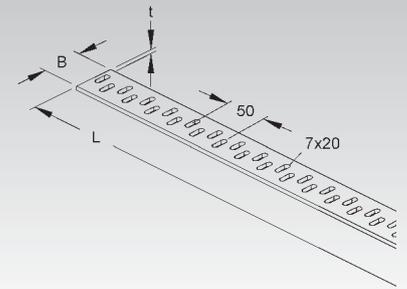
loses Flacheisen, zum zusätzlichen oder nachträglichen Einschweißen in die Marinekabelleiter/Steigetrasse



## Sprossen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>B</b> SPM 50X5/3B	50	5	3000	300402	162	1 x 3 m
<b>F</b> SPM 50X5/3F	50	5	3000	300501	164	1 x 3 m

loses Flacheisen, zum zusätzlichen oder nachträglichen Einschweißen in die Marinekabelleiter/Steigetrasse



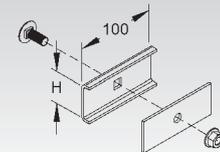
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KLMV 40	41	1 FLM 10x25 F	298808	27	20 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Marinekabelleiter/Steigetrasse

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung der Seitenholme.



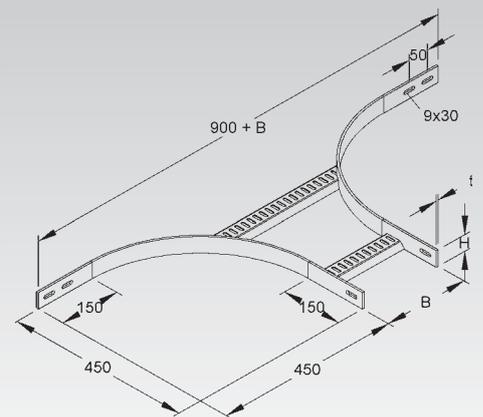
## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ <b>F</b> KLMUAT 40.100F	40	100	5	4 FLM 8x25 F	935222	292,7	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.150F	40	150	5	4 FLM 8x25 F	935239	303	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.200F	40	200	5	4 FLM 8x25 F	935246	313,4	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.250F	40	250	5	4 FLM 8x25 F	935253	323,7	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.300F	40	300	5	4 FLM 8x25 F	935260	334,1	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.400F	40	400	5	4 FLM 8x25 F	935277	354,8	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.500F	40	500	5	4 FLM 8x25 F	935284	375,6	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.600F	40	600	5	4 FLM 8x25 F	935291	396,3	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.700F	40	700	5	4 FLM 8x25 F	935307	417	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.800F	40	800	5	4 FLM 8x25 F	935314	437,7	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT 40.900F	40	900	5	4 FLM 8x25 F	935321	458,4	1 St.
★ <b>F</b> KLMUAT40.1000F	40	1000	5	4 FLM 8x25 F	935338	479,1	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen sowie bei Verwendung von 2 Anbau T-Stücken zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen

Stufenlose Anbaumöglichkeit an die durchlaufend gelochte Marinekabelleiter KLMUL 40... mittels jeweils 2 FLM 8x25 F sowie eine Direktbefestigung der versetzt angeordneten Kabelleiter für den T-förmigen Anschluss.

Befestigungszubehör für den T-Anschluss bitte gesondert bestellen.

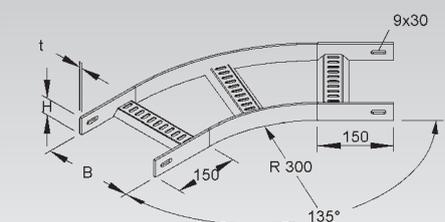


## Bogen 45°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ <b>F</b> KLMUBB 40.100F	40	100	5	935109	222,1	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.150F	40	150	5	935116	244,3	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.200F	40	200	5	935123	266,5	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.250F	40	250	5	935130	288,6	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.300F	40	300	5	935147	310,8	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.400F	40	400	5	935154	355,1	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.500F	40	500	5	935161	399,5	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.600F	40	600	5	935178	443,8	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.700F	40	700	5	935185	488,1	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.800F	40	800	5	935192	532,5	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB 40.900F	40	900	5	935208	576,8	1 St.
★ <b>F</b> KLMUBB40.1000F	40	1000	5	935215	621,1	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelleiterverlauf, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbindungslochung für den versetzt angeordneten Direktanschluss.

Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen.



# MARINEKABELLEITER

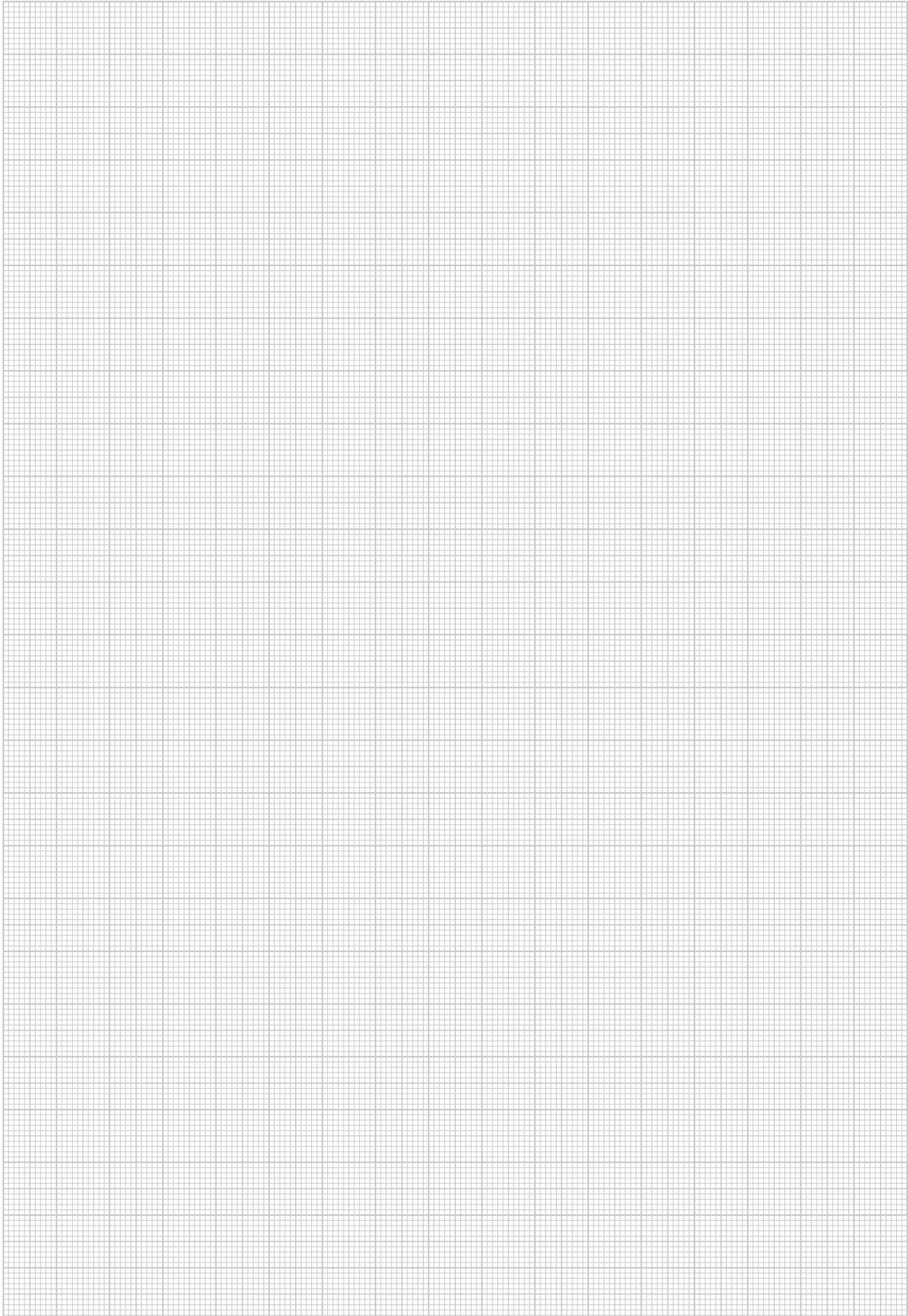
## Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschnutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>FLM 8 X 25 F</b>	M8	25	8.8	206803	2,8	50 St.



# NOTIZEN

A large, empty grid area for taking notes. The grid consists of small, uniform squares, typical of graph paper. The grid covers most of the page area below the title.

## Steigetrasse-System in der Kantenhöhe

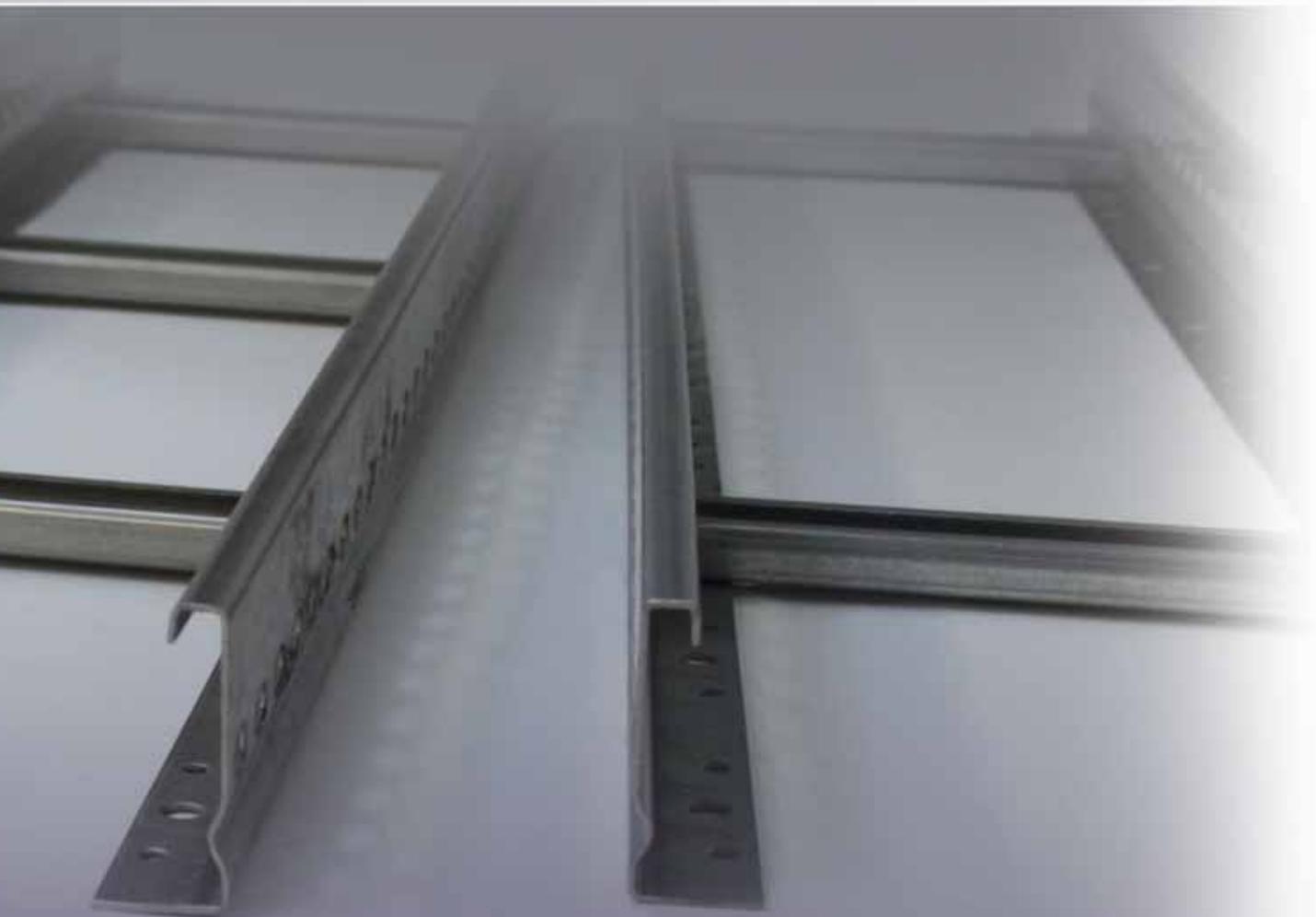
 Steigetrasse

 Zubehör



Das Steigetrassen-System lässt sich mittels Dübel ohne Zubehör direkt befestigen und weist zudem die gleichen Vorteile wie das Kabelleiter-System auf: hohe Tragfähigkeit durch die Holmform, stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile dank durchgehender Seitenholmlochung, Schnellbefestigung der zu spannenden Elemente mittels Bügelschellen auf den C-Profil-/Winkleisensprossen.

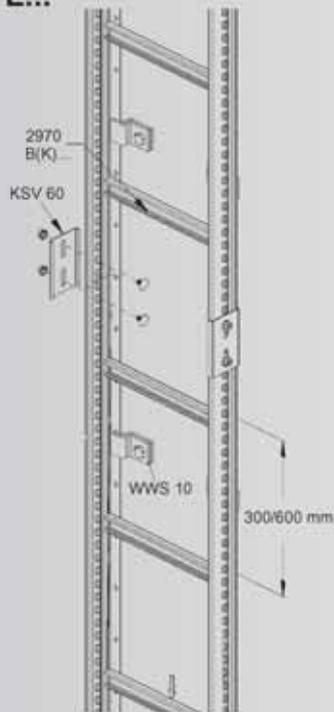
Die verschiedenen Werkstoffe und Oberflächen der Steigetrassen erfüllen die entsprechenden Korrosionsschutzanforderungen der unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.



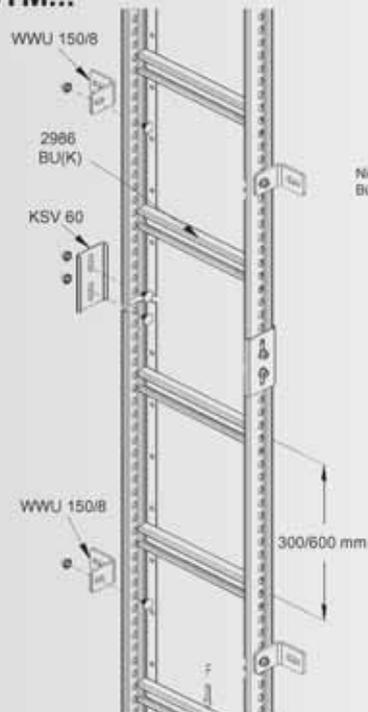
## Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Steigetrasse, leicht	<b>STL</b>	KR 294/295
	Steigetrasse, mittelschwer	<b>STM</b>	KR 296-299
DRÜSENKORB	Stoßstellenverbinder	<b>KSV 60</b>	KR 299
	Wandwinkel/Wandanschlussklemme	<b>WWS 10</b>	KR 299
	Wandanschlusswinkel, gleichschenkelig	<b>WWU 150/8</b>	KR 300
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	<b>WWA 100</b>	KR 300
	Steigetrasse, unmontiert	<b>STUC</b>	KR 300
	Sprossen für Steigetrassen	<b>SPCKL</b>	KR 301
	Längsverbinder	<b>VB 6040</b>	KR 301
	Wandanschlusswinkel, gleichschenkelig	<b>WWU 150</b>	KR 301
	Profil U 6040	<b>U 6040</b>	KR 302
	Steigetrasse, schwer	<b>STIC</b>	KR 303
	Sprossen für Steigetrassen	<b>SPC</b>	KR 303
	Steigetrasse, schwer	<b>STIW</b>	KR 304
	Sprossen für Steigetrassen, flach	<b>SPW</b>	KR 304
	Wandanschlusswinkel, gleichschenkelig	<b>WWI 80</b>	KR 305
	Längsverbinder	<b>VBI 80</b>	KR 305
	Schraubkopfplatte	<b>KI 80</b>	KR 305
	Schraubkopfplatte, quer zum Profil I 80	<b>KIQ 80</b>	KR 305
	Profil I 80	<b>I 80</b>	KR 306

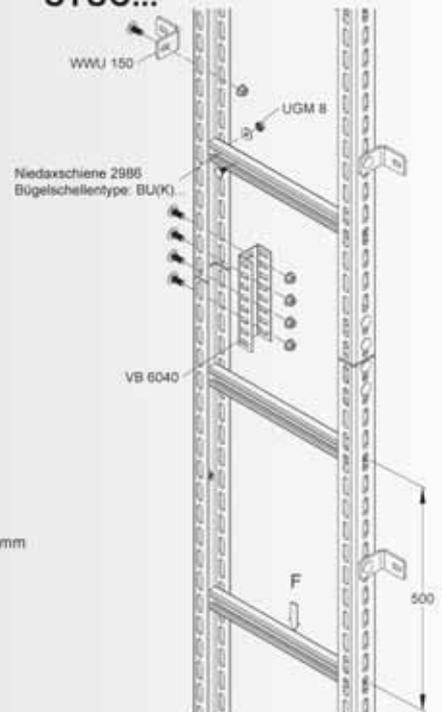
### STL...



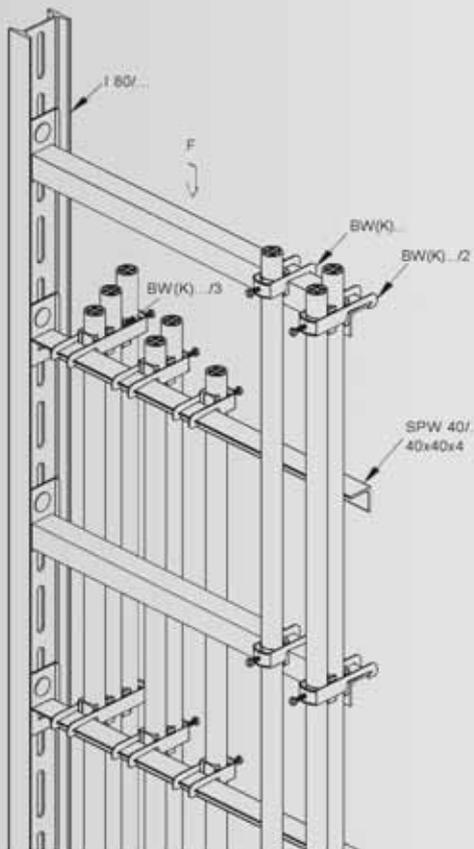
### STM...



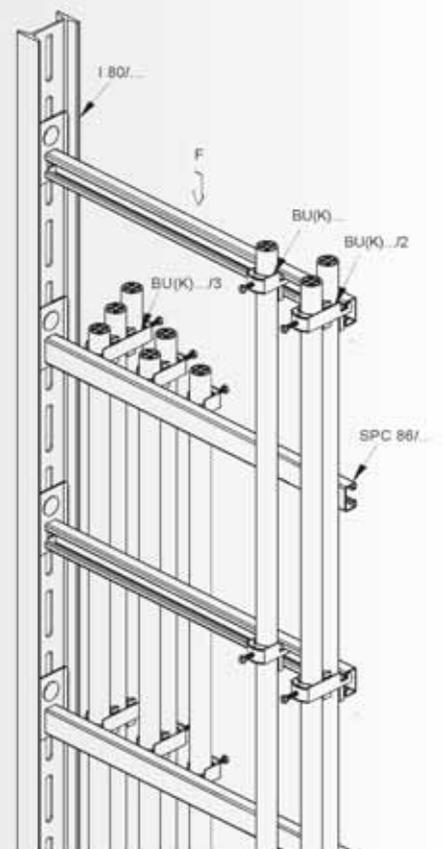
### STUC...



### STIW...



### STIC...



# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm

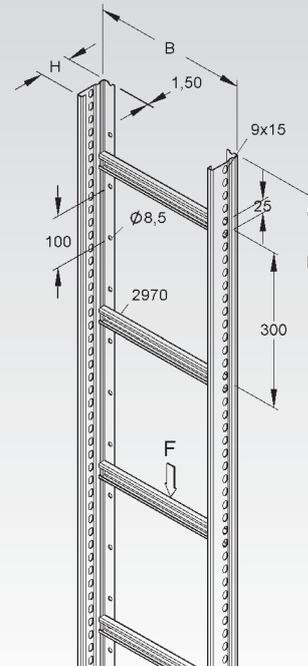
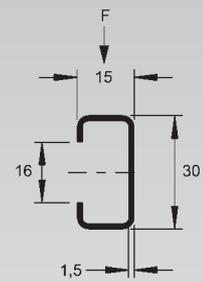
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S STL 60.203/3	60	200	3000	1	921102	270	1 x 3 m
S STL 60.303/3	60	300	3000	1	921126	297	1 x 3 m
S STL 60.403/3	60	400	3000	1	921140	320	1 x 3 m
S STL 60.503/3	60	500	3000	1	921164	347	1 x 3 m
S STL 60.603/3	60	600	3000	1	921188	370	1 x 3 m
S STL 60.203/6	60	200	6000	1	921300	270	1 x 6 m
S STL 60.303/6	60	300	6000	1	921324	295	1 x 6 m
S STL 60.403/6	60	400	6000	1	921348	320	1 x 6 m
S STL 60.503/6	60	500	6000	1	921362	345	1 x 6 m
S STL 60.603/6	60	600	6000	1	921386	370	1 x 6 m
F STL 60.203/3 F	60	200	3000	1	921508	274	1 x 3 m
F STL 60.303/3 F	60	300	3000	1	921522	304	1 x 3 m
F STL 60.403/3 F	60	400	3000	1	921546	330	1 x 3 m
F STL 60.503/3 F	60	500	3000	1	921560	357	1 x 3 m
F STL 60.603/3 F	60	600	3000	1	921584	384	1 x 3 m
F STL 60.203/6 F	60	200	6000	1	921706	274	1 x 6 m
F STL 60.303/6 F	60	300	6000	1	921720	302	1 x 6 m
F STL 60.403/6 F	60	400	6000	1	921744	330	1 x 6 m
F STL 60.503/6 F	60	500	6000	1	921768	355	1 x 6 m
F STL 60.603/6 F	60	600	6000	1	921782	382	1 x 6 m
E3 STL 60.203/6E3	60	200	6000	1	906550	270	1 x 6 m
E3 STL 60.303/6E3	60	300	6000	1	906567	296	1 x 6 m
E3 STL 60.403/6E3	60	400	6000	1	906574	321	1 x 6 m
E3 STL 60.503/6E3	60	500	6000	1	906581	346	1 x 6 m
E3 STL 60.603/6E3	60	600	6000	1	906598	371	1 x 6 m
E5 STL 60.203/6E5	60	200	6000	1	916467	273	1 x 6 m
E5 STL 60.303/6E5	60	300	6000	1	916481	298	1 x 6 m
E5 STL 60.403/6E5	60	400	6000	1	916504	325	1 x 6 m
E5 STL 60.503/6E5	60	500	6000	1	916528	350	1 x 6 m
E5 STL 60.603/6E5	60	600	6000	1	916542	377	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2970



## Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm

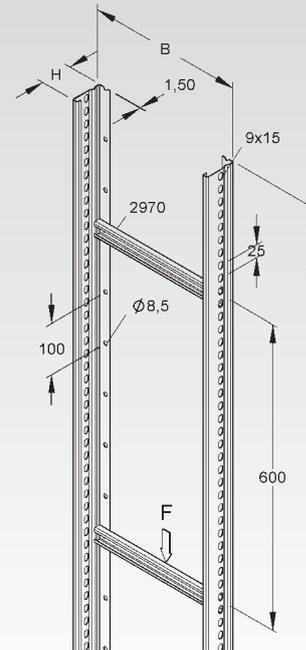
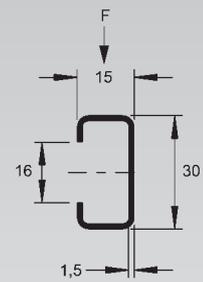
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S STL 60.206/3	60	200	3000	1	921201	247	1 x 3 m
S STL 60.306/3	60	300	3000	1	921225	260	1 x 3 m
S STL 60.406/3	60	400	3000	1	921249	274	1 x 3 m
S STL 60.506/3	60	500	3000	1	921263	284	1 x 3 m
S STL 60.606/3	60	600	3000	1	921287	297	1 x 3 m
S STL 60.206/6	60	200	6000	1	921409	245	1 x 6 m
S STL 60.306/6	60	300	6000	1	921423	260	1 x 6 m
S STL 60.406/6	60	400	6000	1	921447	272	1 x 6 m
S STL 60.506/6	60	500	6000	1	921461	284	1 x 6 m
S STL 60.606/6	60	600	6000	1	921485	300	1 x 6 m
F STL 60.206/3 F	60	200	3000	1	921607	250	1 x 3 m
F STL 60.306/3 F	60	300	3000	1	921621	264	1 x 3 m
F STL 60.406/3 F	60	400	3000	1	921645	277	1 x 3 m
F STL 60.506/3 F	60	500	3000	1	921669	290	1 x 3 m
F STL 60.606/3 F	60	600	3000	1	921683	304	1 x 3 m
F STL 60.206/6 F	60	200	6000	1	921805	249	1 x 6 m
F STL 60.306/6 F	60	300	6000	1	921829	262	1 x 6 m
F STL 60.406/6 F	60	400	6000	1	921843	275	1 x 6 m
F STL 60.506/6 F	60	500	6000	1	921867	290	1 x 6 m
F STL 60.606/6 F	60	600	6000	1	921881	304	1 x 6 m
E3 STL 60.206/6E3	60	200	6000	1	906604	246	1 x 6 m
E3 STL 60.306/6E3	60	300	6000	1	906611	260	1 x 6 m
E3 STL 60.406/6E3	60	400	6000	1	906628	271	1 x 6 m
E3 STL 60.506/6E3	60	500	6000	1	906635	285	1 x 6 m
E3 STL 60.606/6E3	60	600	6000	1	906642	296	1 x 6 m
E5 STL 60.206/6E5	60	200	6000	1	916566	250	1 x 6 m
E5 STL 60.306/6E5	60	300	6000	1	916580	262	1 x 6 m
E5 STL 60.406/6E5	60	400	6000	1	916603	275	1 x 6 m
E5 STL 60.506/6E5	60	500	6000	1	916627	288	1 x 6 m
E5 STL 60.606/6E5	60	600	6000	1	916641	302	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2970



# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm

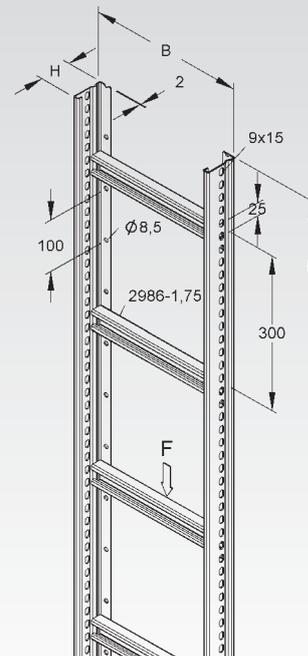
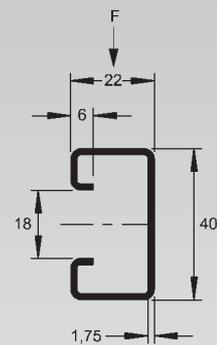
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S STM 60.203/3	60	200	3000	1,75	886401	399	1 x 3 m
S STM 60.303/3	60	300	3000	1,75	886425	452	1 x 3 m
S STM 60.403/3	60	400	3000	1,75	886449	505	1 x 3 m
S STM 60.503/3	60	500	3000	1,75	886463	559	1 x 3 m
S STM 60.603/3	60	600	3000	1,75	886487	612	1 x 3 m
S STM 60.203/6	60	200	6000	1,75	321308	399	1 x 6 m
S STM 60.303/6	60	300	6000	1,75	321407	452	1 x 6 m
S STM 60.403/6	60	400	6000	1,75	321506	505	1 x 6 m
S STM 60.503/6	60	500	6000	1,75	321605	559	1 x 6 m
S STM 60.603/6	60	600	6000	1,75	321704	612	1 x 6 m
F STM 60.203/3 F	60	200	3000	1,75	586622	410	1 x 3 m
F STM 60.303/3 F	60	300	3000	1,75	586646	460	1 x 3 m
F STM 60.403/3 F	60	400	3000	1,75	586660	510	1 x 3 m
F STM 60.503/3 F	60	500	3000	1,75	586684	560	1 x 3 m
F STM 60.603/3 F	60	600	3000	1,75	586691	610	1 x 3 m
F STM 60.203/6 F	60	200	6000	1,75	585601	428,2	1 x 6 m
F STM 60.303/6 F	60	300	6000	1,75	585700	485,6	1 x 6 m
F STM 60.403/6 F	60	400	6000	1,75	585809	542,9	1 x 6 m
F STM 60.503/6 F	60	500	6000	1,75	585908	600,2	1 x 6 m
F STM 60.603/6 F	60	600	6000	1,75	586004	657,6	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986-1,75



## Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm

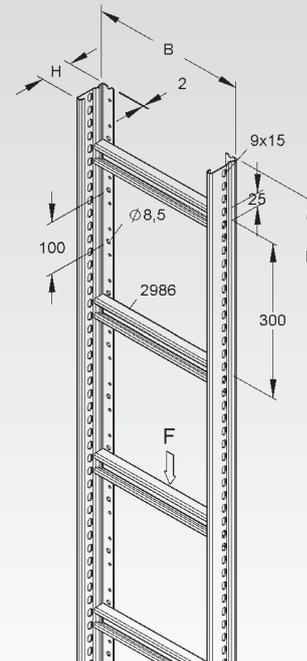
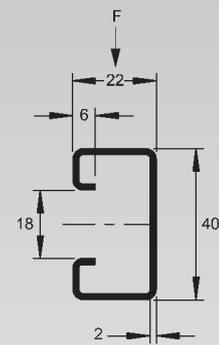
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 STM 60.203/6E3	60	200	6000	1,75	906659	391	1 x 6 m
E3 STM 60.303/6E3	60	300	6000	1,75	906666	445	1 x 6 m
E3 STM 60.403/6E3	60	400	6000	1,75	906673	468	1 x 6 m
E3 STM 60.503/6E3	60	500	6000	1,75	906680	551	1 x 6 m
E3 STM 60.603/6E3	60	600	6000	1,75	906697	605	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslocherungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU...E3) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986



# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm

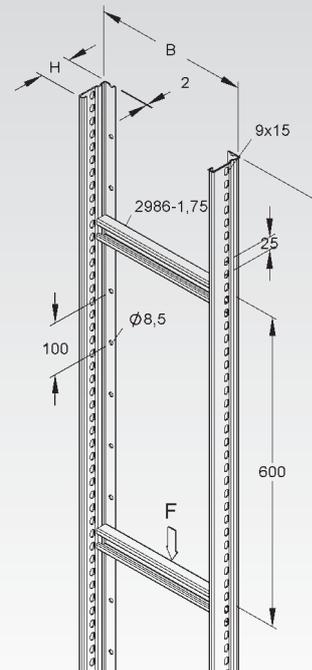
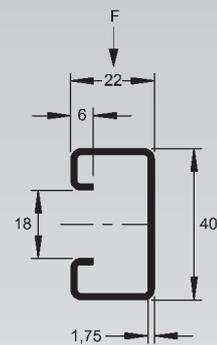
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S STM 60.206/3	60	200	3000	1,75	873302	345	1 x 3 m
S STM 60.306/3	60	300	3000	1,75	873326	372	1 x 3 m
S STM 60.406/3	60	400	3000	1,75	873340	399	1 x 3 m
S STM 60.506/3	60	500	3000	1,75	873364	425	1 x 3 m
S STM 60.606/3	60	600	3000	1,75	873388	452	1 x 3 m
S STM 60.206/6	60	200	6000	1,75	322404	345	1 x 6 m
S STM 60.306/6	60	300	6000	1,75	322503	372	1 x 6 m
S STM 60.406/6	60	400	6000	1,75	322602	399	1 x 6 m
S STM 60.506/6	60	500	6000	1,75	322701	425	1 x 6 m
S STM 60.606/6	60	600	6000	1,75	322800	452	1 x 6 m
F STM 60.206/3 F	60	200	3000	1,75	916368	360	1 x 3 m
F STM 60.306/3 F	60	300	3000	1,75	916382	383	1 x 3 m
F STM 60.406/3 F	60	400	3000	1,75	916405	410	1 x 3 m
F STM 60.506/3 F	60	500	3000	1,75	916429	433	1 x 3 m
F STM 60.606/3 F	60	600	3000	1,75	916443	463	1 x 3 m
F STM 60.206/6 F	60	200	6000	1,75	586707	370,9	1 x 6 m
F STM 60.306/6 F	60	300	6000	1,75	586806	399,6	1 x 6 m
F STM 60.406/6 F	60	400	6000	1,75	586905	428,2	1 x 6 m
F STM 60.506/6 F	60	500	6000	1,75	587001	456,9	1 x 6 m
F STM 60.606/6 F	60	600	6000	1,75	587100	485,6	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986-1,75



## Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm

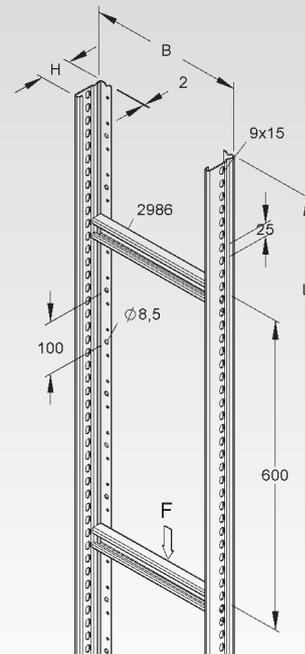
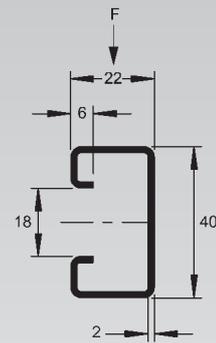
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 STM 60.206/6E3	60	200	6000	1,75	906703	341	1 x 6 m
E3 STM 60.306/6E3	60	300	6000	1,75	906710	368	1 x 6 m
E3 STM 60.406/6E3	60	400	6000	1,75	906727	395	1 x 6 m
E3 STM 60.506/6E3	60	500	6000	1,75	906734	421	1 x 6 m
E3 STM 60.606/6E3	60	600	6000	1,75	906741	448	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU...E3) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986



## Stoßstellenverbinder

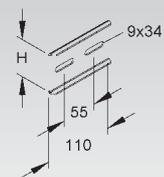
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S KSV 60 S	60	2 FLM 8x13 F	289875	16	20 St.
F KSV 60 F	60	2 FLM 8x13 F	289882	17	20 St.
E3 KSV 60 E3	60	2 FLM 8x16 E3	341757	14	20 St.
E5 KSV 60 E5	60	2 SKM 8x16 E5	730322	14	20 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleiter und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

60

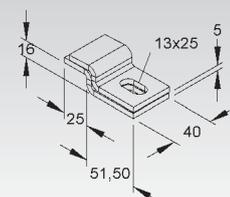


## Wandwinkel/Wandanschlussklemme

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
F WWS 10	194704	44	25 Paar

zur Klemmbefestigung der Steigetrasse STL... und STM... an der Wand

KR 424



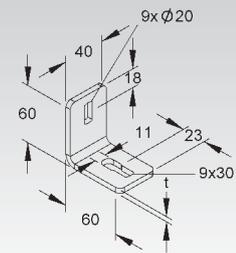
# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F WWU 150/8	5	1 FLM 8x16 F	194506	21	50 St.
E3 WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.
E5 WWU 150/8 E5	4	1 SKM 8x16 E5	728909	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage



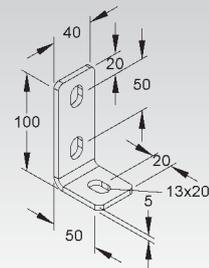
## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F WWA 100	5	1 FLM 10x25 F	194759	30	50 St.
E3 WWA 100 E3	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...  
Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



## Steigetrasse

unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	zul. F	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ F STUC 60/205 F	60	215	4500	1,75	924608	746	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/305 F	60	315	4500	1,75	924622	777	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/405 F	60	415	4500	1,75	924646	810	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/505 F	60	515	4500	1,75	924660	842	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/605 F	60	615	4500	1,75	924684	874	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/705 F	60	715	4500	1,75	924707	907	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/805 F	60	815	4500	1,75	924721	939	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/905 F	60	915	4500	1,75	924745	971	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/1005 F	60	1015	4500	1,75	924769	1003	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/1105 F	60	1115	4500	1,75	924783	1035	1 x 4,50 m
★ F STUC 60/1205 F	60	1215	4500	1,75	924806	1070	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/205 E3	60	215	4500	1,75	925841	701	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/305 E3	60	315	4500	1,75	925865	731	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/405 E3	60	415	4500	1,75	925889	761	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/505 E3	60	515	4500	1,75	925902	791	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/605 E3	60	615	4500	1,75	925926	821	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/705 E3	60	715	4500	1,75	925940	847	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/805 E3	60	815	4500	1,75	925964	878	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/905 E3	60	915	4500	1,75	925988	908	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/1005E3	60	1015	4500	1,75	926008	938	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/1105E3	60	1115	4500	1,75	926022	968	1 x 4,50 m
★ E3 STUC 60/1205E3	60	1215	4500	1,75	926046	998	1 x 4,50 m

besteht aus U 6040 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil)

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

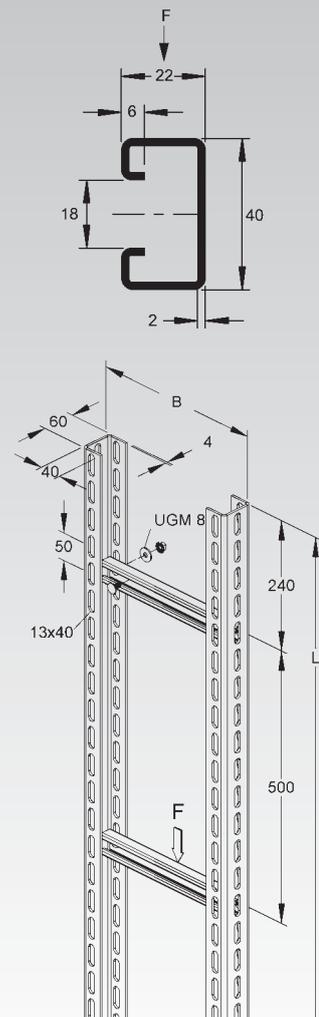
Die durchlaufende Perforation der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. 9 Sprossen pro 4,5 m Lieferlänge gehören zum Lieferumfang (entspricht einem Sprossenabstand von 50 cm).

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlußwinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

2986



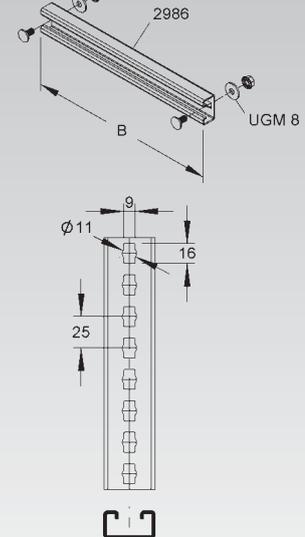
## Sprossen für Steigetrasse

Modell 2986, 40x22x2, für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ F SPCKL 86/200 F	200	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924820	32	1 St.
★ F SPCKL 86/300 F	300	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924844	48	1 St.
★ F SPCKL 86/400 F	400	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924868	65	1 St.
★ F SPCKL 86/500 F	500	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924882	81	1 St.
★ F SPCKL 86/600 F	600	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924905	97	1 St.
★ F SPCKL 86/700 F	700	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924929	113	1 St.
★ F SPCKL 86/800 F	800	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924943	129	1 St.
★ F SPCKL 86/900 F	900	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924967	145	1 St.
★ F SPCKL 86/1000 F	1000	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	924981	161	1 St.
★ F SPCKL 86/1100 F	1100	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	925001	177	1 St.
★ F SPCKL 86/1200 F	1200	1,75	2 FLM 8x16 F, 2 UGM 8 F	925025	194	1 St.
★ E3 SPCKL 86/200E3	200	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926060	30	1 St.
★ E3 SPCKL 86/300E3	300	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926084	45	1 St.
★ E3 SPCKL 86/400E3	400	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926107	60	1 St.
★ E3 SPCKL 86/500E3	500	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926121	75	1 St.
★ E3 SPCKL 86/600E3	600	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926145	90	1 St.
★ E3 SPCKL 86/700E3	700	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926169	105	1 St.
★ E3 SPCKL 86/800E3	800	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926183	120	1 St.
★ E3 SPCKL 86/900E3	900	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926206	135	1 St.
★ E3 SPCKL 86/1000E3	1000	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926220	150	1 St.
★ E3 SPCKL 86/1100E3	1100	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926244	165	1 St.
★ E3 SPCKL 86/1200E3	1200	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926268	180	1 St.

Verwendbar für: Steigetrasse STUC 60/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

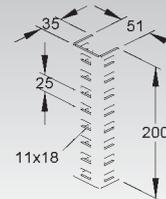


## Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F VB 6040	4 FLM 10x25 F	891788	45	10 St.
E3 VB 6040 E3	4 FLM 10x25 E3	892143	45	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



## Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

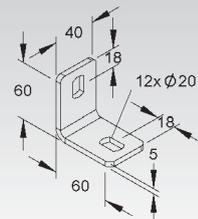
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F WWU 150	1 FLM 10x25 F	194407	20	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



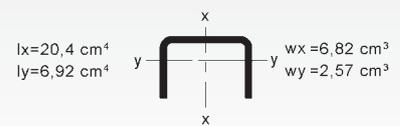
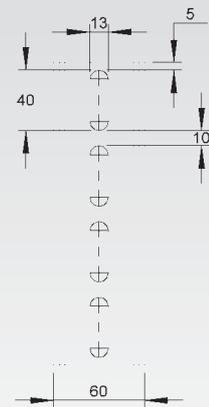
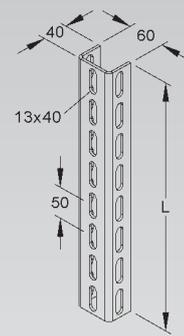
# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Profil U 6040

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F U 6040/4500 F</b>	4500	891757	1512	1 St.
<b>F U 6040/6000 F</b>	6000	891764	336	1 x 6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm



## Steigetrasse

schwere Ausführung, unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Sprossen- abstand A mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F STIC 86/203	80	280	300	1,75	40 FLM 12x30 F	323449	1449	1 x 6 m
F STIC 86/303	80	380	300	1,75	40 FLM 12x30 F	323456	1504	1 x 6 m
F STIC 86/403	80	480	300	1,75	40 FLM 12x30 F	323463	1560	1 x 6 m
F STIC 86/503	80	580	300	1,75	40 FLM 12x30 F	323470	1617	1 x 6 m
F STIC 86/603	80	680	300	1,75	40 FLM 12x30 F	323487	1675	1 x 6 m
F STIC 86/206	80	280	600	1,75	20 FLM 12x30 F	873203	1325	1 x 6 m
F STIC 86/306	80	380	600	1,75	20 FLM 12x30 F	873227	1366	1 x 6 m
F STIC 86/406	80	480	600	1,75	20 FLM 12x30 F	873241	1408	1 x 6 m
F STIC 86/506	80	580	600	1,75	20 FLM 12x30 F	873265	1450	1 x 6 m
F STIC 86/606	80	680	600	1,75	20 FLM 12x30 F	323500	1491	1 x 6 m
F STIC 86/706	80	780	600	1,75	20 FLM 12x30 F	323609	1533	1 x 6 m
F STIC 86/806	80	880	600	1,75	20 FLM 12x30 F	323708	1575	1 x 6 m
F STIC 86/906	80	980	600	1,75	20 FLM 12x30 F	323807	1614	1 x 6 m
F STIC 86/1006	80	1080	600	1,75	20 FLM 12x30 F	323906	1650	1 x 6 m
F STIC 86/1106	80	1180	600	1,75	20 FLM 12x30 F	324002	1694	1 x 6 m
F STIC 86/1206	80	1280	600	1,75	20 FLM 12x30 F	324101	1734	1 x 6 m

besteht aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil)

Die durchlaufende Perforation der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

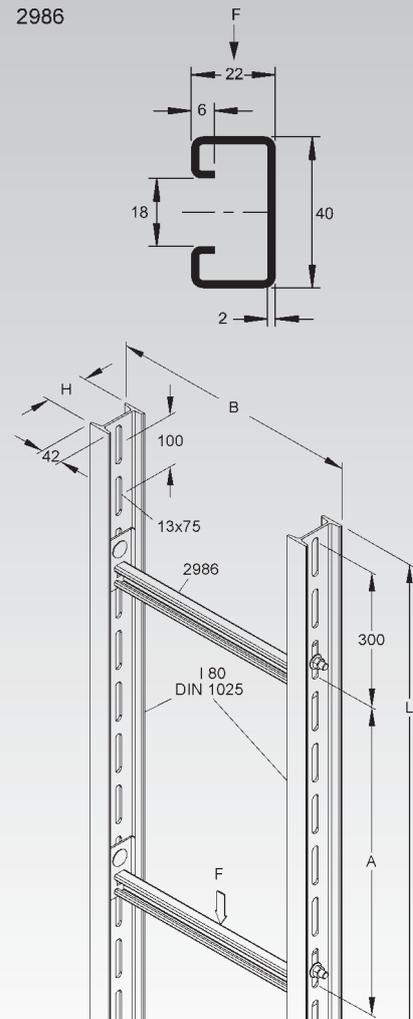
Steigetrasse auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: Bei einem Sprossenabstand von 30 cm 20 Sprossen pro 6 m Lieferlänge, bei einem Sprossenabstand von 60 cm 10 Sprossen pro 6 m Lieferlänge.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlußwinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

2986



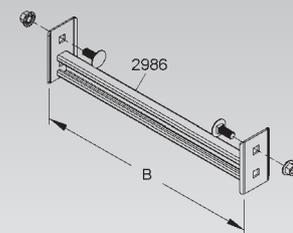
## Sprossen für Steigetrasse

Modell 2986, 40x22x2, für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F SPC 86/200	234	1,75	2 FLM 12x30 F	325528	75	1 St.
F SPC 86/300	334	1,75	2 FLM 12x30 F	325542	100	1 St.
F SPC 86/400	434	1,75	2 FLM 12x30 F	325566	125	1 St.
F SPC 86/500	534	1,75	2 FLM 12x30 F	325580	150	1 St.
F SPC 86/600	634	1,75	2 FLM 12x30 F	325603	175	1 St.
F SPC 86/700	734	1,75	2 FLM 12x30 F	325702	200	1 St.
F SPC 86/800	834	1,75	2 FLM 12x30 F	325801	225	1 St.
F SPC 86/900	934	1,75	2 FLM 12x30 F	325900	248	1 St.
F SPC 86/1000	1034	1,75	2 FLM 12x30 F	326006	272	1 St.
F SPC 86/1100	1134	1,75	2 FLM 12x30 F	326105	296	1 St.
F SPC 86/1200	1234	1,75	2 FLM 12x30 F	326204	320	1 St.

Verwendbar für: Steigetrasse STIC 86/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Steigetrasse

schwere Ausführung, unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F STIW 40/606	80	680	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324200	1510	1 x 6 m
F STIW 40/706	80	780	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324309	1554	1 x 6 m
F STIW 40/806	80	880	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324408	1597	1 x 6 m
F STIW 40/906	80	980	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324507	1640	1 x 6 m
F STIW 40/1006	80	1080	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324606	1684	1 x 6 m
F STIW 40/1106	80	1180	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324705	1727	1 x 6 m
F STIW 40/1206	80	1280	6000	2,5	20 FLM 12x30 F	324804	1770	1 x 6 m

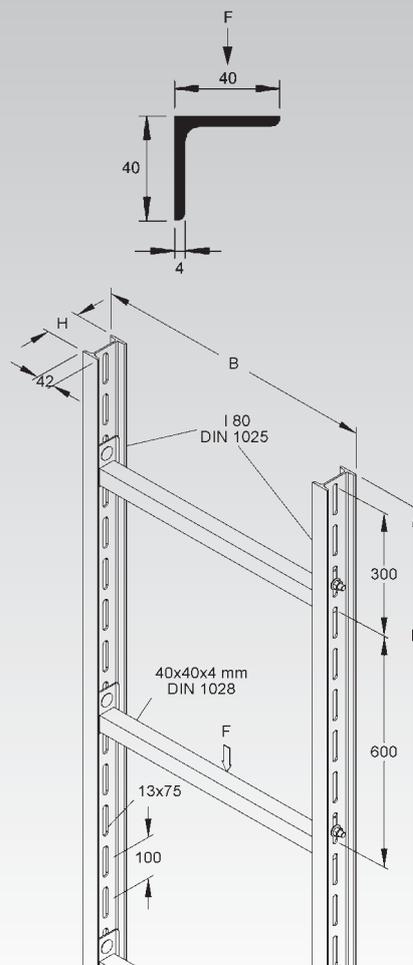
besteht aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Winkelleisen 40x40x4 mm nach DIN 1028

Die durchlaufende Perforation der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Steigetrassenlänge auch in 3 m lieferbar (gleichem Meterpreis).

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. 10 Sprossen pro 6 m Lieferlänge gehören zum Lieferumfang (entspricht einem Sprossenabstand von 60 cm).

Passende Bügelschellen (BW... und BWK...) finden Sie im KI Katalog.



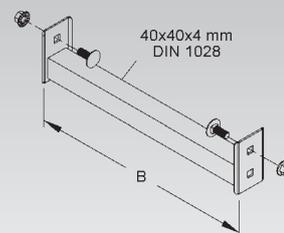
## Sprossen für Steigetrasse

Winkelleisen 40x40x4 nach DIN 1028, für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F SPW 40/600	634	2,5	2 FLM 12x30 F	324903	186	1 St.
F SPW 40/700	734	2,5	2 FLM 12x30 F	325009	212	1 St.
F SPW 40/800	834	2,5	2 FLM 12x30 F	325108	238	1 St.
F SPW 40/900	934	2,5	2 FLM 12x30 F	325207	264	1 St.
F SPW 40/1000	1034	2,5	2 FLM 12x30 F	325306	290	1 St.
F SPW 40/1100	1134	2,5	2 FLM 12x30 F	325405	316	1 St.
F SPW 40/1200	1234	2,5	2 FLM 12x30 F	325504	342	1 St.

Verwendbar für: Steigetrasse STIW 40/...

Passende Bügelschellen (BW... und BWK...) finden Sie im KI Katalog.



## Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

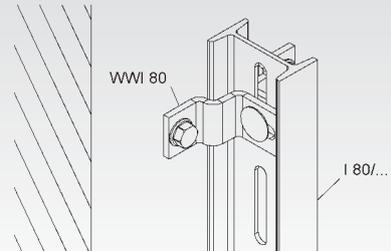
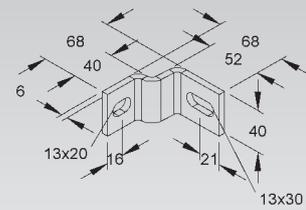
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WWI 80	1 FLM 12x30 F	193004	26,7	50 St.

zur Wandbefestigung der I 80/... Profile

Verwendbar für: Profil I 80/..., Hängestiel HI 80/..., sowie Steigetrassen STIC... + STIW...



KR 424 KR 437



## Längsverbinder

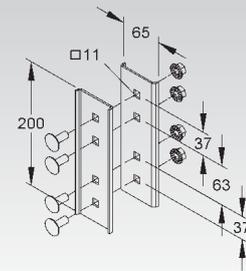
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
<b>F</b> VBI 80	4 FLM 10x25 F	199501	152	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Hängestiel HI 80/... und Profil I 80/...



KR 437



## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KI 80	151	6	2 FLM 10x25 F	192908	150	1 St.

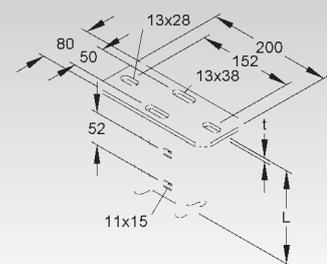
zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



KR 424



## Schraubkopfplatte

quer zum Profil I 80

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KIQ 80	151	6	2 FLM 10x25 F	903009	134	1 St.

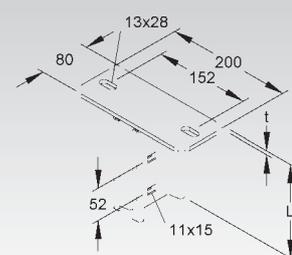
zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



KR 424



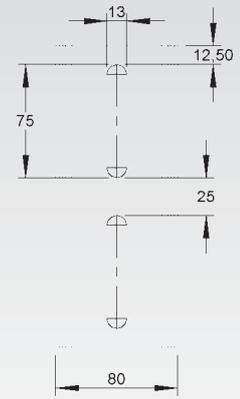
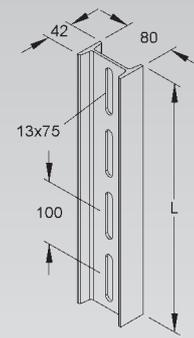
# STEIGETRASSEN-SYSTEM

## Profil I 80

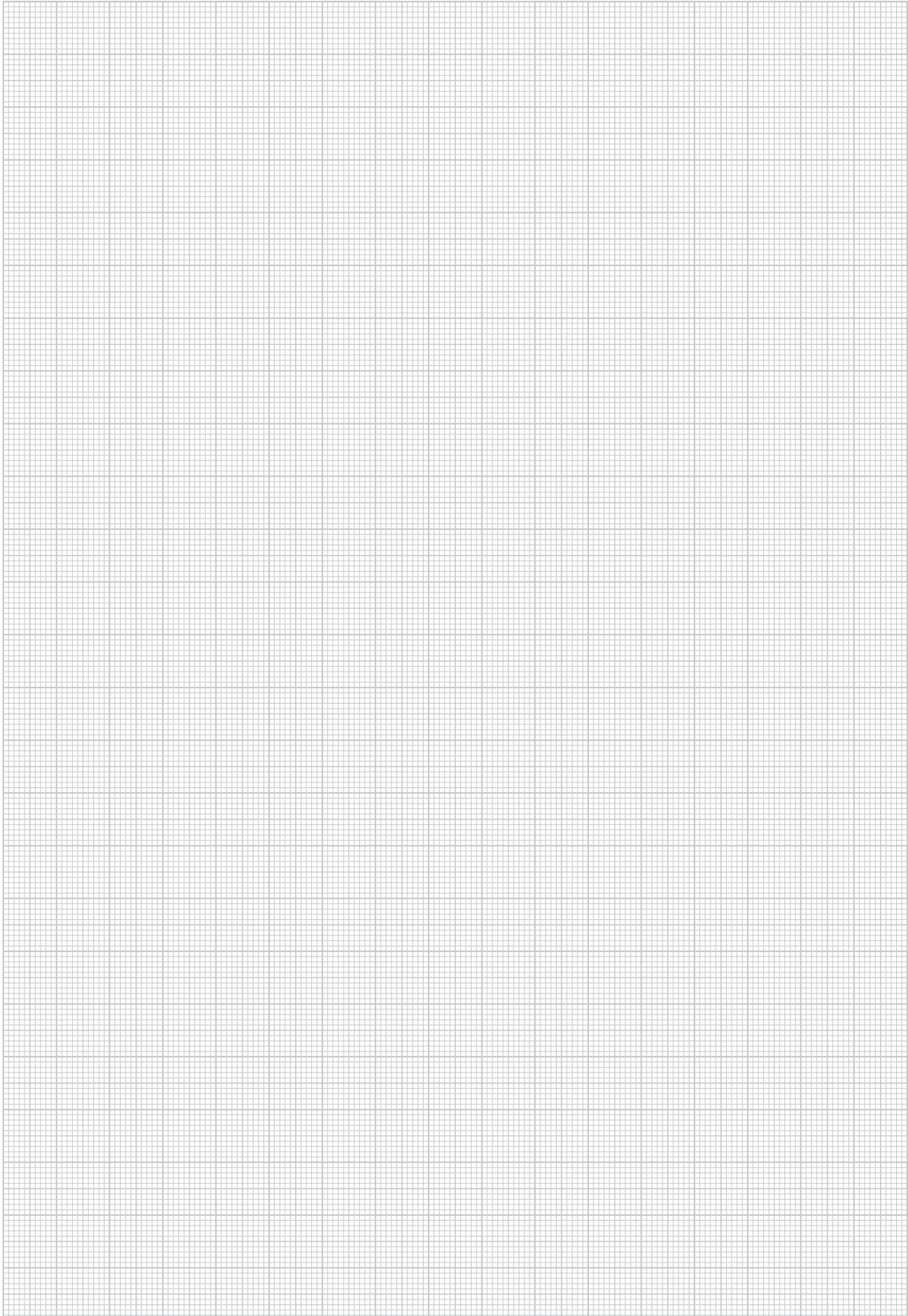
nach DIN 1025

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F I 80/3000	3000	181407	600	1 x 3 m
F I 80/6000	6000	181506	600	1 x 6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen sowie von Steigetrassen STIC... und STIW...



# NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid consists of small squares, with a slightly larger square grid pattern overlaid on top.

111

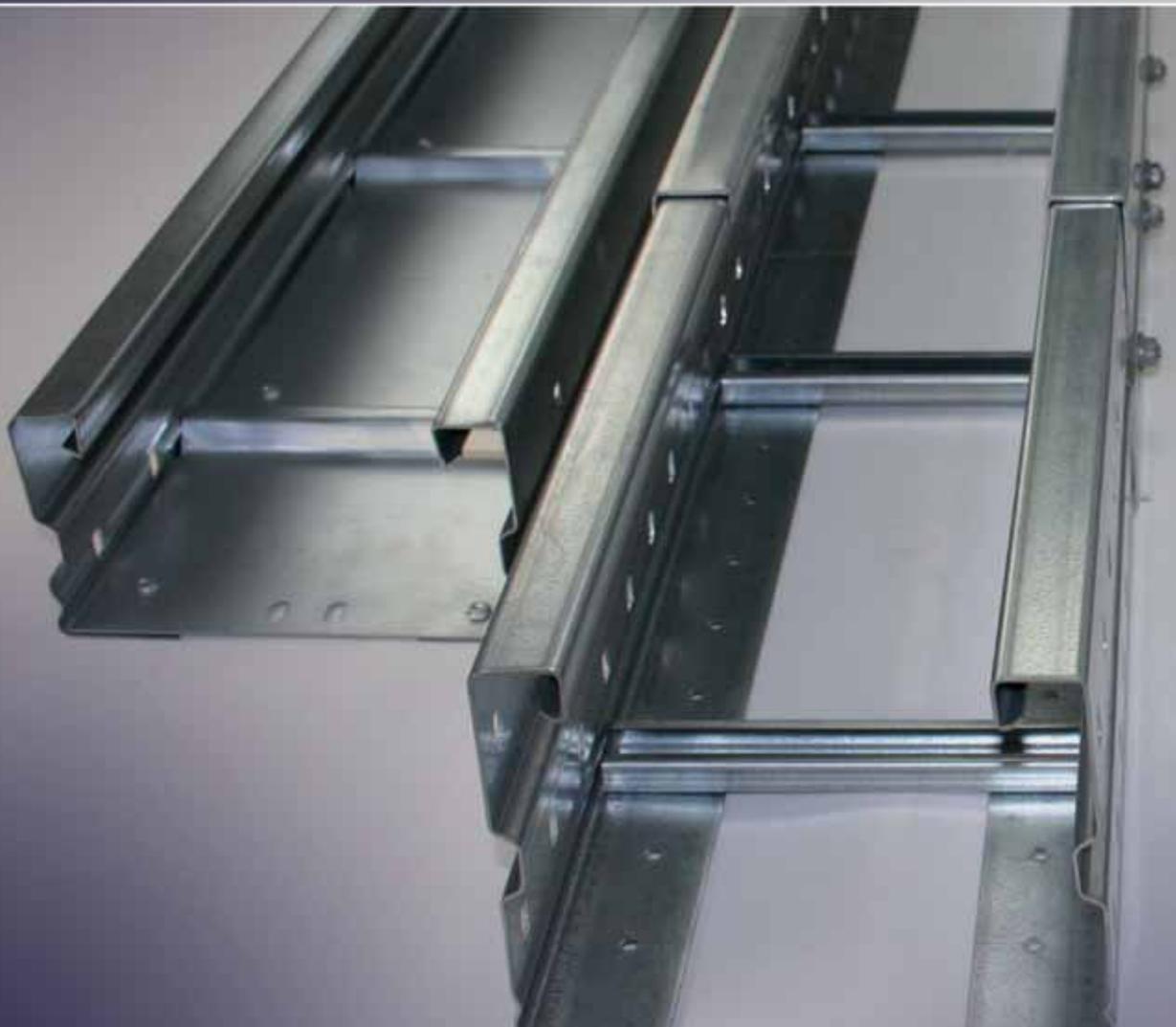
## Weitspann-System in den Kantenhöhen

 Weitspannkabelrinnen

 Weitspannkabelleiter

 Formstücke

 Zubehör



Auch das Weitspann-System kann durch die unterschiedlichen Werkstoffe, Oberflächen und Größen den Anforderungen der unterschiedlichsten Anwendungsbereiche wie z. B. der Industrie, der Gebäudetechnik oder dem Kraftwerks- und Anlagenbau gerecht werden.

Eingesetzt wird das System, sobald hohe Tragfähigkeiten für große Befestigungsabstände vonnöten sind und die zu verlegenden Kabel ein stattliches Volumen aufweisen. Je nach Ausführung ist eine stufenlose Verbindermontage durch die durchgehende Seitenholmlochung ohne Bohren möglich.

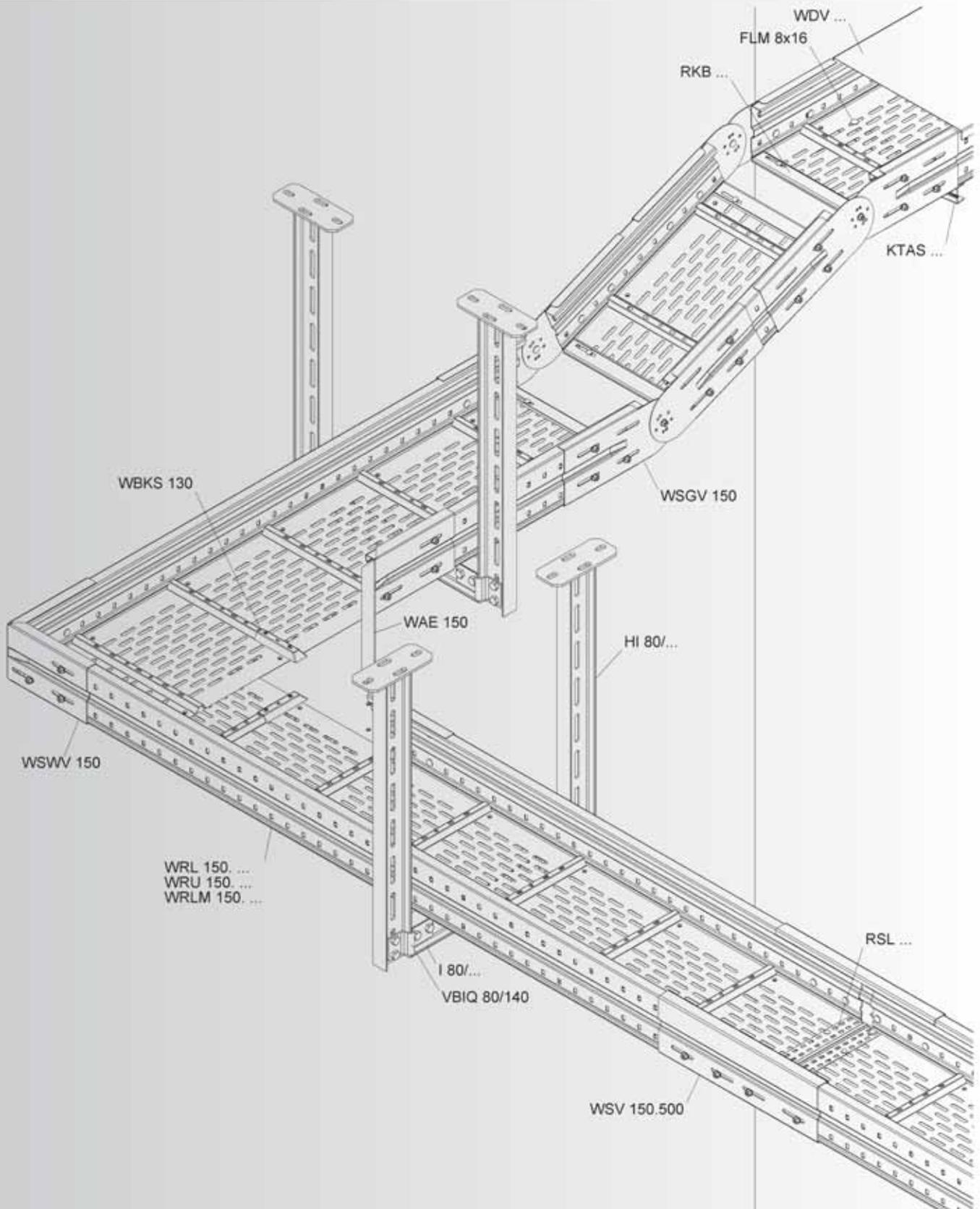


! Große Spannweiten bedingen zwangsläufig hohe Stützlasten. Die Einleitung dieser Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. NIEDAX ermöglicht mit Serienmaterial wie Knotenblechen, U-Profilen, Hängestielen etc. die Herstellung wirtschaftlicher Tragkonstruktionen nach dem Baukastenprinzip. Mit diesen Systembauteilen lassen sich außergewöhnliche Sonderkonstruktionen einfach herstellen.

## Systemübersicht der Kantenhöhen

SYSTEM					
	Weitspannkabelrinne, leicht, gelocht	<b>WRL</b>	KR 312	KR 317	KR 322
	Weitspannkabelrinne, leicht, ungelocht	<b>WRU</b>	KR 312	KR 317	KR 322
	Weitspannkabelrinne, mittelschwer, gelocht	<b>WRLM</b>	—	KR 318	—
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	<b>WSV</b>	KR 313	KR 318	KR 322
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>WSGV</b>	KR 313	KR 318	KR 323
	Winkelverbinder, horizontal	<b>WSWV</b>	KR 313	KR 319	KR 323
	Trennsteg	<b>RW</b>	KR 313	KR 319	KR 323
	Trennstegverbinder	<b>RTV</b>	KR 313	KR 319	KR 323
	Trennstegbefestigungsklemme	<b>KLWC 16</b>	KR 314	KR 319	KR 324
	Anbau T-Stück	<b>WRTA</b>	KR 314	KR 320	KR 324
	Eckanbaustück	<b>WAE</b>	KR 314	KR 320	KR 324
	Bogen 90°	<b>WRB</b>	KR 315	KR 320	KR 324
	T-Stück	<b>WRT</b>	KR 315	KR 321	KR 325
	Kreuzung	<b>WRK</b>	KR 316	KR 321	KR 325
	Stoßstellenleiste	<b>RSL</b>	KR 326*		
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>	KR 326*		
	Kantenschutzblech	<b>RKB</b>	KR 326*		
	Kantenschutz	<b>WBKS 130</b>	KR 326*		
	Deckel für Weitspannkabelrinnen/-leitern	<b>WDV</b>	KR 345*		
	Drehriegel	<b>WDRS 20</b>	KR 346*		

Befestigungsabstand L m	WRL 105...		WRL 150...		WRLM 150...		WRL 200...	
	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN
3	2,95	9,15	3,15	9,80	3,45	10,70	3,45	10,70
4	1,70	7,20	2,40	10,00	2,90	12,10	2,80	11,70
5	1,00	5,50	1,75	9,30	2,35	12,40	2,15	11,35
6	0,60	4,20	1,20	7,85	1,85	11,85	1,55	10,00
7	0,40	3,50	0,85	6,70	1,35	10,30	1,10	8,55
8	-	-	0,60	5,70	1,00	9,00	0,85	7,80
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-



# WEITSPANNKABELRINNEN

## Weitspannkabelrinne

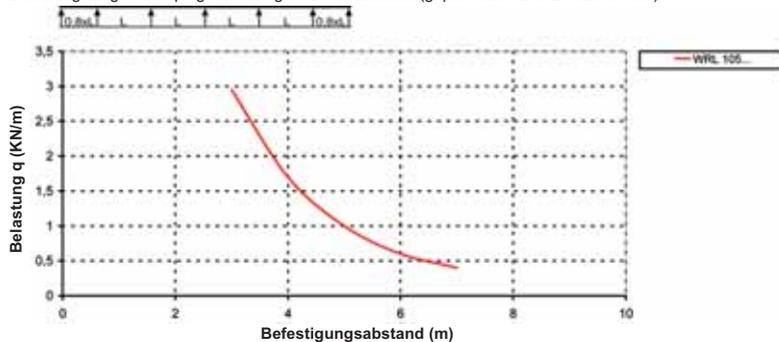
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRL 105.200	105	200	1,5	6	310708	644	1 x 6 m
S WRL 105.300	105	300	1,5	6	310807	709	1 x 6 m
S WRL 105.400	105	400	1,5	6	310906	774	1 x 6 m
S WRL 105.500	105	500	1,5	6	311002	839	1 x 6 m
S WRL 105.600	105	600	1,5	6	311101	904	1 x 6 m
F WRL 105.200 F	105	200	1,5	6	587803	644	1 x 6 m
F WRL 105.300 F	105	300	1,5	6	587902	709	1 x 6 m
F WRL 105.400 F	105	400	1,5	6	588008	774	1 x 6 m
F WRL 105.500 F	105	500	1,5	6	588107	839	1 x 6 m
F WRL 105.600 F	105	600	1,5	6	588206	904	1 x 6 m
E3 WRL 105.200 E3	105	200	1,5	6	724802	644	1 x 6 m
E3 WRL 105.300 E3	105	300	1,5	6	724826	709	1 x 6 m
E3 WRL 105.400 E3	105	400	1,5	6	724840	774	1 x 6 m
E3 WRL 105.500 E3	105	500	1,5	6	724864	839	1 x 6 m
E3 WRL 105.600 E3	105	600	1,5	6	724888	910	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingietetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

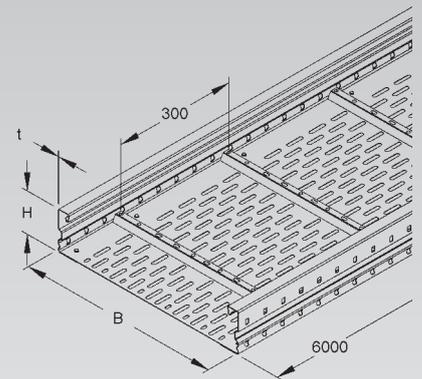
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

105



## Weitspannkabelrinne

ungelocht

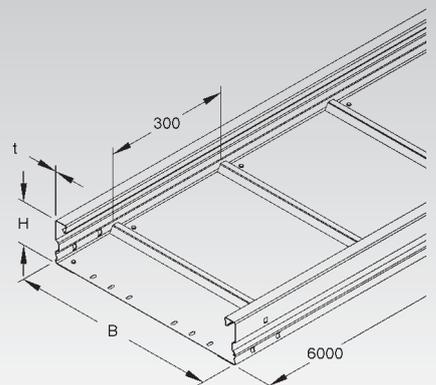
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRU 105.200	105	200	1,5	6	311200	672	1 x 6 m
S WRU 105.300	105	300	1,5	6	311309	750	1 x 6 m
S WRU 105.400	105	400	1,5	6	311408	829	1 x 6 m
S WRU 105.500	105	500	1,5	6	311507	907	1 x 6 m
S WRU 105.600	105	600	1,5	6	311606	985	1 x 6 m
F WRU 105.200 F	105	200	1,5	6	588305	672	1 x 6 m
F WRU 105.300 F	105	300	1,5	6	588404	750	1 x 6 m
F WRU 105.400 F	105	400	1,5	6	588503	829	1 x 6 m
F WRU 105.500 F	105	500	1,5	6	588602	907	1 x 6 m
F WRU 105.600 F	105	600	1,5	6	588701	985	1 x 6 m

mit gesickten und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingietetem, ungelochtem Boden mit Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

105



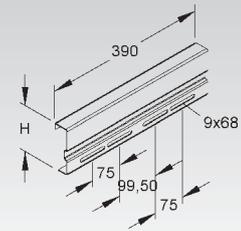
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSV 105.390	106,5	390	4 FLM 8x13 F	301959	118,5	10 St.
<b>F</b> WSV 105.390 F	106,5	390	4 FLM 8x13 F	302055	121,5	10 St.
<b>E3</b> WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8x16 E3	340132	80	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

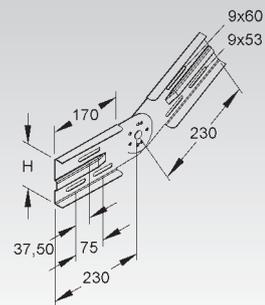
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSGV 105	106,5	6 FLM 8x13 F	305100	100	1 St.
<b>F</b> WSGV 105 F	106,5	6 FLM 8x13 F	590308	100	1 St.
<b>E3</b> WSGV 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	725304	100	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Winkelverbinder

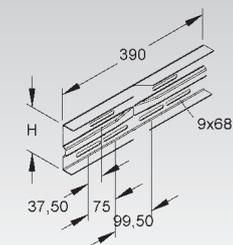
horizontal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 105.390	106,5	390	6 FLM 8x13 F	305377	93	10 St.
<b>F</b> WSWV 105.390 F	106,5	390	6 FLM 8x13 F	590452	93	10 St.
<b>E3</b> WSWV 105.390E3	106,5	390	6 FLM 8x16 E3	725458	93	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

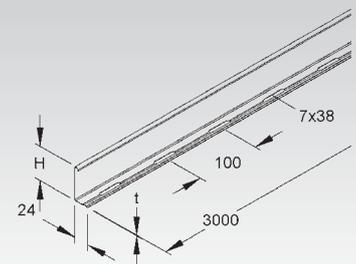


## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 85	80	0,9	4 FLM 6x12	237609	92	10 x 3 m
<b>F</b> RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237708	92	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 85 FD	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237715	92	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 85 E3	80	0,9	4 FLM 6x12 E3	333424	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

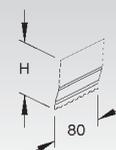


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



# WEITSPANNKABELRINNEN

## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 16	FK 6x12, GSM 406	289707	2,4	50 St.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.



KR 442



zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
Verwendbar für: Trennsteg RW...

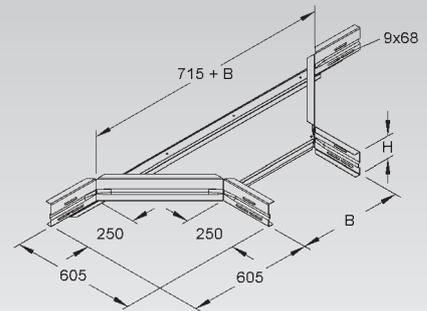
An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WRTA 105.200	105	205	12 FLM 8x13 F	905508	970	1 St.
<b>S</b> WRTA 105.300	105	305	12 FLM 8x13 F	905515	1030	1 St.
<b>S</b> WRTA 105.400	105	405	12 FLM 8x13 F	905522	1090	1 St.
<b>S</b> WRTA 105.500	105	505	12 FLM 8x13 F	905539	1150	1 St.
<b>S</b> WRTA 105.600	105	605	12 FLM 8x13 F	905546	1210	1 St.
<b>F</b> WRTA 105.200 F	105	205	12 FLM 8x13 F	906000	970	1 St.
<b>F</b> WRTA 105.300 F	105	305	12 FLM 8x13 F	906017	1030	1 St.
<b>F</b> WRTA 105.400 F	105	405	12 FLM 8x13 F	906024	1090	1 St.
<b>F</b> WRTA 105.500 F	105	505	12 FLM 8x13 F	906031	1150	1 St.
<b>F</b> WRTA 105.600 F	105	605	12 FLM 8x13 F	906048	1210	1 St.
<b>E3</b> WRTA 105.200E3	105	205	12 FLM 8x16 E3	905652	970	1 St.
<b>E3</b> WRTA 105.300E3	105	305	12 FLM 8x16 E3	905669	1030	1 St.
<b>E3</b> WRTA 105.400E3	105	405	12 FLM 8x16 E3	905676	1090	1 St.
<b>E3</b> WRTA 105.500E3	105	505	12 FLM 8x16 E3	905683	1150	1 St.
<b>E3</b> WRTA 105.600E3	105	605	12 FLM 8x16 E3	905690	1210	1 St.



KR 450



mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

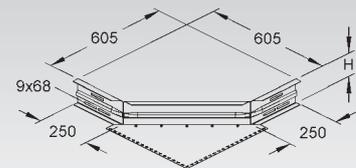
Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WAE 105	106,5	6 FLM 8x13 F	318131	320	1 St.
<b>F</b> WAE 105 F	106,5	6 FLM 8x13 F	595730	320	1 St.
<b>E3</b> WAE 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	846207	320	1 St.



KR 450



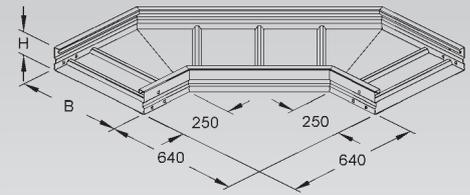
mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingenetetem Auflageblech

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen

## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRB 105.200	105	200	311705	820	1 St.
S WRB 105.300	105	300	311804	970	1 St.
S WRB 105.400	105	400	311903	1150	1 St.
S WRB 105.500	105	500	312009	1350	1 St.
S WRB 105.600	105	600	312108	1530	1 St.
F WRB 105.200 F	105	200	588800	820	1 St.
F WRB 105.300 F	105	300	588909	970	1 St.
F WRB 105.400 F	105	400	589005	1150	1 St.
F WRB 105.500 F	105	500	589104	1350	1 St.
F WRB 105.600 F	105	600	589203	1530	1 St.
E3 WRB 105.200 E3	105	200	724901	820	1 St.
E3 WRB 105.300 E3	105	300	724925	970	1 St.
E3 WRB 105.400 E3	105	400	724949	1150	1 St.
E3 WRB 105.500 E3	105	500	724963	1350	1 St.
E3 WRB 105.600 E3	105	600	724987	1530	1 St.



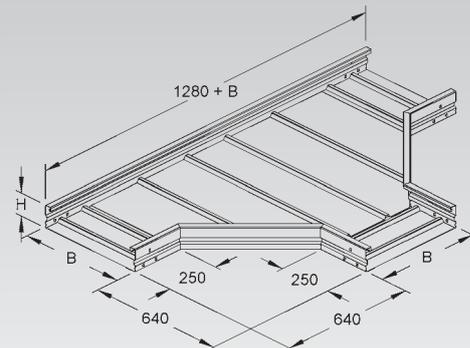
mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRT 105.200	105	200	312207	1580	1 St.
S WRT 105.300	105	300	312306	1790	1 St.
S WRT 105.400	105	400	312405	2030	1 St.
S WRT 105.500	105	500	312504	2270	1 St.
S WRT 105.600	105	600	312603	2540	1 St.
F WRT 105.200 F	105	200	589302	1580	1 St.
F WRT 105.300 F	105	300	589401	1790	1 St.
F WRT 105.400 F	105	400	589500	2030	1 St.
F WRT 105.500 F	105	500	589609	2270	1 St.
F WRT 105.600 F	105	600	589708	2540	1 St.
E3 WRT 105.200 E3	105	200	725007	1580	1 St.
E3 WRT 105.300 E3	105	300	725021	1790	1 St.
E3 WRT 105.400 E3	105	400	725045	2030	1 St.
E3 WRT 105.500 E3	105	500	725069	2270	1 St.
E3 WRT 105.600 E3	105	600	725083	2540	1 St.



mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

# WEITSPANNKABELRINNEN

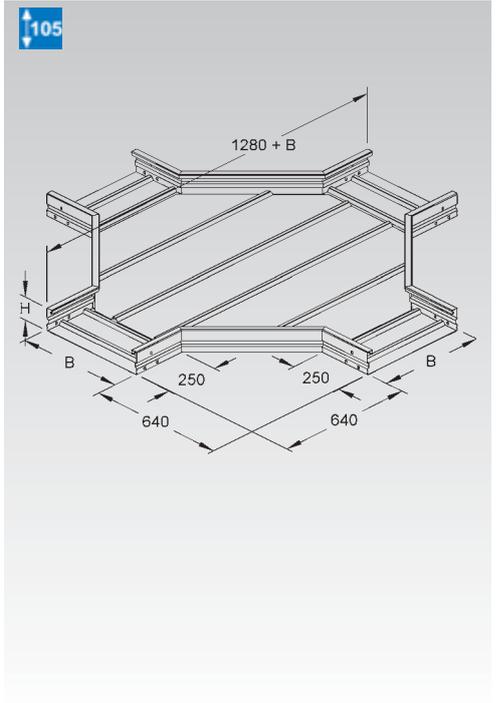
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WRK 105.200	105	200	312702	2160	1 St.
<b>S</b> WRK 105.300	105	300	312801	2400	1 St.
<b>S</b> WRK 105.400	105	400	312900	2650	1 St.
<b>S</b> WRK 105.500	105	500	313006	2920	1 St.
<b>S</b> WRK 105.600	105	600	313105	3210	1 St.
<b>F</b> WRK 105.200 F	105	200	589807	2160	1 St.
<b>F</b> WRK 105.300 F	105	300	589906	2400	1 St.
<b>F</b> WRK 105.400 F	105	400	590001	2650	1 St.
<b>F</b> WRK 105.500 F	105	500	590100	2920	1 St.
<b>F</b> WRK 105.600 F	105	600	590209	3210	1 St.
<b>E3</b> WRK 105.200 E3	105	200	725106	2160	1 St.
<b>E3</b> WRK 105.300 E3	105	300	725120	2400	1 St.
<b>E3</b> WRK 105.400 E3	105	400	725144	2650	1 St.
<b>E3</b> WRK 105.500 E3	105	500	725168	2920	1 St.
<b>E3</b> WRK 105.600 E3	105	600	725182	3210	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



## Weitspannkabelrinne

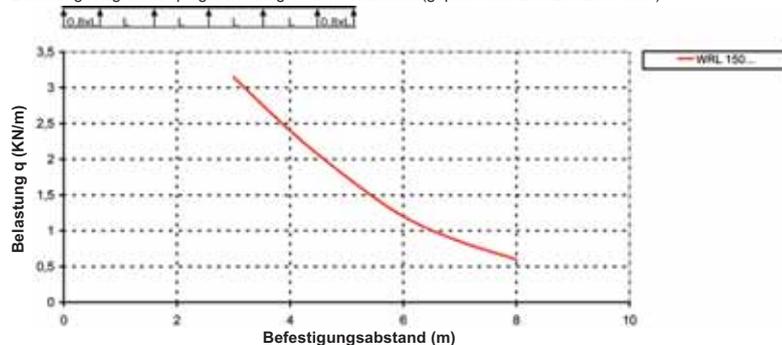
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRL 150.200	150	200	1,5	6	313204	750	1 x 6 m
S WRL 150.300	150	300	1,5	6	313303	815	1 x 6 m
S WRL 150.400	150	400	1,5	6	313402	880	1 x 6 m
S WRL 150.500	150	500	1,5	6	313501	945	1 x 6 m
S WRL 150.600	150	600	1,5	6	313600	1010	1 x 6 m
F WRL 150.200 F	150	200	1,5	6	590506	750	1 x 6 m
F WRL 150.300 F	150	300	1,5	6	590605	815	1 x 6 m
F WRL 150.400 F	150	400	1,5	6	590704	880	1 x 6 m
F WRL 150.500 F	150	500	1,5	6	590803	945	1 x 6 m
F WRL 150.600 F	150	600	1,5	6	590902	1010	1 x 6 m
E3 WRL 150.200 E3	150	200	1,5	6	725502	750	1 x 6 m
E3 WRL 150.300 E3	150	300	1,5	6	725526	815	1 x 6 m
E3 WRL 150.400 E3	150	400	1,5	6	725540	880	1 x 6 m
E3 WRL 150.500 E3	150	500	1,5	6	725564	945	1 x 6 m
E3 WRL 150.600 E3	150	600	1,5	6	725588	1010	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie ungenietetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

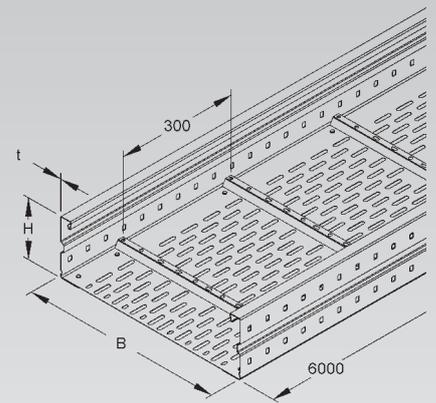
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

150



## Weitspannkabelrinne

ungelocht

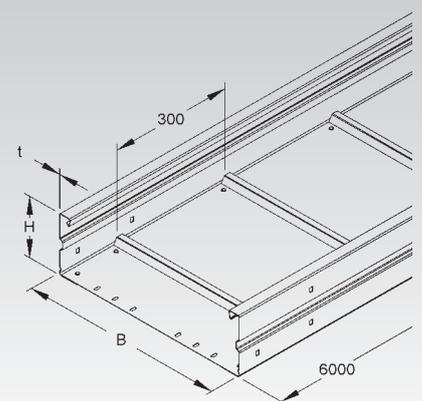
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRU 150.200	150	200	1,5	6	313709	777	1 x 6 m
S WRU 150.300	150	300	1,5	6	313808	855	1 x 6 m
S WRU 150.400	150	400	1,5	6	313907	934	1 x 6 m
S WRU 150.500	150	500	1,5	6	314003	1014	1 x 6 m
S WRU 150.600	150	600	1,5	6	314102	1092	1 x 6 m
F WRU 150.200 F	150	200	1,5	6	591008	777	1 x 6 m
F WRU 150.300 F	150	300	1,5	6	591107	855	1 x 6 m
F WRU 150.400 F	150	400	1,5	6	591206	934	1 x 6 m
F WRU 150.500 F	150	500	1,5	6	591305	1014	1 x 6 m
F WRU 150.600 F	150	600	1,5	6	591404	1092	1 x 6 m

mit gesickten und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem, ungelochtem Boden mit Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

150



# WEITSPANNKABELRINNEN

## Weitspannkabelrinne

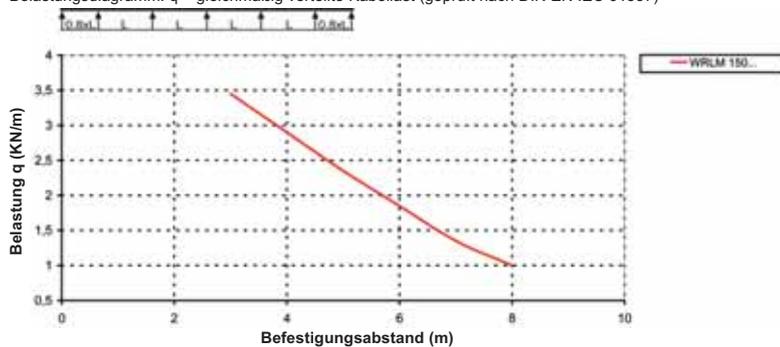
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ S WRLM 150.200	150	200	2	6	893300	950	1 x 6 m
★ S WRLM 150.300	150	300	2	6	893317	1015	1 x 6 m
★ S WRLM 150.400	150	400	2	6	893324	1080	1 x 6 m
★ S WRLM 150.500	150	500	2	6	893331	1145	1 x 6 m
★ S WRLM 150.600	150	600	2	6	893348	1210	1 x 6 m
★ F WRLM 150.200 F	150	200	2	6	893355	950	1 x 6 m
★ F WRLM 150.300 F	150	300	2	6	893362	1015	1 x 6 m
★ F WRLM 150.400 F	150	400	2	6	893379	1080	1 x 6 m
★ F WRLM 150.500 F	150	500	2	6	893386	1145	1 x 6 m
★ F WRLM 150.600 F	150	600	2	6	893393	1210	1 x 6 m

mit besonders stark ausgeprägten, durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingenetetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegmontage

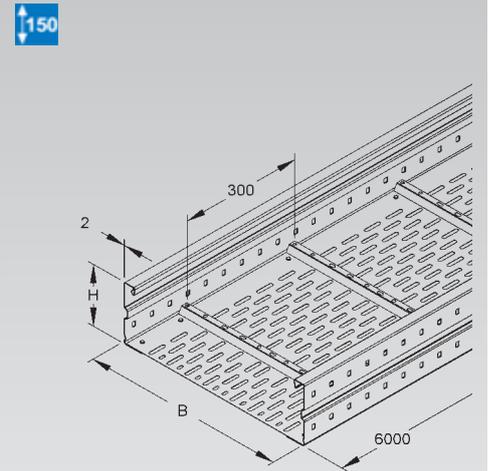
Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



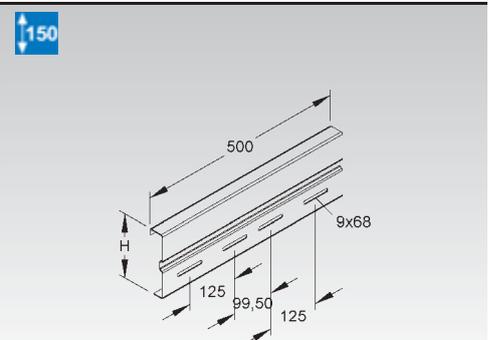
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSV 150.500	151,5	500	4 FLM 8x13 F	301706	180	10 St.
F WSV 150.500 F	151,5	500	4 FLM 8x13 F	301805	180	10 St.
E3 WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8x16 E3	340149	180	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

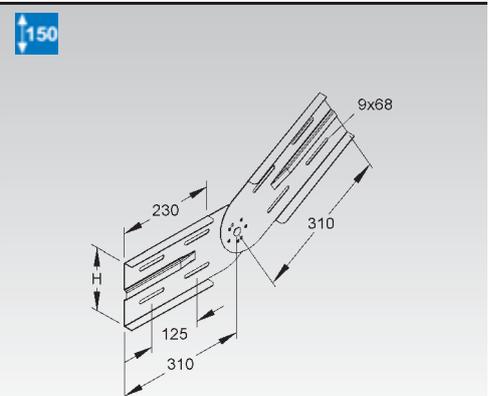
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSGV 150	151,5	6 FLM 8x13 F	305209	180	1 St.
F WSGV 150 F	151,5	6 FLM 8x13 F	593002	180	1 St.
E3 WSGV 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	726004	180	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Winkelverbinder

horizontal

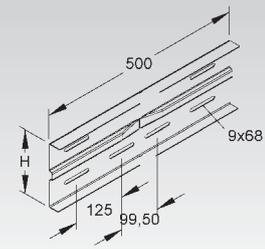
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 150	151,5	500	6 FLM 8x13 F	305407	180	10 St.
<b>F</b> WSWV 150 F	151,5	500	6 FLM 8x13 F	593101	180	10 St.
<b>E3</b> WSWV 150 E3	151,5	500	6 FLM 8x16 E3	726103	180	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

150



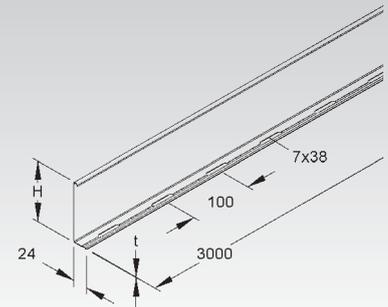
## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

110



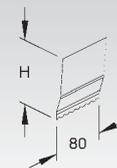
## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennsteg

Die Verbindung der Trennsteg erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

110



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 16	FK 6x12, GSM 406	289707	2,4	50 St.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.



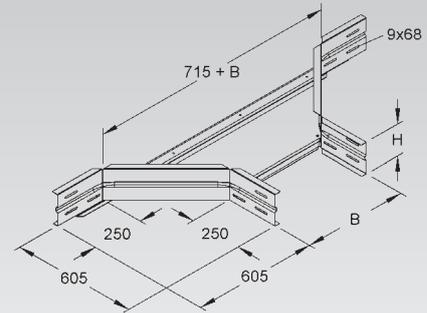
# WEITSPANNKABELRINNEN

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRTA 150.200	150	205	12 FLM 8x13 F	905553	970	1 St.
S WRTA 150.300	150	305	12 FLM 8x13 F	905560	1030	1 St.
S WRTA 150.400	150	405	12 FLM 8x13 F	905577	1090	1 St.
S WRTA 150.500	150	505	12 FLM 8x13 F	905584	1150	1 St.
S WRTA 150.600	150	605	12 FLM 8x13 F	905591	1210	1 St.
F WRTA 150.200 F	150	205	12 FLM 8x13 F	906055	1020	1 St.
F WRTA 150.300 F	150	305	12 FLM 8x13 F	906062	1080	1 St.
F WRTA 150.400 F	150	405	12 FLM 8x13 F	906079	1140	1 St.
F WRTA 150.500 F	150	505	12 FLM 8x13 F	906086	1200	1 St.
F WRTA 150.600 F	150	605	12 FLM 8x13 F	906093	1260	1 St.
E3 WRTA 150.200E3	150	205	12 FLM 8x16 E3	905706	1020	1 St.
E3 WRTA 150.300E3	150	305	12 FLM 8x16 E3	905713	1080	1 St.
E3 WRTA 150.400E3	150	405	12 FLM 8x16 E3	905720	1140	1 St.
E3 WRTA 150.500E3	150	500	12 FLM 8x16 E3	905737	1200	1 St.
E3 WRTA 150.600E3	150	605	12 FLM 8x16 E3	905744	1260	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.



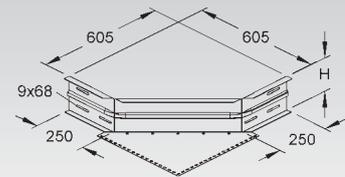
## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WAE 150	151,5	6 FLM 8x13 F	318162	340	1 St.
F WAE 150 F	151,5	6 FLM 8x13 F	595761	340	1 St.
E3 WAE 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	846252	340	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem Auflageblech

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen



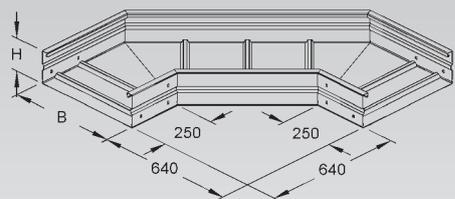
## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRB 150.200	150	200	314201	950	1 St.
S WRB 150.300	150	300	314300	1120	1 St.
S WRB 150.400	150	400	314409	1290	1 St.
S WRB 150.500	150	500	314508	1500	1 St.
S WRB 150.600	150	600	314607	1690	1 St.
F WRB 150.200 F	150	200	591503	950	1 St.
F WRB 150.300 F	150	300	591602	1120	1 St.
F WRB 150.400 F	150	400	591701	1290	1 St.
F WRB 150.500 F	150	500	591800	1500	1 St.
F WRB 150.600 F	150	600	591909	1690	1 St.
E3 WRB 150.200 E3	150	200	725601	950	1 St.
E3 WRB 150.300 E3	150	300	725625	1120	1 St.
E3 WRB 150.400 E3	150	400	725649	1290	1 St.
E3 WRB 150.500 E3	150	500	725663	1500	1 St.
E3 WRB 150.600 E3	150	600	725687	1690	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



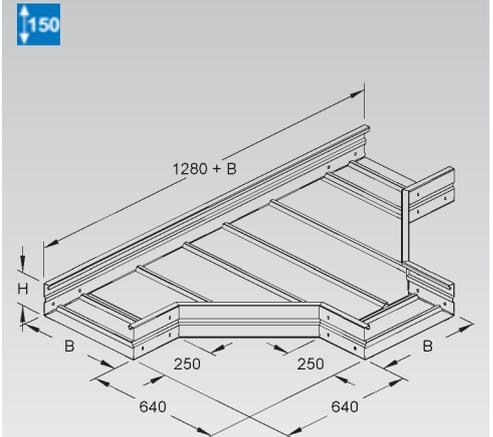
## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRT 150.200	150	200	314706	1760	1 St.
S WRT 150.300	150	300	314805	1990	1 St.
S WRT 150.400	150	400	314904	2230	1 St.
S WRT 150.500	150	500	315000	2450	1 St.
S WRT 150.600	150	600	315109	2750	1 St.
F WRT 150.200 F	150	200	592005	1760	1 St.
F WRT 150.300 F	150	300	592104	1990	1 St.
F WRT 150.400 F	150	400	592203	2230	1 St.
F WRT 150.500 F	150	500	592302	2450	1 St.
F WRT 150.600 F	150	600	592401	2750	1 St.
E3 WRT 150.200 E3	150	200	725700	1760	1 St.
E3 WRT 150.300 E3	150	300	725724	1990	1 St.
E3 WRT 150.400 E3	150	400	725748	2230	1 St.
E3 WRT 150.500 E3	150	500	725762	2450	1 St.
E3 WRT 150.600 E3	150	600	725786	2750	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



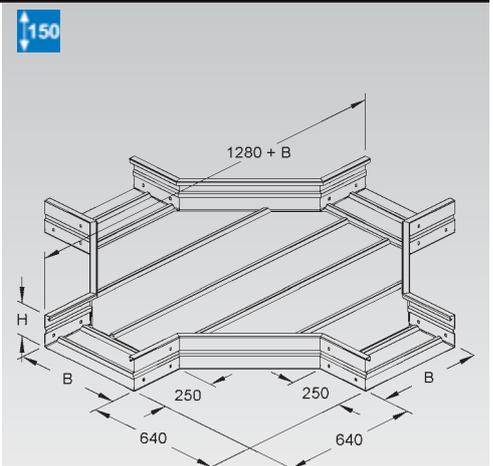
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRK 150.200	150	200	315208	2380	1 St.
S WRK 150.300	150	300	315307	2620	1 St.
S WRK 150.400	150	400	315406	2870	1 St.
S WRK 150.500	150	500	315505	3140	1 St.
S WRK 150.600	150	600	315604	3430	1 St.
F WRK 150.200 F	150	200	592500	2380	1 St.
F WRK 150.300 F	150	300	592609	2620	1 St.
F WRK 150.400 F	150	400	592708	2870	1 St.
F WRK 150.500 F	150	500	592807	3140	1 St.
F WRK 150.600 F	150	600	592906	3430	1 St.
E3 WRK 150.200 E3	150	200	725809	2380	1 St.
E3 WRK 150.300 E3	150	300	725823	2620	1 St.
E3 WRK 150.400 E3	150	400	725847	2870	1 St.
E3 WRK 150.500 E3	150	500	725861	3140	1 St.
E3 WRK 150.600 E3	150	600	725885	3430	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



# WEITSPANNKABELRINNEN

## Weitspannkabelrinne

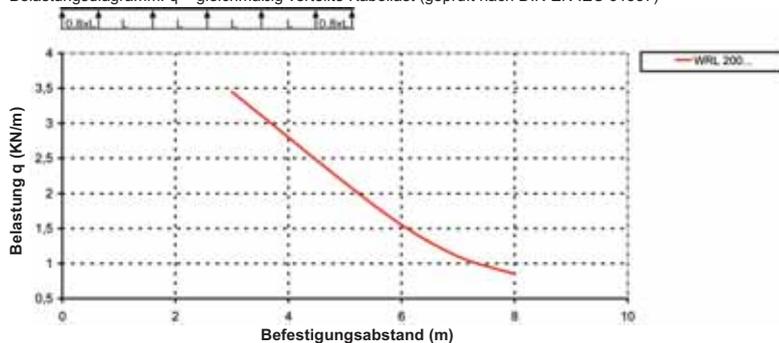
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRL 200.200	200	200	1,5	6	315703	870	1 x 6 m
S WRL 200.300	200	300	1,5	6	315802	935	1 x 6 m
S WRL 200.400	200	400	1,5	6	315901	1000	1 x 6 m
S WRL 200.500	200	500	1,5	6	316007	1065	1 x 6 m
S WRL 200.600	200	600	1,5	6	316106	1130	1 x 6 m
F WRL 200.200 F	200	200	1,5	6	593200	870	1 x 6 m
F WRL 200.300 F	200	300	1,5	6	593309	935	1 x 6 m
F WRL 200.400 F	200	400	1,5	6	593408	1000	1 x 6 m
F WRL 200.500 F	200	500	1,5	6	593507	1065	1 x 6 m
F WRL 200.600 F	200	600	1,5	6	593606	1130	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingienietetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

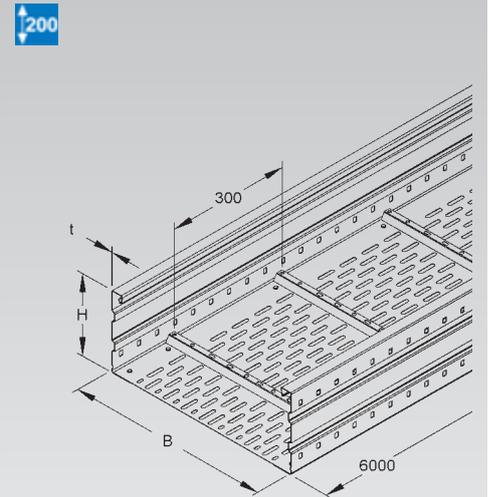
Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Weitspannkabelrinne

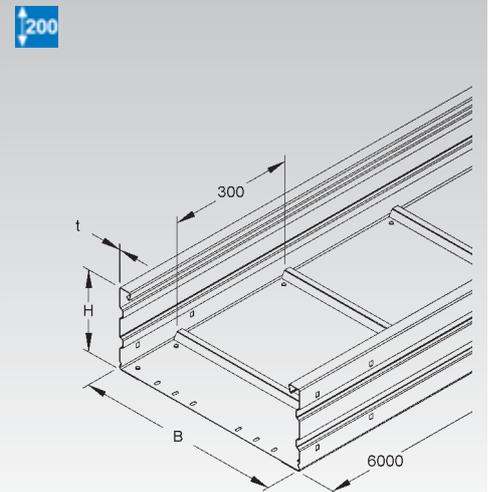
ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WRU 200.200	200	200	1,5	6	316205	897	1 x 6 m
S WRU 200.300	200	300	1,5	6	316304	975	1 x 6 m
S WRU 200.400	200	400	1,5	6	316403	1054	1 x 6 m
S WRU 200.500	200	500	1,5	6	316502	1134	1 x 6 m
S WRU 200.600	200	600	1,5	6	316601	1204	1 x 6 m
F WRU 200.200 F	200	200	1,5	6	593705	897	1 x 6 m
F WRU 200.300 F	200	300	1,5	6	593804	975	1 x 6 m
F WRU 200.400 F	200	400	1,5	6	593903	1054	1 x 6 m
F WRU 200.500 F	200	500	1,5	6	594009	1134	1 x 6 m
F WRU 200.600 F	200	600	1,5	6	594108	1204	1 x 6 m

mit gesickten und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem, ungelochtem Boden mit Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.



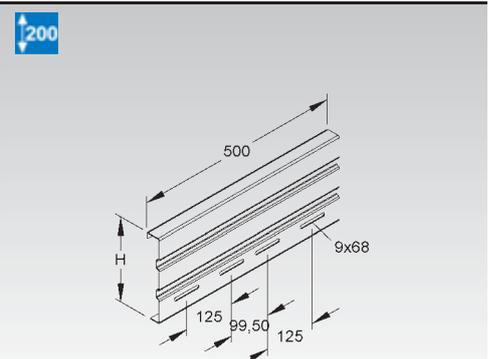
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSV 200.500	201,5	500	4 FLM 8x13 F	306107	220	10 St.
F WSV 200.500 F	201,5	500	4 FLM 8x13 F	594207	220	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 200 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

vertikal

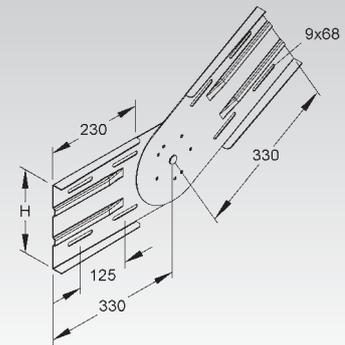
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSGV 200	201,5	6 FLM 8x13 F	307708	285	1 St.
<b>F</b> WSGV 200 F	201,5	6 FLM 8x13 F	595808	220	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 200 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Winkelverbinder

horizontal

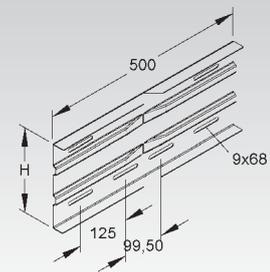
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 200	201,5	500	6 FLM 8x13 F	307807	161,5	10 St.
<b>F</b> WSWV 200 F	201,5	500	6 FLM 8x13 F	595907	220	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 200 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



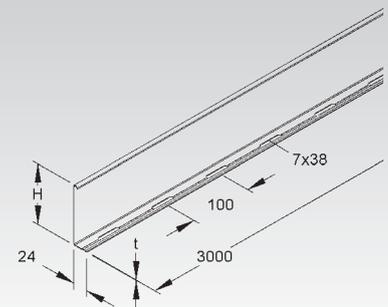
## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

110



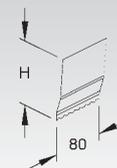
## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

110



# WEITSPANNKABELRINNEN

## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 16	FK 6x12, GSM 406	289707	2,4	50 St.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

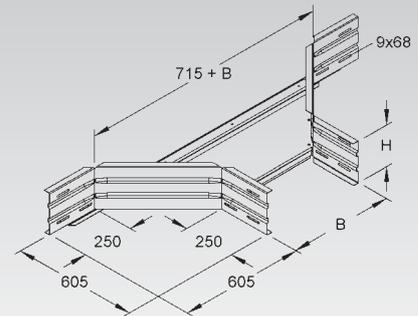


## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WRTA 200.200	200	205	12 FLM 8x13 F	905607	1170	1 St.
<b>S</b> WRTA 200.300	200	305	12 FLM 8x13 F	905614	1230	1 St.
<b>S</b> WRTA 200.400	200	405	12 FLM 8x13 F	905621	1290	1 St.
<b>S</b> WRTA 200.500	200	505	12 FLM 8x13 F	905638	1350	1 St.
<b>S</b> WRTA 200.600	200	605	12 FLM 8x13 F	905645	1410	1 St.
<b>F</b> WRTA 200.200 F	200	205	12 FLM 8x13 F	906109	1170	1 St.
<b>F</b> WRTA 200.300 F	200	305	12 FLM 8x13 F	906116	1230	1 St.
<b>F</b> WRTA 200.400 F	200	405	12 FLM 8x13 F	906123	1290	1 St.
<b>F</b> WRTA 200.500 F	200	505	12 FLM 8x13 F	906130	1350	1 St.
<b>F</b> WRTA 200.600 F	200	605	12 FLM 8x13 F	906147	1410	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.



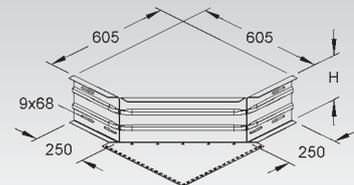
## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WAE 200	201,5	6 FLM 8x13 F	318193	410	1 St.
<b>F</b> WAE 200 F	201,5	6 FLM 8x13 F	595792	410	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem Auflageblech

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen



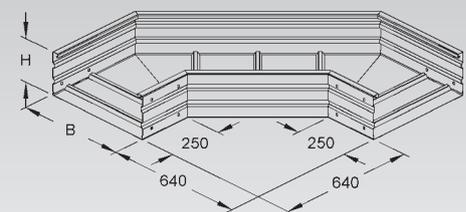
## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WRB 200.200	200	200	316700	1100	1 St.
<b>S</b> WRB 200.300	200	300	316809	1270	1 St.
<b>S</b> WRB 200.400	200	400	316908	1460	1 St.
<b>S</b> WRB 200.500	200	500	317004	1680	1 St.
<b>S</b> WRB 200.600	200	600	317103	1880	1 St.
<b>F</b> WRB 200.200 F	200	200	594306	1100	1 St.
<b>F</b> WRB 200.300 F	200	300	594405	1270	1 St.
<b>F</b> WRB 200.400 F	200	400	594504	1460	1 St.
<b>F</b> WRB 200.500 F	200	500	594603	1680	1 St.
<b>F</b> WRB 200.600 F	200	600	594702	1880	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



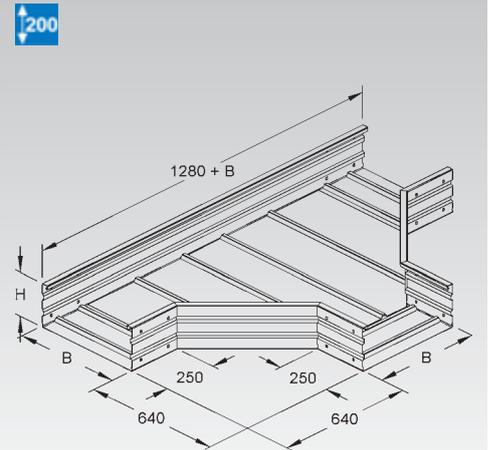
## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRT 200.200	200	200	317202	1980	1 St.
S WRT 200.300	200	300	317301	2210	1 St.
S WRT 200.400	200	400	317400	2460	1 St.
S WRT 200.500	200	500	317509	2710	1 St.
S WRT 200.600	200	600	317608	2980	1 St.
F WRT 200.200 F	200	200	594801	1980	1 St.
F WRT 200.300 F	200	300	594900	2210	1 St.
F WRT 200.400 F	200	400	595006	2460	1 St.
F WRT 200.500 F	200	500	595105	2710	1 St.
F WRT 200.600 F	200	600	595204	2980	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



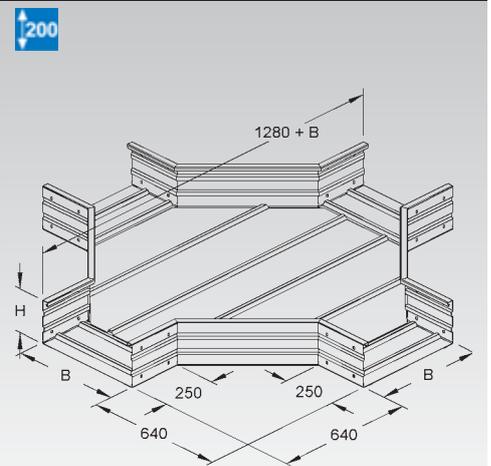
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WRK 200.200	200	200	317707	2630	1 St.
S WRK 200.300	200	300	317806	2870	1 St.
S WRK 200.400	200	400	317905	3120	1 St.
S WRK 200.500	200	500	318001	3390	1 St.
S WRK 200.600	200	600	318100	3680	1 St.
F WRK 200.200 F	200	200	595303	2630	1 St.
F WRK 200.300 F	200	300	595402	2870	1 St.
F WRK 200.400 F	200	400	595501	3120	1 St.
F WRK 200.500 F	200	500	595600	3390	1 St.
F WRK 200.600 F	200	600	595709	3680	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



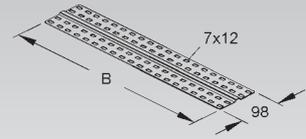
# WEITSPANNKABELRINNEN-ZUBEHÖR

## Stoßstellenleiste

für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RSL 400	389	4 FLM 6x12	305445	27	1 St.
S RSL 500	489	4 FLM 6x12	305469	34	1 St.
S RSL 600	589	4 FLM 6x12	305483	41	1 St.
F RSL 400 F	389	4 FLM 6x12 F	593149	27	1 St.
F RSL 500 F	489	4 FLM 6x12 F	424214	34	1 St.
F RSL 600 F	589	4 FLM 6x12 F	593187	41	1 St.
E3 RSL 400 E3	389	4 FLM 6x12 E3	726202	25	1 St.
E3 RSL 500 E3	489	4 FLM 6x12 E3	726301	35	1 St.
E3 RSL 600 E3	589	4 FLM 6x12 E3	726400	35	1 St.

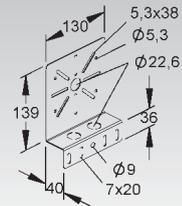
zur Bodenstabilisierung der Weitspannkabelrinnen ab 400 mm Breite



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6x12 F	206162	50	10 St.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



## Kantenschutzblech

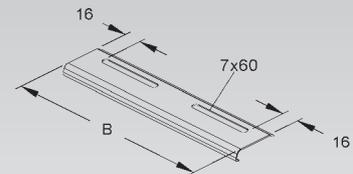
Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RKB 200	192	2 FLM 6x12	270408	10	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6x12	270606	15	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6x12	270705	20	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6x12	270804	25	10 St.
S RKB 600	592	2 FLM 6x12	271009	31	10 St.
F RKB 200 F	192	2 FLM 6x12 F	563708	10	10 St.
F RKB 300 F	292	2 FLM 6x12 F	563906	15	10 St.
F RKB 400 F	392	2 FLM 6x12 F	564002	20	10 St.
F RKB 500 F	492	2 FLM 6x12 F	564101	25	10 St.
F RKB 600 F	592	2 FLM 6x12 F	564309	31	10 St.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6x12 E3	335602	10	10 St.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6x12 E3	335701	15	10 St.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6x12 E3	335800	20	10 St.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6x12 E3	335909	25	10 St.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6x12 E3	336104	30	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**  
**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.



KR 425



## Kantenschutz

inkl. 2 Bohrschrauben mit Linsenkopf

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ K04 WBKS 130 E3	grau	940547	12	20 St.

zur Abdeckung der offenen Sicken im Weitspannrinnenbodenblech

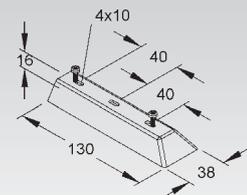
**In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!**

Verwendbar für: Weitspannrinnen WRL... mit gesicktem Bodenblech

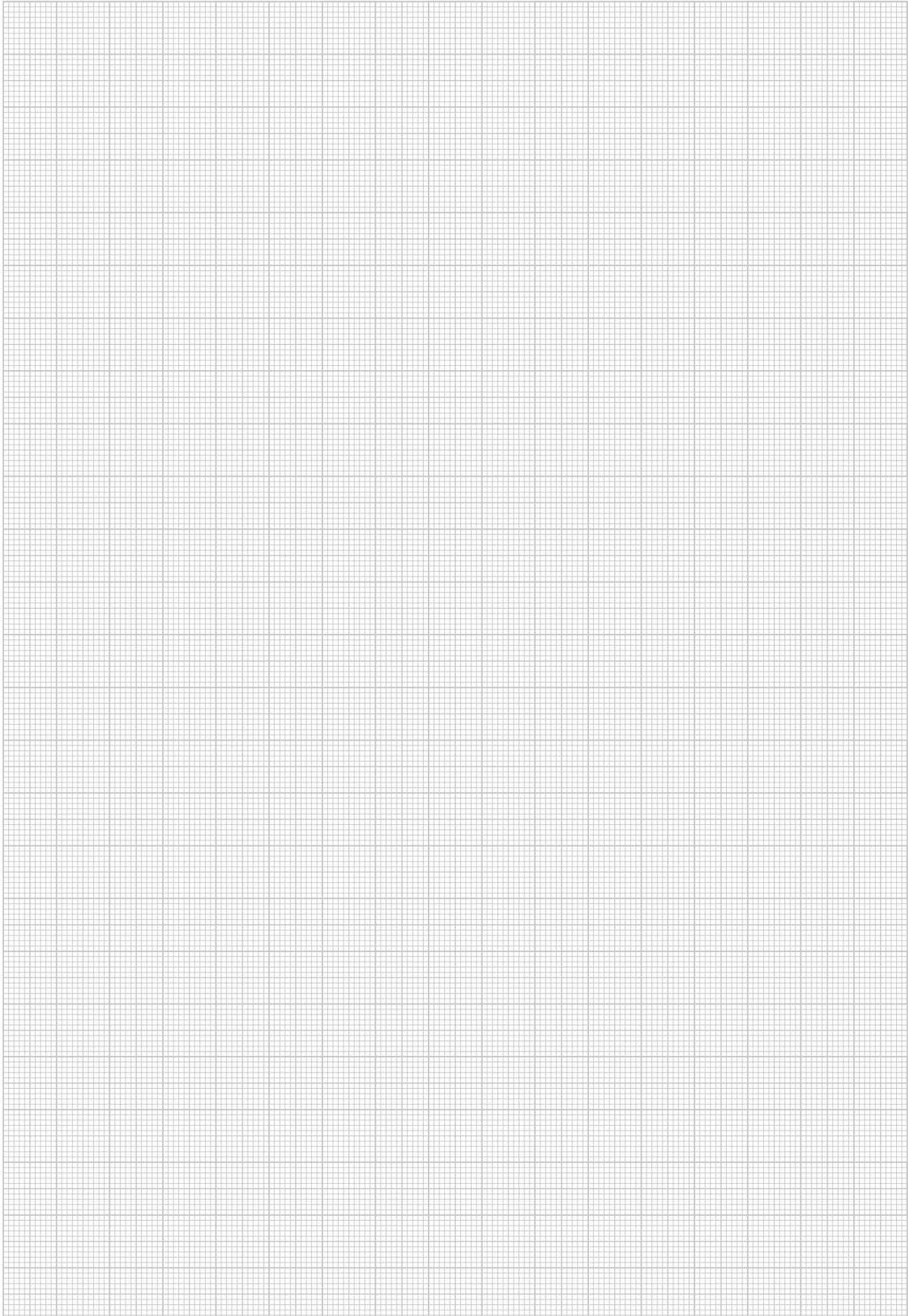
Um eine ordnungsgemäße Montage des Kantenschutzes zu gewährleisten muss im Montagebereich des Anbau T-Stücks das Bodenblech 20 mm ausgeklinkt werden.



KR 450



# NOTIZEN

A large, empty grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the title.

## Systemübersicht der Kantenhöhen

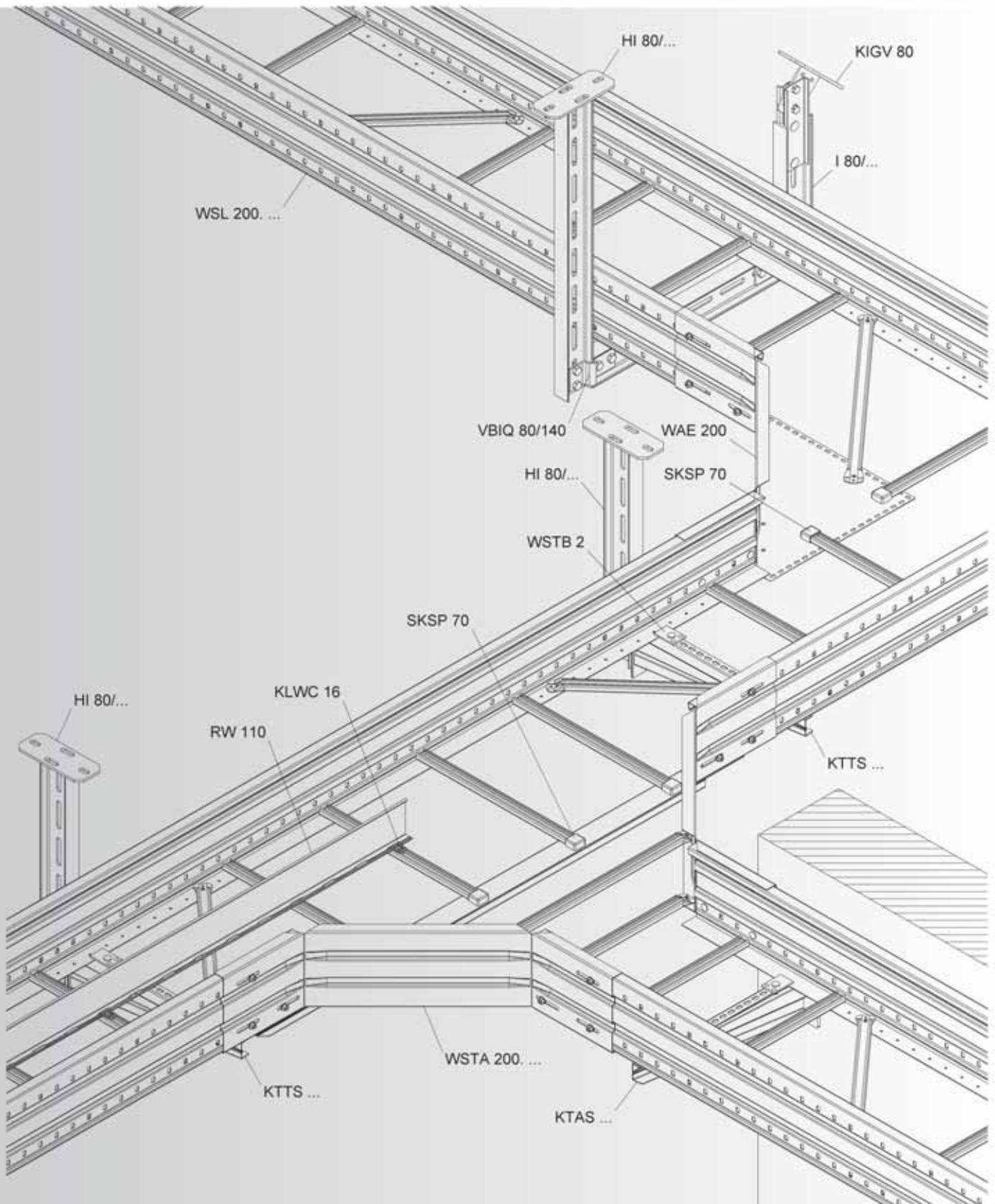
SYSTEM	Produktname	WSL	105	KR 330	150	KR 334	200	KR 339
	Weitspannkabelleiter, leichte Ausführung	<b>WSL</b>		KR 330		KR 334		KR 339
	Weitspannkabelleiter, mittelschwere Ausführung	<b>WSLM</b>		—		KR 335		—
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	<b>WSV</b>		KR 330		KR 335		KR 339
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>WSGV</b>		KR 330		KR 335		KR 339
	Winkelverbinder, horizontal	<b>WSWV</b>		KR 331		KR 336		KR 340
	Trennsteg	<b>RW</b>		KR 331		KR 336		KR 343
	Trennstegverbinder	<b>RTV</b>		KR 331		KR 336		KR 343
	Trennstegbefestigungsklemme	<b>KLWC 16</b>		KR 331		KR 336		KR 343
	Anbau T-Stück	<b>WSTA</b>		KR 332		KR 337		KR 340
	Eckanbaustück	<b>WAE</b>		KR 332		KR 337		KR 340
	Bogen 90°	<b>WSB</b>		KR 332		KR 337		KR 340
	T-Stück	<b>WST</b>		KR 333		KR 338		KR 341
	Kreuzung	<b>WSK</b>		KR 333		KR 338		KR 341
	Schutzkappenpaar	<b>SKWHM 105</b>		KR 333		—		—
	Weitspannkabelleiter, schwere Ausführung	<b>WSLS</b>		—		—		KR 342
	Stoßstellenverbinder	<b>WSVS</b>		—		—		KR 342
	Gelenkverbinder, vertikal	<b>WSGVS</b>		—		—		KR 342
	Winkelverbinder, horizontal	<b>WSWVS</b>		—		—		KR 343
	Bogen 90°	<b>WSBS</b>		—		—		KR 343
	Einlegebleche, gelocht	<b>WBL</b>						KR 344*
	Schräggleitmutter	<b>GSF</b>						KR 344*
	Zylinderkopfschraube M6, mit Schlitz	<b>Z M6x10</b>						KR 344*
	Endabgangsblech	<b>WLAB</b>						KR 344*
	Montageplatte	<b>RMP 130</b>						KR 344*
	Weitspannkabelleiterbefestigung	<b>WSTB 2</b>						KR 345*
	Wandanschlusswinkel	<b>WWU / WWA</b>						KR 345*
	Deckel für Weitspannkabelrinnen/-leitern	<b>WDV</b>						KR 345*
	Drehriegel	<b>WDRS 20</b>						KR 346*
	Schutzkappe Sprosse	<b>SKSP 70</b>						KR 346*

Befestigungsabst. L m	WSL 105...		WSL 150...		WSLM 150...		WSL 200...		WSLS 200...	
	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN	q KN/m	F KN
3	2,95	9,05	3,15	9,70	3,45	10,65	3,45	10,65	-	-
4	1,70	7,05	2,30	9,50	2,60	10,80	2,60	10,80	-	-
5	1,00	5,35	1,45	7,60	2,00	10,50	1,85	9,75	-	-
6	0,60	4,00	0,85	5,55	1,50	9,60	1,20	7,80	3,45	21,60
7	0,40	3,25	0,55	4,35	1,15	8,75	0,80	6,30	2,50	18,55
8	-	-	0,40	3,80	0,90	8,00	0,55	4,40	1,65	14,40
9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	11,70
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	9,50
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	7,15
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	6,00

\* Einsetzbar bei allen Kantenhöhen

q = Durchgehende Kabellast pro lfd. Meter

F = Auflagelast/Ausleger



# WEITSPANNKABELLEITER

## Weitspannkabelleiter

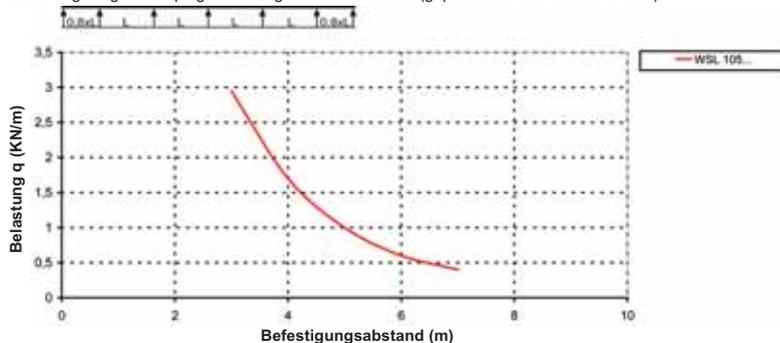
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WSL 105.200	105	200	1,5	6	300600	534	1 x 6 m
S WSL 105.300	105	300	1,5	6	300709	559	1 x 6 m
S WSL 105.400	105	400	1,5	6	300808	584	1 x 6 m
S WSL 105.500	105	500	1,5	6	300907	609	1 x 6 m
S WSL 105.600	105	600	1,5	6	301003	634	1 x 6 m
F WSL 105.200 F	105	200	1,5	6	577606	534	1 x 6 m
F WSL 105.300 F	105	300	1,5	6	577705	559	1 x 6 m
F WSL 105.400 F	105	400	1,5	6	577804	584	1 x 6 m
F WSL 105.500 F	105	500	1,5	6	577903	609	1 x 6 m
F WSL 105.600 F	105	600	1,5	6	578009	634	1 x 6 m
E3 WSL 105.200 E3	105	200	1,5	6	726509	534	1 x 6 m
E3 WSL 105.300 E3	105	300	1,5	6	726523	559	1 x 6 m
E3 WSL 105.400 E3	105	400	1,5	6	726547	584	1 x 6 m
E3 WSL 105.500 E3	105	500	1,5	6	726561	609	1 x 6 m
E3 WSL 105.600 E3	105	600	1,5	6	726585	634	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingieteten nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

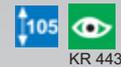
### Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

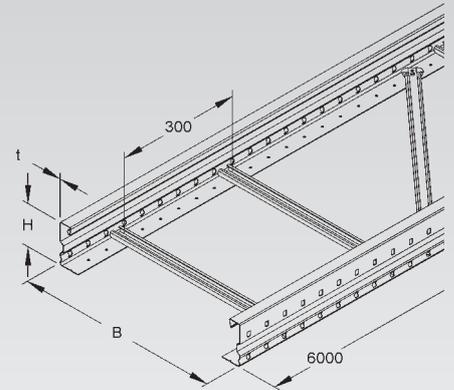
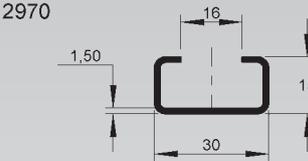
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



2970



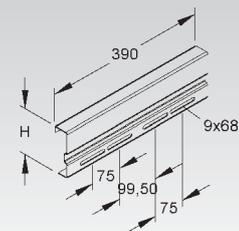
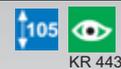
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSV 105.390	106,5	390	4 FLM 8x13 F	301959	118,5	10 St.
F WSV 105.390 F	106,5	390	4 FLM 8x13 F	302055	121,5	10 St.
E3 WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8x16 E3	340132	80	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

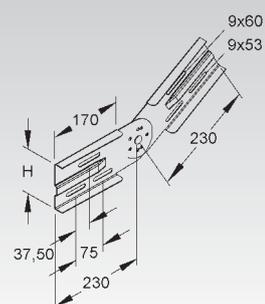
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSGV 105	106,5	6 FLM 8x13 F	305100	100	1 St.
F WSGV 105 F	106,5	6 FLM 8x13 F	590308	100	1 St.
E3 WSGV 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	725304	100	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Winkelverbinder

horizontal

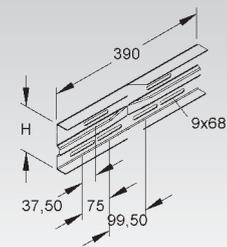
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 105.390	106,5	390	6 FLM 8x13 F	305377	93	10 St.
<b>F</b> WSWV 105.390 F	106,5	390	6 FLM 8x13 F	590452	93	10 St.
<b>E3</b> WSWV 105.390E3	106,5	390	6 FLM 8x16 E3	725458	93	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

105



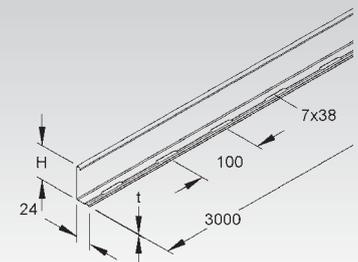
## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 85	80	0,9	4 FLM 6x12	237609	92	10 x 3 m
<b>F</b> RW 85 F	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237708	92	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 85 FD	80	0,9	4 FLM 6x12 F	237715	92	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 85 E3	80	0,9	4 FLM 6x12 E3	333424	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



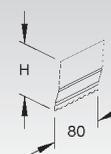
## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

85



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 16	FK 6x12, GSM 406	289707	2,4	50 St.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrassen STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

Eye icon

KR 442



# WEITSPANNKABELLEITER

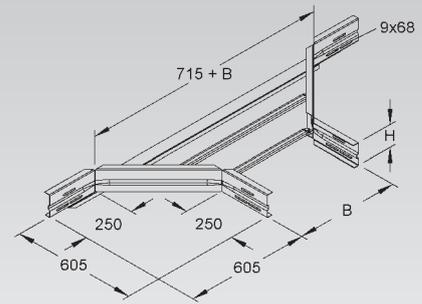
## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSTA 105.200	105	205	12 FLM 8x13 F	905355	750	1 St.
S WSTA 105.300	105	305	12 FLM 8x13 F	905362	775	1 St.
S WSTA 105.400	105	405	12 FLM 8x13 F	905379	800	1 St.
S WSTA 105.500	105	505	12 FLM 8x13 F	905386	825	1 St.
S WSTA 105.600	105	605	12 FLM 8x13 F	905393	845	1 St.
F WSTA 105.200 F	105	205	12 FLM 8x13 F	905850	750	1 St.
F WSTA 105.300 F	105	305	12 FLM 8x13 F	905867	775	1 St.
F WSTA 105.400 F	105	405	12 FLM 8x13 F	905874	800	1 St.
F WSTA 105.500 F	105	505	12 FLM 8x13 F	905881	825	1 St.
F WSTA 105.600 F	105	605	12 FLM 8x13 F	905898	845	1 St.
E3 WSTA 105.200E3	105	205	12 FLM 8x16 E3	905751	970	1 St.
E3 WSTA 105.300E3	105	305	12 FLM 8x16 E3	905768	1030	1 St.
E3 WSTA 105.400E3	105	405	12 FLM 8x16 E3	905775	1090	1 St.
E3 WSTA 105.500E3	105	505	12 FLM 8x16 E3	905782	1150	1 St.
E3 WSTA 105.600E3	105	605	12 FLM 8x16 E3	905799	1210	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



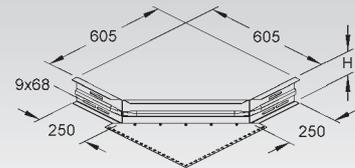
## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WAE 105	106,5	6 FLM 8x13 F	318131	320	1 St.
F WAE 105 F	106,5	6 FLM 8x13 F	595730	320	1 St.
E3 WAE 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	846207	320	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingenetetem Auflageblech

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen



## Bogen 90°

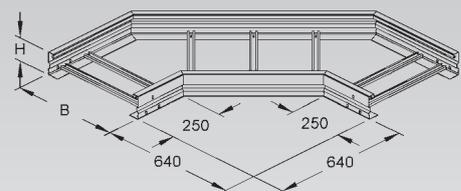
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSB 105.200	105	200	302109	650	1 St.
S WSB 105.300	105	300	302208	740	1 St.
S WSB 105.400	105	400	302307	830	1 St.
S WSB 105.500	105	500	302406	920	1 St.
S WSB 105.600	105	600	302505	1000	1 St.
F WSB 105.200 F	105	200	578108	650	1 St.
F WSB 105.300 F	105	300	578207	740	1 St.
F WSB 105.400 F	105	400	578306	830	1 St.
F WSB 105.500 F	105	500	578405	920	1 St.
F WSB 105.600 F	105	600	578504	1000	1 St.
E3 WSB 105.200 E3	105	200	726608	650	1 St.
E3 WSB 105.300 E3	105	300	726622	740	1 St.
E3 WSB 105.400 E3	105	400	726646	830	1 St.
E3 WSB 105.500 E3	105	500	726660	920	1 St.
E3 WSB 105.600 E3	105	600	726684	1000	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## T-Stück

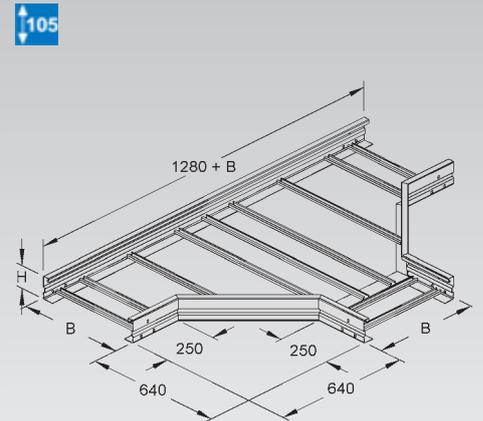
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WST 105.200	105	200	303106	1240	1 St.
S WST 105.300	105	300	303205	1400	1 St.
S WST 105.400	105	400	303304	1560	1 St.
S WST 105.500	105	500	303403	1750	1 St.
S WST 105.600	105	600	303502	1940	1 St.
F WST 105.200 F	105	200	578603	1240	1 St.
F WST 105.300 F	105	300	578702	1400	1 St.
F WST 105.400 F	105	400	578801	1560	1 St.
F WST 105.500 F	105	500	578900	1750	1 St.
F WST 105.600 F	105	600	579006	1940	1 St.
E3 WST 105.200 E3	105	200	726707	1240	1 St.
E3 WST 105.300 E3	105	300	726721	1400	1 St.
E3 WST 105.400 E3	105	400	726745	1560	1 St.
E3 WST 105.500 E3	105	500	726769	1750	1 St.
E3 WST 105.600 E3	105	600	726783	1940	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Kreuzung

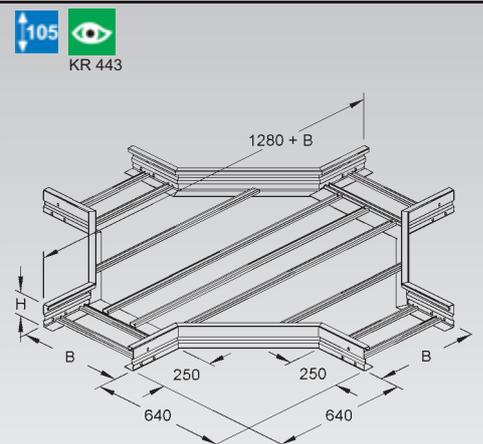
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSK 105.200	105	200	304103	1730	1 St.
S WSK 105.300	105	300	304202	1930	1 St.
S WSK 105.400	105	400	304301	2180	1 St.
S WSK 105.500	105	500	304400	2490	1 St.
S WSK 105.600	105	600	304509	2660	1 St.
F WSK 105.200 F	105	200	579105	1730	1 St.
F WSK 105.300 F	105	300	579204	1930	1 St.
F WSK 105.400 F	105	400	579303	2180	1 St.
F WSK 105.500 F	105	500	579402	2490	1 St.
F WSK 105.600 F	105	600	579501	2660	1 St.
E3 WSK 105.200 E3	105	200	726806	1730	1 St.
E3 WSK 105.300 E3	105	300	726820	1930	1 St.
E3 WSK 105.400 E3	105	400	726844	2180	1 St.
E3 WSK 105.500 E3	105	500	726868	2490	1 St.
E3 WSK 105.600 E3	105	600	726882	2660	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Schutzkappenpaar

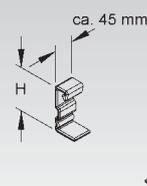
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
K10 SKWHM 105	105	gelb	939350	11	10 Paar

zur Abdeckung der Weitspannkabelleitenden mit 105 mm Kantenhöhe

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!  
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.

Verwendbar für: Weitspannkabelleiter 105...

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zu den Weitspannleiterenden einzuhalten.



# WEITSPANNKABELLEITER

## Weitspannkabelleiter

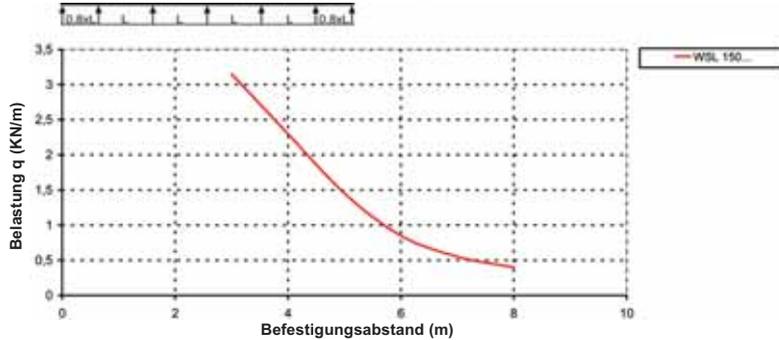
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WSL 150.200	150	200	1,5	6	301102	560	1 x 6 m
S WSL 150.300	150	300	1,5	6	301201	637	1 x 6 m
S WSL 150.400	150	400	1,5	6	301300	660	1 x 6 m
S WSL 150.500	150	500	1,5	6	301508	684	1 x 6 m
S WSL 150.600	150	600	1,5	6	301607	707	1 x 6 m
F WSL 150.200 F	150	200	1,5	6	579600	560	1 x 6 m
F WSL 150.300 F	150	300	1,5	6	579709	637	1 x 6 m
F WSL 150.400 F	150	400	1,5	6	579808	660	1 x 6 m
F WSL 150.500 F	150	500	1,5	6	579907	684	1 x 6 m
F WSL 150.600 F	150	600	1,5	6	580002	707	1 x 6 m
E3 WSL 150.200 E3	150	200	1,5	6	727001	560	1 x 6 m
E3 WSL 150.300 E3	150	300	1,5	6	727025	637	1 x 6 m
E3 WSL 150.400 E3	150	400	1,5	6	727049	660	1 x 6 m
E3 WSL 150.500 E3	150	500	1,5	6	727063	684	1 x 6 m
E3 WSL 150.600 E3	150	600	1,5	6	727087	707	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie mit eingienieteten nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

### Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

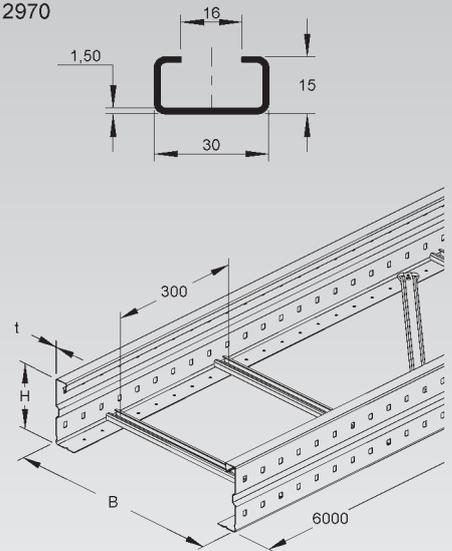
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

150

2970



## Weitspannkabelleiter

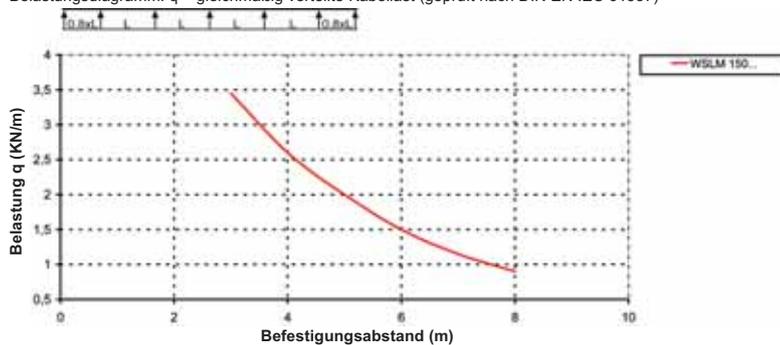
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ S WSLM 150.200	150	200	2	6	893409	740	1 x 6 m
★ S WSLM 150.300	150	300	2	6	893416	840	1 x 6 m
★ S WSLM 150.400	150	400	2	6	893423	860	1 x 6 m
★ S WSLM 150.500	150	500	2	6	893430	880	1 x 6 m
★ S WSLM 150.600	150	600	2	6	893447	900	1 x 6 m
★ F WSLM 150.200 F	150	200	2	6	579518	740	1 x 6 m
★ F WSLM 150.300 F	150	300	2	6	579525	840	1 x 6 m
★ F WSLM 150.400 F	150	400	2	6	579532	860	1 x 6 m
★ F WSLM 150.500 F	150	500	2	6	579549	880	1 x 6 m
★ F WSLM 150.600 F	150	600	2	6	579556	900	1 x 6 m

mit besonders stark ausgeprägten durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingienieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

### Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

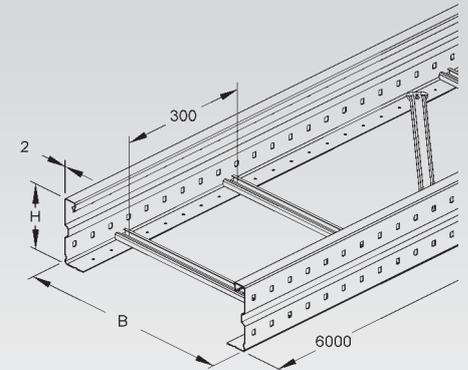
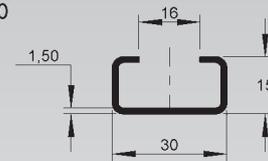
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

150

2970



## Stoßstellenverbinder

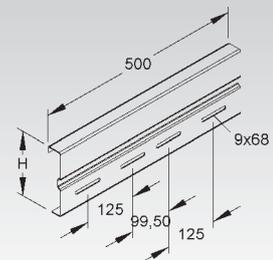
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSV 150.500	151,5	500	4 FLM 8x13 F	301706	180	10 St.
F WSV 150.500 F	151,5	500	4 FLM 8x13 F	301805	180	10 St.
E3 WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8x16 E3	340149	180	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

150



## Gelenkverbinder

vertikal

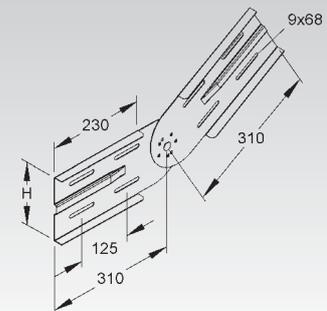
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSGV 150	151,5	6 FLM 8x13 F	305209	180	1 St.
F WSGV 150 F	151,5	6 FLM 8x13 F	593002	180	1 St.
E3 WSGV 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	726004	180	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

150



# WEITSPANNKABELLEITER

## Winkelverbinder

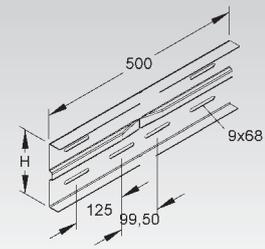
horizontal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 150	151,5	500	6 FLM 8x13 F	305407	180	10 St.
<b>F</b> WSWV 150 F	151,5	500	6 FLM 8x13 F	593101	180	10 St.
<b>E3</b> WSWV 150 E3	151,5	500	6 FLM 8x16 E3	726103	180	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Trennsteg

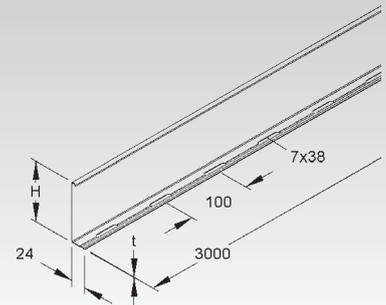
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



KR 442



## Trennstegverbinder

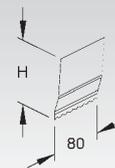
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennsteg

Die Verbindung der Trennsteg erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



KR 442



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>G</b> KLWC 16	FK 6x12, GSM 406	289707	2,4	50 St.
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.
<b>E3</b> KLWC 16 E3	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

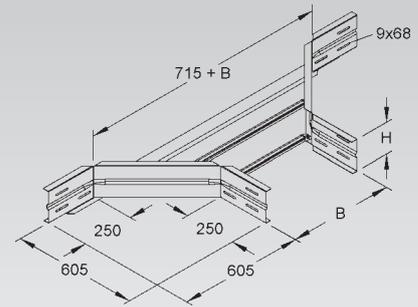


KR 442



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSTA 150.200	150	205	12 FLM 8x13 F	905409	805	1 St.
S WSTA 150.300	150	305	12 FLM 8x13 F	905416	830	1 St.
S WSTA 150.400	150	405	12 FLM 8x13 F	905423	850	1 St.
S WSTA 150.500	150	505	12 FLM 8x13 F	905430	875	1 St.
S WSTA 150.600	150	605	12 FLM 8x13 F	905447	900	1 St.
F WSTA 150.200 F	150	205	12 FLM 8x13 F	905904	805	1 St.
F WSTA 150.300 F	150	305	12 FLM 8x13 F	905911	830	1 St.
F WSTA 150.400 F	150	405	12 FLM 8x13 F	905928	850	1 St.
F WSTA 150.500 F	150	505	12 FLM 8x13 F	905935	875	1 St.
F WSTA 150.600 F	150	605	12 FLM 8x13 F	905942	900	1 St.
E3 WSTA 150.200E3	150	205	12 FLM 8x16 E3	905805	1020	1 St.
E3 WSTA 150.300E3	150	305	12 FLM 8x16 E3	905812	1080	1 St.
E3 WSTA 150.400E3	150	405	12 FLM 8x16 E3	905829	1140	1 St.
E3 WSTA 150.500E3	150	505	12 FLM 8x16 E3	905836	1200	1 St.
E3 WSTA 150.600E3	150	605	12 FLM 8x16 E3	905843	1260	1 St.



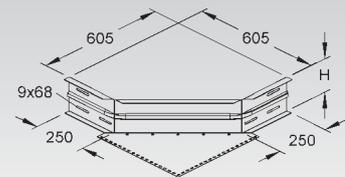
mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WAE 150	151,5	6 FLM 8x13 F	318162	340	1 St.
F WAE 150 F	151,5	6 FLM 8x13 F	595761	340	1 St.
E3 WAE 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	846252	340	1 St.



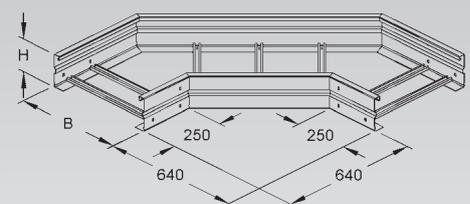
mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingenetetem Auflageblech

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen

## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSB 150.200	150	200	302604	700	1 St.
S WSB 150.300	150	300	302703	745	1 St.
S WSB 150.400	150	400	302802	800	1 St.
S WSB 150.500	150	500	302901	855	1 St.
S WSB 150.600	150	600	303007	910	1 St.
F WSB 150.200 F	150	200	580101	700	1 St.
F WSB 150.300 F	150	300	580200	745	1 St.
F WSB 150.400 F	150	400	580309	800	1 St.
F WSB 150.500 F	150	500	580408	855	1 St.
F WSB 150.600 F	150	600	580507	910	1 St.
E3 WSB 150.200 E3	150	200	727100	700	1 St.
E3 WSB 150.300 E3	150	300	727124	780	1 St.
E3 WSB 150.400 E3	150	400	727148	850	1 St.
E3 WSB 150.500 E3	150	500	727162	960	1 St.
E3 WSB 150.600 E3	150	600	727186	1050	1 St.



mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

# WEITSPANNKABELLEITER

## T-Stück

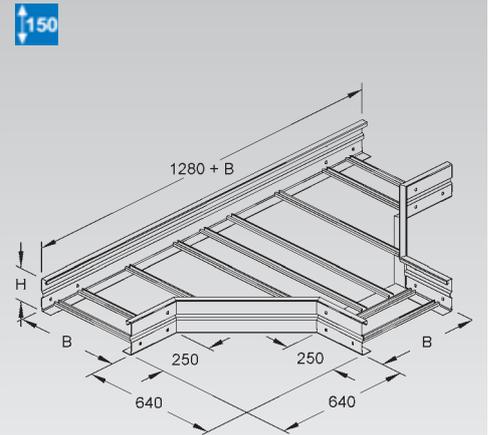
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WST 150.200	150	200	303601	1390	1 St.
S WST 150.300	150	300	303700	1510	1 St.
S WST 150.400	150	400	303809	1630	1 St.
S WST 150.500	150	500	303908	1790	1 St.
S WST 150.600	150	600	304004	1950	1 St.
F WST 150.200 F	150	200	580606	1390	1 St.
F WST 150.300 F	150	300	580705	1510	1 St.
F WST 150.400 F	150	400	580804	1630	1 St.
F WST 150.500 F	150	500	580903	1790	1 St.
F WST 150.600 F	150	600	581009	1950	1 St.
E3 WST 150.200 E3	150	200	727209	1390	1 St.
E3 WST 150.300 E3	150	300	727223	1510	1 St.
E3 WST 150.400 E3	150	400	727247	1630	1 St.
E3 WST 150.500 E3	150	500	727261	1790	1 St.
E3 WST 150.600 E3	150	600	727285	1980	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Kreuzung

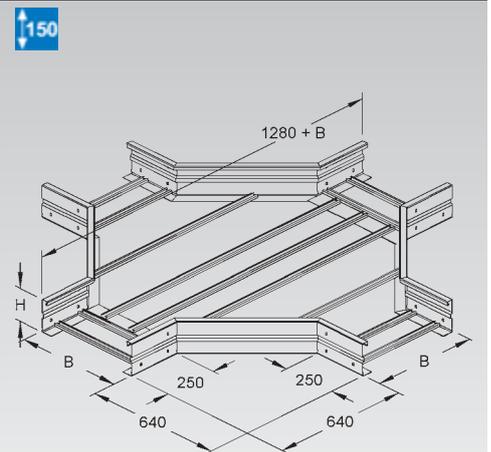
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSK 150.200	150	200	304608	1970	1 St.
S WSK 150.300	150	300	304707	2120	1 St.
S WSK 150.400	150	400	304806	2330	1 St.
S WSK 150.500	150	500	304905	2490	1 St.
S WSK 150.600	150	600	305001	2660	1 St.
F WSK 150.200 F	150	200	581108	1970	1 St.
F WSK 150.300 F	150	300	581207	2120	1 St.
F WSK 150.400 F	150	400	581306	2330	1 St.
F WSK 150.500 F	150	500	581405	2490	1 St.
F WSK 150.600 F	150	600	581504	2660	1 St.
E3 WSK 150.200 E3	150	200	727308	1970	1 St.
E3 WSK 150.300 E3	150	300	727322	2120	1 St.
E3 WSK 150.400 E3	150	400	727346	2330	1 St.
E3 WSK 150.500 E3	150	500	727360	2590	1 St.
E3 WSK 150.600 E3	150	600	727384	2760	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Weitspannkabelleiter

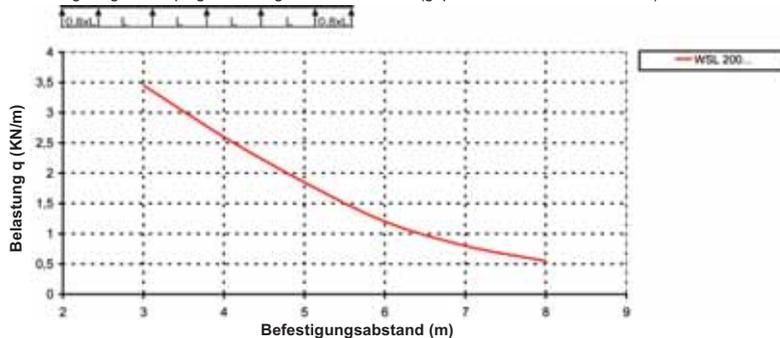
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WSL 200.200	200	200	1,5	6	305605	792	1 x 6 m
S WSL 200.300	200	300	1,5	6	305704	842	1 x 6 m
S WSL 200.400	200	400	1,5	6	305803	892	1 x 6 m
S WSL 200.500	200	500	1,5	6	305902	942	1 x 6 m
S WSL 200.600	200	600	1,5	6	306008	992	1 x 6 m
F WSL 200.200 F	200	200	1,5	6	581603	792	1 x 6 m
F WSL 200.300 F	200	300	1,5	6	581702	842	1 x 6 m
F WSL 200.400 F	200	400	1,5	6	581801	892	1 x 6 m
F WSL 200.500 F	200	500	1,5	6	581900	942	1 x 6 m
F WSL 200.600 F	200	600	1,5	6	582006	992	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie mit eingewietet nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

### Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

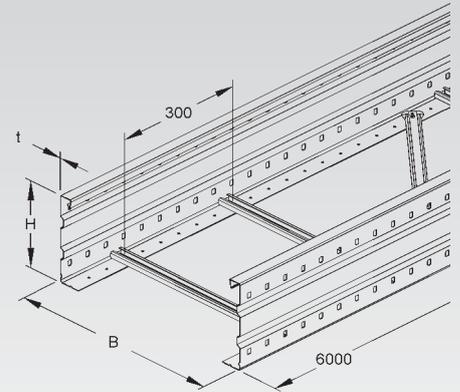
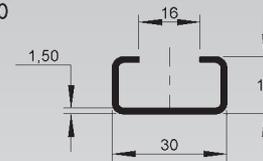
Belastungsdiagramm:  $q$  = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

200

2970



## Stoßstellenverbinder

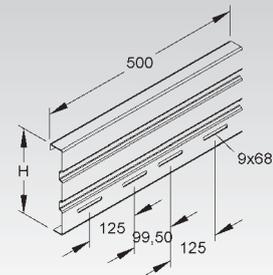
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSV 200.500	201,5	500	4 FLM 8x13 F	306107	220	10 St.
F WSV 200.500 F	201,5	500	4 FLM 8x13 F	594207	220	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 200 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Gelenkverbinder

vertikal

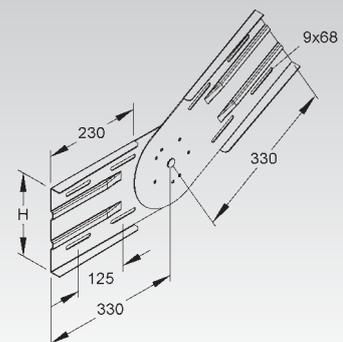
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSGV 200	201,5	6 FLM 8x13 F	307708	285	1 St.
F WSGV 200 F	201,5	6 FLM 8x13 F	595808	220	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 200 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



# WEITSPANNKABELLEITER

## Winkelverbinder

horizontal

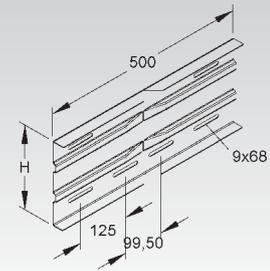
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSWV 200	201,5	500	6 FLM 8x13 F	307807	161,5	10 St.
<b>F</b> WSWV 200 F	201,5	500	6 FLM 8x13 F	595907	220	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 200 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSTA 200.200	200	205	12 FLM 8x13 F	905454	950	1 St.
<b>S</b> WSTA 200.300	200	305	12 FLM 8x13 F	905461	975	1 St.
<b>S</b> WSTA 200.400	200	405	12 FLM 8x13 F	905478	1000	1 St.
<b>S</b> WSTA 200.500	200	505	12 FLM 8x13 F	905485	1015	1 St.
<b>S</b> WSTA 200.600	200	605	12 FLM 8x13 F	905492	1050	1 St.
<b>F</b> WSTA 200.200 F	200	205	12 FLM 8x13 F	905959	950	1 St.
<b>F</b> WSTA 200.300 F	200	305	12 FLM 8x13 F	905966	975	1 St.
<b>F</b> WSTA 200.400 F	200	405	12 FLM 8x13 F	905973	1000	1 St.
<b>F</b> WSTA 200.500 F	200	505	12 FLM 8x13 F	905980	1015	1 St.
<b>F</b> WSTA 200.600 F	200	605	12 FLM 8x13 F	905997	1050	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch eingenetete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

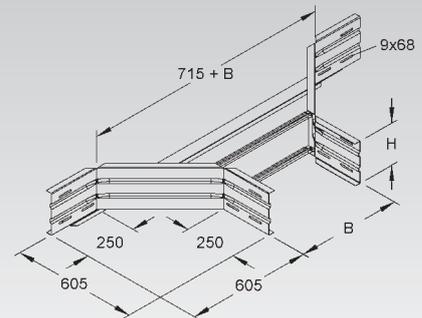
**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

200



KR 450



## Eckanbaustück

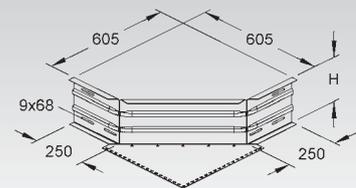
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WAE 200	201,5	6 FLM 8x13 F	318193	410	1 St.
<b>F</b> WAE 200 F	201,5	6 FLM 8x13 F	595792	410	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingenetetem Auflageblech

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen

200



## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WSB 200.200	200	200	306206	960	1 St.
<b>S</b> WSB 200.300	200	300	306305	1070	1 St.
<b>S</b> WSB 200.400	200	400	306404	1180	1 St.
<b>S</b> WSB 200.500	200	500	306503	1290	1 St.
<b>S</b> WSB 200.600	200	600	306602	1400	1 St.
<b>F</b> WSB 200.200 F	200	200	582105	960	1 St.
<b>F</b> WSB 200.300 F	200	300	582204	1070	1 St.
<b>F</b> WSB 200.400 F	200	400	582303	1180	1 St.
<b>F</b> WSB 200.500 F	200	500	582402	1290	1 St.
<b>F</b> WSB 200.600 F	200	600	582501	1400	1 St.

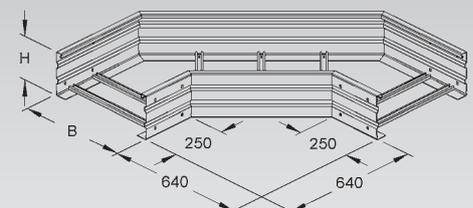
mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingenetete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

200



## T-Stück

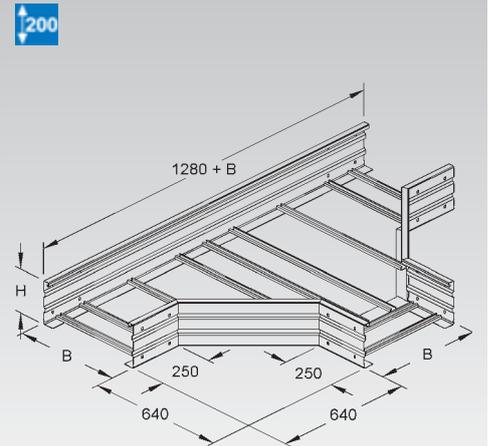
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WST 200.200	200	200	306701	1780	1 St.
S WST 200.300	200	300	306800	1970	1 St.
S WST 200.400	200	400	306909	2200	1 St.
S WST 200.500	200	500	307005	2420	1 St.
S WST 200.600	200	600	307104	2670	1 St.
F WST 200.200 F	200	200	582600	1780	1 St.
F WST 200.300 F	200	300	582709	1970	1 St.
F WST 200.400 F	200	400	582808	2200	1 St.
F WST 200.500 F	200	500	582907	2420	1 St.
F WST 200.600 F	200	600	583003	2670	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Kreuzung

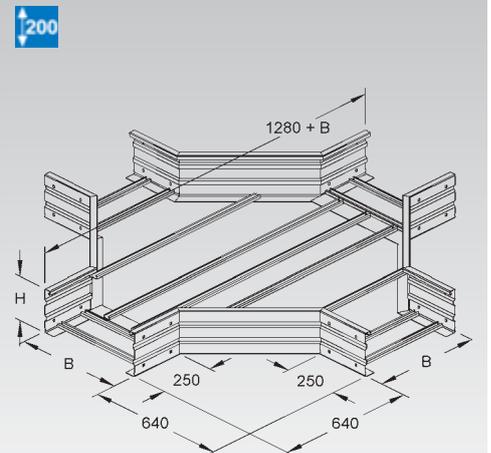
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WSK 200.200	200	200	307203	2400	1 St.
S WSK 200.300	200	300	307302	2650	1 St.
S WSK 200.400	200	400	307401	2960	1 St.
S WSK 200.500	200	500	307500	3220	1 St.
S WSK 200.600	200	600	307609	3490	1 St.
F WSK 200.200 F	200	200	583102	2400	1 St.
F WSK 200.300 F	200	300	583201	2650	1 St.
F WSK 200.400 F	200	400	583300	2960	1 St.
F WSK 200.500 F	200	500	583409	3220	1 St.
F WSK 200.600 F	200	600	583508	3490	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



# WEITSPANNKABELLEITER

## Weitspannkabelleiter

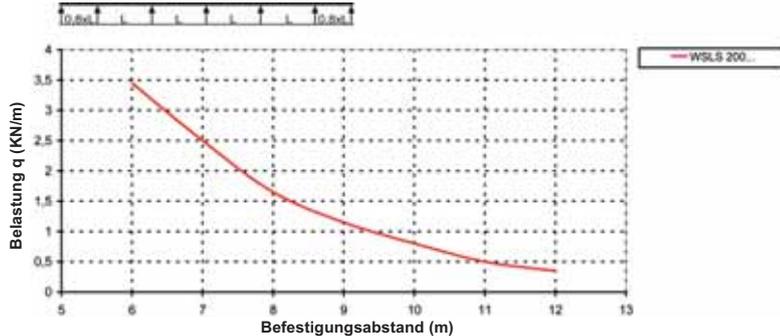
schwere Ausführung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
F WSLs 200.200	200	200	2,5	6	307906	1284	1 x 6 m
F WSLs 200.300	200	300	2,5	6	308002	1334	1 x 6 m
F WSLs 200.400	200	400	2,5	6	308101	1384	1 x 6 m
F WSLs 200.500	200	500	2,5	6	308200	1434	1 x 6 m
F WSLs 200.600	200	600	2,5	6	308309	1484	1 x 6 m

mit besonders starken, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie mit eingeschweißten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

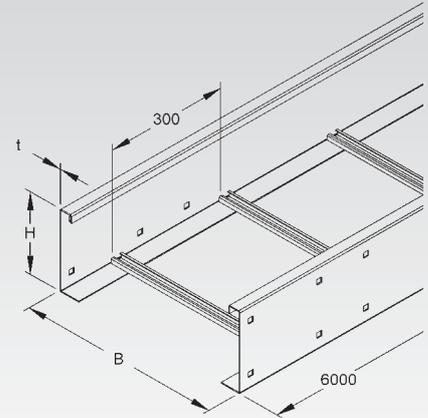
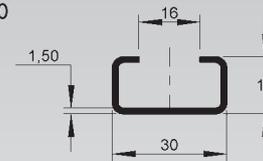
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

200

2970



## Stoßstellenverbinder

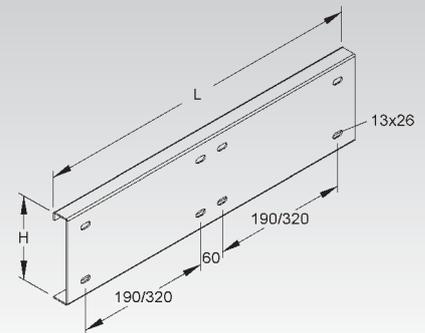
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F WSVS 200.500	203	500	8 FLM 12x30 F	308408	670	1 St.
F WSVS 200.800	203	800	8 FLM 12x30 F	308507	1100	1 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssige in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelleiter WSLs...

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Gelenkverbinder

vertikal

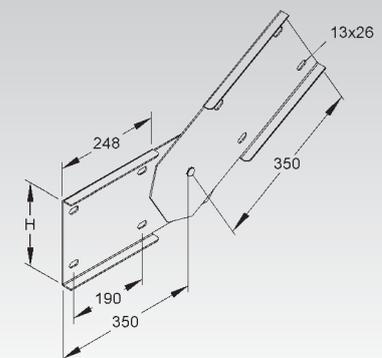
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
F WSGVS 200	202	8 FLM 12x30 F	308606	950	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelleitern WSLs...

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Winkelverbinder

horizontal

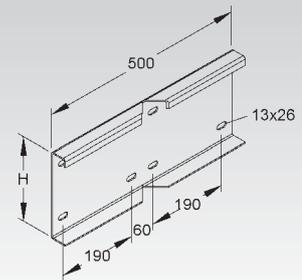
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WSWVS 200	203	8 FLM 12x30 F	308705	660	1 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelleitern WSLS...

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen sowie den Formstückholmen.

200



## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> RW 110	98	0,9	4 FLM 6x12	251001	90	10 x 3 m
<b>F</b> RW 110 F	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251100	90	10 x 3 m
<b>FD</b> RW 110 FD	98	0,9	4 FLM 6x12 F	251117	90	10 x 3 m
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

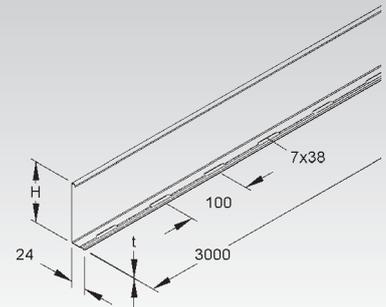
zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

110



KR 442



## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

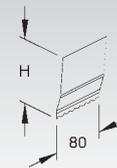
für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

110



KR 442



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> KLWC 16 F	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	570508	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrassen STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.



## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> WSBS 200.200	200	200	308804	1540	1 St.
<b>F</b> WSBS 200.300	200	300	308903	1690	1 St.
<b>F</b> WSBS 200.400	200	400	309009	1830	1 St.
<b>F</b> WSBS 200.500	200	500	309108	1960	1 St.
<b>F</b> WSBS 200.600	200	600	309207	2090	1 St.

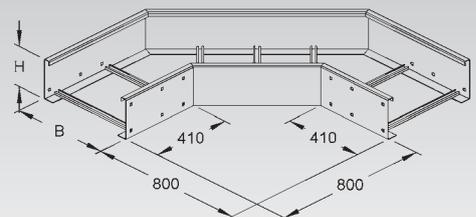
mit besonders starken, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie mit eingeschweißten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSVS 200... sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

200



# WEITSPANNKABELLEITER-ZUBEHÖR

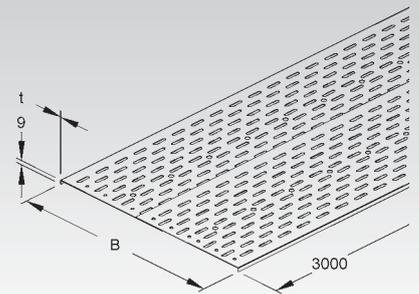
## Einlegebleche

gelocht

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
S WBL 200	200	0,9	3	326303	123	1 x 3 m
S WBL 300	300	0,9	3	326402	210	1 x 3 m
S WBL 400	400	0,9	3	326501	350	1 x 3 m
S WBL 500	500	0,9	3	326600	417	1 x 3 m
S WBL 600	600	0,9	3	326709	467	1 x 3 m

zum nachträglichen Einlegen in die Weitspannkabelleiter WSLS...

WBL 400-600 bestehen aus zwei nebeneinander liegenden Blechen



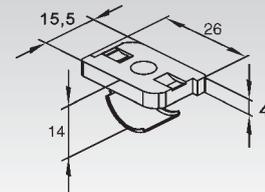
## Schräggleitmutter

mit Klemmfeder (phosphatiert)

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
G GSF 0406	M 6	119608	1,04	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



## Zylinderkopfschraube M6 nach DIN 84

mit Schlitz

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
V Z M6X10	10	127009	0,39	100 St.

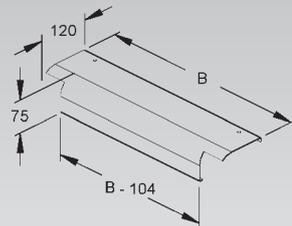


## Endabgangsblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S WLAB 200	190	2 FK 6x12, 2 GSM 406	899739	60	1 St.
S WLAB 300	290	2 FK 6x12, 2 GSM 406	899746	90	1 St.
S WLAB 400	390	2 FK 6x12, 2 GSM 406	899753	120	1 St.
S WLAB 500	490	2 FK 6x12, 2 GSM 406	899760	150	1 St.
S WLAB 600	590	2 FK 6x12, 2 GSM 406	899777	180	1 St.
F WLAB 200 F	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900220	60	1 St.
F WLAB 300 F	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900237	90	1 St.
F WLAB 400 F	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900244	120	1 St.
F WLAB 500 F	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900251	150	1 St.
F WLAB 600 F	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900268	180	1 St.
E3 WLAB 200 E3	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900015	60	1 St.
E3 WLAB 300 E3	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900022	90	1 St.
E3 WLAB 400 E3	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900039	120	1 St.
E3 WLAB 500 E3	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900046	150	1 St.
E3 WLAB 600 E3	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900053	180	1 St.

mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel

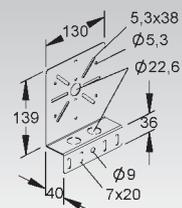
Verwendbar für: Weitspannkabelleitern mit C-Sprossenprofil und 16 mm Schlitzweite



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6x12	206148	50	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6x12 F	206162	50	10 St.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

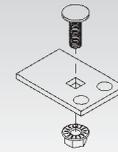
zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigedosen



## Weitspannkabelleiterbefestigung

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>WSTB 2</b>	1 FLM 8x25 F	305506	11,6	50 St.
<b>E3</b> <b>WSTB 2 E3</b>	1 SKM 8x25 E3	726424	5	50 St.

Verwendbar für: auf Wandausleger System KTAS... und KTASS... sowie auf Hängestielausleger System KTTS... und auf Klemmausleger System KTTSS...

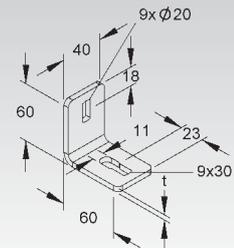


## Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

Modell-Nr.	Mat-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>WWU 150/8</b>	5	1 FLM 8x16 F	194506	21	50 St.
<b>E3</b> <b>WWU 150/8 E3</b>	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage



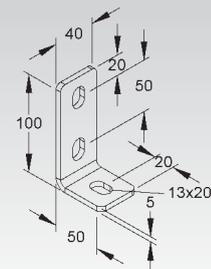
## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

Modell-Nr.	Mat-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>F</b> <b>WWA 100</b>	5	1 FLM 10x25 F	194759	30	50 St.
<b>E3</b> <b>WWA 100 E3</b>	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...  
Profile U 50/..., U 5050/..., U 6040/..., U 100/...



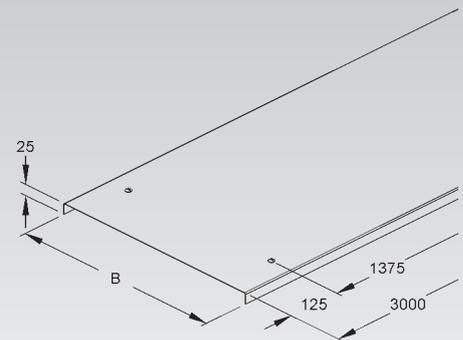
## Deckel für Weitspannkabelrinnen/-leitern

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>S</b> <b>WDV 200</b>	204	6 WDRS 20	309801	187	2 x 3 m
<b>S</b> <b>WDV 300</b>	304	6 WDRS 20	309900	264	2 x 3 m
<b>S</b> <b>WDV 400</b>	404	6 WDRS 20	310005	344	2 x 3 m
<b>S</b> <b>WDV 500</b>	504	6 WDRS 20	310104	424	2 x 3 m
<b>S</b> <b>WDV 600</b>	604	6 WDRS 20	310203	500	2 x 3 m
<b>F</b> <b>WDV 200 F</b>	204	6 WDRS 20 F	596003	187	2 x 3 m
<b>F</b> <b>WDV 300 F</b>	304	6 WDRS 20 F	596102	264	2 x 3 m
<b>F</b> <b>WDV 400 F</b>	404	6 WDRS 20 F	596201	344	2 x 3 m
<b>F</b> <b>WDV 500 F</b>	504	6 WDRS 20 F	596300	424	2 x 3 m
<b>F</b> <b>WDV 600 F</b>	604	6 WDRS 20 F	596409	500	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>WDV 200 E3</b>	204	6 WDRS 20 E3	806508	160	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>WDV 300 E3</b>	304	6 WDRS 20 E3	806522	250	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>WDV 400 E3</b>	404	6 WDRS 20 E3	806546	356	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>WDV 500 E3</b>	504	6 WDRS 20 E3	806560	423	2 x 3 m
<b>E3</b> <b>WDV 600 E3</b>	604	6 WDRS 20 E3	806584	490	2 x 3 m

Verwendbar für: Weitspannkabelrinne WRL..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLS...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.  
Drehriegel WDRS 20,...E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.



# WEITSPANNKABELLEITER-ZUBEHÖR

## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>S</b> WDRS 20	1 FLM 6x12, 1 SM 6	310609	3	50 St.
<b>F</b> WDRS 20 F	1 FLM 6x12 E3, 1 US M 6 E3, 1 SM 6 E3	596508	3	50 St.
<b>E3</b> WDRS 20 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M 6 E3, 1 SM 6 E3	809004	3	50 St.

zum nachträglichen Selbsteinbau

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



KR 444



## Schutzkappe Sprosse

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K03</b> SKSP 70	70	grau	940455	5,7	20 St.

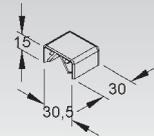
zur Abdeckung der freiliegenden Sprossenquerschnitte bei Ausklinkung der Weitspannkabelleiter zur Montage des Anbau T-Stücks sowie des Eckanbaustücks

**In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!**

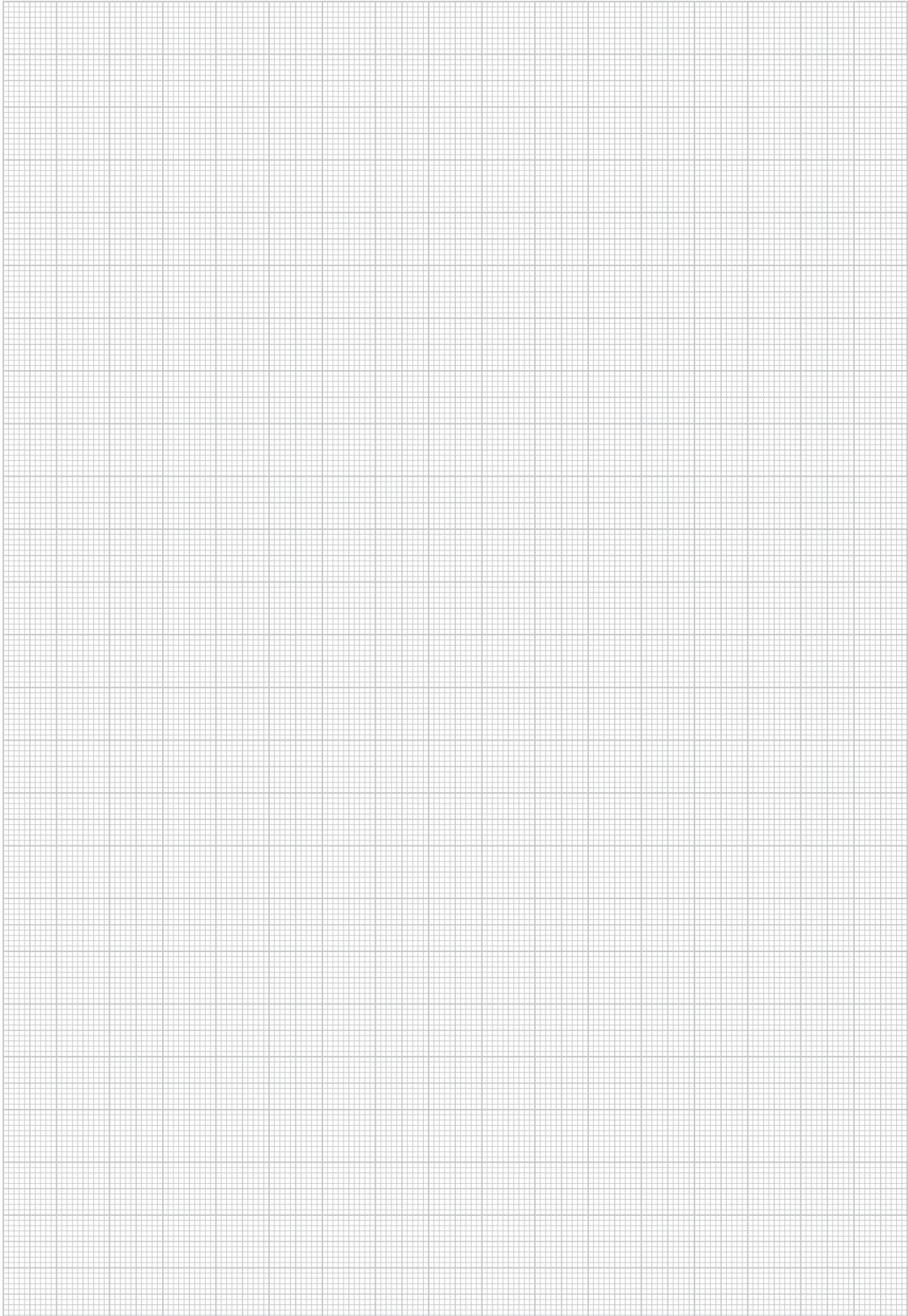
Verwendbar für: Weitspannkabelleiter WSL 105..., WSL/WSLM 150... und WSL 200... mit Sprossenprofil 2970



KR 422 KR 423 KR 329



# NOTIZEN



## Edelstahl-Sortiment

-  Tragkonstruktionen
-  Gitterrinnen-System
-  Kabelrinnen-System
-  Kabelleiter-System
-  Steigetrassen-System
-  Weitspann-System



Das Edelstahl-Sortiment umfaßt Artikel aus allen Kabeltrag-Systemen in den unterschiedlichsten Abmessungen und dem entsprechendem Zubehör.

Das qualitativ hochwertige Material gewährleistet eine hohe Korrosionssicherheit und ist somit besonders für den Einsatz im Außenbereich, in aggressiven Atmosphären wie z.B. in der chemischen Industrie oder in Arbeitsbereichen mit hohen Hygiene- und Sauberkeitsanforderungen wie in der Lebensmittelindustrie geeignet. Unterschiedliche Einsatzbedingungen bestimmen die entsprechende Werkstoff- bzw. Oberflächengüte. Unsere fachlich geschulten Mitarbeiter beraten Sie gerne.



## Informationen

### Chemische Beständigkeit

Nichtrostende Stähle können durch abtragende Flächenkorrosion und die verschiedensten Formen von örtlicher Korrosion beschädigt werden. Mit abtragender Flächenkorrosion ist primär durch Säuren und starken Laugen zu rechnen. Loch-, Spalt- oder Spannungsrisskorrosion werden in der Praxis meist durch Chlorionen (insbesondere in Reinigungsmitteln) verursacht. Daneben können auch die seltener anzutreffenden Halogenide Bromid und Jodid Auslöser sein, bei Spannungskorrosion darüber hinaus auch andere Spezies.

### Loch- und Spaltkorrosion

Lochkorrosion wird eingeleitet durch eine Wechselwirkung zwischen den Halogenidionen und der Passivschicht, wobei die Passivschicht lokal durchbrochen wird. Es bilden sich nadelstichartige Vertiefungen und durch deren Wachstum Lochfraßstellen, die eine sehr unterschiedliche Ausprägung haben können.

Die Lochkorrosionsgefahr nimmt zu mit:

- steigender Konzentration der Halogenidionen (z.B. Chlor-, Fluor-, Brom- und Jodverbindungen)
- steigender Temperatur
- Erhöhung des elektrochemischen Potentials des Stahls in den betreffenden Elektrolyten, hervorgerufen z.B. durch Einwirkung eines Oxidationsmittels.

Spaltkorrosion tritt auf in Spalten, in denen der Flüssigkeitsaustausch mit der Umgebung eingeschränkt ist. Der Korrosionsmechanismus entspricht im Wesentlichen dem der Lochkorrosion. Da Spaltkorrosion schon bei bedeutend schwächerer Korrosionsbeanspruchung auftritt als Lochkorrosion, sollte in chloridhaltigen Medien die Bildung von Spalten möglichst vermieden werden.

**Eine werkstoffgemäße Loch- und Spaltkorrosionsbeständigkeit wird nur bei einwandfreier Oberflächenbeschaffenheit, d. h. metallisch blanker Oberfläche, erreicht. Deshalb sind die Oberflächen regelmäßig zu reinigen und mit entsprechenden Mitteln zu pflegen. Ferner müssen Anlauffarben und Zunderreste nach dem Schweißen, Fremdeisenabrieb, Fremdrost, Schleifmittelrückstände usw. entfernt werden.**

### Spannungsrisskorrosion

Medien mit spezifisch wirkenden Komponenten - besonders Chlorionen (z.B. in Reinigungsmitteln) - können bei gleichzeitiger Einwirkung von Zugspannungen zu einem Korrosionsangriff unter Rissbildung an nichtrostenden Stählen führen, auch wenn der Stahl ohne mechanische Beanspruchung in dem Medium ausreichend beständig ist. Die Gefahr von chlorinduzierter Spannungsrisskorrosion nimmt, wie bei der Loch- und Spaltkorrosion, mit steigender Temperatur (z.B. reinigen mit Dampfstrahlgeräten) und Chloridkonzentration zu. So sind z.B. austenitische Stähle des Typs 18/10-CrNi bei Temperaturen oberhalb von etwa 50°C durch chlorinduzierte Spannungskorrosion besonders gefährdet.

### Hinweise für den Anwendungsfall

Es muss ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht werden, dass im praktischen Bereich in den seltensten Fällen die reinen Agenzien vorliegen und dass oft geringe Beimengungen, z.B. an oxidierenden oder reduzierenden Stoffen, den Angriff abschwächen oder verstärken können.

Auch Ankrustungen, wie sie manchmal an den Wandungen oberhalb der Badoberfläche oder an anderen Stellen auftreten, sowie Kondensationen im Dampfraum einer geschlossenen Apparatur, können unter Umständen die Angriffsbedingungen erheblich verändern.

Der beste und oft auch einzige Weg, um etwas über die Beständigkeit eines Werkstoffes in dem in Frage kommenden Angriffsmittel sagen zu können, ist die Prüfung einer Werkstoffprobe unter den Bedingungen, denen dieser im Betrieb auch tatsächlich ausgesetzt ist. Dabei sind nicht nur die Zusammensetzung und Konzentration des Angriffsmittels, sondern auch die Temperatur, der pH-Wert und sonstige Einflußgrößen zu berücksichtigen.

Wir sind gerne bereit, Proben des von uns verwendeten Werkstoffes für derartige Prüfungen zur Verfügung zu stellen.

## Edelstahl-Vorteile

- nicht brennbar
- halogenfrei
- temperatur- und UV-beständig
- nicht magnetisierbar
- recyclingfähig
- u.v.m.

Durch hinzulegen verschiedener Stoffe entstehen Edelstähle mit zum Teil sehr unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung, Korrosionsbeständigkeit, Festigkeit etc.

Für Kabelverlegesysteme haben sich die nachfolgend aufgelisteten Edelstahlsorten bewährt.

Der Molybdän bzw. Titangehalt der „E5 Stähle“ führt, global betrachtet, zu einer verbesserten Korrosionsbeständigkeit. Molybdän trägt zur Entstehung der schützenden Passivschicht an der Oberfläche bei und vermindert Lochfraß und Spaltkorrosion; Titan verringert als „Karbidgebinder“ die unterkristalline Korrosion.

	<b>E3</b>	<b>E5</b>
	<b>Werkstoff-Nr. 1.4301</b>	<b>Werkstoff-Nr. 1.4571</b>
<b>EURONORM</b>	<b>X 5 CrNi 18 10</b>	<b>X 6 CrNiMoTi 17 12 2</b>
DIN	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
<b>AFNOR</b>	<b>Z 6 CN 18.09</b>	<b>Z 6 CNDT 17.12</b>
BS	304 S 31 320 S 17	
<b>UNI</b>	<b>X 5 CrNi 1810</b>	<b>X 6 CrNiMoTi 17 12 2</b>
JIS	SUS 304 -	
<b>SS</b>	<b>2332</b>	<b>2350</b>
GOST-Bez.	08 Ch 18 N 8	10 Ch 17 N 13 M 2 T
<b>UNE</b>	<b>F.3541 X 5 CrNi 18-10</b>	<b>F.3535 X 6 CrNiMoTi 17-12-03</b>
AISI/SAE	304 H	316 Ti

### Physikalische Eigenschaften (20°C):

Dichte	7,9 kg / dm <sup>3</sup>	7,98 kg/dm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	15 W / (m x K)	15 W / (m x K)
<b>spez. elektr. Widerstand</b>	<b>0,73 W x mm<sup>2</sup> / m</b>	<b>0,75 W x mm<sup>2</sup> / m</b>
Elastizitätsmodul	200 x 10 <sup>9</sup> N / mm <sup>2</sup>	200 x 10 <sup>9</sup> N / mm <sup>2</sup>

### Mechanische Eigenschaften:

<b>Zugfestigkeit</b>	<b>550 - 750 N / mm<sup>2</sup></b>	<b>540 - 690 N / mm<sup>2</sup></b>
0,2 Grenze min.	längs: 220 N / mm <sup>2</sup> quer: 235 N / mm <sup>2</sup>	240 N / mm <sup>2</sup> 255 N / mm <sup>2</sup>

# ACHTUNG

## Wir haben die Modell-Nummern im Edelstahl-Bereich geändert!

Um die Vielzahl der unterschiedlichen Edelstähle für Sie klar und übersichtlich darzustellen, haben wir unsere Modell-Nummern umgestellt. Neun verschiedene Werkstoffe wurden neun verschiedenen E-Kennungen zugeordnet, die jeweils am Ende der Modell-Nummer stehen. Anhand der folgenden Auflistung können Sie mit einem Blick erkennen, welche Werkstoff-Nummer hinter der jeweiligen E-Kennung steckt.

**E1** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4016

**E2** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4310

**E3** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303

**E4** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404

**E5** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4571

**E6** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4529

**E7** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4547

**E8** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4430

**E9** Edelstahl Rostfrei, Werkstoff Nr.: 1.4362

Bislang wurden die Modell-Nummern mit den Endungen ER und A4 versehen.

bislang	NEU	Werkstoff-Nummer
ER	E1	1.4016
	E2	1.4310
	E3	1.4301 oder 1.4303
A4	E4	1.4401 oder 1.4404
	E5	1.4571
	E6	1.4529
	E7	1.4547
	E8	1.4430
	E9	1.4362

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>2</b>			<b>B</b>		
2932/2 ERO	<b>2932/2 E3</b>	022106	BA 42 ER	<b>BA 42 E3</b>	762309
2933/2 ERO	<b>2933/2 E3</b>	023042	BA 46 ER	<b>BA 46 E3</b>	762408
2970/2 ERO	<b>2970/2 E3</b>	037902	BA 50 ER	<b>BA 50 E3</b>	762507
2970/6 ERO	<b>2970/6 E3</b>	038008	BA 54 ER	<b>BA 54 E3</b>	762606
2970/6 ERL	<b>2970/6 E3L</b>	342204	BA 58 ER	<b>BA 58 E3</b>	762705
2980/2 ERO	<b>2980/2 E3</b>	042241	BA 64 ER	<b>BA 64 E3</b>	762804
2986/3 ERL	<b>2986/3 E3L</b>	342228	BA 70 ER	<b>BA 70 E3</b>	762903
2986/3 A4L	<b>2986/3 E5L</b>	728923	BA 76 ER	<b>BA 76 E3</b>	763009
2986/6 A4L	<b>2986/6 E5L</b>	728954			
2992/6 A4L	<b>2992/6 E5L</b>	046232	BU 12 ER	<b>BU 12 E3</b>	757701
			BU 12 A4	<b>BU 12 E5</b>	890507
<b>8</b>			BU 12/2 ER	<b>BU 12/2 E3</b>	759002
851 A4 •	<b>851 E5 •</b>	841424	BU 14 ER	<b>BU 14 E3</b>	757800
851 G A4	<b>851 G E5</b>	923441	BU 14 A4	<b>BU 14 E5</b>	890101
852 A4 •	<b>852 E5 •</b>	841431	BU 14/2 ER	<b>BU 14/2 E3</b>	759101
852 G A4	<b>852 G E5</b>	923465	BU 16/2 ER	<b>BU 16/2 E3</b>	759156
853 G A4	<b>853 G E5</b>	923489	BU 18 ER	<b>BU 18 E3</b>	757909
854 A4 •	<b>854 E5 •</b>	841455	BU 18 A4	<b>BU 18 E5</b>	890149
854 G A4	<b>854 G E5</b>	923502	BU 18/2 ER	<b>BU 18/2 E3</b>	759200
855 A4 •	<b>855 E5 •</b>	841462	BU 22 ER	<b>BU 22 E3</b>	758005
855 G A4	<b>855 G E5</b>	923526	BU 22 A4	<b>BU 22 E5</b>	890163
856 A4 •	<b>856 E5 •</b>	841479	BU 22/2 ER	<b>BU 22/2 E3</b>	759309
856 G A4	<b>856 G E5</b>	923540	BU 26 ER	<b>BU 26 E3</b>	758104
857 A4 •	<b>857 E5 •</b>	841486	BU 26 A4	<b>BU 26 E5</b>	890187
857 G A4	<b>857 G E5</b>	923564	BU 26/2 ER	<b>BU 26/2 E3</b>	759408
			BU 30 ER	<b>BU 30 E3</b>	758203
<b>A</b>			BU 30 A4	<b>BU 30 E5</b>	890200
AWG 110/140 ER	<b>AWG 110/140 E3</b>	892167	BU 30/2 ER	<b>BU 30/2 E3</b>	759507
			BU 34 ER	<b>BU 34 E3</b>	758302
<b>B</b>			BU 34/2 ER	<b>BU 34/2 E3</b>	759606
B 14 ER	<b>B 14 E3</b>	081905	BU 38 ER	<b>BU 38 E3</b>	758401
B 14/2 ER	<b>B 14/2 E3</b>	083404	BU 38/2 ER	<b>BU 38/2 E3</b>	759705
B 18 ER	<b>B 18 E3</b>	082001	BU 42 ER	<b>BU 42 E3</b>	758500
B 18/2 ER	<b>B 18/2 E3</b>	083503	BU 42/2 ER	<b>BU 42/2 E3</b>	759804
B 22 ER	<b>B 22 E3</b>	082100	BU 46 ER	<b>BU 46 E3</b>	758609
B 22/2 ER	<b>B 22/2 E3</b>	083602	BU 46/2 ER	<b>BU 46/2 E3</b>	759903
B 26 ER	<b>B 26 E3</b>	082209	BU 50 ER	<b>BU 50 E3</b>	758708
B 26/2 ER	<b>B 26/2 E3</b>	083701	BU 50/2 ER	<b>BU 50/2 E3</b>	760008
B 30 ER	<b>B 30 E3</b>	082308	BU 54 ER	<b>BU 54 E3</b>	758807
B 30/2 ER	<b>B 30/2 E3</b>	083800	BU 58 ER	<b>BU 58 E3</b>	758906
B 34 ER	<b>B 34 E3</b>	082407	BUE100/40.25ER	<b>BUE100/40.25E3</b>	101207
B 34/2 ER	<b>B 34/2 E3</b>	083909	BUE100/40.40ER	<b>BUE100/40.40E3</b>	101306
B 38 ER	<b>B 38 E3</b>	082506	BUE100/80.25ER	<b>BUE100/80.25E3</b>	100002
B 38/2 ER	<b>B 38/2 E3</b>	084005	BUE50/40.25 ER	<b>BUE50/40.25 E3</b>	101108
B 42 ER	<b>B 42 E3</b>	082605			
B 42/2 ER	<b>B 42/2 E3</b>	084104	<b>D</b>		
B 46 ER	<b>B 46 E3</b>	082704	DB 10 ER	<b>DB 10 E3</b>	769803
B 46/2 ER	<b>B 46/2 E3</b>	084203	DBG 12 ER	<b>DBG 12 E3</b>	769827
B 50 ER	<b>B 50 E3</b>	082803	DBT 40 ER	<b>DBT 40 E3</b>	769841
B 50/2 ER	<b>B 50/2 E3</b>	084302			
B 54 ER	<b>B 54 E3</b>	082902	<b>F</b>		
B 58 ER	<b>B 58 E3</b>	083008	FK 6X10 A4	<b>FK 6X10 E4</b>	729357
B 64 ER	<b>B 64 E3</b>	083107	FLDM 6X45 ER	<b>FLDM 6X45 E3</b>	343829
B 70 ER	<b>B 70 E3</b>	083206	FLDM 8X45 ER	<b>FLDM 8X45 E3</b>	343867
B 76 ER	<b>B 76 E3</b>	083305	FLM 10 X 25 ER	<b>FLM 10 X 25 E3</b>	343881
BA 14 ER	<b>BA 14 E3</b>	761609	FLM 6 X 12 ER	<b>FLM 6 X 12 E3</b>	343805
BA 18 ER	<b>BA 18 E3</b>	761708	FLM 6 X 12 A4	<b>FLM 6 X 12 E5</b>	729104
BA 22 ER	<b>BA 22 E3</b>	761807	FLM 6X16 A4	<b>FLM 6X16 E4</b>	729159
BA 26 ER	<b>BA 26 E3</b>	761906	FLM 8 X 16 ER	<b>FLM 8 X 16 E3</b>	343843
BA 30 ER	<b>BA 30 E3</b>	762002			
BA 34 ER	<b>BA 34 E3</b>	762101	<b>G</b>		
BA 38 ER	<b>BA 38 E3</b>	762200	GAK-3/1 ER	<b>GAK-3/1 E4</b>	868506
			GAK-3/10 ER	<b>GAK-3/10 E4</b>	868605

# ÜBERSETZUNGSLISTE

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>G</b>			<b>H</b>		
GAK-3/2 ER	<b>GAK-3/2 E4</b>	868520	HDUF 50/200 ER	<b>HDUF 50/200 E3</b>	327706
GAK-3/3 ER	<b>GAK-3/3 E4</b>	868544	HDUF 50/200 A4	<b>HDUF 50/200 E5</b>	727810
GAK-3/4 ER	<b>GAK-3/4 E4</b>	868568	HDUF 50/300 ER	<b>HDUF 50/300 E3</b>	327805
GAK-3/5 ER	<b>GAK-3/5 E4</b>	868582	HDUF 50/300 A4	<b>HDUF 50/300 E5</b>	727827
GR 40.040 ER	<b>GR 40.040 E3</b>	343713	HDUF 50/400 ER	<b>HDUF 50/400 E3</b>	327904
GR 60.100 ER	<b>GR 60.100 E3</b>	343720	HDUF 50/400 A4	<b>HDUF 50/400 E5</b>	727834
GR 60.150 ER	<b>GR 60.150 E3</b>	343737	HDUF 50/500 ER	<b>HDUF 50/500 E3</b>	328000
GR 60.200 ER	<b>GR 60.200 E3</b>	343744	HDUF 50/500 A4	<b>HDUF 50/500 E5</b>	727841
GR 60.300 ER	<b>GR 60.300 E3</b>	343768	HDUF 50/600 ER	<b>HDUF 50/600 E3</b>	328024
GR 60.400 ER	<b>GR 60.400 E3</b>	343782	HDUF 50/600 A4	<b>HDUF 50/600 E5</b>	727858
-----	<b>GRBP 6 E3</b>	936960	HDUF 50/700 ER	<b>HDUF 50/700 E3</b>	328031
GRC 60.060 ER	<b>GRC 60.060 E3</b>	846801	HDUF 50/800 ER	<b>HDUF 50/800 E3</b>	328048
GRC 60.100 ER	<b>GRC 60.100 E3</b>	846818	HDUF 50/900 ER	<b>HDUF 50/900 E3</b>	328055
GRC 60.200 ER	<b>GRC 60.200 E3</b>	846825	HK 510/30 A4	<b>HK 510/30 E5</b>	123827
GRC 60.300 ER	<b>GRC 60.300 E3</b>	846832	HK 510/50 A4	<b>HK 510/50 E5</b>	124022
GRC 60.400 ER	<b>GRC 60.400 E3</b>	846849	HSK 10 ER	<b>HSK 10 E3</b>	768509
GRC 60.500 ER	<b>GRC 60.500 E3</b>	846856	HSK 15 ER	<b>HSK 15 E3</b>	768608
GRD 100 ER	<b>GRD 100 E3</b>	801251	HSK 20 ER	<b>HSK 20 E3</b>	768707
GRD 150 ER	<b>GRD 150 E3</b>	801220	HSK 25 ER	<b>HSK 25 E3</b>	768806
GRD 200 ER	<b>GRD 200 E3</b>	801305	HSK 30 ER	<b>HSK 30 E3</b>	768905
GRD 300 ER	<b>GRD 300 E3</b>	801374	HSK 35 ER	<b>HSK 35 E3</b>	769001
GRD 60 ER	<b>GRD 60 E3</b>	801206	HSK 40 ER	<b>HSK 40 E3</b>	769100
GRDABX 200 ER	<b>GRDABX 200 E3</b>	877423	HU 6040/1000ER	<b>HU 6040/1000E3</b>	891917
GRDIBX 200 ER	<b>GRDIBX 200 E3</b>	877409	HU 6040/1100ER	<b>HU 6040/1100E3</b>	891924
GRDWBX 200 ER	<b>GRDWBX 200 E3</b>	877447	HU 6040/1200ER	<b>HU 6040/1200E3</b>	891931
GRDX 200 ER	<b>GRDX 200 E3</b>	877300	HU 6040/1500ER	<b>HU 6040/1500E3</b>	891948
-----	<b>GRGV 50 E3</b>	940578	HU 6040/200 ER	<b>HU 6040/200 E3</b>	891825
-----	<b>GRHW 30/40 E3</b>	939374	HU 6040/2000ER	<b>HU 6040/2000E3</b>	891955
-----	<b>GRHW 30/60 E3</b>	939398	HU 6040/250 ER	<b>HU 6040/250 E3</b>	891832
GRMB 50 ER	<b>GRMB 50 E3</b>	912018	HU 6040/300 ER	<b>HU 6040/300 E3</b>	891849
GRS 60.060 ER	<b>GRS 60.060 E3</b>	801152	HU 6040/400 ER	<b>HU 6040/400 E3</b>	891856
GRS 60.100 ER	<b>GRS 60.100 E3</b>	801169	HU 6040/500 ER	<b>HU 6040/500 E3</b>	891863
GRS 60.150 ER	<b>GRS 60.150 E3</b>	801176	HU 6040/600 ER	<b>HU 6040/600 E3</b>	891870
GRS 60.200 ER	<b>GRS 60.200 E3</b>	801183	HU 6040/700 ER	<b>HU 6040/700 E3</b>	891887
GRS 60.300 ER	<b>GRS 60.300 E3</b>	903528	HU 6040/800 ER	<b>HU 6040/800 E3</b>	891894
GRS 60.400 ER	<b>GRS 60.400 E3</b>	903542	HU 6040/900 ER	<b>HU 6040/900 E3</b>	891900
GRS 60.500 ER	<b>GRS 60.500 E3</b>	903566	HUF 50/1000 ER	<b>HUF 50/1000 E3</b>	872466
GRS 60.600 ER	<b>GRS 60.600 E3</b>	903580	HUF 50/200 ER	<b>HUF 50/200 E3</b>	327300
GRSM 6 ER	<b>GRSM 6 E3</b>	343799	HUF 50/200 A4	<b>HUF 50/200 E5</b>	727506
GRSX 60.150 ER	<b>GRSX 60.150 E3</b>	925308	HUF 50/300 ER	<b>HUF 50/300 E3</b>	327409
GRSX 60.200 ER	<b>GRSX 60.200 E3</b>	923908	HUF 50/300 A4	<b>HUF 50/300 E5</b>	727605
GRV 6 ER	<b>GRV 6 E3</b>	802104	HUF 50/400 ER	<b>HUF 50/400 E3</b>	327508
GRVC 14 ER	<b>GRVC 14 E3</b>	841509	HUF 50/400 A4	<b>HUF 50/400 E5</b>	727704
GRVCX 14 ER	<b>GRVCX 14 E3</b>	877522	HUF 50/500 ER	<b>HUF 50/500 E3</b>	327607
GRVS 4 ER	<b>GRVS 4 E3</b>	781201	HUF 50/500 A4	<b>HUF 50/500 E5</b>	727803
GRVS 5 ER	<b>GRVS 5 E3</b>	340118	HUF 50/600 ER	<b>HUF 50/600 E3</b>	327621
GRWB 10 ER	<b>GRWB 10 E3</b>	802005	HUF 50/700 ER	<b>HUF 50/700 E3</b>	872404
GRWGK 10 E3	<b>GRWGK 10 E3</b>	931057	HUF 50/800 ER	<b>HUF 50/800 E3</b>	872428
GRX 60.100 ER	<b>GRX 60.100 E3</b>	919109	HUF 50/900 ER	<b>HUF 50/900 E3</b>	872442
GRX 60.150 ER	<b>GRX 60.150 E3</b>	903603	<b>K</b>		
GRX 60.200 ER	<b>GRX 60.200 E3</b>	903627	KGV 60 ER	<b>KGV 60 E3</b>	341856
GRX 60.300 ER	<b>GRX 60.300 E3</b>	903641	KGV 60 A4	<b>KGV 60 E5</b>	730353
GRX 60.400 ER	<b>GRX 60.400 E3</b>	919123	KL 60.203 ER	<b>KL 60.203 E3</b>	340705
GRX 85.200 ER	<b>GRX 85.200 E3</b>	877201	KL 60.203 A4	<b>KL 60.203 E5</b>	730001
GSM 406 ER	<b>GSM 406 E3</b>	119325	KL 60.303 ER	<b>KL 60.303 E3</b>	340804
GSM 406 A4	<b>GSM 406 E5</b>	118557	KL 60.303 A4	<b>KL 60.303 E5</b>	730100
GSM 408 ER	<b>GSM 408 E3</b>	119349	KL 60.403 ER	<b>KL 60.403 E3</b>	340903
GSM 410 ER	<b>GSM 410 E3</b>	119363	KL 60.403 A4	<b>KL 60.403 E5</b>	730209
<b>H</b>			KL 60.503 ER	<b>KL 60.503 E3</b>	341009
HDUF 50/1000ER	<b>HDUF 50/1000E3</b>	328062			

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>K</b>			<b>K</b>		
KL 60.503 A4	<b>KL 60.503 E5</b>	730223	KTAS 600 ER	<b>KTAS 600 E3</b>	330591
KL 60.603 ER	<b>KL 60.603 E3</b>	341108	KTU 100 ER	<b>KTU 100 E3</b>	328505
KL 60.603 A4	<b>KL 60.603 E5</b>	730247	KTU 100 A4	<b>KTU 100 E5</b>	842506
KLAB 200 ER	<b>KLAB 200 E3</b>	900121	KTU 200 ER	<b>KTU 200 E3</b>	328604
KLAB 300 ER	<b>KLAB 300 E3</b>	900138	KTU 200 A4	<b>KTU 200 E5</b>	842520
KLAB 400 ER	<b>KLAB 400 E3</b>	900145	KTU 300 ER	<b>KTU 300 E3</b>	328703
KLAB 500 ER	<b>KLAB 500 E3</b>	900152	KTU 300 A4	<b>KTU 300 E5</b>	842544
KLAB 600 ER	<b>KLAB 600 E3</b>	900169	KTU 400 ER	<b>KTU 400 E3</b>	328802
KLBK 60.203 ER	<b>KLBK 60.203 E3</b>	342303	KTU 400 A4	<b>KTU 400 E5</b>	842568
KLBK 60.303 ER	<b>KLBK 60.303 E3</b>	342402	KTU 500 ER	<b>KTU 500 E3</b>	328901
KLBK 60.403 ER	<b>KLBK 60.403 E3</b>	342501	KTU 600 ER	<b>KTU 600 E3</b>	329007
KLBK 60.503 ER	<b>KLBK 60.503 E3</b>	342600	KTUM 100 ER	<b>KTUM 100 E3</b>	329021
KLBK 60.603 ER	<b>KLBK 60.603 E3</b>	342709	KTUM 100 A4	<b>KTUM 100 E5</b>	728220
KLE 60.203 A4	<b>KLE 60.203 E5</b>	730506	KTUM 200 ER	<b>KTUM 200 E3</b>	329045
KLE 60.303 A4	<b>KLE 60.303 E5</b>	730605	KTUM 200 A4	<b>KTUM 200 E5</b>	728244
KLE 60.403 A4	<b>KLE 60.403 E5</b>	730704	KTUM 300 ER	<b>KTUM 300 E3</b>	329069
KLK 60.203 ER	<b>KLK 60.203 E3</b>	343300	KTUM 300 A4	<b>KTUM 300 E5</b>	728268
KLK 60.303 ER	<b>KLK 60.303 E3</b>	343409	KTUM 400 ER	<b>KTUM 400 E3</b>	329083
KLK 60.403 ER	<b>KLK 60.403 E3</b>	343508	KTUM 400 A4	<b>KTUM 400 E5</b>	728282
KLK 60.503 ER	<b>KLK 60.503 E3</b>	343607			
KLK 60.603 ER	<b>KLK 60.603 E3</b>	343706	KU 50 ER	<b>KU 50 E3</b>	330607
KLT 60.203 ER	<b>KLT 60.203 E3</b>	342808	KU 50 A4	<b>KU 50 E5</b>	728800
KLT 60.303 ER	<b>KLT 60.303 E3</b>	342907	KU 6040 ER	<b>KU 6040 E3</b>	892136
KLT 60.403 ER	<b>KLT 60.403 E3</b>	343003	KUD 100 ER	<b>KUD 100 E3</b>	771004
KLT 60.503 ER	<b>KLT 60.503 E3</b>	343102	KUD 50 ER	<b>KUD 50 E3</b>	330706
KLT 60.603 ER	<b>KLT 60.603 E3</b>	343201	KUDK 100 ER	<b>KUDK 100 E3</b>	771042
KLTB 6 ER	<b>KLTB 6 E3</b>	342006	KUDK 50 ER	<b>KUDK 50 E3</b>	770960
KLTB 6 A4	<b>KLTB 6 E5</b>	730407	KUDP 100 ER	<b>KUDP 100 E3</b>	771028
KLWC 11 E3	<b>KLWC 11 E3</b>	341627	KUDP 50 ER	<b>KUDP 50 E3</b>	770946
KLWC 11 A4	<b>KLWC 11 E5</b>	730285	KUGH 50 ER	<b>KUGH 50 E3</b>	770922
KLWC 16 ER	<b>KLWC 16 E3</b>	341641	KUGK 50 ER	<b>KUGK 50 E3</b>	770984
			KUGP 50 ER	<b>KUGP 50 E3</b>	770991
KSV 60 ER	<b>KSV 60 E3</b>	341757	KUGV 50 ER	<b>KUGV 50 E3</b>	770908
KSV 60 A4	<b>KSV 60 E5</b>	730322	KUGV 50 A4	<b>KUGV 50 E5</b>	728855
KTA 100 ER	<b>KTA 100 E3</b>	330003	KWV 60 ER	<b>KWV 60 E3</b>	341955
KTA 100 A4	<b>KTA 100 E5</b>	842605	KWV 60 A4	<b>KWV 60 E5</b>	730384
KTA 1000 ER	<b>KTA 1000 E3</b>	770861			
KTA 200 ER	<b>KTA 200 E3</b>	330102	<b>L</b>		
KTA 200 A4	<b>KTA 200 E5</b>	842629	LEABX100.100ER	<b>LEABX100.100E3</b>	879823
KTA 300 ER	<b>KTA 300 E3</b>	330201	LEADX100.100ER	<b>LEADX100.100E3</b>	880126
KTA 300 A4	<b>KTA 300 E5</b>	842643	LED 100.100 ER	<b>LED 100.100 E3</b>	524563
KTA 400 ER	<b>KTA 400 E3</b>	330300	LED 40.040 ER	<b>LED 40.040 E3</b>	524167
KTA 400 A4	<b>KTA 400 E5</b>	842667	LED 40.060 ER	<b>LED 40.060 E3</b>	524204
KTA 500 ER	<b>KTA 500 E3</b>	330409	LED 60.060 ER	<b>LED 60.060 E3</b>	524303
KTA 500 A4	<b>KTA 500 E5</b>	917402	LED 60.100 ER	<b>LED 60.100 E3</b>	524402
KTA 600 ER	<b>KTA 600 E3</b>	330508	LED 60.200 ER	<b>LED 60.200 E3</b>	524501
KTA 600 A4	<b>KTA 600 E5</b>	917426	LED 80.080 ER	<b>LED 80.080 E3</b>	524549
KTA 700 ER	<b>KTA 700 E3</b>	770809	LEDX 100.100ER	<b>LEDX 100.100E3</b>	880409
KTA 800 ER	<b>KTA 800 E3</b>	770823	LEDX 60.200 ER	<b>LEDX 60.200 E3</b>	926787
KTA 900 ER	<b>KTA 900 E3</b>	770847	LEIBX100.100ER	<b>LEIBX100.100E3</b>	879724
KTAM 100 ER	<b>KTAM 100 E3</b>	840304	LEIDX100.100ER	<b>LEIDX100.100E3</b>	880027
KTAM 100 A4	<b>KTAM 100 E5</b>	728305	LEVX 100.100ER	<b>LEVX 100.100E3</b>	880324
KTAM 200 ER	<b>KTAM 200 E3</b>	840328	LEWBX100.100ER	<b>LEWBX100.100E3</b>	879625
KTAM 200 A4	<b>KTAM 200 E5</b>	728404	LEWDX100.100ER	<b>LEWDX100.100E3</b>	879922
KTAM 300 ER	<b>KTAM 300 E3</b>	840342			
KTAM 300 A4	<b>KTAM 300 E5</b>	728503	LHS 100.100	<b>LHS 100.100 E2</b>	517466
KTAM 400 A4	<b>KTAM 400 E5</b>	728602	LHS 60.100	<b>LHS 60.100 E2</b>	517206
KTAS 200 ER	<b>KTAS 200 E3</b>	330515	LHS 60.150	<b>LHS 60.150 E2</b>	517305
KTAS 300 ER	<b>KTAS 300 E3</b>	330539	LHS 60.200	<b>LHS 60.200 E2</b>	517404
KTAS 400 ER	<b>KTAS 400 E3</b>	330553	LHS 80.080	<b>LHS 80.080 E2</b>	517442
KTAS 500 ER	<b>KTAS 500 E3</b>	330577			
			LLEX 100.100ER	<b>LLEX 100.100E3</b>	879427
			LLK 100.100 ER	<b>LLK 100.100 E3</b>	520633

# ÜBERSETZUNGSLISTE

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>L</b>			<b>L</b>		
LLK 16.016 ER	<b>LLK 16.016 E3</b>	519828	LUK 60.060 ER	<b>LUK 60.060 E3</b>	520008
LLK 16.030 ER	<b>LLK 16.030 E3</b>	519842	LUK 60.100 ER	<b>LUK 60.100 E3</b>	520107
LLK 26.030 ER	<b>LLK 26.030 E3</b>	519866	LUK 60.200 ER	<b>LUK 60.200 E3</b>	520206
LLK 40.040 ER	<b>LLK 40.040 E3</b>	520268	LUK 80.080 ER	<b>LUK 80.080 E3</b>	520220
LLK 40.060 ER	<b>LLK 40.060 E3</b>	520305	LUT 10.10.10ER	<b>LUT 10.10.10E3</b>	523986
LLK 60.060 ER	<b>LLK 60.060 E3</b>	520404	LUT 4.4.4 ER	<b>LUT 4.4.4 E3</b>	523924
LLK 60.100 ER	<b>LLK 60.100 E3</b>	520503	LUT 4.6.4 ER	<b>LUT 4.6.4 E3</b>	523948
LLK 60.100/3ER	<b>LLK 60.100/3E3</b>	520558	LUT 6.10.10 ER	<b>LUT 6.10.10 E3</b>	798827
LLK 60.200 ER	<b>LLK 60.200 E3</b>	520602	LUT 6.10.6 ER	<b>LUT 6.10.6 E3</b>	798810
LLK 80.080 ER	<b>LLK 80.080 E3</b>	520626	LUT 6.20.10 ER	<b>LUT 6.20.10 E3</b>	798841
LLK100.100/3ER	<b>LLK100.100/3E3</b>	881000	LUT 6.20.20 ER	<b>LUT 6.20.20 E3</b>	798858
LLKX 60.200 ER	<b>LLKX 60.200 E3</b>	926749	LUT 6.20.6 ER	<b>LUT 6.20.6 E3</b>	798834
LLKX100.100ER	<b>LLKX100.100E3</b>	879403	LUT 6.6.6 ER	<b>LUT 6.6.6 E3</b>	798803
LST 100 ER	<b>LST 100 E3</b>	524143	LUT 8.8.8 ER	<b>LUT 8.8.8 E3</b>	523962
LST 40 ER	<b>LST 40 E3</b>	524006	LUTC 100.100ER	<b>LUTC 100.100E3</b>	798728
LST 60 ER	<b>LST 60 E3</b>	524105	LUTC 40.060 ER	<b>LUTC 40.060 E3</b>	523603
LST 80 ER	<b>LST 80 E3</b>	524129	LUTC 60.060 ER	<b>LUTC 60.060 E3</b>	523702
LSTX 100 ER	<b>LSTX 100 E3</b>	880300	LUTC 60.100 ER	<b>LUTC 60.100 E3</b>	523801
LUAB 100.100ER	<b>LUAB 100.100E3</b>	522347	LUTC 60.200 ER	<b>LUTC 60.200 E3</b>	523900
LUAB 40.040 ER	<b>LUAB 40.040 E3</b>	521968	LUTC 80.080 ER	<b>LUTC 80.080 E3</b>	798704
LUAB 40.060 ER	<b>LUAB 40.060 E3</b>	522002	LUTCX100.100ER	<b>LUTCX100.100E3</b>	880201
LUAB 60.060 ER	<b>LUAB 60.060 E3</b>	522101	LUWB 100.100ER	<b>LUWB 100.100E3</b>	521548
LUAB 60.100 ER	<b>LUAB 60.100 E3</b>	522200	LUWB 40.040 ER	<b>LUWB 40.040 E3</b>	521142
LUAB 60.200 ER	<b>LUAB 60.200 E3</b>	522309	LUWB 40.060 ER	<b>LUWB 40.060 E3</b>	521203
LUAB 80.080 ER	<b>LUAB 80.080 E3</b>	522323	LUWB 60.060 ER	<b>LUWB 60.060 E3</b>	521302
LUABX100.100ER	<b>LUABX100.100E3</b>	879809	LUWB 60.100 ER	<b>LUWB 60.100 E3</b>	521401
LUAC 100.100ER	<b>LUAC 100.100E3</b>	523566	LUWB 60.200 ER	<b>LUWB 60.200 E3</b>	521500
LUAC 40.040 ER	<b>LUAC 40.040 E3</b>	523160	LUWB 80.080 ER	<b>LUWB 80.080 E3</b>	521524
LUAC 40.060 ER	<b>LUAC 40.060 E3</b>	523207	LUWBX100.100ER	<b>LUWBX100.100E3</b>	879601
LUAC 60.060 ER	<b>LUAC 60.060 E3</b>	523306	LUWC 100.100ER	<b>LUWC 100.100E3</b>	522767
LUAC 60.100 ER	<b>LUAC 60.100 E3</b>	523405	LUWC 40.040 ER	<b>LUWC 40.040 E3</b>	522361
LUAC 60.200 ER	<b>LUAC 60.200 E3</b>	523504	LUWC 40.060 ER	<b>LUWC 40.060 E3</b>	522408
LUAC 80.080 ER	<b>LUAC 80.080 E3</b>	523542	LUWC 60.060 ER	<b>LUWC 60.060 E3</b>	522507
LUAD 60.060 ER	<b>LUAD 60.060 E3</b>	732708	LUWC 60.100 ER	<b>LUWC 60.100 E3</b>	522606
LUAD 60.100 ER	<b>LUAD 60.100 E3</b>	732807	LUWC 60.200 ER	<b>LUWC 60.200 E3</b>	522705
LUAD 60.200 ER	<b>LUAD 60.200 E3</b>	732906	LUWC 80.080 ER	<b>LUWC 80.080 E3</b>	522743
LUADX100.100ER	<b>LUADX100.100E3</b>	880102	LUWCX 60.200ER	<b>LUWCX 60.200E3</b>	926763
LUIB 100.100ER	<b>LUIB 100.100E3</b>	521944	LUWD 60.060 ER	<b>LUWD 60.060 E3</b>	732104
LUIB 40.040 ER	<b>LUIB 40.040 E3</b>	521562	LUWD 60.100 ER	<b>LUWD 60.100 E3</b>	732203
LUIB 40.060 ER	<b>LUIB 40.060 E3</b>	521609	LUWD 60.200 ER	<b>LUWD 60.200 E3</b>	732302
LUIB 60.060 ER	<b>LUIB 60.060 E3</b>	521708	LUWDX100.100ER	<b>LUWDX100.100E3</b>	879908
LUIB 60.100 ER	<b>LUIB 60.100 E3</b>	521807	LZTP 100 ER	<b>LZTP 100 E3</b>	840403
LUIB 60.200 ER	<b>LUIB 60.200 E3</b>	521906	LZTP 200 ER	<b>LZTP 200 E3</b>	840458
LUIB 80.080 ER	<b>LUIB 80.080 E3</b>	521920	LZTPX 100 ER	<b>LZTPX 100 E3</b>	880607
LUIBX100.100ER	<b>LUIBX100.100E3</b>	879700			
LUIC 100.100ER	<b>LUIC 100.100E3</b>	523146	<b>M</b>		
LUIC 40.040 ER	<b>LUIC 40.040 E3</b>	522781	M 10/1000 ER	<b>M 10/1000 E3</b>	769902
LUIC 40.060 ER	<b>LUIC 40.060 E3</b>	522804	M 12/1000 ER	<b>M 12/1000 E3</b>	841608
LUIC 60.060 ER	<b>LUIC 60.060 E3</b>	522903	MI 30/6 ER	<b>MI 30/6 E3</b>	908103
LUIC 60.100 ER	<b>LUIC 60.100 E3</b>	523009	MI 60/6 ER	<b>MI 60/6 E3</b>	908509
LUIC 60.200 ER	<b>LUIC 60.200 E3</b>	523108	MIA 60/260 ER	<b>MIA 60/260 E3</b>	908769
LUIC 80.080 ER	<b>LUIC 80.080 E3</b>	523122	MIAB 30 ER	<b>MIAB 30 E3</b>	908226
LUICX100.100ER	<b>LUICX100.100E3</b>	879557	MIAB 60 ER	<b>MIAB 60 E3</b>	908646
LUID 60.060 ER	<b>LUID 60.060 E3</b>	732401	MIABK 600 ER	<b>MIABK 600 E3</b>	908905
LUID 60.100 ER	<b>LUID 60.100 E3</b>	732500	MIABR 30 ER	<b>MIABR 30 E3</b>	908240
LUID 60.200 ER	<b>LUID 60.200 E3</b>	732609	MIABR 60 ER	<b>MIABR 60 E3</b>	908660
LUIDX100.100ER	<b>LUIDX100.100E3</b>	880003	MIB 3045 ER	<b>MIB 3045 E3</b>	908127
LUK 100.100 ER	<b>LUK 100.100 E3</b>	520244	MIB 3090 ER	<b>MIB 3090 E3</b>	908141
LUK 40.040 ER	<b>LUK 40.040 E3</b>	519880	MIB 6045 ER	<b>MIB 6045 E3</b>	908523
LUK 40.060 ER	<b>LUK 40.060 E3</b>	519903	MIB 6090 ER	<b>MIB 6090 E3</b>	908547
			MIBH 6090 ER	<b>MIBH 6090 E3</b>	908561

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>M</b>			<b>R</b>		
MIHK 30 ER	<b>MIHK 30 E3</b>	908400	RD 100 ER	<b>RD 100 E3</b>	336203
MIHK 3015 ER	<b>MIHK 3015 E3</b>	908325	RD 200 ER	<b>RD 200 E3</b>	336302
MIHK 3030 ER	<b>MIHK 3030 E3</b>	908363	RD 300 ER	<b>RD 300 E3</b>	336401
MIHK 60 ER	<b>MIHK 60 E3</b>	908882	RD 400 ER	<b>RD 400 E3</b>	336500
MIHK 6015 ER	<b>MIHK 6015 E3</b>	908806	RD 500 ER	<b>RD 500 E3</b>	336609
MIHK 6030 ER	<b>MIHK 6030 E3</b>	908844	RD 550 ER	<b>RD 550 E3</b>	336708
MIHR 30 ER	<b>MIHR 30 E3</b>	908387	RD 600 ER	<b>RD 600 E3</b>	336807
MIHR 3015 ER	<b>MIHR 3015 E3</b>	908301	RDHF 9 E2	<b>RDHF 9 E2</b>	920457
MIHR 3030 ER	<b>MIHR 3030 E3</b>	908349	RDHK 110 ER	<b>RDHK 110 E2</b>	911868
MIHR 60 ER	<b>MIHR 60 E3</b>	908868	RDHK 60 ER	<b>RDHK 60 E2</b>	911851
MIHR 6015 ER	<b>MIHR 6015 E3</b>	908783	RDRS 2 ER	<b>RDRS 2 E3</b>	337606
MIHR 6030 ER	<b>MIHR 6030 E3</b>	908820	RDRS 2/50 ER	<b>RDRS 2/50 E3</b>	337651
MIK 30 ER	<b>MIK 30 E3</b>	908189	RDRS 9 ER	<b>RDRS 9 E3</b>	337705
MIK 60 ER	<b>MIK 60 E3</b>	908608	RDSV 100 ER	<b>RDSV 100 E3</b>	860609
MIKG 30 ER	<b>MIKG 30 E3</b>	908202	RDSV 50 ER	<b>RDSV 50 E3</b>	860500
MIKG 60 ER	<b>MIKG 60 E3</b>	908622	RDV 100 ER	<b>RDV 100 E3</b>	336906
MIMPA 30/175ER	<b>MIMPA 30/175E3</b>	908264	RDV 100 A4	<b>RDV 100 E5</b>	891009
MIMPA 30/260ER	<b>MIMPA 30/260E3</b>	908288	RDV 200 ER	<b>RDV 200 E3</b>	337002
MIMPA 60/175ER	<b>MIMPA 60/175E3</b>	908684	RDV 200 A4	<b>RDV 200 E5</b>	891023
MIMPA 60/260ER	<b>MIMPA 60/260E3</b>	908707	RDV 300 ER	<b>RDV 300 E3</b>	337101
MIMPA 60/380ER	<b>MIMPA 60/380E3</b>	908721	RDV 300 A4	<b>RDV 300 E5</b>	891047
MIMS 30 ER	<b>MIMS 30 E3</b>	908462	RDV 400 ER	<b>RDV 400 E3</b>	337200
MIMS 60 ER	<b>MIMS 60 E3</b>	908967	RDV 400 A4	<b>RDV 400 E5</b>	891061
MIMTA 60/325ER	<b>MIMTA 60/325E3</b>	908745	RDV 500 ER	<b>RDV 500 E3</b>	337309
MIMTB 60/360ER	<b>MIMTB 60/360E3</b>	908752	RDV 550 ER	<b>RDV 550 E3</b>	337408
MIRB 30 ER	<b>MIRB 30 E3</b>	908448	RDV 600 ER	<b>RDV 600 E3</b>	337507
MIRB 60 ER	<b>MIRB 60 E3</b>	908943	RDVX 100 ER	<b>RDVX 100 E3</b>	875504
MIRS 30 ER	<b>MIRS 30 E3</b>	908424	RDVX 200 ER	<b>RDVX 200 E3</b>	875528
MIRS 60 ER	<b>MIRS 60 E3</b>	908929	RDVX 300 ER	<b>RDVX 300 E3</b>	875542
MISS 30 ER	<b>MISS 30 E3</b>	908486	RDVX 400 ER	<b>RDVX 400 E3</b>	875566
MISS 60 ER	<b>MISS 60/9 E3</b>	908981	RDVX 500 ER	<b>RDVX 500 E3</b>	875580
MIT 3090 ER	<b>MIT 3090 E3</b>	908165	RDVX 550 ER	<b>RDVX 550 E3</b>	875603
MIT 6090 ER	<b>MIT 6090 E3</b>	908585			
<b>R</b>			REBA 100 ER	<b>REBA 100 E3</b>	911974
RA 110.050 ER	<b>RA 110.050 E3</b>	840809	REBA 50 ER	<b>REBA 50 E3</b>	911950
RA 110.150 ER	<b>RA 110.150 E3</b>	840847	REBA 60 ER	<b>REBA 60 E3</b>	911967
RA 110.200 ER	<b>RA 110.200 E3</b>	840861	REK 110 ER	<b>REK 110 E3</b>	334902
RA 110.250 ER	<b>RA 110.250 E3</b>	840885	REK 60 ER	<b>REK 60 E3</b>	334803
RA 110.350 ER	<b>RA 110.350 E3</b>	840922	REK 60 A4	<b>REK 60 E5</b>	729500
RA 110.400 ER	<b>RA 110.400 E3</b>	840946	REKX 110 ER	<b>REKX 110 E3</b>	876402
RA 110.500 ER	<b>RA 110.500 E3</b>	840960	RES 60.100 ER	<b>RES 60.100 E3</b>	333561
RA 110.550 ER	<b>RA 110.550 E3</b>	840984	RES 60.200 ER	<b>RES 60.200 E3</b>	333578
RA 60.150 ER	<b>RA 60.150 E3</b>	845323	RES 60.300 ER	<b>RES 60.300 E3</b>	333585
RA 60.200 ER	<b>RA 60.200 E3</b>	845347	RES 60.400 ER	<b>RES 60.400 E3</b>	845200
RA 60.250 ER	<b>RA 60.250 E3</b>	845361	RES 60.500 ER	<b>RES 60.500 E3</b>	845231
RA 60.350 ER	<b>RA 60.350 E3</b>	845408	RES 60.600 ER	<b>RES 60.600 E3</b>	845262
RA 60.400 ER	<b>RA 60.400 E3</b>	845422	RESD 100 ER	<b>RESD 100 E3</b>	337804
RA 60.500 ER	<b>RA 60.500 E3</b>	845446	RESD 200 ER	<b>RESD 200 E3</b>	337903
RA 60.600 ER	<b>RA 60.600 E3</b>	845460	RESD 300 ER	<b>RESD 300 E3</b>	338009
RAW 110.100 ER	<b>RAW 110.100 E3</b>	840823	RESD 400 ER	<b>RESD 400 E3</b>	338108
RAW 110.300 ER	<b>RAW 110.300 E3</b>	840908	RESD 500 ER	<b>RESD 500 E3</b>	338207
RAW 60.100 ER	<b>RAW 60.100 E3</b>	845309	RESD 600 ER	<b>RESD 600 E3</b>	338306
RAW 60.300 ER	<b>RAW 60.300 E3</b>	845385	RESDV 100 ER	<b>RESDV 100 E3</b>	338405
RAWX 110.100ER	<b>RAWX 110.100E3</b>	877003	RESDV 200 ER	<b>RESDV 200 E3</b>	338504
RAWX 110.300ER	<b>RAWX 110.300E3</b>	877027	RESDV 300 ER	<b>RESDV 300 E3</b>	338603
RAWX 60.100 ER	<b>RAWX 60.100 E3</b>	904709	RESDV 400 ER	<b>RESDV 400 E3</b>	338702
RAWX 60.300 ER	<b>RAWX 60.300 E3</b>	904747	RESDV 500 ER	<b>RESDV 500 E3</b>	338801
RAX 110.150 ER	<b>RAX 110.150 E3</b>	924578	RESDV 600 ER	<b>RESDV 600 E3</b>	338900
RAX 110.550 ER	<b>RAX 110.550 E3</b>	877089	RESDVX 100 ER	<b>RESDVX 100 E3</b>	876501
RAX 60.200 ER	<b>RAX 60.200 E3</b>	904723	RESDVX 200 ER	<b>RESDVX 200 E3</b>	876525
			RESDVX 300 ER	<b>RESDVX 300 E3</b>	876549
			RESDVX 400 ER	<b>RESDVX 400 E3</b>	876563

# ÜBERSETZUNGSLISTE

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>R</b>			<b>R</b>		
RESDVX 500 ER	<b>RESDVX 500 E3</b>	876587	RLV 60.400 ER	<b>RLV 60.400 E3</b>	331307
RESDVX 550 ER	<b>RESDVX 550 E3</b>	876600	RLV 60.400 A4	<b>RLV 60.400 E5</b>	729852
RESX 110.100ER	<b>RESX 110.100E3</b>	875801	RLVX 60.200 ER	<b>RLVX 60.200 E3</b>	875375
RESX 110.200ER	<b>RESX 110.200E3</b>	875825	RLVX 60.300 ER	<b>RLVX 60.300 E3</b>	875382
RESX 110.300ER	<b>RESX 110.300E3</b>	875849	RLX 110.100 ER	<b>RLX 110.100 E3</b>	875207
RESX 110.400ER	<b>RESX 110.400E3</b>	875863	RLX 110.200 ER	<b>RLX 110.200 E3</b>	875221
RESX 110.500ER	<b>RESX 110.500E3</b>	875887	RLX 110.300 ER	<b>RLX 110.300 E3</b>	875245
RESX 110.550ER	<b>RESX 110.550E3</b>	875900			
RFSLX110.100ER	<b>RFSLX110.100E3</b>	876204	RMP 130 ER	<b>RMP 130 E3</b>	769728
RFSLX110.200ER	<b>RFSLX110.200E3</b>	876228	RSL 200 ER	<b>RSL 200 E3</b>	913008
RFSLX110.300ER	<b>RFSLX110.300E3</b>	876242	RSL 300 ER	<b>RSL 300 E3</b>	913053
RFSLX110.400ER	<b>RFSLX110.400E3</b>	876266	RSL 400 ER	<b>RSL 400 E3</b>	726202
RFSLX110.500ER	<b>RFSLX110.500E3</b>	876280	RSL 500 ER	<b>RSL 500 E3</b>	726301
RFSLX110.550ER	<b>RFSLX110.550E3</b>	876303	RSL 600 ER	<b>RSL 600 E3</b>	726400
RGV 110 ER	<b>RGV 110 E3</b>	335107	RSLB 100 A4	<b>RSLB 100 E5</b>	891344
RGV 60 ER	<b>RGV 60 E3</b>	335008	RSLB 200 A4	<b>RSLB 200 E5</b>	891368
RGVX 110 ER	<b>RGVX 110 E3</b>	876426	RSLB 300 A4	<b>RSLB 300 E5</b>	900398
RGVX 60 ER	<b>RGVX 60 E3</b>	876419	RSLB 400 A4	<b>RSLB 400 E5</b>	900404
			RSLV 100 A4	<b>RSLV 100 E5</b>	891306
RKB 100 ER	<b>RKB 100 E3</b>	335503	RSLV 200 A4	<b>RSLV 200 E5</b>	891320
RKB 200 ER	<b>RKB 200 E3</b>	335602	RSLV 300 A4	<b>RSLV 300 E5</b>	900374
RKB 300 ER	<b>RKB 300 E3</b>	335701	RSLV 400 A4	<b>RSLV 400 E5</b>	900381
RKB 400 ER	<b>RKB 400 E3</b>	335800	RSLX 400 ER	<b>RSLX 400 E3</b>	877102
RKB 500 ER	<b>RKB 500 E3</b>	335909	RSLX 500 ER	<b>RSLX 500 E3</b>	877126
RKB 550 ER	<b>RKB 550 E3</b>	336005	RSLX 600 ER	<b>RSLX 600 E3</b>	877140
RKB 600 ER	<b>RKB 600 E3</b>	336104	RSV 50.050 ER	<b>RSV 50.050 E3</b>	333523
RKBA 10 A4	<b>RKBA 10 E4</b>	729050	RSV 50.100 ER	<b>RSV 50.100 E3</b>	333547
RL 110.100 ER	<b>RL 110.100 E3</b>	332205	RTA 110.100 ER	<b>RTA 110.100 E3</b>	334209
RL 110.200 ER	<b>RL 110.200 E3</b>	332304	RTA 110.200 ER	<b>RTA 110.200 E3</b>	334308
RL 110.300 ER	<b>RL 110.300 E3</b>	332403	RTA 110.300 ER	<b>RTA 110.300 E3</b>	334407
RL 110.400 ER	<b>RL 110.400 E3</b>	332502	RTA 110.400 ER	<b>RTA 110.400 E3</b>	334506
RL 110.500 ER	<b>RL 110.500 E3</b>	332601	RTA 110.500 ER	<b>RTA 110.500 E3</b>	334605
RL 110.550 ER	<b>RL 110.550 E3</b>	332700	RTA 110.550 ER	<b>RTA 110.550 E3</b>	334704
RL 60.500 ER	<b>RL 60.500 E3</b>	331406	RTA 60.100 ER	<b>RTA 60.100 E3</b>	333608
RL 60.600 ER	<b>RL 60.600 E3</b>	331505	RTA 60.200 ER	<b>RTA 60.200 E3</b>	333707
RLU 110.100 ER	<b>RLU 110.100 E3</b>	332809	RTA 60.300 ER	<b>RTA 60.300 E3</b>	333806
RLU 110.200 ER	<b>RLU 110.200 E3</b>	332908	RTA 60.400 ER	<b>RTA 60.400 E3</b>	333905
RLU 110.300 ER	<b>RLU 110.300 E3</b>	333004	RTA 60.500 ER	<b>RTA 60.500 E3</b>	334001
RLU 110.400 ER	<b>RLU 110.400 E3</b>	333103	RTA 60.600 ER	<b>RTA 60.600 E3</b>	334100
RLU 110.500 ER	<b>RLU 110.500 E3</b>	333202	RTAD 100 ER	<b>RTAD 100 E3</b>	339006
RLU 110.550 ER	<b>RLU 110.550 E3</b>	333301	RTAD 200 ER	<b>RTAD 200 E3</b>	339105
RLU 60.100 ER	<b>RLU 60.100 E3</b>	331604	RTAD 300 ER	<b>RTAD 300 E3</b>	339204
RLU 60.200 ER	<b>RLU 60.200 E3</b>	331703	RTAD 400 ER	<b>RTAD 400 E3</b>	339303
RLU 60.300 ER	<b>RLU 60.300 E3</b>	331802	RTAD 500 ER	<b>RTAD 500 E3</b>	339402
RLU 60.400 ER	<b>RLU 60.400 E3</b>	331901	RTAD 600 ER	<b>RTAD 600 E3</b>	339501
RLU 60.500 ER	<b>RLU 60.500 E3</b>	332007	RTADV 100 ER	<b>RTADV 100 E3</b>	339600
RLU 60.600 ER	<b>RLU 60.600 E3</b>	332106	RTADV 200 ER	<b>RTADV 200 E3</b>	339709
RLUX 110.100ER	<b>RLUX 110.100E3</b>	875269	RTADV 300 ER	<b>RTADV 300 E3</b>	339808
RLUX 110.200ER	<b>RLUX 110.200E3</b>	875283	RTADV 400 ER	<b>RTADV 400 E3</b>	339907
RLUX 110.300ER	<b>RLUX 110.300E3</b>	875306	RTADV 500 ER	<b>RTADV 500 E3</b>	340002
RLUX 110.400ER	<b>RLUX 110.400E3</b>	875320	RTADV 550 ER	<b>RTADV 550 E3</b>	340057
RLUX 110.500ER	<b>RLUX 110.500E3</b>	875344	RTADV 600 ER	<b>RTADV 600 E3</b>	340101
RLUX 110.550ER	<b>RLUX 110.550E3</b>	875368	RTADVX 100 ER	<b>RTADVX 100 E3</b>	876709
RLUX 60.100 ER	<b>RLUX 60.100 E3</b>	922888	RTADVX 200 ER	<b>RTADVX 200 E3</b>	876723
RLV 60.100 ER	<b>RLV 60.100 E3</b>	331000	RTADVX 300 ER	<b>RTADVX 300 E3</b>	876747
RLV 60.100 A4	<b>RLV 60.100 E5</b>	729609	RTADVX 400 ER	<b>RTADVX 400 E3</b>	876761
RLV 60.200 ER	<b>RLV 60.200 E3</b>	331109	RTADVX 500 ER	<b>RTADVX 500 E3</b>	876785
RLV 60.200 A4	<b>RLV 60.200 E5</b>	729708	RTADVX 550 ER	<b>RTADVX 550 E3</b>	876808
RLV 60.300 ER	<b>RLV 60.300 E3</b>	331208	RTAX 110.100ER	<b>RTAX 110.100E3</b>	876006
RLV 60.300 A4	<b>RLV 60.300 E5</b>	729807	RTAX 110.200ER	<b>RTAX 110.200E3</b>	876020
			RTAX 110.300ER	<b>RTAX 110.300E3</b>	876044

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>R</b>			<b>S</b>		
RTAX 110.400ER	<b>RTAX 110.400E3</b>	876068	STL 60.306/6ER	<b>STL 60.306/6E3</b>	906611
RTAX 110.500ER	<b>RTAX 110.500E3</b>	876082	STL 60.306/6A4	<b>STL 60.306/6E5</b>	916580
RTAX 110.550ER	<b>RTAX 110.550E3</b>	876105	STL 60.403/6ER	<b>STL 60.403/6E3</b>	906574
RTV 110 ER	<b>RTV 110 E2</b>	251162	STL 60.403/6A4	<b>STL 60.403/6E5</b>	916504
RTV 35 ER	<b>RTV 35 E2</b>	213658	STL 60.406/6ER	<b>STL 60.406/6E3</b>	906628
RTV 50 ER	<b>RTV 50 E2</b>	224999	STL 60.406/6A4	<b>STL 60.406/6E5</b>	916603
RTV 60 ER	<b>RTV 60 E2</b>	225149	STL 60.503/6ER	<b>STL 60.503/6E3</b>	906581
RTV 85 ER	<b>RTV 85 E2</b>	237753	STL 60.503/6A4	<b>STL 60.503/6E5</b>	916528
RV 110.100 ER	<b>RV 110.100 E3</b>	920303	STL 60.506/6ER	<b>STL 60.506/6E3</b>	906635
RV 110.200 ER	<b>RV 110.200 E3</b>	920310	STL 60.506/6A4	<b>STL 60.506/6E5</b>	916627
RV 110.300 ER	<b>RV 110.300 E3</b>	920327	STL 60.603/6ER	<b>STL 60.603/6E3</b>	906598
RV 110.400 ER	<b>RV 110.400 E3</b>	920334	STL 60.603/6A4	<b>STL 60.603/6E5</b>	916542
RV 110.500 ER	<b>RV 110.500 E3</b>	920341	STL 60.606/6ER	<b>STL 60.606/6E3</b>	906642
RV 110.550 ER	<b>RV 110.550 E3</b>	920358	STL 60.606/6A4	<b>STL 60.606/6E5</b>	916641
RV 60.100 ER	<b>RV 60.100 E3</b>	336159	STM 60.203/6ER	<b>STM 60.203/6E3</b>	906659
RV 60.200 ER	<b>RV 60.200 E3</b>	920259	STM 60.206/6ER	<b>STM 60.206/6E3</b>	906703
RV 60.300 ER	<b>RV 60.300 E3</b>	920266	STM 60.303/6ER	<b>STM 60.303/6E3</b>	906666
RV 60.400 ER	<b>RV 60.400 E3</b>	920273	STM 60.306/6ER	<b>STM 60.306/6E3</b>	906710
RV 60.500 ER	<b>RV 60.500 E3</b>	920280	STM 60.403/6ER	<b>STM 60.403/6E3</b>	906673
RV 60.600 ER	<b>RV 60.600 E3</b>	920297	STM 60.406/6ER	<b>STM 60.406/6E3</b>	906727
RVV 110 ER	<b>RVV 110 E3</b>	732005	STM 60.503/6ER	<b>STM 60.503/6E3</b>	906680
RVV 50 ER	<b>RVV 50 E3</b>	335404	STM 60.506/6ER	<b>STM 60.506/6E3</b>	906734
RVV 50 A4	<b>RVV 50 E5</b>	729906	STM 60.603/6ER	<b>STM 60.603/6E3</b>	906697
RVVX 110 ER	<b>RVVX 110 E3</b>	875702	STM 60.606/6ER	<b>STM 60.606/6E3</b>	906741
RW 110 ER	<b>RW 110 E3</b>	333509	STUC 60/1005ER	<b>STUC 60/1005E3</b>	926008
RW 35 ER	<b>RW 35 E3</b>	333325	STUC 60/1105ER	<b>STUC 60/1105E3</b>	926022
RW 50 ER	<b>RW 50 E3</b>	333356	STUC 60/1205ER	<b>STUC 60/1205E3</b>	926046
RW 60 ER	<b>RW 60 E3</b>	333400	STUC 60/205 ER	<b>STUC 60/205 E3</b>	925841
RW 60 A4	<b>RW 60 E5</b>	729401	STUC 60/305 ER	<b>STUC 60/305 E3</b>	925865
RW 85 ER	<b>RW 85 E3</b>	333424	STUC 60/405 ER	<b>STUC 60/405 E3</b>	925889
<b>S</b>			STUC 60/505 ER	<b>STUC 60/505 E3</b>	925902
SASS 30 ER	<b>SASS 30 E3</b>	908431	STUC 60/605 ER	<b>STUC 60/605 E3</b>	925926
SKM 10 X 25 ER	<b>SKM 10 X 25 E3</b>	344000	STUC 60/705 ER	<b>STUC 60/705 E3</b>	925940
SKM 10 X 25 A4	<b>SKM 10 X 25 E5</b>	729302	STUC 60/805 ER	<b>STUC 60/805 E3</b>	925964
SKM 10 X 40 ER	<b>SKM 10 X 40 E3</b>	344048	STUC 60/905 ER	<b>STUC 60/905 E3</b>	925988
SKM 10 X 70 ER	<b>SKM 10 X 70 E3</b>	344086	<b>T</b>		
SKM 8 X 16 ER	<b>SKM 8 X 16 E3</b>	343904	TKS 100 ER	<b>TKS 100 E3</b>	329106
SKM 8 X 16 A4	<b>SKM 8 X 16 E5</b>	729203	TKS 200 ER	<b>TKS 200 E3</b>	329205
SKM 8 X 40 ER	<b>SKM 8 X 40 E3</b>	343959	TKS 300 ER	<b>TKS 300 E3</b>	329304
SMU 10 ER	<b>SMU 10 E3</b>	344260	TKS 400 ER	<b>TKS 400 E3</b>	329328
SMU 12 ER	<b>SMU 12 E3</b>	344284	TKS 500 ER	<b>TKS 500 E3</b>	329342
SPCKL 86/200ER	<b>SPCKL 86/200E3</b>	926060	TKS 600 ER	<b>TKS 600 E3</b>	329366
SPCKL 86/300ER	<b>SPCKL 86/300E3</b>	926084	TKSD 20 ER	<b>TKSD 20 E3</b>	329649
SPCKL 86/400ER	<b>SPCKL 86/400E3</b>	926107	TPH 100-3 ER	<b>TPH 100-3 E3</b>	865505
SPCKL 86/500ER	<b>SPCKL 86/500E3</b>	926121	TPH 60 ER	<b>TPH 60 E3</b>	840007
SPCKL 86/600ER	<b>SPCKL 86/600E3</b>	926145	TPH 80 ER	<b>TPH 80 E3</b>	840052
SPCKL 86/700ER	<b>SPCKL 86/700E3</b>	926169	TPHX 100-3 ER	<b>TPHX 100-3 E3</b>	879526
SPCKL 86/800ER	<b>SPCKL 86/800E3</b>	926183	TPS 50 ER	<b>TPS 50 E3</b>	459216
SPCKL 86/900ER	<b>SPCKL 86/900E3</b>	926206	TPS 90 ER	<b>TPS 90 E3</b>	865406
SPCKL86/1000ER	<b>SPCKL86/1000E3</b>	926220	TPSX 90 ER	<b>TPSX 90 E3</b>	879502
SPCKL86/1100ER	<b>SPCKL86/1100E3</b>	926244	TRV 40 ER	<b>TRV 40 E3</b>	892150
SPCKL86/1200ER	<b>SPCKL86/1200E3</b>	926268	TW 100 ER	<b>TW 100 E3</b>	769209
STL 60.203/6ER	<b>STL 60.203/6E3</b>	906550	TW 200 ER	<b>TW 200 E3</b>	769308
STL 60.203/6A4	<b>STL 60.203/6E5</b>	916467	TW 300 ER	<b>TW 300 E3</b>	769407
STL 60.206/6ER	<b>STL 60.206/6E3</b>	906604	TW 400 ER	<b>TW 400 E3</b>	769506
STL 60.206/6A4	<b>STL 60.206/6E5</b>	916566	TW 500 ER	<b>TW 500 E3</b>	769605
STL 60.303/6ER	<b>STL 60.303/6E3</b>	906567	TW 600 ER	<b>TW 600 E3</b>	769704
STL 60.303/6A4	<b>STL 60.303/6E5</b>	916481	<b>U</b>		
			U 100/3000 ER	<b>U 100/3000 E3</b>	330928

# ÜBERSETZUNGSLISTE

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>U</b>			<b>W</b>		
U 50/3000 ER	<b>U 50/3000 E3</b>	330805	WRB 150.500 ER	<b>WRB 150.500 E3</b>	725663
U 50/3000 A4	<b>U 50/3000 E5</b>	728701	WRB 150.600 ER	<b>WRB 150.600 E3</b>	725687
U 50/6000 ER	<b>U 50/6000 E3</b>	330904	WRBX 150.200ER	<b>WRBX 150.200E3</b>	879106
U 6040/1000 ER	<b>U 6040/1000 E3</b>	892051	WRBX 150.300ER	<b>WRBX 150.300E3</b>	879120
U 6040/1100 ER	<b>U 6040/1100 E3</b>	892068	WRBX 150.400ER	<b>WRBX 150.400E3</b>	879144
U 6040/1200 ER	<b>U 6040/1200 E3</b>	892075	WRBX 150.500ER	<b>WRBX 150.500E3</b>	879168
U 6040/1500 ER	<b>U 6040/1500 E3</b>	892082	WRBX 150.600ER	<b>WRBX 150.600E3</b>	879182
U 6040/200 ER	<b>U 6040/200 E3</b>	891962	WRK 105.200 ER	<b>WRK 105.200 E3</b>	725106
U 6040/2000 ER	<b>U 6040/2000 E3</b>	892099	WRK 105.300 ER	<b>WRK 105.300 E3</b>	725120
U 6040/250 ER	<b>U 6040/250 E3</b>	891979	WRK 105.400 ER	<b>WRK 105.400 E3</b>	725144
U 6040/300 ER	<b>U 6040/300 E3</b>	891986	WRK 105.500 ER	<b>WRK 105.500 E3</b>	725168
U 6040/3000 ER	<b>U 6040/3000 E3</b>	892105	WRK 105.600 ER	<b>WRK 105.600 E3</b>	725182
U 6040/400 ER	<b>U 6040/400 E3</b>	891993	WRK 150.200 ER	<b>WRK 150.200 E3</b>	725809
U 6040/4500 ER	<b>U 6040/4500 E3</b>	892112	WRK 150.300 ER	<b>WRK 150.300 E3</b>	725823
U 6040/500 ER	<b>U 6040/500 E3</b>	892006	WRK 150.400 ER	<b>WRK 150.400 E3</b>	725847
U 6040/600 ER	<b>U 6040/600 E3</b>	892013	WRK 150.500 ER	<b>WRK 150.500 E3</b>	725861
U 6040/6000 ER	<b>U 6040/6000 E3</b>	892129	WRK 150.600 ER	<b>WRK 150.600 E3</b>	725885
U 6040/700 ER	<b>U 6040/700 E3</b>	892020	WRL 105.200 ER	<b>WRL 105.200 E3</b>	724802
U 6040/800 ER	<b>U 6040/800 E3</b>	892037	WRL 105.300 ER	<b>WRL 105.300 E3</b>	724826
U 6040/900 ER	<b>U 6040/900 E3</b>	892044	WRL 105.400 ER	<b>WRL 105.400 E3</b>	724840
UD 24 ER	<b>UD 24 E3</b>	327652	WRL 105.500 ER	<b>WRL 105.500 E3</b>	724864
-----	<b>UGM 10 E3</b>	936854	WRL 105.600 ER	<b>WRL 105.600 E3</b>	724888
UGM 6 ER	<b>UGM 6 E3</b>	927258	WRL 150.200 ER	<b>WRL 150.200 E3</b>	725502
-----	<b>UGM 8 E3</b>	931248	WRL 150.300 ER	<b>WRL 150.300 E3</b>	725526
<b>V</b>			WRL 150.400 ER	<b>WRL 150.400 E3</b>	725540
VB 100 ER	<b>VB 100 E3</b>	330980	WRL 150.500 ER	<b>WRL 150.500 E3</b>	725564
VB 50 ER	<b>VB 50 E3</b>	330966	WRL 150.600 ER	<b>WRL 150.600 E3</b>	725588
VB 50 A4	<b>VB 50 E5</b>	729005	WRLX150200/3ER	<b>WRLX150200/3E3</b>	878703
VB 6040 ER	<b>VB 6040 E3</b>	892143	WRLX150300/3ER	<b>WRLX150300/3E3</b>	878727
<b>W</b>			WRLX150400/3ER	<b>WRLX150400/3E3</b>	878741
WAE 105 ER	<b>WAE 105 E3</b>	846207	WRLX150500/3ER	<b>WRLX150500/3E3</b>	878765
WAE 150 ER	<b>WAE 150 E3</b>	846252	WRLX150600/3ER	<b>WRLX150600/3E3</b>	878789
-----	<b>WBKS 130 E3</b>	940547	WRT 105.200 ER	<b>WRT 105.200 E3</b>	725007
WDRS 20 ER	<b>WDRS 20 E3</b>	809004	WRT 105.300 ER	<b>WRT 105.300 E3</b>	725021
WDV 200 ER	<b>WDV 200 E3</b>	806508	WRT 105.400 ER	<b>WRT 105.400 E3</b>	725045
WDV 300 ER	<b>WDV 300 E3</b>	806522	WRT 105.500 ER	<b>WRT 105.500 E3</b>	725069
WDV 400 ER	<b>WDV 400 E3</b>	806546	WRT 105.600 ER	<b>WRT 105.600 E3</b>	725083
WDV 500 ER	<b>WDV 500 E3</b>	806560	WRT 150.200 ER	<b>WRT 150.200 E3</b>	725700
WDV 600 ER	<b>WDV 600 E3</b>	806584	WRT 150.300 ER	<b>WRT 150.300 E3</b>	725724
WDVX 200 ER	<b>WDVX 200 E3</b>	878901	WRT 150.400 ER	<b>WRT 150.400 E3</b>	725748
WDVX 300 ER	<b>WDVX 300 E3</b>	878925	WRT 150.500 ER	<b>WRT 150.500 E3</b>	725762
WDVX 400 ER	<b>WDVX 400 E3</b>	878949	WRT 150.600 ER	<b>WRT 150.600 E3</b>	725786
WDVX 500 ER	<b>WDVX 500 E3</b>	878963	WRTA 105.200ER	<b>WRTA 105.200E3</b>	905652
WDVX 600 ER	<b>WDVX 600 E3</b>	878987	WRTA 105.300ER	<b>WRTA 105.300E3</b>	905669
WLAB 200 ER	<b>WLAB 200 E3</b>	900015	WRTA 105.400ER	<b>WRTA 105.400E3</b>	905676
WLAB 300 ER	<b>WLAB 300 E3</b>	900022	WRTA 105.500ER	<b>WRTA 105.500E3</b>	905683
WLAB 400 ER	<b>WLAB 400 E3</b>	900039	WRTA 105.600ER	<b>WRTA 105.600E3</b>	905690
WLAB 500 ER	<b>WLAB 500 E3</b>	900046	WRTA 150.200ER	<b>WRTA 150.200E3</b>	905706
WLAB 600 ER	<b>WLAB 600 E3</b>	900053	WRTA 150.300ER	<b>WRTA 150.300E3</b>	905713
WRB 105.200 ER	<b>WRB 105.200 E3</b>	724901	WRTA 150.400ER	<b>WRTA 150.400E3</b>	905720
WRB 105.300 ER	<b>WRB 105.300 E3</b>	724925	WRTA 150.500ER	<b>WRTA 150.500E3</b>	905737
WRB 105.400 ER	<b>WRB 105.400 E3</b>	724949	WRTA 150.600ER	<b>WRTA 150.600E3</b>	905744
WRB 105.500 ER	<b>WRB 105.500 E3</b>	724963	WRTX 150.200ER	<b>WRTX 150.200E3</b>	879205
WRB 105.600 ER	<b>WRB 105.600 E3</b>	724987	WRTX 150.300ER	<b>WRTX 150.300E3</b>	879229
WRB 150.200 ER	<b>WRB 150.200 E3</b>	725601	WRTX 150.400ER	<b>WRTX 150.400E3</b>	879243
WRB 150.300 ER	<b>WRB 150.300 E3</b>	725625	WRTX 150.500ER	<b>WRTX 150.500E3</b>	879267
WRB 150.400 ER	<b>WRB 150.400 E3</b>	725649	WRTX 150.600ER	<b>WRTX 150.600E3</b>	879281
			WSB 105.200 ER	<b>WSB 105.200 E3</b>	726608
			WSB 105.300 ER	<b>WSB 105.300 E3</b>	726622
			WSB 105.400 ER	<b>WSB 105.400 E3</b>	726646
			WSB 105.500 ER	<b>WSB 105.500 E3</b>	726660

Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code	Modell-Nummer alt	Modell-Nummer neu	EAN-Code
<b>W</b>			<b>W</b>		
WSB 105.600 ER	<b>WSB 105.600 E3</b>	726684	WWA 100 ER	<b>WWA 100 E3</b>	344345
WSB 150.200 ER	<b>WSB 150.200 E3</b>	727100	WWU 150/8 ER	<b>WWU 150/8 E3</b>	344307
WSB 150.300 ER	<b>WSB 150.300 E3</b>	727124	WWU 150/8 A4	<b>WWU 150/8 E5</b>	728909
WSB 150.400 ER	<b>WSB 150.400 E3</b>	727148			
WSB 150.500 ER	<b>WSB 150.500 E3</b>	727162			
WSB 150.600 ER	<b>WSB 150.600 E3</b>	727186			
WSGV 105 ER	<b>WSGV 105 E3</b>	725304			
WSGV 150 ER	<b>WSGV 150 E3</b>	726004			
WSGVX 150 ER	<b>WSGVX 150 E3</b>	879304			
WSK 105.200 ER	<b>WSK 105.200 E3</b>	726806			
WSK 105.300 ER	<b>WSK 105.300 E3</b>	726820			
WSK 105.400 ER	<b>WSK 105.400 E3</b>	726844			
WSK 105.500 ER	<b>WSK 105.500 E3</b>	726868			
WSK 105.600 ER	<b>WSK 105.600 E3</b>	726882			
WSK 150.200 ER	<b>WSK 150.200 E3</b>	727308			
WSK 150.300 ER	<b>WSK 150.300 E3</b>	727322			
WSK 150.400 ER	<b>WSK 150.400 E3</b>	727346			
WSK 150.500 ER	<b>WSK 150.500 E3</b>	727360			
WSK 150.600 ER	<b>WSK 150.600 E3</b>	727384			
WSL 105.200 ER	<b>WSL 105.200 E3</b>	726509			
WSL 105.300 ER	<b>WSL 105.300 E3</b>	726523			
WSL 105.400 ER	<b>WSL 105.400 E3</b>	726547			
WSL 105.500 ER	<b>WSL 105.500 E3</b>	726561			
WSL 105.600 ER	<b>WSL 105.600 E3</b>	726585			
WSL 150.200 ER	<b>WSL 150.200 E3</b>	727001			
WSL 150.300 ER	<b>WSL 150.300 E3</b>	727025			
WSL 150.400 ER	<b>WSL 150.400 E3</b>	727049			
WSL 150.500 ER	<b>WSL 150.500 E3</b>	727063			
WSL 150.600 ER	<b>WSL 150.600 E3</b>	727087			
WSLX150200/3ER	<b>WSLX150200/3E3</b>	904600			
WSLX150300/3ER	<b>WSLX150300/3E3</b>	904624			
WSLX150400/3ER	<b>WSLX150400/3E3</b>	904648			
WSLX150500/3ER	<b>WSLX150500/3E3</b>	904662			
WSLX150600/3ER	<b>WSLX150600/3E3</b>	904686			
WST 105.200 ER	<b>WST 105.200 E3</b>	726707			
WST 105.300 ER	<b>WST 105.300 E3</b>	726721			
WST 105.400 ER	<b>WST 105.400 E3</b>	726745			
WST 105.500 ER	<b>WST 105.500 E3</b>	726769			
WST 105.600 ER	<b>WST 105.600 E3</b>	726783			
WST 150.200 ER	<b>WST 150.200 E3</b>	727209			
WST 150.300 ER	<b>WST 150.300 E3</b>	727223			
WST 150.400 ER	<b>WST 150.400 E3</b>	727247			
WST 150.500 ER	<b>WST 150.500 E3</b>	727261			
WST 150.600 ER	<b>WST 150.600 E3</b>	727285			
WSTA 105.200ER	<b>WSTA 105.200E3</b>	905751			
WSTA 105.300ER	<b>WSTA 105.300E3</b>	905768			
WSTA 105.400ER	<b>WSTA 105.400E3</b>	905775			
WSTA 105.500ER	<b>WSTA 105.500E3</b>	905782			
WSTA 105.600ER	<b>WSTA 105.600E3</b>	905799			
WSTA 150.200ER	<b>WSTA 150.200E3</b>	905805			
WSTA 150.300ER	<b>WSTA 150.300E3</b>	905812			
WSTA 150.400ER	<b>WSTA 150.400E3</b>	905829			
WSTA 150.500ER	<b>WSTA 150.500E3</b>	905836			
WSTA 150.600ER	<b>WSTA 150.600E3</b>	905843			
WSTB 2 ER	<b>WSTB 2 E3</b>	726424			
WSV 105.390 ER	<b>WSV 105.390 E3</b>	340132			
WSV 150.500 ER	<b>WSV 150.500 E3</b>	340149			
WSVX 150.500ER	<b>WSVX 150.500E3</b>	878802			
WSWV 105.390ER	<b>WSWV 105.390E3</b>	725458			
WSWV 150 ER	<b>WSWV 150 E3</b>	726103			
WSWVX 150 ER	<b>WSWVX 150 E3</b>	879328			

# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Ausleger/Hängestiel

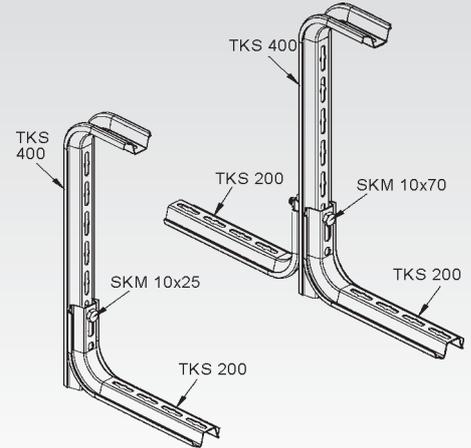
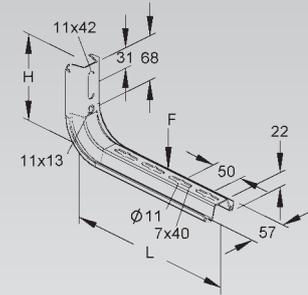
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 TKS 100 E3	132	163	1,5	2 FLM 6x12 E3	329106	31	20 St.
E3 TKS 200 E3	132	263	1,1	2 FLM 6x12 E3	329205	43	20 St.
E3 TKS 300 E3	132	363	0,75	2 FLM 6x12 E3	329304	55	20 St.
E3 TKS 400 E3	132	0,5	2 FLM 6x12 E3	329328	68	20 St.	

zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken

Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Wand- und Deckenmontage erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden (Schraube SKM 10x25 bitte gesondert bestellen).

Bei der Hängestielmontage mit beidseitiger Befestigung ist das Distanzstück TKSD 20 erforderlich (Schraube SKM 10x70 bitte gesondert bestellen).

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

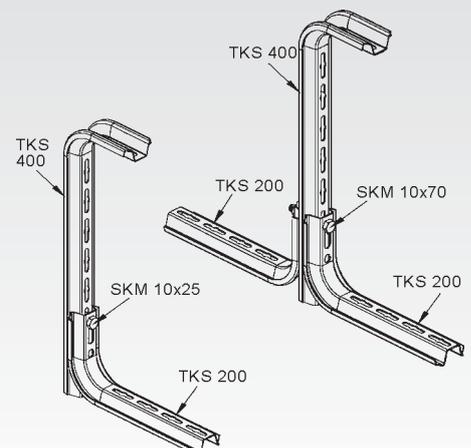
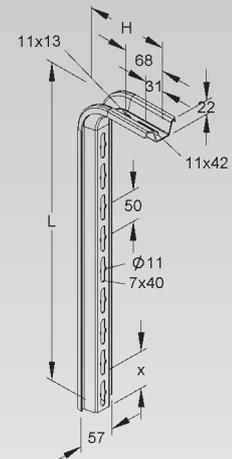


## Hängestiel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 TKS 500 E3	132	563	-	329342	80	10 St.
E3 TKS 600 E3	132	663	-	329366	92	10 St.

zur Hängestielmontage an waagerechten Decken

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden. Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Decken- und beidseitigen Auslegerbefestigung erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden.



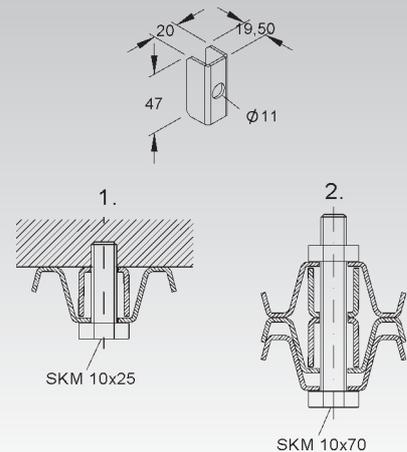
## Distanzstück

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 TKSD 20 E3</b>	329649	3	50 St.

zum Ausfüllern der Profilrücken des TKS-Systems für die Wand- und Hängestielmontage

1. Wand- und Deckenmontage
2. beidseitige Hängestielmontage

Die Schrauben SKM... bitte jeweils gesondert bestellen.



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K10 TKSK 30</b>	gelb	348053	2	10 St.

zur Abdeckung der TKS-Profilenden

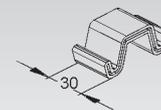
**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: Ausleger TKS..., TKSU... und Hängestiele TKS...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



KR 422 KR 423



## Hängestiel- und Wandausleger

mittelschwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KTAM 100 E3</b>	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E3	840304	20	20 St.
<b>E3 KTAM 200 E3</b>	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E3	840328	30	20 St.
<b>E3 KTAM 300 E3</b>	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E3	840342	43	20 St.
<b>E5 KTAM 100 E5</b>	60	110	1,2	2 FLM 6x12 E5	728305	20	20 St.
<b>E5 KTAM 200 E5</b>	80	210	1,2	2 FLM 6x12 E5	728404	30	20 St.
<b>E5 KTAM 300 E5</b>	85	310	1,2	2 FLM 6x12 E5	728503	60	20 St.
<b>E5 KTAM 400 E5</b>	115	410	1,2	2 FLM 6x12 E5	728602	60	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

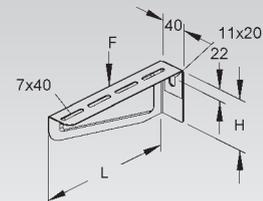
**Achtung: Unterschiedliche Ausführungen bei unterschiedlichen Längen.**

**Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424 KR 425



## Hängestiel- und Wandausleger

standard

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KTA 100 E3</b>	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E3	330003	20	20 St.
<b>E3 KTA 200 E3</b>	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E3	330102	30	20 St.
<b>E3 KTA 300 E3</b>	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E3	330201	60	20 St.
<b>E3 KTA 400 E3</b>	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E3	330300	80	20 St.
<b>E3 KTA 500 E3</b>	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E3	330409	120	10 St.
<b>E3 KTA 600 E3</b>	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E3	330508	135	10 St.
<b>E5 KTA 100 E5</b>	45	40	110	2,5	2 FLM 6x12 E5	842605	20	20 St.
<b>E5 KTA 200 E5</b>	55	40	210	2,5	2 FLM 6x12 E5	842629	30	20 St.
<b>E5 KTA 300 E5</b>	65	50	310	2,5	2 FLM 6x12 E5	842643	60	20 St.
<b>E5 KTA 400 E5</b>	90	50	410	2,5	2 FLM 6x12 E5	842667	80	20 St.
<b>E5 KTA 500 E5</b>	110	50	510	2,5	2 FLM 6x12 E5	917402	120	20 St.
<b>E5 KTA 600 E5</b>	110	50	610	2,5	2 FLM 6x12 E5	917426	135	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

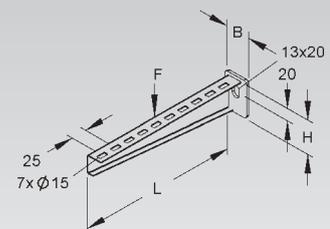
Bei den Ausführungen Edelstahl KTA 100-200 beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Bei den Ausführungen Edelstahl KTA 300-600 beträgt das Langloch LL 7x15 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 424 KR 435



# EDELSTAHL-SORTIMENT

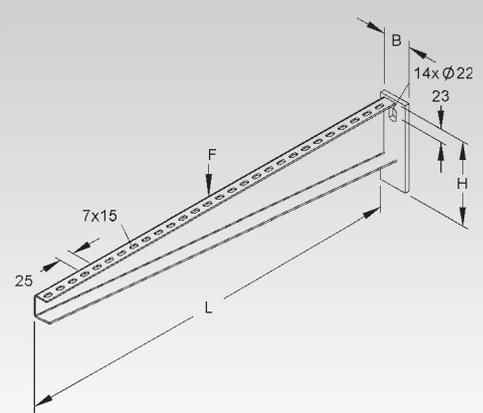
## Hängestiel- und Wandausleger

standard

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KTA 700 E3	150	50	710	2	2 FLM 6x12 E3	770809	180	1 St.
E3 KTA 800 E3	150	50	810	2	2 FLM 6x12 E3	770823	200	1 St.
E3 KTA 900 E3	150	50	910	1,5	2 FLM 6x12 E3	770847	230	1 St.
E3 KTA 1000 E3	150	50	1010	1,5	2 FLM 6x12 E3	770861	260	1 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## Wandausleger

schwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KTAS 200 E3	110	230	5	330515	99,3	1 St.
E3 KTAS 300 E3	110	330	5	330539	119,7	1 St.
E3 KTAS 400 E3	110	430	5	330553	142,3	1 St.
E3 KTAS 500 E3	150	530	5	330577	181	1 St.
E3 KTAS 600 E3	150	630	5	330591	207,8	1 St.

zur Wandmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

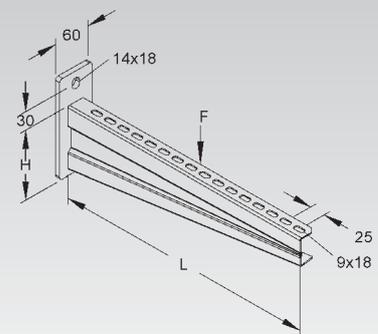
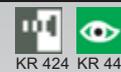
Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen:

für Kabelrinnen: FLM 6x12 E3, UGM 6 E3

für Kabelleitern: KLTB 6 E3, UGM 6 E3

für Weitspannkabelleitern: WSTB 2 E3

für Weitspannkabelrinnen: FLM 8x16 E3



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 KA 100-600	gelb	347056	1,4	10 St.

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

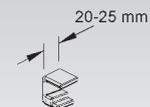
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger

KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,

KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,

KTT 100-600



## Hängestiel

U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 HUF 50/200 E3	204	327300	42	20 St.
E3 HUF 50/300 E3	304	327409	55	20 St.
E3 HUF 50/400 E3	404	327508	67	20 St.
E3 HUF 50/500 E3	504	327607	82	20 St.
E3 HUF 50/600 E3	604	327621	95	10 St.
E3 HUF 50/700 E3	704	872404	108	1 St.
E3 HUF 50/800 E3	804	872428	121	1 St.
E3 HUF 50/900 E3	904	872442	134	1 St.
E3 HUF 50/1000 E3	1004	872466	147	1 St.
E5 HUF 50/200 E5	204	727506	42	20 St.
E5 HUF 50/300 E5	304	727605	55	20 St.
E5 HUF 50/400 E5	404	727704	67	20 St.
E5 HUF 50/500 E5	504	727803	82	20 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

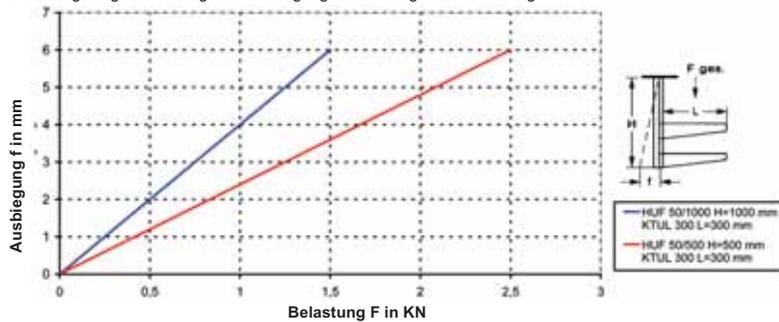
HUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe mittels Distanzstück UD 24 möglich.

Verwendbar für: Ausleger KTU..., KTUL..., KTUM... und KTDL...

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

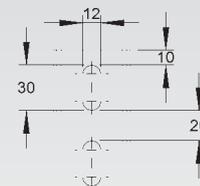
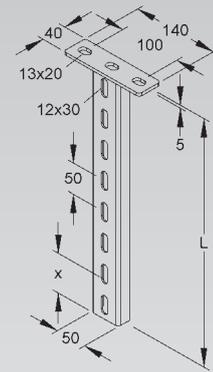
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



KR 424



$$I_x = 6,66 \text{ cm}^4 \quad w_x = 2,66 \text{ cm}^3$$

$$I_y = 0,74 \text{ cm}^4 \quad w_y = 0,48 \text{ cm}^3$$

## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 K 50	gelb	347605	2,5	10 St.

zur Abdeckung der Profilen

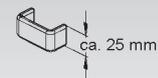
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: U 50/..., HUF 50/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



KR 422 KR 423



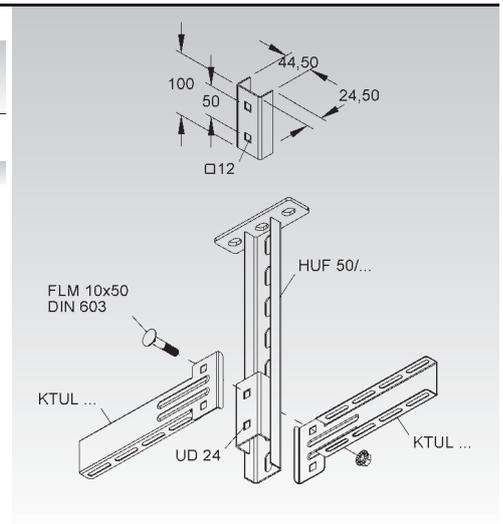
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Distanzstück

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 UD 24 E3</b>	1 FLM 10x50 E3	327652	17	10 St.

zur beidseitigen Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe

Verwendbar für: KTUL... und KTUM... an Hängestielen HUF 50/... auf einer Höhe



## Ausleger

mittelschwer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KTUM 100 E3</b>	73	105	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329021	20	20 St.
<b>E3 KTUM 200 E3</b>	73	205	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329045	30	20 St.
<b>E3 KTUM 300 E3</b>	83	305	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329069	43	20 St.
<b>E3 KTUM 400 E3</b>	83	405	1,2	FLM: 2 6x12 E3, 1 10x25 E3	329083	75	20 St.
<b>E5 KTUM 100 E5</b>	73	105	1,2	FLM: 2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728220	20	20 St.
<b>E5 KTUM 200 E5</b>	73	205	1,2	FLM: 2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728244	30	20 St.
<b>E5 KTUM 300 E5</b>	83	305	1,2	FLM: 2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728268	43	20 St.
<b>E5 KTUM 400 E5</b>	83	405	1,2	FLM: 2 6x12 E5, 1 10x25 E5	728282	75	20 St.

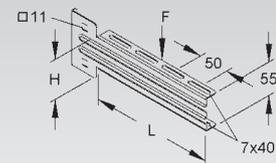
Verwendbar für: HUF 50/..., HDUF 50/...

Bei der Ausführung KTUM 400 beträgt die Höhe H2 66 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



KR 431



## Hängestiel

Doppel U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 HDUF 50/200 E3	205	327706	90	1 St.
E3 HDUF 50/300 E3	305	327805	119	1 St.
E3 HDUF 50/400 E3	405	327904	146	1 St.
E3 HDUF 50/500 E3	505	328000	173	1 St.
E3 HDUF 50/600 E3	605	328024	202	1 St.
E3 HDUF 50/700 E3	705	328031	231	1 St.
E3 HDUF 50/800 E3	805	328048	260	1 St.
E3 HDUF 50/900 E3	905	328055	289	1 St.
E3 HDUF 50/1000 E3	1005	328062	318	1 St.
★ E5 HDUF 50/200 E5	205	727810	90	1 St.
★ E5 HDUF 50/300 E5	305	727827	119	1 St.
★ E5 HDUF 50/400 E5	405	727834	146	1 St.
★ E5 HDUF 50/500 E5	505	727841	173	1 St.
★ E5 HDUF 50/600 E5	605	727858	202	1 St.

Gesamtlänge = Länge der U-Profile inkl. der Kopfplatte

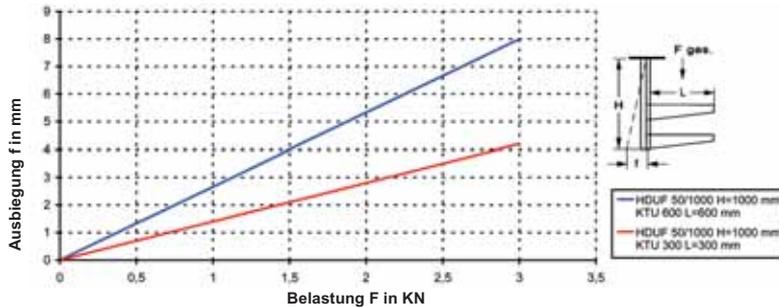
HDUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger nur höhenversetzt möglich.

Verwendbar für: Ausleger KTU... und KTUM...

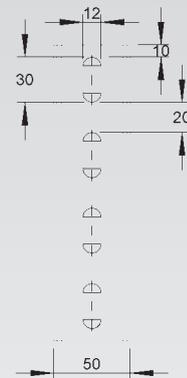
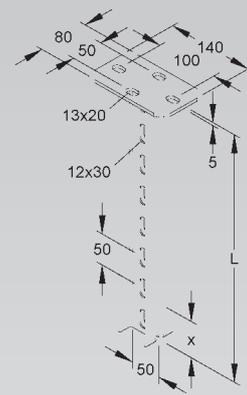
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

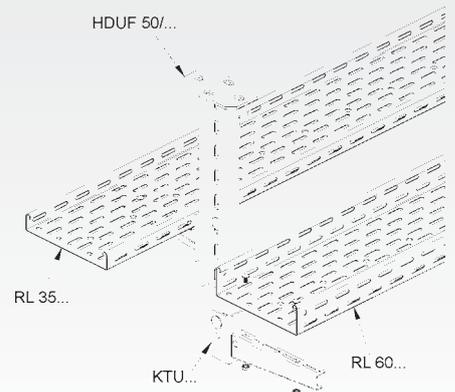
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



$$I_x = 13,32 \text{ cm}^4 \quad I_y = 1,48 \text{ cm}^4 \quad W_x = 5,32 \text{ cm}^3 \quad W_y = 0,96 \text{ cm}^3$$



## Schutzkappe

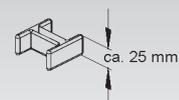
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 DK 50	gelb	347506	4	10 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: HDUF 50/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Ausleger

standard

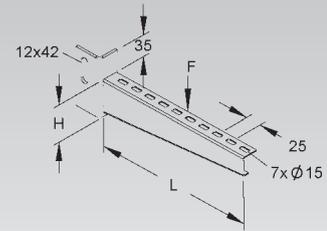
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KTU 100 E3	50	110	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328505	22	20 St.
E3 KTU 200 E3	60	210	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328604	35	20 St.
E3 KTU 300 E3	75	310	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328703	60	20 St.
E3 KTU 400 E3	75	410	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328802	80	20 St.
E3 KTU 500 E3	80	510	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	328901	120	10 St.
E3 KTU 600 E3	90	610	2,5	FLM:2 6x12 E3 , 1 10x25 E3	329007	150	10 St.
★ E5 KTU 100 E5	50	110	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842506	22	20 St.
★ E5 KTU 200 E5	60	210	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842520	35	20 St.
★ E5 KTU 300 E5	75	310	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842544	60	20 St.
★ E5 KTU 400 E5	75	410	2,5	FLM:2 6x12 E5 , 1 10x25 E5	842568	80	20 St.

Verwendbar für: HUF 50/... , HDUF 50/... und HDUF 100/...

Bei den Ausführungen Edelstahl KTU 100-600 beträgt das Langloch LL 7xØ15 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: für Kabelleiter 2 KLTB 6, UGM 6



## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K10 KA 100-600	gelb	347056	1,4	10 St.

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

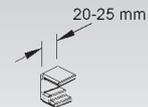
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger

KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,  
KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,  
KTT 100-600



KR 422 KR 423



## Profil U 50

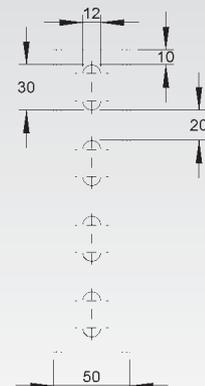
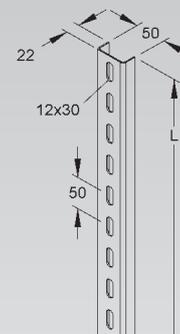
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 U 50/3000 E3	3000	330805	130	1 x 3 m
E3 U 50/6000 E3	6000	330904	130	1 x 6 m
E5 U 50/3000 E5	3000	728701	130	1 x 3 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Ausführung Edelstahl ohne Seitenlochung.



KR 431 KR 433 KR 436



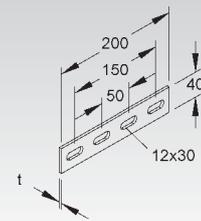
$$I_x = 6,66 \text{ cm}^4 \quad I_y = 0,74 \text{ cm}^4 \quad W_x = 2,66 \text{ cm}^3 \quad W_y = 0,48 \text{ cm}^3$$

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> VB 50 E3	4	4 FLM 10x25 E3	330966	22	20 St.
<b>E5</b> VB 50 E5	4	4 SKM 10x25 E5	729005	22	20 St.

Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/... : 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...



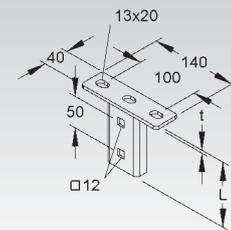
## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KU 50 E3	104	4	2 FLM 10x25 E3	330607	40	20 St.
<b>E5</b> KU 50 E5	104	4	2 SKM 10x25 E5	728800	40	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



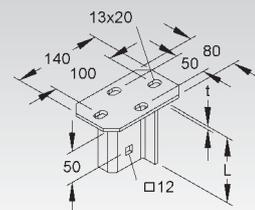
## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KUD 50 E3	105	5	2 FLM 10x25 E3	330706	70	10 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Doppel U 50/... Profil



## Schraubkopfplatte

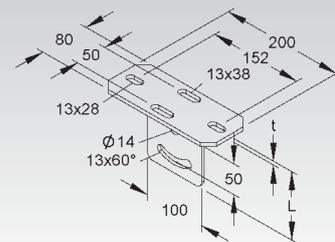
vertikal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KUGV 50 E3	111	6	2 FLM 10x25 E3	770908	90	10 St.
<b>E5</b> KUGV 50 E5	111	6	2 SKM 10x25 E5	728855	90	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



## Schraubkopfplatte

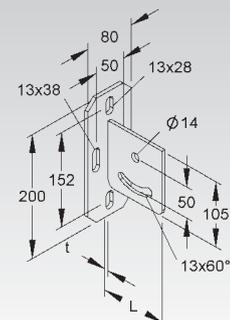
horizontal, mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KUGH 50 E3	106	6	2 FLM 10x25 E3	770922	90	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: U 50/... Profil



## Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite	Gesamt- länge L	Kopfplatten- höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
<b>E3 KUDK 50 E3</b>	18	107	7	2 FLM 10x25 E3	770960	150	1 St.

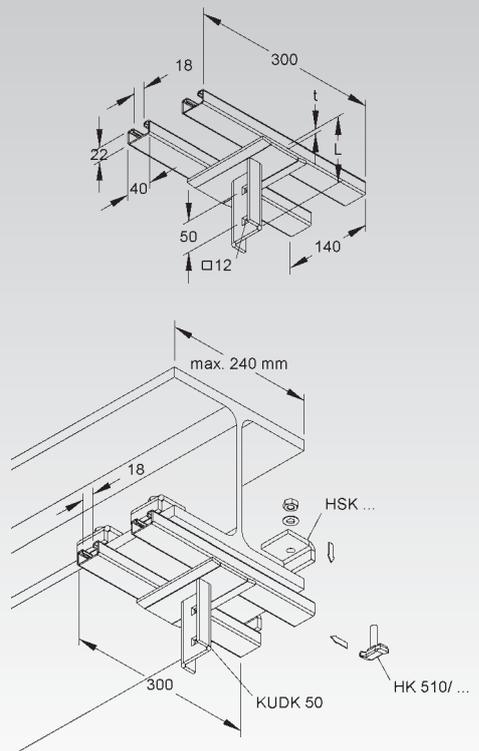
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

**Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



## Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite	Gesamt- länge L	Kopfplatten- höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
<b>E3 KUGK 50 E3</b>	18	113	8	2 FLM 10x25 E3	770984	230	1 St.

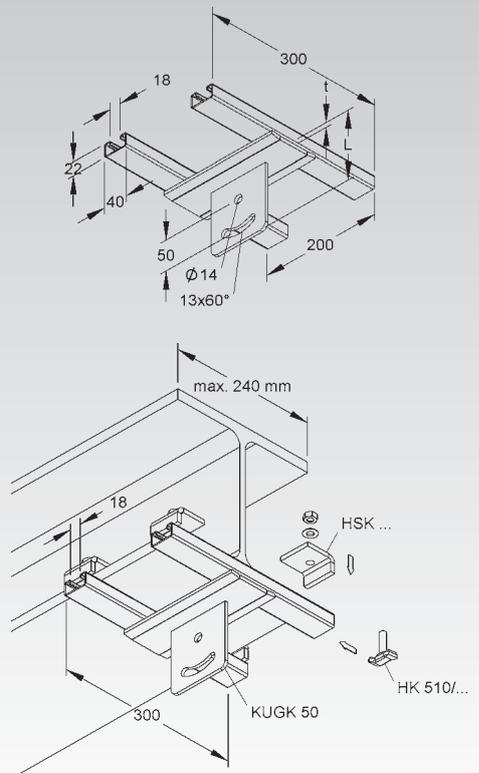
zur Klemmbefestigung für horizontal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

**Gesamtlänge = Länge der vertikalen Profile inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



### Klemmkopfplatte

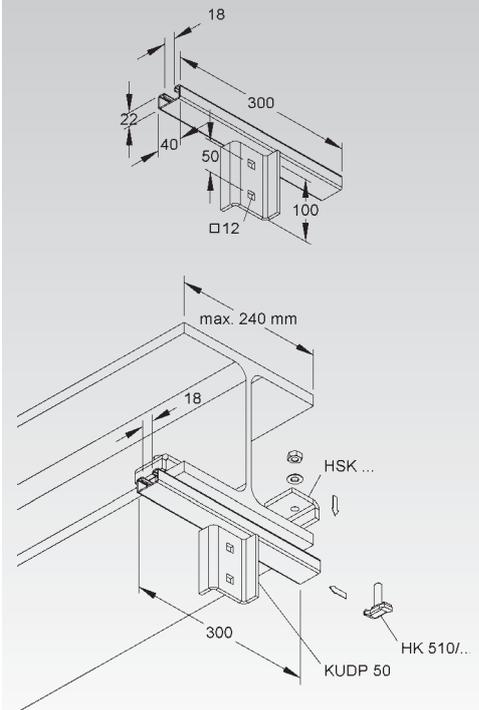
Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KUDP 50 E3	18	2 FLM 10x25 E3	770946	125	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5



### Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

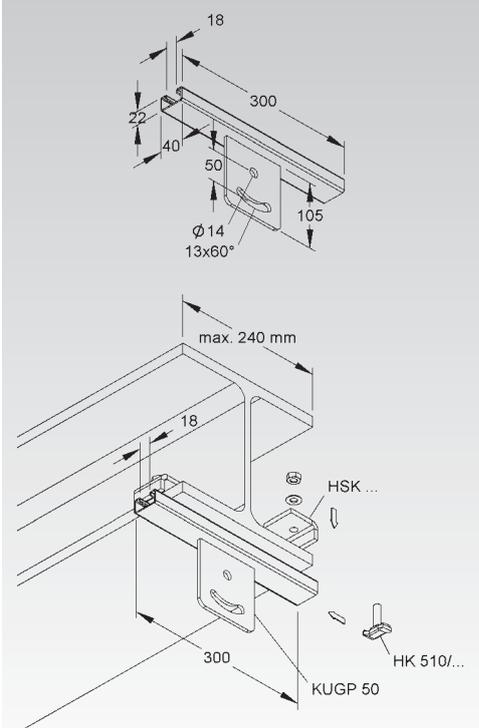
Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KUGP 50 E3	18	2 FLM 10x25 E3	770991	95	1 St.

zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: U 50/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5



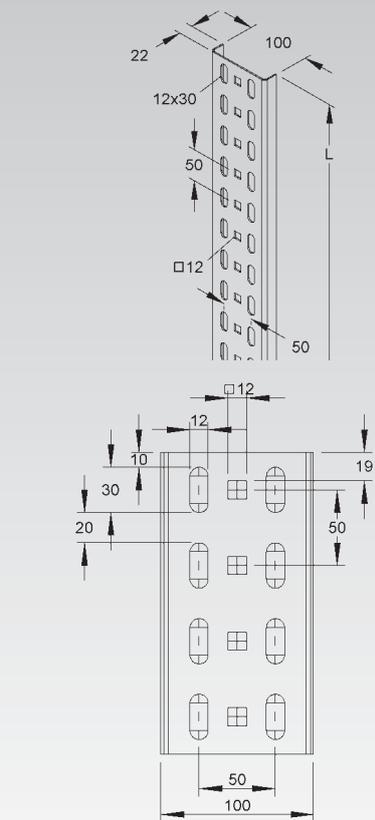
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Profil U 100

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 U 100/3000 E3</b>	3000	330928	190,4	1 x 3 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Ausführung Edelstahl ohne Seitenlochung.



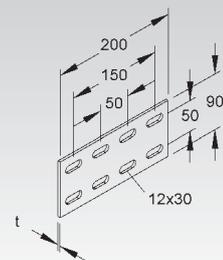
$$I_x = 32,79 \text{ cm}^4 \quad I_y = 0,87 \text{ cm}^4$$

$$W_x = 6,56 \text{ cm}^3 \quad W_y = 0,52 \text{ cm}^3$$

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 VB 100 E3</b>	4	8 FLM 10x25 E3	330980	51	10 St.

Verwendbar für: U 100/... Profil



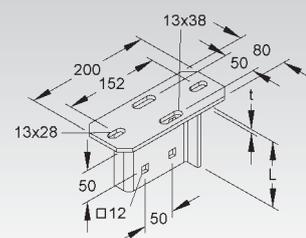
## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamt- länge L mm	Kopfplatten- stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KUD 100 E3</b>	106	6	4 FLM 10x25 E3	771004	115	10 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Doppel U 100/... Profil



### Klemmkopfplatte

Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Gesamt- länge L mm	Kopfplatten- höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KUDK 100 E3</b>	18	108	8	4 FLM 10x25 E3	771042	255	1 St.

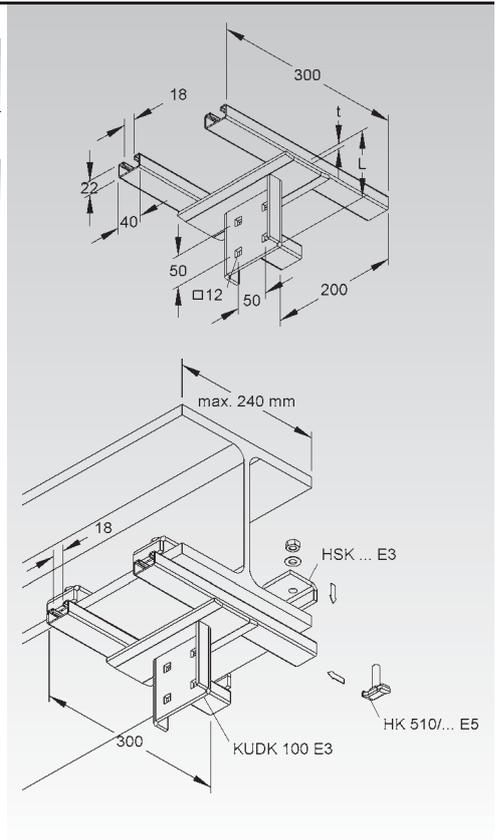
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm bei Ausführung E3 Klemmprofil 40x22 (2986), Schlitzweite 18 mm

**Gesamtlänge = Länge des Z-förmigen Profils inkl. der Kopfplatte**

Verwendbar für: U 100/... Profil

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 4 Stück HSK...E3 und 4 Stück HK 510/...E5



### Klemmkopfplatte

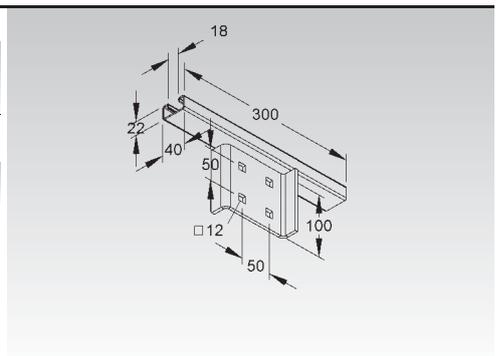
Modell-Nr.	Profilschlitz- weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KUDP 100 E3</b>	18	2 FLM 10x25 E3	771028	215	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm bei Ausführung E3 Klemmprofil 40x22 (2986), Schlitzweite 18 mm

Verwendbar für: U 100/... Profil

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSK...E3 und 2 Stück HK 510/...E5



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Hängestiel

U-Profil

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 HU 6040/200 E3	206	891825	130	1 St.
E3 HU 6040/250 E3	256	891832	145	1 St.
E3 HU 6040/300 E3	306	891849	162	1 St.
E3 HU 6040/400 E3	406	891856	190	1 St.
E3 HU 6040/500 E3	506	891863	220	1 St.
E3 HU 6040/600 E3	606	891870	254,9	1 St.
E3 HU 6040/700 E3	706	891887	285,9	1 St.
E3 HU 6040/800 E3	806	891894	316,9	1 St.
E3 HU 6040/900 E3	906	891900	340	1 St.
E3 HU 6040/1000E3	1006	891917	378,9	1 St.
E3 HU 6040/1100E3	1106	891924	409,8	1 St.
E3 HU 6040/1200E3	1206	891931	440,8	1 St.
E3 HU 6040/1500E3	1506	891948	533,8	1 St.
E3 HU 6040/2000E3	2006	891955	688,7	1 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profiles inkl. der Kopfplatte

HU 6040/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTAL..., KTAM... und KTA...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

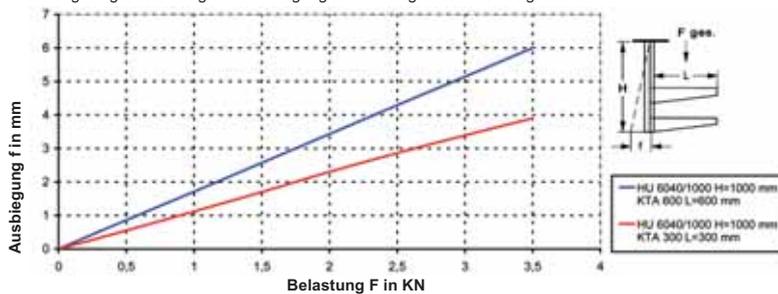
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

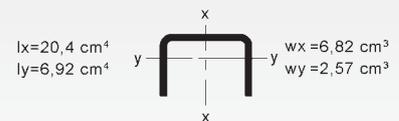
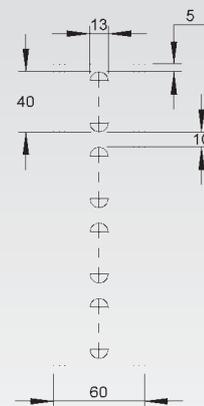
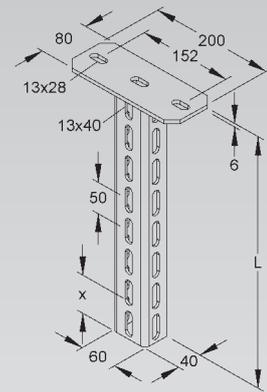
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum meßbar.



KR 424 KR 435

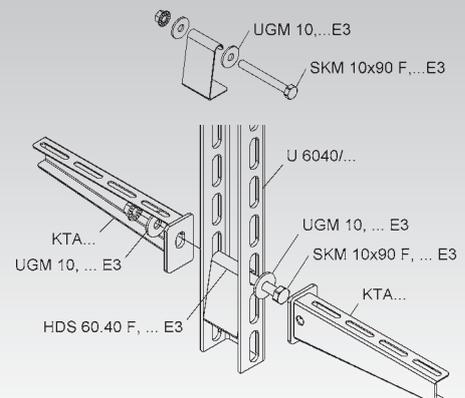


## Hängestiel-Distanzprofil

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 HDS 60.40 E3	1 SKM 10x90 E3, 2 UGM 10 E3	931743	8	50 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

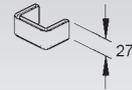


## Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
K03	SKU 6040	gelb	912162	3	20 St.



KR 422 KR 423



zur Abdeckung der Profilenenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/...

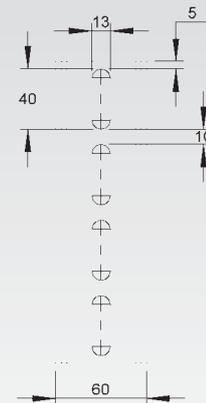
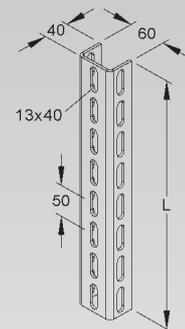
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand  $x=50$  mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

## Profil U 6040

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
E3	U 6040/200 E3	200	891962	68	1 St.
E3	U 6040/250 E3	250	891979	83	1 St.
E3	U 6040/300 E3	300	891986	101	1 St.
E3	U 6040/400 E3	400	891993	135	1 St.
E3	U 6040/500 E3	500	892006	168	1 St.
E3	U 6040/600 E3	600	892013	202	1 St.
E3	U 6040/700 E3	700	892020	236	1 St.
E3	U 6040/800 E3	800	892037	269	1 St.
E3	U 6040/900 E3	900	892044	303	1 St.
E3	U 6040/1000 E3	1000	892051	335	1 St.
E3	U 6040/1100 E3	1100	892068	370	1 St.
E3	U 6040/1200 E3	1200	892075	403	1 St.
E3	U 6040/1500 E3	1500	892082	437	1 St.
E3	U 6040/2000 E3	2000	892099	300	1 x 2 m
E3	U 6040/3000 E3	3000	892105	300	1 x 3 m
E3	U 6040/6000 E3	6000	892129	300	1 x 6 m



KR 430 KR 435



$$\begin{aligned}
 I_x &= 20,4 \text{ cm}^4 & I_y &= 6,92 \text{ cm}^4 \\
 W_x &= 6,82 \text{ cm}^3 & W_y &= 2,57 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

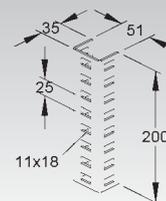
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

## Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE	
E3	VB 6040 E3	4 FLM 10x25 E3	892143	45	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



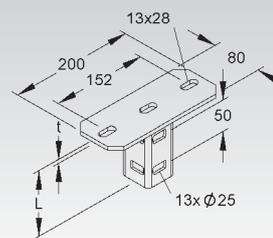
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> KU 6040 E3	106	6	2 FLM 10x25 E3	892136	110	1 St.



KR 424 KR 435



zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

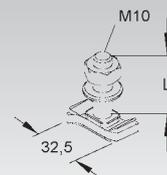
## Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E5</b> HK 510/30 E5	30	1.4571	123827	4,1	100 St.
<b>E5</b> HK 510/50 E5	50	1.4571	124022	5,4	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990

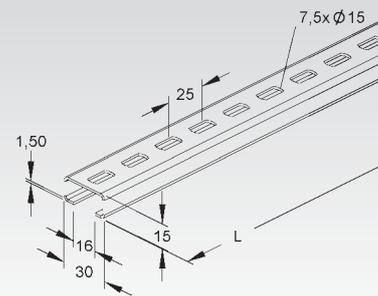
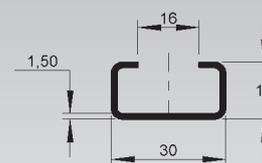
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



## Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit Sonderlochung

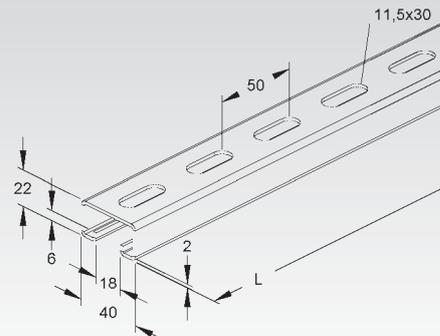
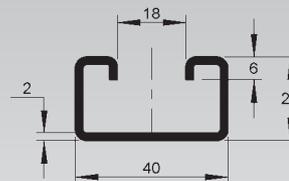
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Lochabstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> 2970/6 E3L	6000	7,5xØ15	25	342204	75	10 x 6 m



## Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Lochabstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> 2986/3 E3L	3000	11,5x30	50	342228	156	5 x 3 m
<b>E5</b> 2986/3 E5L	3000	11,5x30	50	728923	156	5 x 3 m
<b>E5</b> 2986/6 E5L	6000	11,5x30	50	728954	156	5 x 6 m



## Schutzkappe



KR 422 KR 423

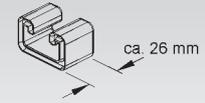
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ K03 SKC 86	gelb	933105	0,7	20 St.

zur Abdeckung der Profilen

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!**

Verwendbar für: C-Schienen 2986...

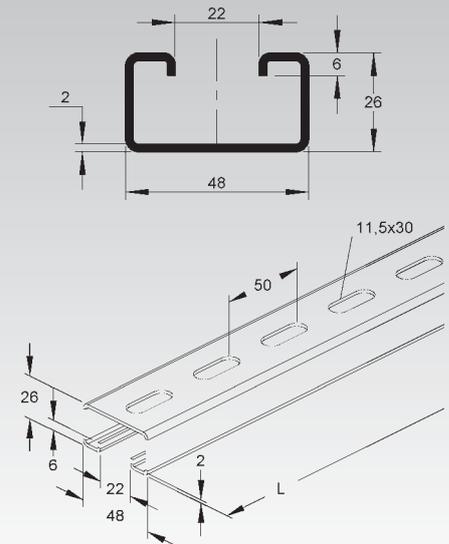
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilde einzuhalten.



## Ankerschiene Modell 2992

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

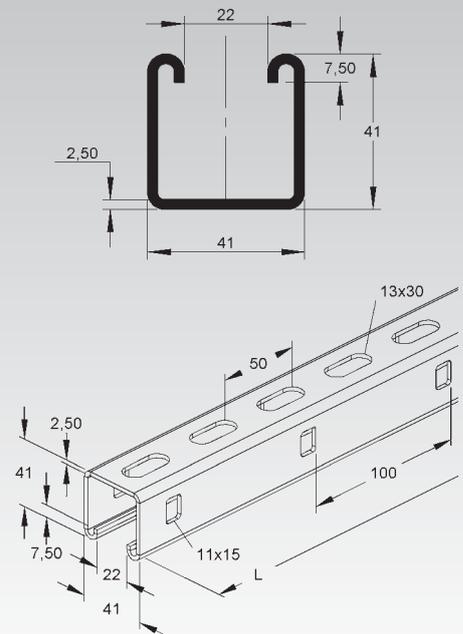
Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ E5 2992/6 E5L	6000	11,5x30	50	046232	171	5 x 6 m



## Ankerschiene Modell 2996

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ E3 2996/3 E3L	3000	894116	242,7	1 x 3 m
★ E3 2996/4.5 E3L	4500	894123	1092,2	1 St.

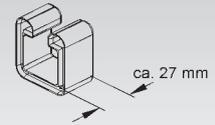


# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Schutzkappe



KR 422 KR 423



Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K03 SKC 88/96	gelb	926800	1,3	20 St.

zur Abdeckung der Profilenenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schienen 2988.. und 2996...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilde einzuhalten.

## Universal-Bügelschelle

mit Druckwanne

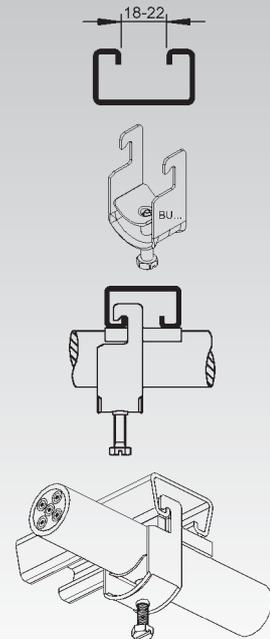
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schraubenkopf	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E5 BU 12 E5	6 - 12	SK mit Schlitz	M 6	890507	2,4	100 St.
E5 BU 14 E5	10 - 14	SK mit Schlitz	M 6	890101	2,7	100 St.
E5 BU 18 E5	14 - 18	SK mit Schlitz	M 6	890149	2,9	100 St.
E5 BU 22 E5	18 - 22	SK mit Schlitz	M 6	890163	3,3	100 St.
E5 BU 26 E5	22 - 26	SK mit Schlitz	M 6	890187	4,15	100 St.
E5 BU 30 E5	26 - 30	SK mit Schlitz	M 6	890200	4,55	100 St.

für 1 Kabel

Bei der Ausführung E5 sind Bügelschelle und Druckwanne komplett aus Edelstahl E5.

Verwendbar für: C-Profilschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU.../GWS... bitte gesondert bestellen.

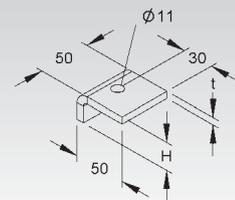


## Profilklemme



KR 431

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flanschstärke (t) mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 HSK 10 E3	10	6	5 - 9	768509	15	10 St.
E3 HSK 15 E3	15	6	10 - 14	768608	18	10 St.
E3 HSK 20 E3	20	6	15 - 19	768707	20	10 St.
E3 HSK 25 E3	25	6	20 - 24	768806	24	10 St.
E3 HSK 30 E3	30	6	25 - 29	768905	30	10 St.
E3 HSK 35 E3	35	6	30 - 34	769001	36	10 St.
E3 HSK 40 E3	40	6	35 - 39	769100	44	10 St.



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

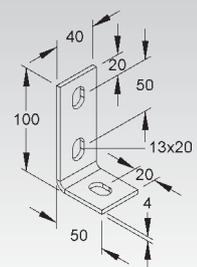


KR 424

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WWA 100 E3	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...



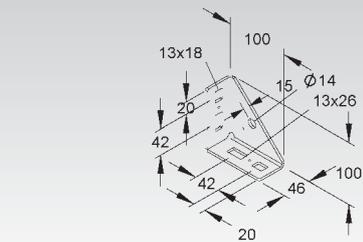
## Winkelverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 TRV 40 E3</b>	892150	40,5	10 St.

zur Verbindung von vertikal zueinander stehenden, T-förmig zulaufenden U-Profilen und/oder zur Verwendung als Knotenwinkel für Abhängesysteme

Verwendbar für: U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen

Befestigungszubehör muß je nach Anwendungsfall gesondert bestellt werden.



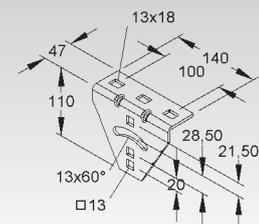
## Anschlusswinkel

mit vertikalem Verstellbereich von  $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 AWG 110/140 E3</b>	2 FLM 10x25 E3	892167	48	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Profilschienen



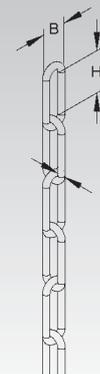
## Gliederkette

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 KN-2</b>	22	8	2	0,5	757268	7	1 x 30 m
<b>E3 KN-3</b>	26	12	3	1,2	757282	16	1 x 30 m

für Abhängungen

**Gliederkette KN-2 und KN-3 nach DIN 763**

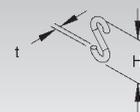
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



## S-Haken

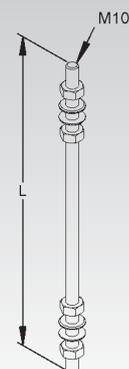
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 SHN-4</b>	35	4	-	757336	0,7	100 St.

Verwendbar für: Gliederketten KG..., KF... und KN...



## Gewindestab M 10

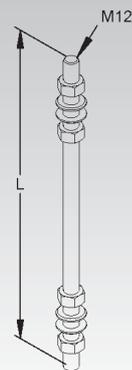
Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 M 10/1000 E3</b>	M10	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	65	25 St.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Gewindestab M 12

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 M 12/1000 E3</b>	M12	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	75	10 St.



## Sechskantmutter nach DIN 934

inkl. Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 SMU 10 E3</b>	M10	344260	2	50 St.
<b>E3 SMU 12 E3</b>	M12	344284	3	40 St.



## Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 SKM 8 X 16 E3</b>	M8	16	1.4301	343904	1,72	50 St.
<b>E3 SKM 8 X 40 E3</b>	M8	40	1.4301	343959	2	20 St.
<b>E3 SKM 10 X 25 E3</b>	M10	25	1.4301	344000	3,89	50 St.
<b>E3 SKM 10 X 40 E3</b>	M10	40	1.4301	344048	4,5	50 St.
<b>E3 SKM 10 X 70 E3</b>	M10	70	1.4301	344086	5,5	50 St.



Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.

Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 25 Nm, Schlüsselweite 13  
 SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 50 Nm, Schlüsselweite 17  
 SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 85 Nm, Schlüsselweite 19  
 SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 210 Nm, Schlüsselweite 24

## Sechskantschraube nach DIN 933

inkl. Sechskantmutter nach DIN 934 und Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E5 SKM 8 X 16 E5</b>	M8	16	1.4571	729203	1,6	50 St.
<b>E5 SKM 10 X 25 E5</b>	M10	25	1.4571	729302	4	50 St.



## Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 FLM 6 X 12 E3</b>	M6	12	1.4301	343805	0,8	50 St.
<b>E3 FLM 8 X 16 E3</b>	M8	16	1.4301	343843	1,9	50 St.
<b>E3 FLM 10 X 25 E3</b>	M10	25	1.4301	343881	4	50 St.



## Flachrundkopfschraube, ähnlich DIN 603

inkl. Sechskantmutter nach DIN 934 und Unterlegscheibe nach DIN 125

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E5 FLM 6 X 12 E5</b>	M6	12	1.4571	729104	0,8	50 St.



### Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karoseriescheibe nach DIN 9021 und verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>FLDM 6X45 E3</b>	M6	45	343829	1,56	50 St.
<b>E3</b> <b>FLDM 8X45 E3</b>	M8	45	343867	1,8	50 St.

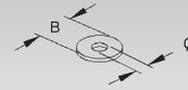
zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



### Karosserie-Scheibe nach DIN 9021

Modell-Nr.	Befestigungs- loch Ø mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>UGM 6 E3</b>	6,4	18	927258	0,3	100 St.
<b>E3</b> <b>UGM 8 E3</b>	8,4	24	931248	0,7	100 St.

zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



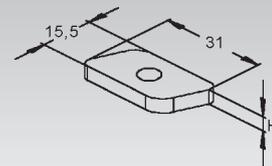
### Schräggleitmutter

ohne Zylinderkopfschraube

Modell-Nr.	Gewinde	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>GSM 406 E3</b>	M 6	4	119325	1,88	50 St.
<b>E5</b> <b>GSM 406 E5</b>	M 6	4	118557	1,88	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971, 2972, 2975 und 2980

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



### Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN 85

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E4</b> <b>FK 6X10 E4</b>	M6	729357	0,4	50 St.

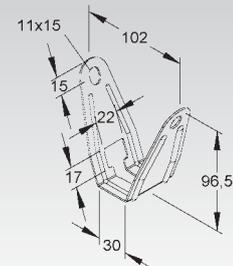


### Deckenbügel

Modell-Nr.	für Gewinde- stange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>DBT 40 E3</b>	M 10	769841	9	50 St.

zur Montage an Trapezblechdecken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M10



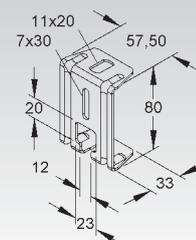
### Deckenbügel

zum Anschrauben

Modell-Nr.	für Gewinde- stange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>DB 10 E3</b>	M 10	769803	20	50 St.

zur Montage an waagerechte Decken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M10



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Deckenbügel

mit Gelenk

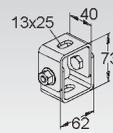
Modell-Nr.	für Gewindestange	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 DBG 12 E3</b>	M 12	769827	45	20 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: Gewindestababhängungen M12



KR 424



## Einhängebügel

zum Einklippen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 REBA 50 E3</b>	50	4	0,15	911950	2	50 St.
<b>E3 REBA 60 E3</b>	60	4	0,15	911967	3	50 St.
<b>E3 REBA 100 E3</b>	100	4	0,15	911974	5	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL 35..., RL 50..., RL 60..., RLC 60..., Verteilerrinnen RSV 50... und LS-Industriekanal LI 60.060 und LI 60.100 (Nähere Informationen zum LS-Industriekanal finden Sie in unserem EIK Katalog).

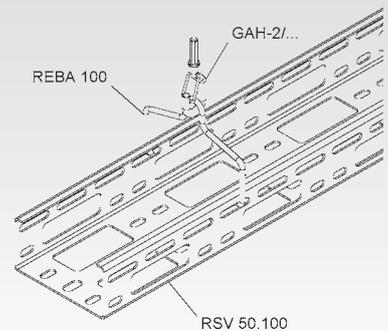
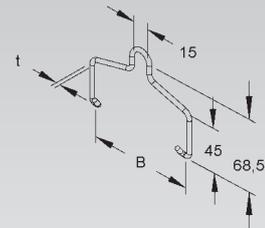
Mittige Abhängung mittels Gripple Sethaken, Seil oder Kette.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

Nähere Informationen hierzu finden Sie in unserem EIK Katalog.



KR 441



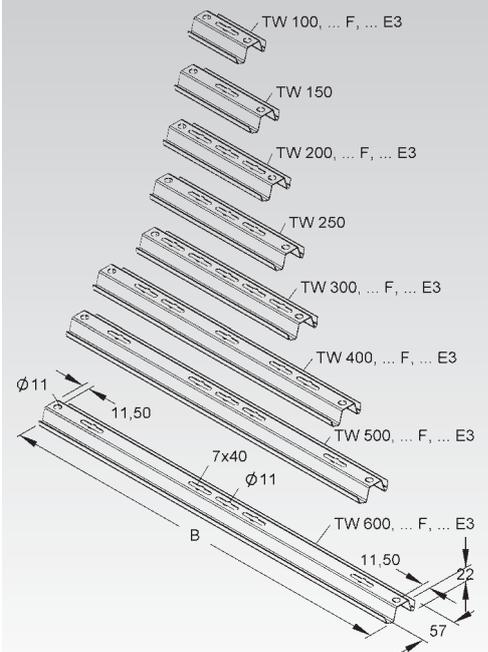
## Tragwinkel

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 TW 100 E3</b>	98	2 FLM 6x12 E3	769209	4	10 St.
<b>E3 TW 200 E3</b>	190	2 FLM 6x12 E3	769308	8	10 St.
<b>E3 TW 300 E3</b>	290	2 FLM 6x12 E3	769407	19	10 St.
<b>E3 TW 400 E3</b>	450	2 FLM 6x12 E3	769506	32	10 St.
<b>E3 TW 500 E3</b>	550	2 FLM 6x12 E3	769605	39	10 St.
<b>E3 TW 600 E3</b>	650	2 FLM 6x12 E3	769704	44	10 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLV..., RS..., Verteilerrinnen RSV... und Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC...



KR 430



## Gitterrinne

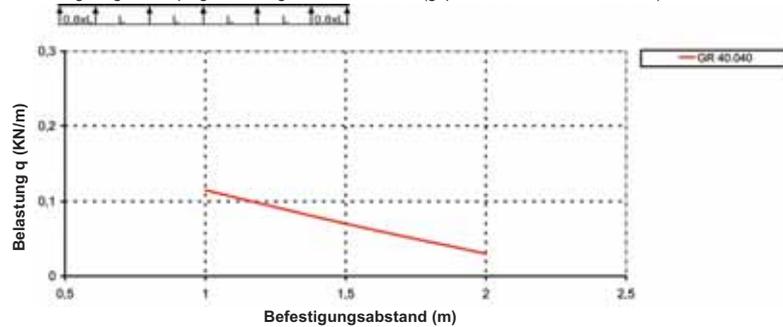
U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 GR 40.040 E3</b>	40	40	3,5	343713	37,6	2 x 3 m

aus Stahlröhren, punktgeschweißt

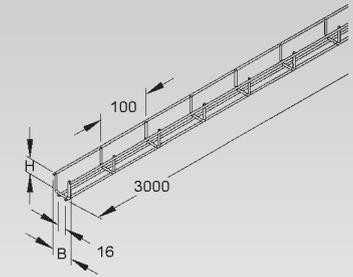
Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

40



## Gitterrinne

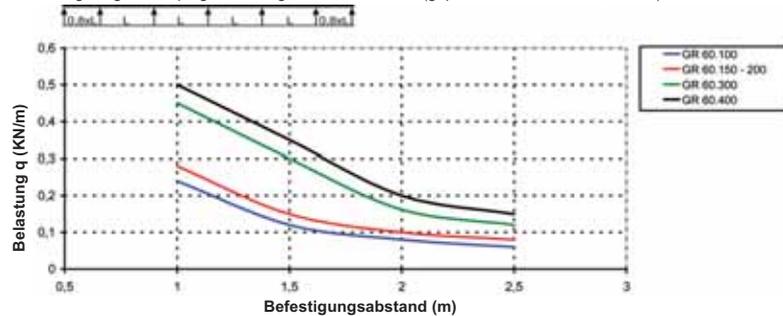
U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 GR 60.100 E3</b>	60	100	3,5	343720	62	2 x 3 m
<b>E3 GR 60.150 E3</b>	60	150	3,5	343737	74	2 x 3 m
<b>E3 GR 60.200 E3</b>	60	200	3,5	343744	84	2 x 3 m
<b>E3 GR 60.300 E3</b>	60	300	4	343768	140	2 x 3 m
<b>E3 GR 60.400 E3</b>	60	400	4	343782	170	2 x 3 m

aus Stahlröhren, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

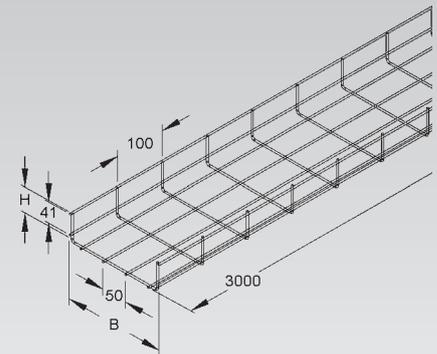
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60

KR 170



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Mini-Gitterrinne

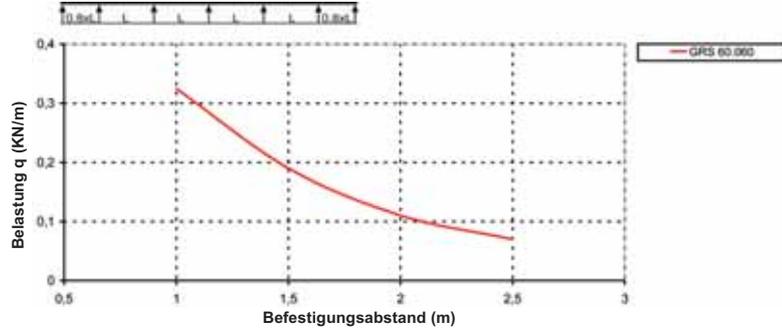
verstärkte Ausführung, U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRS 60.060 E3	60	60	4,5	801152	70	2 x 3 m

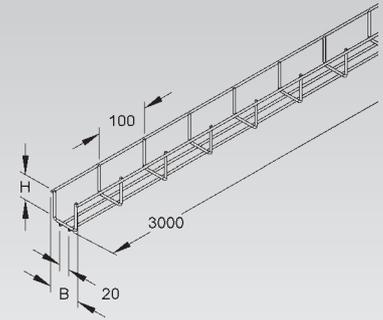
aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



## Gitterrinne

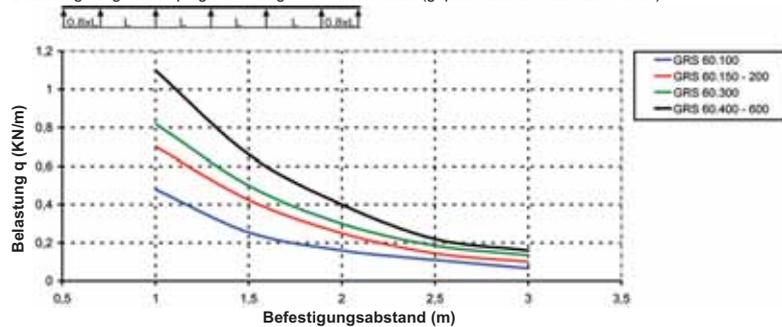
verstärkte Ausführung, U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRS 60.100 E3	60	100	4,5	37,5	801169	99,3	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.150 E3	60	150	4,5	37,5	801176	118,3	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.200 E3	60	200	4,5	37,5	801183	139	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.300 E3	60	300	4,5	37,5	903528	177	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.400 E3	60	400	4,5	37,5	903542	215	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.500 E3	60	500	4,5	37,5	903566	253	2 x 3 m
<b>E3</b> GRS 60.600 E3	60	600	4,5	37,5	903580	295	2 x 3 m

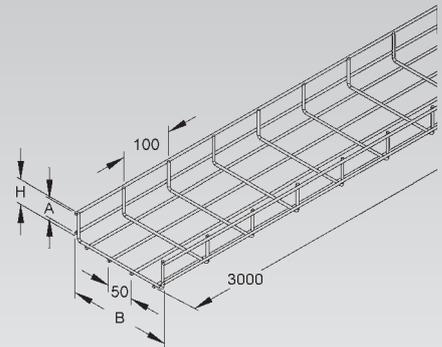
aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



### Mini-Gitterrinne

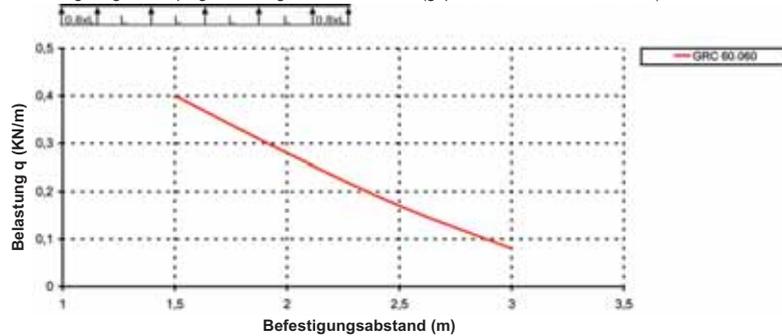
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRC 60.060 E3	78	78	4,5	846801	55	2 x 3 m

aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

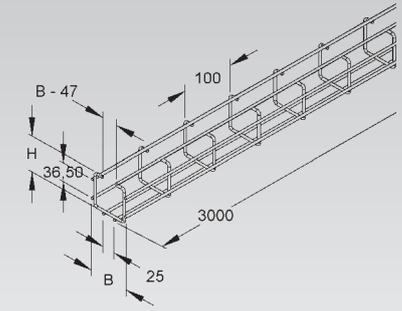
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



KR 170



### Gitterrinne

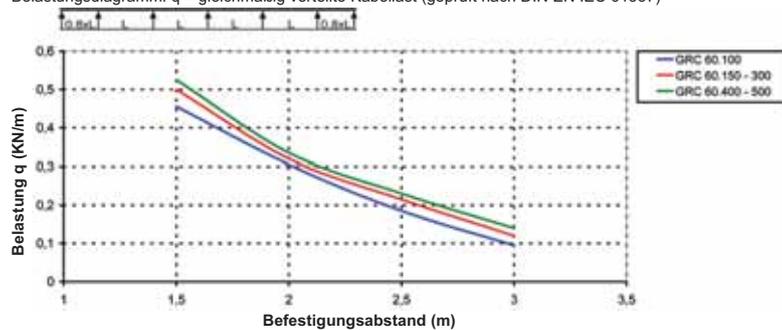
schwere Ausführung, C-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRC 60.100 E3	78	118	4,5	846818	79	2 x 3 m
<b>E3</b> GRC 60.200 E3	78	218	4,5	846825	138	2 x 3 m
<b>E3</b> GRC 60.300 E3	78	318	4,5	846832	200	2 x 3 m
<b>E3</b> GRC 60.400 E3	78	418	4,5	846849	243	2 x 3 m
<b>E3</b> GRC 60.500 E3	78	518	4,5	846856	286	2 x 3 m

aus Stahldrähten, punktgeschweißt

Verbinder bitte gesondert bestellen (s. Informationen)

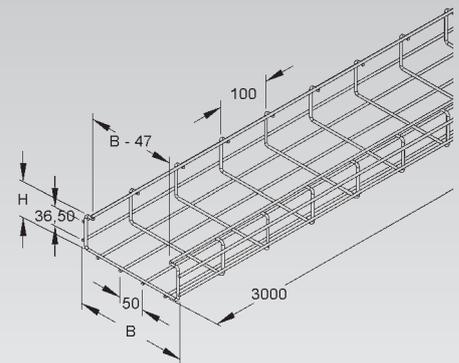
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



KR 170

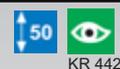


### Trennsteg

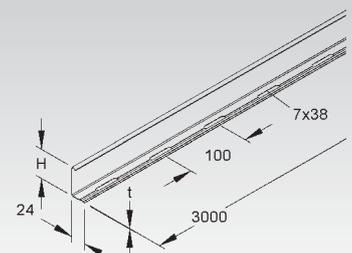
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RW 50 E3	47	0,8	4 FLM 6x12 E3	333356	45	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



KR 442



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Trennstegverbinder

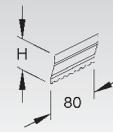
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RTV 50 E2</b>	46,5	80	224999	1	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



KR 442



## Schraubenloser Stoßstellenverbinder

für Gitterrinnen mit Querdrahtabstand 100 mm

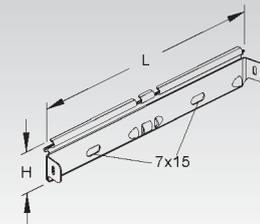
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	für Draht- durchmesser mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 GRVS 4 E3</b>	37	220	3,5 - 4,0	781201	6	20 St.
<b>E3 GRVS 5 E3</b>	38	220	4,0 - 5,0	340118	8	20 St.

zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Gitterrinnen

Einsatz des GRVS... E3 zusätzlich für tauchfeuerverzinkte Gitterrinnen.



KR 447 KR 170



## Universalverbinder

für Gitterrinnen, zweiteilig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 GRV 6 E3</b>	1 FLM 6x16 E3	802104	3,5	20 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken



KR 428

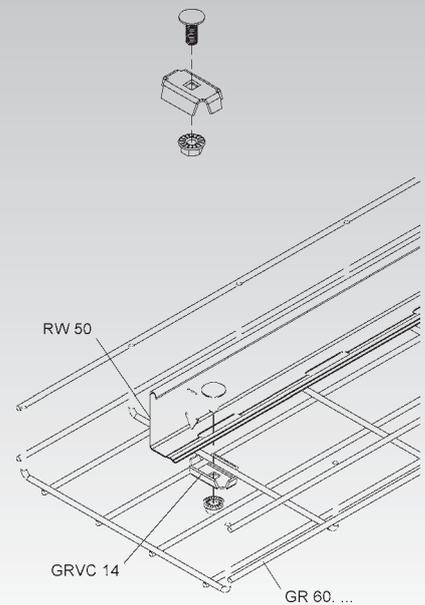


## Trennstegbefestigungsklemme

für Gitterrinnen

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 GRVC 14 E3</b>	1 FLM 6x16 E3	841509	3	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen

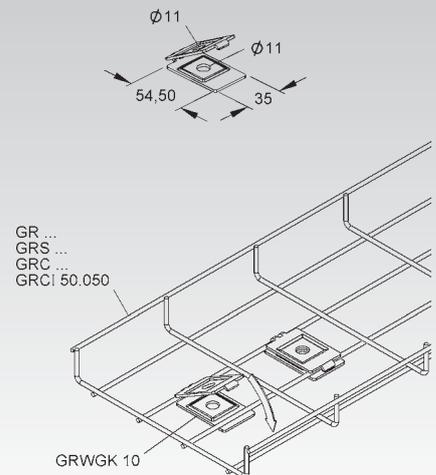


### Gitterrinnenbefestigungsklammer, einstückig

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRW GK 10 E3	931057	5,8	25 St.

zur variablen Seitenbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite  
 zur variablen Bodenbefestigung von Gitterrinnen  
 zur variablen Gewindeabhängung von Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

**Die Klemmung umfasst einen Drahtstärkebereich von 3,0 mm bis 6,0 mm und bedarf einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm, d.h. Gitterrinnen der Größen GR 40.040 und GRS 60.060 sowie die Gitterrinne GRCI 50.050 erhalten eine variable Befestigungsmöglichkeit.**

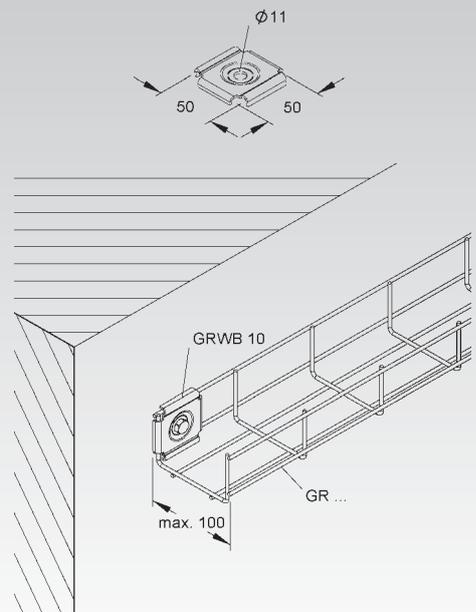


### Wand- und Bodenbefestigungsplatte

für Gitterrinnen

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRWB 10 E3	802005	5	25 St.

zur Wandmontage der bis max. 100 mm breiten Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrahten  
 zur Bodenmontage für Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

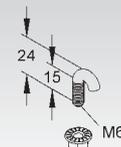


### Hakenschaube

inkl. verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> GRSM 6 E3	M6	343799	2,7	50 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Montagebügel

für Gitterrinnen

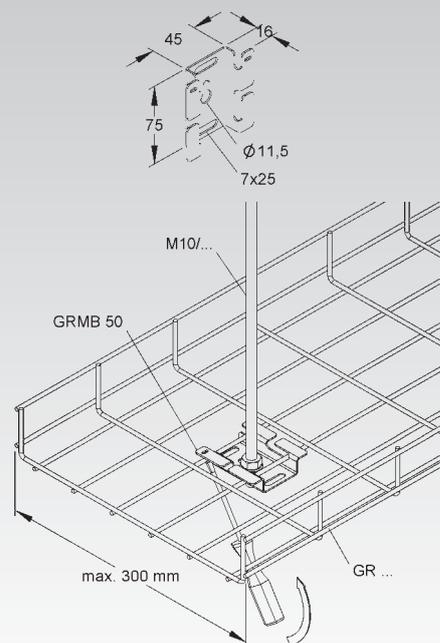
Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 GRMB 50 E3</b>	912018	8,5	20 St.

zur schraublosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten, mittige Gewindestangenabhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS...



KR 424 KR 428

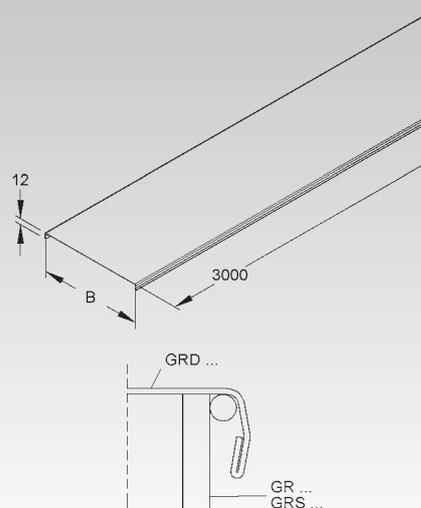


## Deckel für Gitterrinnen

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 GRD 60 E3</b>	60	0,8	801206	57	2 x 3 m
<b>E3 GRD 100 E3</b>	100	0,8	801251	83	2 x 3 m
<b>E3 GRD 150 E3</b>	150	0,8	801220	115,6	2 x 3 m
<b>E3 GRD 200 E3</b>	200	0,8	801305	146	2 x 3 m
<b>E3 GRD 300 E3</b>	300	0,8	801374	210,6	2 x 3 m

Verwendbar für: U-förmige Gitterrinnen zum Aufrasten, Ausführung GR... und GRS...

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.



## Verteilerrinne

C-förmig, gelocht

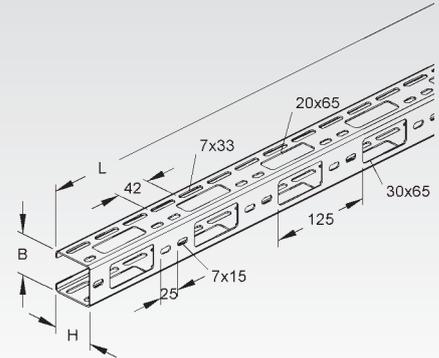
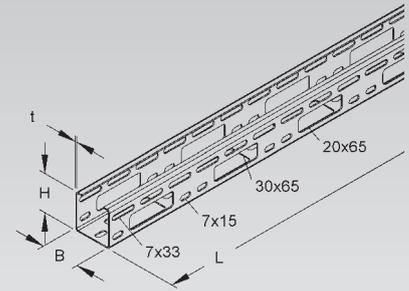
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 RSV 50.050 E3</b>	50	50	1,5	3000	333523	126,9	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im NIEDAX EIK-Katalog.

50



## Verteilerrinne

C-förmig, gelocht

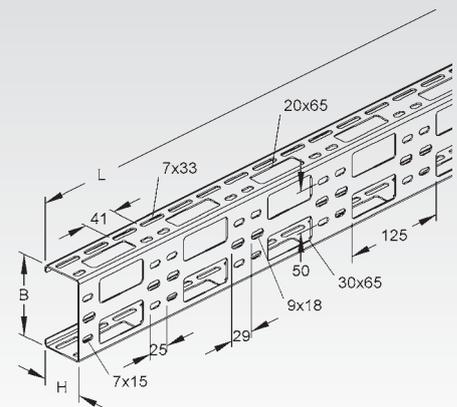
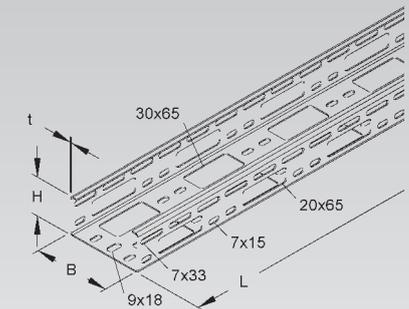
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 RSV 50.100 E3</b>	50	100	1,5	3000	333547	163,3	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im NIEDAX EIK-Katalog.

50



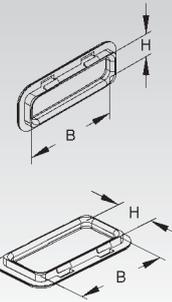
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Kabelschutzring

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H	Lichtes Innenmaß B	geeignet für Lochung	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
K03 <b>KSR 20</b>	14,5	58	20x65	258703	0,5	20 St.
K03 <b>KSR 30</b>	24	58	30x65	258802	0,5	20 St.



KR 422 KR 423



zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!**

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50..., Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., Formstücke DKT..., Automateinbaueinheit AEE 78-10 und als Kantenschutz nach Verwendung des Blechbohrers BL... im begehbarem Kabelrinnensystem

## Deckel für Verteilerrinne

mit Drehriegelverschluss

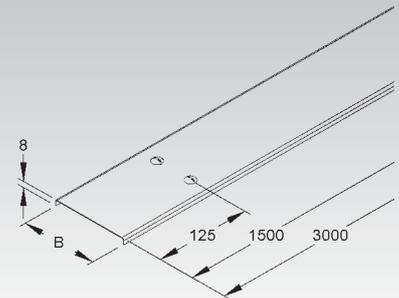
Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
	mm			
E3 <b>RDSV 50 E3</b>	50	860500	60	2 x 3 m
E3 <b>RDSV 100 E3</b>	100	860609	96	2 x 3 m

**Drehriegel der E3 Verteilerrinnendeckel sind aus dem Werkstoff E5**

Verwendbar für: Verteilerrinnen RSV 50...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2,...E3 und RDRS 2/50,...E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.

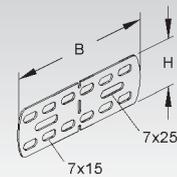


## Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
	mm	mm				
E3 <b>RVV 50 E3</b>	44	135	4 FLM 6x12 E3	335404	7	20 St.



50



einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

## Kabelrinne leicht

gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder

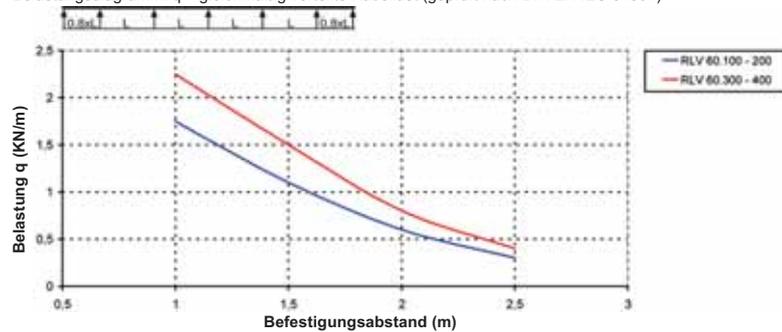
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RLV 60.100 E3	60	100	0,8	2 FLM 6X12 E3	331000	130	2 x 3 m
E3 RLV 60.200 E3	60	200	0,8	2 FLM 6X12 E3	331109	187	2 x 3 m
E3 RLV 60.300 E3	60	300	0,8	2 FLM 6X12 E3	331208	244	2 x 3 m
E3 RLV 60.400 E3	60	400	0,8	2 FLM 6X12 E3	331307	307	2 x 3 m
E5 RLV 60.100 E5	60	100	0,8	2 FLM 6x12 E5	729609	130	2 x 3 m
E5 RLV 60.200 E5	60	200	0,8	2 FLM 6x12 E5	729708	187	2 x 3 m
E5 RLV 60.300 E5	60	300	0,8	2 FLM 6x12 E5	729807	244	2 x 3 m
E5 RLV 60.400 E5	60	400	0,8	2 FLM 6x12 E5	729852	300	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile.

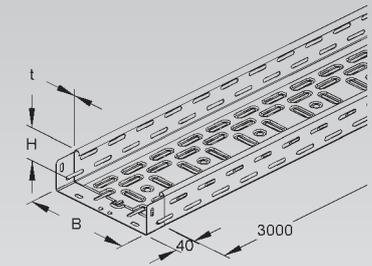
**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Eine durchlaufende Mittelochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen. Der angeprägte Stoßstellenverbinder mit Rasteinrichtung im Boden erleichtert die Montage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



KR 245 KR 425



## Kabelrinne leicht

gelocht

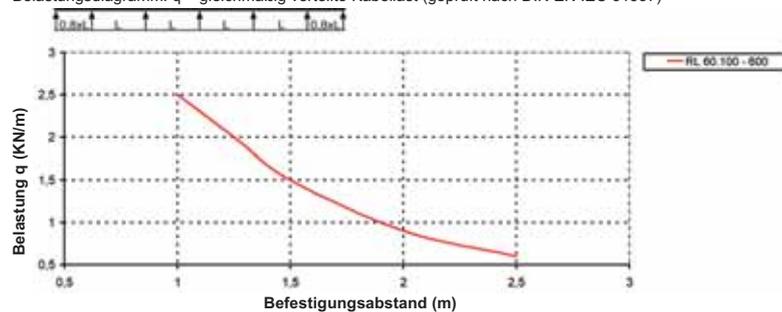
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RL 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	331406	387	2 x 3 m
E3 RL 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6x12 E3	331505	464	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

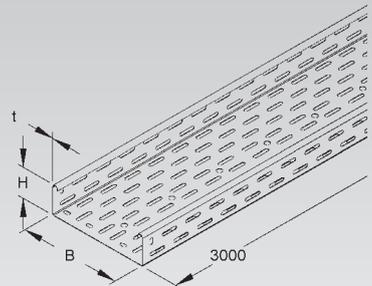
Eine durchlaufende Mittelochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



KR 245



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Kabelrinne leicht

ungelocht

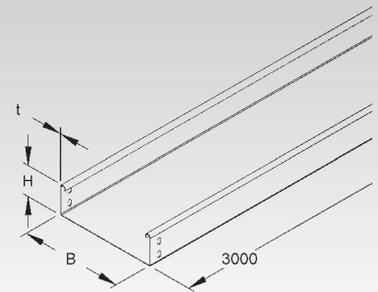
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RLU 60.100 E3	60	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	331604	159	2 x 3 m
E3 RLU 60.200 E3	60	200	0,8	8 FLM 6x12 E3	331703	215	2 x 3 m
E3 RLU 60.300 E3	60	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	331802	292	2 x 3 m
E3 RLU 60.400 E3	60	400	0,8	12 FLM 6x12 E3	331901	352	2 x 3 m
E3 RLU 60.500 E3	60	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	332007	472	2 x 3 m
E3 RLU 60.600 E3	60	600	0,9	12 FLM 6x12 E3	332106	539	2 x 3 m

mit Verbinderlochung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.



KR 245



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

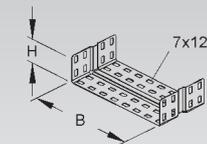
für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RV 60.100 E3	49	97	8 FLM 6x12 E3	336159	11	1 St.
E3 RV 60.200 E3	49	197	10 FLM 6x12 E3	920259	17	1 St.
E3 RV 60.300 E3	49	297	10 FLM 6x12 E3	920266	24	1 St.
E3 RV 60.400 E3	49	397	12 FLM 6x12 E3	920273	30	1 St.
E3 RV 60.500 E3	49	497	12 FLM 6x12 E3	920280	36	1 St.
E3 RV 60.600 E3	49	597	12 FLM 6x12 E3	920297	42	1 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RLR..., RS... und RSU...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... bzw. RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.



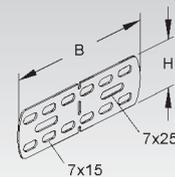
## Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RVV 50 E3	44	135	4 FLM 6x12 E3	335404	7	20 St.
E5 RVV 50 E5	44	135	4 FLM 6x12 E5	729906	7	20 St.

einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.



## Trennsteg

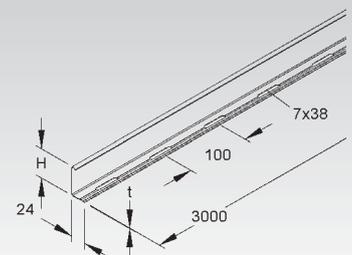
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RW 50 E3	47	0,8	4 FLM 6x12 E3	333356	45	10 x 3 m
E3 RW 60 E3	55	0,8	4 FLM 6x12 E3	333400	67	10 x 3 m
E5 RW 60 E5	55	0,8	4 FLM 6x12 E5	729401	67	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



KR 442

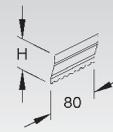


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RTV 50 E2</b>	46,5	80	224999	1	20 St.
<b>E2 RTV 60 E2</b>	54,5	80	225149	1,5	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

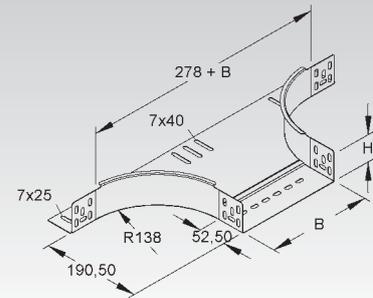
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 RTA 60.100 E3</b>	60	100	10 FLM 6x12 E3	333608	63	1 St.
<b>E3 RTA 60.200 E3</b>	60	200	10 FLM 6x12 E3	333707	78,1	1 St.
<b>E3 RTA 60.300 E3</b>	60	300	10 FLM 6x12 E3	333806	93,3	1 St.
<b>E3 RTA 60.400 E3</b>	60	400	10 FLM 6x12 E3	333905	127,9	1 St.
<b>E3 RTA 60.500 E3</b>	60	500	10 FLM 6x12 E3	334001	146,4	1 St.
<b>E3 RTA 60.600 E3</b>	60	600	10 FLM 6x12 E3	334100	165,3	1 St.

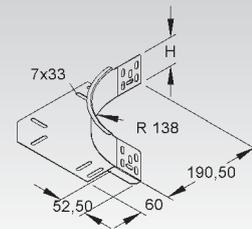
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für die Anbindung an durchlaufende Kabelrinnen und integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss



## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 REK 60 E3</b>	60	6 FLM 6x12 E3	334803	29,5	10 St.
<b>E5 REK 60 E5</b>	60	6 FLM 6x12 E5	729500	33,2	10 St.

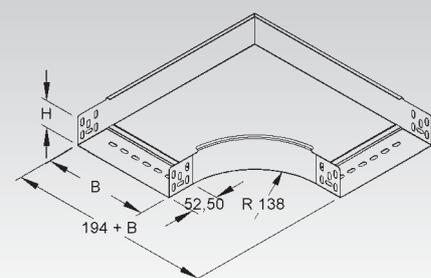
zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech



## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 RES 60.100 E3</b>	60	100	4 FLM 6x12 E3	333561	78,3	1 St.
<b>E3 RES 60.200 E3</b>	60	200	5 FLM 6x12 E3	333578	131,8	1 St.
<b>E3 RES 60.300 E3</b>	60	300	5 FLM 6x12 E3	333585	197,9	1 St.
<b>E3 RES 60.400 E3</b>	60	400	6 FLM 6x12 E3	845200	276,4	1 St.
<b>E3 RES 60.500 E3</b>	60	500	6 FLM 6x12 E3	845231	367,8	1 St.
<b>E3 RES 60.600 E3</b>	60	600	6 FLM 6x12 E3	845262	471,8	1 St.

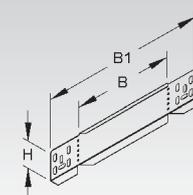
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung und integrierten Stoßstellenverbindern für die Anschlüsse



## Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 RA 60.200 E3</b>	60	200	322	4 FLM 6x12 E3	845347	19	20 St.
<b>E3 RA 60.400 E3</b>	60	400	522	4 FLM 6x12 E3	845422	32	20 St.
<b>E3 RA 60.500 E3</b>	60	500	622	4 FLM 6x12 E3	845446	39	20 St.
<b>E3 RA 60.600 E3</b>	60	600	722	4 FLM 6x12 E3	845460	46	20 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



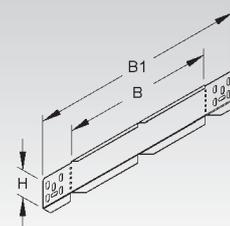
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RAW 60.100 E3	60	100	222	4 FLM 6x12 E3	845309	13	20 St.
E3 RAW 60.300 E3	60	300	422	4 FLM 6x12 E3	845385	26	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von  
durchlaufenden Kabelrinnen

60



## Gelenkverbinder

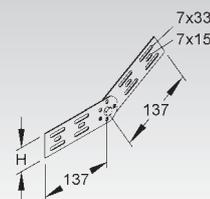
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RGV 60 E3	47	4 FLM 6x12 E3	335008	24	50 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

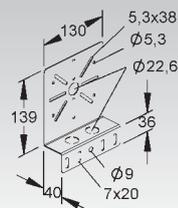
60



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



## Kantenschutzblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RKB 100 E3	92	1 FLM 6x12 E3	335503	5	10 St.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6x12 E3	335602	10	10 St.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6x12 E3	335701	15	10 St.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6x12 E3	335800	20	10 St.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6x12 E3	335909	25	10 St.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6x12 E3	336104	30	10 St.

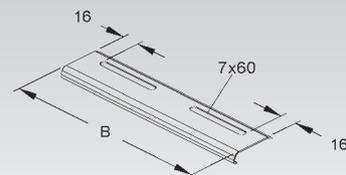
zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

KR 425



## Kabelrinne leicht

gelocht

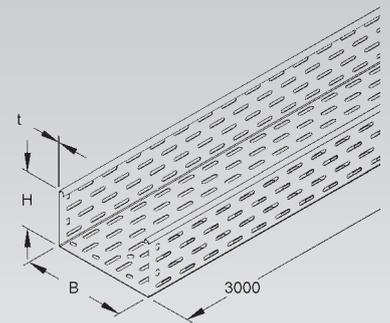
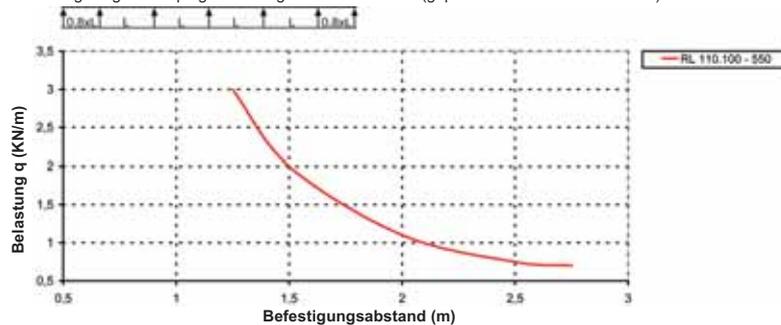
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RL 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	332205	184	2 x 3 m
E3 RL 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6x12 E3	332304	254	2 x 3 m
E3 RL 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	332403	307	2 x 3 m
E3 RL 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6x12 E3	332502	409	2 x 3 m
E3 RL 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	332601	472	2 x 3 m
E3 RL 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6x12 E3	332700	507	2 x 3 m

mit versetzt angeordneter Seiten- und Bodenperforation für stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile.

Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



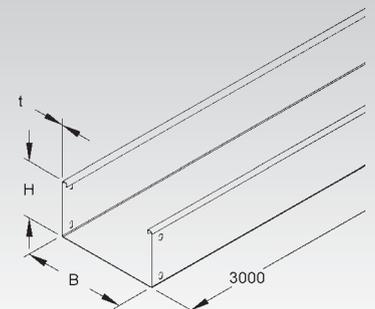
## Kabelrinne leicht

ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RLU 110.100 E3	110	100	0,8	8 FLM 6x12 E3	332809	212	2 x 3 m
E3 RLU 110.200 E3	110	200	0,8	10 FLM 6x12 E3	332908	292	2 x 3 m
E3 RLU 110.300 E3	110	300	0,8	10 FLM 6x12 E3	333004	357	2 x 3 m
E3 RLU 110.400 E3	110	400	0,9	12 FLM 6x12 E3	333103	475	2 x 3 m
E3 RLU 110.500 E3	110	500	0,9	12 FLM 6x12 E3	333202	548,5	2 x 3 m
E3 RLU 110.550 E3	110	550	0,9	12 FLM 6x12 E3	333301	588,5	2 x 3 m

mit Verbinderbohrung für den Anschluss

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.



## Einstückige U-förmige Stoßstellenverbinder

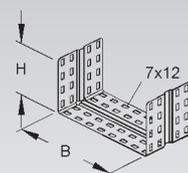
für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RV 110.100 E3	99	100	8 FLM 6x12 E3	920303	17	1 St.
E3 RV 110.200 E3	99	200	10 FLM 6x12 E3	920310	24	1 St.
E3 RV 110.300 E3	99	300	10 FLM 6x12 E3	920327	30	1 St.
E3 RV 110.400 E3	99	400	12 FLM 6x12 E3	920334	36	1 St.
E3 RV 110.500 E3	99	500	12 FLM 6x12 E3	920341	42	1 St.
E3 RV 110.550 E3	99	550	12 FLM 6x12 E3	920358	48	1 St.

Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige NIEDAX Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste. Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS..., RSU... und Verteilerrinne RSV...

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL..., RS... und RSV... mitgeliefert und ist im Preis enthalten. Die aufgelisteten Stoßstellenverbinder sind für den eventuell zusätzlichen Bedarf bestimmt.



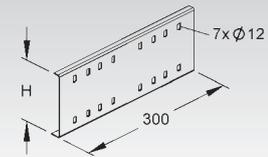
# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RVV 110 E3	111	4 FLM 6x12 E3	732005	64	10 St.

für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

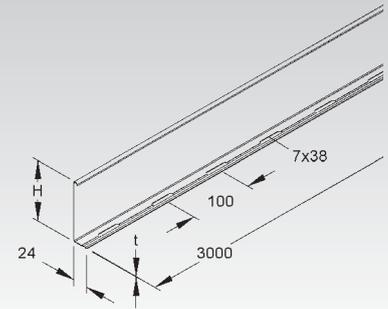


## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

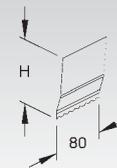


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

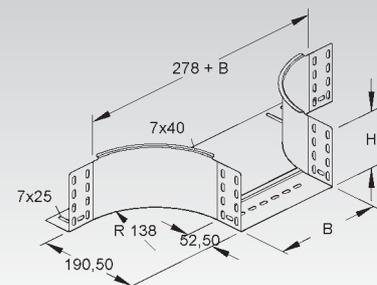
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RTA 110.100 E3	110	100	10 FLM 6x12 E3	334209	89	1 St.
<b>E3</b> RTA 110.200 E3	110	200	10 FLM 6x12 E3	334308	108,3	1 St.
<b>E3</b> RTA 110.300 E3	110	300	10 FLM 6x12 E3	334407	119,2	1 St.
<b>E3</b> RTA 110.400 E3	110	400	10 FLM 6x12 E3	334506	153,8	1 St.
<b>E3</b> RTA 110.500 E3	110	500	10 FLM 6x12 E3	334605	172,3	1 St.
<b>E3</b> RTA 110.550 E3	110	550	10 FLM 6x12 E3	334704	181,8	1 St.

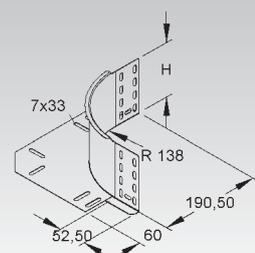
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für die Anbindung an durchlaufende Kabelrinnen sowie integriertem Stoßstellenverbinder für den T-förmigen Anschluss



## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> REK 110 E3	110	6 FLM 6x12 E3	334902	42,4	1 St.

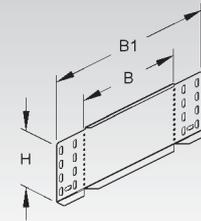
zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss, durchgängige Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech



## Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RA 110.050 E3	110	50	172	4 FLM 6x12 E3	840809	15	20 St.
E3 RA 110.200 E3	110	200	322	4 FLM 6x12 E3	840861	31	20 St.
E3 RA 110.400 E3	110	400	522	4 FLM 6x12 E3	840946	52	20 St.
E3 RA 110.500 E3	110	500	622	4 FLM 6x12 E3	840960	62	20 St.
E3 RA 110.550 E3	110	550	672	4 FLM 6x12 E3	840984	67	20 St.

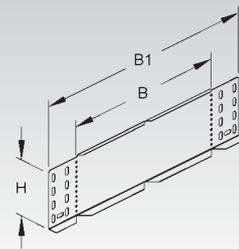
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



## Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RAW 110.100 E3	110	100	222	4 FLM 6x12 E3	840823	21	20 St.
E3 RAW 110.300 E3	110	300	422	4 FLM 6x12 E3	840908	41	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen  
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



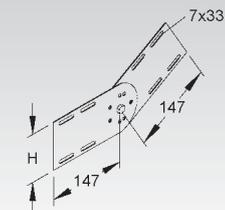
## Gelenkverbinder

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RGV 110 E3	93	4 FLM 6x12 E3	335107	45	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

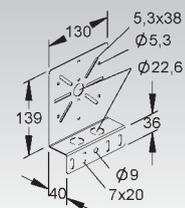
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

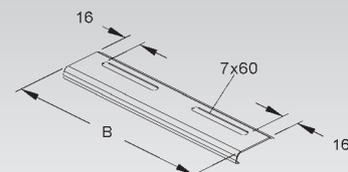


## Kantenschutzblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RKB 100 E3	92	1 FLM 6x12 E3	335503	5	10 St.
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6x12 E3	335602	10	10 St.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6x12 E3	335701	15	10 St.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6x12 E3	335800	20	10 St.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6x12 E3	335909	25	10 St.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6x12 E3	336104	30	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!  
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

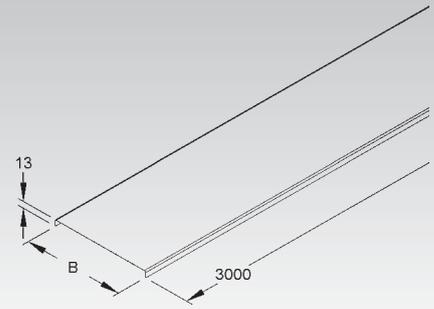


# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Deckel für Kabelrinne/-leiter

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RD 100 E3	100	336203	95	2 x 3 m
E3 RD 200 E3	200	336302	175	2 x 3 m
E3 RD 300 E3	300	336401	256	2 x 3 m
E3 RD 400 E3	400	336500	336	2 x 3 m
E3 RD 500 E3	500	336609	416	2 x 3 m
E3 RD 550 E3	550	336708	416	2 x 3 m
E3 RD 600 E3	600	336807	496	2 x 3 m

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...



## Deckel für Kabelrinne/-leiter

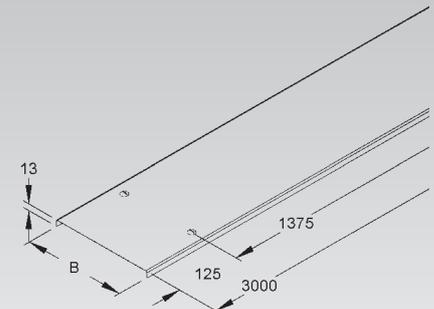
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 RDV 100 E3	100	336906	97	2 x 3 m
E3 RDV 200 E3	200	337002	177	2 x 3 m
E3 RDV 300 E3	300	337101	257	2 x 3 m
E3 RDV 400 E3	400	337200	340	2 x 3 m
E3 RDV 500 E3	500	337309	420	2 x 3 m
E3 RDV 550 E3	550	337408	460	2 x 3 m
E3 RDV 600 E3	600	337507	500	2 x 3 m
E5 RDV 100 E5	100	891009	80	2 x 3 m
E5 RDV 200 E5	200	891023	143	2 x 3 m
E5 RDV 300 E5	300	891047	209	2 x 3 m
E5 RDV 400 E5	400	891061	273	2 x 3 m

Bei den Ausführungen E3 und E5 sind die Drehriegel aus dem Werkstoff Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

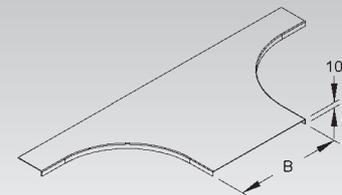
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.  
Drehriegel RDRS 9 und Deckelhaltefeder RDHF 9 E2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



## Deckel für Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RTAD 100 E3	100	339006	47	1 St.
E3 RTAD 200 E3	200	339105	65,5	1 St.
E3 RTAD 300 E3	300	339204	86,5	1 St.
E3 RTAD 400 E3	400	339303	103,5	1 St.
E3 RTAD 500 E3	500	339402	126	1 St.
E3 RTAD 600 E3	600	339501	141,5	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhe 35, 60, 85 und 110 mm RTA...



## Deckel für Anbau T-Stück

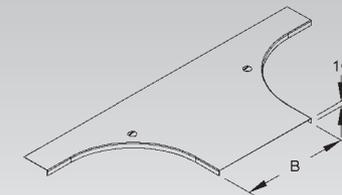
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RTADV 100 E3	100	339600	50	1 St.
E3 RTADV 200 E3	200	339709	70	1 St.
E3 RTADV 300 E3	300	339808	90	1 St.
E3 RTADV 400 E3	400	339907	140	1 St.
E3 RTADV 500 E3	500	340002	160	1 St.
E3 RTADV 550 E3	550	340057	170	1 St.
E3 RTADV 600 E3	600	340101	190	1 St.

Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhe 35, 60, 85 und 110 mm RTA...

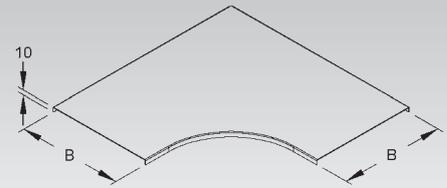
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



### Deckel für Bogen 90°

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RESD 100 E3	100	337804	39,9	1 St.
E3 RESD 200 E3	200	337903	84,7	1 St.
E3 RESD 300 E3	300	338009	142,1	1 St.
E3 RESD 400 E3	400	338108	265,1	1 St.
E3 RESD 500 E3	500	338207	368,5	1 St.
E3 RESD 600 E3	600	338306	487,7	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...



### Deckel für Bogen 90°

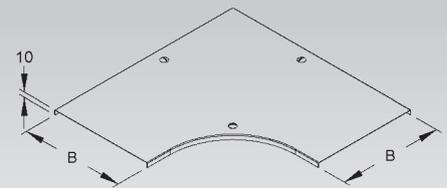
mit Drehriegelverschluss

Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RESDV 100 E3	100	338405	42,5	1 St.
E3 RESDV 200 E3	200	338504	87,3	1 St.
E3 RESDV 300 E3	300	338603	144,8	1 St.
E3 RESDV 400 E3	400	338702	267,8	1 St.
E3 RESDV 500 E3	500	338801	371,1	1 St.
E3 RESDV 600 E3	600	338900	490,3	1 St.

Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



### Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RDRS 2 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337606	1,5	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50 und RDSV 100

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



### Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RDRS 2/50 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337651	1,5	20 St.

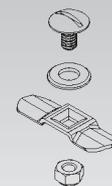
für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne RDSV 50

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Drehriegel

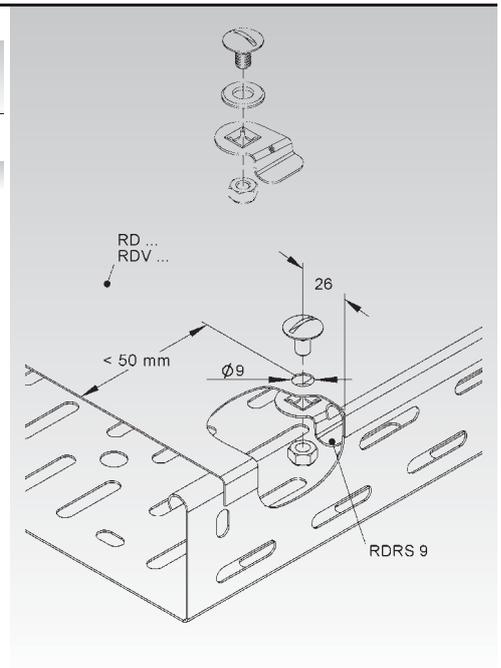
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RDRS 9 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M6 E3, 1 SM 6 E3	337705	1,6	20 St.

für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau im Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose



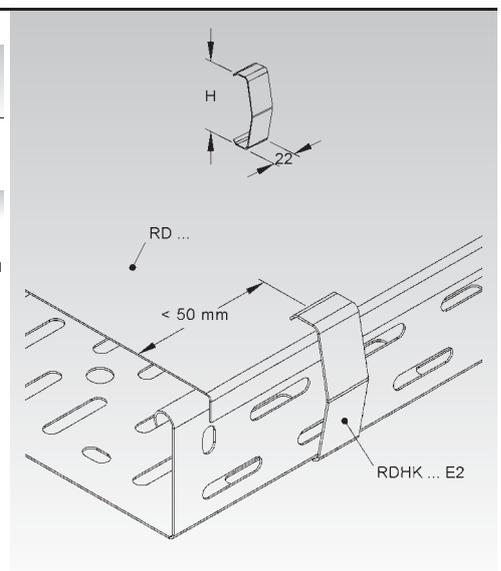
## Deckelhalteklammer

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ <b>E2</b> RDHK 60 E2	58	911851	2	50 St.
★ <b>E2</b> RDHK 110 E2	108	911868	3	50 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhalteklammer ist für die horizontale Deckellage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



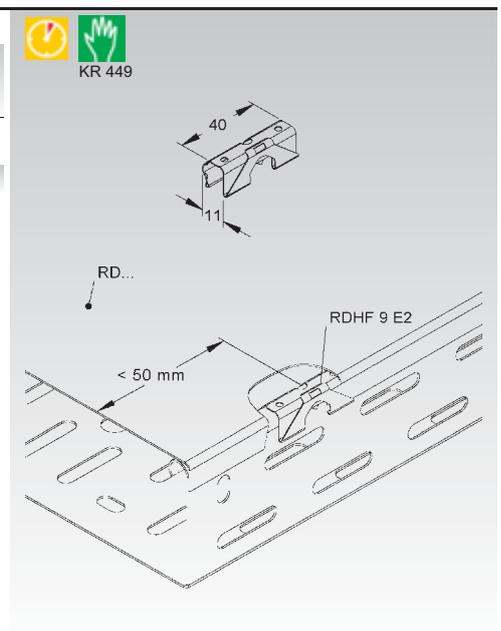
## Deckelhaltefeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ <b>E2</b> RDHF 9 E2	920457	0,5	60 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhaltefeder ist für die horizontale Deckellage konzipiert. Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



## Kabelleiter

Sprossenabstand 300 mm

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3	KL 60.203 E3	60	200	1,5	6	340705	257	1 x 6 m
E3	KL 60.303 E3	60	300	1,5	6	340804	282	1 x 6 m
E3	KL 60.403 E3	60	400	1,5	6	340903	307	1 x 6 m
E3	KL 60.503 E3	60	500	1,5	6	341009	332	1 x 6 m
E3	KL 60.603 E3	60	600	1,5	6	341108	357	1 x 6 m
E5	KL 60.203 E5	60	200	1,5	6	730001	257	1 x 6 m
E5	KL 60.303 E5	60	300	1,5	6	730100	282	1 x 6 m
E5	KL 60.403 E5	60	400	1,5	6	730209	307	1 x 6 m
E5	KL 60.503 E5	60	500	1,5	6	730223	332	1 x 6 m
E5	KL 60.603 E5	60	600	1,5	6	730247	357	1 x 6 m

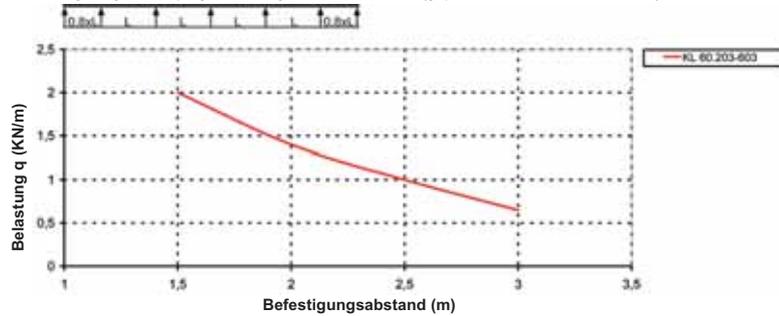
mit durchgehend gelochten Seitenholmen, mit eingienieteten, nach oben offenen Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite und mit zusätzlichen Lochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme zur variablen Befestigung

Kabelleiterlänge auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Transportlänge = Lieferlänge + B

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

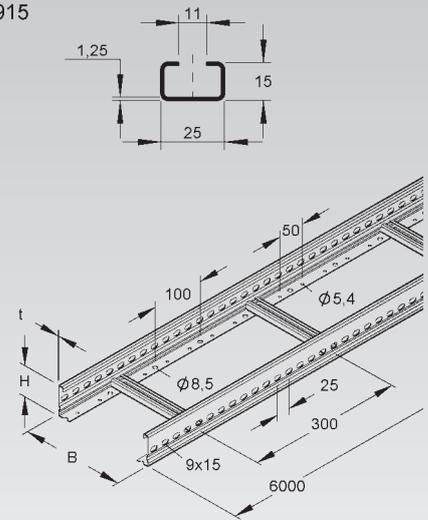
Belastungsdiagramm:  $q$  = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60

2915



## Stoßstellenverbinder

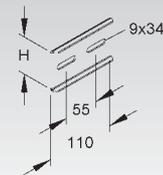
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3	KSV 60 E3	60	2 FLM 8x16 E3	341757	14	20 St.
E5	KSV 60 E5	60	2 SKM 8x16 E5	730322	14	20 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

60



## Trennsteg

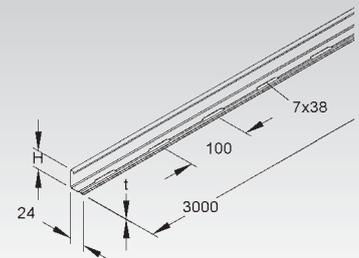
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3	RW 35 E3	30	0,8	4 FLM 6x12 E3	333325	50	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

35

KR 442



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Trennstegverbinder

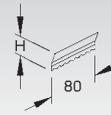
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RTV 35 E2</b>	29	80	213658	1	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



KR 442



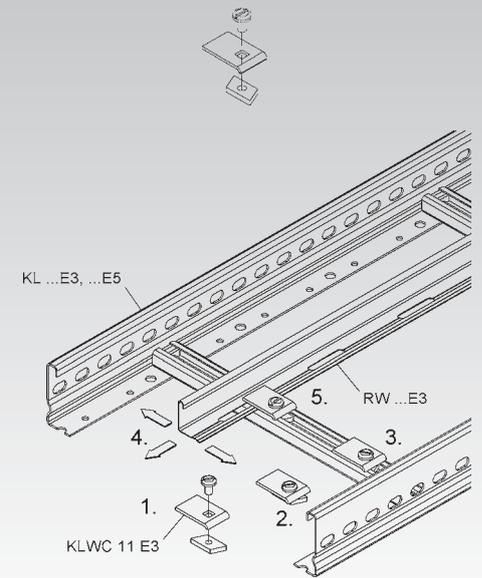
## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KLWC 11 E3</b>	1 FK 6x10 E3, GSM 306 E3	341627	3	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

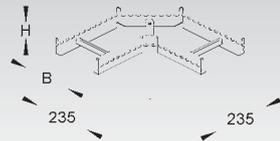


## Eckstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E5 KLE 60.203 E5</b>	60	200	730506	180	1 St.
<b>E5 KLE 60.303 E5</b>	60	300	730605	220	1 St.
<b>E5 KLE 60.403 E5</b>	60	400	730704	270	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

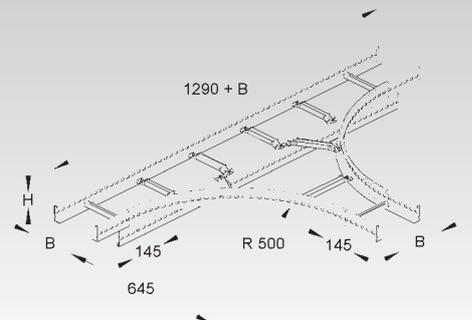


## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KLT 60.203 E3</b>	60	200	342808	680	1 St.
<b>E3 KLT 60.303 E3</b>	60	300	342907	775	1 St.
<b>E3 KLT 60.403 E3</b>	60	400	343003	870	1 St.
<b>E3 KLT 60.503 E3</b>	60	500	343102	920	1 St.
<b>E3 KLT 60.603 E3</b>	60	600	343201	1010	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

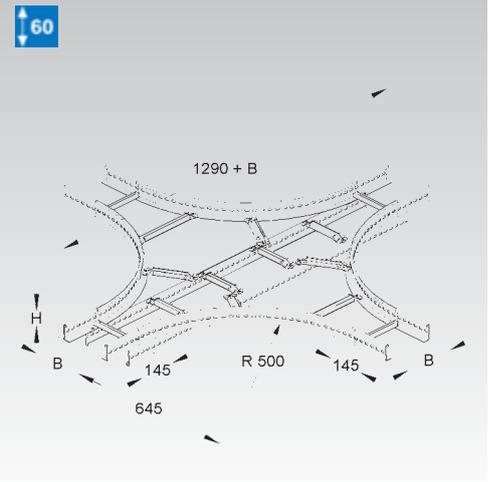


## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KLK 60.203 E3	60	200	343300	760	1 St.
E3 KLK 60.303 E3	60	300	343409	880	1 St.
E3 KLK 60.403 E3	60	400	343508	1000	1 St.
E3 KLK 60.503 E3	60	500	343607	1080	1 St.
E3 KLK 60.603 E3	60	600	343706	1220	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.



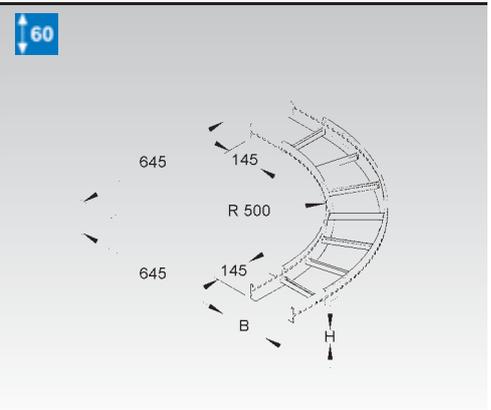
## Kleiner Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KLBK 60.203 E3	60	200	342303	410	1 St.
E3 KLBK 60.303 E3	60	300	342402	470	1 St.
E3 KLBK 60.403 E3	60	400	342501	540	1 St.
E3 KLBK 60.503 E3	60	500	342600	590	1 St.
E3 KLBK 60.603 E3	60	600	342709	650	1 St.

Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.



## Winkelverbinder

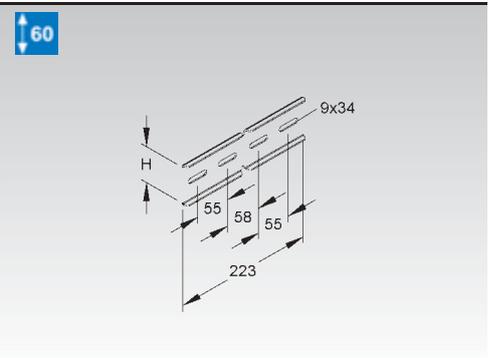
horizontal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KWV 60 E3	60	4 FLM 8x16 E3	341955	33	20 St.
★ E5 KWV 60 E5	60	4 SKM 8x16 E5	730384	33	20 St.

zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

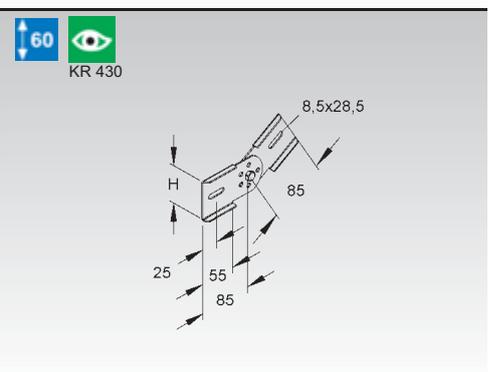
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KGV 60 E3	60	2 FLM 8x16 E3	341856	26	10 St.
E5 KGV 60 E5	60	2 SKM 8x16 E5	730353	26	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

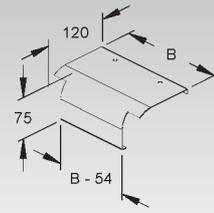


# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Endabgangsblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KLAB 200 E3	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900121	60	1 St.
E3 KLAB 300 E3	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900138	90	1 St.
E3 KLAB 400 E3	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900145	120	1 St.
E3 KLAB 500 E3	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900152	150	1 St.
E3 KLAB 600 E3	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 306 E3	900169	180	1 St.

zur Montage auf den Sprossen, mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel



## Kabelleiterbefestigung

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KLTB 6 E3	1 FLM 6x12 E3	342006	2	50 St.
E5 KLTB 6 E5	1 FLM 6x12 E5, 1 US M6, 1 SM 6	730407	2	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Kabelleitern auf Ausleger

Bedarf: 2 Stück je Ausleger



## Schutzkappenpaar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 Paar kg	Kleinste VPE
K03 SKK 60	60	gelb	918416	5	10 Paar

zur Abdeckung der Kabelleiterenden mit 60 mm Kantenhöhe

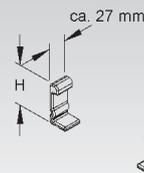
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!  
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.

Verwendbar für: Kabelleiter 60...

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zu den Kabelleiterenden einzuhalten.



KR 422 KR 423



## Wandanschlusswinkel

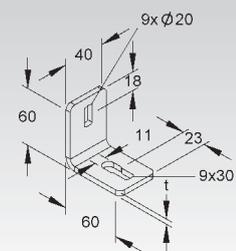
gleichschenkelig

Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.
E5 WWU 150/8 E5	4	1 SKM 8x16 E5	728909	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage



KR 424



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

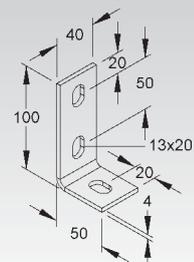
Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WWA 100 E3	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



## Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm

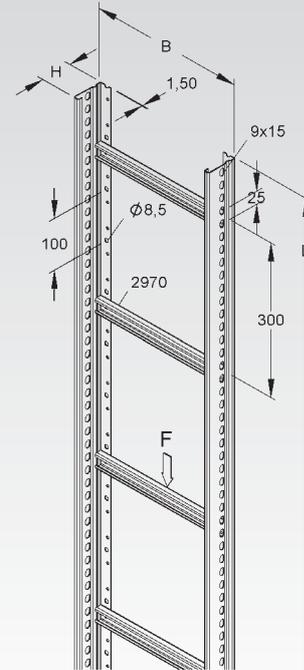
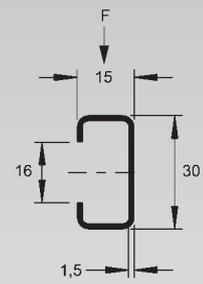
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 <b>STL 60.203/6E3</b>	60	200	6000	1	906550	270	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.303/6E3</b>	60	300	6000	1	906567	296	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.403/6E3</b>	60	400	6000	1	906574	321	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.503/6E3</b>	60	500	6000	1	906581	346	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.603/6E3</b>	60	600	6000	1	906598	371	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.203/6E5</b>	60	200	6000	1	916467	273	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.303/6E5</b>	60	300	6000	1	916481	298	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.403/6E5</b>	60	400	6000	1	916504	325	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.503/6E5</b>	60	500	6000	1	916528	350	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.603/6E5</b>	60	600	6000	1	916542	377	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2970



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm

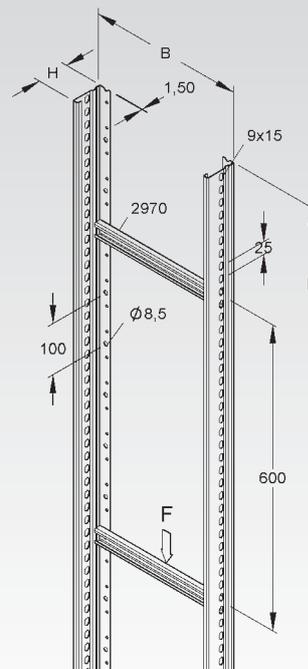
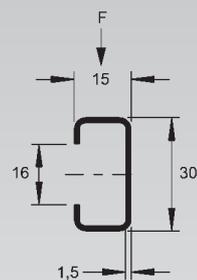
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 <b>STL 60.206/6E3</b>	60	200	6000	1	906604	246	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.306/6E3</b>	60	300	6000	1	906611	260	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.406/6E3</b>	60	400	6000	1	906628	271	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.506/6E3</b>	60	500	6000	1	906635	285	1 x 6 m
E3 <b>STL 60.606/6E3</b>	60	600	6000	1	906642	296	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.206/6E5</b>	60	200	6000	1	916566	250	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.306/6E5</b>	60	300	6000	1	916580	262	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.406/6E5</b>	60	400	6000	1	916603	275	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.506/6E5</b>	60	500	6000	1	916627	288	1 x 6 m
E5 <b>STL 60.606/6E5</b>	60	600	6000	1	916641	302	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslocherungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

2970



## Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm

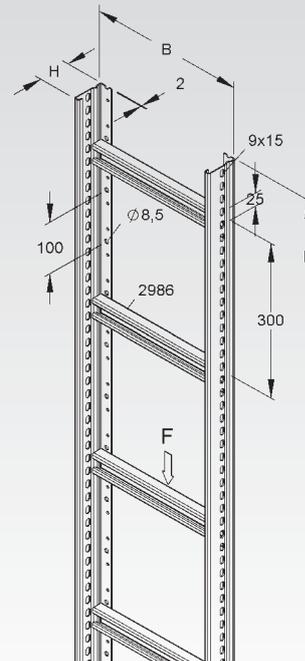
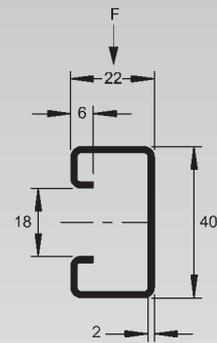
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 STM 60.203/6E3	60	200	6000	1,75	906659	391	1 x 6 m
E3 STM 60.303/6E3	60	300	6000	1,75	906666	445	1 x 6 m
E3 STM 60.403/6E3	60	400	6000	1,75	906673	468	1 x 6 m
E3 STM 60.503/6E3	60	500	6000	1,75	906680	551	1 x 6 m
E3 STM 60.603/6E3	60	600	6000	1,75	906697	605	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochanlagen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU...E3) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm

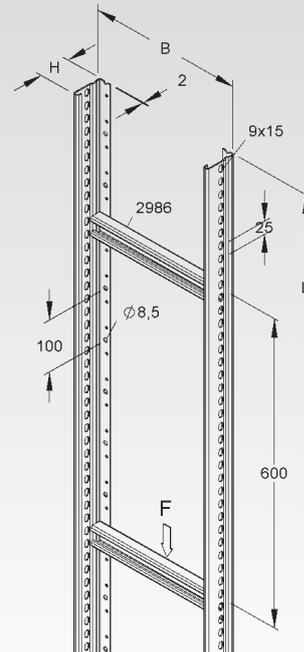
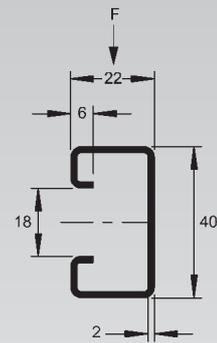
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 STM 60.206/6E3	60	200	6000	1,75	906703	341	1 x 6 m
E3 STM 60.306/6E3	60	300	6000	1,75	906710	368	1 x 6 m
E3 STM 60.406/6E3	60	400	6000	1,75	906727	395	1 x 6 m
E3 STM 60.506/6E3	60	500	6000	1,75	906734	421	1 x 6 m
E3 STM 60.606/6E3	60	600	6000	1,75	906741	448	1 x 6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen  $\varnothing 8,5$  mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (BU...E3) finden Sie im KI-Katalog.

60

2986



## Stoßstellenverbinder

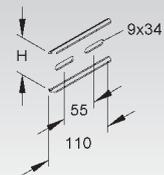
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 KSV 60 E3	60	2 FLM 8x16 E3	341757	14	20 St.
E5 KSV 60 E5	60	2 SKM 8x16 E5	730322	14	20 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleiter und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

60



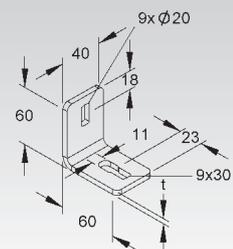
## Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WWU 150/8 E3	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.
E5 WWU 150/8 E5	4	1 SKM 8x16 E5	728909	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

KR 424



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

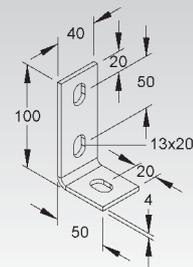
Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WWA 100 E3</b>	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



## Steigetrasse

unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
★ E3 <b>STUC 60/205 E3</b>	60	215	4500	1,75	925841	701	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/305 E3</b>	60	315	4500	1,75	925865	731	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/405 E3</b>	60	415	4500	1,75	925889	761	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/505 E3</b>	60	515	4500	1,75	925902	791	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/605 E3</b>	60	615	4500	1,75	925926	821	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/705 E3</b>	60	715	4500	1,75	925940	847	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/805 E3</b>	60	815	4500	1,75	925964	878	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/905 E3</b>	60	915	4500	1,75	925988	908	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/1005E3</b>	60	1015	4500	1,75	926008	938	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/1105E3</b>	60	1115	4500	1,75	926022	968	1 x 4,50 m
★ E3 <b>STUC 60/1205E3</b>	60	1215	4500	1,75	926046	998	1 x 4,50 m

besteht aus U 6040 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil)

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

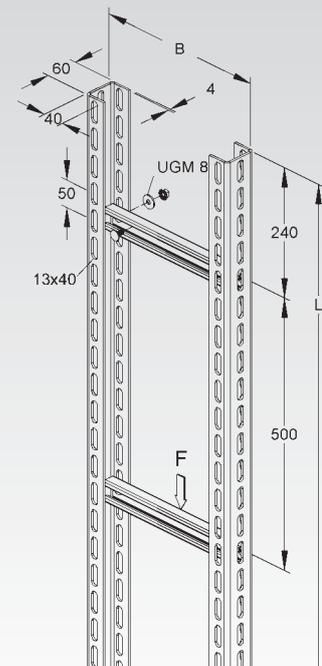
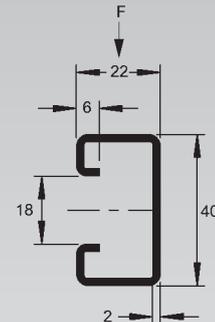
Die durchlaufende Perforation der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. 9 Sprossen pro 4,5 m Lieferlänge gehören zum Lieferumfang (entspricht einem Sprossenabstand von 50 cm).

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlußwinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

2986



# EDELSTAHL-SORTIMENT

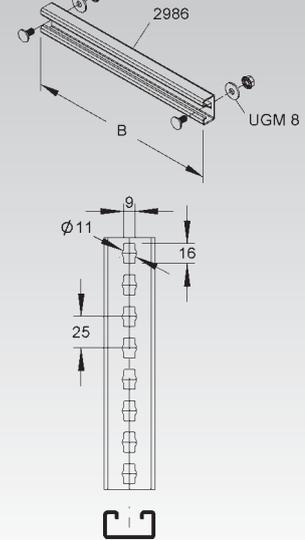
## Sprossen für Steigtrassen

Modell 2986, 40x22x2, für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
★ E3 SPCKL 86/200E3	200	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926060	30	1 St.
★ E3 SPCKL 86/300E3	300	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926084	45	1 St.
★ E3 SPCKL 86/400E3	400	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926107	60	1 St.
★ E3 SPCKL 86/500E3	500	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926121	75	1 St.
★ E3 SPCKL 86/600E3	600	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926145	90	1 St.
★ E3 SPCKL 86/700E3	700	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926169	105	1 St.
★ E3 SPCKL 86/800E3	800	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926183	120	1 St.
★ E3 SPCKL 86/900E3	900	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926206	135	1 St.
★ E3 SPCKL86/1000E3	1000	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926220	150	1 St.
★ E3 SPCKL86/1100E3	1100	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926244	165	1 St.
★ E3 SPCKL86/1200E3	1200	1,75	2 FLM 8x16 E3, 2 UGM 8 E3	926268	180	1 St.

Verwendbar für: Steigtrasse STUC 60/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

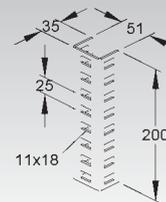


## Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 VB 6040 E3	4 FLM 10x25 E3	892143	45	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



## Weitspannkabelrinne

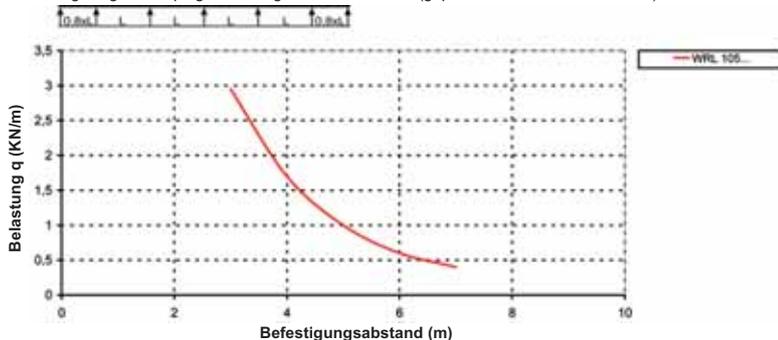
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 WRL 105.200 E3	105	200	1,5	6	724802	644	1 x 6 m
E3 WRL 105.300 E3	105	300	1,5	6	724826	709	1 x 6 m
E3 WRL 105.400 E3	105	400	1,5	6	724840	774	1 x 6 m
E3 WRL 105.500 E3	105	500	1,5	6	724864	839	1 x 6 m
E3 WRL 105.600 E3	105	600	1,5	6	724888	910	1 x 6 m

mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingenetetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

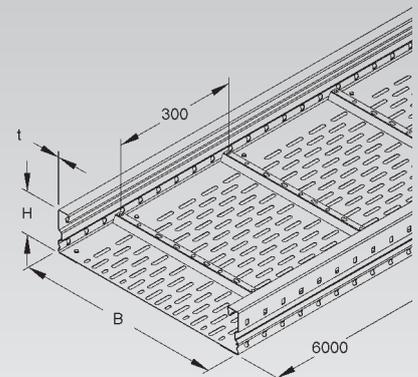
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

105



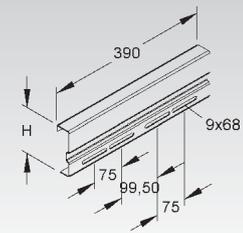
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8x16 E3	340132	80	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

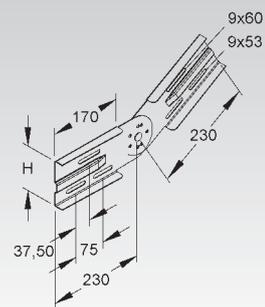
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSGV 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	725304	100	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Winkelverbinder

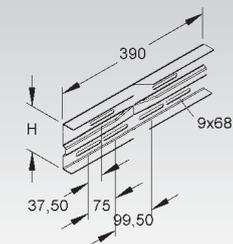
horizontal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSWV 105.390E3	106,5	390	6 FLM 8x16 E3	725458	93	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

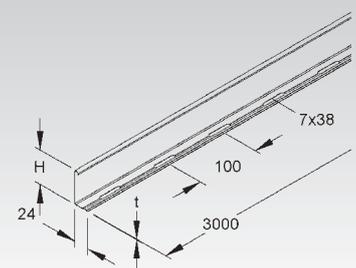
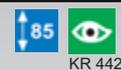


## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RW 85 E3	80	0,9	4 FLM 6x12 E3	333424	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

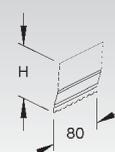


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 85 E2	79,5	80	237753	2	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KLWC 16 E3</b>	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.



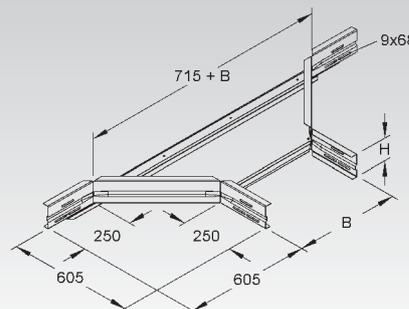
zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WRTA 105.200E3</b>	105	205	12 FLM 8x16 E3	905652	970	1 St.
<b>E3 WRTA 105.300E3</b>	105	305	12 FLM 8x16 E3	905669	1030	1 St.
<b>E3 WRTA 105.400E3</b>	105	105	12 FLM 8x16 E3	905676	1090	1 St.
<b>E3 WRTA 105.500E3</b>	105	505	12 FLM 8x16 E3	905683	1150	1 St.
<b>E3 WRTA 105.600E3</b>	105	605	12 FLM 8x16 E3	905690	1210	1 St.

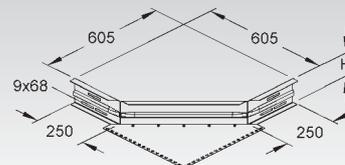


mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WAE 105 E3</b>	106,5	6 FLM 8x16 E3	846207	320	1 St.



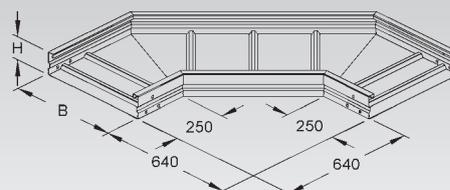
mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem Auflageblech

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen

## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WRB 105.200 E3</b>	105	200	724901	820	1 St.
<b>E3 WRB 105.300 E3</b>	105	300	724925	970	1 St.
<b>E3 WRB 105.400 E3</b>	105	400	724949	1150	1 St.
<b>E3 WRB 105.500 E3</b>	105	500	724963	1350	1 St.
<b>E3 WRB 105.600 E3</b>	105	600	724987	1530	1 St.



mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

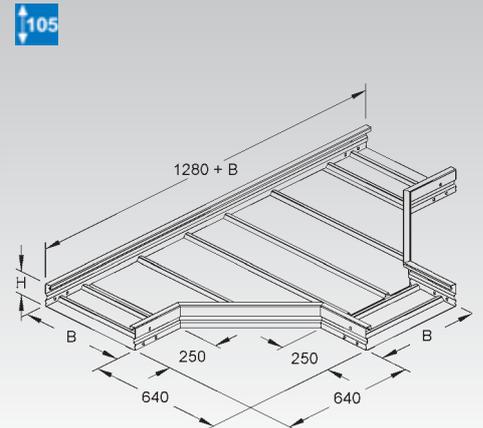
## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WRT 105.200 E3	105	200	725007	1580	1 St.
E3 WRT 105.300 E3	105	300	725021	1790	1 St.
E3 WRT 105.400 E3	105	400	725045	2030	1 St.
E3 WRT 105.500 E3	105	500	725069	2270	1 St.
E3 WRT 105.600 E3	105	600	725083	2540	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



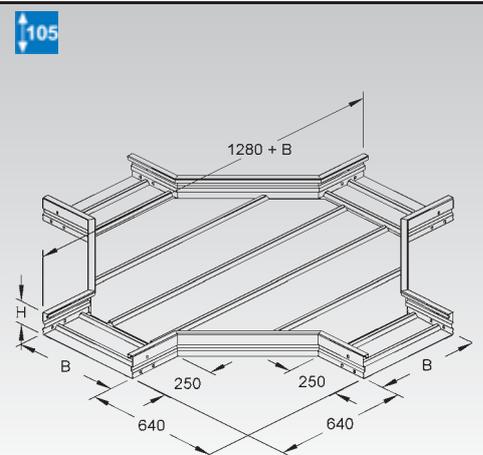
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WRK 105.200 E3	105	200	725106	2160	1 St.
E3 WRK 105.300 E3	105	300	725120	2400	1 St.
E3 WRK 105.400 E3	105	400	725144	2650	1 St.
E3 WRK 105.500 E3	105	500	725168	2920	1 St.
E3 WRK 105.600 E3	105	600	725182	3210	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



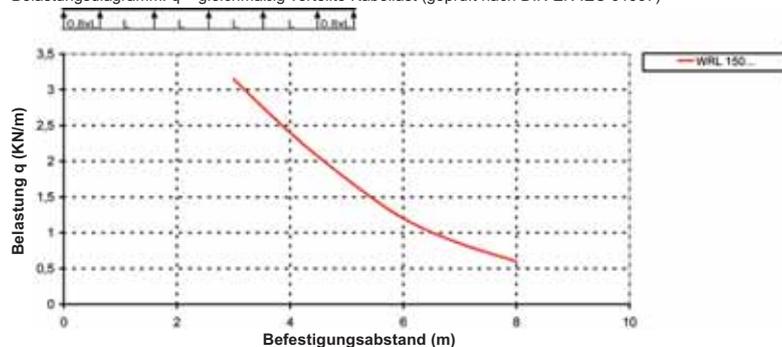
## Weitspannkabelrinne

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 WRL 150.200 E3	150	200	1,5	6	725502	750	1 x 6 m
E3 WRL 150.300 E3	150	300	1,5	6	725526	815	1 x 6 m
E3 WRL 150.400 E3	150	400	1,5	6	725540	880	1 x 6 m
E3 WRL 150.500 E3	150	500	1,5	6	725564	945	1 x 6 m
E3 WRL 150.600 E3	150	600	1,5	6	725588	1010	1 x 6 m

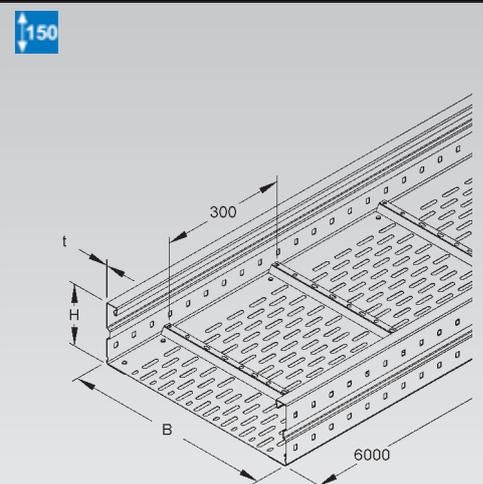
mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie ungenietetem Boden mit versetzt angeordneter Perforation und gelochten Quersicken zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung. Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beige packt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

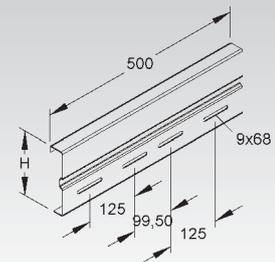
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8x16 E3	340149	180	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

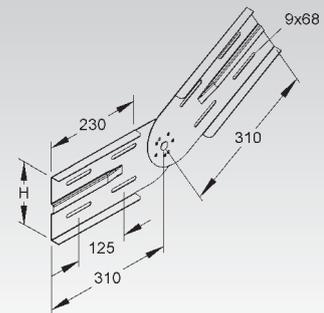
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSGV 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	726004	180	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Winkelverbinder

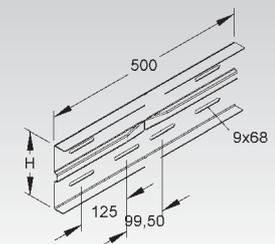
horizontal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> WSWV 150 E3	151,5	500	6 FLM 8x16 E3	726103	180	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

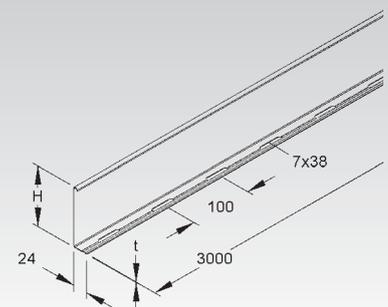


## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> RW 110 E3	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

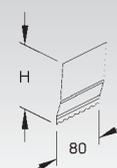


## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2</b> RTV 110 E2	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>KLWC 16 E3</b>	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

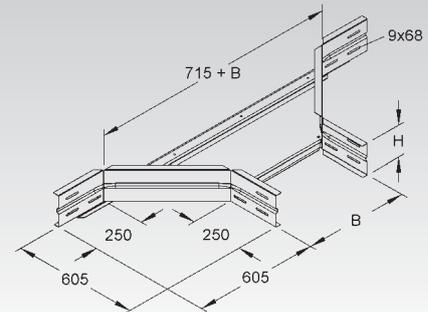


zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrasse STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>WRTA 150.200E3</b>	150	205	12 FLM 8x16 E3	905706	1020	1 St.
<b>E3</b> <b>WRTA 150.300E3</b>	150	305	12 FLM 8x16 E3	905713	1080	1 St.
<b>E3</b> <b>WRTA 150.400E3</b>	150	405	12 FLM 8x16 E3	905720	1140	1 St.
<b>E3</b> <b>WRTA 150.500E3</b>	150	500	12 FLM 8x16 E3	905737	1200	1 St.
<b>E3</b> <b>WRTA 150.600E3</b>	150	605	12 FLM 8x16 E3	905744	1260	1 St.

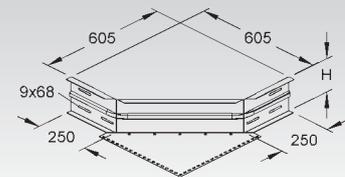


mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>WAE 150 E3</b>	151,5	6 FLM 8x16 E3	846252	340	1 St.



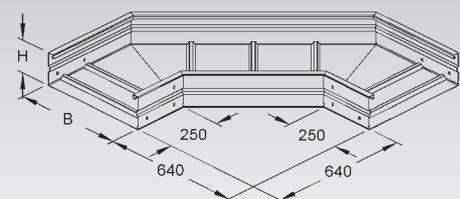
mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem Auflageblech

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen

## Bogen 90°

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3</b> <b>WRB 150.200 E3</b>	150	200	725601	950	1 St.
<b>E3</b> <b>WRB 150.300 E3</b>	150	300	725625	1120	1 St.
<b>E3</b> <b>WRB 150.400 E3</b>	150	400	725649	1290	1 St.
<b>E3</b> <b>WRB 150.500 E3</b>	150	500	725663	1500	1 St.
<b>E3</b> <b>WRB 150.600 E3</b>	150	600	725687	1690	1 St.



mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingienieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

# EDELSTAHL-SORTIMENT

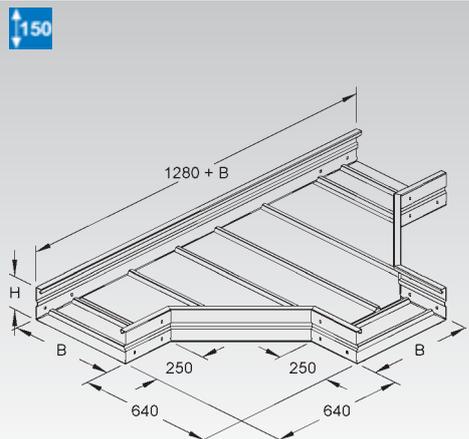
## T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WRT 150.200 E3	150	200	725700	1760	1 St.
E3 WRT 150.300 E3	150	300	725724	1990	1 St.
E3 WRT 150.400 E3	150	400	725748	2230	1 St.
E3 WRT 150.500 E3	150	500	725762	2450	1 St.
E3 WRT 150.600 E3	150	600	725786	2750	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



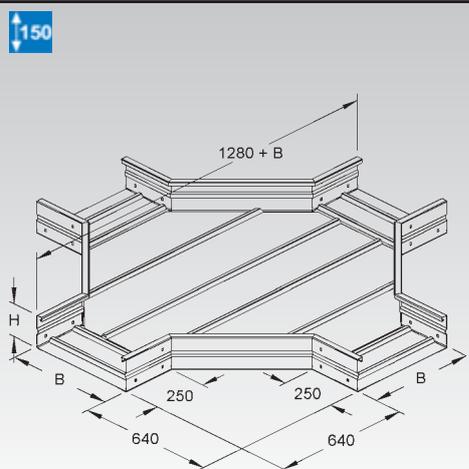
## Kreuzung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WRK 150.200 E3	150	200	725809	2380	1 St.
E3 WRK 150.300 E3	150	300	725823	2620	1 St.
E3 WRK 150.400 E3	150	400	725847	2870	1 St.
E3 WRK 150.500 E3	150	500	725861	3140	1 St.
E3 WRK 150.600 E3	150	600	725885	3430	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch den vollflächig eingeneteten, gesickten und ungelochten Boden.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

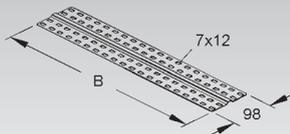


## Stoßstellenleiste

für den zusätzlichen Bedarf

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RSL 400 E3	389	4 FLM 6x12 E3	726202	25	1 St.
E3 RSL 500 E3	489	4 FLM 6x12 E3	726301	35	1 St.
E3 RSL 600 E3	589	4 FLM 6x12 E3	726400	35	1 St.

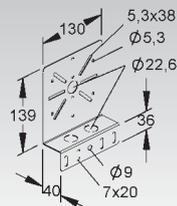
zur Bodenstabilisierung der Weitspannkabelrinnen ab 400 mm Breite



## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

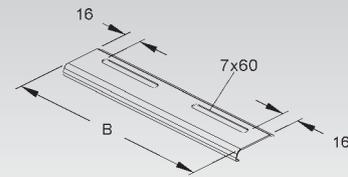


## Kantenschutzblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 RKB 200 E3	192	2 FLM 6x12 E3	335602	10	10 St.
E3 RKB 300 E3	292	2 FLM 6x12 E3	335701	15	10 St.
E3 RKB 400 E3	392	2 FLM 6x12 E3	335800	20	10 St.
E3 RKB 500 E3	492	2 FLM 6x12 E3	335909	25	10 St.
E3 RKB 600 E3	592	2 FLM 6x12 E3	336104	30	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens  
mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel am Übergang

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!**  
**Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.**  
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.



## Kantenschutz

inkl. 2 Bohrschrauben mit Linsenkopf

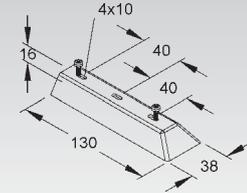
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
K04 WBKS 130 E3	grau	940547	12	20 St.

zur Abdeckung der offenen Sicken im Weitspannrinnenbodenblech

**In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!**

Verwendbar für: Weitspannrinnen WRL... mit gesicktem Bodenblech

Um eine ordnungsgemäße Montage des Kantenschutzes zu gewährleisten muss im Montagebereich des Anbau T-Stücks das Bodenblech 20 mm ausgeklinkt werden.



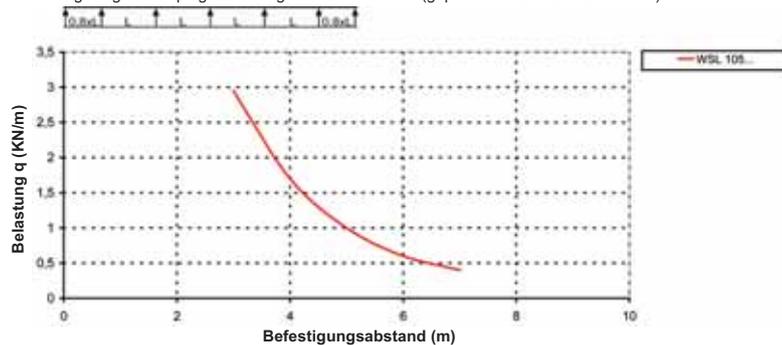
## Weitspannkabelleiter

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 WSL 105.200 E3	105	200	1,5	6	726509	534	1 x 6 m
E3 WSL 105.300 E3	105	300	1,5	6	726523	559	1 x 6 m
E3 WSL 105.400 E3	105	400	1,5	6	726547	584	1 x 6 m
E3 WSL 105.500 E3	105	500	1,5	6	726561	609	1 x 6 m
E3 WSL 105.600 E3	105	600	1,5	6	726585	634	1 x 6 m

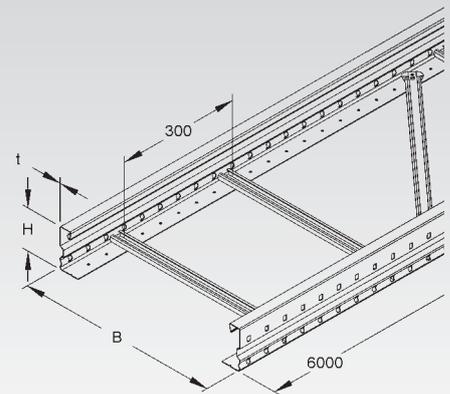
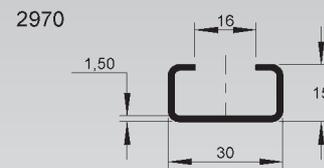
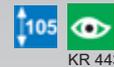
mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie eingeneteten nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



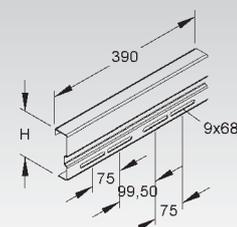
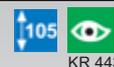
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSV 105.390 E3	106,5	390	4 FLM 8x16 E3	340132	80	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle**

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Gelenkverbinder

vertikal

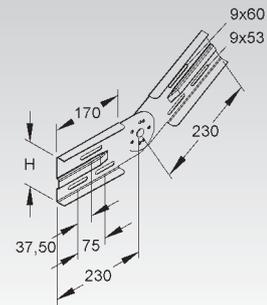
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WSGV 105 E3</b>	106,5	6 FLM 8x16 E3	725304	100	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

105



## Winkelverbinder

horizontal

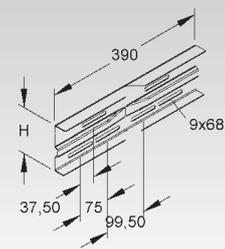
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WSWV 105.390E3</b>	106,5	390	6 FLM 8x16 E3	725458	93	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

105



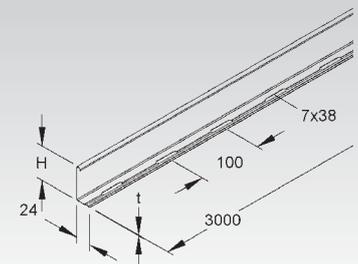
## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 RW 85 E3</b>	80	0,9	4 FLM 6x12 E3	333424	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



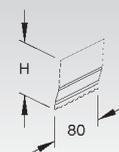
## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RTV 85 E2</b>	79,5	80	237753	2	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

85



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KLWC 16 E3</b>	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrassen STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

85



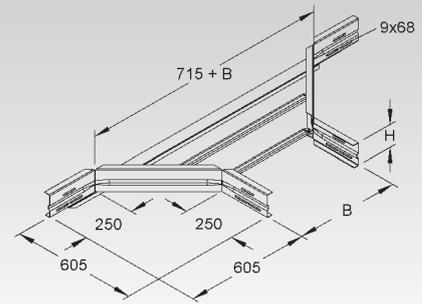
## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSTA 105.200E3	105	205	12 FLM 8x16 E3	905751	970	1 St.
E3 WSTA 105.300E3	105	305	12 FLM 8x16 E3	905768	1030	1 St.
E3 WSTA 105.400E3	105	405	12 FLM 8x16 E3	905775	1090	1 St.
E3 WSTA 105.500E3	105	505	12 FLM 8x16 E3	905782	1150	1 St.
E3 WSTA 105.600E3	105	605	12 FLM 8x16 E3	905799	1210	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



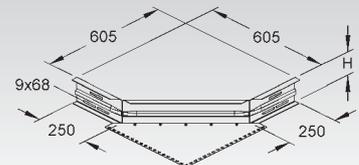
## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WAE 105 E3	106,5	6 FLM 8x16 E3	846207	320	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingienietetem Auflageblech

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen



## Bogen 90°

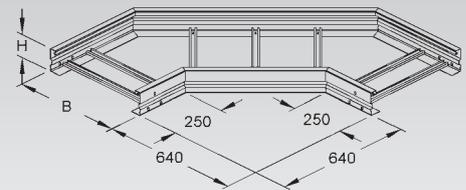
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSB 105.200 E3	105	200	726608	650	1 St.
E3 WSB 105.300 E3	105	300	726622	740	1 St.
E3 WSB 105.400 E3	105	400	726646	830	1 St.
E3 WSB 105.500 E3	105	500	726660	920	1 St.
E3 WSB 105.600 E3	105	600	726684	1000	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## T-Stück

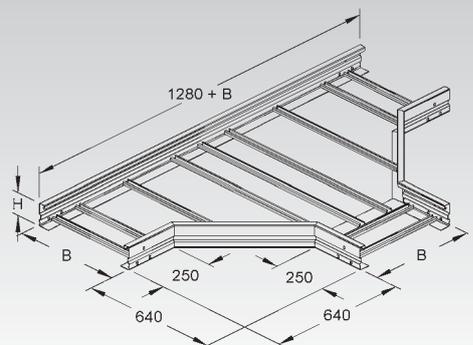
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WST 105.200 E3	105	200	726707	1240	1 St.
E3 WST 105.300 E3	105	300	726721	1400	1 St.
E3 WST 105.400 E3	105	400	726745	1560	1 St.
E3 WST 105.500 E3	105	500	726769	1750	1 St.
E3 WST 105.600 E3	105	600	726783	1940	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Kreuzung

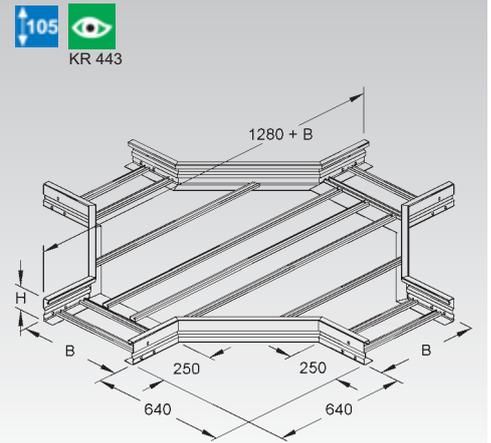
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSK 105.200 E3	105	200	726806	1730	1 St.
E3 WSK 105.300 E3	105	300	726820	1930	1 St.
E3 WSK 105.400 E3	105	400	726844	2180	1 St.
E3 WSK 105.500 E3	105	500	726868	2490	1 St.
E3 WSK 105.600 E3	105	600	726882	2660	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



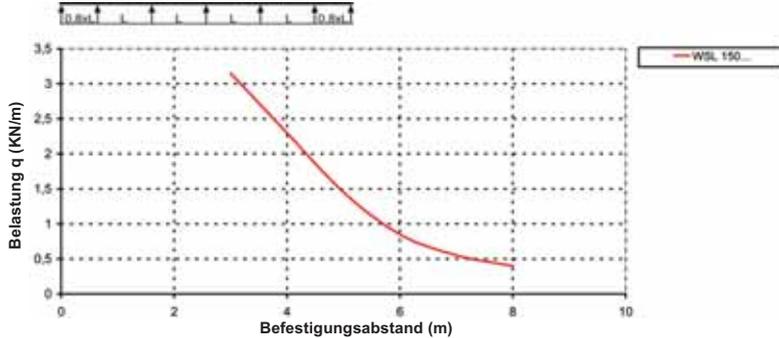
## Weitspannkabelleiter

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t	Liefer- länge m	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 WSL 150.200 E3	150	200	1,5	6	727001	560	1 x 6 m
E3 WSL 150.300 E3	150	300	1,5	6	727025	637	1 x 6 m
E3 WSL 150.400 E3	150	400	1,5	6	727049	660	1 x 6 m
E3 WSL 150.500 E3	150	500	1,5	6	727063	684	1 x 6 m
E3 WSL 150.600 E3	150	600	1,5	6	727087	707	1 x 6 m

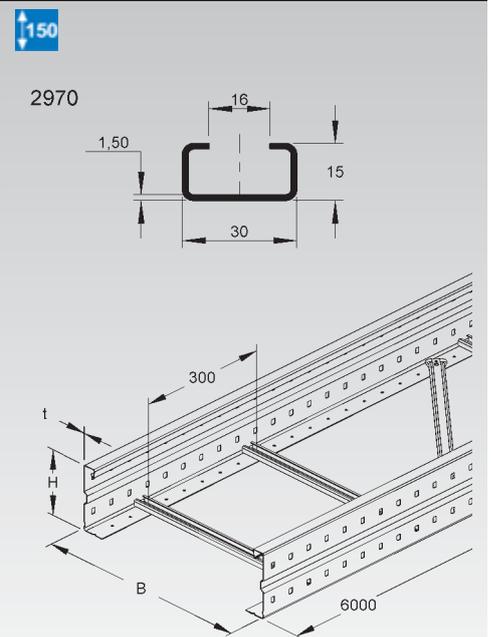
mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen sowie mit eingienieteten nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



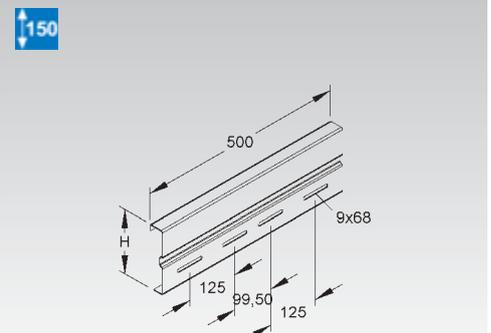
## Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSV 150.500 E3	151,5	500	4 FLM 8x16 E3	340149	180	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.



## Gelenkverbinder

vertikal

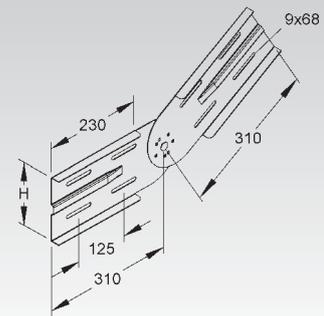
Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WSGV 150 E3</b>	151,5	6 FLM 8x16 E3	726004	180	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

150



## Winkelverbinder

horizontal

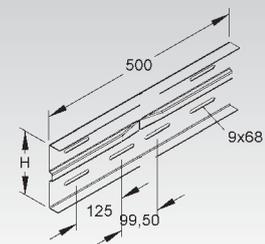
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WSWV 150 E3</b>	151,5	500	6 FLM 8x16 E3	726103	180	10 St.

zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 150 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

150



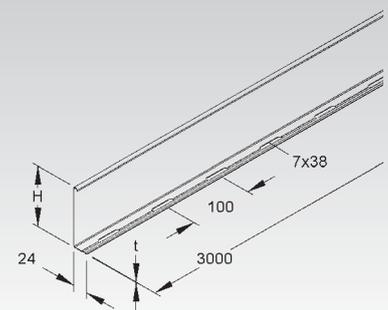
## Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
<b>E3 RW 110 E3</b>	98	0,9	4 FLM 6x12 E3	333509	92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

110



## Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E2 RTV 110 E2</b>	97,5	80	251162	3	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

110



KR 442



## Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 KLWC 16 E3</b>	FK 6x10 E3, GSM 406 E3	341641	5	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen in der trapezförmigen Quersicke der Weitspannkabelrinnen  
zur Befestigung von Trennstegen auf Weitspannkabelleitern mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite  
zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrossen STL 60... mit Sprossen von 16 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

KR 442



# EDELSTAHL-SORTIMENT

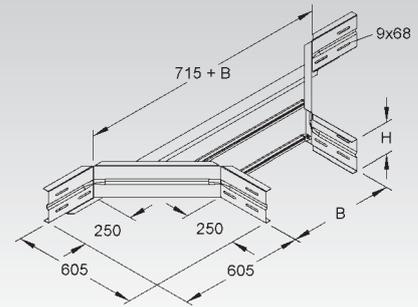
## Anbau T-Stück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSTA 150.200E3	150	205	12 FLM 8x16 E3	905805	1020	1 St.
E3 WSTA 150.300E3	150	305	12 FLM 8x16 E3	905812	1080	1 St.
E3 WSTA 150.400E3	150	405	12 FLM 8x16 E3	905829	1140	1 St.
E3 WSTA 150.500E3	150	505	12 FLM 8x16 E3	905836	1200	1 St.
E3 WSTA 150.600E3	150	605	12 FLM 8x16 E3	905843	1260	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



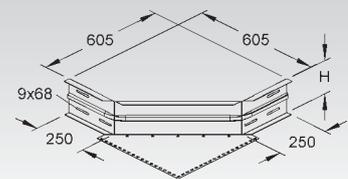
## Eckanbaustück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WAE 150 E3	151,5	6 FLM 8x16 E3	846252	340	1 St.

mit gesicktem, ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss sowie eingenetetem Auflageblech

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Verwendbar für: zur Herstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen



## Bogen 90°

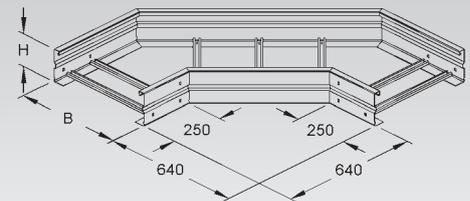
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSB 150.200 E3	150	200	727100	700	1 St.
E3 WSB 150.300 E3	150	300	727124	780	1 St.
E3 WSB 150.400 E3	150	400	727148	850	1 St.
E3 WSB 150.500 E3	150	500	727162	960	1 St.
E3 WSB 150.600 E3	150	600	727186	1050	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## T-Stück

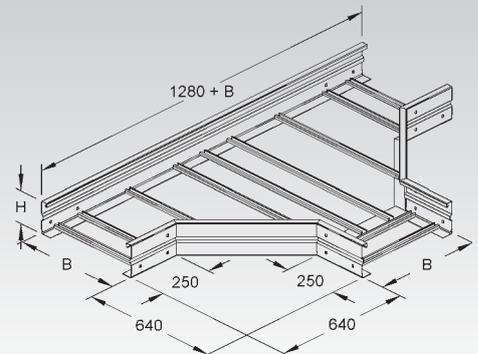
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WST 150.200 E3	150	200	727209	1390	1 St.
E3 WST 150.300 E3	150	300	727223	1510	1 St.
E3 WST 150.400 E3	150	400	727247	1630	1 St.
E3 WST 150.500 E3	150	500	727261	1790	1 St.
E3 WST 150.600 E3	150	600	727285	1980	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingenetete, nach oben offene C-Profilssprossen mit 16 mm Schlitzweite.

**Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.**

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



## Kreuzung

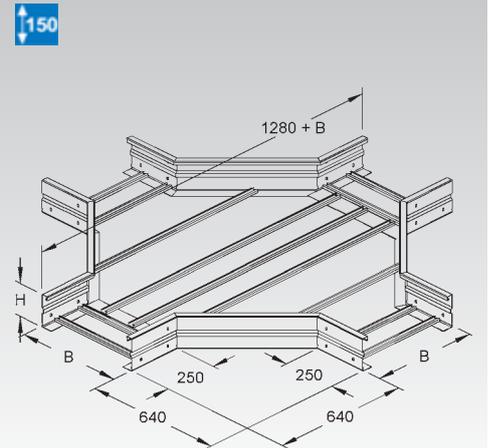
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WSK 150.200 E3	150	200	727308	1970	1 St.
E3 WSK 150.300 E3	150	300	727322	2120	1 St.
E3 WSK 150.400 E3	150	400	727346	2330	1 St.
E3 WSK 150.500 E3	150	500	727360	2590	1 St.
E3 WSK 150.600 E3	150	600	727384	2760	1 St.

mit gesickten, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochung für den Anschluss. Formstabil durch eingienietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN/VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



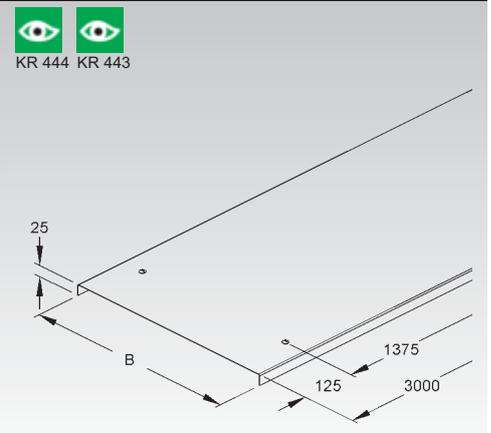
## Deckel für Weitspannkabelrinnen/-leitern

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 m kg	Kleinste VPE
E3 WDV 200 E3	204	6 WDRS 20 E3	806508	160	2 x 3 m
E3 WDV 300 E3	304	6 WDRS 20 E3	806522	250	2 x 3 m
E3 WDV 400 E3	404	6 WDRS 20 E3	806546	356	2 x 3 m
E3 WDV 500 E3	504	6 WDRS 20 E3	806560	423	2 x 3 m
E3 WDV 600 E3	604	6 WDRS 20 E3	806584	490	2 x 3 m

Verwendbar für: Weitspannkabelrinne WRL..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLs...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich. Drehriegel WDRS 20,...E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.



## Drehriegel

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WDRS 20 E3	1 FLM 6x12 E3, 1 US M 6 E3, 1 SM 6 E3	809004	3	50 St.

zum nachträglichen Selbststeinbau

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muß.

Lieferung unmontiert lose

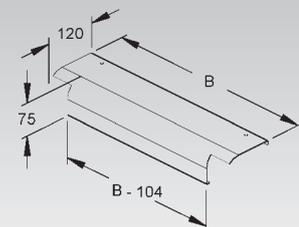


## Endabgangsblech

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
E3 WLAB 200 E3	190	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900015	60	1 St.
E3 WLAB 300 E3	290	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900022	90	1 St.
E3 WLAB 400 E3	390	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900039	120	1 St.
E3 WLAB 500 E3	490	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900046	150	1 St.
E3 WLAB 600 E3	590	2 FK 6x10 E3, 2 GSM 406 E3	900053	180	1 St.

mit abgerundeter Kante zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel

Verwendbar für: Weitspannkabelleitern mit C-Sprossenprofil und 16 mm Schlitzweite

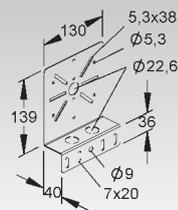


# EDELSTAHL-SORTIMENT

## Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 RMP 130 E3</b>	2 FLM 6x12 E3	769728	30,5	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen



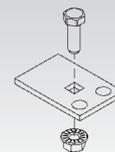
## Weitspannkabelleiterbefestigung

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WSTB 2 E3</b>	1 SKM 8x25 E3	726424	5	50 St.

Verwendbar für: auf Wandauslegern System KTAS... und KTASS... sowie auf Hängestielausleger System KTTS... und auf Klemmausleger System KTTSS...



KR 443



## Wandanschlusswinkel

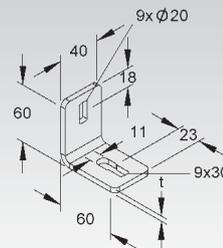
gleichschenkelig

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WWU 150/8 E3</b>	4	1 FLM 8x16 E3	344307	21	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage



KR 424



## Wandanschlusswinkel

asymmetrisch

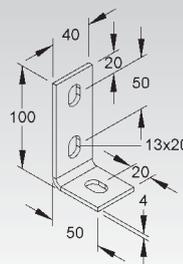
Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>E3 WWA 100 E3</b>	4	1 FLM 10x25 E3	344345	19,4	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Edelstahl-Profile U 50/..., U 6040/..., U 100/...



KR 424



## Schutzkappe Sprosse

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht pro 100 St. kg	Kleinste VPE
<b>K03 SKSP 70</b>	70	grau	940455	5,7	20 St.

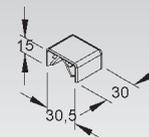
zur Abdeckung der freiliegenden Sprossenquerschnitte bei Ausklinkung der Weitspannkabelleiter zur Montage des Anbau T-Stücks sowie des Eckenbaustücks

**In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!**

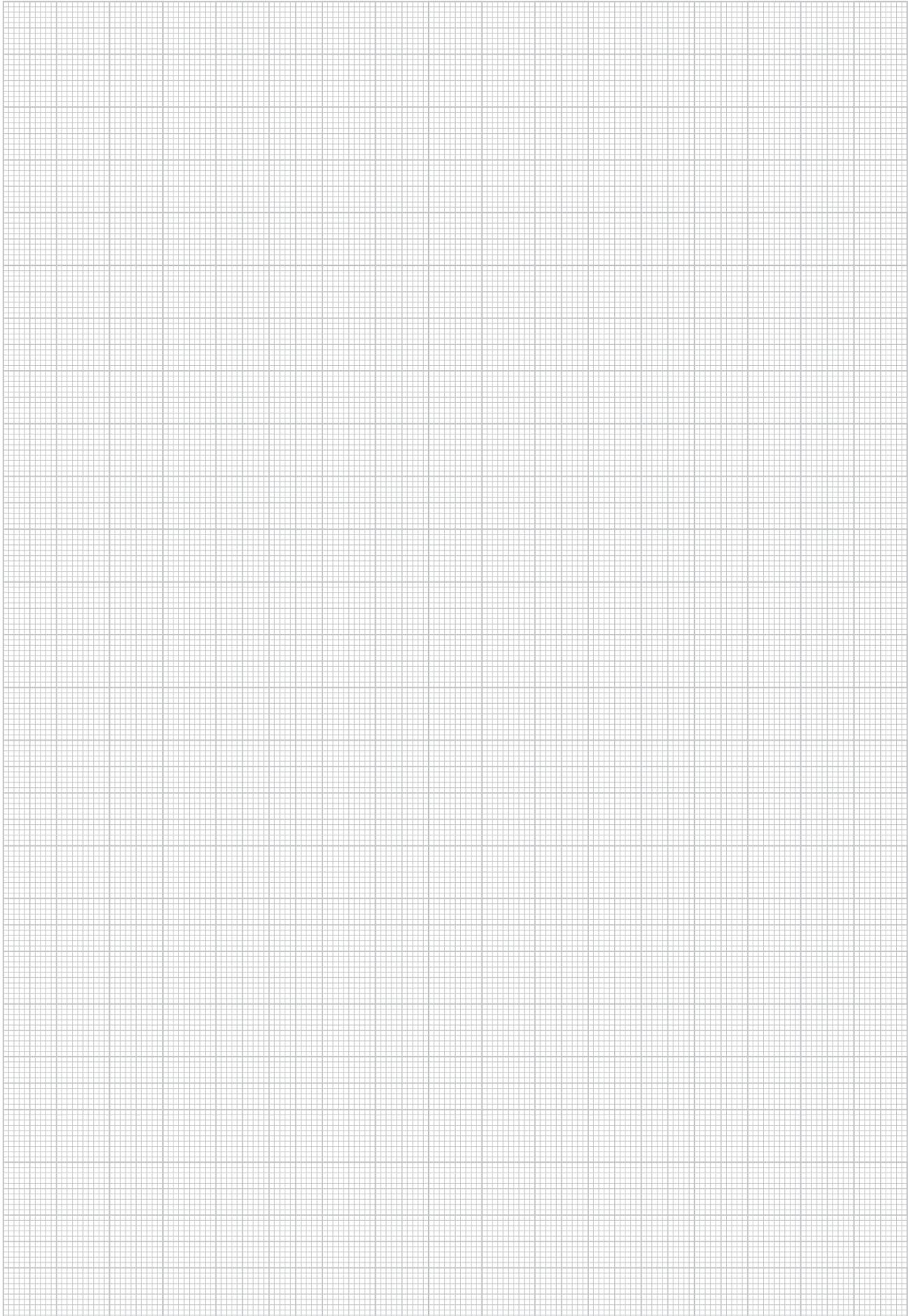
Verwendbar für: Weitspannkabelleiter WSL 105..., WSL/WSLM 150... und WSL 200... mit Sprossenprofil 2970



KR 422 KR 423 KR 329



# NOTIZEN

A large, empty grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the title.

## Informationen

Verzinkungsarten

Verzinkungsverfahren

Montagehinweise

Montageanleitungen



*Informationen*

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zu unseren Kabeltrag-Systemen zusammengestellt. Für weitere Informationen sind wir auch gerne persönlich für Sie da. Rufen Sie einfach unter der Telefon-Nummer 02644/5606-0 an oder schreiben Sie eine e-Mail an [info@niedax.de](mailto:info@niedax.de).



# Informations

# INFORMATION

## Verzinkter Stahl - der ideale Werkstoff

### Stahl

der Werkstoff mit den vielen positiven Eigenschaften: nicht brennbar, mechanisch hoch belastbar, magnetisierbar, abschirmende Wirkung (Faraday), keine statische Aufladung, brandlastfrei, halogenfrei, zu 100% recyclingfähig u.v.a.m.

Diese überdurchschnittlich guten, konstruktiven, technologischen, mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind mitbestimmend für den hohen Gebrauchswert und Qualitätsstandard der von NIEDAX produzierten Kabelverlege-Systeme.

Den vielen Vorteilen steht ein schwacher Punkt entgegen: Stahl kann rosten.

Mit einer gut durchgeführten Verzinkung ist dieser Schwachpunkt jedoch wirkungsvoll und kostengünstig zu überwinden. Stahl und Zink ergänzen sich dabei in idealer Weise.



### Guter Rundum-Schutz

ist auf die Bildung von schützenden, festhaftenden Deckschichten auf dem Zink zurückzuführen. Auf den Neuprodukte bildet sich zunächst ein Zinkoxydfilm, der unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxyd zu Zinkhydroxyd bzw. Zinkcarbonat umgewandelt wird (Zinkpatina). Diese schützenden Deckschichten bilden sich, in Abhängigkeit von der umgebenden Atmosphäre, in wenigen Tagen bis einigen Wochen.

### Kathodischer Schutz

oder Schnittflächenschutz bezeichnet man die Fähigkeit des Zinks, die Schnittflächen oder sonstigen Oberflächenverletzungen bei Einwirkung von Feuchtigkeit gegen Korrosion zu schützen. Diese Fähigkeit des Zinks beruht auf der im Vergleich zu Eisen negativeren Stellung des Zinks in der „elektrolytischen Spannungsreihe“. Eine Verzinkung kann aus gleichem Grund nicht unterrosten. Der Schnittflächenschutz ist bis zu einer Materialstärke von 2 mm wirksam.

Eine ausreichende Belüftung verzinkter Bauteile ist zwingend erforderlich. Bei ungünstigen Lager- und Transportbedingungen (feuchte Umgebung, geringe oder keine Luftzirkulation) kann sich auf frisch verzinkten Oberflächen sogenannter Weißrost (lockeres poröses Zinkhydroxyd) bilden. Im Regelfall ist geringer Weißrost für die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes ohne Bedeutung. Weißrost läßt sich jedoch durch eine trockene Lagerung und durch ausreichenden Luftzutritt zu allen Flächen verhindern (ggf. bei Stapeln Holzzwischenlagen verwenden). Lagerung im Freien unter Folien oder Planen ist zu vermeiden.

NIEDAX Kabelverlege-Systeme aus Stahl werden im allgemeinen nur in verzinkter Ausführung eingesetzt. \*) Dieser Korrosionsschutz auf Dauer erspart wertvolle Rohstoffressourcen und ist damit ein beachtlicher Beitrag zum Umweltschutz. Als Korrosionsschutz für die NIEDAX Kabelverlege-Systeme kommen, einsatz- und fertigungsbedingt, die im nachfolgenden in Kurzfassungen näher beschriebenen Verzinkungsverfahren zum Einsatz.

\*) Für außergewöhnliche, aggressive Umweltbedingungen stehen Kabelverlege-Systeme aus Edelstahl-Rostfrei zur Verfügung.

# Vier Verzinkungsverfahren im Vergleich

Schmelztauchverfahren Eintauchen in flüssiges Zink/Zink-Aluminium			Elektrolytisches Verfahren
<b>F</b> 	<b>FD</b> 	<b>S</b> 	<b>V</b> <b>G</b> 
Verfahren/Norm			
Stückverzinkung DIN EN ISO 1461 (Tauchfeuerverzinkung)	Bandverzinkung (DoubleDip)	Bandverzinkung DIN EN 10 327 (Sendzimirverzinkung)	Galvanische Verzinkung DIN 50 961 für mech. Verbindungselem. DIN 267 T. 9
Aufbau und Zusammensetzung des Überzuges			
Legierung mit dem Untergrund	Zweimalige Legierung mit dem Untergrund	Legierung mit dem Untergrund	Lamellarer Zinküberzug
Übliche Dicke der Zinkschicht			
Abhängig von der Materialstärke des Verzinkungsgutes bis 1,5 mm Materialstärke ca. 45 µm bis 3 mm Materialstärke ca. 55 µm bis 6 mm Materialstärke ca. 70 µm	mind. 40 µm Auflage je Seite	Bei NIEDAX je n. Produktgruppe Auflagegr. Z 140: 10 µm ± 4 µm Auflagegr. Z 275: 20 µm ± 7 µm nach DIN EN 10 327	ca. 2,5 bis 10 µm, in Hinterschnitten und Vertiefungen (Gewindeflanken) ist die Schicht- stärke geringer als auf den Oberflächen (Faraday-Käfig)
Besondere Merkmale			
Jedes Bauteil wird einzeln in das flüssige Zinkbad getaucht. Die gesamte Oberfläche wird vom Zink umspült.	Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf von nacheinander zwei Zinkbäder: 1. reines Zink, 2. Zink/Aluminium auf das Breitband aufgebracht und anschließend in fertigungsgerechten Bandbreiten zugeschnitten.	Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf durch ein Zinkbad, auf Breitband aufgebracht und anschließend in fertigungsgerechten Bandbreiten zugeschnitten.	Die Zinkauflage wird in wässrigen Elektrolyten mittels Gleichstrom aufgebracht. In der Regel, zur Verbesserung der Schutzwirkung, Nachbehandlung durch dickschicht-/ blaupassivieren.
Erkennungsmerkmale			
Die Oberfläche ist relativ rau, in kleinen Bohrungen zum Teil leichte Filmbildung durch erkalteten Zink, frisch verzinkte Oberfläche hell glänzend, Hochtemperatur verzinkte Teile (z.B. Schrauben) grau.	Verfahrensbedingte glatte Oberfläche, leicht gefettet, Loch- und Schnittkanten „stahlblank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung <sup>1</sup>	Verfahrensbedingte glatte Oberfläche, leicht gefettet, Loch- und Schnittkanten „stahlblank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung <sup>1</sup>	Hellglänzende glatte Oberfläche, bei Nachbehandlung durch dickschichtpassivieren
Einsatz/Verwendungszweck			
Bauteile mit Schweißverbindungen, Anlagen, die freier Bewitterung ausgesetzt sind	Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke. Anlagen die freier Bewitterung ausgesetzt sind	Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke, insbesondere im Innenbereich	Kleinteile, insbesondere Schrauben-Scheiben u. dergleichen mehr in trockenen Innenräumen
Korrosionsschutzdauer ohne Anstrich/Durchschn. Zinkabtragungswerte in Mitteleuropa pro Jahr (µm)			
Abhängig von der Atmosphäre und der unmittelbaren örtlichen Umgebung. Landluft 0,1 - 1,0 µm Stadtluft 1,0 - 2,0 µm Meeresluft 2,0 - 4,0 µm <sup>2</sup>	Abhängig von der Atmosphäre und der unmittelbaren örtlichen Umgebung.	In trockenen, von Menschen bewohnbaren Innenräumen nahezu unbegrenzter Korrosionsschutz. Jährliche Abtragung dort kaum meßbar. Keine Unterteilung nach Land-, Stadt-, Industrie-, Meeresluft.	Empfehlenswert nur in trockenen Innenräumen

<sup>1</sup> Bauteile von mehr als 2 mm Materialstärke werden bei NIEDAX tauchfeuerverzinkt.

<sup>2</sup> Unter unmittelbarer örtlicher Umgebung ist beispielsweise die direkte Korrosionsbeeinflussung durch einen Schornstein mit CO<sub>2</sub> Abgasen zu verstehen. Aktuelle µm Angaben finden Sie unter [www.feuerverzinken.com](http://www.feuerverzinken.com)

## Verzinkungsverfahren

**F**

### Stückverzinkung

(Tauchfeuerverzinkung) nach DIN EN ISO 1461

Durch Eintauchen in flüssiges Zink (Schmelztauchverfahren) wird die gesamte Oberfläche einschließlich aller Ecken und Kanten umspült. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink-Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht. Die Schichtdicke ist abhängig von der Materialstärke und beträgt nach DIN EN ISO 1461 bis 1,5 mm Materialstärke 45 µm, bis 3 mm Materialstärke 55 µm und bis 60 mm Materialstärke 70 µm. Bedingt durch die sehr harte Eisen-Zink-Legierungsschicht können stückverzinkte Bauteile nicht ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

#### Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Alle Bauteile mit Schweißverbindungen, beispielsweise Hängestiele, Kabel- und Rohrschellen sowie Produkte mit mehr als 3 mm Materialstärke, Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern u.v.a.m., soweit erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden (Freibewitterung ohne Regenschutz).


**FD**

### DoubleDip

(Bandverzinkung)

Bei der DoubleDip Bandverzinkung durchläuft das Stahlband nacheinander zwei Bäder: Das Erste enthält reines Zink, das Zweite enthält Galfan (95% Zink, 5% Aluminium). Der so entstehende DoubleDip-Überzug haftet hervorragend, bietet gleichzeitig eine sehr gute Umformbarkeit und zudem eine optimale Maßhaltigkeit für verzugsfreie Endprodukte. Durch die bleifreie Verzinkung ist sie außerdem besonders umweltfreundlich. Die Schichtdicke des für NIEDAX Kabelverlege-Systeme eingesetzten DoubleDip-Bandes hat eine Zn-Al-Auflage von mind. 40 µm je Seite. Eingesetzt wird die DoubleDip Verzinkung für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zur dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch die „kathodische Schutzwirkung“ erzielt wird. Das bedeutet: Ist der Zinküberzug bei Stahlteilen aus DoubleDip durch Kratzer beschädigt oder lokal so stark zerstört, dass der Grundstoff Stahl frei liegt, wird die Haltbarkeit nicht beeinträchtigt.

Dank der kathodischen „Selbsteheilung“, einer elektrochemischen Reaktion zwischen Eisen und Zink, werden „Verletzungen“ des Zinküberzugs wieder mit Zinkoxid bedeckt, was eine weitere Rostbildung verhindert. DoubleDip-verzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

#### Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Trennsteg und Deckel für Kabelrinnen/-leitern sowie Bauteile, an die erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden (Freibewitterung ohne Regenschutz)


**S**

### Bandverzinkung

(Sendzimirverzinkung) nach DIN EN 10 327

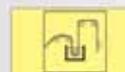
Die Zinkauflage wird beidseitig in einem Durchlauf durch ein Zinkbad auf Breitband aufgebracht. Zur Anwendung kommt das modifizierte Sendzimirverfahren. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink-Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht.

Die Schichtdicke des für NIEDAX Kabelverlege-Systeme eingesetzten Sendzimirbandes beträgt unter Berücksichtigung des Prüfverfahrens nach DIN EN 10 327 gemäß Dreiflächenprobe je nach Produktgruppe 10-20 µm. Eingesetzt wird die Bandverzinkung für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zu dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch „kathodische Schutzwirkung“ erzielt wird. Die verfahrensbedingten „eisenblanken“ Schnittstellen der Bauteile sind, insbesondere bei Einsatz in Innenräumen, durch die kathodische Schutzwirkung nicht von Nachteil. Bandverzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

#### Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern, Steigetrassen, Leitungsschutzkanäle, leichte Ausleger, Profilschienen bis zu 2 mm Materialstärke.

In trockenen Innenräumen ohne aggressive Medien bietet die Sendzimirverzinkung einen dauerhaften Korrosionsschutz.



**V G**

## Galvanische Verzinkung



nach DIN 50 961 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN 267 Teil 9)

Die Zinkauflage wird in wässrigen Elektrolyten mittels Gleichstrom aufgebracht. Zur Verbesserung des Korrosionsschutzes kann eine Nachbehandlung durch dickschichtpassivieren bzw. blaupassivieren nach DIN 50 961 erfolgen.

Die Zinkauflage beträgt 2,5 bis 10 µm. Bauteile mit Hinterschnitten, beispielsweise C-förmige Ankerschienen, werden verfahrensbedingt im Inneren weniger stark beschichtet als außen (Faraday-Käfig).

### Anwendungsbeispiele aus dem NIEDAX-Programm:

Kleinteile (Schrauben, U-Scheiben bis max. M 6), Tragschienen und Schrauben für den Verteilerbau, jedoch zusätzlich dickschichtpassiviert

**C**

## Zusätzliche Kunststoffbeschichtung



Bandverzinkte Bauteile mit einer Kunststoffbeschichtung

Bandverzinkte Bauteile nach DIN EN 10 327 können zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung ausgestattet werden. NIEDAX verwendet ausschließlich das elektrostatische Pulverbeschichtungsverfahren. Neben ästhetischen Gründen oder individuellen Farbgebungswünschen gibt es viele weitere Gründe, verzinkten Stahl zu beschichten. Beispielsweise Kennzeichnung der Kabeltrassen (Hochspannung, Mittelspannung, Kleinspannung, Kommunikations-/EDV-Leitungen etc.).

Die Beschichtung ist kein zusätzlicher Korrosionsschutz.

Die COLOR-Beschichtung wird nach dem elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren aufgetragen. Die besonderen Merkmale dieses hochwertigen Beschichtungsverfahrens sind ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln sowie beste thermische und mechanische Beanspruchung. Das Beschichtungsmaterial ist halogenfrei. Die Innenflächen der COLOR-Gerätekäfige bleiben zinkblank, das bedeutet guter Kontakt für Schutzleiteranschlüsse an beliebiger Stelle. Die Außenflächen werden nur im Sichtbereich, mit gutem Umgriff zur Rückseite, beschichtet. Sollen die COLOR-Gerätekäfige freistehend, z.B. als Energiesäule, eingesetzt werden, so ist dies bei der Bestellung anzugeben.

Für die COLOR-Beschichtung wird ausschließlich Beschichtungspulver nach der RAL-Farbtankarte verwendet. Durch die Verarbeitung eindeutig definierter Farbtöne und dem Einsatz modernster Verfahrenstechnik werden Farbabweichungen weitestgehend vermieden. Ungeachtet dieser Vorsorgemaßnahmen ist es nicht auszuschließen, insbesondere bei Nachlieferungen, daß es zu geringen Farbabweichungen kommt (DIN 6175 Teil 1). Unter Farbabweichungen verstehen wir die Spur eines Farbunterschiedes nach DIN 53218, Tabelle 1, Kennzahl 2.



## Anstrich mit Zinkstaubfarbe

Die Zinkstaubfarbe soll so beschaffen sein, daß im Trockenfilm mehr als 90% Zink enthalten ist. Um Rissbildungen in der Beschichtung zu vermeiden, ist der Anstrich in mehreren Arbeitsgängen aufzutragen.

### Anwendungsbeispiele in Verbindung mit dem NIEDAX-Programm:

Nachbesserungen, insbesondere von montagebedingten Verletzungen der Zinkoberfläche durch Schweißnähte oder dergleichen



Ausführliche Angaben über die Verzinkung finden Sie in den zitierten Normen sowie in einem umfangreichen Literaturangebot.

## Kunststoff

### Kunststoffe verändern

bei Temperaturschwankungen ihre Eigenschaften. Aus diesem Grund sollten Artikel aus Kunststoff vor der Verarbeitung unterhalb des Gefrierpunktes in wärmerer Umgebung gelagert werden, um die Funktionalität voll zu gewährleisten.

Katalogsymbol	Kürzel:	Materialname:	Temperaturbereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungsrisssbildung:
K01	PA	Polyamid	-30°C-80°C	steif, hart, sehr fest, sehr zäh, abriebfest	Kabelverschraubungen, Sammelhalter, Kabelbügel, Steckklemmen	gering
K02	PS	Polystyrol	-30°C-60°C	spröde, kerbempfindlich, steif, sehr hart	Kabelverschraubungen, Reihenschellen, Gegenwannen	stark
K03	PE	Polyethylen	-40°C-80°C	weich bis steif, zäh, niedrige Festigkeit	Schutzkappen, Rundschellen, Gegenwannen	stark
K04	PP	Polypropylen	-40°C-90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Nagelschellen, Rohrschellen, Klemmgehäuse	möglich
K05	PC	Polycarbonat	-40°C-120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmgehäuse	möglich
K06	SBR/ NBR	Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk	-30°C-100°C	gute Abrieb- und Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K07	CR	Chloroprene-Kautschuk	-40°C-120°C	gute Wetter-, Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K08	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk	-40°C-120°C	kälteflexibel, hohe Stoßelastizität, geringe Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K09	PVC	Polyvinylchlorid hart	-20°C-65°C	fest, steif, hart, geringe Kerbempfindlichkeit	Kunststoffkanäle	gering
K10	Weich-PVC	Polyvinylchlorid weich	0°C-50°C	flexibel, weich, gute Abriebfestigkeit	Schutzkappen	nein
K11	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	-30°C-80°C	sehr zäh auch bei tiefen Temperaturen, hart, steif, kratzfest	Montageplatten, Formstücke für Kunststoffkanäle	gering
K12	ASA	Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril	-30°C-85°C	schlagzäh auch in der Kälte, Festigkeit ähnlich ABS	Gerätetankgehäuse	gering
K13	PC/ ABS	Polycarbonat-Acrylnitril-Butadien-Styrol	-30°C-90°C	hohe Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, gute Warmformbeständigkeit	NX-Office	gering
K14	POM	Polyoxymethylen	-40°C-100°C	fest, steif, zäh, auch bei hohen Temperaturen, elastisches Federverhalten	Kabelbügel	wenig
K15	SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk	-50°C-100°C	hoher Abriebwiderstand, gute Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K16	CR/ NBR	Chloroprene / Nitril-Butadien Kautschuk	-20°C-100°C	hohe Stoßelastizität, verbesserte Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K17	CR/ SBR	Chloroprene / Styrol-Butadien Kautschuk	-20°C-70°C	hoher Abriebwiderstand, geringere Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K18	TPE	Thermoplastische Elastomere	-40°C-120°C	sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K19	FS 31	Phenolharz	bis 125°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Illuminationsfassungen	gering
K20	SI	Silikonkautschuk	-40°C-180°C	gute Alterungs- und hohe Temperaturbeständigkeit	Dichtringe	nein
K21	PUR	Polyurethane	-25°C-60°C	hohe Reißfestigkeit, Knick- und Abriebfestigkeit	Industrieschläuche, Dichtungen, Klebstoffe	gering

## Chemische Beständigkeiten

Katalogsymbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungsmittel
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	k.A.	-	o	-
K11	+	o	k.A.	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K13	+	+	+	o	o	-	+	o	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	k.A.	-	-	o	k.A.	k.A.
K18	+	+	+	k.A.	+	k.A.	+	k.A.	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	k.A.	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	k.A.	+	k.A.	+	+	o

+ = beständig      o = bedingt beständig      - = nicht beständig      k.A. = keine Angaben

Quelle: Kunststoff-Tabellen, z.B. Kunststoff-Kompodium, Franck, Vogel-Buchverlag

Die Tabellenangaben gelten als Richtwerte für die Vorauswahl der Produkte und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand.

Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden. Detailliertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter [www.kleinhuis.de](http://www.kleinhuis.de) > Download > Kataloge.

## Technische Informationen

### Durchsteckanker DAZ

Größte zulässige Lasten <sup>1)</sup> eines Dübels in Normalbeton C20/25<sup>2)</sup>.

Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA-00/0001 bzw. ETA-05/0069 zu beachten.

Dübeltyp		DAZ 8x10	DAZ 10x10 DAZ 10x30	DAZ 12x10	DAZ 16x25
		gvz	gvz	gvz	gvz
Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$	mm	45	60	70	85
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss $N_{zul}$ <sup>3)</sup>					
Gerissener Beton C20/25 <sup>2)</sup>	kN	2,4	4,3	7,6	13,4
Ungerissener Beton C20/25 <sup>2)</sup>	kN	4,3	7,6	11,9	18,8
Zulässige Querkraft eines Einzeldübels ohne Randeinfluss $V_{zul}$ <sup>3)</sup>					
Gerissener und ungerissener Beton C20/25 <sup>2)</sup>	kN	10,0	16,0	23,4	37,6 (40,9) <sup>4)</sup>
Zulässiges Biegemoment ( $M_d$ ) $M_{zul}$					
	Nm	14,9	33,1	52,6	133,1
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte <sup>4)</sup>					
Standardbauteildicke ( $\geq 2 \times h_{ef}$ ) $h_{min,1} =$	mm	100	120	140	170
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$ für $c \geq$	mm	35 (40)	40	45 (50)	60
	mm	50	55 (60)	70	95
Minimaler Randabstand $c_{min} =$ für $s \geq$	mm	40	45	55	65
	mm	70 (100)	80	110	150
Reduzierte Bauteildicke ( $< 2 \times h_{ef}$ ) $h_{min,2} =$	mm	80	100	120	140
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$ für $c \geq$	mm	35	40	50	80
	mm	70	100	90	130
Minimaler Randabstand $c_{min} =$ für $s \geq$	mm	40	60	60	65
	mm	100	90	120	180
Bohrnennendurchmesser $d_n =$	mm	8	10	12	16
Bohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$	mm	55	75	90	110
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_f \leq$	mm	9	12	14	18
Drehmoment beim Verankern	Nm	20	45	60	110
Gesamtlänge $l =$	mm	75	93 / 113	108	146
Mindestbauteildicke $d_n =$	mm	10	10 / 30	10	25

- 1) Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von  $\gamma_f = 1,4$  berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten, bei Randeinflüssen und bei Dübelgruppen beachten sie bitte das Bemessungsverfahren A (ETAG Anhang C).
  - 2) Der Beton wird als normalbewehrt oder unbewehrt vorausgesetzt; bei höheren Betonfestigkeiten sind bis zu 55 % höhere Werte möglich.
  - 3) D.h. für Zuglast: Randabstand  $c \geq 1,5 h_{ef}$  und Achsabstand  $s \geq 3 h_{ef}$  bzw. für Querkraft:  $c \geq 10 h_{ef}$  und Achsabstand  $s \geq 3 h_{ef}$ .
  - 4) Die Klammerwerte gelten nur für ungerissenen Beton.
- Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!

### Nagelanker NA, Durchsteckanker DAM und Deckennagel NDN

Zulässige Lasten für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel sowie Dübelkennwerte und Bauteilabmessungen für Betonfestigkeitsklasse  $\geq$  B 25 bzw. C 20/25 und  $\leq$  B 55 bzw. C 50/60. Bei der Bemessung sind die gesamten Zulassungsbescheide zu beachten.

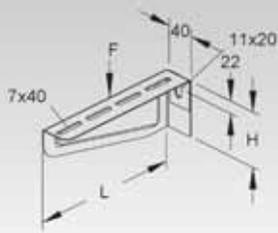
Dübeltyp		NA 6x5 <sup>1)</sup>	DAM 6x5 <sup>1)</sup>	NDN 6/35 <sup>2)</sup>
		gvz	gvz	gvz
Zulässige Last von Einzeldübeln	kN	1,6	1,6	0,5
Zulässiges Biegemoment M	Nm	4,0	4,0	/
Max. Drehmoment beim Befestigen des Anbauteils mit Drehmomentschlüssel	Nm	/	4	/
Bohrnennendurchmesser $d_n =$	mm	6	6	6
Schneidendurchmesser $\leq$	mm	6,4	6,4	6,4
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_f \leq$	mm	7,0	7,0	/
Mindestbohrlochtiefe $t \geq$	mm	40	40	40
Mindestverankerungstiefe $h_v \geq$	mm	30	30	32
Achsabstand zwischen den äußeren Dübeln benachbarter Dübelgruppen bzw. Einzeldübeln $a_z \geq$	mm	200 <sup>3)</sup>	200 <sup>3)</sup>	200
Abstand der äußeren Dübel zum Bauteilrand $a_r \geq$	mm	100 <sup>4)</sup>	100 <sup>4)</sup>	100
Mindestbaudicke $d \geq$	mm	80	80	100
Gesamtlänge $l =$	mm	40	50	/
Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$	mm	5	5	4,5

- 1) Anwendungsbereich: Der Dübel darf als Mehrfachbefestigung für die Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18168 sowie für statisch vergleichbare Verankerungen bis  $1 \text{ KN/m}^2$  - auch in der aus Lastspannungen erzeugten Zugzone - verwendet werden.
  - 2) Anwendungsbereich: Der Dübel darf als Mehrfachbefestigung (sogenannte redundante Systeme) gemäß ETAG 001, Part 6 z. B. für die Verankerung abgehängter Decken, Wandbekleidungen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen usw. verwendet werden.
  - 3) Der Achsabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 100 mm reduziert werden.
  - 4) Der Randabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 50 mm reduziert werden.
- Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!

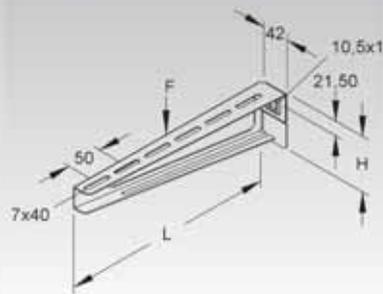
## Montagehinweise

### KTAM...

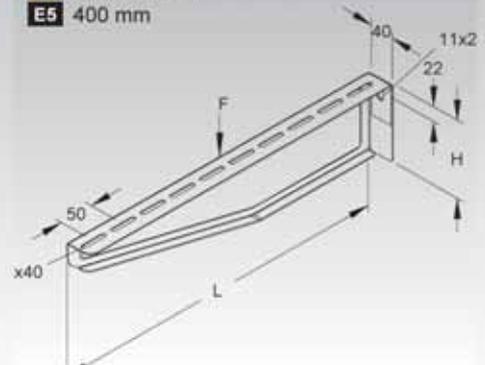
**S** 100 - 200 mm  
**E3** 100 - 300 mm  
**E5** 100 - 300 mm



**S** 300 - 400 mm



**S** 500 - 600 mm  
**E5** 400 mm

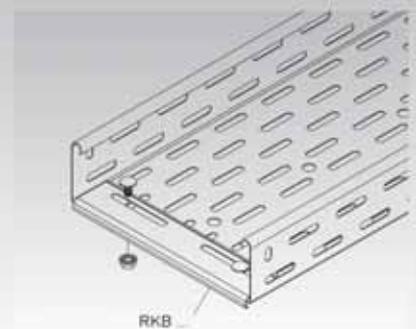
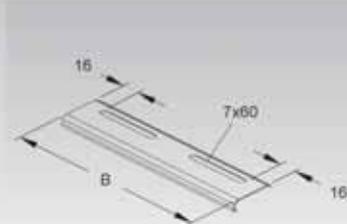
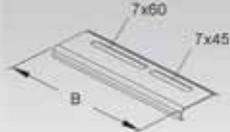


### RKB...

100 mm

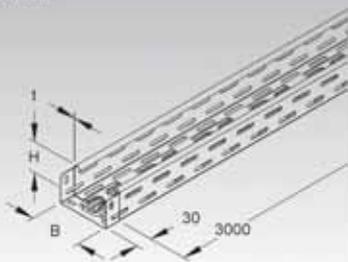


150 mm

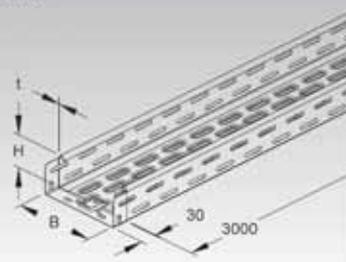


### RLV 60...

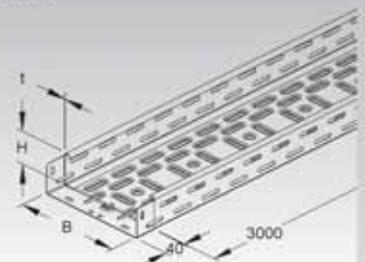
100 mm



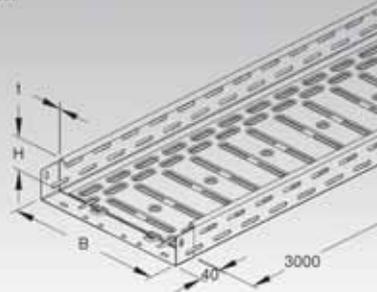
150 mm



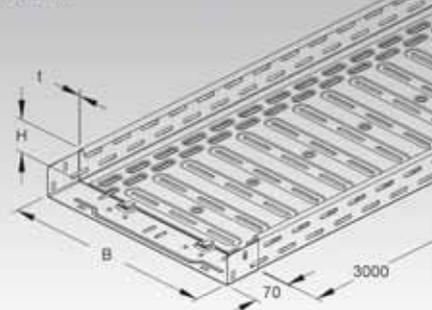
200 mm



300 mm

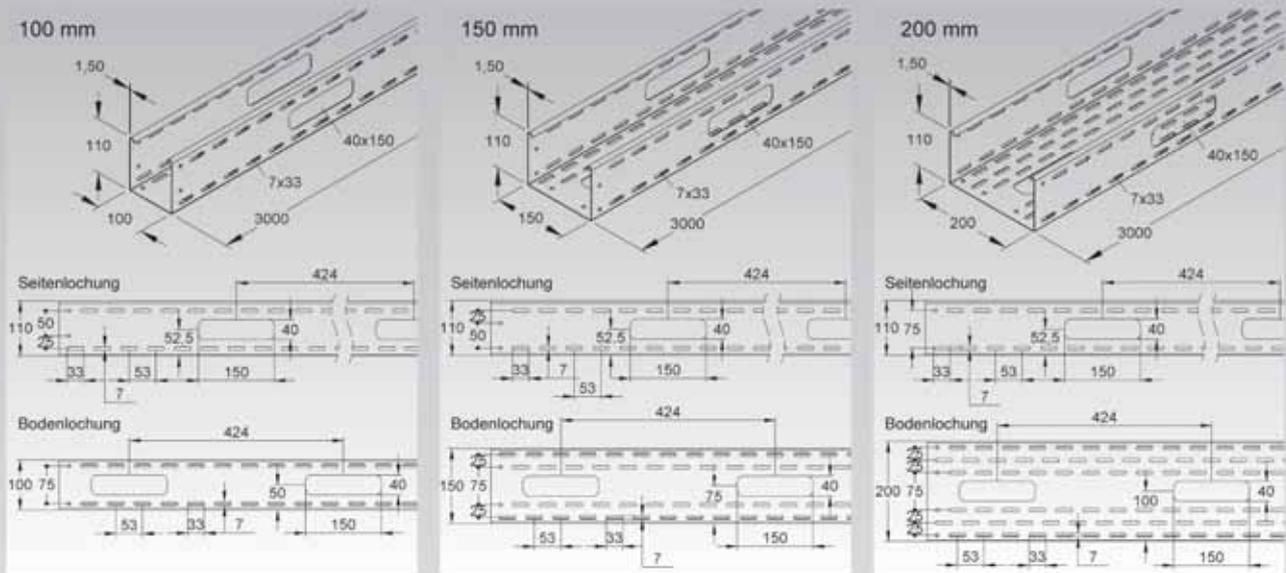


400 mm

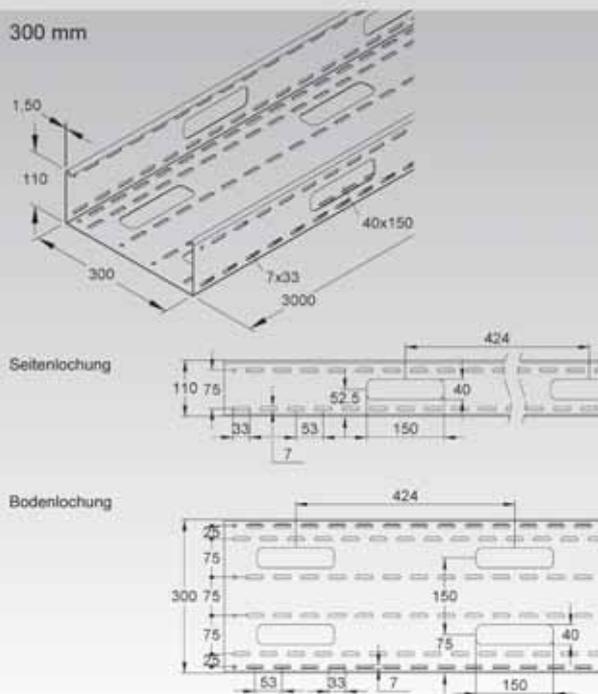


## Montagehinweise

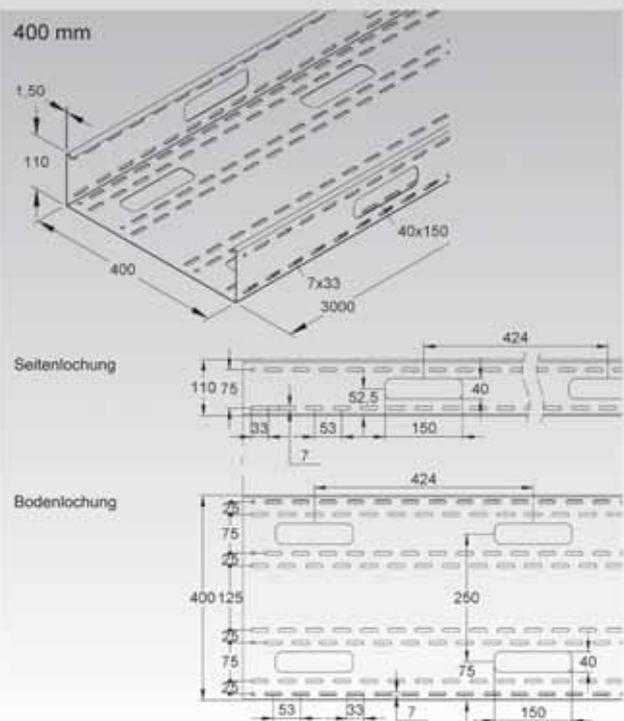
### RSV 110...



### 300 mm

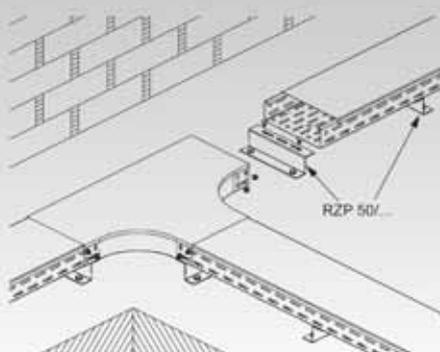


### 400 mm



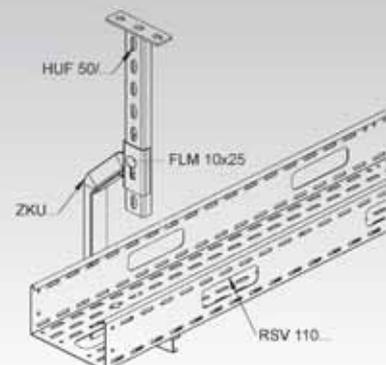
### RZP 50/...

Kostengünstige aufgeständerte Verlegevariante.  
Zu beachten ist die wechselseitige Anordnung des Z-Profiles.

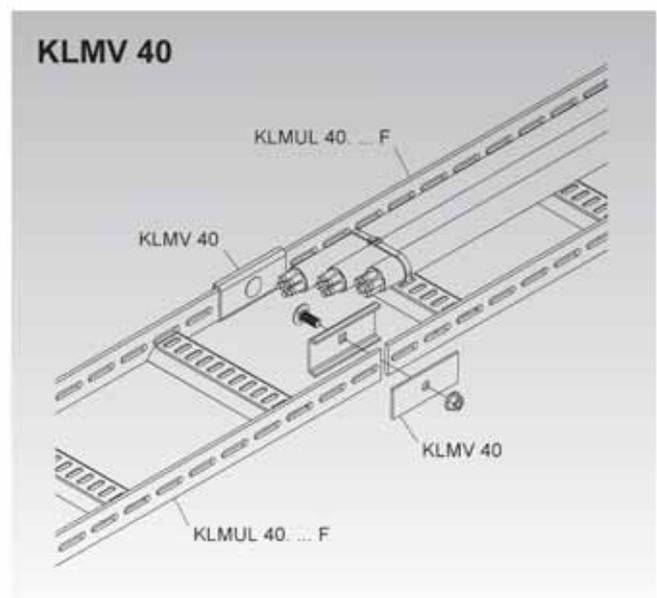
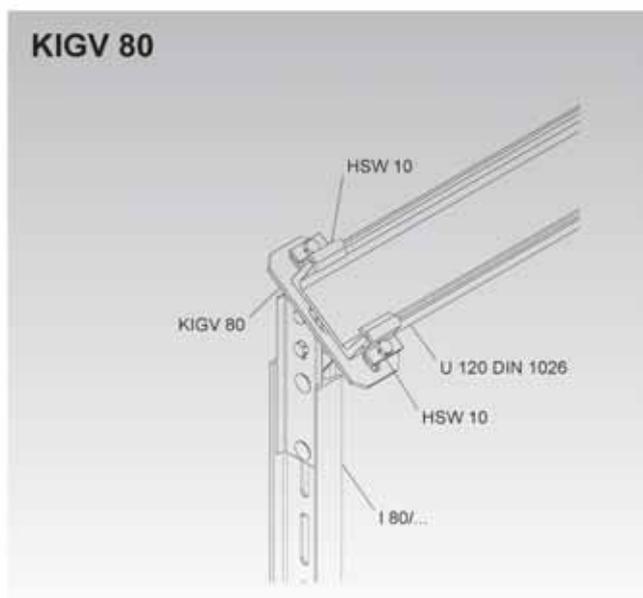
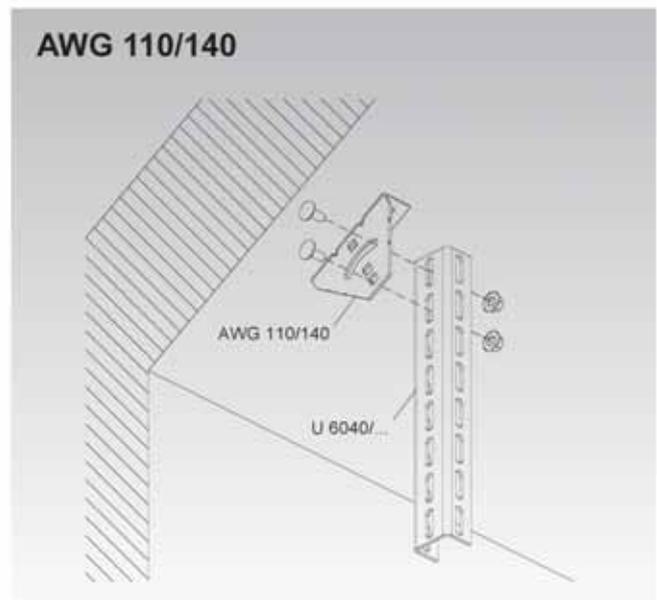
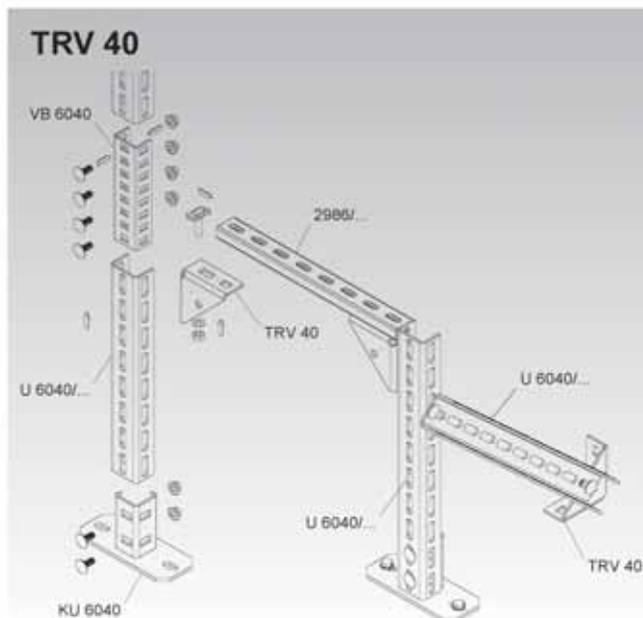
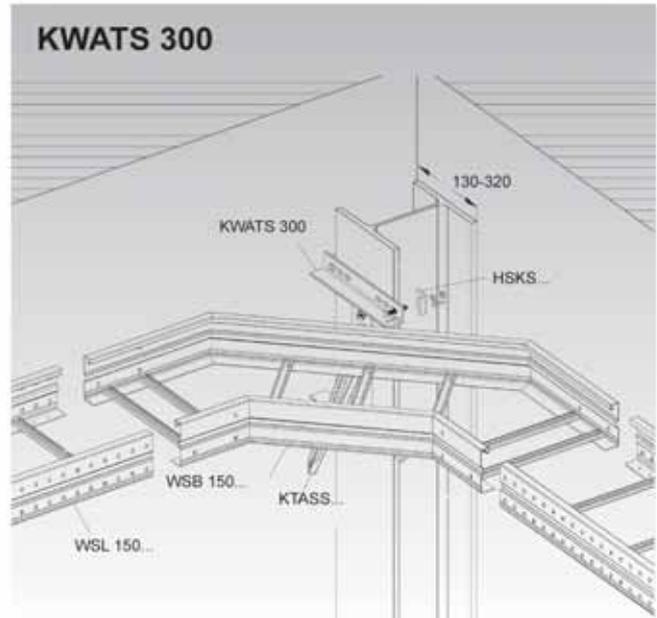
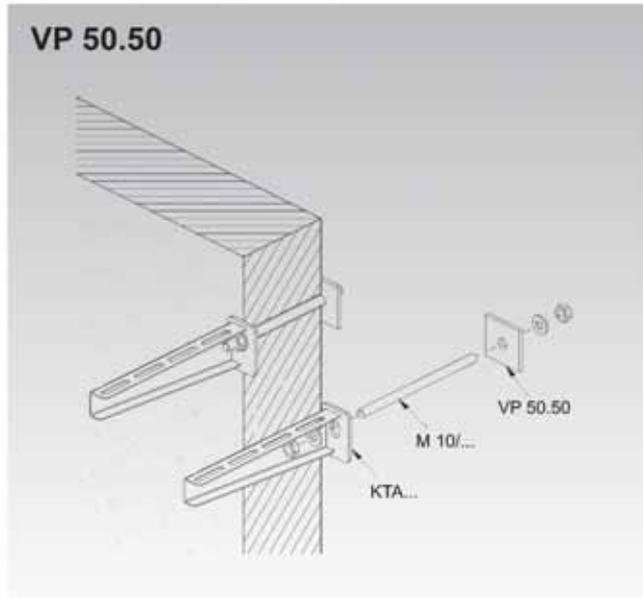


### ZKU...

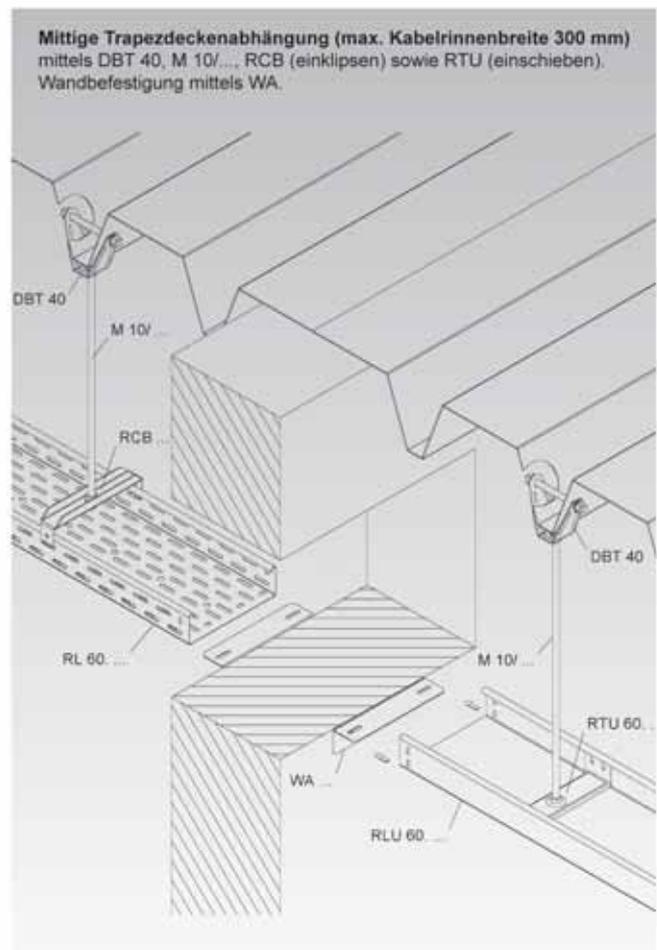
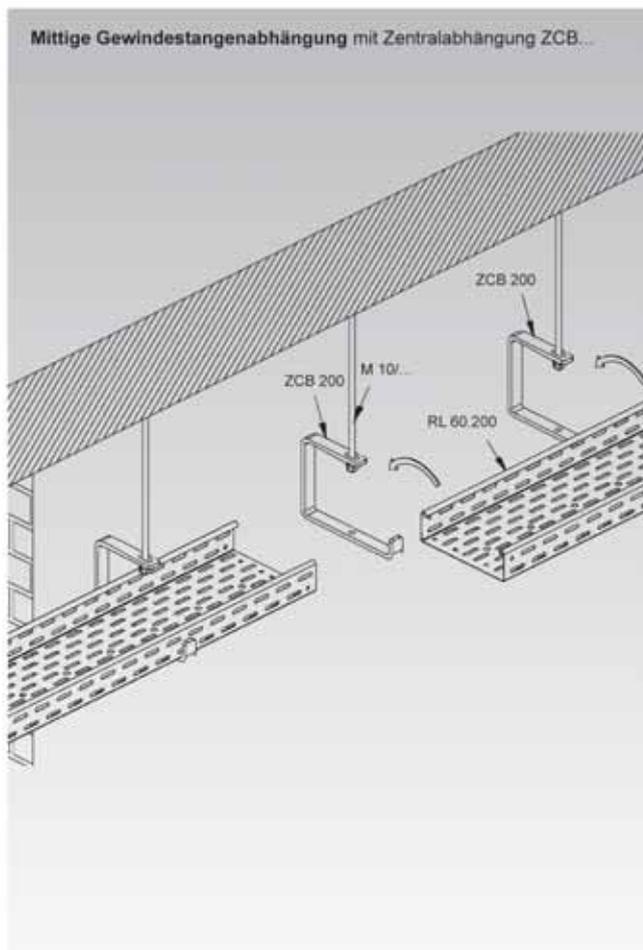
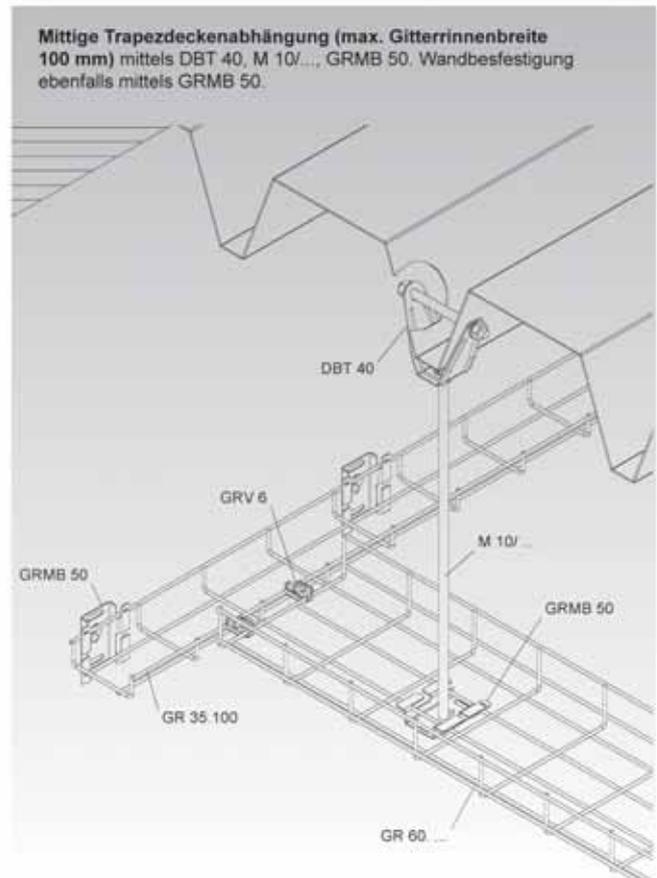
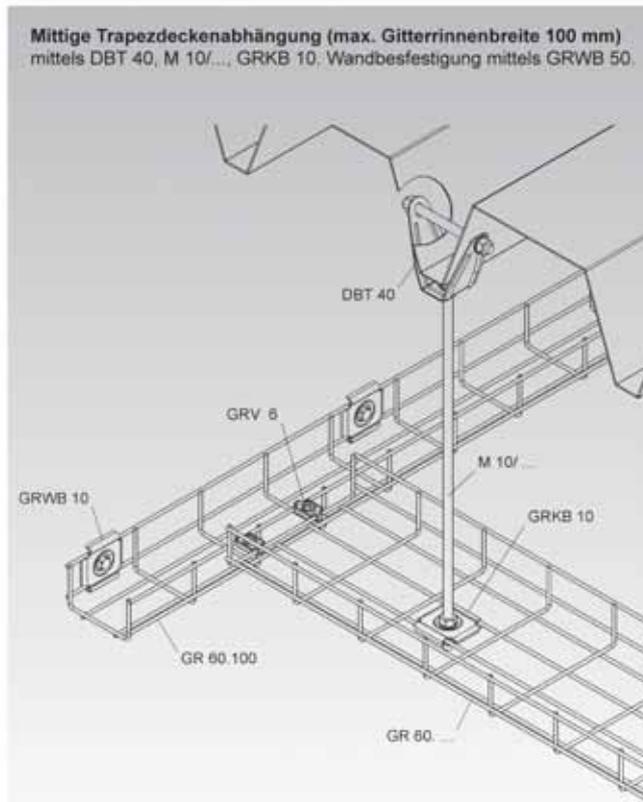
Durch eine zentrische Lasteinleitung ist theoretisch eine reine Zugbelastung möglich.



## Montagehinweise

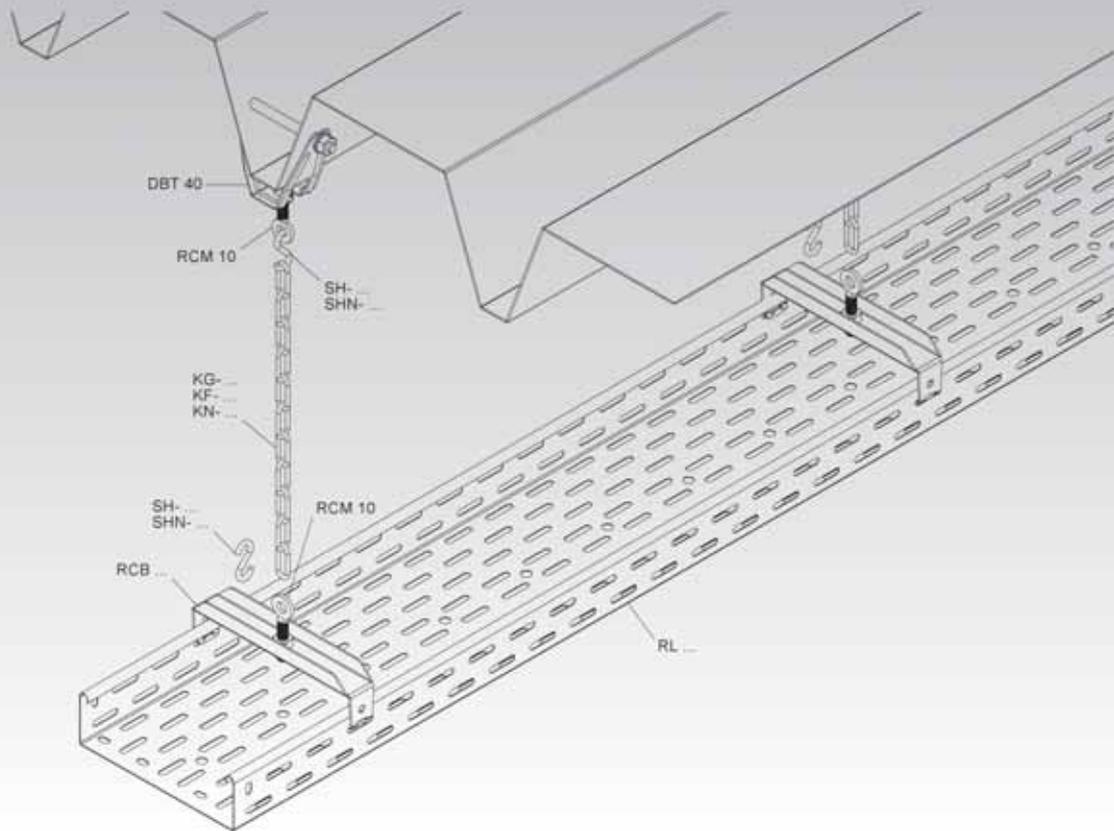


## Montagehinweise

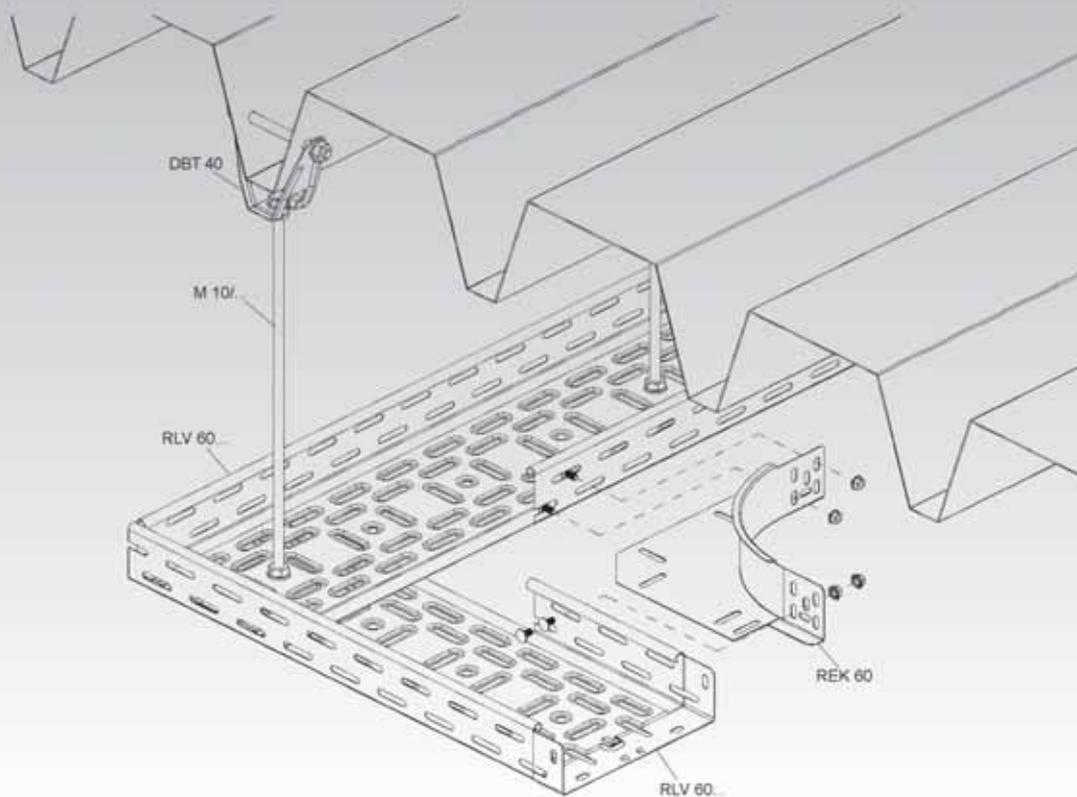


## Montagehinweise

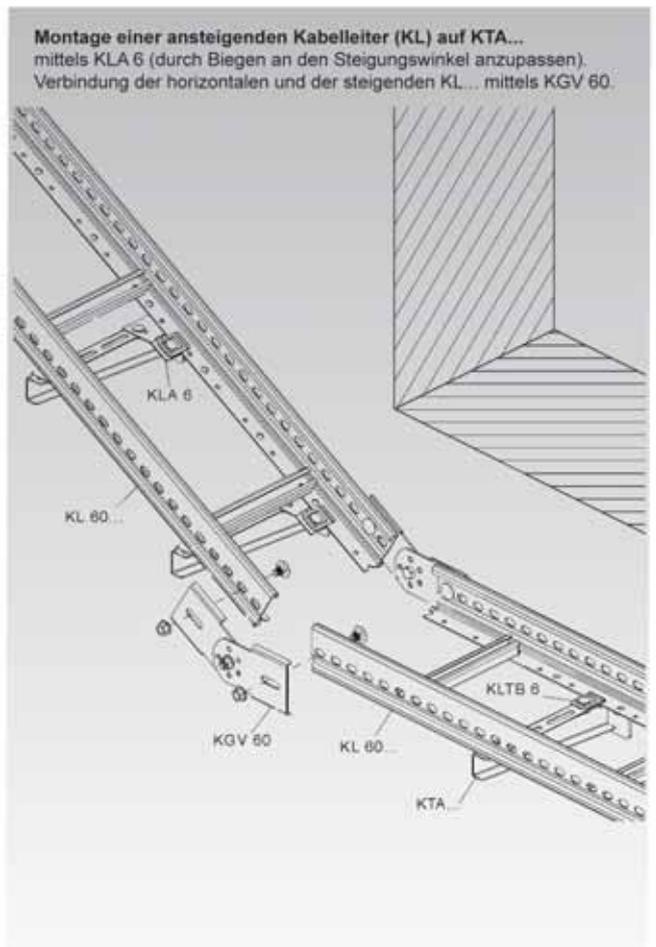
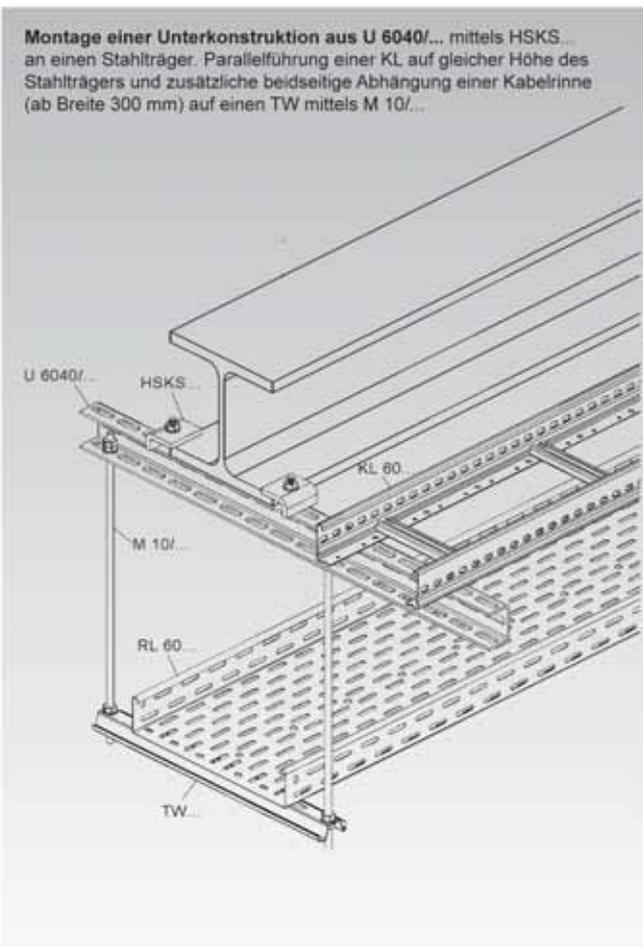
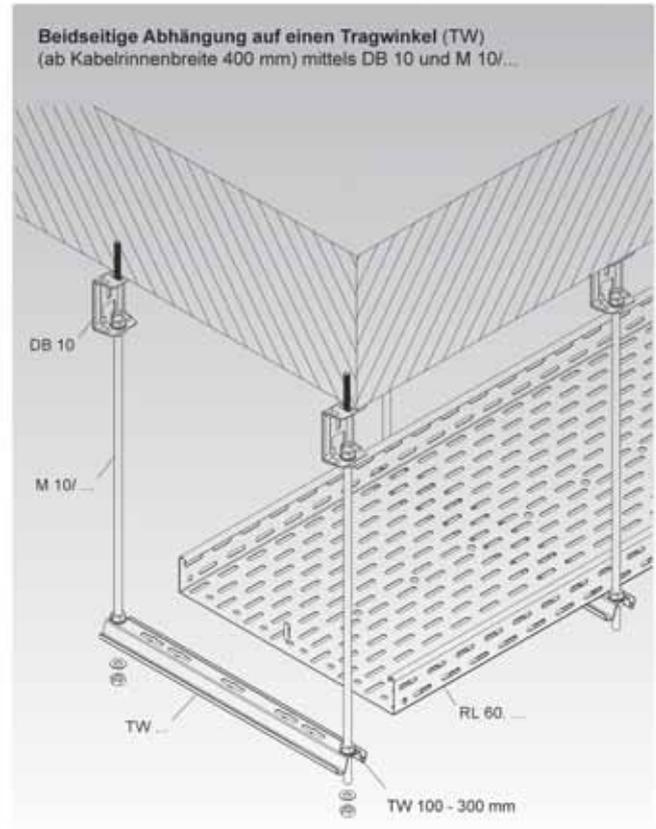
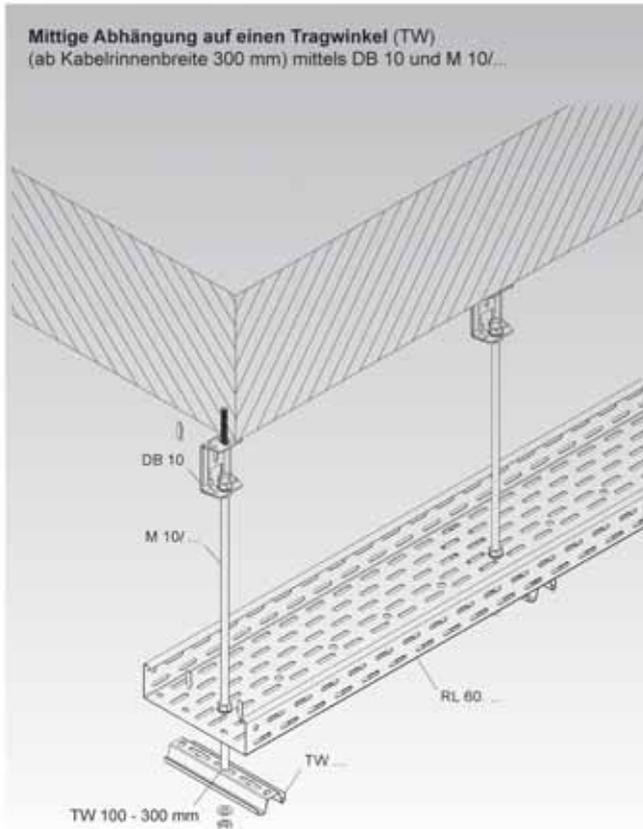
Mittige Trapezdeckenabhangung mittels DBT 40, KCH..., KG..., KF..., KN... oder GAK... Besonders geeignet für Sichtmontagen.



Trapezdeckenabhangung mittels DBT 40 und M 10/... Mittige Gewindestab-Befestigung direkt mit der Bodenlochung der Kabelrinne.  
Anbau des Eckenbaustücks nach vorherigem Ausklinken der Kabelrinnenseitenholme.

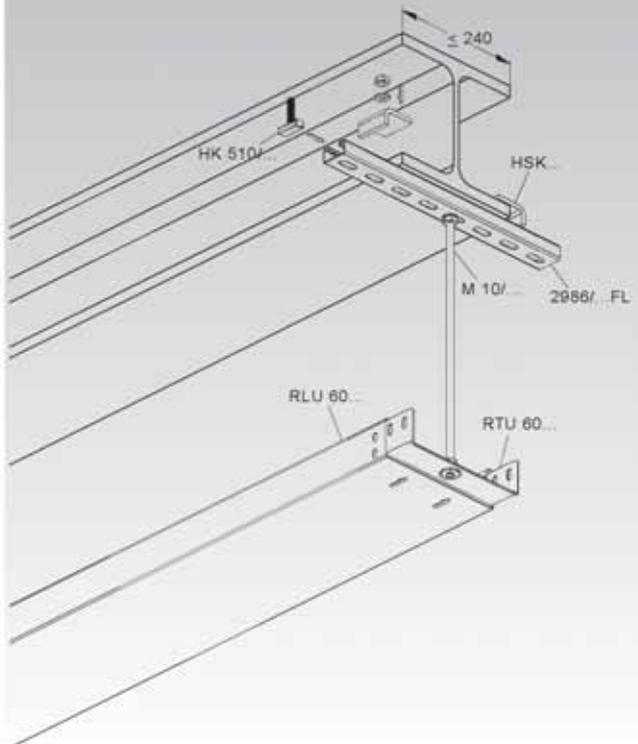


## Montagehinweise

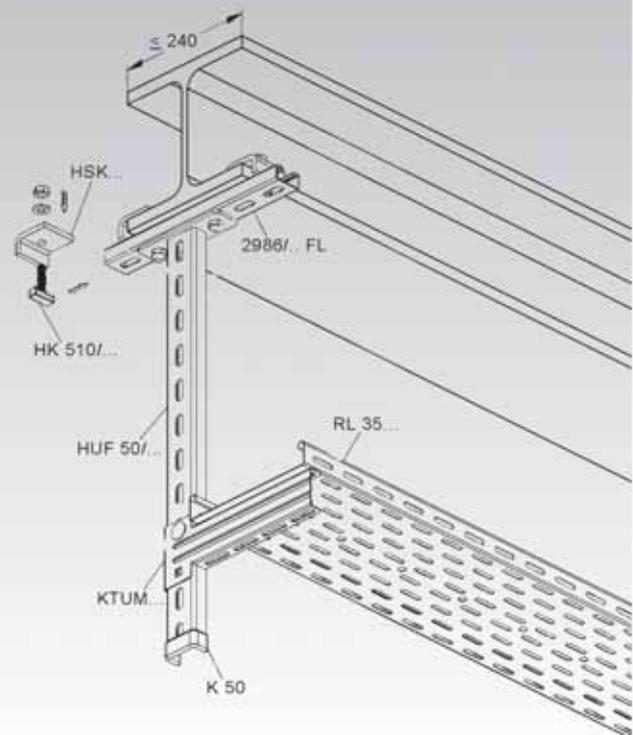


## Montagehinweise

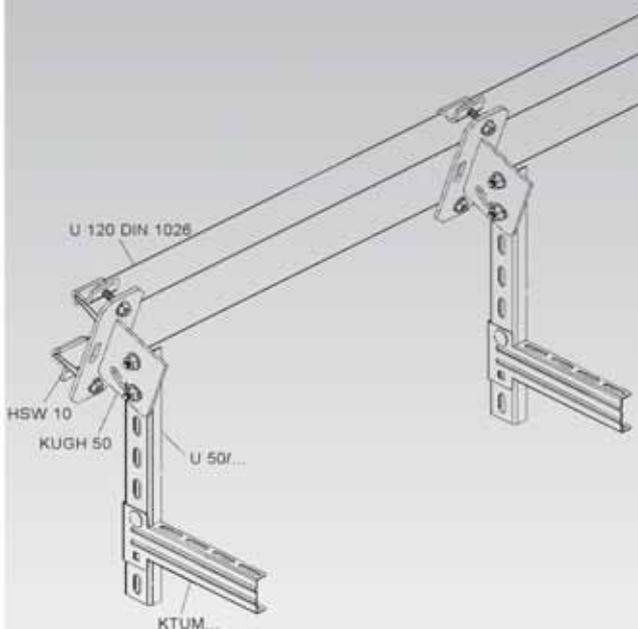
**Klemmbefestigung an einen Stahlträger mittels 2986/...FL, HSK... und HK 510/...** Befestigung der Kabelrinne mittels RTU 60... (einschieben). Parallele und kreuzende Trassenführung möglich.



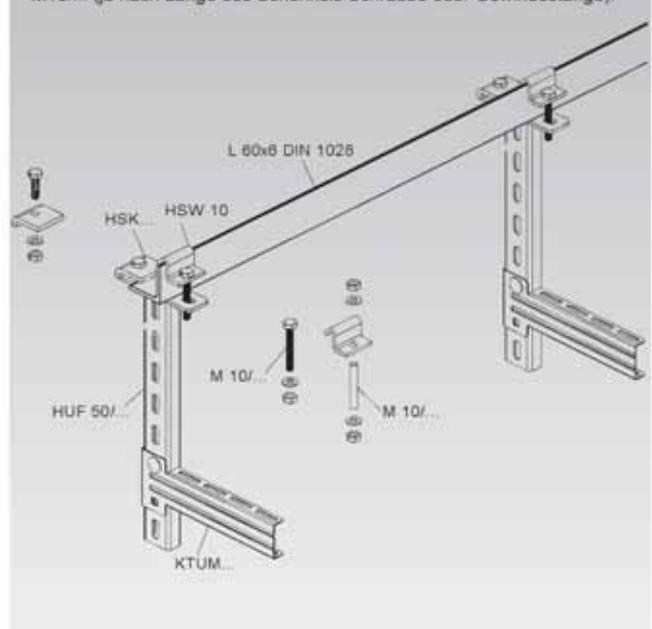
**Klemmbefestigung des Hängestiels (HUF 50/...) an einen Stahlträger mittels 2986/...FL.** Befestigung an den Trägerflansch mittels HSK... und HK 510/... (Bsp. parallele Trassenführung).



**Klemmbefestigung an einen längs geneigten Formstahl** (max. Schenkeldicke 10 mm) mittels HSW 10 direkt mit der KUGH 50. Die Abhängung erfolgt über U 50/...



**Klemmbefestigung des Hängestiels (HUF 50/...) an einen L-Formstahl** (max. Schenkeldicke 10 mm beim Einsatz der HSW 10) mittels HSK... (horizontaler Schenkel), HSW 10 (vertikaler Schenkel) und M10/... (je nach Länge des Schenkels Schraube oder Gewindestange).



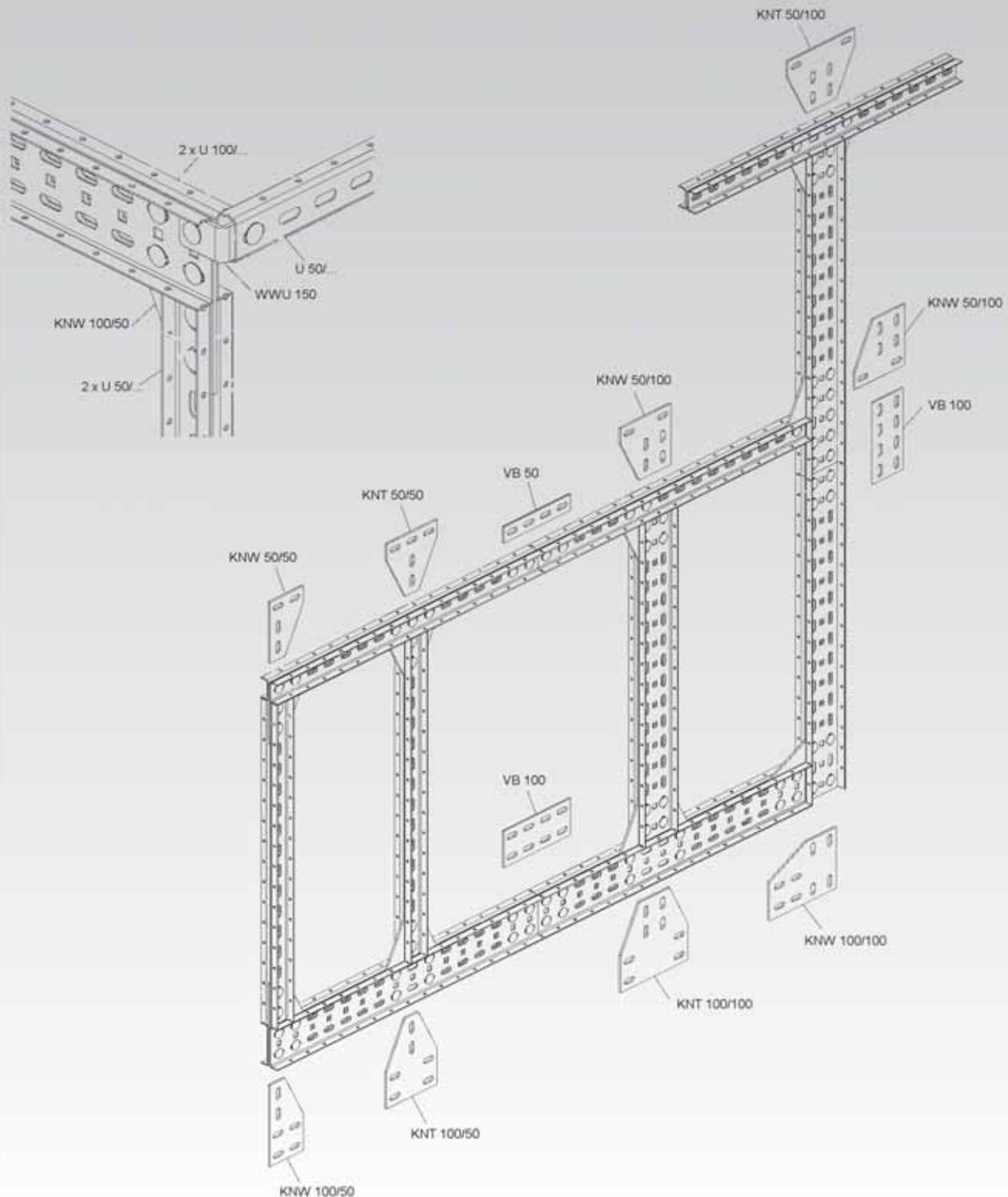
## Herstellung von Sonderkonstruktionen

### U-Profile

NIEDAX U-Profile und das reichhaltige Zubehör bilden ein Baukastensystem, mit dem Sonderkonstruktionen auch an schwer zugänglichen Stellen mühelos errichtet werden können.

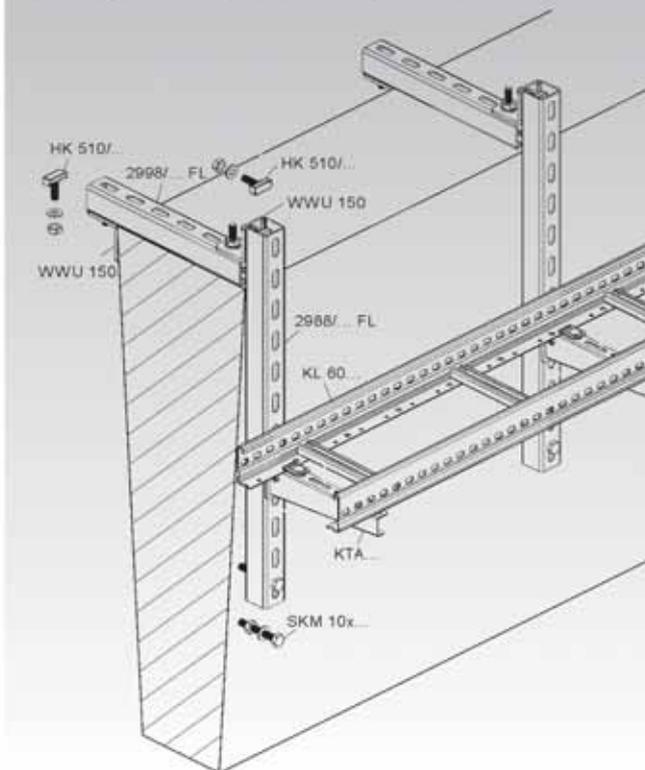
#### Vorteile:

- ☐ gute Transportmöglichkeiten durch einzelne Bauteile
- ☐ vor Ort montierbar
- ☐ keine Schweißarbeiten
- ☐ der Korrosionsschutz bleibt durch die Feuerverzinkung voll erhalten
- ☐ Kombinierbar mit NIEDAX-Schienen, Bügelschellen, Steigetrassen, Weitspannkabelleitern usw.

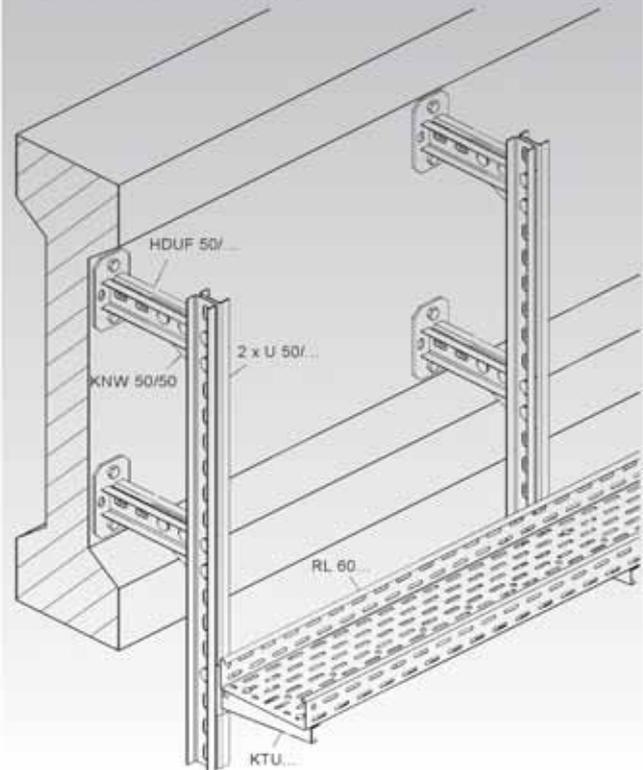


## Montagehinweise

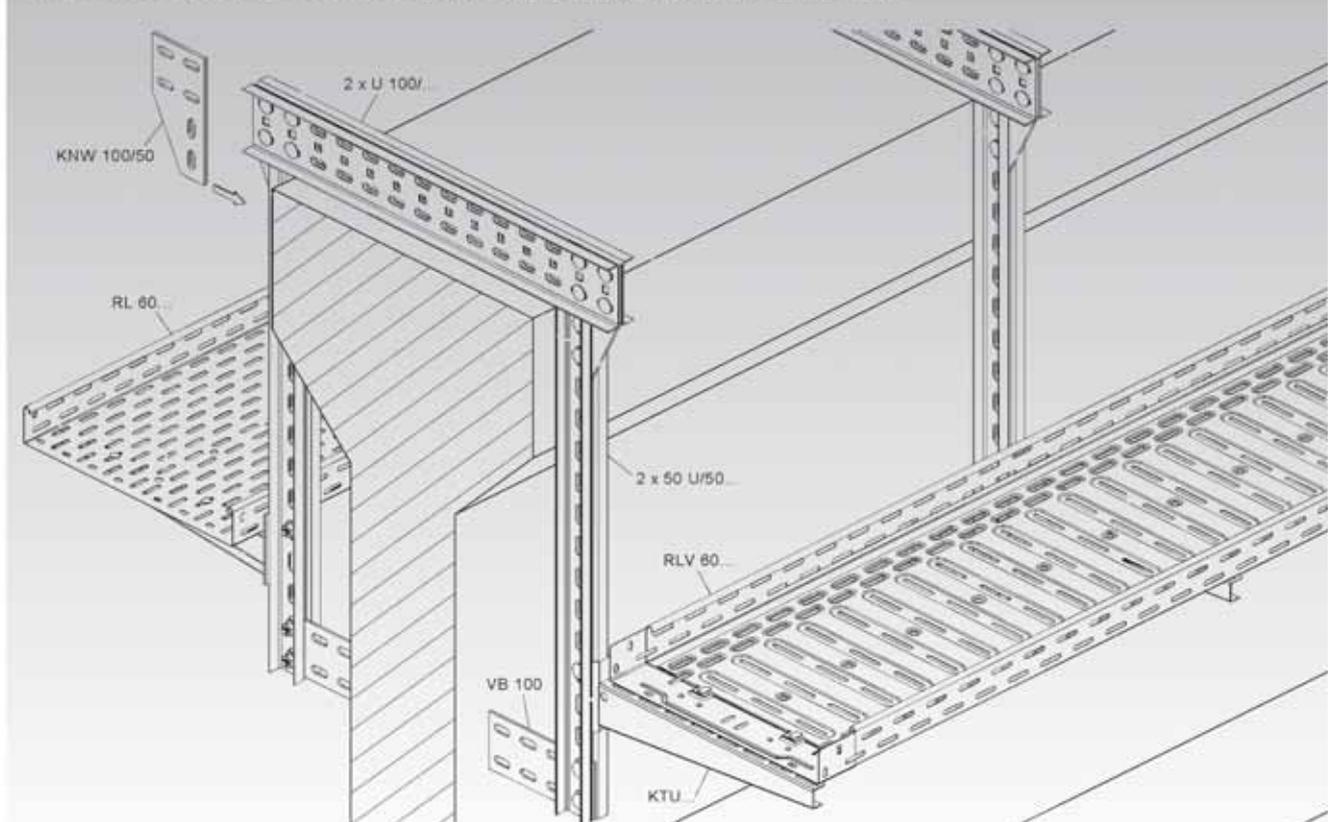
**Parallele Trassenführung an keilförmigen Betonbinder mittels 2988/...FL, WWU 150, HK... Die SKM 10x... als Distanzstück verhindert die Ausbiegung der trassenführenden Ankerschiene.**



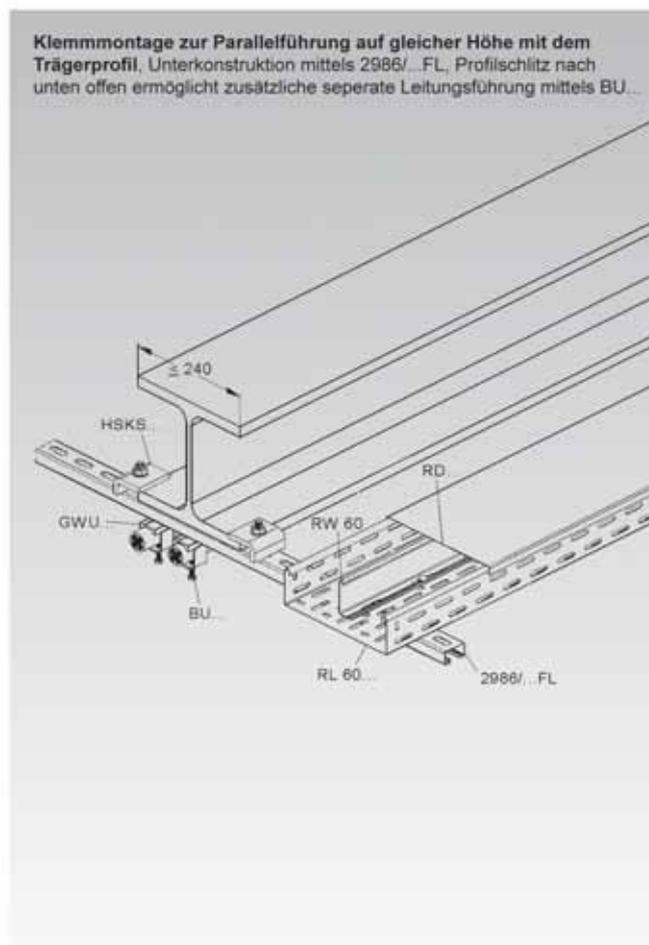
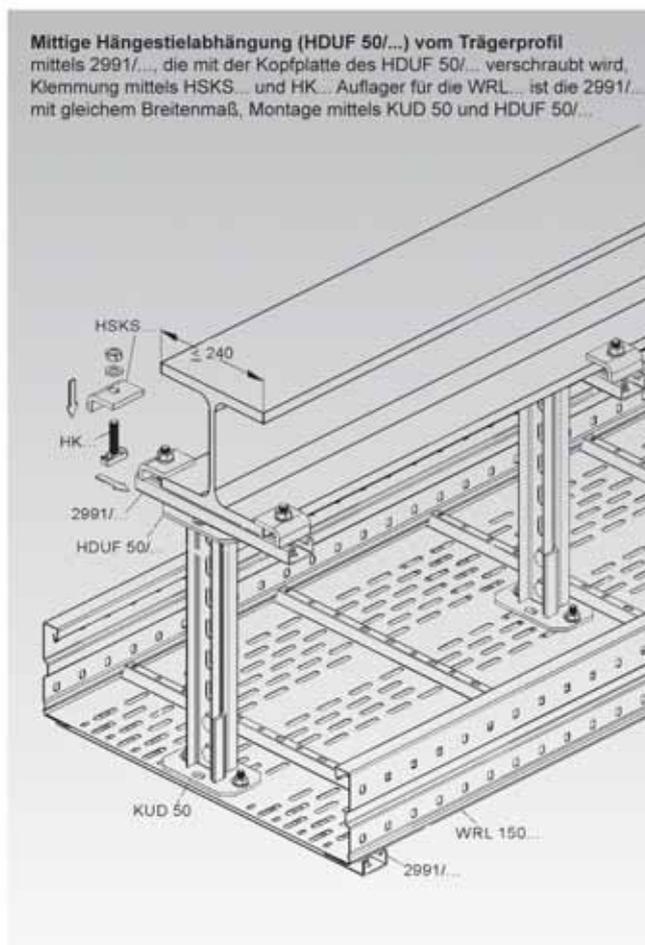
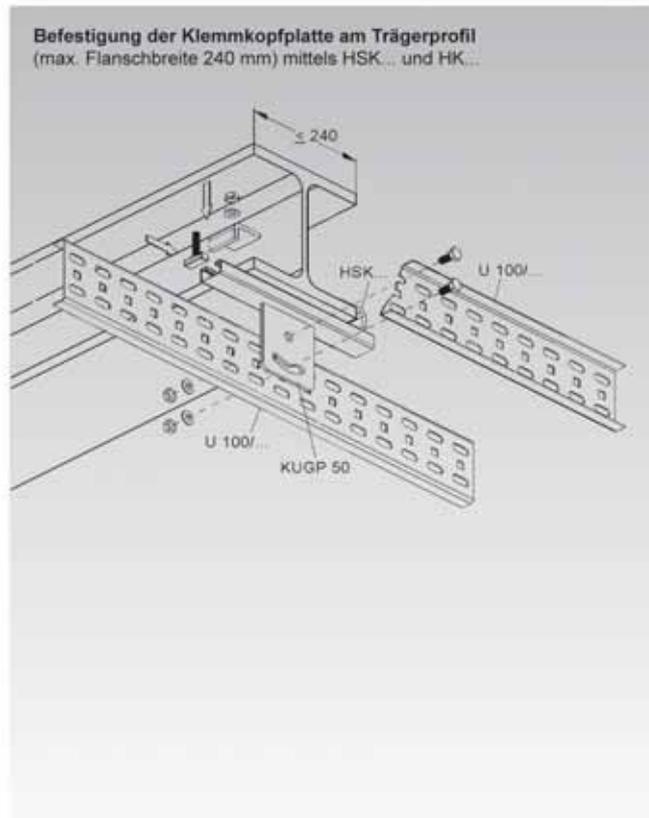
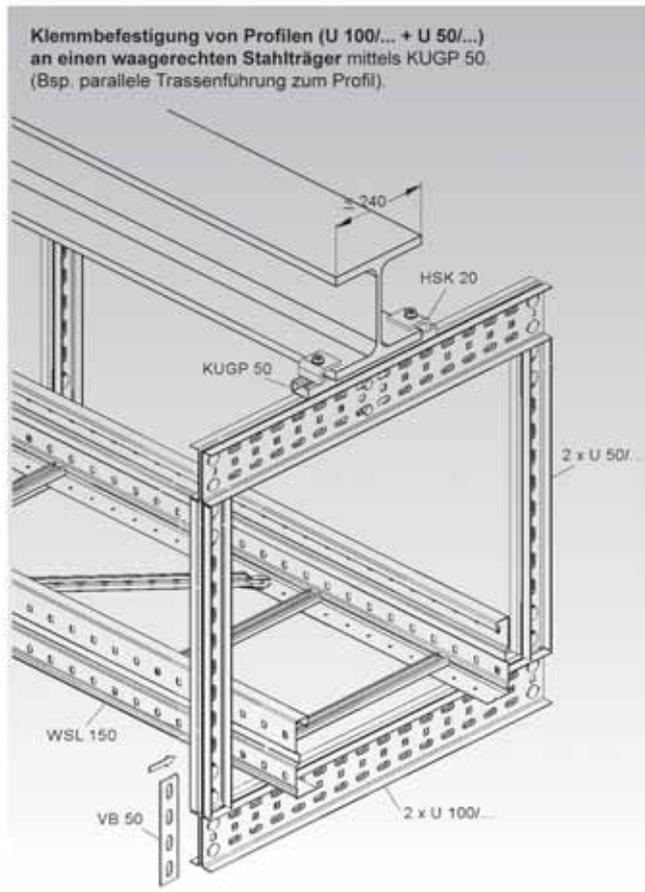
**Parallele Trassenführung an knochenförmigen Betonbinder mittels HDUF 50/... und KNW 50/50 (Ausgleichung der Breitendifferenz an 2 vertikalen Profilen - U50/...)**



**Beidseitige parallele Trassenführung an knochenförmigen Betonbinder. Herstellung im Baukastensystem mit Systembauteilen wie U 50/..., U 100/..., KNW 100/50 und VB 100 als Distanzstück zur Unterdrückung der Ausbiegung vertikaler Profile.**

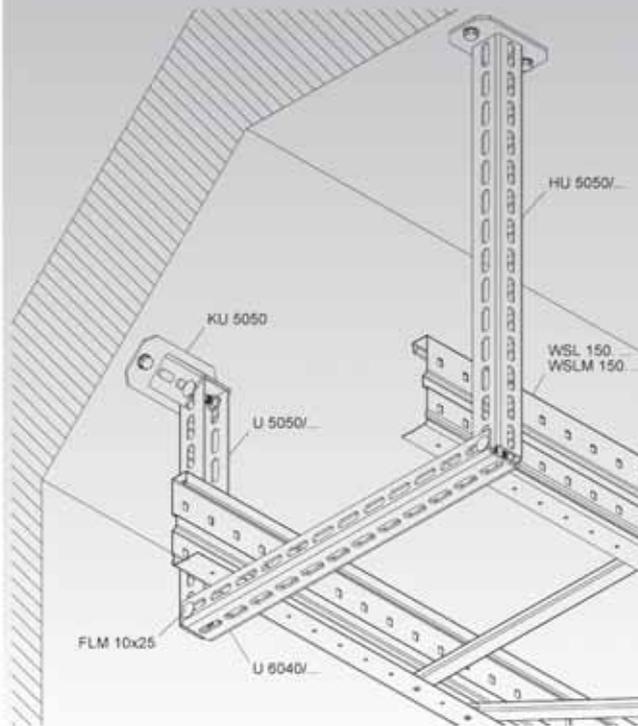


## Montagehinweise

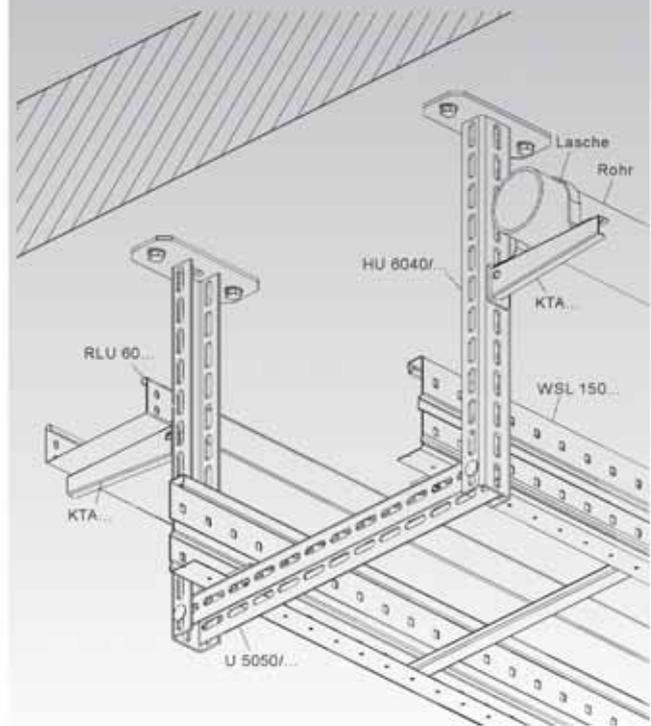


## Montagehinweise

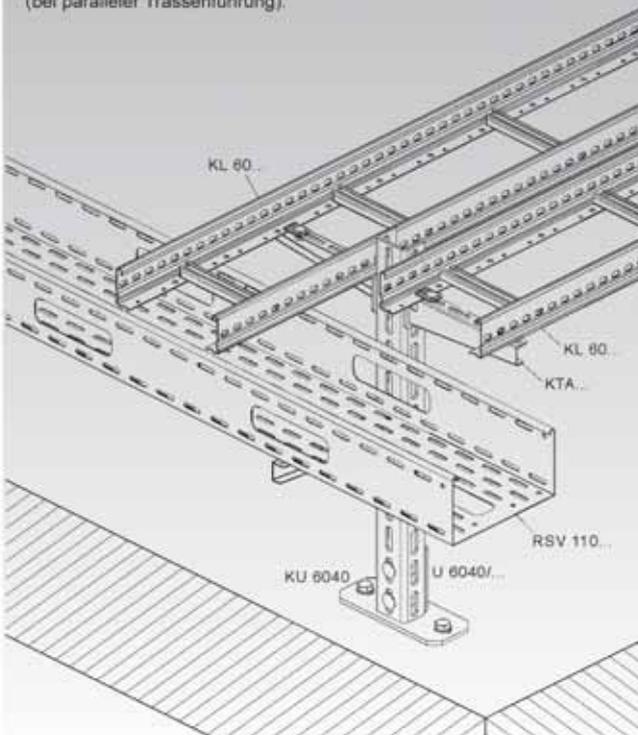
**Kombinierte Deckenabhängung** mittels 3-seitig gelochtem Hängestiel (HU 5050/...) sowie Befestigung an schrägen Decken mittels KU 5050 und U 5050/... (ebenfalls 3-seitig gelocht), Auflageprofil U 6040/...



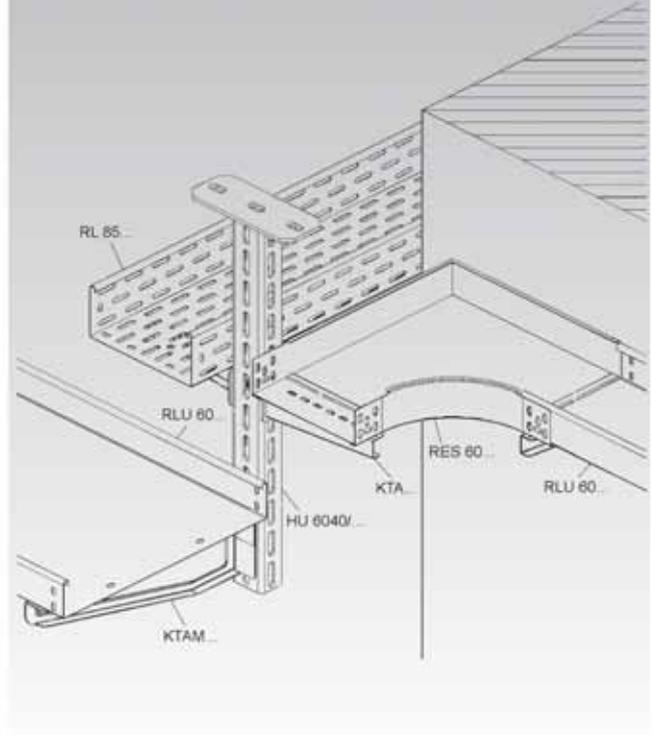
**Individuell kombinierbare, parallele Trassenführungen** mittels 3-seitig gelochten Hängestielen (HU 6040/...), Auflageprofil U 5050/...



**Aufgeständerte Montage für parallele und höhenversetzt kreuzende Trassenführung** am Profil (U 6040/...). Befestigung am Boden mittels KU 6040... Stabilisierung des U 6040/... mittels Distanzstück HDS 60.40 (bei paralleler Trassenführung).

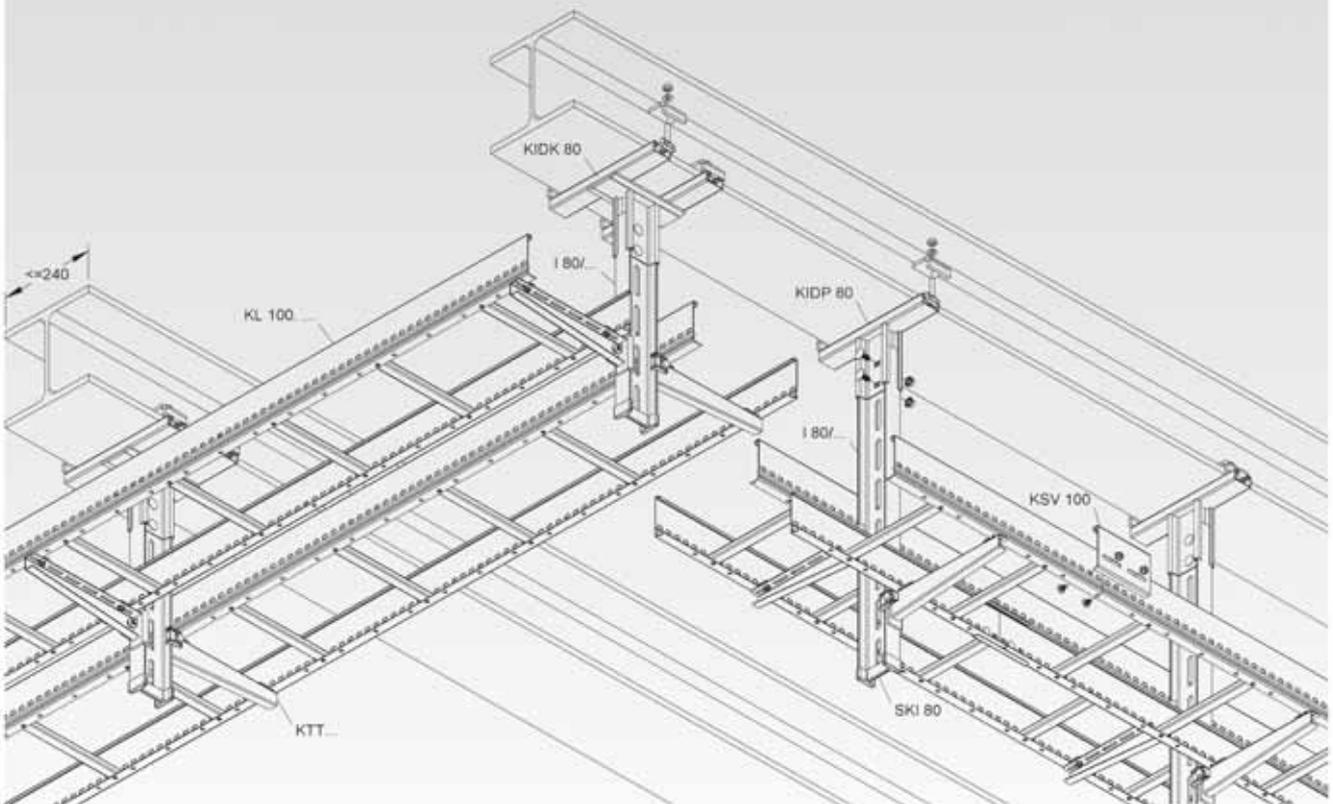
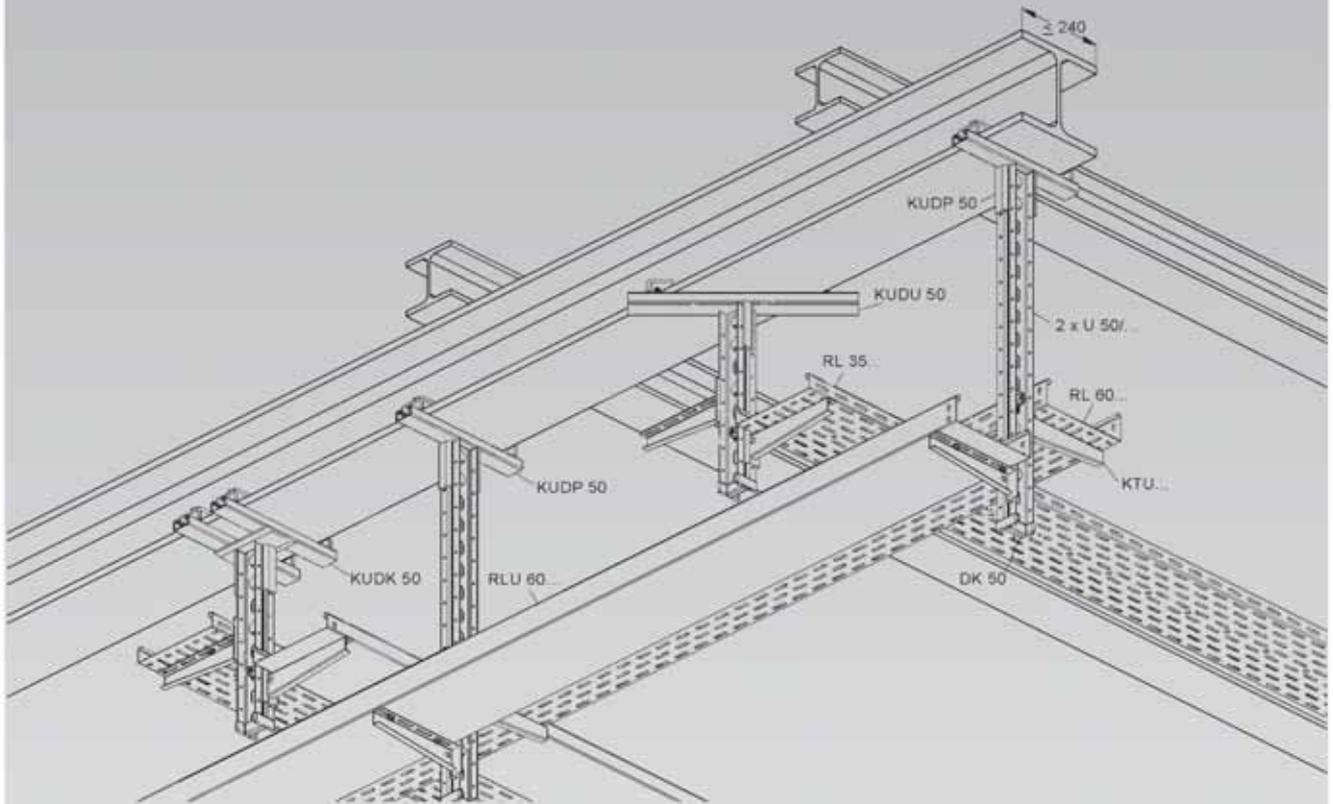


**Deckenmontage für parallele und höhenversetzt kreuzende Trassenführung** am Hängestiel (HU 6040/...). Stabilisierung des U 6040/... mittels Distanzstück HDS 60.40 (bei paralleler Trassenführung).



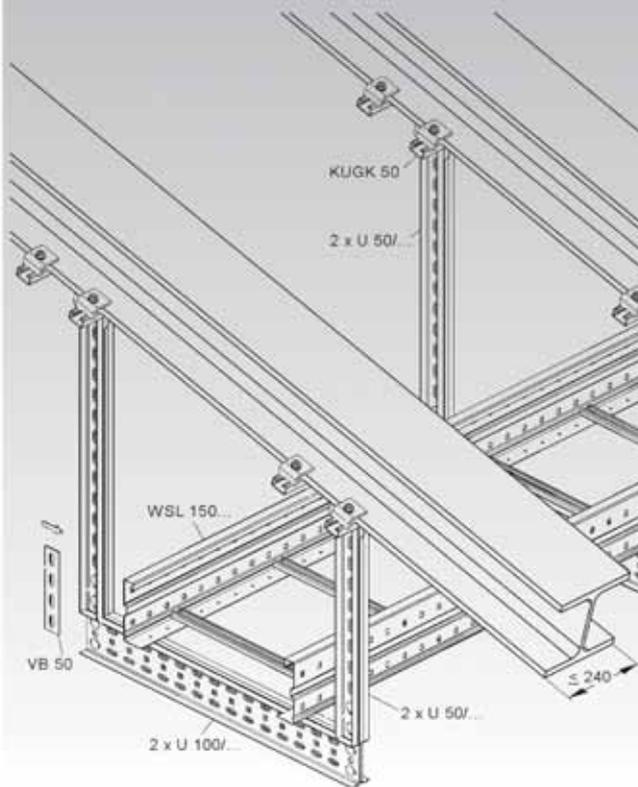
## Montagehinweise

Abhängungen unter Stahlträgern für jede Richtung und jeden Lastbereich.

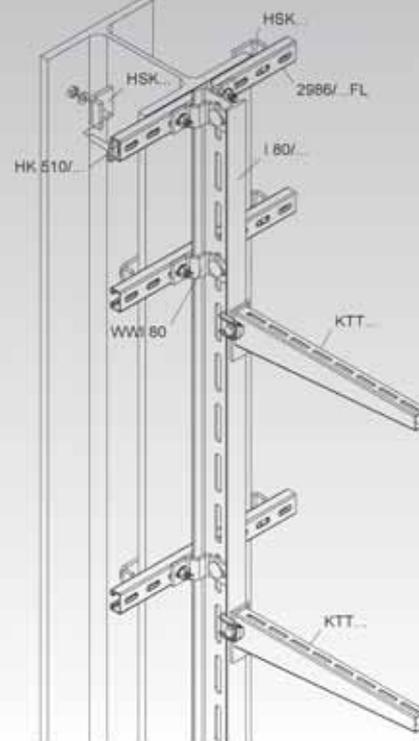


## Montagehinweise

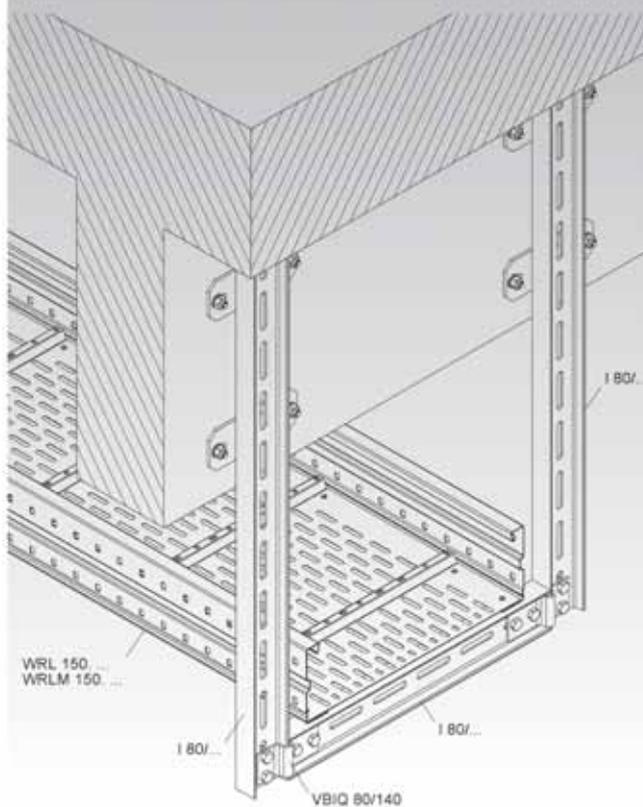
**Abhängung unter geneigten Stahlträgern**  
mittels NIEDAX Systembauteilen sowie entsprechenden Kopfplatten.



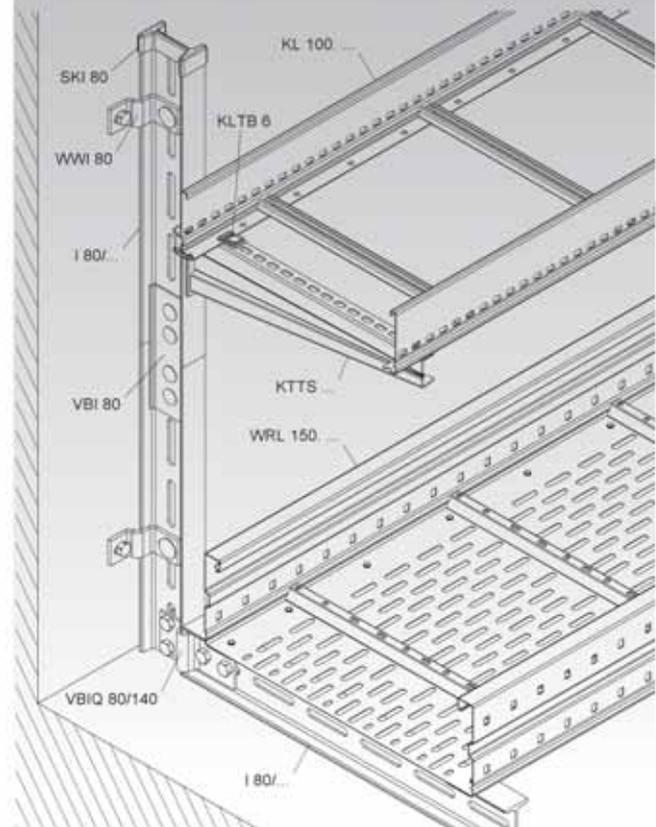
**Trassenführung an senkrechtem Stahlträger** mittels 2986/... FL und HSK..., Fixierung des Profils I 80/... mittels WWI 80.



**Vertikale Montage an einen Unterzug** mittels geschweißten Kopfplatten an der Längsseite des Profils I 80 (Sonderlösung).

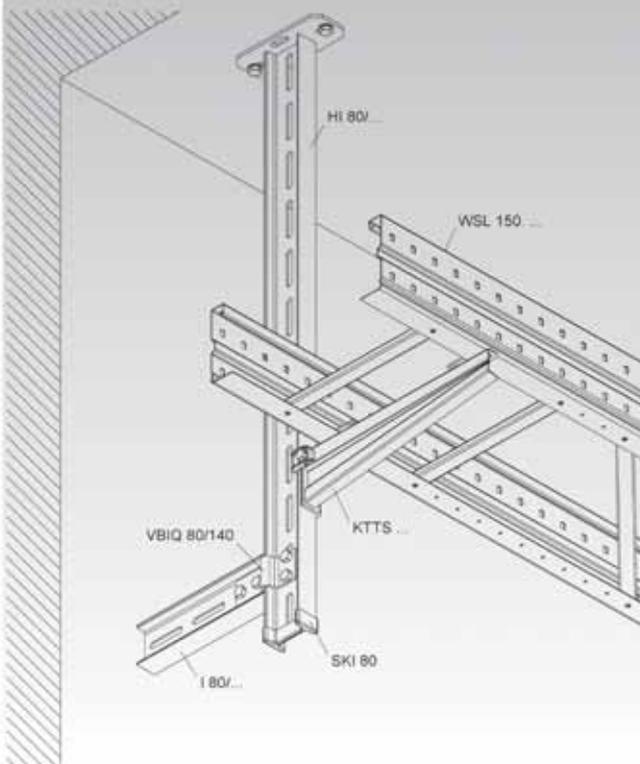


**Vertikale und horizontale Konstruktionen im Industriebereich** mittels vielfältiger Verbindungen und Befestigungen des I 80/...

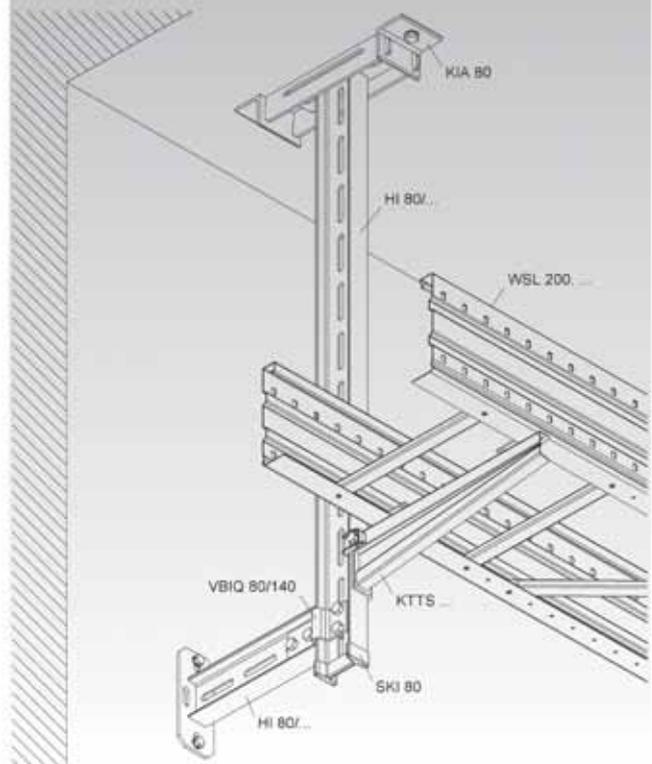


## Montagehinweise

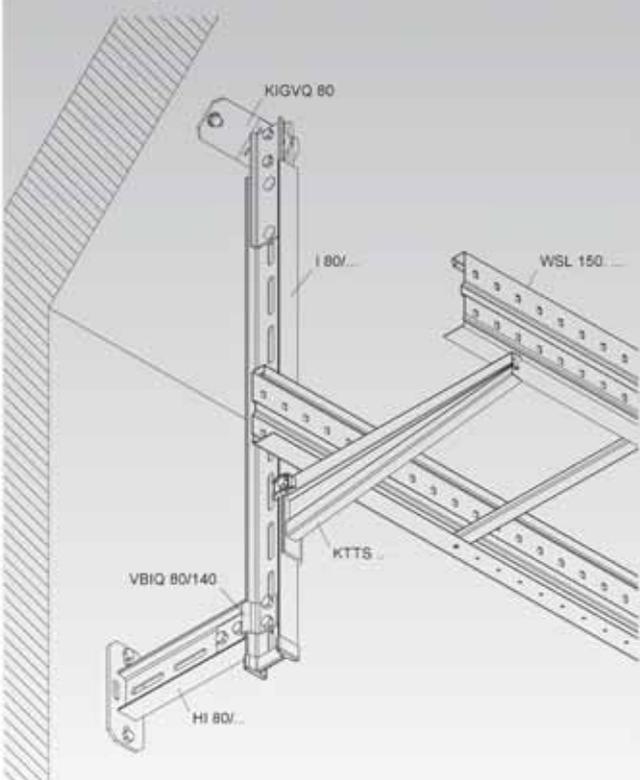
**Abhängung von waagerechten Decken.**  
Die Abstützung zur senkrechten Wand schließt ein Drehmoment speziell bei langen Hängestielen (HI 80/...) aus.



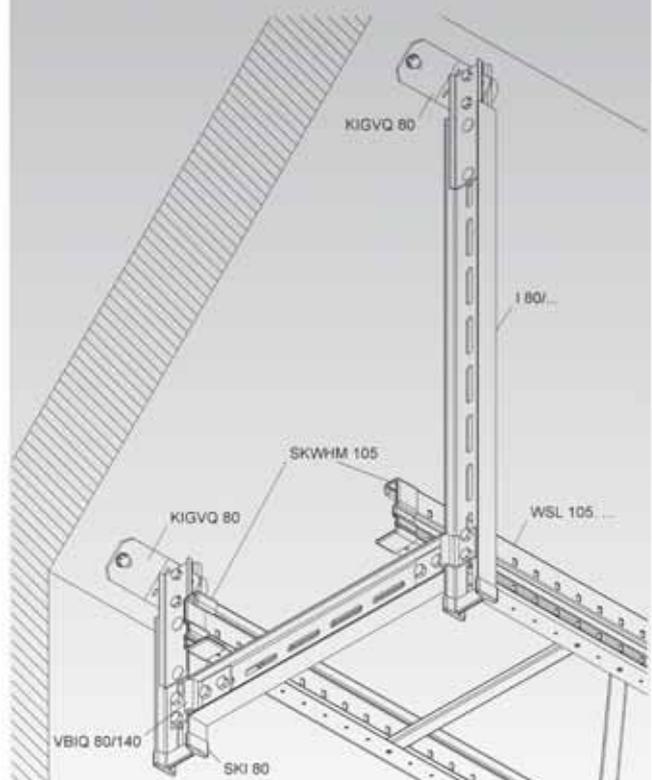
**Erhöhung der Tragfähigkeit (Achselabstand Dübel) der Hängestiele (HI 80/...) an waagerechten Decken mittels KIA 80 (mittiges Anschlussmaß 330 mm).** Gleichzeitige Fixierung mit der senkrechten Wand unterbindet ein Drehmoment speziell bei langen Stielen.



**Abhängung des Profils I 80/... von schrägen Decken**  
mittels KIGVQ 80, kreuzend zum I 80 Profil (Verstellbereich zwischen  $\pm 50^\circ$ ). Unterstützung des Gelenkes im Bezug auf das Drehmoment mittels Fixierung zur senkrechten Wand.

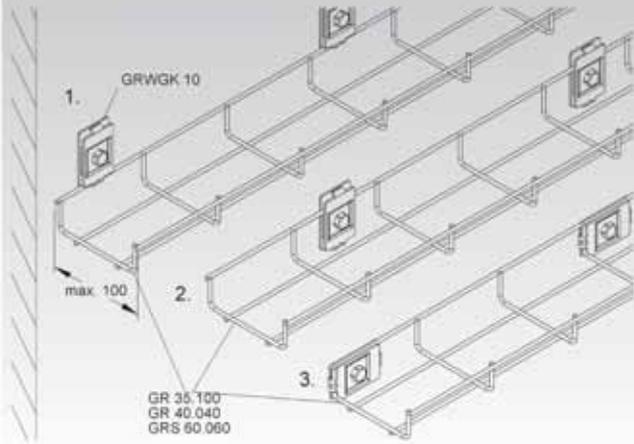


**Komplette Schaukelabhängung des Profils I 80/... von schrägen Decken** mittels KIGV 80. (Verstellbereich der Kopfplatte zwischen  $\pm 50^\circ$ ). Auflageprofil für die WSL 105... ebenfalls ein I 80/... Profil, verbunden mit VBIQ 80/140 zu senkrechten I 80/... Profilen.

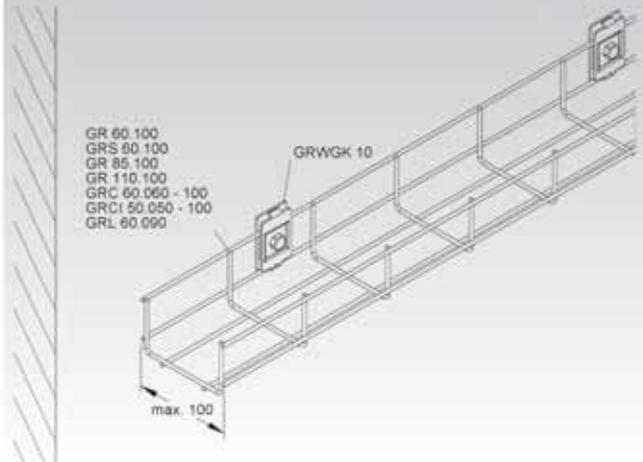


## Montagehinweise

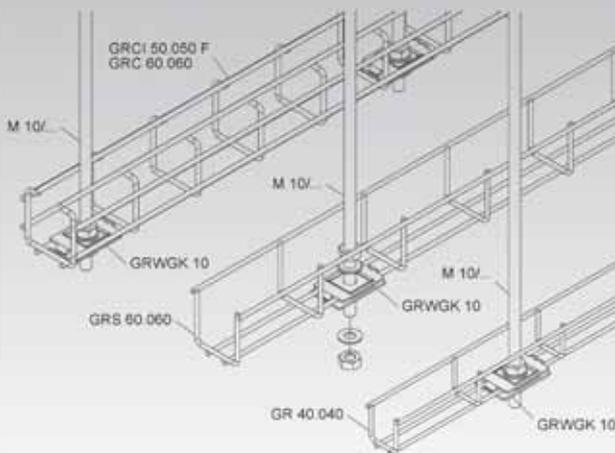
**Wandbefestigung der Mini-Gitterrinnen** (max. Gitterrinnenbreite 100 mm). Klemmung des seitlichen Längsdrahtes durch Einhängen in die Rundung sowie durch Klemmung mit den GRWGK 10. Oberer Teil der GRWGK 10 fixiert den senkrechten Längsdraht. Klemmung des senkrechten Querdrahtes mit dem Längsdraht ermöglicht sichere Fixierung der Gitterrinnen.



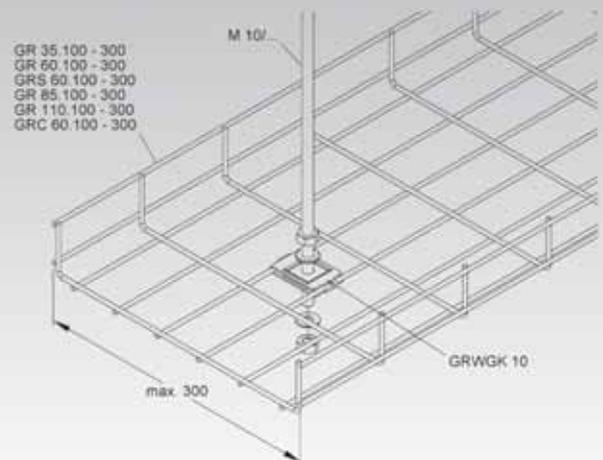
**Wandbefestigung der Gitterrinnen** (max. Gitterrinnenbreite 100 mm). Fixierung durch Klemmung von zwei seitlichen Längsdrähten.



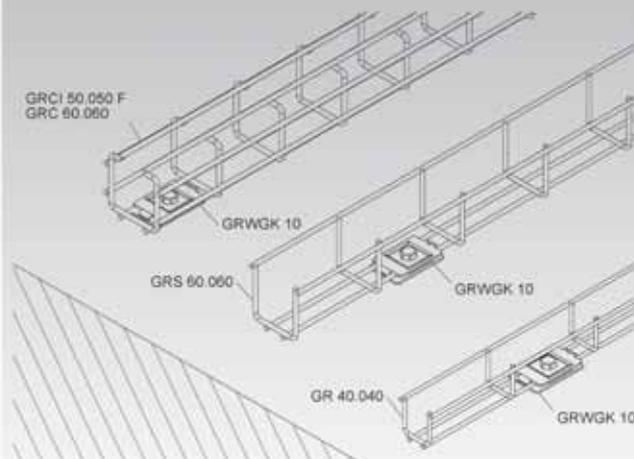
**Abhängung der Mini-Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen unter 50 mm mittels Gewindestange M 10/...**  
Einbau in Längsrichtung zwischen Bodenlängsdrähten.



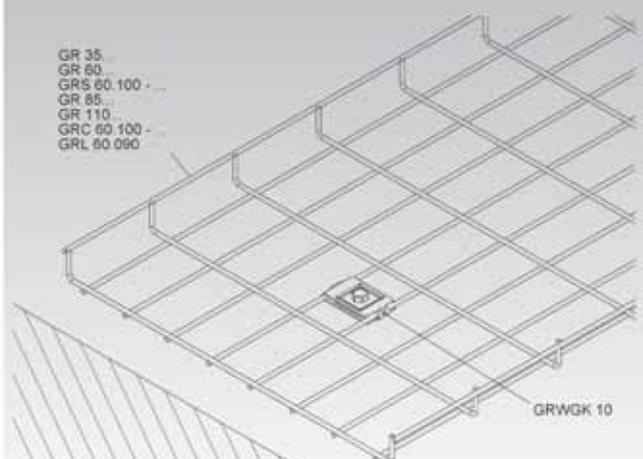
**Abhängung der Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen von 50 mm mittels Gewindestange M 10/...** (max. Breite 300 mm).  
Einbau mittig der Gitterrinne und quer zu den Bodenlängsdrähten.



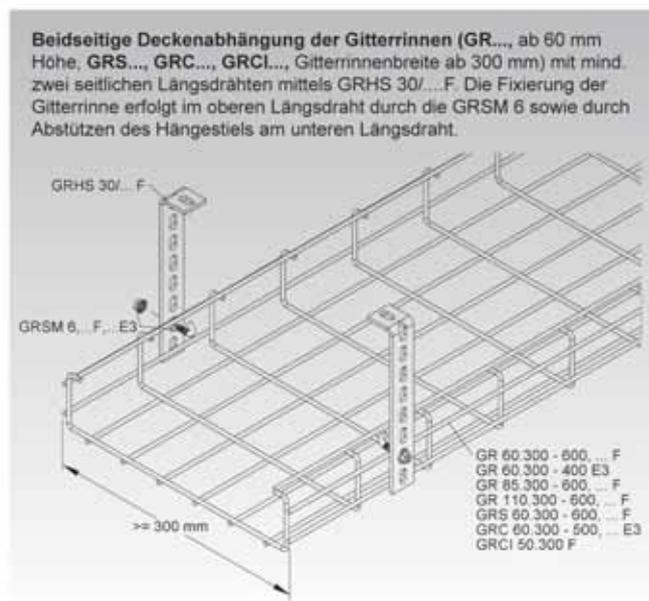
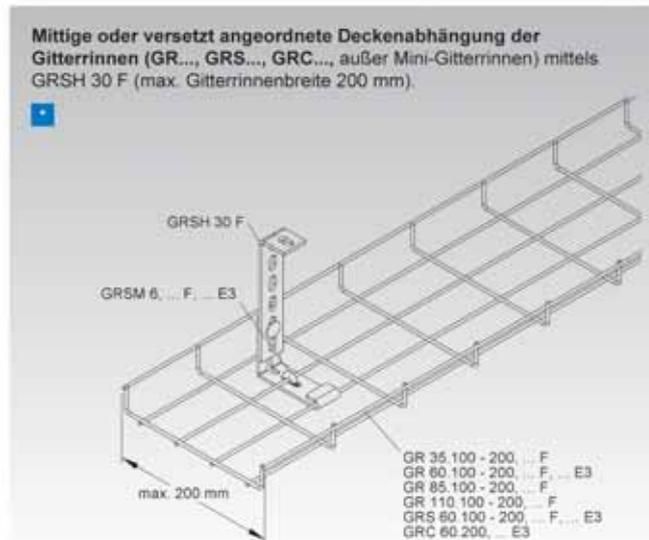
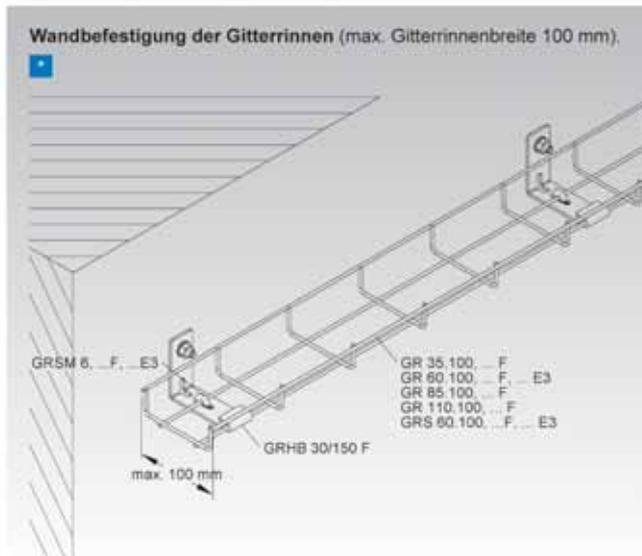
**Bodenbefestigung der Mini-Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen unter 50 mm.** Einbau in Längsrichtung zwischen den Bodenlängsdrähten.



**Bodenbefestigung der Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen von 50 mm.** Einbau quer zu den Bodenlängsdrähten.

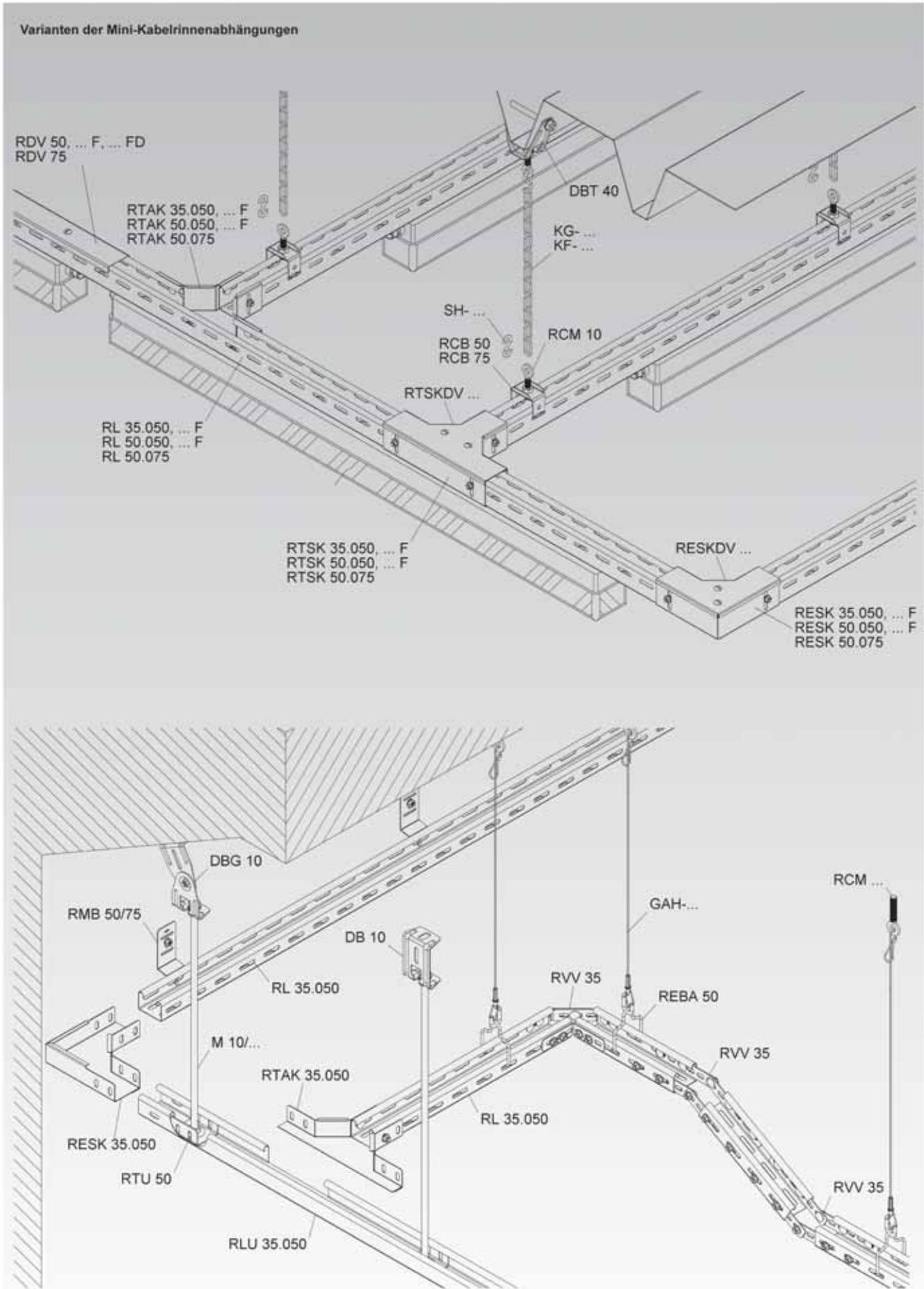


## Montagehinweise



\* Die Fixierung der Gitterrinne erfolgt durch den Einschub eines Bodendrahtes in die Lasche des GRHB 30/150 F sowie durch den Einschub des anderen Bodendrahtes durch GRSM 6 zur Kippsicherung.

# Montagehinweise



## Montagehinweise

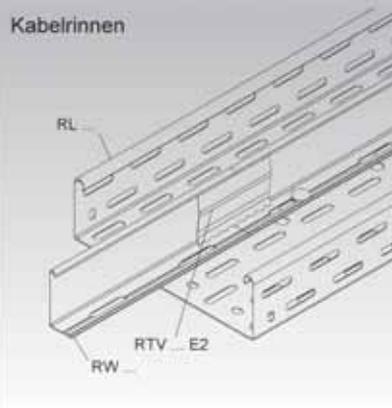
### RW...

Je nach System unterschiedliche Befestigungen

#### Gitterrinnen

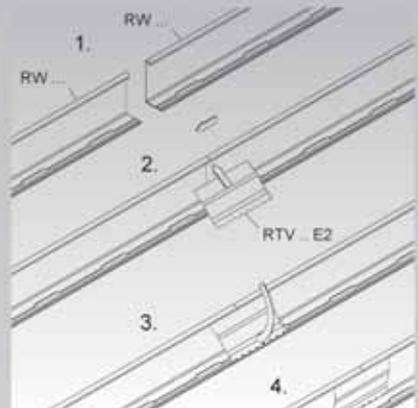


#### Kabelrinnen

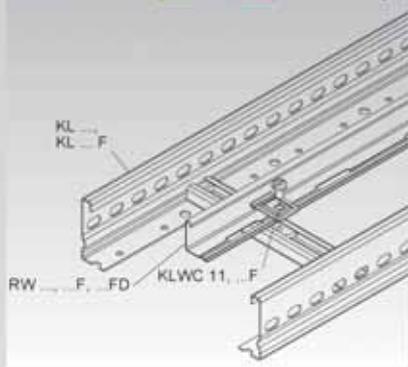


### RTV...

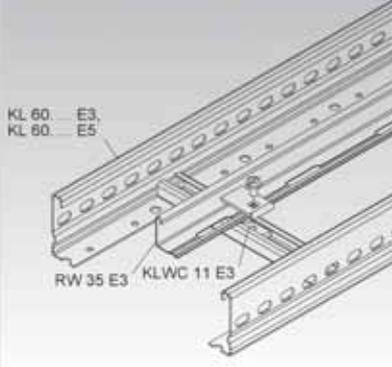
Fachgerechte Montage des Trennstegverbinders



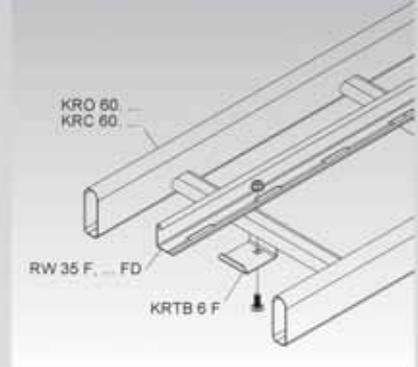
#### Kabelleitern in **S** und **F** Ausführung



#### Kabelleitern aus Edelstahl

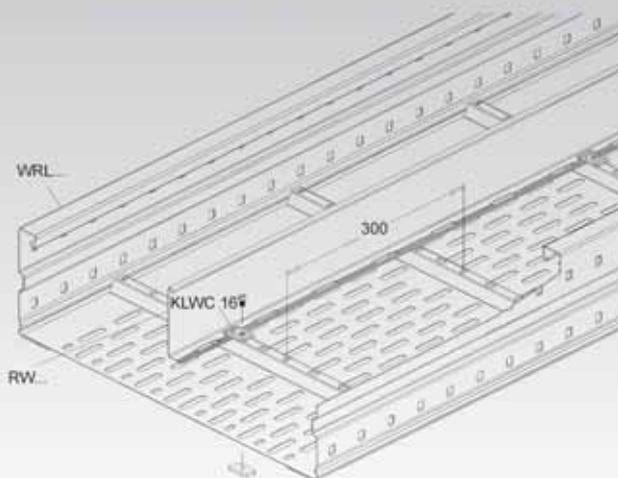


#### Allround Kabelleitern

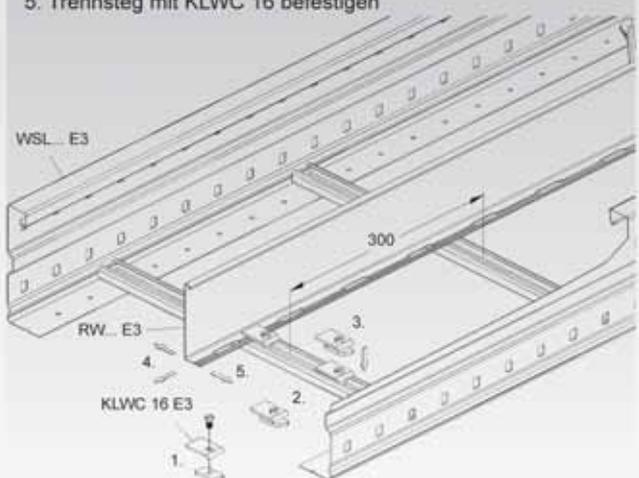


### Trennstegbefestigung in Weitspannkabelrinnen (WRL...) und in Weitspannkabelleitern (WSL...)

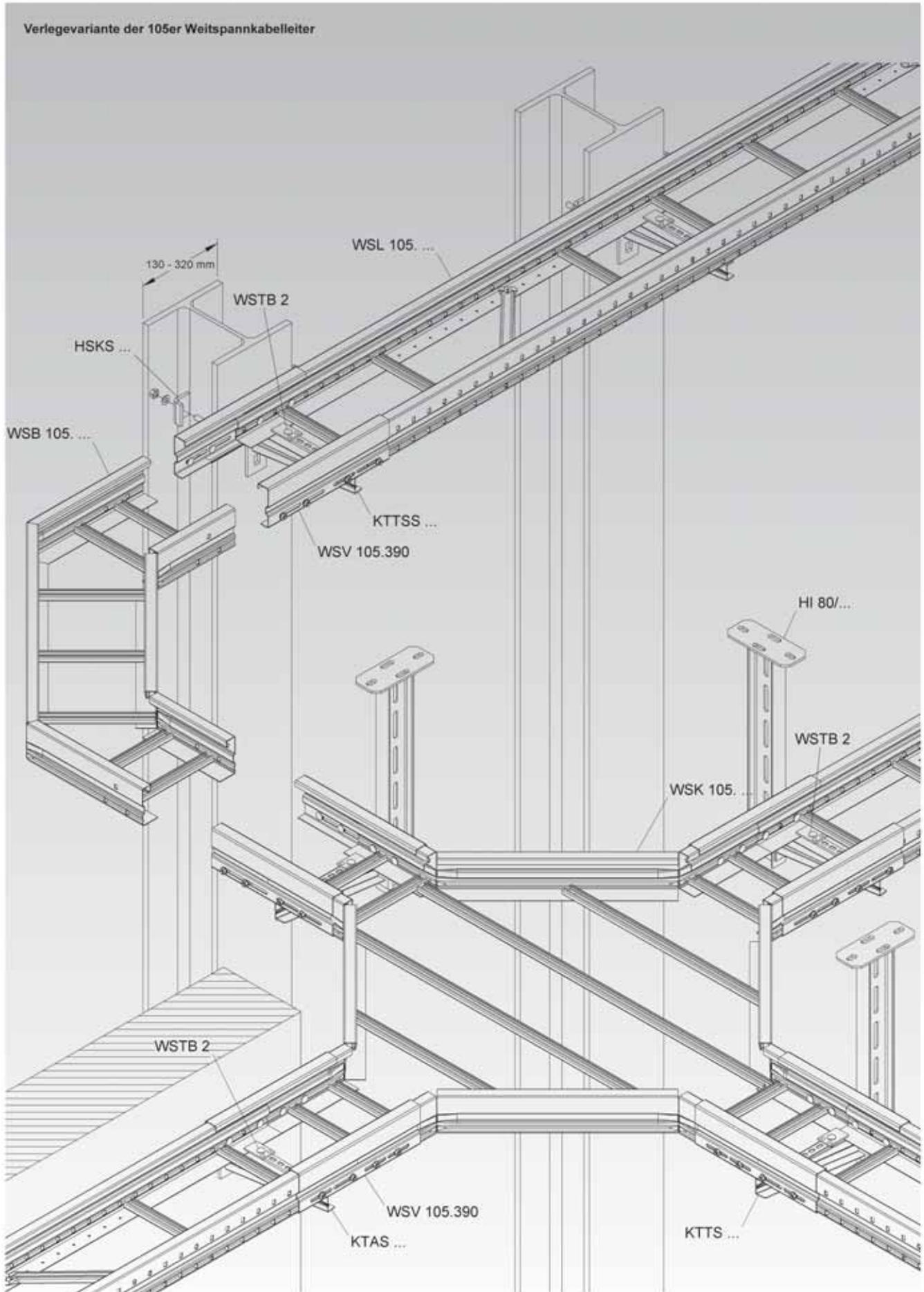
Montage des Trennstegs (RW...) in Weitspannkabelrinnen (WRL...) der Ausführung **S** und **F**  
Empfohlener Befestigungsabstand auf jeder 2. Quersicke der Weitspannkabelrinne



Montage des Trennstegs (RW...) in Weitspannkabelleitern (WSL...) der Edelstahlausführungen  
1. KLWC 16 vormontieren  
2. + 3. Die Gleitmutter ausrichten und in den Profilschlitz einsetzen  
4. Den Trennsteg ausrichten  
5. Trennsteg mit KLWC 16 befestigen



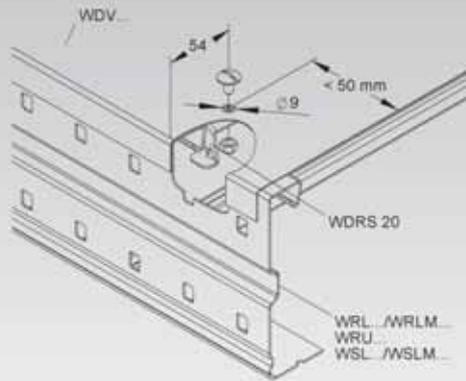
# Montagehinweise



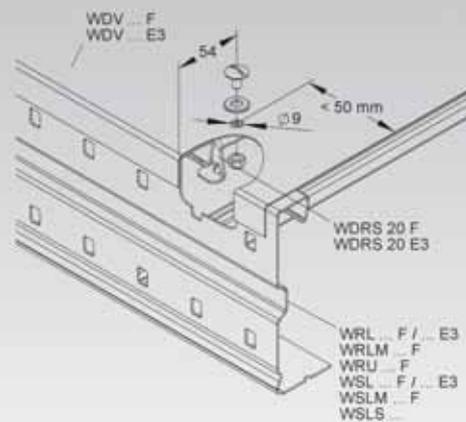
## Montagehinweise

Anbringen der Drehriegel im Deckel der Weitspannsysteme (WDV...) mit einem Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende (unbedingt einhalten!). Verwendung im Außenbereich nur durch zusätzliche Sicherung möglich.

Darstellung der **S** Ausführung

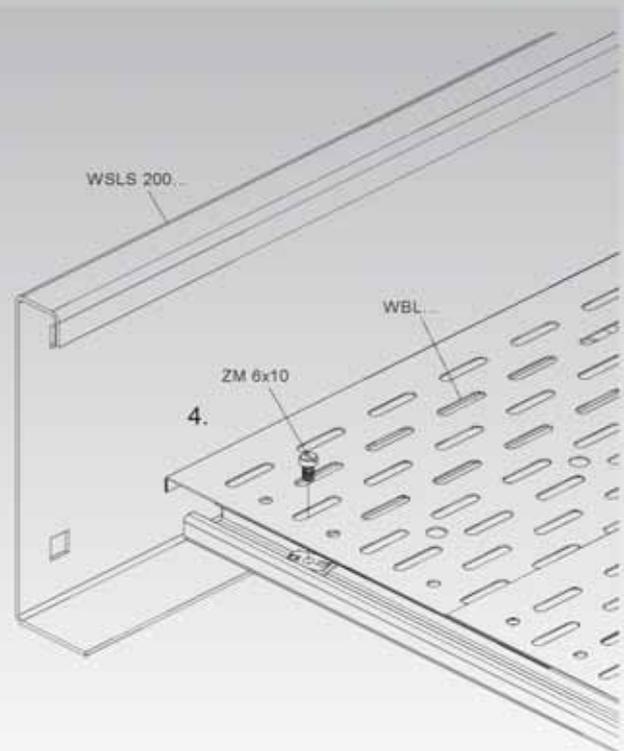
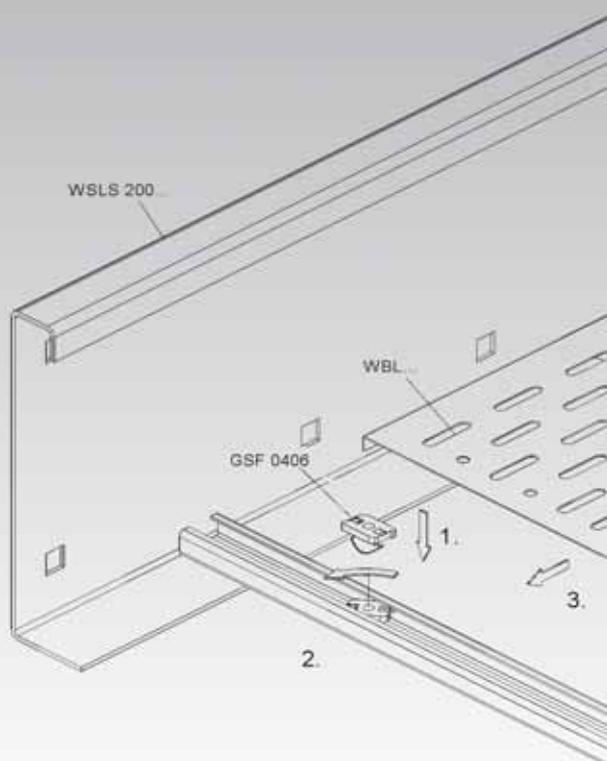


Darstellung der **F** und **E3** Ausführung



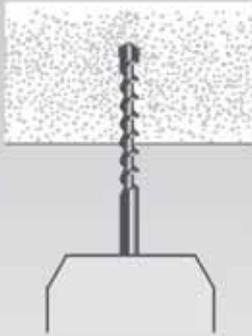
**Nachrüsten und Befestigen von Einlegeblechen in schwere Weitspannkabelleitern (WSLS...).** Fixierung mittels (GSF...) und ZM 6x10.

1. Schrägleitmutter GSF 0406 in den Profilschlitz einsetzen
2. mit einer Drehung verklemmen
3. das/die Einlegeblech(e) WBL... auflegen und
4. mit Zylinderkopfschraube(n) ZM 6x10 befestigen.

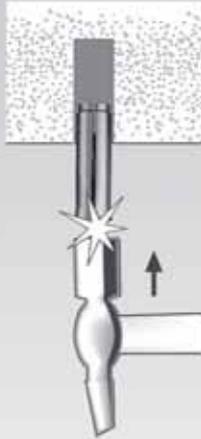


**GADSH...**

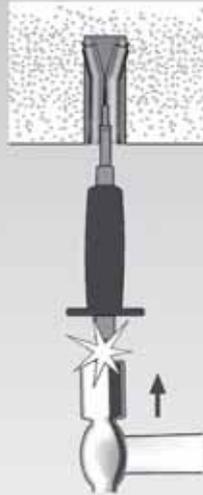
1. Ein Loch bohren und dieses mit einer Drahtbürste säubern.



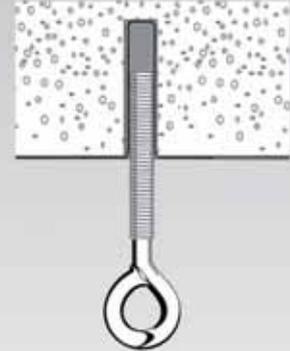
2. Einschlaganker einhämmern.



3. Mit Setzwerkzeug GASWZ den Einschlaganker spreizen.



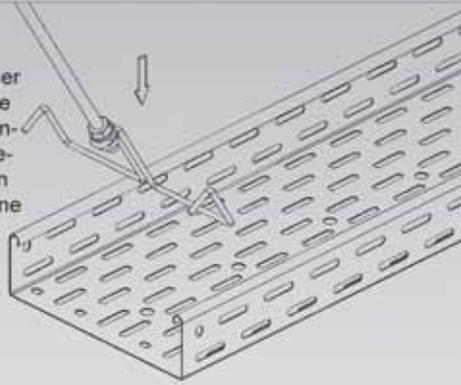
4. Bei korrekter Montage hinterlässt das Setzwerkzeug eine Markierung.



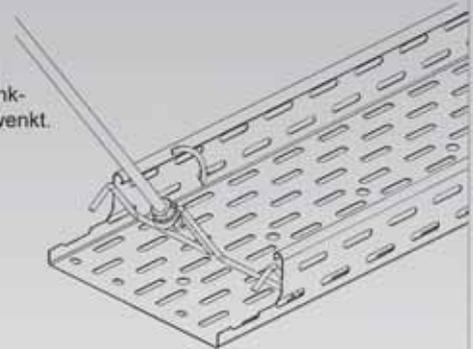
## Montageanleitungen

### REBI...

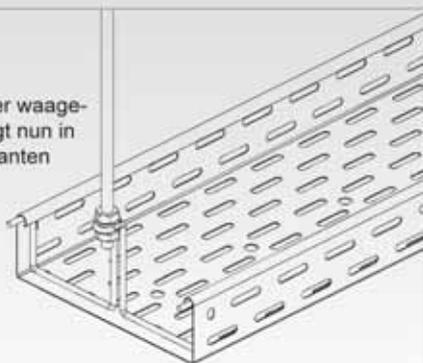
1. Der mit einer Gewindestange M 10/... vormontierte Einhängbügel von oben in die Kabelrinne eindrücken.



2. Der Bügel wird in die Senkrechte geschwenkt.

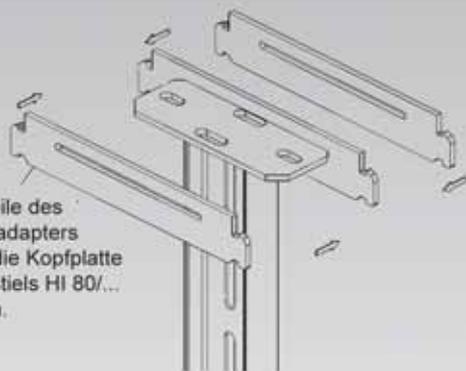


3. Die Position der waagerechten Drähte liegt nun in den eingerollten Kanten der Kabelrinne.



### KIA 80

1. Seitenteile des Kopfplattenadapters KIA 80 auf die Kopfplatte des Hängestieles HI 80/... aufschieben.



2. Die Winkel des Kopfplattenadapters KIA 80 auf den Hammerkopf der Seitenteile einhängen.



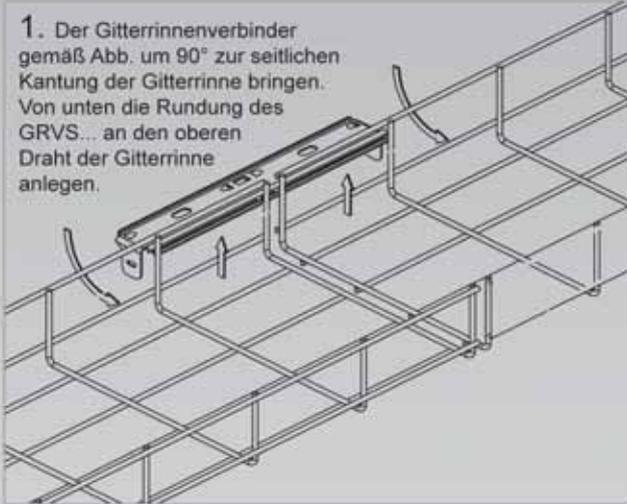
3. Vergrößerung des Befestigungsabstandes der Dübel zur Erhöhung der Tragfähigkeiten der HI 80/... Hängestiele.



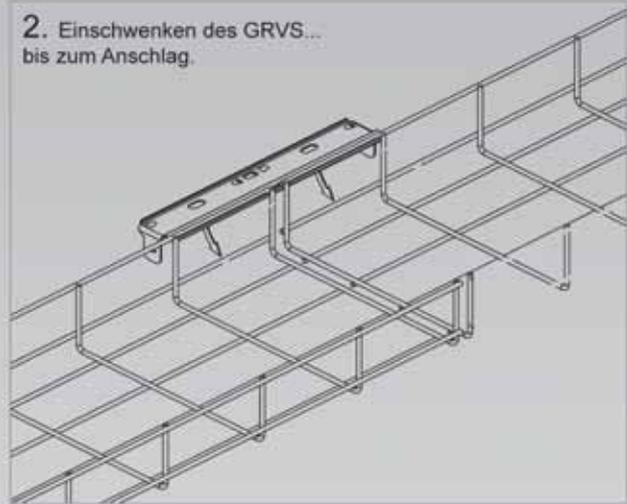
## Montageanleitungen

### GRVS

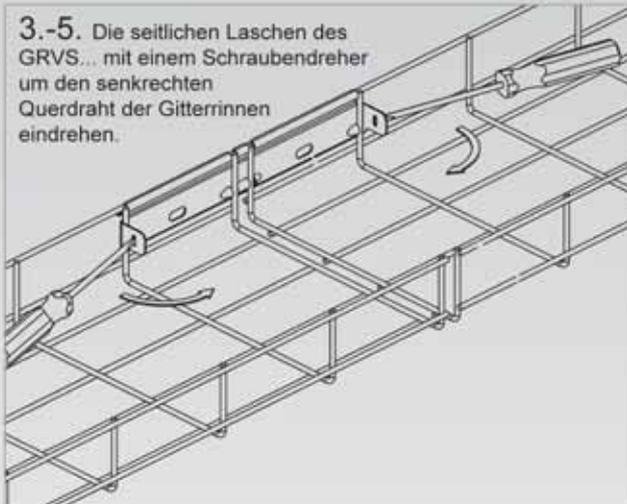
1. Der Gitterrinnenverbinder gemäß Abb. um 90° zur seitlichen Kantung der Gitterrinne bringen. Von unten die Rundung des GRVS... an den oberen Draht der Gitterrinne anlegen.



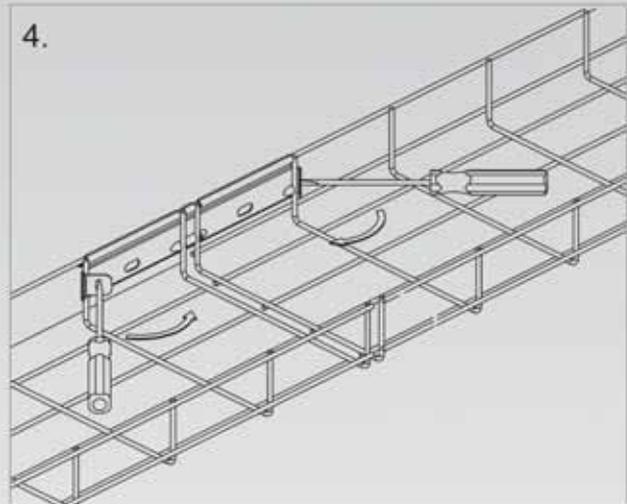
2. Einschwenken des GRVS... bis zum Anschlag.



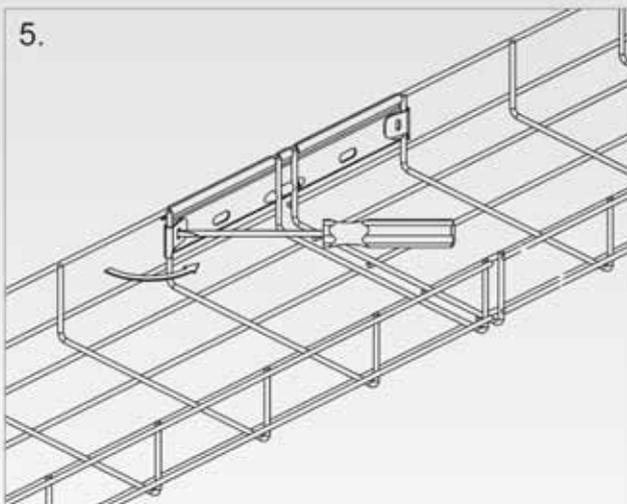
3.-5. Die seitlichen Laschen des GRVS... mit einem Schraubendreher um den senkrechten Querdraht der Gitterrinnen eindrehen.



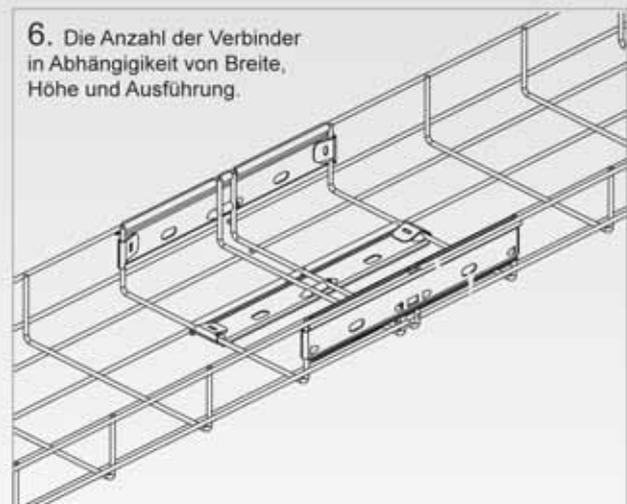
4.



5.



6. Die Anzahl der Verbinder in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Ausführung.



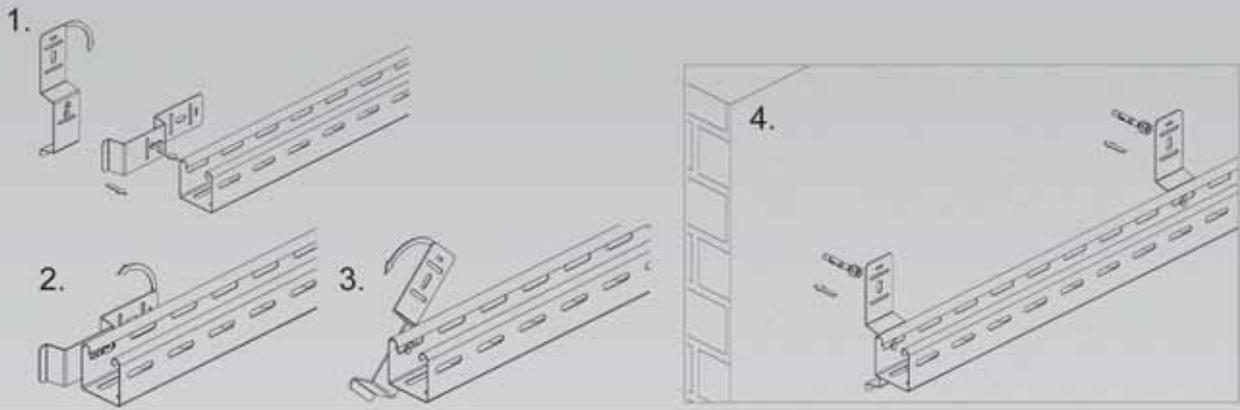
## Montageanleitungen

### RMB 50/75

Der Befestigungsbügel RMB 50/75 bietet variable Einsatzmöglichkeiten sie lassen sich an gelochte NIEDAX Minirinnen bis zu einer Breite von 75 mm, z.B. für eine separate Führung von Datenkabeln, schraubenlos an der Wand befestigen.

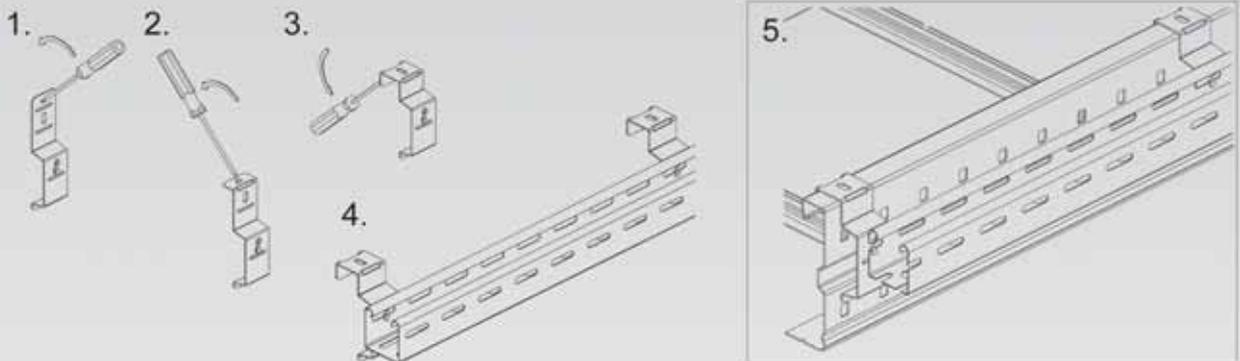
#### Befestigung als Wandmontage mittels einem Dübel

Bügel mit seiner Ausstanzung in die seitliche Perforation der Minikabelrinne einlegen und anschließend um 90° bis zum Einrasten drehen.



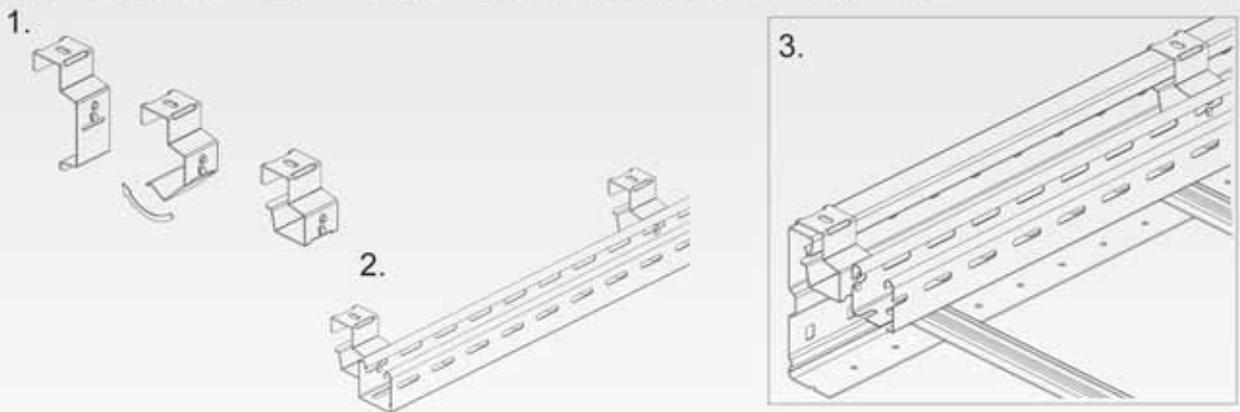
#### Befestigung durch Einhängen am Seitenholm der Weitspannrinne/-leiter, außen

Mit Hilfe des Schraubendrehers Bügel u-förmig umkanten. Bügel mit seiner Ausstanzung in die seitliche Perforation der Minikabelrinne einlegen und anschließend um 90° bis zum Einrasten drehen.



#### Befestigung durch Einhängen am Seitenholm der Weitspannrinne/-leiter, innen

Für die innenliegende Verlegung der Minirinne den unteren Bereich des RMB 50/75 um 90° kanten. Bügel mit seiner Ausstanzung in die seitliche Perforation der Minikabelrinne einlegen und anschließend um 90° bis zum Einrasten drehen.



## Montage-/Demontageanleitung

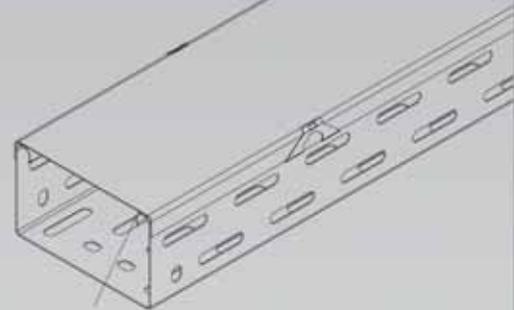
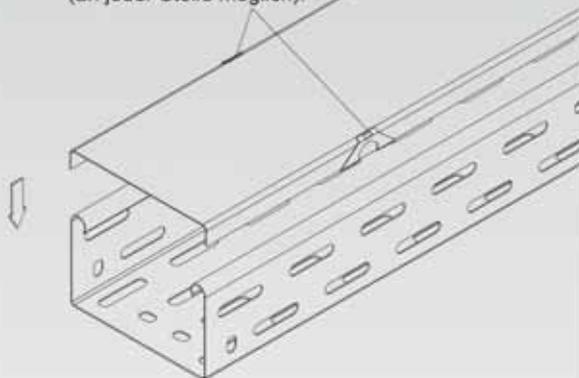
### RDHF 9 E2

1. Deckelhaltefeder an beliebiger Stelle des Deckels an der unteren Kante der Deckelkontur ansetzen.

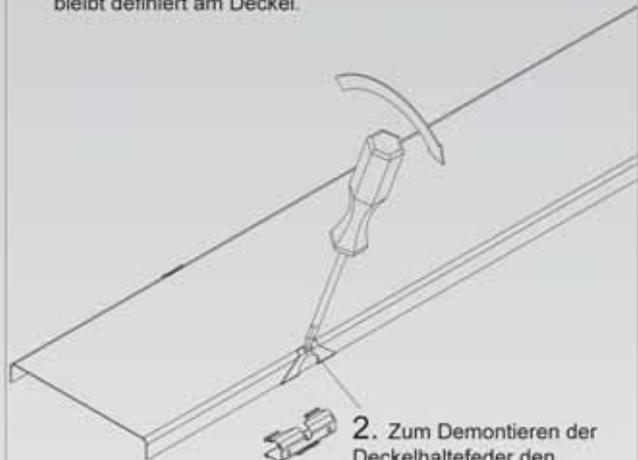


2. Die Deckelhaltefeder mit einer 90° Drehung auf die Deckelkontur aufschieben.

3. Deckelhaltefedern nach Bedarf aufrasten (an jeder Stelle möglich).



1. Deckel durch Abziehen vom Unterteil lösen. Die Deckelhaltefeder verbleibt definiert am Deckel.

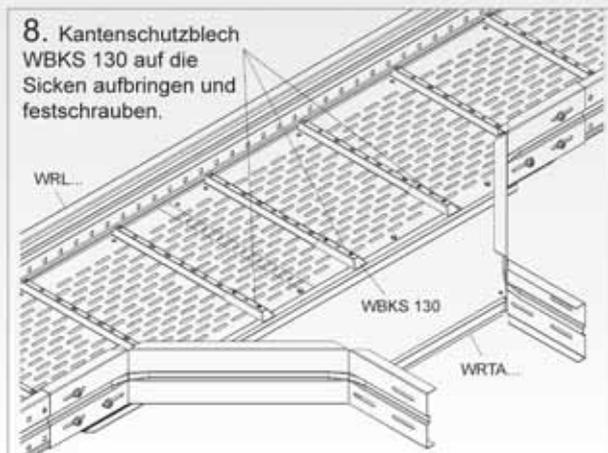
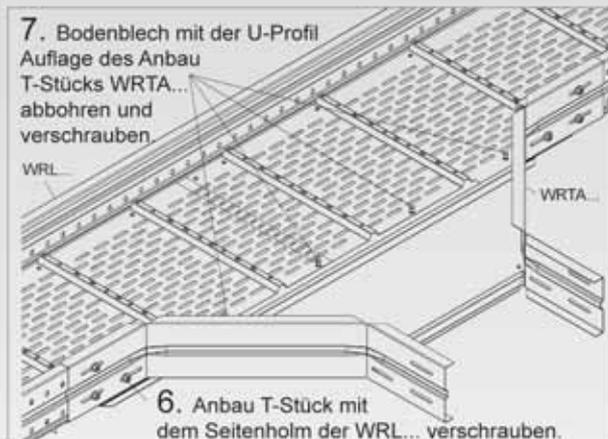
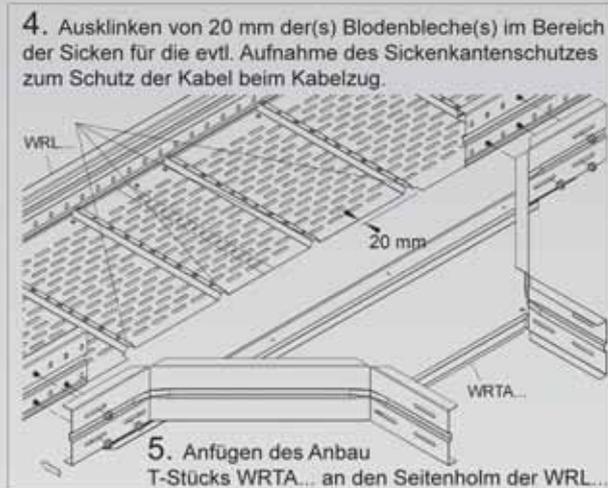
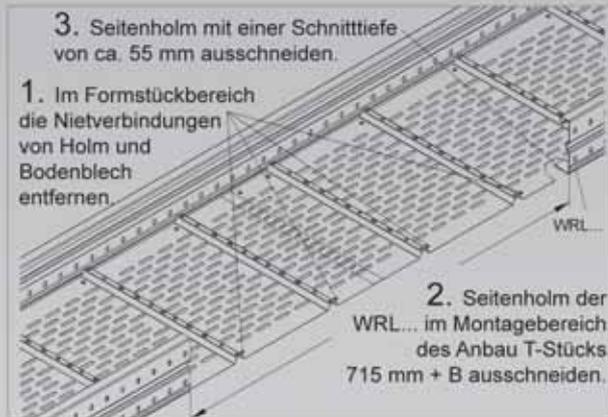


2. Zum Demontieren der Deckelhaltefeder den Schraubendreher an die eingebrachte Demontageöffnung ansetzen und mittels einer Dreh-/Hebelbewegung die Haltefedern vom Deckel lösen.

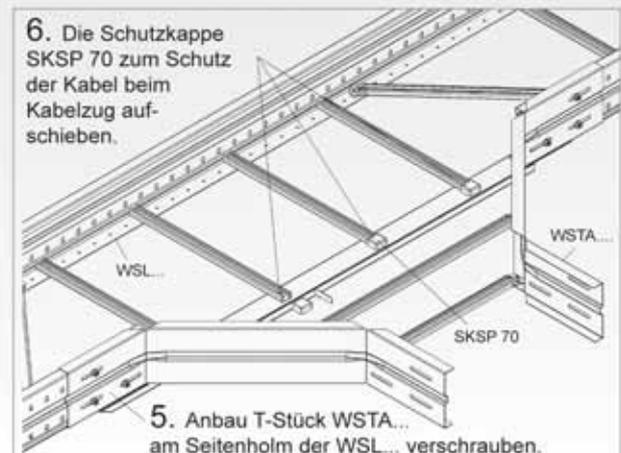
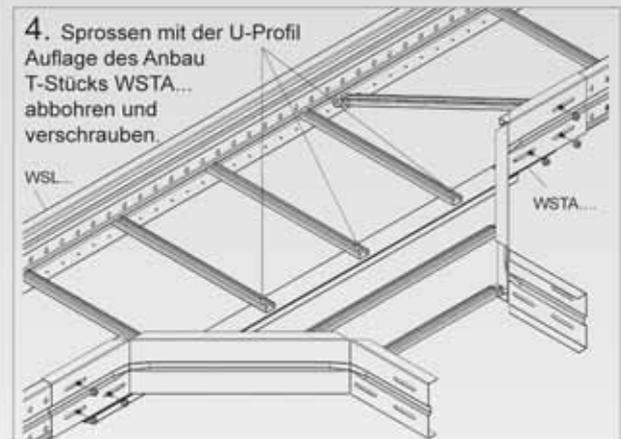
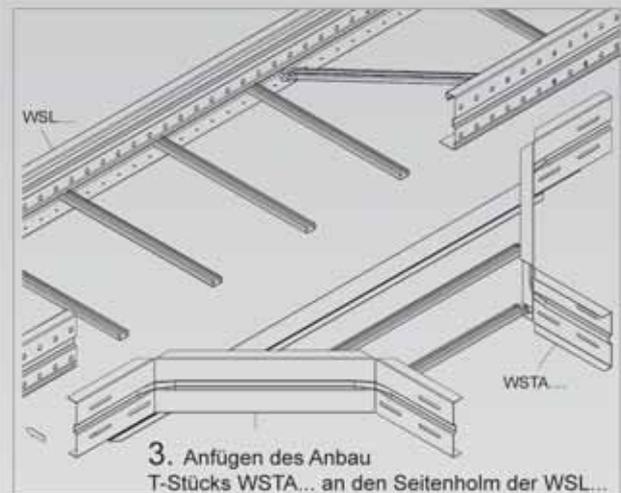
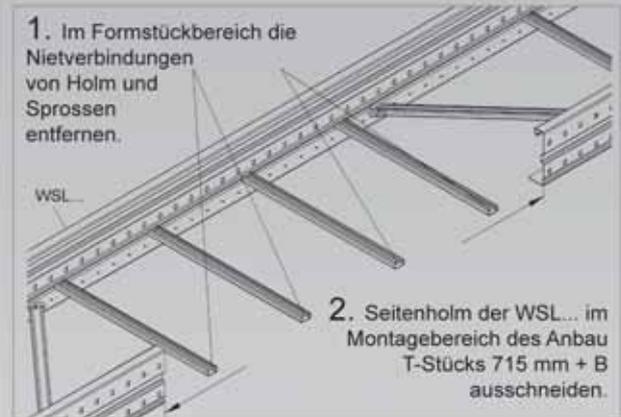
Die Deckelhaltefeder ist bei ordnungsgemäßer Demontage wieder verwendbar.

## Montageanleitungen

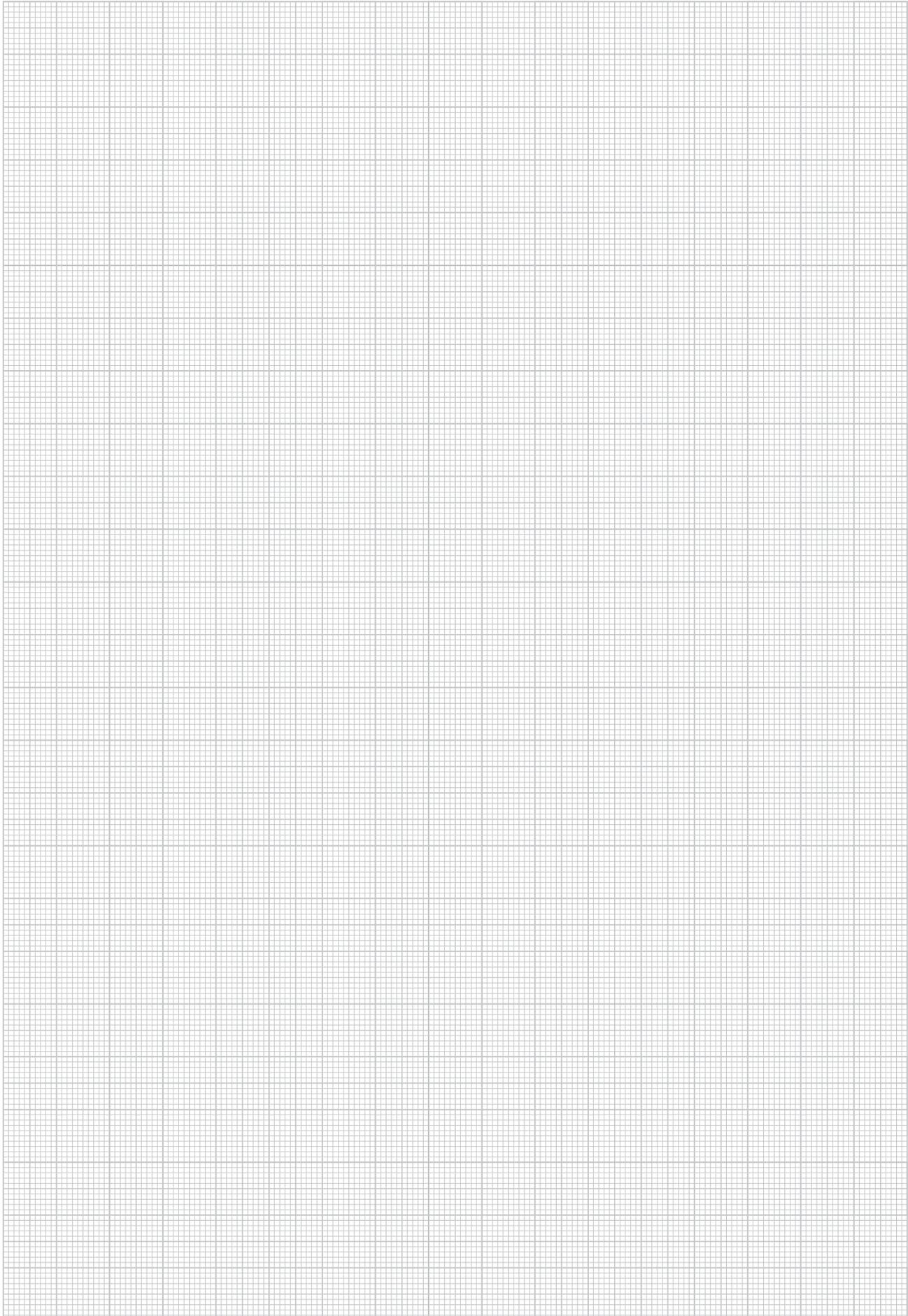
### WRTA...



### WSTA...



# NOTIZEN

A large, empty grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the title.

## **NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN**

### **I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

1. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und NIEDAX geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für NIEDAX unverbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn NIEDAX in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführt. Verkäufe an Verbraucher finden nicht statt.
2. In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und NIEDAX zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.
3. Die Verträge bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in den übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten am Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

### **II. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

1. Die Preise gelten ab Werk ohne Verpackung und Versandkosten, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Die Preise gelten bei Aufträgen bis 600,- Euro netto ausschließlich Verpackung. Bei Aufträgen über 600,- Euro netto zur geschlossenen Abnahme in einer Sendung liefern wir frei deutsche Bahnempfangsstation einschließlich Verpackung. Rollgelder am Empfangsort gehen zu Lasten des Auftraggebers.
3. Kleinstaufträge unter 100,- Euro netto werden mit einem Mindermengenzuschlag von 10,- Euro netto je Auftrag abgerechnet. Kleinstpackungen bzw. -gebinde sind auf den Bedarf abgestimmt und werden nur im kompl. Zustand abgegeben. Für Bestellungen, die von den Verpackungseinheiten abweichen, wird pro Anbruch (Packung oder Gebinde) ein Unkostenaufpreis von 5,- Euro netto erhoben.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Bei Lieferungen auf Baustellen treten wir in Frachtvorlage. Die vorgelegten Frachtkosten werden dem Kunden berechnet, wenn frachtfreie Lieferung nicht gegeben ist.
6. Falls nichts anderes vereinbart wurde, haben sämtliche Zahlungen innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 3 % Skonto, innerhalb 30 Tagen mit 2 % Skonto oder binnen 45 Tagen netto und ohne Abzug zu erfolgen. Bei dieser Regelung ist unterstellt, dass unsere Rechnung nicht vor Lieferung versendet wurde. Wurde die Rechnung im einzelnen Falle vor Lieferung versandt, rechnen die Zahlungsziele ab Lieferung.
7. Wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, z. B. einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst oder seine Zahlungen einstellt, oder wenn uns andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen oder sonstige Stundungsvereinbarungen getroffen sind. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesem Falle nicht verpflichtet, es sei denn, dass der Auftraggeber Zahlung Zug um Zug gegen Lieferung anbietet. Bietet der Auftraggeber keine Barzahlung an, so sind wir berechtigt, an Stelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
8. Der Besteller kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

### **III. LIEFER- UND LEISTUNGSZEIT**

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen und der zu leistenden Mitwirkung durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn NIEDAX die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Kommt NIEDAX in Lieferverzug, ist die Haftung wegen Verzugschaden begrenzt auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung, wobei NIEDAX derartiges Verhalten von Vertretern und Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist.
3. Kann der Besteller nachweisen, dass ihm aus dem Lieferverzug Schaden entstanden ist, kann er für jede vollendete Woche des Verzuges eine Entschädigung von je 3,0 %, insgesamt jedoch höchstens 15 % des Lieferwertes verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
5. Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche unvorhersehbare Ereignisse, z.B. Streik oder Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.

### **IV. GEFAHRÜBERGANG, ENTGEGENNAHME, RÜCKNAHME**

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
  - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
  - b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.
3. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
4. Warenrücksendungen müssen mit dem zuständigen Sachbearbeiter abgestimmt werden. Sonderanfertigungen und nicht lagermäßig geführte Artikel sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen.

### **V. EIGENTUMSVORBEHALT**

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Sie darf nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang entweder gegen Barzahlung oder unter Weitergabe des Eigentumsvorbehaltes veräußert werden. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist dem Kunden jedoch nicht gestattet.
  2. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwerten, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Der Kunde tritt hiermit seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in voller Höhe, ebenso wie sonstige Neben- und Sicherungsrechte aus dem Verkauf und - falls Miteigentum an der Vorbehaltsware besteht - zu einem dem Miteigentum entsprechenden Teil an uns bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Das so entstandene Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns.
  4. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen - so lange, wie er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Er hat die eingezogenen Beträge, soweit unsere Forderungen fällig sind, sofort an uns abzuführen.
- Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen.
5. Wird die Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, erwerben wir Miteigentum an dem neuen Gegenstand im Verhältnis des Wertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware durch den Kunden verarbeitet, erfolgt jegliche Verarbeitung für uns.
  6. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir neben der Rücknahme des unter Eigentumsvorbehalt stehenden Materials auch zum Rücktritt berechtigt. Die Ausübung des Rücknahmerechtes bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes, bedeutet nur dann einen Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Der Besteller ist daraufhin zur Herausgabe verpflichtet.
  7. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im Voraus abgetretenen Forderungen hat der Kunde uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

## NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

### VI. MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG

1. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Bei Vorliegen eines Mangels ist NIEDAX zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Schadensersatzansprüche wegen des Mangels kann der Käufer ebenfalls erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, soweit es sich nicht um Schadensersatz gemäß Ziffer VIII. handelt.
3. Aufwendungen zum Zweck der Nacherfüllung werden von NIEDAX nur getragen, soweit sie erforderlich sind und sich nicht erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
4. Mängelansprüche bestehen nicht: Bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
5. Wir haften für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben.
6. Wir haften für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf (wesentliche Vertragspflichten). Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.
7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
8. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer. Die Verjährungsfrist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

### VII. UNMÖGLICHKEIT, VERTRAGSANPASSUNG

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 15% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern höhere Gewalt im Sinne von Art. III Nr. 5 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändert oder auf den Betrieb der NIEDAX erheblich einwirkt, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht NIEDAX das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

### VIII. SONSTIGE SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

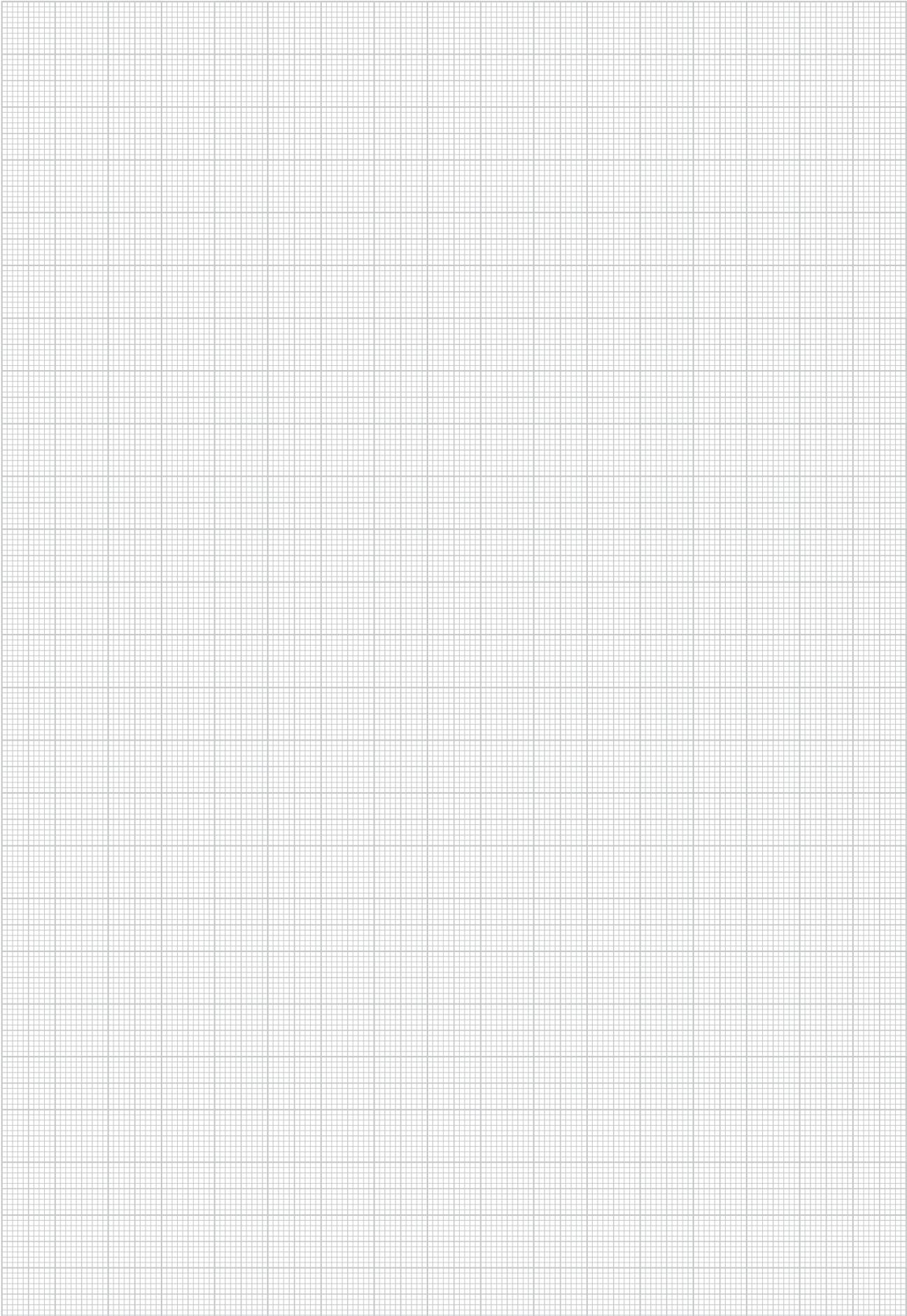
1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
4. Die zwölfmonatige Verjährungsfrist des Art. VIII Nr. 2 gilt auch für Maßnahmen der Schadenabwehr, insbesondere Rückrufaktionen.

### IX. ERFÜLLUNGORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDEN RECHT

1. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Linz. Der Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen NIEDAX und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) wird ebenfalls vom Erfüllungsort bestimmt. NIEDAX ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

Stand 04/2008

NIEDAX GmbH & Co. KG Gesellschaft für Verlegungsmaterial . Postfach 1286 . D-53541 Linz/Rhein . Tel: +49 (0) 2644/5606-0 . Fax: +49 (0) 2644/5606-13





NIEDAX GmbH & Co. KG  
Asbacher Straße 141  
D-53545 Linz/Rhein

Postfach 1286  
D-53541 Linz/Rhein

Tel: +49 (0) 2644/5606-0  
Fax: +49 (0) 2644/5606-13  
[info@niedax.de](mailto:info@niedax.de)  
[www.niedax.de](http://www.niedax.de)