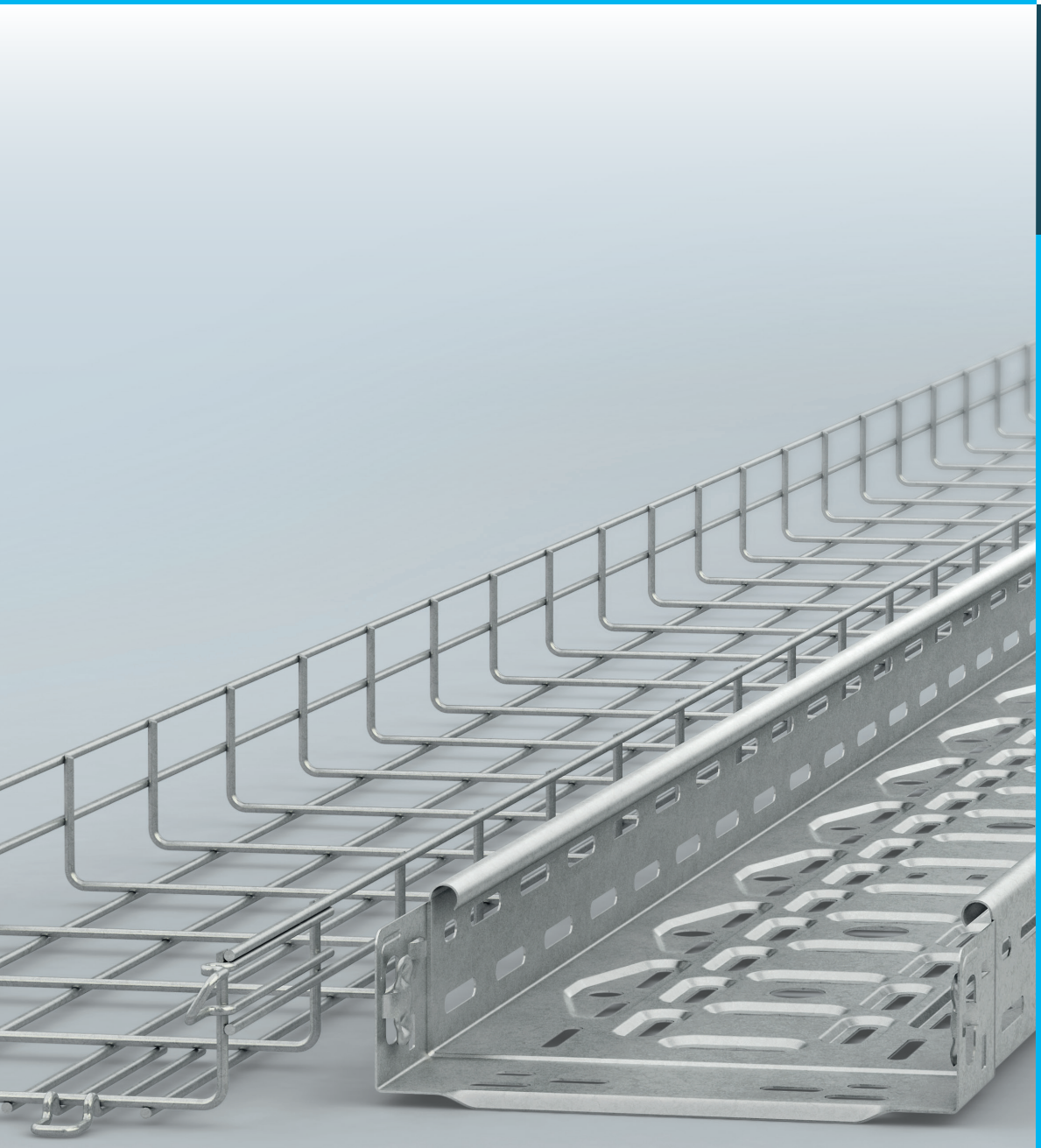
NIEDAX

KR

KABELTRAGSYSTEME



ab 2024

PIKTOGRAMME

Neu im Sortiment	35 Kantenhöhe in mm	60 -15 Einsatztemperaturbereich	Befestigungszubehör
Auslaufmodell	1 Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Montageanleitung
HAL Halogenfrei	78 T70 Deckelöffnung u.Tiefe in mm	750°C Glühdrahtprüfung nach DIN EN 60695-2-10 / VDE 0471-2-10 nach DIN EN 60695-2-11 / VDE 0471-2-11	Montagehinweis
Silikonfrei	30 Rohrdurchmesser in mm		Informationen

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

Fragen Sie nach den VDE-/UL-Zertifizierungen

BIM-Daten auf Anfrage

Stahl

B	Stahl, blank
V	Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
VC	Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert und elektrostatisch pulverbeschichtet
VZL	Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert, Deckschicht versiegelt
G	Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598 und DIN EN ISO 2081, dickschichtpassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
S	Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
F	Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (Ersatz für DIN 50 976), Verbindungselemente: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 10684
SB	Stahl, schwarz brüniert
FG	Stahl, Geomet® verzinkt
DV	Stahl, drahtverzinkt nach DIN EN 10244
C1	Epoxid Polyesterharzbeschichtung, halogenfrei
C	COLOR Stahl, bandverzinkt und elektrostatisch pulverbeschichtet

STANDARDFARBEN				ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
C	**VW**	**L**	**WA**	**N**	**P**
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	verkehrsweiß RAL 9016	lichtgrau RAL 7035	weißaluminium RAL 9006	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank
		ab Lager lieferbar			

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

verkehrsgrau RAL 7042

Keine Standardfarbe

F1 Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert
Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest 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 Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.

F9 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert
Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.

F10 Stahl, galvanisch verzinkt/passiviert
Zinkauflage von 5 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und klar passiviert nach BS EN 12329 2000 FE/ZN5//A.

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

Edelstahl Rostfrei

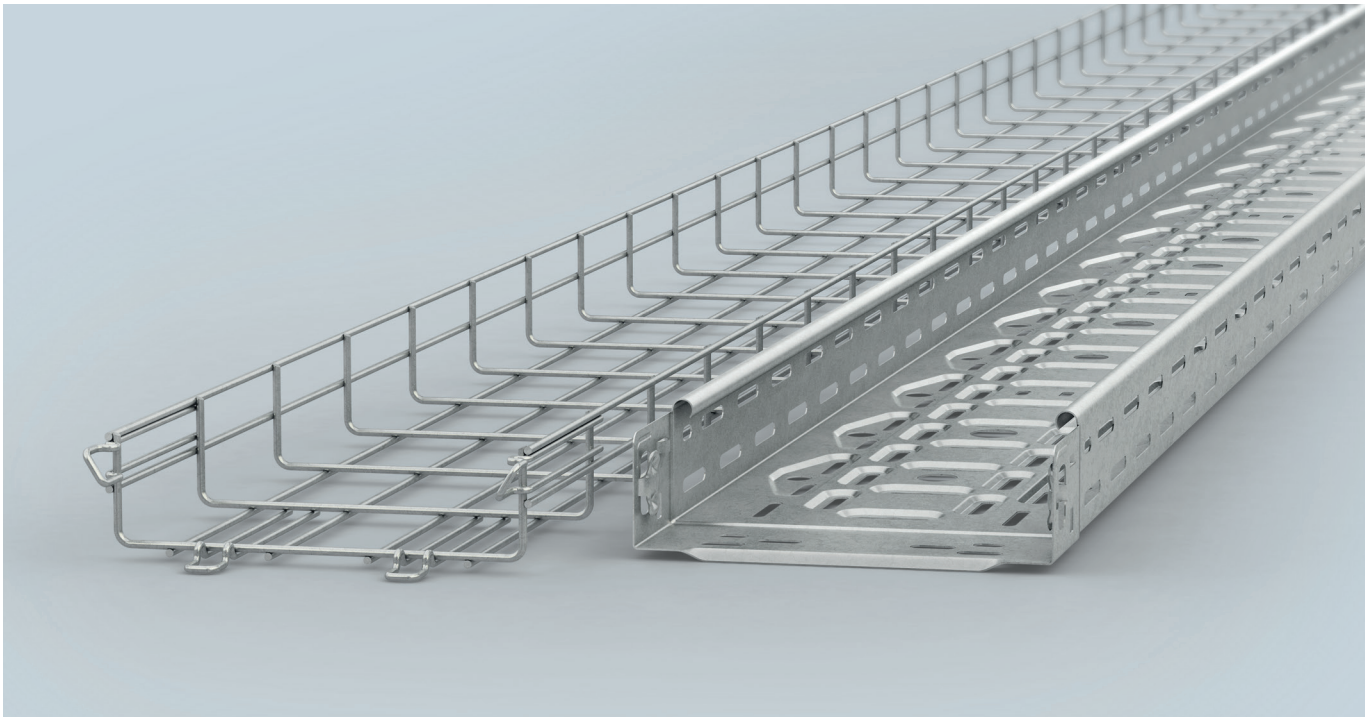
E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4404/AISI 316L	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307/AISI 304L
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571/AISI 316Ti	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301/AISI 304, 1.4567	E6 Werkstoff Nr.: 1.4529	E9 Werkstoff Nr.: 1.4362	E12 Werkstoff Nr.: 1.4462

Kunststoff/Elastomer

K01 PA - Polyamid, halogenfrei	K14 POM - Polyoxymethylen, halogenfrei
K02 PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei	K15 SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenfrei
K03 PE - Polyethylen, halogenfrei	K16 CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig
K04 PP - Polypropylen, halogenfrei	K17 CR/SBR - Chloroprene/Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenhaltig
K05 PC - Polycarbonat, halogenfrei	K18 TPE - Thermoplastische Elastomere, halogenfrei
K06 SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei	K19 FS 31 - Phenolharz, halogenfrei
K07 CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig	K20 SI - Silikonkautschuk, halogenfrei
K08 NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	K21 PUR - Polyurethane, halogenfrei
K09 PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig	K22 PET - Polyethylenterephthalat, halogenfrei
K10 PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig	K23 UP-GF - glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei
K11 ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei	K24 PBT - Polybuthylenterephthalat, halogenfrei
K12 ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril, halogenfrei	

0723

© 2024 Niedax GmbH & Co. KG, Linz/Rhein. Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.



KABELTRAGSYSTEME nach DIN EN 61537

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

- Der Längenausdehnungskoeffizient α gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt. α Stahl = 0,012 x 10^{-3} K^{-1}, α Alu = 0,024 x 10^{-3} K^{-1}, α PVC = 0,072 x 10^{-3} K^{-1} $\Delta l = l$ Kanal x α x $\Delta \vartheta$
- Bei Häufung von Leitungen auf Erwärmung achten, siehe DIN VDE 298 Teil 4.
- Für die Installation unserer Elektroinstallationskanalsysteme sind die Errichterbestimmungen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-540 zu beachten.
- Formstücke und Gelenkverbinder müssen bei den angegebenen 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).
- Die auftretende Stützlast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufträger vorausgesetzt, wie folgt berechnet: Stützlast F = (Kabellast + Eigengewicht der Bauteile) x 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.
- Damit eine sichere Handhabung gewährleistet ist, wird zum Transport und zur Verarbeitung der Einsatz geeigneter Schutzbekleidung gefordert.
- Leichte Abweichungen der Abbildungen von den Artikeln sind möglich. Die Funktion und das Zusammenwirken sind jedoch gegeben.
- Die Festigkeitsklassen sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt. Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit dem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen! In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen. Die max. zulässigen Schraubenanzugsmomente in Nm haben wir für Sie in einer Tabelle auf den Informationsseiten zusammengestellt.

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 Kataloge der Niedax Group finden Sie unter:

www.niedax.com

AUSSENDIENST DEUTSCHLAND

Gebietsvertriebsleitung Mitte
Volker Becker I **volker.becker@niedax.de**
Asbacher Straße 141 . D-53545 Linz/Rhein
Tel: +49 (0) 2644/560663
Fax: +49 (0) 2644/56063363
Mobil: +49 (0) 170/9102616

Gebietsvertriebsleitung Nord
Alfons Bremer I **alfons.bremer@niedax.de**
Tel: +49 (0) 4251/671129
Fax: +49 (0) 4251/671150
Mobil: +49 (0) 175/2991033

Gebietsvertriebsleitung Süd
Sascha Orhanovic I **sascha.orhanovic@niedax.de**
Tel: +49 (0) 07334/9590390
Mobil: +49 (0) 151/68859980

Gebietsvertriebsleitung West
Ansgar Kray I **ansgar.kray@niedax.de**
Tel: +49 (0) 5407/8958578
Fax: +49 (0) 5407/8958579
Mobil: +49 (0) 160/4436963

Gebietsvertriebsleitung Ost
Thomas Zange I **thomas.zange@niedax.de**
Tel: +49 (0) 33056/249266
Fax: +49 (0) 33056/249277
Mobil: +49 (0) 172/3130051

Gebietsvertriebsleitung Mitte - Ost
Philipp Schulze I **philipp.schulze@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 151/56727655

Berlin/Brandenburg
Oliver Stahnke I **oliver.stahnke@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 151/57526350

Bielefeld/Paderborn
Chris Lange I **chris.lange@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 170/9686138

Bremen
Frank Intemann I **frank.intemann@niedax.de**
Tel: +49 (0) 4263/3028176
Fax: +49 (0) 4263/9837621
Mobil: +49 (0) 172/9734042

Dortmund/Münster
Martin Hüsig I **martin.huesig@niedax.de**
Tel: +49 (0) 5261/660352
Fax: +49 (0) 5261/666525
Mobil: +49 (0) 160/97802530

Düsseldorf/Essen
Thomas Schriek I **thomas.schriek@niedax.de**
Tel: +49 (0) 2301/9189964
Fax: +49 (0) 2301/9444513
Mobil: +49 (0) 160/6531040

Frankfurt/Main
Schaum, Industrievertretungen GmbH
Rheinstraße 8 . D-35625 Hüttenberg
Tel: +49 (0) 6403/9119-0
Fax: +49 (0) 6403/9119-20/21
www.schaum-net.de I info@schaum-net.de

Freiburg/Offenburg
Michael Marek I **michael.marek@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 170/9123751

Hamburg/Schleswig-Holstein
Sven Rogatty I **sven.rogatty@niedax.de**
Tel: +49 (0) 4154/9931513
Fax: +49 (0) 4154/9934589
Mobil: +49 (0) 151/17726404

Hannover/Kassel
Jens Pawletta I **jens.pawletta@niedax.de**
Tel: +49 (0) 5138/7095109
Fax: +49 (0) 5138/7029015
Mobil: +49 (0) 172/9704281

Leipzig/Dresden/Chemnitz/Erfurt
Philipp Schulze I **philipp.schulze@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 151/56727655

Magdeburg
Andreas Preußer I **andreas.preusser@niedax.de**
Tel: +49 (0) 391/62726654
Fax: +49 (0) 391/62729746
Mobil: +49 (0) 160/97242051

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

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

Rostock/Schwerin
Robert Burmeister I **robert.burmeister@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 170/9236770

Saarbrücken
Alfons Schmidt GmbH
Tel: +49 (0) 6881/93560
Fax: +49 (0) 6881/40 51
info@schmidt-lebach.de

Stuttgart/Heilbronn/Singen
Sebastian Orhanovic
sebastian.orhanovic@niedax.de
Tel: +49 (0) 07334/9590390
Mobil: +49 (0) 160/7415449

Ulm/Göppingen/Ravensburg
Roland Pfeiler I **roland.pfeiler@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 160/4757033

Zwickau/Dresden
Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1 I D-08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel: +49 (0) 375/27436-0
Fax: +49 (0) 375/27436-65
www.hv-doerner.de I zentrale@doerner-zwickau.de

Technischer Fachberater Mitte
Knuth Janson I **knuth.janson@niedax.de**
Tel: +49 (0) 2732/5524432
Fax: +49 (0) 2732/5524433
Mobil: +49 (0) 171/6570923

Technischer Fachberater Nord
Nils Dey I **nils.dey@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 151/21089855

Technischer Fachberater Süd
Nico Orlando I **nico.orlando@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 151/70803342

Technischer Fachberater Ost
Sven Dreyer I **sven.dreyer@niedax.de**
Mobil: +49 (0) 170/7854367

REGIONAL- UND AUSLIEFERUNGSLAGER

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.com I genshagen@niedax.de

Hilden
Niedax GmbH & Co. KG, Regionallager West
Lise-Meitner-Straße 14
D-40721 Hilden
Tel: +49 (0) 2103/41725-01/02
Fax: +49 (0) 2103/41725-10
www.niedax.com I hilden@niedax.de

Kirchheim
Niedax GmbH & Co. KG, Regionallager Südwest
Stuttgarter Straße 128
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel: +49 (0) 7021/977650
Fax: +49 (0) 7021/977659
www.niedax.com I kirchheim@niedax.de

Raguhn
Niedax GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
Bahnhofstraße 12
D-06779 Raguhn-Jeßnitz bei Dessau
Tel: +49 (0) 34906/21188
Fax: +49 (0) 34906/21190
www.niedax.com I raguhn@niedax.de

St. Katharinen
Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager
Industriestraße 44
D-53562 St. Katharinen
Tel: +49 (0) 2645/138-0
Fax: +49 (0) 2645/138-13
www.niedax.com I info@niedax.de

Verden
Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager Nord
Bertha-Benz-Straße 9
D-27283 Verden
Tel: +49 (0) 4231/90112-0
Fax: +49 (0) 4231/90112-30
www.niedax.com I verden@niedax.de

0923

NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT

NIEDAX

Aserbaidschan
R&M Electrical Group MMC
Baku White City Office
Building 25 8 November Ave, Baku 1025
Tel.: +44 2380 231800
www.rm-electrical.com

Australien
Niedax Australia Pty. Ltd.
Level 8, 1 O'Connell Street
AU-Sydney, NSW 2000
Tel.: +66 33 679 899
info@niedax.co.th . www.niedax.co.th

Belgien
Niedax Kleinhuis N.V.
Tulpenstraat 2,
B-9810 Eke/Nazareth
Tel.: +32 92200790
info@niedax.be . www.niedax.be

Brasilien
Niedax MOPA Indústria e Comércio Ltda.
Estrada Municipal,1250, Varadouro,
Município de Santa Isabel, Estado de Sao Paulo,
CEP 07500-000
Phone: +55 11 2413-1099
electro@mopa.com.br . www.mopa.com.br

Bulgarien
Niedax Bulgaria EOOD
ul. Filip Kutev 137
BG-1407 Sofia
Tel.: +359 29624574
office@niedax.bg . www.niedax.bg

Chile
Niedax Chile SpA
Américo Vespucio Norte 1385 - módulo 37
Quilicura, Santiago
Tel.: +56 232 627 656
info@niedax.cl . www.niedax.com/cl

Frankreich
Niedax France S.A.S.
Parc d'Activités Washington, Avenue de la Ferme
du Roy, BP 213, F-62404 Béthune Cedex
Tel.:+33 3 21 64 75 75
contact@niedax.fr . www.niedax.fr

Frankreich
EBO Systems S.A.S.
Zone Industrielle, Avenue Jean Monnet, BP 5
F-54920 Villers-la-Montagne
Tel.: +33 382440107
info@ebo-systems.com . www.ebo-systems.com

Indien
Niedax India Cable Management Systems Pvt. Ltd.
Bommasandra Industrial Area, Hosur Road
Anekal TAluminiumk, Bangalore - 560 099
Tel.:+91 80 41161385
info@niedax.co.in . www.niedax.co.in

Irak
Siraj Naybur Iraq
Manawi Basha, Basrah, Iraq
Tel.: +964 7811125188
info@sniraq.com . www.sniraq.com

Irland
Niedax CMS Ltd.
Clash Industrial Estate
Tralee Co. Kerry, Ireland
Tel.: +353 66 7128701
info@niedax.ie . www.niedax.ie

Italien
Femi-CZ S.p.A.
Viale del Lavoro, 16
45100 Rovigo
Tel.: +39 0425 470711
femicz@femicz.it . www.femicz.it

Kanada
Niedax CER, Inc.
2799 Barton Street
East Hamilton, Ontario, L8E-2J8
Tel.: +1 905 337 7522
info@cerinc.ca . www.cerinc.ca

Kasachstan
R&M Electrical Group LLP
1st Floor, 123B M. Utemisov, Atyrau,
060005 Republic of Kazakhstan
Tel.: +7 (7122) 500 112
atyrau@rm-electrical.com . www.rm-electrical.com

Mexiko
Niedax de Mexico S.A. de C.V.
Calle San Bernardo 9A
Mexico C.P. 72730, Puebla
Tel.: +52 222 485 0586
salesmex@niedax.com

Niederlande
Niedax Kleinhuis B.V.
Bijsterhuizen 20-05A
NL-6604 LH Wijchen
Tel.: +31 243788533
info@niedax.nl . www.niedax.nl

Nigeria
Niedax Nigeria Ltd.
No. 7 Ibiyinka Olorunbe Close
101241 Lagos
africa@niedax.com

Österreich
Niedax Kabelverlegesysteme GmbH (AT)
Resselstraße 10
A-2120 Wolkersdorf
Tel.: +43 2245901100
office@niedax.at . www.niedax.at

Polen
Niedax Kleinhuis Polska Sp.zo.o.
ul. Zagòrska 133
42-680 Tarnowskie Gòry
Tel.: +48 323819810
info@niedax.pl . www.niedax.pl

Portugal
Niedax Portugal
Comércio de Materials Eléctricos
Sintra Business Park, Edifício n°1, 2º Piso,
fracção 2H-B Zona Industrial da Abrunheira,
2710 089 Sintra, Rio de Mouro
Tel.: +351 962808072 . geral@niedax.pt

Rumänien
Niedax Romania s.r.l.
Soseaua de Centura 2, Corp 4, Depozitul C2
RO-077175 Ştefăneştii de Jos, Ilfov
Tel.: +40 216680280
office@niedax.ro . www.niedax.ro

Schweiz
Niedax EBO Schweiz AG
Wehreyering 21
CH-3930 Visp
Tel.: +41 279456868
info@niedax.ch . www.niedax.ch

Singapur
Niedax Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road, Bank of China Building # 25-01
Singapore 049908
Tel.: +65 9838 4550
info@niedax.com.sg . www.niedax.com.sg

Slowakei
Niedax s.r.o.
Pestovateľská 6
SK-82104 Bratislava
Tel.: +421 244630934
niedax@niedax.sk . www.niedax.sk

Spanien
Niedax Kleinhuis Ibèrica S.L.U.
C/Italia 5-7 – Pol. Ind. La, Estación
E-28971 Grinón (Madrid)
Tel.: +34 918103197
niedax.iberica@niedax.com . www.niedax.com/es

Südafrika
Niedax South Africa (Pty) Ltd.
Highbury House Bld. 10, 20 Georgian Crescent
Bryanston 2191, Johannesburg
Tel.: +27 87 164 1896
africa@niedax.com

Thailand
Niedax (Thailand) Ltd.
62/10 Moo 6, Tambol Samnaktorn
Amphur Banchang, Rayong 21130
Tel.: +66 33 679 899
info@niedax.co.th . www.niedax.co.th

Tschechien
Niedax Kleinhuis s.r.o.
Palackého 701
27746 Veltrusy
Tel.: +42 031 578 1116
office@niedax.cz . www.niedax.cz

Ungarn
Niedax Kereskedelmi Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel.: +36 23521300
info@niedax.hu . www.niedax.hu

Vereinigte Arabische Emirate
Niedax Middle East FZEE
FZS2AC08, Jebel Ali, UAE-Dubai
Tel.: +971 48807970
dubai@niedax.ae
www.niedax.ae

Vereinigte Staaten
Niedax Inc.
2970 Charter Street
Columbus, OH 43228
Tel.: +1 61 49 218 469
sales@niedaxusa.com . www.niedaxusa.com

Vereinigtes Königreich
R&M Electrical Group Ltd.
Units 1 & 2, 362 Spring Road
SO19 2PB, Southampton
Tel.: +44 2380 231800
info@rm-electrical.com . www.rm-electrical.com

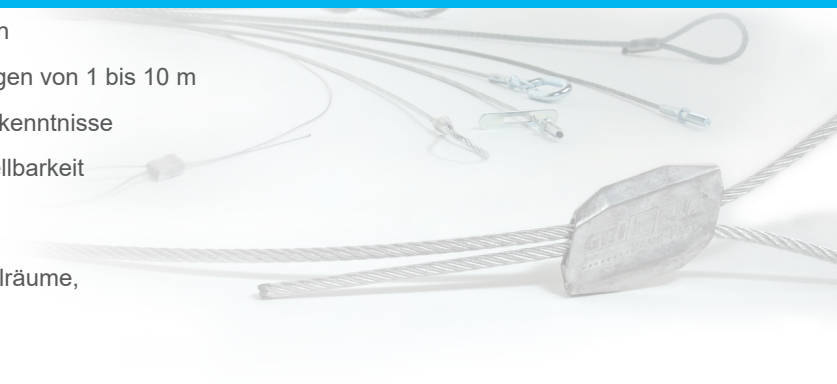
NIEDAX

NOTIZEN

SYSTEME AUF EINEN BLICK

Gripple-Aufhängesystem F10 E4

- für Abhängungen im mechanischen- und Elektrobereich
- einfache Handhabung durch vorgefertigte Drahtseillängen von 1 bis 10 m
- kein zusätzliches Werkzeug und keine speziellen Fachkenntnisse
- enorme Zeitersparnis, bequeme Installation und Verstellbarkeit



Einsatzgebiete
u.a. Elektro, HKLS, Rohrleitungen, Überspannungen, Kühlräume, Beschilderung, Zwischendecken und Dekoration

Gitterrinnen-Systeme 30 40 50 54 60 105

Erhältlich in den Breiten 40 - 600 mm

V F DV E3 E4

Die Gitterrinnen-Generation MTC NX CITO Line
ersetzt zukünftig das bestehende Gitterrinnen-System

- einfache Handhabung und Installation
- Schluss mit Verbindern und Schrauben
- gute Kabelbelüftung und geringes Eigengewicht
- geringe Ablagerungsfläche für Schmutz und Feuchtigkeit



Einsatzgebiete
u.a. Gebäudetechnik, Industrie- und Gebäudeinstallationen im Innen- und Außenbereich

Kabelrinnen-System 35 50 35 50 60 85 110

Erhältlich in den Breiten 50 - 600 mm

S F E3 E5

- Größe und Bauform sind individuell abrufbar
- abgestimmte Zubehörteile ermöglichen eine einfache Verlegetechnik
- problemlose horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort möglich
- flexibel und wirtschaftlich



Einsatzgebiete
u.a. Gebäudetechnik, Industrie, Tunnel, Kraftwerks- und Anlagenbau

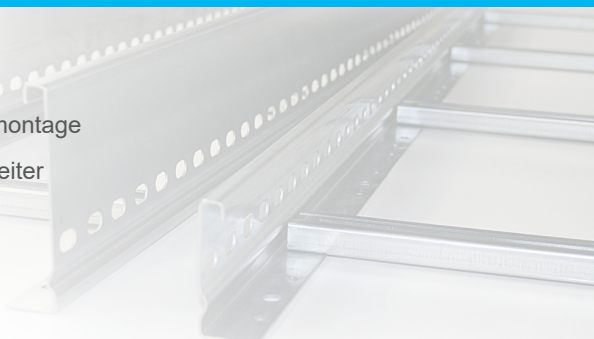
Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, 1998-11 finden Sie in unserem FP-Katalog.

Kabelleiter-System 60 100

Erhältlich in den Breiten 200 - 600 mm

S F E3 E5

- Holmform ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit
- verbesserte Belüftung verhindert Überhitzungen und Beschädigung der Kabel
- durchgehende Seitenholmperforation für eine stufenlose, bohrlose Verbindermontage
- reduziertes Transport- und Lagervolumen dank zusammenschiebbarer Kabelleiter



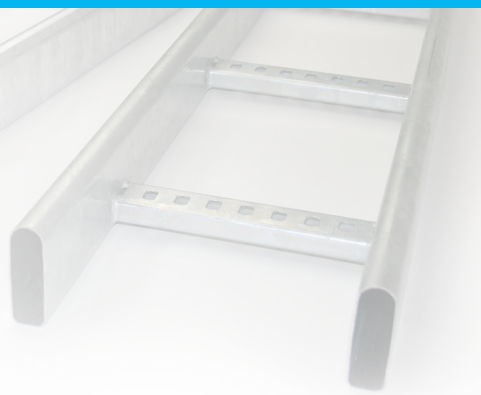
Einsatzgebiete
u.a. Gebäudetechnik, Industrie, Tunnel, Kraftwerks- und Anlagenbau

Allround Kabelleiter-System

60 | Erhältlich in den Breiten 100 - 600 mm | F

- hohe mechanische Festigkeit
- enorme Belastbarkeit bei großen Befestigungsabständen
- horizontale und vertikale Verlegung und Führung von Kabeln und Leitungen
- Seitenholme bestehen aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilen

Einsatzgebiete
u.a. Gebäudetechnik, Industrie- und Gebäudeinstallationen im Innen- und Außenbereich



Marine Kabelleiter-System

40 | Erhältlich in den Breiten 100 - 1000 mm | F

- speziell für den Schiffbau konzipiert
- durchgehende Seitenholmlochung für stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile
- schnelle und einfache Kabelbefestigung mittels Kabelbinder dank geschlitzter Sprossenausführung
- flexibel in der Anwendung, vertikal und horizontal

Einsatzgebiete
u.a. Schiffsbau, Kraftwerks- Tunnel- und Anlagenbau



Steigetrassen-System

45 | 60 | 80 | Erhältlich in den Breiten 200 - 1200 mm | S | F | E3 | E5

- hohe Tragfähigkeit durch Holmform
- direkte Befestigung mittels Dübel ohne Zubehör
- stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile dank durchgehender Seitenholmlochung
- zum Verlegen der Kabel in vertikaler Richtung

Einsatzgebiete
u.a. Industrie, Gebäudetechnik



Weitspann-System

105 | 150 | 200 | Erhältlich in den Breiten 200 - 600 mm | S | F | E3

- hohe Tragfähigkeit bei großen Befestigungsabständen – bis 12 m getestet
- Zubehörteile ermöglichen eine einfache und schnelle Montage
- durchgehende Seitenholmlochung für eine stufenlose Verbindermontage ohne Bohren
- hohes Volumen

Einsatzgebiete
u.a. Industrie, Gebäudetechnik, Kraftwerks- und Anlagenbau



NIEDAX

NOTIZEN

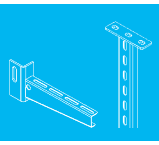
INHALT

NIEDAX

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis — Seite 12-15

Typen-Verzeichnis — Seite 16-40

Tragkonstruktionen
- Hängestiele
- Ausleger
- Profile
- Kopfplatten
- STRUT-System



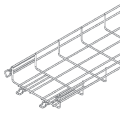
Gripple
- Set-Schlaufe
- Set-Gewindeende
- Set-Querverankerung
- Set-Haken
- Zubehör



E-Klips
- Flanschkrallen
- Winkelabhänger
- Klemmen
- Gewindestäbe



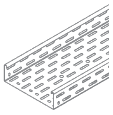
Gitterrinnen-System MTC NX CITO Line
- Gitterrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör



Gitterrinnen-System
- Gitterrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



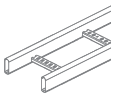
Kabelrinnen-System
- Kabelrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör



Kabelleiter-System
- Kabelleiter
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



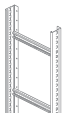
Allround Kabelleiter-System
- Kabelleiter
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



Marine Kabelleiter-System
- Kabelleiter
- Sprossen
- Verbinder
- Formstücke



Steigetrassen-System
- Steigetrassen
- Zubehör



Weitspann-System
- Weitspannkabelrinnen
- Weitspannkabelleiter
- Formstücke
- Zubehör



Edelstahl-Sortiment
- Tragkonstruktionen
- Gitterrinnen-System
- Kabelrinnen-System
- Kabelleiter-System
- Steigetrassen-System
- Weitspann-System



Informationen
- Verzinkungsarten
- Verzinkungsverfahren
- Anzugsmomente
- Kabelfassungsvermögen
- Kunststoffeigenschaften
- Technische Infos zu Anker
- Montagehinweise
- Montageanleitungen

ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Abgangstrichter, längs	297, 318, 333, 350
Abgangstrichter, quer	297, 318, 333, 350
Adapter	57-58
Adapter M6	186
Adapter M8	186
Anbau T-Stück	286, 294, 311-312, 328, 344, 372, 381, 407, 412, 440, 446, 450, 458, 464, 468, 473
Ankerschiene Modell 2970	150
Ankerschiene Modell 2986	151-153
Ankerschiene Modell 2987	156
Ankerschiene Modell 2988	154
Ankerschiene Modell 2991	155
Ankerschiene Modell 2992	153
Ankerschiene Modell 2994	156
Ankerschiene Modell 2996Z	123, 155
Ankerschiene Modell 2996Z-2.0	122, 154
Ankerschiene Modell 2997Z	124, 154
Ankerschiene, doppelt, Modell 2996ZD	122
Anschlussstück T-Verbindung	398
Anschlusswinkel	92, 112, 126, 162
Anschraubwinkel	216-217
Anschraubwinkelabhänger	199
Aufhängebügel	170-171
Ausleger	50, 69, 79, 137-138
Ausleger/Hängestiel	51

B

Befestigungselement für Trennsteg/Montageplatte	399
Befestigungsset	433
Bogen 45°	294, 313, 329, 345, 407, 413
Bogen 90°	287, 295, 313-314, 329, 345, 408, 441, 446, 450, 459, 465, 469, 474, 479
Bogen 90°, groß	375, 383
Bogen 90°, klein	375, 382, 395, 397
Bogen 90°, verstellbar	228
Bogen, verstellbar	296, 317, 331, 348, 376, 383

C

C-Schraubklemme	197

D

Dachstein	152
Deckel für Anbau T-Stück	286-287, 353-355, 483
Deckel für Bogen 45°	356-357
Deckel für Bogen 90°	287, 357-358, 483
Deckel für Bogen 90°, klein	388
Deckel für Fall- und Steigstück	361
Deckel für Fallstück	362
Deckel für Gitterrinne	273
Deckel für Gitterrinne in Dachform	273
Deckel für Gitterrinnen in Dachform	243
Deckel für Kabelleiter	399
Deckel für Kabelrinne	352-353, 387

D

Deckel für Kreuzung	360-361
Deckel für Steigstück	362
Deckel für T-Stück	288, 359-360, 388, 484
Deckel für Verteilerrinne/Leuchtentragschiene	285
Deckel für Weitspannkabelrinne/-leiter	482
Deckel für winkelverstellbares Formstück	355
Deckelbefestigungsklammer	400
Deckelhaltefeder	280, 365, 433
Deckelhalteklammer	364
Deckelhaltelasche	244, 273
Deckenbefestigungsbügel	400
Deckenbügel	169-170
Deckendecor-Set	187
Deckenhülse	217
Deckennagel	175
Deckenträger	250
Distanzprofil 50 mm Höhe	65
Distanzstück	51-52, 69
Doppelausleger	70
Doppelrohrclip	206
Doppelspiralhaken	186
Drahtseilschneider	186
Drehriegel	281, 285-286, 363-364, 388, 484, 486
Drehriegel-Montage-Tool	363, 389, 485
Durchsteckanker	133, 175

E

Eckanbaustück	294, 312, 329, 344, 441, 446, 450, 458, 464, 468, 473
Eckblech	385
Eckstück	373
Einhängebügel	170-171
Einlegeblech	480
Einzeltragwannensystem	48
End-/Bodenbefestigung, links	400
End-/Bodenbefestigung, rechts	400
Endabgangsblech	385, 480
Erdungsklemme	242, 319

F

Fallstück	317, 332, 349
Fallstück 90°	396-397
Federklammer	188
Flachkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 7380	132
Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580	243, 272
Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580	168
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603	92, 123, 132, 166, 243, 272, 408, 413
Flachrundkopfschraube nach DIN 603	166
Flanschkabelschelle	207
Flanschkralle	193-194
Flanschkralle 180°	198-199
Flanschkralle 45°	194
Flanschkralle 45° mit Winkelabhänger	200
Flanschkralle mit Anschlussstück	209
Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder	208-209
Flanschkralle mit Rohrclip	202-203
Flanschkralle mit Winkelabhänger	198
Flanschkralle mit Zentralabhänger	198
Formstückverbinder	229

G

Gelenkstück	296, 316, 331, 348
Gelenkverbinder	229, 258, 296, 316, 331, 347, 376, 384, 398, 439, 444, 449, 456, 462, 467, 472, 478
Gewindestab M10	164, 201, 238, 267
Gewindestab M12	164, 201
Gewindestab M6	237, 266
Gewindestab M8	164, 200, 238, 267
Gewindestabbefestigung	236, 264
Gitterrinne	224-227, 251-253, 256-257
Gitterrinne, schwer	254-255
Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung	233
Gitterrinnen-Abhängebügel	236, 264-265
Gitterrinnen-Befestigungsclip	231, 240, 259, 270
Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig	234, 262
Gitterrinnen-Befestigungsklemme	240, 270
Gitterrinnen-Befestigungsplatte	233, 261
Gitterrinnen-Erdungsklemme	242, 272
Gitterrinnen-Haltebügel	238, 268
Gitterrinnen-Haltelasche	250
Gitterrinnen-Haltewinkel	267
Gitterrinnen-Hängestiel	239, 268-269
Gitterrinnen-Hängestiel und Wandausleger	269
Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	241, 271
Gitterrinnen-Montagebügel	235
Gitterrinnen-Standardhalter	239, 268
Gitterrinnen-Tragstab	238, 268
Gitterrinnen-Universalverbinder	250
Gitterrinnenverbinder	258
Gitterrinnen-Zentralabhängung	236, 265
Gitterrinnnen-Befestigungsclip	236, 263
Gleitmutter	62-63, 130, 157-158
Gleitmutter mit Fixierhilfe	63, 130, 157
Gliederkette	163, 216

H

Haken ohne Dübel	188
Hakenkopfschraube M10	63, 77, 91, 101, 109, 149
Hakenkopfschraube M12	77, 91, 101, 142, 149
Hakenschraube	242, 272
Hammerkopf Abhänger	211
Hammerkopf Abhänger mit Winkelabhänger	212
Hammerkopfschraube M10	131, 158
Hammerkopfschraube M12	131, 158
Hängestiel	68, 78, 84, 96, 106, 136
Hängestiel STRUT	121
Hängestiel- und Wandausleger	46, 53-55, 58, 240, 269
Hängestiel und Wandausleger STRUT	120
Hängestiel-Distanzprofil	85, 97, 107

I

Industrierinne	304

J

Justierschlüssel	187

K

Kabelbahnbefestigung	172
Kabelbinder-Anschlussstück	208
Kabelbinderkralle	207
Kabelleiter	370, 380, 395-396
Kabelleiter Anschlussstück	376, 384
Kabelleiterbefestigung	131, 385
Kabelrinne	292, 306, 308-309, 324, 338-339
Kabelrinne, leicht	302-303
Kabelrinne, schwer	307, 326-327, 339-340
Kabelschutzring	285, 305, 326, 341
Kabelträger	250
Kabeltragwannensystem	47
Kantenschutz	452
Kantenschutzband	173
Kantenschutzblech	297, 319, 334, 351, 452
Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1	64, 93, 133, 167
Kausche für Stahlseil	214
Kippdübel	200
Klemmadapter	56-57, 60-61
Klemmausleger	62
Klemmbügel 45°	195
Klemmkopfplatte	74-76, 88-90, 99-100, 108-109, 140-141
Klemmstück	138, 239, 270
Knotenkette	163, 215
Kopfplatten-Adapter	140
Kreuzklemme	209
Kreuzung	295, 315, 330, 346, 374, 382
Kreuzverbinder 90°	80, 91
KU-Endschutzkappe	398

L

Längsverbinder	71, 86, 98, 108, 139, 423, 426, 430
Lochbandeisen-Halter	215
Lochklammer	211

M

Marinekabelleiter/Steigetrasse	406, 412
Mini-Gitterrinne	251-253, 256-257
Mini-Kabelrinne	280
Mini-Kabelrinnendeckel	280-281
Minirinnen-Befestigungsbügel	282
Montagebügel	235, 263
Montageplatte	241, 271, 297, 318, 333, 350, 399, 452, 481
Montagewinkel	162, 413

N

Nagelanker	174
Notglied	163, 216

P

Profil I 80	139, 431
Profil U 4530	85, 424
Profil U 50	70
Profil U 5050	97

ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

P

Profil U 6040	107, 427
Profilklemme	62, 76, 90, 101, 109, 142, 158-159, 168, 237, 266
Profilklemme-Auslegerbefestigung	400

R

Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	296, 316, 330, 347
Reduzier-/Abschlussstück	295, 315, 330, 347
Ringschraube	163, 216
Rinnendeckelabstandshalter	365, 389, 485
Rinnenfallbogen 45°	332, 349
Rinnensteigbogen 45°	331, 348
Rohrclip	201
Rohr-Gewinde-Flansch-Klemme	202
Rohrschelle	204, 206, 213
Rohrschelle mit Gummieinlage	212

S

Schienen T-Verbinder	128
Schienen-Auflagebügel	129
Schienen-Befestigungsbügel	129
Schienen-Befestigungsbügel, doppelt	130
Schienen-Gegenplatte	127
Schienen-Stoßlasche	127
Schienen-Stoßverbinder	123
Schienen-Verbinderlasche	128
Schienen-Verbindungsbügel	129
Schienen-Winkelverbindungsstück	128
Schneidezange	187
Schräggleitmutter	151, 168, 480
Schraubanker	173-174
Schraubklemme	193, 196-197
Schraubklemme mit Gelenk	196
Schraubklemme mit Rohrclip	205-206
Schraubklemme mit Winkelabhänger	199
Schraubkopfplatte	71, 86, 98, 108, 124, 139-141, 423, 426, 430
Schutzkappe	53, 55, 68, 78-79, 85, 97, 107, 121, 123-124, 136-137, 150, 153, 155-156, 424, 427, 431
Schutzkappe Sprosse	389, 486
Schutzkappenpaar	377, 384, 460, 466
Sechskantkopfschraube nach DIN EN ISO 4017	63, 132, 165
Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032	164, 201
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	64, 93, 132, 165-166
Seilklemme	214
Seilspannzange	186
Seilummantelung	187
Set mit gerader Lasche / Öse für M6	185
Set-Gewindeende M6	182-183
Set-Gewindeende M6 und Expressverschluss	182
Set-Gewindeende M8	183-184
Set-Gewindeende M8 und Expressverschluss	183
Set-Haken	184-185
Set-Querverankerung	181
Set-Querverankerung und Expressverschluss	181
Set-Schlaufe	179-180

S

Set-Schlaufe und Expressverschluss	179
Setzwerkzeug	184
S-Haken	163, 216
Spannklaue	110, 125, 159-160
Spannpratze	111, 126, 142-143, 160-161
Spannschloss	215
Sprossen	406-407
Sprossen aus Trapez-Profil	406
Sprossen für Steigetrassen	423, 426, 428-429
Stahlseil	213
Steigetrasse	418-422, 425, 428-429
Steigetrassenverkleidung	432-433
Steigstück	317, 332, 349
Steigstück 90°	396-397
Stoßstellenleiste	305, 309, 326, 452
Stoßstellenverbinder	343, 370-371, 380, 398, 407, 412, 421, 439, 444, 448, 456, 462, 467, 472, 478
Stoßstellenverbinder, dreiteilig	342
Stoßstellenverbinder, einstückig	281, 292, 308, 327, 342
Stoßstellenverbinder, schraubenlos	258, 304, 309, 325
Stützblech	119

T

T-Abgang, links	373
T-Abgang, rechts	373
T-Blechabhänger	210
T-Drahtabhänger	210
T-Klemme	210
T-Kralle mit Öse	210
Trägerklammer	167
Trägerzwischenklemme	167
Tragkonsole	46, 52-53
Tragwinkel	172
Trapez-Gewindekeil	211
Trapezhaken und Expressverschluss	185
Trapezschloss	187
Trennsteg	230, 259, 293, 310, 327, 343, 371, 380, 398, 439, 445, 449, 457, 463, 474, 479
Trennstegbefestigungsklemme	231-232, 260, 371-372, 381, 428, 440, 445, 449, 457, 463, 475, 479
Trennsteghalteplatte	293-294, 311, 328, 343-344
Trennstegverbinder	230, 259, 293, 310, 327, 343, 371, 381, 398, 440, 445, 449, 457, 463, 475, 479

T

T-Stück	287, 295, 314, 330, 346, 374, 382, 395, 397, 441, 447, 451, 459, 465, 469, 474
T-Verbinder	143
Twisterclip	187

U

Universalbefestigungsplatte für Gitterrinnen	241, 271
Universal-Befestigungswinkel	92, 102, 112
Universal-Flanschkralle mit Rohrclip	203-204
Universal-Flanschkralle mit Rohrschelle	204
Universal-Haltekralle	208
Universal-Klemmkopfplatte	72-73, 87
Universal-Kralle für Kabelschellen	207
Universalverbinder	229, 258, 282, 286, 293, 310
Universalwinkel	310
Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089	133

V

Verankerungsplatte	170
Verbindungsmuffe	164
Verbindungsmuffe nach DIN 6334	165
Verdünnung (1000ml)	173
Verteilerrinne	325, 340-341
Verteilerrinne/Leuchtentragschiene	284

W

Wand- und Bodenbefestigungsplatte	232, 261
Wandanschlusslasche	137
Wandanschlusswinkel	127, 144, 162, 386, 408, 413, 422, 424-425, 427, 430, 481
Wandauflager	64
Wandausleger	55, 59
Wandausleger STRUT	118
Wandbefestigung	400
Wandhaken	214
Wandwinkel/Wandanschlussklemme	421
Weitspannholmanschlussstück	442, 447, 460, 466
Weitspannkabelleiter	456, 461-462, 467, 472, 478
Weitspannkabelleiterbefestigung	132, 481
Weitspannkabelrinne	438, 443-444, 448
Weitspannträgerklemme	282, 298, 320, 334, 351, 386, 482
Winkelabhänger	197
Winkelgitterrinne	257
Winkelklemme	161
Winkelschutz No. 2-3	186
Winkelverbinder	112, 126, 162, 376, 383, 439, 445, 449, 457, 463, 468, 473, 479
Winkelverbinder 90°	79, 91
Winkelverstellbares Formstück	312, 329, 345

Z

Zahnscheibe	165
Zentralabhängung	48-49, 70, 237, 266

Z

Zinkspray (400 ml)	172
Zinkstaubfarbe (1000ml)	173
Zylinderkopfschraube M6 nach DIN EN ISO 1207	480

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
2970/100-2 SL	037841	150	AH1420-CT2	752089	208	AV-57	744602	193
2970/2 E3L	038107	150	AH1420-CT2R	752102	208	AWG 110/140	891801	92
2970/2 FL	948406	150	AH1420-CT4	752126	208	AWG 110/140	891801	112
2970/2 FO	036509	150	AH1420-GM1219	749164	202	AWG 110/140	891801	126
2970/2 SL	030309	150	AH1420-GM1926	749188	202	AWG 110/140	891801	162
2970/2 SO	036806	150	AH1420-GM2632	749201	202	AWG 110/140 E3	892167	92
2970/200-2 SL	037308	150	AH1420-GM3240	749225	202	AWG 110/140 E3	892167	112
2970/300-2 SL	037605	150	AH1420-GM4047	749249	202	AWG 110/140 E3	892167	162
2970/400-2 SL	037209	150	AH1420-JM1825	749409	203	AWG 110/140 E5	086641	92
2970/500-2 SL	037704	150	AH1420-JM1825R	749560	203	BH-10T	744947	197
2970/6 E3L	342204	150	AH1420-JM2229	749423	203	BH-6T	744909	197
2986/100 FL	873104	151	AH1420-JM2229R	749584	203	BH-8T	744923	197
2986/2 FKL	923243	152	AH1420-JM2933	749447	203	CT-M	752508	208
2986/2 SL	899722	151	AH1420-JM2933R	749607	203	CW100-2	752942	213
2986/200 FKL	923021	152	AH1420-M	752386	209	CW100-3	753000	213
2986/200 FL	873128	151	AH1420-MR	752409	209	CW100-3PVC	753383	213
2986/3 E3L	342228	151	AH-153	744503	193	CW100-4	753062	213
2986/3 E5L	728923	151	AH153-AM10T	745784	198	CW100-4PVC	753444	213
2986/3 FKL	906826	152	AH153-AM6T	745623	198	CW100-6	753123	213
2986/3 SL	193158	151	AH153-B	751822	208	CW30-3	752966	213
2986/3 SO	193141	151	AH153-CT2	751907	208	CW30-3PVC	753345	213
2986/300 FKL	923045	152	AH153-CT2R	751921	209	CW30-4	753024	213
2986/300 FL	873142	151	AH153-CT4	751945	208	CW30-6	753086	213
2986/400 FKL	923069	152	AH153-GM1219	748808	202	CW50-3	752980	213
2986/400 FL	873166	151	AH153-GM1926	748822	202	CW50-4	753048	213
2986/500 FKL	923083	152	AH153-GM3240	748860	202	CW50-4PVC	753420	213
2986/500 FL	873180	151	AH153-GM4047	748884	202	CW50-6	753109	213
2986/6 E5L	728954	151	AH153-M	752263	209	CWG-23	753666	214
2986/6 FKL	923281	152	AH-38	744527	193	CWG-4	753680	214
2986/6 FL	032204	151	AH38-AM10T	745807	198	CWG-6	753703	214
2986/6 SL	032259	151	AH38-AM127	745562	198	CWT-23	753925	215
2986/600 FKL	923106	152	AH38-AM6T	745647	198	CWT-46	753949	215
2986/600 FL	193134	151	AH38-AM8T	745722	198	DAM 6X10	117666	175
2986-1.75/2 SL	043965	153	AH38-B	751846	208	DAM 6X5	158126	175
2986-1.75/2 SO	043958	152	AH38-CT2	751969	208	DAZ 10X10	842827	133
2986-1.75/6 SL	043989	153	AH38-CT2R	751983	208	DAZ 10X10	842827	175
2987/3 SL	193172	156	AH38-CT4	752003	208	DAZ 10X10	842827	133
2987/6 SL	193189	156	AH38-GM1219	748921	202	DAZ 10X10	842827	175
2988/6 FL	045013	154	AH38-GM1926	748945	202	DAZ 10X30	842841	133
2991/1 FL	193509	155	AH38-GM2632	748969	202	DAZ 10X30	842841	175
2991/2 FL	193608	155	AH38-GM3240	748983	202	DAZ 12X10	842865	133
2991/200 FL	193400	155	AH38-GM4757	749027	202	DAZ 12X10	842865	175
2991/3 FL	193202	155	AH38-JM1825	749287	203	DAZ 12X10	842865	133
2991/300 FL	193806	155	AH38-JM1825R	749461	203	DAZ 12X10	842865	175
2991/400 FL	193707	155	AH38-JM2229	749300	203	DAZ 16X25	842889	175
2991/500 FL	193905	155	AH38-JM2229R	749485	203	DAZ 8X10	842803	175
2991/6 FL	193301	155	AH38-JM2933	749324	203	DB 10	200504	169
2991/600 FL	194001	155	AH38-M	752300	209	DB 10 E3	769803	169
2991/700 FL	194100	155	AH-814	744541	193	DB 10 F	200559	169
2991/800 FL	194209	155	AH814-AM10T	745821	198	DBG 10	200603	169
2991/900 FL	194308	155	AH814-AM6T	745661	198	DBG 12	345502	170
2992/6 E5L	046232	153	AH814-AM8T	745746	198	DBG 12 E3	769827	170
2994/3 FL	194353	156	AH814-B	751860	208	DBT 40	197200	169
2996Z/3 E3L	078639	155	AH814-CT2	752027	208	DBT 40 E3	769841	169
2996Z/3 FL	960675	123	AH814-CT2R	752041	208	DBT 40 F	197255	169
2996Z/3 FL	960675	155	AH814-CT4	752065	208	DBT 70 E3	191949	169
2996Z/4500 E3L	078646	155	AH814-GM1219	749041	202	DBT 70 F	191932	169
2996Z/4500 FL	003594	123	AH814-GM1926	749065	202	DBT 70 S	188581	169
2996Z/4500 FL	003594	155	AH814-GM2632	749089	202	DK 50	347506	78
2996Z/6 E3L	078653	155	AH814-GM3240	749102	202	DMTRD 45.22 S	215317	363
2996Z/6 FL	960699	123	AH814-GM4047	749126	202	DMTRD 45.22 S	215317	389
2996Z/6 FL	960699	155	AH814-GM4757	749140	202	DMTWD 75.22 S	215324	485
2996Z-2.0/3 FL	235810	122	AH814-JM1825	749348	203	DS 110.300	128778	152
2996Z-2.0/3 FL	235810	154	AH814-JM1825R	749508	203	DS 110.500	128792	152
2996Z-2.0/3 SL	179831	122	AH814-JM2229	749362	203	DT 50.200 DV	116072	250
2996Z-2.0/3 SL	179831	154	AH814-JM2229R	749522	203	DT 50.300 DV	088454	250
2996Z-2.0/6 FL	235827	122	AH814-JM2933	749386	203	DTH-8T	789108	200
2996Z-2.0/6 FL	235827	154	AH814-JM2933R	749546	203	ECA-1520	751761	207
2996Z-2.0/6 SL	235186	122	AH814-M	752348	209	ECL-1011	751648	207
2996Z-2.0/6 SL	235186	154	AH814-MR	752362	209	ECL-1214	751662	207
2996ZD/3 FL	224081	122	AH814-YM127	746682	198	ECL-1519	751686	207
2996ZD/4500 FL	960705	122	AHB-1420	746248	198	ECL-2024	751709	207
2996ZD/6 FL	960712	122	AHB-153	746187	198	ECL-2532	751723	207
2997Z/3 FL	173662	124	AHB-38	746200	198	ECL-4555	751587	207
2997Z/3 FL	173662	154	AHB-814	746224	198	ECL-67	751600	207
2997Z/6 FL	173655	124	AM-10T	745449	197	ECL-89	751624	207
2997Z/6 FL	173655	154	AM-8T	745425	197	ECM-1214	751501	207
A100	757381	217	AV-155	744589	193	ECM-1519	751525	207
AH-1420	744565	193	AV155-AM6T	746286	199	ECM-2024	751549	207
AH1420-AM8T	745760	198	AV155-AM8T	746309	199	ECM-2532	751563	207
AH1420-B	751884	208	AV155-M	752423	209	ECS-1011	751327	207

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
ECS-1214	751341	207
ECS-1519	751365	207
ECS-2024	751389	207
ECS-2532	751402	207
ECS-67	751280	207
EH-1420	744725	194
EH1420-GM1926	750245	203
EH1420-GM2632	750269	203
EH1420-GM3240	750283	203
EH1420-GM4047	750306	203
EH1420-GM4757	750320	203
EH1420-JM1825	750467	204
EH1420-JM2933	750504	204
EH1420-P22	755783	204
EH1420-P28	755806	204
EH-1420S	744787	194
EH-38	744688	194
EH38-GM1219	749980	203
EH38-GM1926	750009	203
EH38-GM2632	750023	203
EH38-GM3240	750047	203
EH38-GM4047	750061	203
EH38-GM4757	750085	203
EH38-JM1825	750344	204
EH38-JM2229	750368	204
EH38-P22	755660	204
EH-38S	744749	194
EH-814	744701	194
EH814-GM1219	750108	203
EH814-GM1926	750122	203
EH814-GM2632	750146	203
EH814-GM3240	750160	203
EH814-GM4047	750184	203
EH814-GM4757	750207	203
EH814-JM1825	750405	204
EH814-JM2229	750429	204
EH814-JM2933	750443	204
EH814-P15	755707	204
EH814-P22	755721	204
EH814-P28	755745	204
EH-814S	744763	194
ETWS 100 F	228539	48
ETWS 100 S	228522	48
ETWS 120 F	228553	48
ETWS 120 S	228546	48
ETWS 40 F	228430	48
ETWS 40 S	228423	48
ETWS 50 F	228454	48
ETWS 50 S	228447	48
ETWS 60 F	228478	48
ETWS 60 S	228461	48
ETWS 70 F	228492	48
ETWS 70 S	228485	48
ETWS 80 F	228515	48
ETWS 80 S	228508	48
FC-10T	745081	196
FC-11	745005	196
FC-12T	745104	196
FC-13	745029	196
FC-6T	745043	196
FC-7	744961	196
FC-8T	745067	196
FC-9	744985	196
FH-107	744664	193
FH107-AM10T	746965	199
FH107-AM6T	746927	199
FH107-AM8T	746941	199
FH107-GM1219	750702	205
FH107-GM1926	750726	205
FH107-GM2632	750740	205
FH107-GM4757	750801	205
FH107-JM1825	750825	206
FH-65	744640	193
FH65-GM1926	750542	205
FH65-GM2632	750566	205
FH65-GM3240	750580	205
FH65-GM4757	750627	205
FH65-JM1825	750641	205
FH65-JM2229	750665	205
FK 6X10 E4	729357	168
FK 6X12	207053	168
FKI 6X16 F	134274	132
FKI 8X16 F	221714	132
FLDM 6X45	207060	166
FLDM 6X45 E3	343829	166
FLDM 6X60 V	064748	166
FLDM 8X45 E3	343867	166
FLM 10X25 E3	343881	92
FLM 10X25 E3	343881	166
FLM 10X25 E3	343881	92
FLM 10X25 E3	343881	166
FLM 10X25 F	206902	92
FLM 10X25 F	206902	132
FLM 10X25 F	206902	166
FLM 10X25 F	206902	413
FLM 10X25 F	206902	92
FLM 10X25 F	206902	132
FLM 10X25 F	206902	166
FLM 10X25 F	206902	413
FLM 10X25 F	206902	92
FLM 10X25 F	206902	132
FLM 10X25 F	206902	166
FLM 10X25 F	206902	413
FLM 12X25 F	071715	123
FLM 12X25 F	071715	166
FLM 12X30 F	207008	166
FLM 6X12	206209	166
FLM 6X12 E3	343805	166
FLM 6X12 E5	729104	166
FLM 6X12 F	206407	132
FLM 6X12 F	206407	166
FLM 6X12 F	206407	132
FLM 6X12 F	206407	166
FLM 6X16 F	206506	166
FLM 6X20 E4	101825	243
FLM 6X20 E4	101825	272
FLM 6X20 FG	057931	243
FLM 6X20 FG	057931	272
FLM 6X20 G	057948	243
FLM 6X20 G	057948	272
FLM 8X13 F	206605	166
FLM 8X16 E3	343843	166
FLM 8X16 F	206704	166
FLM 8X16 F	206704	243
FLM 8X16 F	206704	272
FLM 8X16 F	206704	413
FLM 8X16 F	206704	166
FLM 8X16 F	206704	243
FLM 8X16 F	206704	272
FLM 8X16 F	206704	413
FLM 8X25 F	206803	166
FLM 8X25 F	206803	408
FLM 8X25 F	206803	413
FLM 8X25 F	206803	166
FLM 8X25 F	206803	408
FLM 8X25 F	206803	413
FLM 8X25 F	206803	166
FLM 8X25 F	206803	408
FLM 8X25 F	206803	413
FLMU 6X20 F	064779	166
FM-313T	745265	202
FM-320T	745289	202
GAADT-M6	869206	186
GAADT-M8	869220	186
GADDS-1	868704	187
GADSH-6/20	870004	186
GADSH-6/45	870042	186
GADSH-8/45	870066	186
GADSZ	869404	186
GAFK	869350	188
GAG-1/1	865048	182
GAG-1/10	866809	182
GAG-1/2	866700	182
GAG-1/3	865055	182
GAG-1/4	866731	182
GAG-1/5	866762	182
GAG-2/1	865062	182
GAG-2/1 EXP	077878	182
GAG-2/10	867103	182
GAG-2/2	866908	182
GAG-2/2 EXP	065783	182
GAG-2/3	865079	182
GAG-2/3 EXP	070497	182
GAG-2/4	866922	182
GAG-2/5	866946	182
GAG-2/5 EXP	068517	182
GAG-2/8	867004	182
GAG-3/1	867202	183
GAG-3/10	867301	183
GAG-3/2	867226	183
GAG-3/3	867240	183
GAG-3/4	867264	183
GAG-3/5	867288	183
GAG8-2/1	933266	183
GAG8-2/1 EXP	077885	183
GAG8-2/10	933389	183
GAG8-2/2	933280	183
GAG8-2/2 EXP	077892	183
GAG8-2/3	933303	183
GAG8-2/3 EXP	073290	183
GAG8-2/4	933327	183
GAG8-2/5	933341	183
GAG8-2/5 EXP	077915	183
GAG8-2/8	933365	183
GAG8-3/1	933402	184
GAG8-3/10	933501	184
GAG8-3/2	933426	184
GAG8-3/3	933440	184
GAG8-3/4	933464	184
GAG8-3/5	933488	184
GAH-1/1	918102	184
GAH-1/10	918195	184
GAH-1/2	918119	184
GAH-1/3	918126	184
GAH-1/4	918133	184
GAH-1/5	918140	184
GAH-2/1	918201	184
GAH-2/10	918294	184
GAH-2/2	918218	184
GAH-2/3	918225	184
GAH-2/4	918232	184
GAH-2/5	918249	184
GAH-2/8	918270	184
GAH-3/1	918300	185
GAH-3/10	918393	185
GAH-3/2	918317	185
GAH-3/3	918324	185
GAH-3/4	918331	185
GAH-3/5	918348	185
GAHK	869381	188
GAJS-EASY	869107	187
GAK-1/1	865086	179
GAK-1/10	867509	179
GAK-1/2	867400	179
GAK-1/3	865093	179
GAK-1/4	867431	179
GAK-1/5	867462	179
GAK-2/1	840700	179
GAK-2/1 EXP	077922	179
GAK-2/10	867806	179
GAK-2/2	867608	179
GAK-2/2 EXP	066988	179
GAK-2/3	840748	179
GAK-2/3 EXP	066995	179
GAK-2/4	867622	179
GAK-2/5	867646	179
GAK-2/5 EXP	077939	179
GAK-2/8	867707	179
GAK-3/1	867905	180
GAK-3/1 E4	868506	180
GAK-3/10	868001	180
GAK-3/10 E4	868605	180
GAK-3/2	867929	180
GAK-3/2 E4	868520	180
GAK-3/3	867943	180
GAK-3/3 E4	868544	180
GAK-3/4	867967	180
GAK-3/4 E4	868568	180
GAK-3/5	867981	180

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GAK-3/5 E4	868582	180	GMZ M12 F	947430	130	GRD 40/7.5° F	059522	273
GAK-4/1	868100	180	GMZ M12 F	947430	157	GRD 40/7.5° S	059539	273
GAK-4/10	868209	180	GMZ M6 F	947409	130	GRD 400 E3	059546	273
GAK-4/2	868124	180	GMZ M6 F	947409	157	GRD 400/7.5° E3	059614	273
GAK-4/3	868148	180	GMZ M8 F	947416	130	GRD 60 E3	801206	273
GAK-4/4	868162	180	GMZ M8 F	947416	157	GRD 60 S	909346	273
GAK-4/5	868186	180	GMZF M10-18 E5	066414	157	GRD 60/7.5° E3	948116	273
GAK-5/1	868308	180	GMZF M10-18 F	055661	63	GRDHL 30 E3	092857	244
GAK-5/10	868407	180	GMZF M10-18 F	055661	157	GRDHL 30 E3	092857	273
GAK-5/2	868322	180	GMZF M10-18 F	055661	63	GRDHL 30 F	075676	244
GAK-5/3	868346	180	GMZF M10-18 F	055661	157	GRDHL 30 F	075676	273
GAK-5/4	868360	180	GMZF M10-22 E5	066421	157	GRDHL 30 S	126996	244
GAK-5/5	868384	180	GMZF M10-22 F	055517	130	GRDHL 30 S	126996	273
GAL-2/1	934409	185	GMZF M10-22 F	055517	157	GRGV 50	940561	229
GAL-2/10	934522	185	GMZF M12-18 E5	069828	157	GRGV 50	940561	258
GAL-2/2	934423	185	GMZF M12-18 F	055678	157	GRGV 50 E3	940578	229
GAL-2/3	934447	185	GMZF M12-22 E5	069835	157	GRGV 50 E3	940578	258
GAL-2/4	934461	185	GMZF M12-22 F	055524	130	GRGV 50 F	940585	229
GAL-2/5	934485	185	GMZF M12-22 F	055524	157	GRGV 50 F	940585	258
GAL-2/8	934508	185	GMZF M6-18 E5	069842	157	GRHB 30/150 F	895168	238
GAQ-1/1	865000	181	GMZF M6-18 F	055647	157	GRHB 30/150 F	895168	268
GAQ-1/10	866106	181	GMZF M6-22 E5	069859	157	GRHKM 6X15 E3	012428	229
GAQ-1/2	866007	181	GMZF M6-22 F	055487	130	GRHKM 6X15 E3	012428	258
GAQ-1/3	865017	181	GMZF M6-22 F	055487	157	GRHKM 6X15 F	012435	229
GAQ-1/4	866038	181	GMZF M8-18 E5	069866	157	GRHKM 6X15 F	012435	258
GAQ-1/5	866069	181	GMZF M8-18 F	055654	157	GRHKM 6X15 V	012442	229
GAQ-2/1	865024	181	GMZF M8-22 E5	069873	157	GRHKM 6X15 V	012442	258
GAQ-2/1 EXP	077946	181	GMZF M8-22 F	055494	130	GRHLG 6 E3	194698	250
GAQ-2/10	866403	181	GMZF M8-22 F	055494	157	GRHLG 6 V	100989	250
GAQ-2/2	866205	181	GR 40.040	909209	251	GRHS 30/1000 F	909605	239
GAQ-2/2 EXP	077380	181	GR 40.040 E3	343713	251	GRHS 30/1000 F	909605	268
GAQ-2/3	865031	181	GR 40.040 F	909223	251	GRHS 30/150 F	909421	239
GAQ-2/3 EXP	073627	181	GR 60.060 E3	968442	252	GRHS 30/150 F	909421	268
GAQ-2/4	866229	181	GR 60.100 E3	343720	252	GRHS 30/200 F	909445	239
GAQ-2/5	866243	181	GR 60.150 E3	343737	252	GRHS 30/200 F	909445	268
GAQ-2/5 EXP	077953	181	GR 60.200 E3	343744	252	GRHS 30/300 F	909469	239
GAQ-2/8	866304	181	GR 60.300 E3	343768	252	GRHS 30/300 F	909469	268
GAQ-3/1	866502	181	GR 60.400 E3	343782	252	GRHS 30/400 F	909483	239
GAQ-3/10	866601	181	GRAB 10 F	280780	264	GRHS 30/400 F	909483	268
GAQ-3/2	866526	181	GRBA 40 E2	948390	240	GRHS 30/500 F	909506	239
GAQ-3/3	866540	181	GRBA 40 E2	948390	270	GRHS 30/500 F	909506	268
GAQ-3/4	866564	181	GRBP 6 E3	936960	233	GRHS 30/600 F	909520	239
GAQ-3/5	866588	181	GRBP 6 E3	936960	261	GRHS 30/600 F	909520	268
GASSZ	869503	186	GRBP 6 E5	127726	233	GRHS 30/700 F	909544	239
GASUM2	869800	187	GRBP 6 E5	127726	261	GRHS 30/700 F	909544	268
GASUM3	869909	187	GRBP 6 F	966257	233	GRHS 30/800 F	909568	239
GASUSZ	869602	187	GRBP 6 F	966257	261	GRHS 30/800 F	909568	268
GASWZ	869008	184	GRBP 6 S	936953	233	GRHS 30/900 F	909582	239
GAT-1/1 EXP	077960	185	GRBP 6 S	936953	261	GRHS 30/900 F	909582	268
GAT-1/2 EXP	067015	185	GRC 60.060	280124	256	GRHW 30/40	939367	267
GAT-1/3 EXP	071845	185	GRC 60.060 E3	846801	256	GRHW 30/40 E3	939374	267
GAT-1/5 EXP	077977	185	GRC 60.100	280131	256	GRHW 30/60	939381	267
GAT-2/1 EXP	067022	185	GRC 60.100 E3	846818	256	GRHW 30/60 E3	939398	267
GAT-2/2 EXP	065790	185	GRC 60.200	280148	256	GRK 25	280902	239
GAT-2/3 EXP	065813	185	GRC 60.200 E3	846825	256	GRK 25	280902	270
GAT-2/5 EXP	077984	185	GRC 60.300	280155	256	GRKB 10	280704	236
GATRAP-3	869305	187	GRC 60.300 E3	846832	256	GRKB 10	280704	264
GATWISTER	869152	187	GRC 60.400	280162	256	GRKB 10 F	280759	236
GAWS	869701	186	GRC 60.400 E3	846849	256	GRKB 10 F	280759	264
GH-1018	751808	207	GRC 60.500	280179	256	GRKHV 173 E3	166374	240
GH-310	751785	207	GRC 60.500 E3	846856	256	GRKHV 173 E3	166374	270
GM 5030 M10 F	967018	63	GRCI 50.050 F	909261	257	GRKHV 173 F	201501	240
GM 5030 M10 F	967018	158	GRCI 50.100 F	909285	257	GRKHV 173 F	201501	270
GM 5030 M12 F	967025	63	GRCI 50.200 F	909308	257	GRKHV 173 S	166381	240
GM 5030 M12 F	967025	158	GRCI 50.300 F	909322	257	GRKHV 173 S	166381	270
GM 5030 M8 F	967001	63	GRD 100 E3	801251	273	GRL 60.090	280803	257
GM 5030 M8 F	967001	158	GRD 100 S	909360	273	GRL 60.090 F	280858	257
GM-1219	747962	201	GRD 100/7.5° E3	948123	273	GRMB 50	864904	235
GM-1926	747986	201	GRD 150 E3	801220	273	GRMB 50	864904	263
GM1926-GM1926	748501	206	GRD 150 S	909384	273	GRMB 50 E3	912018	235
GM1926-GM2632	748525	206	GRD 150/7.5° E3	948130	273	GRMB 50 E3	912018	263
GM1926-GM3240	748549	206	GRD 200 E3	801305	273	GRS 30.065 E3	078882	251
GM2632-GM4047	748648	206	GRD 200 F	938513	273	GRS 60.060 E3	801152	253
GM-3240	748020	201	GRD 200 S	909407	273	GRS 60.100 E3	801169	253
GM-4757	748068	201	GRD 200/7.5° E3	948147	273	GRS 60.150 E3	801176	253
GMZ M10 F	947423	62	GRD 300 E3	801374	273	GRS 60.200 E3	801183	253
GMZ M10 F	947423	130	GRD 300/7.5° E3	059591	273	GRS 60.300 E3	903528	253
GMZ M10 F	947423	157	GRD 40 E3	945191	273	GRS 60.400 E3	903542	253
GMZ M10 F	947423	62	GRD 40 F	059492	273	GRS 60.500 E3	903566	253
GMZ M10 F	947423	130	GRD 40 S	059515	273	GRS 60.600 E3	903580	253
GMZ M10 F	947423	157	GRD 40/7.5° E3	948109	273	GRSH 30 F	895199	239

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GRSH 30 F	895199	268	GTTKS 100 E4	058587	269	HK 510/30 F	945511	101
GRSM 6 E3	343799	242	GTTKS 100 FG	058594	269	HK 510/30 F	945511	109
GRSM 6 E3	343799	272	GTTKS 100 S	058624	269	HK 510/30 F	945511	149
GRSM 6 F	940554	242	GTTKS 150 E4	058631	269	HK 510/30 F	945511	77
GRSM 6 F	940554	272	GTTKS 150 S	967537	269	HK 510/30 F	945511	91
GRSM 6 V	280506	242	GTTKS 200 E4	058648	269	HK 510/30 F	945511	101
GRSM 6 V	280506	272	GTTKS 200 FG	058655	269	HK 510/30 F	945511	109
GRTB 6 E3	856008	231	GTTKS 200 S	967544	269	HK 510/30 F	945511	149
GRTB 6 E3	856008	260	GTTKS 300 FG	058662	269	HK 510/40	123902	149
GRTB 6 F	174799	231	GTTKS 300 S	967551	269	HK 510/50	124008	149
GRTB 6 F	174799	260	GTTKS 400 S	058679	269	HK 510/50 E5	124022	77
GRTB 6 S	174782	231	GTTKS 500 S	967568	269	HK 510/50 E5	124022	91
GRTB 6 S	174782	260	GTTKS 600 S	967575	269	HK 510/50 E5	124022	149
GRTS 30/3 F	895182	238	GTWAB 50 E3	058976	233	HK 510/50 E5	124022	77
GRTS 30/3 F	895182	268	GTWAB 50 E4	018642	233	HK 510/50 E5	124022	91
GRV 6	280209	229	GTWAB 50 FG	058983	233	HK 510/50 E5	124022	149
GRV 6	280209	258	GTWAB 50 S	058990	233	HK 510/50 F	945504	77
GRV 6 E3	802104	229	HDS 45.30 E3	165445	85	HK 510/50 F	945504	91
GRV 6 E3	802104	258	HDS 45.30 E5	165438	85	HK 510/50 F	945504	101
GRV 6 E5	127733	229	HDS 45.30 F	165421	85	HK 510/50 F	945504	109
GRV 6 F	280186	229	HDS 50.50 E3	951833	97	HK 510/50 F	945504	149
GRV 6 F	280186	258	HDS 50.50 F	931705	97	HK 510/50 F	945504	77
GRV M6X20 V	100996	250	HDS 60.40 E3	931743	107	HK 510/50 F	945504	91
GRVC 14	280308	232	HDS 60.40 F	931729	107	HK 510/50 F	945504	101
GRVC 14	280308	260	HDUF 50/1000	173600	78	HK 510/50 F	945504	109
GRVC 14 E3	841509	232	HDUF 50/1000 E3	328062	78	HK 510/50 F	945504	149
GRVC 14 E3	841509	260	HDUF 50/1100	173709	78	HK 510/80 F	945535	77
GRVC 14 E5	141876	232	HDUF 50/1200	173808	78	HK 510/80 F	945535	91
GRVC 14 E5	141876	260	HDUF 50/1300	173907	78	HK 510/80 F	945535	101
GRVC 14 F	280339	232	HDUF 50/1400	174003	78	HK 510/80 F	945535	109
GRVC 14 F	280339	260	HDUF 50/1500	174102	78	HK 510/80 F	945535	149
GRVS 4	280353	258	HDUF 50/200	172702	78	HK 510/80 F	945535	77
GRVS 4 E3	781201	258	HDUF 50/200 E3	327706	78	HK 510/80 F	945535	91
GRVS 5	280377	258	HDUF 50/200 E5	727810	78	HK 510/80 F	945535	101
GRVS 5 E3	340118	258	HDUF 50/250	172801	78	HK 510/80 F	945535	109
GRWB 10	280605	232	HDUF 50/300	172900	78	HK 510/80 F	945535	149
GRWB 10	280605	261	HDUF 50/300 E3	327805	78	HK 512/30 F	124251	149
GRWB 10 E3	802005	232	HDUF 50/300 E5	727827	78	HK 512/50 F	124350	149
GRWB 10 E3	802005	261	HDUF 50/400	173006	78	HK 512/80 F	945528	149
GRWB 10 F	280650	232	HDUF 50/400 E3	327904	78	HK 610/30	124602	149
GRWB 10 F	280650	261	HDUF 50/400 E5	727834	78	HK 610/30 F	945177	63
GRWGK 10 E3	931057	234	HDUF 50/500	173105	78	HK 610/30 F	945177	149
GRWGK 10 E3	931057	262	HDUF 50/500 E3	328000	78	HK 610/30 F	945177	63
GRWGK 10 S	280797	234	HDUF 50/500 E5	727841	78	HK 610/30 F	945177	149
GRWGK 10 S	280797	262	HDUF 50/600	173204	78	HK 610/40	124701	149
GSF 0406	119608	168	HDUF 50/600 E3	328024	78	HK 610/50	124800	149
GSF 0406	119608	480	HDUF 50/600 E5	727858	78	HK 610/50 F	945184	63
GSM 406	118601	151	HDUF 50/700	173303	78	HK 610/50 F	945184	149
GSM 406 E3	119325	151	HDUF 50/700 E3	328031	78	HK 610/50 F	945184	63
GSM 408	118700	151	HDUF 50/800	173402	78	HK 610/50 F	945184	149
GSM 408 E3	119349	151	HDUF 50/800 E3	328048	78	HK 610/80	945498	149
GSM 410	118809	151	HDUF 50/900	173501	78	HK 610/80 F	945481	63
GSM 410 E3	119363	151	HDUF 50/900 E3	328055	78	HK 610/80 F	945481	149
GTAB 8 E3	136629	236	HI 80/1000	179206	136	HK 610/80 F	945481	63
GTAB 8 E3	136629	265	HI 80/1100	179305	136	HK 610/80 F	945481	149
GTAB 8 E4	136636	236	HI 80/1200	179404	136	HK 612/30	124909	149
GTAB 8 E4	136636	265	HI 80/1300	179503	136	HK 612/30 F	945474	77
GTAB 8 FG	136643	236	HI 80/1400	179602	136	HK 612/30 F	945474	91
GTAB 8 FG	136643	265	HI 80/1500	179701	136	HK 612/30 F	945474	101
GTAB 8 S	057924	236	HI 80/1600	179800	136	HK 612/30 F	945474	142
GTAB 8 S	057924	265	HI 80/1700	179909	136	HK 612/30 F	945474	149
GTCB 50/100 E3	136650	236	HI 80/1800	180004	136	HK 612/30 F	945474	77
GTCB 50/100 E3	136650	265	HI 80/1900	180103	136	HK 612/30 F	945474	91
GTCB 50/100 FG	136667	236	HI 80/200	178407	136	HK 612/30 F	945474	101
GTCB 50/100 FG	136667	265	HI 80/2000	180202	136	HK 612/30 F	945474	142
GTCB 50/100 S	136674	236	HI 80/300	178506	136	HK 612/30 F	945474	149
GTCB 50/100 S	136674	265	HI 80/400	178605	136	HK 612/40 F	124954	77
GTEKM 6X25	058068	242	HI 80/500	178704	136	HK 612/40 F	124954	91
GTEKM 6X25	058068	272	HI 80/600	178803	136	HK 612/40 F	124954	101
GTKA 50 E3	116720	241	HI 80/700	178902	136	HK 612/40 F	124954	142
GTKA 50 E3	116720	271	HI 80/800	179008	136	HK 612/40 F	124954	149
GTKA 50 E4	136858	241	HI 80/900	179107	136	HK 612/40 F	124954	77
GTKA 50 E4	136858	271	HK 510/30	123803	149	HK 612/40 F	124954	91
GTKA 50 FG	136865	241	HK 510/30 E5	123827	77	HK 612/40 F	124954	101
GTKA 50 FG	136865	271	HK 510/30 E5	123827	91	HK 612/40 F	124954	142
GTKA 50 S	967483	241	HK 510/30 E5	123827	149	HK 612/40 F	124954	149
GTKA 50 S	967483	271	HK 510/30 E5	123827	77	HK 612/50	125005	149
GTMB 65 E3	058181	235	HK 510/30 E5	123827	91	HK 612/50 F	945467	77
GTMB 65 E4	079445	235	HK 510/30 E5	123827	149	HK 612/50 F	945467	91
GTMB 65 FG	058198	235	HK 510/30 F	945511	77	HK 612/50 F	945467	101
GTMB 65 S	058211	235	HK 510/30 F	945511	91	HK 612/50 F	945467	142

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
HK 612/50 F	945467	149	HSK 35	196302	90	HU 4530/800 FL	164899	84
HK 612/50 F	945467	77	HSK 35	196302	101	HU 4530/900 E3L	164967	84
HK 612/50 F	945467	91	HSK 35	196302	109	HU 4530/900 FL	164912	84
HK 612/50 F	945467	101	HSK 35	196302	158	HU 5050/1000	858880	96
HK 612/50 F	945467	142	HSK 35 E3	769001	76	HU 5050/1000 E3	075591	96
HK 612/50 F	945467	149	HSK 35 E3	769001	90	HU 5050/1100	858903	96
HK 612/80	125050	149	HSK 35 E3	769001	158	HU 5050/1200	858927	96
HK 612/80 F	945450	77	HSK 40	196401	76	HU 5050/1500	858941	96
HK 612/80 F	945450	91	HSK 40	196401	90	HU 5050/200	858705	96
HK 612/80 F	945450	101	HSK 40	196401	101	HU 5050/200 E3	951789	96
HK 612/80 F	945450	142	HSK 40	196401	109	HU 5050/2000	858965	96
HK 612/80 F	945450	149	HSK 40	196401	158	HU 5050/250	858729	96
HK 612/80 F	945450	77	HSK 40 E3	769100	76	HU 5050/250 E3	181315	96
HK 612/80 F	945450	91	HSK 40 E3	769100	90	HU 5050/300	858743	96
HK 612/80 F	945450	101	HSK 40 E3	769100	158	HU 5050/300 E3	951796	96
HK 612/80 F	945450	142	HSKS 10	196425	62	HU 5050/400	858767	96
HK 612/80 F	945450	149	HSKS 10	196425	76	HU 5050/400 E3	951802	96
HKC 96Z/250 FL	210374	118	HSKS 10	196425	90	HU 5050/500	858781	96
HKC 96Z/350 FL	079773	118	HSKS 10	196425	101	HU 5050/500 E3	951819	96
HKC 96Z/450 FL	079780	118	HSKS 10	196425	142	HU 5050/600	858804	96
HKC 96Z/550 FL	210381	118	HSKS 10	196425	159	HU 5050/600 E3	951826	96
HKC 96Z/650 FL	079766	118	HSKS 15	196432	62	HU 5050/700	858828	96
HKC 96ZD/1500 F	210398	121	HSKS 15	196432	76	HU 5050/700 E3	084067	96
HKC 96ZD/350 F	210411	120	HSKS 15	196432	90	HU 5050/800	858842	96
HKC 96ZD/500 F	210428	120	HSKS 15	196432	101	HU 5050/800 E3	075485	96
HKC 96ZD/650 F	079797	120	HSKS 15	196432	142	HU 5050/900	858866	96
HKC 96ZD/800 F	210435	121	HSKS 15	196432	159	HU 5050/900 E3	177059	96
HKC 96ZD/950 F	210442	121	HSKS 20	196449	62	HU 6040/1000	891542	106
HMZ M10/30 F	176779	131	HSKS 20	196449	76	HU 6040/1000 E3	891917	106
HMZ M10/30 F	176779	158	HSKS 20	196449	90	HU 6040/1100	891559	106
HMZ M10/60 F	176762	131	HSKS 20	196449	101	HU 6040/1100 E3	891924	106
HMZ M10/60 F	176762	158	HSKS 20	196449	142	HU 6040/1200	891566	106
HMZ M10/80 F	176755	131	HSKS 20	196449	159	HU 6040/1200 E3	891931	106
HMZ M10/80 F	176755	158	HSKS 25	196456	62	HU 6040/1500	891573	106
HMZ M12/30 F	176748	131	HSKS 25	196456	76	HU 6040/1500 E3	891948	106
HMZ M12/30 F	176748	158	HSKS 25	196456	90	HU 6040/200	891450	106
HMZ M12/60 F	176731	131	HSKS 25	196456	101	HU 6040/200 E3	891825	106
HMZ M12/60 F	176731	158	HSKS 25	196456	142	HU 6040/2000	891580	106
HMZ M12/80 F	176724	131	HSKS 25	196456	159	HU 6040/2000 E3	891955	106
HMZ M12/80 F	176724	158	HSKS 30	196463	62	HU 6040/250	891467	106
HSK 10	195800	76	HSKS 30	196463	76	HU 6040/250 E3	891832	106
HSK 10	195800	90	HSKS 30	196463	90	HU 6040/300	891474	106
HSK 10	195800	101	HSKS 30	196463	101	HU 6040/300 E3	891849	106
HSK 10	195800	109	HSKS 30	196463	142	HU 6040/400	891481	106
HSK 10	195800	158	HSKS 30	196463	159	HU 6040/400 E3	891856	106
HSK 10 E3	768509	76	HSKS 35	196470	62	HU 6040/500	891498	106
HSK 10 E3	768509	90	HSKS 35	196470	76	HU 6040/500 E3	891863	106
HSK 10 E3	768509	158	HSKS 35	196470	90	HU 6040/600	891504	106
HSK 15	195909	76	HSKS 35	196470	101	HU 6040/600 E3	891870	106
HSK 15	195909	90	HSKS 35	196470	142	HU 6040/700	891511	106
HSK 15	195909	101	HSKS 35	196470	159	HU 6040/700 E3	891887	106
HSK 15	195909	109	HSKS 40	196487	62	HU 6040/800	891528	106
HSK 15	195909	158	HSKS 40	196487	76	HU 6040/800 E3	891894	106
HSK 15 E3	768608	76	HSKS 40	196487	90	HU 6040/900	891535	106
HSK 15 E3	768608	90	HSKS 40	196487	101	HU 6040/900 E3	891900	106
HSK 15 E3	768608	158	HSKS 40	196487	142	HUF 50/1000	169603	68
HSK 20	196104	76	HSKS 40	196487	159	HUF 50/1000 E3	872466	68
HSK 20	196104	90	HSW 10	196500	161	HUF 50/1100	169702	68
HSK 20	196104	101	HU 4530/1000 E3L	165032	84	HUF 50/1200	169801	68
HSK 20	196104	109	HU 4530/1000 FL	164943	84	HUF 50/200	168705	68
HSK 20	196104	158	HU 4530/1100 FL	164936	84	HUF 50/200 E3	327300	68
HSK 20 E3	768707	76	HU 4530/1200 FL	164929	84	HUF 50/200 E5	727506	68
HSK 20 E3	768707	90	HU 4530/200 E3L	165049	84	HUF 50/250	168804	68
HSK 20 E3	768707	158	HU 4530/200 E5L	165094	84	HUF 50/300	168903	68
HSK 25	196203	76	HU 4530/200 FL	164820	84	HUF 50/300 E3	327409	68
HSK 25	196203	90	HU 4530/250 FL	164837	84	HUF 50/300 E5	727605	68
HSK 25	196203	101	HU 4530/300 E3L	165025	84	HUF 50/400	169009	68
HSK 25	196203	109	HU 4530/300 E5L	165087	84	HUF 50/400 E3	327508	68
HSK 25	196203	158	HU 4530/300 FL	164844	84	HUF 50/400 E5	727704	68
HSK 25 E3	768806	76	HU 4530/400 E3L	165018	84	HUF 50/500	169108	68
HSK 25 E3	768806	90	HU 4530/400 E5L	165070	84	HUF 50/500 E3	327607	68
HSK 25 E3	768806	158	HU 4530/400 FL	164851	84	HUF 50/500 E5	727803	68
HSK 30	196005	76	HU 4530/500 E3L	164998	84	HUF 50/600	169207	68
HSK 30	196005	90	HU 4530/500 E5L	165063	84	HUF 50/600 E3	327621	68
HSK 30	196005	101	HU 4530/500 FL	164868	84	HUF 50/700	169306	68
HSK 30	196005	109	HU 4530/600 E3L	164981	84	HUF 50/700 E3	872404	68
HSK 30	196005	158	HU 4530/600 E5L	165056	84	HUF 50/800	169405	68
HSK 30 E3	768905	76	HU 4530/600 FL	164875	84	HUF 50/800 E3	872428	68
HSK 30 E3	768905	90	HU 4530/700 E3L	164974	84	HUF 50/900	169504	68
HSK 30 E3	768905	158	HU 4530/700 FL	164882	84	HUF 50/900 E3	872442	68
HSK 35	196302	76	HU 4530/800 E3L	164950	84	HW50	752928	214

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
I 80/1000 FL	181100	139	KL 100.203 F	904006	380	KLBG 60.403	290901	375
I 80/1500 FL	181209	139	KL 100.303	903665	380	KLBG 60.403 F	572809	375
I 80/200 FL	180301	139	KL 100.303 F	904020	380	KLBG 60.503	291007	375
I 80/2000 FL	181308	139	KL 100.403	903672	380	KLBG 60.503 F	572908	375
I 80/300 FL	180400	139	KL 100.403 F	904044	380	KLBG 60.603	291106	375
I 80/3000 FL	181407	139	KL 100.503	903689	380	KLBG 60.603 F	573004	375
I 80/3000 FL	181407	431	KL 100.503 F	904068	380	KLBK 100.203	903702	382
I 80/3000 FL	181407	139	KL 100.603	903696	380	KLBK 100.203 F	904105	382
I 80/3000 FL	181407	431	KL 100.603 F	904082	380	KLBK 100.303	903719	382
I 80/400 FL	180509	139	KL 60.203	288007	370	KLBK 100.303 F	904129	382
I 80/500 FL	180608	139	KL 60.203 E3	340705	370	KLBK 100.403	903726	382
I 80/600 FL	180707	139	KL 60.203 E5	730001	370	KLBK 100.403 F	904143	382
I 80/6000 FL	181506	139	KL 60.203 F	569908	370	KLBK 100.503	903733	382
I 80/6000 FL	181506	431	KL 60.303	288106	370	KLBK 100.503 F	904167	382
I 80/6000 FL	181506	139	KL 60.303 E3	340804	370	KLBK 100.603	903740	382
I 80/6000 FL	181506	431	KL 60.303 E5	730100	370	KLBK 100.603 F	904181	382
I 80/700 FL	180806	139	KL 60.303 F	570003	370	KLBK 60.203	290208	375
I 80/800 FL	180905	139	KL 60.403	288205	370	KLBK 60.203 E3	342303	375
I 80/900 FL	181001	139	KL 60.403 E3	340903	370	KLBK 60.203 F	572106	375
JH-15SW	754489	210	KL 60.403 E5	730209	370	KLBK 60.303	290307	375
JHX-16S	754403	209	KL 60.403 F	570102	370	KLBK 60.303 E3	342402	375
JHX-38S	754427	209	KL 60.503	288304	370	KLBK 60.303 F	572205	375
K 50	347605	68	KL 60.503 E3	341009	370	KLBK 60.403	290406	375
KA 100-600	347056	55	KL 60.503 E5	730223	370	KLBK 60.403 E3	342501	375
KA 100-600	347056	79	KL 60.503 F	570201	370	KLBK 60.403 F	572304	375
KA 100-600	347056	137	KL 60.603	288403	370	KLBK 60.503	290505	375
KCH 20	196609	163	KL 60.603 E3	341108	370	KLBK 60.503 E3	342600	375
KCH 20	196609	215	KL 60.603 E5	730247	370	KLBK 60.503 F	572403	375
KCH 30	196708	163	KL 60.603 F	570300	370	KLBK 60.603	290604	375
KCH 30	196708	215	KLA 6	287901	172	KLBK 60.603 E3	342709	375
KCHN	196807	163	KLAB 200	287406	385	KLBK 60.603 F	572502	375
KCHN	196807	216	KLAB 200 E3	900121	385	KLBKDV 200	938605	388
KCHN 4 E3	114474	163	KLAB 200 F	900176	385	KLBKDV 200 E3	938704	388
KCHN 4 E3	114474	216	KLAB 300	287505	385	KLBKDV 200 F	938650	388
KF-3	757220	163	KLAB 300 E3	900138	385	KLBKDV 300	938612	388
KF-3	757220	216	KLAB 300 F	900183	385	KLBKDV 300 E3	938711	388
KF-4	757244	163	KLAB 400	287604	385	KLBKDV 300 F	938667	388
KF-4	757244	216	KLAB 400 E3	900145	385	KLBKDV 400	938629	388
KG-3	757183	163	KLAB 400 F	900190	385	KLBKDV 400 E3	938728	388
KG-3	757183	216	KLAB 500	287703	385	KLBKDV 400 F	938674	388
KG-4	757206	163	KLAB 500 E3	900152	385	KLBKDV 500	938636	388
KG-4	757206	216	KLAB 500 F	900206	385	KLBKDV 500 E3	938735	388
KGS 100.203	903900	383	KLAB 600	287802	385	KLBKDV 500 F	938681	388
KGS 100.203 F	904501	383	KLAB 600 E3	900169	385	KLBKDV 600	938643	388
KGS 100.303	903917	383	KLAB 600 F	900213	385	KLBKDV 600 E3	938742	388
KGS 100.303 F	904525	383	KLAL 60.203	292707	373	KLBKDV 600 F	938698	388
KGS 100.403	903924	383	KLAL 60.203 F	571109	373	KLE 60.203	291205	373
KGS 100.403 F	904549	383	KLAL 60.303	292806	373	KLE 60.203 E5	730506	373
KGS 100.503	903931	383	KLAL 60.303 F	571208	373	KLE 60.203 F	571604	373
KGS 100.503 F	904563	383	KLAL 60.403	292905	373	KLE 60.303	291304	373
KGS 100.603	903948	383	KLAL 60.403 F	571307	373	KLE 60.303 E5	730605	373
KGS 100.603 F	904587	383	KLAL 60.503	293001	373	KLE 60.303 F	571703	373
KGS 60.203	293704	376	KLAL 60.503 F	571406	373	KLE 60.403	291403	373
KGS 60.203 F	574100	376	KLAL 60.603	293100	373	KLE 60.403 E5	730704	373
KGS 60.303	293803	376	KLAL 60.603 F	571505	373	KLE 60.403 F	571802	373
KGS 60.303 F	574209	376	KLAR 60.203	292202	373	KLE 60.503	291502	373
KGS 60.403	293902	376	KLAR 60.203 F	570607	373	KLE 60.503 F	571901	373
KGS 60.403 F	574308	376	KLAR 60.303	292301	373	KLE 60.603	291601	373
KGS 60.503	294008	376	KLAR 60.303 F	570706	373	KLE 60.603 F	572007	373
KGS 60.503 F	574407	376	KLAR 60.403	292400	373	KLEB 300	287208	385
KGS 60.603	294107	376	KLAR 60.403 F	570805	373	KLEB 600	287307	385
KGS 60.603 F	574506	376	KLAR 60.503	292509	373	KLK 100.203	903856	382
KGV 100 F	906789	384	KLAR 60.503 F	570904	373	KLK 100.203 F	904402	382
KGV 100 S	906772	384	KLAR 60.603	292608	373	KLK 100.303	903863	382
KGV 60 E3	341856	376	KLAR 60.603 F	571000	373	KLK 100.303 F	904426	382
KGV 60 E5	730353	376	KLAS 100	295005	384	KLK 100.403	903870	382
KGV 60 F	289943	376	KLAS 60	290109	376	KLK 100.403 F	904440	382
KGV 60 S	289929	376	KLBG 100.203	903757	383	KLK 100.503	903887	382
KH-6W	754540	210	KLBG 100.203 F	904204	383	KLK 100.503 F	904464	382
KI 80	192908	139	KLBG 100.303	903764	383	KLK 100.603	903894	382
KI 80	192908	430	KLBG 100.303 F	904228	383	KLK 100.603 F	904488	382
KIA 80	911882	140	KLBG 100.403	903771	383	KLK 60.203	293209	374
KIDK 80	195008	140	KLBG 100.403 F	904242	383	KLK 60.203 E3	343300	374
KIDP 80	195305	141	KLBG 100.503	903788	383	KLK 60.203 F	573608	374
KIGV 80	193103	141	KLBG 100.503 F	904266	383	KLK 60.303	293308	374
KIGVQ 80	922352	141	KLBG 100.603	903795	383	KLK 60.303 E3	343409	374
KIQ 80	903009	140	KLBG 100.603 F	904280	383	KLK 60.303 F	573707	374
KIQ 80	903009	430	KLBG 60.203	290703	375	KLK 60.403	293407	374
KKAT 300	815708	57	KLBG 60.203 F	572601	375	KLK 60.403 E3	343508	374
KKATS 400 F	081752	61	KLBG 60.303	290802	375	KLK 60.403 F	573806	374
KL 100.203	903658	380	KLBG 60.303 F	572700	375	KLK 60.503	293506	374

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KLK 60.503 E3	343607	374
KLK 60.503 F	573905	374
KLK 60.603	293605	374
KLK 60.603 E3	343706	374
KLK 60.603 F	574001	374
KLMUAT 40.100 F	935222	407
KLMUAT 40.1000 F	935338	407
KLMUAT 40.150 F	935239	407
KLMUAT 40.200 F	935246	407
KLMUAT 40.250 F	935253	407
KLMUAT 40.300 F	935260	407
KLMUAT 40.400 F	935277	407
KLMUAT 40.500 F	935284	407
KLMUAT 40.600 F	935291	407
KLMUAT 40.700 F	935307	407
KLMUAT 40.800 F	935314	407
KLMUAT 40.900 F	935321	407
KLMUB 40.100 F	082391	408
KLMUB 40.1000 F	188680	408
KLMUB 40.150 F	082414	408
KLMUB 40.200 F	072828	408
KLMUB 40.250 F	188697	408
KLMUB 40.300 F	060511	408
KLMUB 40.400 F	060528	408
KLMUB 40.500 F	060535	408
KLMUB 40.600 F	060542	408
KLMUB 40.700 F	080151	408
KLMUB 40.900 F	082421	408
KLMUBB 40.100 F	935109	407
KLMUBB 40.1000 F	935215	407
KLMUBB 40.150 F	935116	407
KLMUBB 40.200 F	935123	407
KLMUBB 40.250 F	935130	407
KLMUBB 40.300 F	935147	407
KLMUBB 40.400 F	935154	407
KLMUBB 40.500 F	935161	407
KLMUBB 40.600 F	935178	407
KLMUBB 40.700 F	935185	407
KLMUBB 40.800 F	935192	407
KLMUBB 40.900 F	935208	407
KLMUL 40.100 F	932825	406
KLMUL 40.1000 F	933044	406
KLMUL 40.150 F	932849	406
KLMUL 40.200 F	932863	406
KLMUL 40.250 F	932887	406
KLMUL 40.300 F	932900	406
KLMUL 40.400 F	932924	406
KLMUL 40.500 F	932948	406
KLMUL 40.600 F	932962	406
KLMUL 40.700 F	932986	406
KLMUL 40.800 F	933006	406
KLMUL 40.900 F	933020	406
KLMV 40	298808	407
KLMZBBL 40.100 F	178650	413
KLMZBBL 40.150 F	178667	413
KLMZBBL 40.200 F	178674	413
KLMZBBL 40.300 F	178681	413
KLMZBBL 40.400 F	178698	413
KLMZBBL 40.450 F	178711	413
KLMZBBL 40.500 F	178728	413
KLMZBBL 40.600 F	178735	413
KLMZLL 40.100-300 F	174591	412
KLMZLL 40.150-300 F	174584	412
KLMZLL 40.200-300 F	174577	412
KLMZLL 40.300-300 F	174560	412
KLMZLL 40.400-300 F	174553	412
KLMZLL 40.450-300 F	174546	412
KLMZLL 40.500-300 F	174539	412
KLMZLL 40.600-300 F	174515	412
KLMZTAL 40.100 F	178742	412
KLMZTAL 40.150 F	178759	412
KLMZTAL 40.200 F	178766	412
KLMZTAL 40.300 F	178773	412
KLMZTAL 40.400 F	178780	412
KLMZTAL 40.450 F	178797	412
KLMZTAL 40.500 F	178810	412
KLMZTAL 40.600 F	178827	412
KLMZV 40.200 F	178889	412
KLT 100.203	903801	382
KLT 100.203 F	904303	382
KLT 100.303	903818	382
KLT 100.303 F	904327	382
KLT 100.403	903825	382
KLT 100.403 F	904341	382
KLT 100.503	903832	382
KLT 100.503 F	904365	382
KLT 100.603	903849	382
KLT 100.603 F	904389	382
KLT 60.203	291700	374
KLT 60.203 E3	342808	374
KLT 60.203 F	573103	374
KLT 60.303	291809	374
KLT 60.303 E3	342907	374
KLT 60.303 F	573202	374
KLT 60.403	291908	374
KLT 60.403 E3	343003	374
KLT 60.403 F	573301	374
KLT 60.503	292004	374
KLT 60.503 E3	343102	374
KLT 60.503 F	573400	374
KLT 60.603	292103	374
KLT 60.603 E3	343201	374
KLT 60.603 F	573509	374
KLTA 100.203	913701	381
KLTA 100.203 F	904310	381
KLTA 100.303	913725	381
KLTA 100.303 F	904334	381
KLTA 100.403	913749	381
KLTA 100.403 F	904358	381
KLTA 100.503	913763	381
KLTA 100.503 F	904372	381
KLTA 100.603	913787	381
KLTA 100.603 F	904396	381
KLTA 60.203	913503	372
KLTA 60.203 F	913602	372
KLTA 60.303	913527	372
KLTA 60.303 F	913626	372
KLTA 60.403	913541	372
KLTA 60.403 F	913640	372
KLTA 60.503	913565	372
KLTA 60.503 F	913664	372
KLTA 60.603	913589	372
KLTA 60.603 F	913688	372
KLTB 6	282708	385
KLTB 6 E3	342006	385
KLTB 6 E5	730407	385
KLTB 6 F	282722	385
KLTB 96 F	221486	131
KLTDV 200	938759	388
KLTDV 200 E3	938858	388
KLTDV 200 F	938803	388
KLTDV 300	938766	388
KLTDV 300 E3	938865	388
KLTDV 300 F	938810	388
KLTDV 400	938773	388
KLTDV 400 E3	938872	388
KLTDV 400 F	938827	388
KLTDV 500	938780	388
KLTDV 500 E3	938889	388
KLTDV 500 F	938834	388
KLTDV 600	938797	388
KLTDV 600 E3	938896	388
KLTDV 600 F	938841	388
KLWC 11	289608	371
KLWC 11	289608	381
KLWC 11 E3	341627	372
KLWC 11 F	570409	371
KLWC 11 F	570409	381
KLWC 16	289707	440
KLWC 16	289707	445
KLWC 16	289707	449
KLWC 16	289707	457
KLWC 16	289707	463
KLWC 16 E3	341641	440
KLWC 16 E3	341641	445
KLWC 16 E3	341641	457
KLWC 16 E3	341641	463
KLWC 16 F	570508	440
KLWC 16 F	570508	445
KLWC 16 F	570508	449
KLWC 16 F	570508	457
KLWC 16 F	570508	463
KLWC 16 F	570508	475
KLWC 16 F	570508	479
KLWC 16 F	570508	440
KLWC 16 F	570508	445
KLWC 16 F	570508	449
KLWC 16 F	570508	457
KLWC 16 F	570508	463
KLWC 16 F	570508	475
KLWC 16 F	570508	479
KLWC 18 F	179732	428
KN-2	757268	163
KN-2	757268	216
KN-3	757282	163
KN-3	757282	216
KNT 50/50	200108	80
KNT 50/50	200108	91
KNT 50/50 E3	088683	91
KNW 50/50	199709	79
KNW 50/50	199709	91
KNW 50/50 E3	088836	91
KNW 50/50 E5	125319	91
KRAB 60 F	850655	400
KRAS 60 F	850600	398
KRBL 60 F	850754	400
KRBR 60 F	850808	400
KRC 60.125 F	846900	395
KRC 60.225 F	846917	395
KRC 60.325 F	846924	395
KRC 60.425 F	846931	395
KRC 60.525 F	846948	395
KRC 60.625 F	846955	395
KRCBK 60.125 F	848805	395
KRCBK 60.225 F	848829	395
KRCBK 60.325 F	848843	395
KRCBK 60.425 F	848867	395
KRCBK 60.525 F	848881	395
KRCBK 60.625 F	848904	395
KRCF 60.125 F	849604	396
KRCF 60.225 F	849628	396
KRCF 60.325 F	849642	396
KRCF 60.425 F	849666	396
KRCF 60.525 F	849680	396
KRCF 60.625 F	849703	396
KRCS 60.125 F	849208	396
KRCS 60.225 F	849222	396
KRCS 60.325 F	849246	396
KRCS 60.425 F	849260	396
KRCS 60.525 F	849284	396
KRCS 60.625 F	849307	396
KRCT 60.125 F	850006	395
KRCT 60.225 F	850020	395
KRCT 60.325 F	850044	395
KRCT 60.425 F	850068	395
KRCT 60.525 F	850082	395
KRCT 60.625 F	850105	395
KRD 100 F	851201	399
KRD 200 F	851225	399
KRD 300 F	851249	399
KRD 400 F	851263	399
KRD 500 F	851287	399
KRD 600 F	851300	399
KRDB 60 F	850709	400
KRDBK 60 F	851188	400
KRLV 60 F	850402	398
KRMPH 280 F	850907	399
KRMPV 280 F	850952	399
KRO 60.125 F	846962	396
KRO 60.225 F	846979	396
KRO 60.325 F	846986	396
KRO 60.425 F	846993	396
KRO 60.525 F	847006	396
KRO 60.625 F	847013	396
KROBK 60.125 F	849000	397
KROBK 60.225 F	849024	397
KROBK 60.325 F	849048	397
KROBK 60.425 F	849062	397
KROBK 60.525 F	849086	397
KROBK 60.625 F	849109	397
KROF 60.125 F	849802	397
KROF 60.225 F	849826	397
KROF 60.325 F	849840	397

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KROF 60.425 F	849864	397	KTAC 200 S	192175	269	KTT 400	182206	137
KROF 60.525 F	849888	397	KTAC 300 S	192182	53	KTT 450	182305	137
KROF 60.625 F	849901	397	KTAC 300 S	192182	240	KTT 500	182404	137
KROS 60.125 F	849406	397	KTAC 300 S	192182	269	KTT 550	182503	137
KROS 60.225 F	849420	397	KTAC 400 S	192199	53	KTT 600	182602	137
KROS 60.325 F	849444	397	KTAC 400 S	192199	240	KTTS 1000	183609	138
KROS 60.425 F	849468	397	KTAC 400 S	192199	269	KTTS 200	182800	138
KROS 60.525 F	849482	397	KTAL 100	185504	53	KTTS 300	182909	138
KROS 60.625 F	849505	397	KTAL 150	185603	53	KTTS 400	183005	138
KROT 60.125 F	850204	397	KTAL 200	185702	53	KTTS 500	183104	138
KROT 60.225 F	850228	397	KTAL 250	185801	53	KTTS 600	183203	138
KROT 60.325 F	850242	397	KTAL 300	185900	53	KTTS 700	183302	138
KROT 60.425 F	850266	397	KTAM 100	186303	54	KTTS 800	183401	138
KROT 60.525 F	850280	397	KTAM 100 E3	840304	54	KTTS 900	183500	138
KROT 60.625 F	850303	397	KTAM 100 E5	728305	54	KTTSS 1000	183692	62
KRSK 60	850853	398	KTAM 100 F	968459	54	KTTSS 200	183616	62
KRTB 6 F	851102	399	KTAM 150	078530	54	KTTSS 300	183623	62
KRUV 60 F	850457	398	KTAM 150 E3	078592	54	KTTSS 400	183630	62
KRWB 60.25 F	850501	400	KTAM 150 E5	078615	54	KTTSS 500	183647	62
KRWB 60.75 F	850556	400	KTAM 150 F	078578	54	KTTSS 600	183654	62
KSR 20 A	946761	285	KTAM 200	186402	54	KTTSS 700	183661	62
KSR 30 A	946778	285	KTAM 200 E3	840328	54	KTTSS 800	183678	62
KSR 30 A	946778	305	KTAM 200 E5	728404	54	KTTSS 900	183685	62
KSR 30 A	946778	285	KTAM 200 F	968466	54	KTU 100	174201	79
KSR 30 A	946778	305	KTAM 250	078547	54	KTU 100 E3	328505	79
KSR 40 A	946785	326	KTAM 250 E3	078608	54	KTU 100 E5	842506	79
KSR 40 A	946785	341	KTAM 250 E5	078622	54	KTU 150	174300	79
KSV 100 F	906765	380	KTAM 250 F	078554	54	KTU 200	174409	79
KSV 100 S	906758	380	KTAM 300	186501	54	KTU 200 E3	328604	79
KSV 60 E3	341757	370	KTAM 300 E3	840342	54	KTU 200 E5	842520	79
KSV 60 E3	341757	421	KTAM 300 E5	728503	54	KTU 250	174508	79
KSV 60 E5	730322	370	KTAM 300 F	968473	54	KTU 300	174607	79
KSV 60 E5	730322	421	KTAM 400	186600	54	KTU 300 E3	328703	79
KSV 60 F	289882	370	KTAM 400 E5	728602	54	KTU 300 E5	842544	79
KSV 60 F	289882	421	KTAM 400 F	968480	54	KTU 350	174706	79
KSV 60 S	289875	370	KTAM 500	186709	54	KTU 400	174805	79
KSV 60 S	289875	421	KTAM 600	186808	54	KTU 400 E3	328802	79
KSV 60/320 E3	059638	371	KTAS 100	917457	58	KTU 400 E5	842568	79
KSV 60/320 E5	059645	371	KTAS 1000	189205	58	KTU 450	174904	79
KSV 60/320 F	059652	371	KTAS 200	188406	58	KTU 500	175000	79
KSV 60/320 S	059669	371	KTAS 200 E3	330515	58	KTU 500 E3	328901	79
KSWAES 400.200 F	947003	58	KTAS 300	188505	58	KTU 550	175109	79
KTA 100	186907	54	KTAS 300 E3	330539	58	KTU 600	175208	79
KTA 100 E3	330003	54	KTAS 400	188604	58	KTU 600 E3	329007	79
KTA 100 E5	842605	54	KTAS 400 E3	330553	58	KTUL 100	169900	69
KTA 1000	188307	55	KTAS 500	188703	58	KTUL 150	170005	69
KTA 1000 E3	770861	55	KTAS 500 E3	330577	58	KTUL 200	170104	69
KTA 150	187003	54	KTAS 600	188802	58	KTUL 250	170203	69
KTA 200	187102	54	KTAS 600 E3	330591	58	KTUL 300	170302	69
KTA 200 E3	330102	54	KTAS 700	188901	58	KTUL 400	170401	69
KTA 200 E5	842629	54	KTAS 800	189007	58	KTUM 100	170425	69
KTA 250	187201	54	KTAS 900	189106	58	KTUM 100 E3	329021	69
KTA 300	187300	54	KTASS 1000	189298	59	KTUM 100 E5	728220	69
KTA 300 E3	330201	54	KTASS 200	189212	59	KTUM 100 F	968497	69
KTA 300 E5	842643	54	KTASS 300	189229	59	KTUM 150	170432	69
KTA 350	187409	54	KTASS 400	189236	59	KTUM 150 F	968503	69
KTA 400	187508	54	KTASS 500	189243	59	KTUM 200	170449	69
KTA 400 E3	330300	54	KTASS 600	189250	59	KTUM 200 E3	329045	69
KTA 400 E5	842667	54	KTASS 700	189267	59	KTUM 200 E5	728244	69
KTA 450	187607	54	KTASS 800	189274	59	KTUM 200 F	968510	69
KTA 500	187706	54	KTASS 900	189281	59	KTUM 250	170456	69
KTA 500 E3	330409	54	KTC 100	859801	46	KTUM 250 F	968527	69
KTA 500 E5	917402	54	KTC 200	859825	46	KTUM 300	170463	69
KTA 550	187805	54	KTC 300	859849	46	KTUM 300 E3	329069	69
KTA 600	187904	54	KTC 400	859863	46	KTUM 300 E5	728268	69
KTA 600 E3	330508	54	KTC 500	859887	46	KTUM 300 F	968534	69
KTA 600 E5	917426	54	KTC 600	859900	46	KTUM 400	170487	69
KTA 700	188000	55	KTCL 100	904808	46	KTUM 400 E3	329083	69
KTA 700 E3	770809	55	KTCL 200	904822	46	KTUM 400 E5	728282	69
KTA 800	188109	55	KTDL 100	170500	70	KTUM 400 F	968541	69
KTA 800 E3	770823	55	KTDL 150	170609	70	KTVW 150 F	086870	55
KTA 900	188208	55	KTDL 200	170708	70	KTVW 200 F	086887	55
KTA 900 E3	770847	55	KTDL 250	170807	70	KTVW 250 F	086894	55
KTAC 100 S	192144	53	KTDL 300	170906	70	KTVW 300 F	086917	55
KTAC 100 S	192144	240	KTDL 400	171002	70	KTVW 350 F	086924	55
KTAC 100 S	192144	269	KTT 100	181605	137	KTVW 400 F	086931	55
KTAC 150 S	192168	53	KTT 150	181704	137	KTVW 450 F	086948	55
KTAC 150 S	192168	240	KTT 200	181803	137	KTVW 500 F	086955	55
KTAC 150 S	192168	269	KTT 250	181902	137	KTVW 550 F	086962	55
KTAC 200 S	192175	53	KTT 300	182008	137	KTVW 600 F	086979	55
KTAC 200 S	192175	240	KTT 350	182107	137	KTVW 650 F	086986	55

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KTVW 700 F	086993	55	KWV 60 E3	341955	376	M 8/500	202102	164
KU 4530 E3	165414	86	KWV 60 E5	730384	376	M 8/500	202102	200
KU 4530 E5	165391	86	KWV 60 F	290048	376	MCH 8.20 E3	193431	250
KU 4530 F	165384	86	KWV 60 S	290024	376	MM-65	754120	215
KU 4530 F	165384	423	LH-25	754564	210	MTC 105.100 E3	713233	226
KU 50	191901	71	LH-2515	754588	210	MTC 105.100 E4	714155	226
KU 50 E3	330607	71	LH-25W	754571	210	MTC 105.100 F	712151	226
KU 50 E5	728800	71	M 10/1000	203208	164	MTC 105.100 V	711352	226
KU 5050	191956	98	M 10/1000	203208	201	MTC 105.150 E3	713264	226
KU 6040	891771	108	M 10/1000	203208	238	MTC 105.150 E4	714162	226
KU 6040	891771	124	M 10/1000	203208	267	MTC 105.150 F	712168	226
KU 6040	891771	426	M 10/1000	203208	164	MTC 105.150 V	711369	226
KU 6040 E3	892136	108	M 10/1000	203208	201	MTC 105.200 E3	713288	226
KU 6040 E3	892136	426	M 10/1000	203208	238	MTC 105.200 E4	714179	226
KUD 50	192007	71	M 10/1000	203208	267	MTC 105.200 F	712175	226
KUD 50 E3	330706	71	M 10/1000 E3	769902	164	MTC 105.200 V	711376	226
KUDK 4530 E3	167050	88	M 10/1000 E3	769902	201	MTC 105.300 E3	713318	226
KUDK 4530 F	167067	88	M 10/1000 E3	769902	238	MTC 105.300 E4	714186	226
KUDK 50	194803	74	M 10/1000 E3	769902	267	MTC 105.300 F	712182	226
KUDK 50 E3	770960	74	M 10/1000 E3	769902	164	MTC 105.300 V	711383	226
KUDK 5050	194858	99	M 10/1000 E3	769902	201	MTC 105.400 E3	713325	226
KUDK 6040	945153	108	M 10/1000 E3	769902	238	MTC 105.400 E4	714193	226
KUDP 4530 E3	167081	89	M 10/1000 E3	769902	267	MTC 105.400 F	712199	226
KUDP 4530 F	167074	89	M 10/130	202300	164	MTC 105.400 V	711390	226
KUDP 50	195107	75	M 10/130	202300	201	MTC 105.500 E3	713332	226
KUDP 50 E3	770946	75	M 10/1500	203307	164	MTC 105.500 E4	714216	226
KUDP 5050	195152	100	M 10/1500	203307	201	MTC 105.500 F	712212	226
KUDU 50	192243	72	M 10/200	202409	164	MTC 105.500 V	711413	226
KUGH 50	192205	71	M 10/200	202409	201	MTC 105.600 E3	713349	226
KUGH 50	192205	86	M 10/2000	203406	164	MTC 105.600 E4	714223	226
KUGH 50 E3	770922	71	M 10/2000	203406	201	MTC 105.600 F	712229	226
KUGH 50 E3	770922	86	M 10/300	202508	164	MTC 105.600 V	711420	226
KUGH 50 E5	103782	86	M 10/300	202508	201	MTC 30.050 E3	713011	224
KUGH 5050	192229	98	M 10/400	202607	164	MTC 30.050 E4	714018	224
KUGK 50	195404	74	M 10/400	202607	201	MTC 30.050 F	712014	224
KUGK 50	195404	88	M 10/500	202706	164	MTC 30.050 V	711215	224
KUGK 50 E3	770984	74	M 10/500	202706	201	MTC 30.100 E3	713028	224
KUGK 50 E3	770984	88	M 10/600	202805	164	MTC 30.100 E4	714025	224
KUGP 50	195503	75	M 10/600	202805	201	MTC 30.100 F	712021	224
KUGP 50	195503	89	M 10/700	202904	164	MTC 30.100 V	711222	224
KUGP 50 E3	770991	75	M 10/700	202904	201	MTC 30.150 E3	713035	224
KUGP 50 E3	770991	89	M 10/800	203000	164	MTC 30.150 E4	714032	224
KUGP 5050	195558	100	M 10/800	203000	201	MTC 30.150 F	712038	224
KUGPK 5050	195657	99	M 10/90	202201	164	MTC 30.150 V	711239	224
KUGPK 6040	945160	109	M 10/90	202201	201	MTC 30.200 E3	713059	224
KUGPN 50	195602	76	M 10/900	203109	164	MTC 30.200 E4	714049	224
KUGPN 50	195602	90	M 10/900	203109	201	MTC 30.200 F	712045	224
KUGU 50	192267	73	M 12/1000	345809	164	MTC 30.200 V	711246	224
KUGU 50	192267	87	M 12/1000	345809	201	MTC 30.300 E3	713066	224
KUGV 50	192106	71	M 12/1000 E3	841608	164	MTC 30.300 E4	714056	224
KUGV 50	192106	86	M 12/1000 E3	841608	201	MTC 30.300 F	712052	224
KUGV 50 E3	770908	71	M 12/200	203512	164	MTC 30.300 V	711253	224
KUGV 50 E3	770908	86	M 12/200	203512	201	MTC 54.050 E3	713073	225
KUGV 50 E5	728855	71	M 12/300	203529	164	MTC 54.050 E4	714063	225
KUGV 50 E5	728855	86	M 12/300	203529	201	MTC 54.050 F	712069	225
KUGV 5050	192151	98	M 12/400	203536	164	MTC 54.050 V	711260	225
KWAE 200	838004	57	M 12/400	203536	201	MTC 54.100 E3	713080	225
KWAT 300	838103	56	M 12/500	203543	164	MTC 54.100 E4	714070	225
KWATS 300	838202	60	M 12/500	203543	201	MTC 54.100 F	712076	225
KWS 1 F	055548	47	M 12/600	203550	164	MTC 54.100 V	711277	225
KWS 1 S	229987	47	M 12/600	203550	201	MTC 54.150 E3	713097	225
KWS 10 F	055531	47	M 12/800	203574	164	MTC 54.150 E4	714087	225
KWS 10 S	200993	47	M 12/800	203574	201	MTC 54.150 F	712083	225
KWS 2 F	055555	47	M 6/1000	919420	237	MTC 54.150 V	711284	225
KWS 2 S	229994	47	M 6/1000	919420	266	MTC 54.200 E3	713110	225
KWS 3 F	055562	47	M 6/1000 E3	107544	237	MTC 54.200 E4	714094	225
KWS 3 S	230013	47	M 6/1000 E3	107544	266	MTC 54.200 F	712090	225
KWS 4 F	055579	47	M 8/100	201907	164	MTC 54.200 V	711291	225
KWS 4 S	230020	47	M 8/100	201907	200	MTC 54.300 E3	713134	225
KWS 5 F	055586	47	M 8/1000	203505	164	MTC 54.300 E4	714117	225
KWS 5 S	230037	47	M 8/1000	203505	200	MTC 54.300 F	712113	225
KWS 6 F	055593	47	M 8/1000	203505	238	MTC 54.300 V	711314	225
KWS 6 S	230044	47	M 8/1000	203505	267	MTC 54.400 E3	713165	225
KWS 7 F	055616	47	M 8/1000	203505	164	MTC 54.400 E4	714124	225
KWS 7 S	230051	47	M 8/1000	203505	200	MTC 54.400 F	712120	225
KWS 8 F	055623	47	M 8/1000	203505	238	MTC 54.400 V	711321	225
KWS 8 S	230068	47	M 8/1000	203505	267	MTC 54.500 E3	713189	225
KWS 9 F	055630	47	M 8/1000 E3	107568	238	MTC 54.500 E4	714131	225
KWS 9 S	230075	47	M 8/1000 E3	107568	267	MTC 54.500 F	712137	225
KWV 100 F	906802	383	M 8/200	202003	164	MTC 54.500 V	711338	225
KWV 100 S	906796	383	M 8/200	202003	200	MTC 54.600 E3	713219	225

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
MTC 54.600 E4	714148	225	MTS 105.100 F	192847	255	PKS M8/10-40 E3	126866	168
MTC 54.600 F	712144	225	MTS 105.100 V	192861	255	PKS M8/10-40 E3	126866	237
MTC 54.600 V	711345	225	MTS 105.150 E3	192878	255	PKS M8/10-40 E3	126866	266
MTCA 4 E3	713615	229	MTS 105.150 F	192885	255	PKS M8/10-40 E5	126873	168
MTCA 5 E3	713622	229	MTS 105.150 V	192892	255	PKS M8/10-40 E5	126873	237
MTCA 6 E3	713639	229	MTS 105.200 E3	192915	255	PKS M8/10-40 E5	126873	266
MTCC 100/7.5° E3	155071	243	MTS 105.200 F	192922	255	PKS M8/10-40 F	077571	168
MTCC 100/7.5° E4	159666	243	MTS 105.200 V	192939	255	PKS M8/10-40 F	077571	237
MTCC 100/7.5° F	154692	243	MTS 105.300 E3	192946	255	PKS M8/10-40 F	077571	266
MTCC 100/7.5° S	154654	243	MTS 105.300 F	192984	255	RA 110.050	764105	347
MTCC 150/7.5° E3	155088	243	MTS 105.300 V	192991	255	RA 110.050 E3	840809	347
MTCC 150/7.5° E4	159673	243	MTS 105.400 E3	193011	255	RA 110.050 F	765102	347
MTCC 150/7.5° F	155019	243	MTS 105.400 F	193028	255	RA 110.150	764303	347
MTCC 150/7.5° S	154999	243	MTS 105.400 V	193035	255	RA 110.150 F	765300	347
MTCC 200/7.5° E3	155095	243	MTS 105.500 E3	193042	255	RA 110.200	764402	347
MTCC 200/7.5° E4	159680	243	MTS 105.500 F	193066	255	RA 110.200 E3	840861	347
MTCC 200/7.5° F	154715	243	MTS 105.500 V	193080	255	RA 110.200 F	765409	347
MTCC 200/7.5° S	154661	243	MTS 105.600 E3	193097	255	RA 110.250	764501	347
MTCC 300/7.5° E3	155118	243	MTS 105.600 F	193110	255	RA 110.250 F	765508	347
MTCC 300/7.5° E4	159697	243	MTS 105.600 V	193127	255	RA 110.350	764709	347
MTCC 300/7.5° F	154722	243	MTS 54.100 E3	193196	254	RA 110.350 F	765706	347
MTCC 300/7.5° S	154678	243	MTS 54.100 F	193219	254	RA 110.400	764808	347
MTCC 400/7.5° E3	155125	243	MTS 54.100 V	193226	254	RA 110.400 E3	840946	347
MTCC 400/7.5° E4	159710	243	MTS 54.150 E3	193233	254	RA 110.400 F	765805	347
MTCC 400/7.5° F	154739	243	MTS 54.150 F	193240	254	RA 110.500	764907	347
MTCC 400/7.5° S	154685	243	MTS 54.150 V	193257	254	RA 110.500 E3	840960	347
MTCC 50/7.5° E3	155064	243	MTS 54.200 E3	193264	254	RA 110.500 F	765904	347
MTCC 50/7.5° E4	159727	243	MTS 54.200 F	193271	254	RA 110.550	765003	347
MTCC 50/7.5° F	154982	243	MTS 54.200 V	193288	254	RA 110.550 E3	840984	347
MTCC 50/7.5° S	154975	243	MTS 54.300 E3	193295	254	RA 110.550 F	766000	347
MTCC 500/7.5° E3	155132	243	MTS 54.300 F	193318	254	RA 110.600	858606	347
MTCC 500/7.5° E4	159734	243	MTS 54.300 V	193325	254	RA 110.600 E3	149742	347
MTCC 500/7.5° F	155040	243	MTS 54.400 E3	193332	254	RA 110.600 F	149759	347
MTCC 500/7.5° S	155026	243	MTS 54.400 F	193349	254	RA 35.050	219315	295
MTCC 600/7.5° E3	155149	243	MTS 54.400 V	193356	254	RA 35.150	219346	295
MTCC 600/7.5° E4	159741	243	MTS 54.500 E3	193363	254	RA 35.200	219353	295
MTCC 600/7.5° F	155057	243	MTS 54.500 F	193370	254	RA 35.250	219360	295
MTCC 600/7.5° S	155033	243	MTS 54.500 V	193387	254	RA 35.400	219384	295
MTCDC 24 E2	191963	231	MTS 54.600 E3	193394	254	RA 60.050	763108	315
MTCDC 24 E2	191963	259	MTS 54.600 F	193417	254	RA 60.070	763153	315
MTCE 105.100 F	712717	228	MTS 54.600 V	193424	254	RA 60.120	763252	315
MTCE 105.100 V	711710	228	MTSCO 6 E3	201495	258	RA 60.150	763306	315
MTCE 105.150 F	712731	228	MTSCO 6 F	201488	258	RA 60.150 F	928651	315
MTCE 105.150 V	711727	228	MTSCO 6 V	201471	258	RA 60.200	763405	315
MTCE 105.200 F	712755	228	MW 5040/4500 FL	887903	162	RA 60.200 E3	845347	315
MTCE 105.200 V	711734	228	MW 5040/4500 FL	887903	413	RA 60.200 F	540747	315
MTCE 105.300 F	712779	228	NA 6X30	117673	174	RA 60.250	763504	315
MTCE 105.300 V	711741	228	NA 6X30 E4	194711	174	RA 60.350	763702	315
MTCE 54.100 E3	713424	228	NA 6X5	158171	174	RA 60.400	763801	315
MTCE 54.100 E4	714315	228	NDN 6/35	158188	175	RA 60.400 E3	845422	315
MTCE 54.100 F	712311	228	NH-083	756841	211	RA 60.400 F	540761	315
MTCE 54.100 V	711512	228	NH083-AM10T	756926	212	RA 60.500	763900	315
MTCE 54.150 E3	713431	228	NH083-AM6T	756889	212	RA 60.500 E3	845446	315
MTCE 54.150 E4	714322	228	NSA 5X40/SK-T20 V	153886	173	RA 60.500 F	540778	315
MTCE 54.150 F	712335	228	NSA 6X35/FKK-T30 V	153893	174	RA 60.600	764006	315
MTCE 54.150 V	711536	228	NSA 6X50/FKK-T30 V	153374	174	RA 60.600 E3	845460	315
MTCE 54.200 E3	713455	228	NSA 6X55/SW10-M6 V	153916	174	RA 60.600 F	540785	315
MTCE 54.200 E4	714339	228	NSA 7.5X40/FKG-T30 V	153923	174	RA 85.200	243341	330
MTCE 54.200 F	712359	228	NSA 7.5X50/FKG-T30 V	153930	174	RA 85.200 F	546749	330
MTCE 54.200 V	711550	228	PB-2025	788330	213	RA 85.400	243365	330
MTCE 54.300 E3	713462	228	PB-3236	788392	213	RA 85.400 F	546763	330
MTCE 54.300 E4	714346	228	PB-3843	788422	213	RA 85.500	243372	330
MTCE 54.300 F	712373	228	PB-4751	788453	213	RA 85.500 F	546770	330
MTCE 54.300 V	711574	228	PB-6064	788514	213	RA 85.600	243389	330
MTCG 50.100 E3	191895	227	PB-6872	788545	213	RA 85.600 F	546787	330
MTCG 50.100 F	191918	227	PB-7580	788576	213	RAW 110.100	764204	347
MTCG 50.100 V	191925	227	PB-8792	788637	213	RAW 110.100 E3	840823	347
MTCSC 22 E2	191444	236	PCH-2022	756087	212	RAW 110.100 F	765201	347
MTCSC 22 E2	191444	263	PCH-4850	756162	212	RAW 110.300	764600	347
MTCT 100 E3	190997	227	PCH-6064	756209	212	RAW 110.300 E3	840908	347
MTCT 100 F	191017	227	PCS-1519	787906	212	RAW 110.300 F	765607	347
MTCT 100 V	191024	227	PCS-2025	787937	212	RAW 35.100	219339	296
MTCUP 100 E3	191819	241	PCS-2630	787968	212	RAW 35.300	219377	296
MTCUP 100 E3	191819	271	PCS-3236	787999	212	RAW 60.100	763207	316
MTCUP 100 S	191826	241	PCS-3843	788026	212	RAW 60.100 E3	845309	316
MTCUP 100 S	191826	271	PCS-6872	788149	212	RAW 60.100 F	540730	316
MTEKM 4X10 E10	165643	242	PCS-99105	788262	212	RAW 60.300	763603	316
MTEKM 4X10 E10	165643	319	PKL 6-20 S	196548	168	RAW 60.300 E3	845385	316
MTEKM 6X25 MS	168125	242	PKS M6/10-40 F	133871	168	RAW 60.300 F	540754	316
MTEKM 6X25 MS	168125	319	PKS M6/10-40 F	133871	237	RAW 85.100	243334	330
MTS 105.100 E3	192830	255	PKS M6/10-40 F	133871	266	RAW 85.100 F	546732	330

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RAW 85.300	243358	330
RAW 85.300 F	546756	330
RBA 110.100	251209	345
RBA 110.100 F	547401	345
RBA 110.150	251254	345
RBA 110.150 F	547456	345
RBA 110.200	251308	345
RBA 110.200 F	547500	345
RBA 110.300	251407	345
RBA 110.300 F	547609	345
RBA 110.400	251506	345
RBA 110.400 F	547708	345
RBA 110.500	251605	345
RBA 110.500 F	547807	345
RBA 110.550	251704	345
RBA 110.550 F	547906	345
RBA 110.600	947478	345
RBA 110.600 F	133352	345
RBA 35.100	213702	294
RBA 35.150	213801	294
RBA 35.200	213900	294
RBA 35.250	214006	294
RBA 35.300	214105	294
RBA 35.400	214204	294
RBA 60.100	225200	313
RBA 60.100 F	535200	313
RBA 60.150	225309	313
RBA 60.150 F	535255	313
RBA 60.200	225408	313
RBA 60.200 F	535309	313
RBA 60.250	225507	313
RBA 60.300	225606	313
RBA 60.300 F	535408	313
RBA 60.400	225705	313
RBA 60.400 F	535507	313
RBA 60.500	225804	313
RBA 60.500 F	535606	313
RBA 60.600	225903	313
RBA 60.600 F	535705	313
RBA 85.100	237807	329
RBA 85.100 F	541409	329
RBA 85.200	237906	329
RBA 85.200 F	541508	329
RBA 85.300	238002	329
RBA 85.300 F	541607	329
RBA 85.400	238101	329
RBA 85.400 F	541706	329
RBA 85.500	238200	329
RBA 85.500 F	541805	329
RBA 85.600	238309	329
RBA 85.600 F	541904	329
RBAC 60.100 S	101313	313
RBAC 60.150 S	101320	313
RBAC 60.200 S	101337	313
RBAC 60.250 S	101344	313
RBAC 60.300 S	101351	313
RBAC 60.400 S	101368	313
RBAC 60.500 S	101375	313
RBAC 60.600 S	101382	313
RBACD 100 S	128266	356
RBACD 150 S	128273	356
RBACD 200 S	128280	356
RBACD 250 S	128297	356
RBACD 300 S	128310	356
RBACD 400 S	128327	356
RBACD 500 S	128334	356
RBACD 600 S	128341	356
RBACDV 100 S	101399	356
RBACDV 150 S	101412	356
RBACDV 200 S	101429	356
RBACDV 250 S	101436	356
RBACDV 300 S	101443	356
RBACDV 400 S	101450	356
RBACDV 500 S	101467	356
RBACDV 600 S	101474	356
RBAD 100	264506	356
RBAD 100 F	554508	356
RBAD 150	264605	356
RBAD 150 F	554607	356
RBAD 200	264704	356
RBAD 200 F	554706	356
RBAD 250	264803	356
RBAD 300	264902	356
RBAD 300 F	554904	356
RBAD 400	265008	356
RBAD 400 F	555000	356
RBAD 500	265107	356
RBAD 500 F	555109	356
RBAD 550	265206	356
RBAD 550 F	555208	356
RBAD 600	265305	356
RBAD 600 F	555307	356
RBADV 100	275106	357
RBADV 100 F	555406	357
RBADV 150	275205	357
RBADV 150 F	555505	357
RBADV 200	275304	357
RBADV 200 F	555604	357
RBADV 250	275403	357
RBADV 300	275502	357
RBADV 300 F	555802	357
RBADV 400	275601	357
RBADV 400 F	555901	357
RBADV 500	275700	357
RBADV 500 F	556007	357
RBADV 550	275809	357
RBADV 550 F	556106	357
RBADV 600	275908	357
RBADV 600 F	556205	357
RBAV 110.100	922406	345
RBAV 110.150	922413	345
RBAV 110.200	922420	345
RBAV 110.300	922444	345
RBAV 110.400	922468	345
RBAV 110.500	922482	345
RBAV 110.550	922499	345
RBAV 110.600	922505	345
RBAV 60.070	925742	312
RBAV 60.100	923786	312
RBAV 60.120	925766	312
RBAV 60.150	930456	312
RBAV 60.200	923809	312
RBAV 60.250	923816	312
RBAV 60.300	923823	312
RBAV 60.400	923847	312
RBAV 60.500	923861	312
RBAV 60.600	923885	312
RBAV 85.100	923663	329
RBAV 85.200	923687	329
RBAV 85.300	923700	329
RBAV 85.400	923724	329
RBAV 85.500	923748	329
RBAV 85.600	923762	329
RBAVD 100	922529	355
RBAVD 120	922536	355
RBAVD 150	930463	355
RBAVD 200	922543	355
RBAVD 250	922550	355
RBAVD 300	922567	355
RBAVD 400	922581	355
RBAVD 500	922604	355
RBAVD 550	922611	355
RBAVD 600	922628	355
RBAVD 70	925858	355
RCB 100	197507	170
RCB 120	197552	170
RCB 150	197606	170
RCB 200	197705	170
RCB 250	197804	170
RCB 300	197903	170
RCB 50	197309	170
RCB 70	197354	170
RCB 75	197408	170
RCC-13	751143	204
RCC-15	751167	204
RCC-20	751181	204
RCC-25	751204	204
RCM 10	197101	163
RCM 10	197101	216
RCM 6	196906	163
RCM 6	196906	216
RCM 8	197002	163
RCM 8	197002	216
RD 100	260300	352
RD 100 E3	336203	352
RD 100 F	262502	352
RD 120	260355	352
RD 150	260409	352
RD 150 F	262601	352
RD 200	260508	352
RD 200	260508	387
RD 200	260508	352
RD 200	260508	387
RD 200 E3	336302	352
RD 200 E3	336302	387
RD 200 E3	336302	352
RD 200 E3	336302	387
RD 200 F	262700	352
RD 200 F	262700	387
RD 200 F	262700	352
RD 200 F	262700	387
RD 250	260607	352
RD 300	260706	352
RD 300	260706	387
RD 300	260706	352
RD 300	260706	387
RD 300 E3	336401	352
RD 300 E3	336401	387
RD 300 E3	336401	352
RD 300 E3	336401	387
RD 300 F	262908	352
RD 300 F	262908	387
RD 300 F	262908	352
RD 300 F	262908	387
RD 400	260805	352
RD 400	260805	387
RD 400	260805	352
RD 400	260805	387
RD 400 E3	336500	352
RD 400 E3	336500	387
RD 400 E3	336500	352
RD 400 E3	336500	387
RD 400 F	263004	352
RD 400 F	263004	387
RD 400 F	263004	352
RD 400 F	263004	387
RD 50	260102	280
RD 50 F	262304	280
RD 500	260904	352
RD 500	260904	387
RD 500	260904	352
RD 500	260904	387
RD 500 E3	336609	352
RD 500 E3	336609	387
RD 500 E3	336609	352
RD 500 E3	336609	387
RD 500 F	263103	352
RD 500 F	263103	387
RD 500 F	263103	352
RD 500 F	263103	387
RD 550	261000	352
RD 550 E3	336708	352
RD 550 F	263202	352
RD 600	261109	352
RD 600	261109	387
RD 600	261109	352
RD 600	261109	387
RD 600 E3	336807	352
RD 600 E3	336807	387
RD 600 E3	336807	352
RD 600 E3	336807	387
RD 600 F	263301	352
RD 600 F	263301	387
RD 600 F	263301	352
RD 600 F	263301	387
RD 70	260157	352
RD 75	260201	280
RDAH 30 E3	233069	365
RDAH 30 E3	233069	389
RDAH 30 E3	233069	485
RDAH 30 S	233076	365
RDAH 30 S	233076	389
RDAH 30 S	233076	485

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RDHF 9 E2	920457	280	RDV 400 F	264100	387	RES 60.150 F	535859	314
RDHF 9 E2	920457	365	RDV 400 F	264100	353	RES 60.200	226207	314
RDHFS 9 VZL	182985	433	RDV 400 F	264100	387	RES 60.200 E3	333578	314
RDHK 110 E2	911868	364	RDV 50	261208	281	RES 60.200 F	535903	314
RDHK 60 E2	911851	364	RDV 50 F	263400	281	RES 60.250	226306	314
RDRS 2	270002	285	RDV 500	262007	353	RES 60.300	226405	314
RDRS 2	270002	364	RDV 500	262007	387	RES 60.300 E3	333585	314
RDRS 2	270002	486	RDV 500	262007	353	RES 60.300 F	536009	314
RDRS 2 E3	337606	285	RDV 500	262007	387	RES 60.400	226504	314
RDRS 2 E3	337606	364	RDV 500 E3	337309	353	RES 60.400 E3	845200	314
RDRS 2 E3	337606	486	RDV 500 E3	337309	387	RES 60.400 F	536108	314
RDRS 2/50	270101	286	RDV 500 E3	337309	353	RES 60.500	226603	314
RDRS 2/50	270101	364	RDV 500 E3	337309	387	RES 60.500 E3	845231	314
RDRS 2/50 E3	337651	286	RDV 500 F	264209	353	RES 60.500 F	536207	314
RDRS 2/50 E3	337651	364	RDV 500 F	264209	387	RES 60.600	226702	314
RDRS 9	269907	281	RDV 500 F	264209	353	RES 60.600 E3	845262	314
RDRS 9	269907	363	RDV 500 F	264209	387	RES 60.600 F	536306	314
RDRS 9	269907	388	RDV 550	262106	353	RES 85.100	238408	329
RDRS 9 E3	337705	363	RDV 550 E3	337408	353	RES 85.100 F	542000	329
RDRS 9 E3	337705	388	RDV 550 F	264308	353	RES 85.200	238507	329
RDRS 9 F	563463	363	RDV 600	262205	353	RES 85.200 F	542109	329
RDRS 9 F	563463	388	RDV 600	262205	387	RES 85.300	238606	329
RDSV 100	258208	285	RDV 600	262205	353	RES 85.300 F	542208	329
RDSV 100 E3	860609	285	RDV 600	262205	387	RES 85.400	238705	329
RDSV 100 F	258260	285	RDV 600 E3	337507	353	RES 85.400 F	542307	329
RDSV 50	258109	285	RDV 600 E3	337507	387	RES 85.500	238804	329
RDSV 50 E3	860500	285	RDV 600 E3	337507	353	RES 85.500 F	542406	329
RDSV 50 F	258246	285	RDV 600 E3	337507	387	RES 85.600	238903	329
RDV 100	261406	353	RDV 600 F	264407	353	RES 85.600 F	542505	329
RDV 100 E3	336906	353	RDV 600 F	264407	387	RESC 60.070 S	092086	313
RDV 100 E5	891009	353	RDV 600 F	264407	353	RESC 60.100 S	092093	313
RDV 100 F	263608	353	RDV 600 F	264407	387	RESC 60.120 S	092116	313
RDV 120	261451	353	RDV 70	261253	353	RESC 60.150 S	092123	313
RDV 150	261505	353	RDV 75	261307	281	RESC 60.200 S	092130	313
RDV 150 F	263707	353	REBA 100 DV	197293	170	RESC 60.250 S	092147	313
RDV 200	261604	353	REBA 100 E3	911974	170	RESC 60.300 S	092154	313
RDV 200	261604	387	REBA 50 DV	197279	170	RESC 60.400 S	092161	313
RDV 200	261604	353	REBA 50 E3	911950	170	RESC 60.500 S	092178	313
RDV 200	261604	387	REBA 60 DV	197286	170	RESC 60.600 S	092185	313
RDV 200 E3	337002	353	REBA 60 E3	911967	170	RESCD 100 S	100750	357
RDV 200 E3	337002	387	REBI 60.100 DV	911905	171	RESCD 120 S	100767	357
RDV 200 E3	337002	353	REBI 60.200 DV	911929	171	RESCD 150 S	100774	357
RDV 200 E3	337002	387	REBI 60.300 DV	911943	171	RESCD 200 S	100781	357
RDV 200 E5	891023	353	REK 110	253203	344	RESCD 250 S	100798	357
RDV 200 E5	891023	387	REK 110 E3	334902	344	RESCD 300 S	100811	357
RDV 200 E5	891023	353	REK 110 F	549207	344	RESCD 400 S	100828	357
RDV 200 E5	891023	387	REK 35	215508	294	RESCD 500 S	100835	357
RDV 200 F	263806	353	REK 60	227600	312	RESCD 600 S	100842	357
RDV 200 F	263806	387	REK 60 E3	334803	312	RESCD 70 S	100859	357
RDV 200 F	263806	353	REK 60 E5	729500	312	RESCDV 100 S	100538	357
RDV 200 F	263806	387	REK 60 F	537006	312	RESCDV 120 S	100545	357
RDV 250	261703	353	REK 85	239603	329	RESCDV 150 S	100552	357
RDV 300	261802	353	REK 85 F	543205	329	RESCDV 200 S	100569	357
RDV 300	261802	387	RES 110.100	251803	345	RESCDV 250 S	100576	357
RDV 300	261802	353	RES 110.100 F	548002	345	RESCDV 300 S	100583	357
RDV 300	261802	387	RES 110.150	251858	345	RESCDV 400 S	100590	357
RDV 300 E3	337101	353	RES 110.150 F	548057	345	RESCDV 500 S	100613	357
RDV 300 E3	337101	387	RES 110.200	251902	345	RESCDV 600 S	100620	357
RDV 300 E3	337101	353	RES 110.200 F	548101	345	RESCDV 70 S	100637	357
RDV 300 E3	337101	387	RES 110.300	252008	345	RESD 100	265701	358
RDV 300 E5	891047	353	RES 110.300 F	548200	345	RESD 100 E3	337804	358
RDV 300 E5	891047	387	RES 110.400	252107	345	RESD 100 F	556304	358
RDV 300 E5	891047	353	RES 110.400 F	548309	345	RESD 120	265756	358
RDV 300 E5	891047	387	RES 110.500	252206	345	RESD 150	265800	358
RDV 300 F	264001	353	RES 110.500 F	548408	345	RESD 150 F	556403	358
RDV 300 F	264001	387	RES 110.550	252305	345	RESD 200	265909	358
RDV 300 F	264001	353	RES 110.550 F	548507	345	RESD 200 E3	337903	358
RDV 300 F	264001	387	RES 110.600	252350	345	RESD 200 F	556502	358
RDV 400	261901	353	RES 110.600 F	022717	345	RESD 250	266005	358
RDV 400	261901	387	RES 35.100	214303	295	RESD 300	266104	358
RDV 400	261901	353	RES 35.150	214402	295	RESD 300 E3	338009	358
RDV 400	261901	387	RES 35.200	214501	295	RESD 300 F	556700	358
RDV 400 E3	337200	353	RES 35.250	214600	295	RESD 400	266203	358
RDV 400 E3	337200	387	RES 35.300	214709	295	RESD 400 E3	338108	358
RDV 400 E3	337200	353	RES 35.400	214808	295	RESD 400 F	556809	358
RDV 400 E3	337200	387	RES 60.070	225958	314	RESD 500	266302	358
RDV 400 E5	891061	353	RES 60.100	226009	314	RESD 500 E3	338207	358
RDV 400 E5	891061	387	RES 60.100 E3	333561	314	RESD 500 F	556908	358
RDV 400 E5	891061	353	RES 60.100 F	535804	314	RESD 550	266401	358
RDV 400 E5	891061	387	RES 60.120	226054	314	RESD 550 F	557004	358
RDV 400 F	264100	353	RES 60.150	226108	314	RESD 600	266500	358

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RESD 600 E3	338306	358
RESD 600 F	557103	358
RESD 70	265657	358
RESDV 100	276202	358
RESDV 100 E3	338405	358
RESDV 100 F	557202	358
RESDV 120	845958	358
RESDV 150	276301	358
RESDV 150 F	557301	358
RESDV 200	275007	358
RESDV 200 E3	338504	358
RESDV 200 F	557400	358
RESDV 250	276400	358
RESDV 300	274901	358
RESDV 300 E3	338603	358
RESDV 300 F	557608	358
RESDV 400	276509	358
RESDV 400 E3	338702	358
RESDV 400 F	557707	358
RESDV 500	276608	358
RESDV 500 E3	338801	358
RESDV 500 F	557806	358
RESDV 550	276707	358
RESDV 550 F	557905	358
RESDV 600	276806	358
RESDV 600 E3	338900	358
RESDV 600 F	558001	358
RESDV 70	845903	358
RESK 35.050	210206	287
RESK 35.050 F	893508	287
RESK 50.050	210305	287
RESK 50.050 F	893560	287
RESK 50.075	210404	287
RESK 50.100	210503	287
RESKD 100	265602	287
RESKD 50	265404	287
RESKD 75	265503	287
RESKDV 100	274208	287
RESKDV 50	276004	287
RESKDV 75	276103	287
RFB 110.100	814350	349
RFB 110.150	814404	349
RFB 110.200	814459	349
RFB 110.300	814503	349
RFB 110.400	814558	349
RFB 110.500	814602	349
RFB 110.550	814657	349
RFB 110.600	140367	349
RFB 85.100	025091	332
RFB 85.200	025121	332
RFB 85.300	025145	332
RFB 85.400	025169	332
RFB 85.500	025183	332
RFB 85.600	025213	332
RFD 110.100	927722	349
RFD 110.150	927739	349
RFD 110.200	927746	349
RFD 110.300	927760	349
RFD 110.400	927784	349
RFD 110.500	927807	349
RFD 110.550	927814	349
RFD 110.600	927821	349
RFD 60.070	844302	317
RFD 60.100	844319	317
RFD 60.100 F	935406	317
RFD 60.120	844326	317
RFD 60.150	844333	317
RFD 60.200	844340	317
RFD 60.200 F	935420	317
RFD 60.250	844357	317
RFD 60.300	844364	317
RFD 60.300 F	935444	317
RFD 60.400	844371	317
RFD 60.400 F	935468	317
RFD 60.500	844388	317
RFD 60.500 F	935482	317
RFD 60.600	844395	317
RFD 60.600 F	935505	317
RFD 85.100	927609	332
RFD 85.200	927623	332
RFD 85.300	927647	332
RFD 85.400	927661	332
RFD 85.500	927685	332
RFD 85.600	927708	332
RFDDV 110.100	927968	362
RFDDV 110.150	927975	362
RFDDV 110.200	927982	362
RFDDV 110.300	928002	362
RFDDV 110.400	928026	362
RFDDV 110.500	928040	362
RFDDV 110.550	928057	362
RFDDV 110.600	928064	362
RFDDV 85.100	927845	362
RFDDV 85.200	927869	362
RFDDV 85.300	927883	362
RFDDV 85.400	927906	362
RFDDV 85.500	927920	362
RFDDV 85.600	927944	362
RFSDDV 60.070	844500	361
RFSDDV 60.100	844524	361
RFSDDV 60.120	844548	361
RFSDDV 60.150	844562	361
RFSDDV 60.200	844586	361
RFSDDV 60.250	844609	361
RFSDDV 60.300	844623	361
RFSDDV 60.400	844647	361
RFSDDV 60.500	844661	361
RFSDDV 60.600	844685	361
RGE 110.100	256006	348
RGE 110.100 F	551804	348
RGE 110.150	256051	348
RGE 110.150 F	551859	348
RGE 110.200	256105	348
RGE 110.200 F	551903	348
RGE 110.300	256204	348
RGE 110.300 F	552009	348
RGE 110.400	256303	348
RGE 110.400 F	552108	348
RGE 110.500	256402	348
RGE 110.500 F	552207	348
RGE 110.550	256501	348
RGE 110.550 F	552306	348
RGE 110.600	140374	348
RGE 110.600 F	149773	348
RGE 35.100	218301	296
RGE 35.150	218400	296
RGE 35.200	218509	296
RGE 35.250	218608	296
RGE 35.300	218707	296
RGE 35.400	218806	296
RGE 60.100	231201	316
RGE 60.100 F	539802	316
RGE 60.150	231300	316
RGE 60.150 F	539857	316
RGE 60.200	231409	316
RGE 60.200 F	539901	316
RGE 60.250	231508	316
RGE 60.300	231607	316
RGE 60.300 F	540006	316
RGE 60.400	231706	316
RGE 60.400 F	540105	316
RGE 60.500	231805	316
RGE 60.500 F	540204	316
RGE 60.600	231904	316
RGE 60.600 F	540303	316
RGE 85.100	242405	331
RGE 85.100 F	545803	331
RGE 85.200	242504	331
RGE 85.200 F	545902	331
RGE 85.300	242603	331
RGE 85.300 F	546008	331
RGE 85.400	242702	331
RGE 85.400 F	546107	331
RGE 85.500	242801	331
RGE 85.500 F	546206	331
RGE 85.600	242900	331
RGE 85.600 F	546305	331
RGS 110.100	255405	348
RGS 110.100 F	551200	348
RGS 110.150	255450	348
RGS 110.150 F	551255	348
RGS 110.200	255504	348
RGS 110.200 F	551309	348
RGS 110.300	255603	348
RGS 110.300 F	551408	348
RGS 110.400	255702	348
RGS 110.400 F	551507	348
RGS 110.500	255801	348
RGS 110.500 F	551606	348
RGS 110.550	255900	348
RGS 110.550 F	551705	348
RGS 110.600	155156	348
RGS 110.600 F	155163	348
RGS 35.100	217700	296
RGS 35.150	217809	296
RGS 35.200	217908	296
RGS 35.250	218004	296
RGS 35.300	218103	296
RGS 35.400	218202	296
RGS 60.100	230402	317
RGS 60.100 F	539208	317
RGS 60.150	230501	317
RGS 60.150 F	539253	317
RGS 60.200	230600	317
RGS 60.200 F	539307	317
RGS 60.250	230709	317
RGS 60.300	230808	317
RGS 60.300 F	539406	317
RGS 60.400	230907	317
RGS 60.400 F	539505	317
RGS 60.500	231003	317
RGS 60.500 F	539604	317
RGS 60.600	231102	317
RGS 60.600 F	539703	317
RGS 85.100	241804	331
RGS 85.100 F	545209	331
RGS 85.200	241903	331
RGS 85.200 F	545308	331
RGS 85.300	242009	331
RGS 85.300 F	545407	331
RGS 85.400	242108	331
RGS 85.400 F	545506	331
RGS 85.500	242207	331
RGS 85.500 F	545605	331
RGS 85.600	242306	331
RGS 85.600 F	545704	331
RGV 110	253302	347
RGV 110 E3	335107	347
RGV 110 F	253401	347
RGV 35	215607	296
RGV 60	227709	316
RGV 60 E3	335008	316
RGV 60 F	227808	316
RGV 85	239702	331
RGV 85 F	239801	331
RKB 100	270200	297
RKB 100	270200	319
RKB 100	270200	334
RKB 100	270200	351
RKB 100 E3	335503	319
RKB 100 E3	335503	351
RKB 100 E3	335503	319
RKB 100 E3	335503	351
RKB 100 F	563500	319
RKB 100 F	563500	334
RKB 100 F	563500	351
RKB 100 F	563500	319
RKB 100 F	563500	334
RKB 100 F	563500	351
RKB 100 F	563500	319
RKB 100 F	563500	334
RKB 100 F	563500	351
RKB 150	270309	297
RKB 150	270309	319
RKB 150	270309	351
RKB 150 F	563609	319
RKB 150 F	563609	351
RKB 150 F	563609	319
RKB 150 F	563609	351
RKB 200	270408	297
RKB 200	270408	319
RKB 200	270408	334
RKB 200	270408	351

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RKB 200	270408	452	RKB 300 F	563906	334	RKB 500 F	564101	319
RKB 200	270408	297	RKB 300 F	563906	351	RKB 500 F	564101	334
RKB 200	270408	319	RKB 300 F	563906	452	RKB 500 F	564101	351
RKB 200	270408	334	RKB 400	270705	297	RKB 500 F	564101	452
RKB 200	270408	351	RKB 400	270705	319	RKB 500 F	564101	319
RKB 200	270408	452	RKB 400	270705	334	RKB 500 F	564101	334
RKB 200	270408	297	RKB 400	270705	351	RKB 500 F	564101	351
RKB 200	270408	319	RKB 400	270705	452	RKB 500 F	564101	452
RKB 200	270408	334	RKB 400	270705	297	RKB 550	270903	319
RKB 200	270408	351	RKB 400	270705	319	RKB 550	270903	351
RKB 200	270408	452	RKB 400	270705	334	RKB 550	270903	319
RKB 200 E3	335602	319	RKB 400	270705	351	RKB 550	270903	351
RKB 200 E3	335602	351	RKB 400	270705	452	RKB 550 E3	336005	319
RKB 200 E3	335602	452	RKB 400	270705	297	RKB 550 E3	336005	351
RKB 200 E3	335602	319	RKB 400	270705	319	RKB 550 E3	336005	319
RKB 200 E3	335602	351	RKB 400	270705	334	RKB 550 E3	336005	351
RKB 200 E3	335602	452	RKB 400	270705	351	RKB 550 F	564200	319
RKB 200 E3	335602	319	RKB 400	270705	452	RKB 550 F	564200	351
RKB 200 E3	335602	351	RKB 400	270705	297	RKB 550 F	564200	319
RKB 200 E3	335602	452	RKB 400	270705	319	RKB 550 F	564200	351
RKB 200 F	563708	319	RKB 400	270705	334	RKB 600	271009	319
RKB 200 F	563708	334	RKB 400	270705	351	RKB 600	271009	334
RKB 200 F	563708	351	RKB 400	270705	452	RKB 600	271009	351
RKB 200 F	563708	452	RKB 400 E3	335800	319	RKB 600	271009	452
RKB 200 F	563708	319	RKB 400 E3	335800	351	RKB 600	271009	319
RKB 200 F	563708	334	RKB 400 E3	335800	452	RKB 600	271009	334
RKB 200 F	563708	351	RKB 400 E3	335800	319	RKB 600	271009	351
RKB 200 F	563708	452	RKB 400 E3	335800	351	RKB 600	271009	452
RKB 200 F	563708	319	RKB 400 E3	335800	452	RKB 600	271009	319
RKB 200 F	563708	334	RKB 400 E3	335800	319	RKB 600	271009	334
RKB 200 F	563708	351	RKB 400 E3	335800	351	RKB 600	271009	351
RKB 200 F	563708	452	RKB 400 E3	335800	452	RKB 600	271009	452
RKB 200 F	563708	319	RKB 400 F	564002	319	RKB 600	271009	319
RKB 200 F	563708	334	RKB 400 F	564002	334	RKB 600	271009	334
RKB 200 F	563708	351	RKB 400 F	564002	351	RKB 600	271009	351
RKB 200 F	563708	452	RKB 400 F	564002	452	RKB 600	271009	452
RKB 250	270507	297	RKB 400 F	564002	319	RKB 600 E3	336104	319
RKB 250	270507	319	RKB 400 F	564002	334	RKB 600 E3	336104	351
RKB 250 F	563807	319	RKB 400 F	564002	351	RKB 600 E3	336104	452
RKB 300	270606	297	RKB 400 F	564002	452	RKB 600 E3	336104	319
RKB 300	270606	319	RKB 400 F	564002	319	RKB 600 E3	336104	351
RKB 300	270606	334	RKB 400 F	564002	334	RKB 600 E3	336104	452
RKB 300	270606	351	RKB 400 F	564002	351	RKB 600 E3	336104	319
RKB 300	270606	452	RKB 400 F	564002	452	RKB 600 E3	336104	351
RKB 300	270606	297	RKB 400 F	564002	319	RKB 600 E3	336104	452
RKB 300	270606	319	RKB 400 F	564002	334	RKB 600 F	564309	319
RKB 300	270606	334	RKB 400 F	564002	351	RKB 600 F	564309	334
RKB 300	270606	351	RKB 400 F	564002	452	RKB 600 F	564309	351
RKB 300	270606	452	RKB 500	270804	319	RKB 600 F	564309	452
RKB 300	270606	297	RKB 500	270804	334	RKB 600 F	564309	319
RKB 300	270606	319	RKB 500	270804	351	RKB 600 F	564309	334
RKB 300	270606	334	RKB 500	270804	452	RKB 600 F	564309	351
RKB 300	270606	351	RKB 500	270804	319	RKB 600 F	564309	452
RKB 300	270606	452	RKB 500	270804	334	RKB 600 F	564309	319
RKB 300	270606	297	RKB 500	270804	351	RKB 600 F	564309	334
RKB 300	270606	319	RKB 500	270804	452	RKB 600 F	564309	351
RKB 300	270606	334	RKB 500	270804	319	RKB 600 F	564309	452
RKB 300	270606	351	RKB 500	270804	334	RKB 600 F	564309	319
RKB 300	270606	452	RKB 500	270804	351	RKB 600 F	564309	334
RKB 300 E3	335701	319	RKB 500	270804	452	RKB 600 F	564309	351
RKB 300 E3	335701	351	RKB 500	270804	319	RKB 600 F	564309	452
RKB 300 E3	335701	452	RKB 500	270804	334	RKBA 10	206100	173
RKB 300 E3	335701	319	RKB 500	270804	351	RKBA 10 E4	729050	173
RKB 300 E3	335701	351	RKB 500	270804	452	RKS 110.100	254804	346
RKB 300 E3	335701	452	RKB 500 E3	335909	319	RKS 110.100 F	550609	346
RKB 300 E3	335701	319	RKB 500 E3	335909	351	RKS 110.150	254859	346
RKB 300 E3	335701	351	RKB 500 E3	335909	452	RKS 110.150 F	550654	346
RKB 300 E3	335701	452	RKB 500 E3	335909	319	RKS 110.200	254903	346
RKB 300 F	563906	319	RKB 500 E3	335909	351	RKS 110.200 F	550708	346
RKB 300 F	563906	334	RKB 500 E3	335909	452	RKS 110.300	255009	346
RKB 300 F	563906	351	RKB 500 E3	335909	319	RKS 110.300 F	550807	346
RKB 300 F	563906	452	RKB 500 E3	335909	351	RKS 110.400	255108	346
RKB 300 F	563906	319	RKB 500 E3	335909	452	RKS 110.400 F	550906	346
RKB 300 F	563906	334	RKB 500 F	564101	319	RKS 110.500	255207	346
RKB 300 F	563906	351	RKB 500 F	564101	334	RKS 110.500 F	551002	346
RKB 300 F	563906	452	RKB 500 F	564101	351	RKS 110.550	255306	346
RKB 300 F	563906	319	RKB 500 F	564101	452	RKS 110.550 F	551101	346
RKB 300 F	563906	334	RKB 500 F	564101	319	RKS 110.600	135745	346
RKB 300 F	563906	351	RKB 500 F	564101	334	RKS 110.600 F	149599	346
RKB 300 F	563906	452	RKB 500 F	564101	351	RKS 35.100	217106	295
RKB 300 F	563906	319	RKB 500 F	564101	452	RKS 35.150	217205	295

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RKS 35.200	217304	295	RKSDV 400	279203	361	RLCI 60.100 S	135332	304
RKS 35.250	217403	295	RKSDV 400 F	563104	361	RLCI 60.200 S	135356	304
RKS 35.300	217502	295	RKSDV 500	279302	361	RLCI 60.300 S	135370	304
RKS 35.400	217601	295	RKSDV 500 F	563203	361	RLCI 60.400 S	144167	304
RKS 60.100	229604	315	RKSDV 550	279401	361	RLCI 60.500 S	144181	304
RKS 60.100 F	538607	315	RKSDV 550 F	563302	361	RLCI 60.600 S	144204	304
RKS 60.150	229703	315	RKSDV 600	279500	361	RLCPV 85.100 OV	031610	325
RKS 60.150 F	538652	315	RKSDV 600 F	563401	361	RLCPV 85.200 OV	031627	325
RKS 60.200	229802	315	RL 110.100	243402	338	RLCPV 85.300 OV	031634	325
RKS 60.200 F	538706	315	RL 110.100 E3	332205	338	RLCPV 85.400 OV	031641	325
RKS 60.250	229901	315	RL 110.100 F	244607	338	RLCPV 85.500 OV	031658	325
RKS 60.300	230006	315	RL 110.200	243501	338	RLCPV 85.600 OV	031665	325
RKS 60.300 F	538805	315	RL 110.200 E3	332304	338	RLU 110.100	244003	339
RKS 60.400	230105	315	RL 110.200 F	244805	338	RLU 110.100 E3	332809	339
RKS 60.400 F	538904	315	RL 110.300	243600	338	RLU 110.100 F	244706	339
RKS 60.500	230204	315	RL 110.300 E3	332403	338	RLU 110.200	244102	339
RKS 60.500 F	539000	315	RL 110.300 F	245000	338	RLU 110.200 E3	332908	339
RKS 60.600	230303	315	RL 110.400	243709	338	RLU 110.200 F	244904	339
RKS 60.600 F	539109	315	RL 110.400 E3	332502	338	RLU 110.300	244201	339
RKS 85.100	241200	330	RL 110.400 F	245208	338	RLU 110.300 E3	333004	339
RKS 85.100 F	544608	330	RL 110.500	243808	338	RLU 110.300 F	245109	339
RKS 85.200	241309	330	RL 110.500 E3	332601	338	RLU 110.400	244300	339
RKS 85.200 F	544707	330	RL 110.500 F	245406	338	RLU 110.400 E3	333103	339
RKS 85.300	241408	330	RL 110.550	243907	338	RLU 110.400 F	245307	339
RKS 85.300 F	544806	330	RL 110.550 E3	332700	338	RLU 110.500	244409	339
RKS 85.400	241507	330	RL 110.550 F	245604	338	RLU 110.500 E3	333202	339
RKS 85.400 F	544905	330	RL 110.600	149810	338	RLU 110.500 F	245505	339
RKS 85.500	241606	330	RL 110.600 E3	149827	338	RLU 110.550	244508	339
RKS 85.500 F	545001	330	RL 110.600 F	139927	338	RLU 110.550 E3	333301	339
RKS 85.600	241705	330	RL 35.050	209309	280	RLU 110.550 F	245703	339
RKS 85.600 F	545100	330	RL 35.050 F	209453	280	RLU 110.600	244553	339
RKSC 60.100 S	092314	315	RL 35.050/6	209903	280	RLU 110.600 E3	149629	339
RKSC 60.150 S	092321	315	RL 35.100	211708	292	RLU 110.600 F	906406	339
RKSC 60.200 S	092338	315	RL 35.150	211906	292	RLU 35.100	211807	292
RKSC 60.250 S	092345	315	RL 35.200	212101	292	RLU 35.150	212002	292
RKSC 60.300 S	092352	315	RL 35.250	212309	292	RLU 35.200	212200	292
RKSC 60.400 S	092369	315	RL 35.300	212507	292	RLU 35.250	212408	292
RKSC 60.500 S	092376	315	RL 35.400	212705	292	RLU 35.300	212606	292
RKSC 60.600 S	092383	315	RL 50.050	209507	280	RLU 35.400	212804	292
RKSCD 100 S	100316	360	RL 50.050 F	209644	280	RLU 60.100	219506	306
RKSCD 150 S	100323	360	RL 50.050/6	210008	280	RLU 60.100 E3	331604	306
RKSCD 200 S	100330	360	RL 50.075	209705	280	RLU 60.100 F	221301	306
RKSCD 250 S	100347	360	RL 50.075/6	210107	280	RLU 60.150	219704	306
RKSCD 300 S	100354	360	RL 60.100	219407	306	RLU 60.200	219902	306
RKSCD 400 S	100361	360	RL 60.100 F	221202	306	RLU 60.200 E3	331703	306
RKSCD 500 S	100378	360	RL 60.150	219605	306	RLU 60.200 F	221608	306
RKSCD 600 S	100385	360	RL 60.200	219803	306	RLU 60.250	220106	306
RKSCDV 100 S	101054	360	RL 60.200 F	221509	306	RLU 60.300	220304	306
RKSCDV 150 S	101061	360	RL 60.250	220007	306	RLU 60.300 E3	331802	306
RKSCDV 200 S	101078	360	RL 60.300	220205	306	RLU 60.300 F	221905	306
RKSCDV 250 S	101085	360	RL 60.300 F	221806	306	RLU 60.400	220601	306
RKSCDV 300 S	101092	360	RL 60.400	220502	306	RLU 60.400 E3	331901	306
RKSCDV 400 S	101115	360	RL 60.400 F	222001	306	RLU 60.400 F	222100	306
RKSCDV 500 S	101122	360	RL 60.500	220809	306	RLU 60.500	220908	306
RKSCDV 600 S	101139	360	RL 60.500 E3	331406	306	RLU 60.500 E3	332007	306
RKSD 100	269006	361	RL 60.500 F	222209	306	RLU 60.500 F	222308	306
RKSD 100 F	561704	361	RL 60.600	221004	306	RLU 60.600	221103	306
RKSD 150	269105	361	RL 60.600 E3	331505	306	RLU 60.600 E3	332106	306
RKSD 150 F	561803	361	RL 60.600 F	222407	306	RLU 60.600 F	222506	306
RKSD 200	269204	361	RL 85.100	232802	324	RLU 85.100	232901	324
RKSD 200 F	561902	361	RL 85.100 F	234004	324	RLU 85.100 F	234103	324
RKSD 250	269303	361	RL 85.200	233007	324	RLU 85.200	233106	324
RKSD 300	269402	361	RL 85.200 F	234202	324	RLU 85.200 F	234301	324
RKSD 300 F	562107	361	RL 85.300	233205	324	RLU 85.300	233304	324
RKSD 400	269501	361	RL 85.300 F	234400	324	RLU 85.300 F	234509	324
RKSD 400 F	562206	361	RL 85.400	233403	324	RLU 85.400	233502	324
RKSD 500	269600	361	RL 85.400 F	234608	324	RLU 85.400 F	234707	324
RKSD 500 F	562305	361	RL 85.500	233601	324	RLU 85.500	233700	324
RKSD 550	269709	361	RL 85.500 F	234806	324	RLU 85.500 F	234905	324
RKSD 550 F	562404	361	RL 85.600	233809	324	RLU 85.600	233908	324
RKSD 600	269808	361	RL 85.600 F	235001	324	RLU 85.600 F	235100	324
RKSD 600 F	562503	361	RLC 60.070	881406	308	RLUC 60.070	881451	309
RKSDV 100	278701	361	RLC 60.100	870202	308	RLUC 60.100	870226	309
RKSDV 100 F	562602	361	RLC 60.120	870233	308	RLUC 60.120	903504	309
RKSDV 150	278800	361	RLC 60.150	870240	308	RLUC 60.150	870264	309
RKSDV 150 F	562701	361	RLC 60.200	870288	308	RLUC 60.200	870301	309
RKSDV 200	278909	361	RLC 60.250	870325	308	RLUC 60.250	870349	309
RKSDV 200 F	562800	361	RLC 60.300	870363	308	RLUC 60.300	870387	309
RKSDV 250	279005	361	RLC 60.400	870400	308	RLUC 60.400	870424	309
RKSDV 300	279104	361	RLC 60.500	870448	308	RLUC 60.500	870462	309
RKSDV 300 F	563005	361	RLC 60.600	870486	308	RLUC 60.600	870509	309

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RLV 60.150	257355	302	RS 85.300	235605	326	RSLC 400	870608	305
RLVC 60.100	948178	303	RS 85.300 F	236800	326	RSLC 400	870608	309
RLVC 60.100 E3	948239	303	RS 85.400	235803	326	RSLC 400	870608	326
RLVC 60.100 E5	113088	303	RS 85.400 F	237005	326	RSLC 500	870639	305
RLVC 60.100 F	101191	303	RS 85.500	236008	326	RSLC 500	870639	309
RLVC 60.200	948161	303	RS 85.500 F	237203	326	RSLC 500	870639	326
RLVC 60.200 E3	948246	303	RS 85.600	236206	326	RSLC 500	870639	305
RLVC 60.200 E5	113071	303	RS 85.600 F	237401	326	RSLC 500	870639	309
RLVC 60.200 F	101214	303	RSB 110.100	814008	348	RSLC 500	870639	326
RLVC 60.300	947300	303	RSB 110.150	814053	348	RSLC 600	870660	305
RLVC 60.300 E3	948253	303	RSB 110.200	814107	348	RSLC 600	870660	309
RLVC 60.300 E5	071470	303	RSB 110.300	814152	348	RSLC 600	870660	326
RLVC 60.300 F	101221	303	RSB 110.400	814206	348	RSLC 600	870660	305
RLVC 60.400	947317	303	RSB 110.500	814251	348	RSLC 600	870660	309
RLVC 60.400 E3	948260	303	RSB 110.550	814305	348	RSLC 600	870660	326
RLVC 60.400 E5	124725	303	RSB 110.600	140381	348	RSU 110.100	245901	340
RLVC 60.400 F	101238	303	RSB 85.100	035113	331	RSU 110.100 F	247103	340
RLVC 60.500	948215	303	RSB 85.200	035137	331	RSU 110.200	246106	340
RLVC 60.500 E3	948277	303	RSB 85.300	035151	331	RSU 110.200 F	247301	340
RLVC 60.500 E5	159888	303	RSB 85.400	035175	331	RSU 110.300	246304	340
RLVC 60.500 F	101245	303	RSB 85.500	035199	331	RSU 110.300 F	247509	340
RLVC 60.600	948222	303	RSB 85.600	035229	331	RSU 110.400	246502	340
RLVC 60.600 E3	948284	303	RSD 110.100	928200	349	RSU 110.400 F	247707	340
RLVC 60.600 E5	159253	303	RSD 110.150	928217	349	RSU 110.500	246700	340
RLVC 60.600 F	101252	303	RSD 110.200	928224	349	RSU 110.500 F	247905	340
RM-055	744848	194	RSD 110.300	928248	349	RSU 110.550	246908	340
RM055-AM10T	788798	200	RSD 110.400	928262	349	RSU 110.550 F	248100	340
RMB 50/75	210152	282	RSD 110.500	928286	349	RSU 110.600	150137	340
RMP 130	206148	241	RSD 110.550	928293	349	RSU 110.600 F	150052	340
RMP 130	206148	271	RSD 110.600	928309	349	RSU 60.100	222704	307
RMP 130	206148	297	RSD 60.070	844401	317	RSU 60.100 F	223909	307
RMP 130	206148	318	RSD 60.100	844418	317	RSU 60.200	222902	307
RMP 130	206148	333	RSD 60.100 F	935604	317	RSU 60.200 F	224104	307
RMP 130	206148	350	RSD 60.120	844425	317	RSU 60.300	223107	307
RMP 130	206148	452	RSD 60.150	844432	317	RSU 60.300 F	224302	307
RMP 130	206148	481	RSD 60.200	844449	317	RSU 60.400	223305	307
RMP 130 E3	769728	241	RSD 60.200 F	935628	317	RSU 60.400 F	224500	307
RMP 130 E3	769728	271	RSD 60.250	844456	317	RSU 60.500	223503	307
RMP 130 E3	769728	318	RSD 60.300	844463	317	RSU 60.500 F	224708	307
RMP 130 E3	769728	350	RSD 60.300 F	935642	317	RSU 60.600	223701	307
RMP 130 E3	769728	452	RSD 60.400	844470	317	RSU 60.600 F	224906	307
RMP 130 E3	769728	481	RSD 60.400 F	935666	317	RSU 85.100	235308	327
RMP 130 E5	073276	241	RSD 60.500	844487	317	RSU 85.100 F	236503	327
RMP 130 E5	073276	271	RSD 60.500 F	935680	317	RSU 85.200	235506	327
RMP 130 F	206162	241	RSD 60.600	844494	317	RSU 85.200 F	236701	327
RMP 130 F	206162	271	RSD 60.600 F	935703	317	RSU 85.300	235704	327
RMP 130 F	206162	318	RSD 85.100	928088	332	RSU 85.300 F	236909	327
RMP 130 F	206162	333	RSD 85.200	928101	332	RSU 85.400	235902	327
RMP 130 F	206162	350	RSD 85.300	928125	332	RSU 85.400 F	237104	327
RMP 130 F	206162	452	RSD 85.400	928149	332	RSU 85.500	236107	327
RMP 130 F	206162	481	RSD 85.500	928163	332	RSU 85.500 F	237302	327
RS 110.100	245802	339	RSD 85.600	928187	332	RSU 85.600	236305	327
RS 110.100 F	247004	339	RSDDV 110.100	928446	362	RSU 85.600 F	237500	327
RS 110.200	246007	339	RSDDV 110.150	928453	362	RSV 110.100 F	553655	340
RS 110.200 F	247202	339	RSDDV 110.200	928460	362	RSV 110.100 S	259069	340
RS 110.300	246205	339	RSDDV 110.300	928484	362	RSV 110.100/6 S OV	080663	341
RS 110.300 F	247400	339	RSDDV 110.400	928507	362	RSV 110.150 F	553709	340
RS 110.400	246403	339	RSDDV 110.500	928521	362	RSV 110.150 S	259106	340
RS 110.400 F	247608	339	RSDDV 110.550	928538	362	RSV 110.150/6 S OV	080656	341
RS 110.500	246601	339	RSDDV 110.600	928545	362	RSV 110.200 F	553808	340
RS 110.500 F	247806	339	RSDDV 85.100	928323	362	RSV 110.200 S	259205	340
RS 110.550	246809	339	RSDDV 85.200	928347	362	RSV 110.200/6 S OV	080649	341
RS 110.550 F	248001	339	RSDDV 85.300	928361	362	RSV 110.300 F	553907	340
RS 110.600	140497	339	RSDDV 85.400	928385	362	RSV 110.300 S	259304	340
RS 110.600 F	133680	339	RSDDV 85.500	928408	362	RSV 110.300/6 S OV	080632	341
RS 60.100	222605	307	RSDDV 85.600	928422	362	RSV 110.400 F	554003	340
RS 60.100 F	223800	307	RSL 400	305445	452	RSV 110.400 S	259403	340
RS 60.200	222803	307	RSL 400 E3	726202	452	RSV 110.400/6 S OV	080625	341
RS 60.200 F	224005	307	RSL 400 F	593149	452	RSV 50.050	257706	284
RS 60.300	223008	307	RSL 500	305469	452	RSV 50.050 E3	333523	284
RS 60.300 F	224203	307	RSL 500 E3	726301	452	RSV 50.050 F	258307	284
RS 60.400	223206	307	RSL 500 F	424214	452	RSV 50.050/6	257751	284
RS 60.400 F	224401	307	RSL 600	305483	452	RSV 50.100	257805	284
RS 60.500	223404	307	RSL 600 E3	726400	452	RSV 50.100 E3	333547	284
RS 60.500 F	224609	307	RSL 600 F	593187	452	RSV 50.100 F	258406	284
RS 60.600	223602	307	RSLC 100	917655	305	RSV 50.100/6	257850	284
RS 60.600 F	224807	307	RSLC 200	917662	305	RTA 110.100	252503	344
RS 85.100	235209	326	RSLC 300	917686	305	RTA 110.100 E3	334209	344
RS 85.100 F	236404	326	RSLC 400	870608	305	RTA 110.100 F	548606	344
RS 85.200	235407	326	RSLC 400	870608	309	RTA 110.150	252602	344
RS 85.200 F	236602	326	RSLC 400	870608	326	RTA 110.150 F	548651	344

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RTA 110.200	252701	344
RTA 110.200 E3	334308	344
RTA 110.200 F	548705	344
RTA 110.300	252800	344
RTA 110.300 E3	334407	344
RTA 110.300 F	548804	344
RTA 110.400	252909	344
RTA 110.400 E3	334506	344
RTA 110.400 F	548903	344
RTA 110.500	253005	344
RTA 110.500 E3	334605	344
RTA 110.500 F	549009	344
RTA 110.550	253104	344
RTA 110.550 E3	334704	344
RTA 110.550 F	549108	344
RTA 110.600	253159	344
RTA 110.600 E3	149698	344
RTA 110.600 F	038824	344
RTA 35.100	214907	294
RTA 35.150	215003	294
RTA 35.200	215102	294
RTA 35.250	215201	294
RTA 35.300	215300	294
RTA 35.400	215409	294
RTA 60.070	226757	312
RTA 60.100	226801	312
RTA 60.100 E3	333608	312
RTA 60.100 F	536405	312
RTA 60.120	226856	312
RTA 60.150	226900	312
RTA 60.150 F	536450	312
RTA 60.200	227006	312
RTA 60.200 E3	333707	312
RTA 60.200 F	536504	312
RTA 60.250	227105	312
RTA 60.300	227204	312
RTA 60.300 E3	333806	312
RTA 60.300 F	536603	312
RTA 60.400	227303	312
RTA 60.400 E3	333905	312
RTA 60.400 F	536702	312
RTA 60.500	227402	312
RTA 60.500 E3	334001	312
RTA 60.500 F	536801	312
RTA 60.600	227501	312
RTA 60.600 E3	334100	312
RTA 60.600 F	536900	312
RTA 85.100	239009	328
RTA 85.100 F	542604	328
RTA 85.200	239108	328
RTA 85.200 F	542703	328
RTA 85.300	239207	328
RTA 85.300 F	542802	328
RTA 85.400	239306	328
RTA 85.400 F	542901	328
RTA 85.500	239405	328
RTA 85.500 F	543007	328
RTA 85.600	239504	328
RTA 85.600 F	543106	328
RTAC 60.070 S	092390	311
RTAC 60.100 S	092413	311
RTAC 60.120 S	092420	311
RTAC 60.150 S	092437	311
RTAC 60.200 S	092444	311
RTAC 60.250 S	092451	311
RTAC 60.300 S	092468	311
RTAC 60.400 S	092475	311
RTAC 60.500 S	092482	311
RTAC 60.600 S	092499	311
RTACD 100 S	100194	353
RTACD 120 S	100217	353
RTACD 150 S	100224	353
RTACD 200 S	100231	353
RTACD 250 S	100248	353
RTACD 300 S	100255	353
RTACD 400 S	100262	353
RTACD 500 S	100279	353
RTACD 600 S	100286	353
RTACD 70 S	100293	353
RTACDV 100 S	100644	354
RTACDV 120 S	100651	354
RTACDV 150 S	100668	354
RTACDV 200 S	100675	354
RTACDV 250 S	100682	354
RTACDV 300 S	100712	354
RTACDV 400 S	100699	354
RTACDV 500 S	100729	354
RTACDV 600 S	100736	354
RTACDV 70 S	100743	354
RTAD 100	266906	354
RTAD 100 E3	339006	354
RTAD 100 F	558100	354
RTAD 120	266951	354
RTAD 150	267002	354
RTAD 150 F	558209	354
RTAD 200	267101	354
RTAD 200 E3	339105	354
RTAD 200 F	558308	354
RTAD 250	267200	354
RTAD 300	267309	354
RTAD 300 E3	339204	354
RTAD 300 F	558506	354
RTAD 400	267408	354
RTAD 400 E3	339303	354
RTAD 400 F	558605	354
RTAD 500	267507	354
RTAD 500 E3	339402	354
RTAD 500 F	558704	354
RTAD 550	267606	354
RTAD 550 F	558803	354
RTAD 600	267705	354
RTAD 600 E3	339501	354
RTAD 600 F	558902	354
RTAD 70	266852	354
RTADV 100	277100	355
RTADV 100 E3	339600	355
RTADV 100 F	559008	355
RTADV 120	845859	355
RTADV 150	277209	355
RTADV 150 F	559107	355
RTADV 200	277308	355
RTADV 200 E3	339709	355
RTADV 200 F	559206	355
RTADV 250	277407	355
RTADV 300	274802	355
RTADV 300 E3	339808	355
RTADV 300 F	559404	355
RTADV 400	277506	355
RTADV 400 E3	339907	355
RTADV 400 F	559503	355
RTADV 500	277605	355
RTADV 500 E3	340002	355
RTADV 500 F	559602	355
RTADV 550	277704	355
RTADV 550 E3	340057	355
RTADV 550 F	559701	355
RTADV 600	277803	355
RTADV 600 E3	340101	355
RTADV 600 F	559800	355
RTADV 70	845804	355
RTAK 35.050	210602	286
RTAK 35.050 F	893522	286
RTAK 50.050	210701	286
RTAK 50.050 F	893584	286
RTAK 50.075	210800	286
RTAK 50.100	210909	286
RTAKD 100	266807	286
RTAKD 50	266609	286
RTAKD 75	266708	286
RTAKDV 100	274307	287
RTAKDV 50	276905	287
RTAKDV 75	277001	287
RTL 110.150	793815	350
RTL 110.200	793822	350
RTL 110.300	793846	350
RTL 110.400	793860	350
RTL 110.500	793884	350
RTL 110.550	793907	350
RTL 110.600	140435	350
RTL 35.100	792900	297
RTL 35.150	792924	297
RTL 35.200	792948	297
RTL 35.250	792962	297
RTL 35.300	792986	297
RTL 35.400	793006	297
RTL 60.070	855506	318
RTL 60.100	793204	318
RTL 60.120	855520	318
RTL 60.150	793211	318
RTL 60.200	793228	318
RTL 60.250	793235	318
RTL 60.300	793242	318
RTL 60.400	793266	318
RTL 60.500	793280	318
RTL 60.600	793303	318
RTL 85.100	793501	333
RTL 85.200	793525	333
RTL 85.300	793549	333
RTL 85.400	793563	333
RTL 85.500	793587	333
RTL 85.600	793600	333
RTPH 50	231973	293
RTPH 50	231973	311
RTPH 50	231973	328
RTPH 50	231973	343
RTPH 50 M6	961955	294
RTPH 50 M6	961955	311
RTPH 50 M6	961955	328
RTPH 50 M6	961955	344
RTQ 110.100	793921	350
RTQ 110.150	793938	350
RTQ 110.200	793945	350
RTQ 110.300	793969	350
RTQ 110.400	793983	350
RTQ 110.500	794003	350
RTQ 110.550	794027	350
RTQ 110.600	140398	350
RTQ 35.100	793020	297
RTQ 35.150	793044	297
RTQ 35.200	793068	297
RTQ 35.250	793082	297
RTQ 35.300	793105	297
RTQ 35.400	793129	297
RTQ 60.070	855544	318
RTQ 60.100	793327	318
RTQ 60.120	855568	318
RTQ 60.150	793334	318
RTQ 60.200	793341	318
RTQ 60.250	793358	318
RTQ 60.300	793365	318
RTQ 60.400	793389	318
RTQ 60.500	793402	318
RTQ 60.600	793426	318
RTQ 85.100	793624	333
RTQ 85.200	793648	333
RTQ 85.300	793662	333
RTQ 85.400	793686	333
RTQ 85.500	793709	333
RTQ 85.600	793723	333
RTS 110.100	254200	346
RTS 110.100 F	550005	346
RTS 110.150	254255	346
RTS 110.150 F	550050	346
RTS 110.200	254309	346
RTS 110.200 F	550104	346
RTS 110.300	254408	346
RTS 110.300 F	550203	346
RTS 110.400	254507	346
RTS 110.400 F	550302	346
RTS 110.500	254606	346
RTS 110.500 F	550401	346
RTS 110.550	254705	346
RTS 110.550 F	550500	346
RTS 110.600	135769	346
RTS 110.600 F	133550	346
RTS 35.100	216505	295
RTS 35.150	216604	295
RTS 35.200	216703	295
RTS 35.250	216802	295
RTS 35.300	216901	295
RTS 35.400	217007	295
RTS 60.100	228805	314
RTS 60.100 F	538003	314

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RTS 60.150	228904	314	RTSDV 400	278305	360	RTV 85 E2	237753	440
RTS 60.150 F	538058	314	RTSDV 400 F	561308	360	RTV 85 E2	237753	457
RTS 60.200	229000	314	RTSDV 500	278404	360	RUW 60 S	947454	310
RTS 60.200 F	538102	314	RTSDV 500 F	561407	360	RV 110.100	273607	342
RTS 60.250	229109	314	RTSDV 550	278503	360	RV 110.100 E3	920303	342
RTS 60.300	229208	314	RTSDV 550 F	561506	360	RV 110.100 F	553105	342
RTS 60.300 F	538201	314	RTSDV 600	278602	360	RV 110.150	273652	342
RTS 60.400	229307	314	RTSDV 600 F	561605	360	RV 110.150 F	553150	342
RTS 60.400 F	538300	314	RTSK 35.050	211005	287	RV 110.200	273706	342
RTS 60.500	229406	314	RTSK 35.050 F	893546	287	RV 110.200 E3	920310	342
RTS 60.500 F	538409	314	RTSK 50.050	211104	287	RV 110.200 F	553204	342
RTS 60.600	229505	314	RTSK 50.050 F	893607	287	RV 110.300	273805	342
RTS 60.600 F	538508	314	RTSK 50.075	211203	287	RV 110.300 E3	920327	342
RTS 85.100	240609	330	RTSK 50.100	211302	287	RV 110.300 F	553303	342
RTS 85.100 F	544004	330	RTSKD 100	268009	288	RV 110.400	273904	342
RTS 85.200	240708	330	RTSKD 50	267804	288	RV 110.400 E3	920334	342
RTS 85.200 F	544103	330	RTSKD 75	267903	288	RV 110.400 F	553402	342
RTS 85.300	240807	330	RTSKDV 100	274604	288	RV 110.500	274000	342
RTS 85.300 F	544202	330	RTSKDV 50	274406	288	RV 110.500 E3	920341	342
RTS 85.400	240906	330	RTSKDV 75	274505	288	RV 110.500 F	553501	342
RTS 85.400 F	544301	330	RTU 35.050	198009	171	RV 110.550	274109	342
RTS 85.500	241002	330	RTU 35.100	198306	171	RV 110.550 E3	920358	342
RTS 85.500 F	544400	330	RTU 35.150	198405	171	RV 110.550 F	553600	342
RTS 85.600	241101	330	RTU 35.200	198504	171	RV 110.600	274123	342
RTS 85.600 F	544509	330	RTU 35.250	198603	171	RV 110.600 E3	149858	342
RTSC 60.070 S	092192	314	RTU 35.300	198702	171	RV 110.600 F	553624	342
RTSC 60.100 S	092215	314	RTU 50.050	198108	171	RV 35.050	211401	281
RTSC 60.120 S	092222	314	RTU 50.075	198207	171	RV 35.050 F	871506	281
RTSC 60.150 S	092239	314	RTU 60.070	198757	171	RV 35.100	271108	292
RTSC 60.200 S	092246	314	RTU 60.100	198801	171	RV 35.150	271207	292
RTSC 60.250 S	092253	314	RTU 60.100 F	535125	171	RV 35.200	271306	292
RTSC 60.300 S	092260	314	RTU 60.120	198856	171	RV 35.250	271405	292
RTSC 60.400 S	092277	314	RTU 60.150	198900	171	RV 35.300	271504	292
RTSC 60.500 S	092284	314	RTU 60.200	199006	171	RV 35.400	271603	292
RTSC 60.600 S	092291	314	RTU 60.200 F	535149	171	RV 50.050	211500	281
RTSCD 100 S	100866	359	RTU 60.250	199105	171	RV 50.050 F	837601	281
RTSCD 120 S	100873	359	RTU 60.300	199204	171	RV 50.075	211609	281
RTSCD 150 S	100880	359	RTU 60.300 F	535163	171	RV 60.100	271702	308
RTSCD 200 S	100897	359	RTU 60.400	947553	171	RV 60.100 E3	336159	308
RTSCD 250 S	100910	359	RTU 60.400 F	135912	171	RV 60.100 F	540808	308
RTSCD 300 S	100927	359	RTV 110 E2	251162	230	RV 60.150	271801	308
RTSCD 400 S	100934	359	RTV 110 E2	251162	343	RV 60.200	271900	308
RTSCD 500 S	100941	359	RTV 110 E2	251162	445	RV 60.200 E3	920259	308
RTSCD 600 S	100958	359	RTV 110 E2	251162	449	RV 60.200 F	540907	308
RTSCD 70 S	100965	359	RTV 110 E2	251162	463	RV 60.250	272006	308
RTSCDV 100 S	100392	359	RTV 110 E2	251162	475	RV 60.300	272105	308
RTSCDV 120 S	100415	359	RTV 110 E2	251162	479	RV 60.300 E3	920266	308
RTSCDV 150 S	100422	359	RTV 110 E2	251162	230	RV 60.300 F	541003	308
RTSCDV 200 S	100446	359	RTV 110 E2	251162	343	RV 60.400	272204	308
RTSCDV 250 S	100453	359	RTV 110 E2	251162	445	RV 60.400 E3	920273	308
RTSCDV 300 S	100484	359	RTV 110 E2	251162	449	RV 60.400 F	541102	308
RTSCDV 400 S	100477	359	RTV 110 E2	251162	463	RV 60.500	272303	308
RTSCDV 500 S	100491	359	RTV 110 E2	251162	475	RV 60.500 E3	920280	308
RTSCDV 600 S	100514	359	RTV 110 E2	251162	479	RV 60.500 F	541201	308
RTSCDV 70 S	100521	359	RTV 35 E2	213658	230	RV 60.600	272402	308
RTSD 100	268108	359	RTV 35 E2	213658	259	RV 60.600 E3	920297	308
RTSD 100 F	559909	359	RTV 35 E2	213658	293	RV 60.600 F	541300	308
RTSD 150	268207	359	RTV 35 E2	213658	371	RV 85.100	272501	327
RTSD 150 F	560004	359	RTV 35 E2	213658	398	RV 85.100 F	546800	327
RTSD 200	268306	359	RTV 50 E2	224999	230	RV 85.200	272600	327
RTSD 200 F	560103	359	RTV 50 E2	224999	259	RV 85.200 F	546909	327
RTSD 250	268405	359	RTV 50 E2	224999	310	RV 85.300	272709	327
RTSD 300	268504	359	RTV 50 E2	224999	230	RV 85.300 F	547005	327
RTSD 300 F	560301	359	RTV 50 E2	224999	259	RV 85.400	272808	327
RTSD 400	268603	359	RTV 50 E2	224999	310	RV 85.400 F	547104	327
RTSD 400 F	560400	359	RTV 60 E2	225149	230	RV 85.500	272907	327
RTSD 500	268702	359	RTV 60 E2	225149	259	RV 85.500 F	547203	327
RTSD 500 F	560509	359	RTV 60 E2	225149	310	RV 85.600	273003	327
RTSD 550	268801	359	RTV 60 E2	225149	230	RV 85.600 F	547302	327
RTSD 550 F	560608	359	RTV 60 E2	225149	259	RVC 60	870523	304
RTSD 600	268900	359	RTV 60 E2	225149	310	RVC 60	870523	309
RTSD 600 F	560707	359	RTV 85 E2	237753	230	RVC 85	937158	325
RTSDV 100	277902	360	RTV 85 E2	237753	259	RVV 110 E3	732005	343
RTSDV 100 F	560806	360	RTV 85 E2	237753	327	RVV 110.100	259663	342
RTSDV 150	278008	360	RTV 85 E2	237753	381	RVV 110.100 F	554058	342
RTSDV 150 F	560905	360	RTV 85 E2	237753	440	RVV 110.150	259700	342
RTSDV 200	274703	360	RTV 85 E2	237753	457	RVV 110.150 F	554102	342
RTSDV 200 F	561001	360	RTV 85 E2	237753	230	RVV 110.200	259809	342
RTSDV 250	278107	360	RTV 85 E2	237753	259	RVV 110.200 F	554201	342
RTSDV 300	278206	360	RTV 85 E2	237753	327	RVV 110.300	259908	342
RTSDV 300 F	561209	360	RTV 85 E2	237753	381	RVV 110.300 F	554300	342

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RVV 110.400	260003	342	RW 35 F	213603	398	RW 85 F	237708	380
RVV 110.400 F	554409	342	RW 35 F	213603	230	RW 85 F	237708	439
RVV 110.500	260041	342	RW 35 F	213603	259	RW 85 F	237708	457
RVV 110.500 F	554447	342	RW 35 F	213603	371	RZP 50/100	191833	65
RVV 110.550	260065	342	RW 35 F	213603	398	RZP 50/200	847907	65
RVV 110.550 F	554461	342	RW 35 F	213603	230	RZP 50/300	847921	65
RVV 110.600	150144	342	RW 35 F	213603	259	RZP 50/400	847945	65
RVV 110.600 F	150151	342	RW 35 F	213603	371	RZP 50/500	847969	65
RVV 35	273102	282	RW 35 F	213603	398	RZP 50/600	847983	65
RVV 35	273102	293	RW 50	224951	230	SALB 4022 F	898824	129
RVV 50	258604	286	RW 50	224951	259	SBB 41 F	898527	129
RVV 50	258604	310	RW 50	224951	310	SBBD 41 F	898640	130
RVV 50 E3	335404	286	RW 50	224951	230	SBHKC 96 F	210459	119
RVV 50 E3	335404	310	RW 50	224951	259	SGP 41 F	224142	127
RVV 50 E5	729906	310	RW 50	224951	310	SH-4	757343	163
RVV 50 F	258505	286	RW 50 E3	333356	230	SH-4	757343	216
RVV 50 F	258505	310	RW 50 E3	333356	259	SH-5	757367	163
RW 110	251001	230	RW 50 E3	333356	310	SH-5	757367	216
RW 110	251001	343	RW 50 E3	333356	230	SHN-4	757336	163
RW 110	251001	445	RW 50 E3	333356	259	SHN-4	757336	216
RW 110	251001	449	RW 50 E3	333356	310	SK 10X25 F	068319	63
RW 110	251001	463	RW 50 E3	333356	230	SK 10X25 F	068319	132
RW 110	251001	474	RW 50 E3	333356	259	SK 10X25 F	068319	165
RW 110	251001	479	RW 50 E3	333356	310	SK 10X25 F	068319	63
RW 110	251001	230	RW 50 F	938551	230	SK 10X25 F	068319	132
RW 110	251001	343	RW 60	225002	230	SK 10X25 F	068319	165
RW 110	251001	445	RW 60	225002	259	SK 10X25 F	068319	63
RW 110	251001	449	RW 60	225002	310	SK 10X25 F	068319	132
RW 110	251001	463	RW 60	225002	230	SK 10X25 F	068319	165
RW 110	251001	474	RW 60	225002	259	SK 10X30 E3	080946	165
RW 110	251001	479	RW 60	225002	310	SK 10X35 F	128402	63
RW 110 E3	333509	230	RW 60 E3	333400	230	SK 10X35 F	128402	165
RW 110 E3	333509	343	RW 60 E3	333400	310	SK 10X35 F	128402	63
RW 110 E3	333509	445	RW 60 E3	333400	230	SK 10X35 F	128402	165
RW 110 E3	333509	449	RW 60 E3	333400	310	SK 10X40 E3	080939	165
RW 110 E3	333509	463	RW 60 E5	729401	230	SK 10X50 E3	080922	165
RW 110 E3	333509	474	RW 60 E5	729401	310	SK 10X50 F	068326	63
RW 110 E3	333509	479	RW 60 E5	729401	230	SK 10X50 F	068326	165
RW 110 E3	333509	230	RW 60 E5	729401	310	SK 10X50 F	068326	63
RW 110 E3	333509	343	RW 60 F	225101	230	SK 10X50 F	068326	165
RW 110 E3	333509	445	RW 60 F	225101	259	SK 10X60 F	068333	63
RW 110 E3	333509	449	RW 60 F	225101	310	SK 10X60 F	068333	165
RW 110 E3	333509	463	RW 60 F	225101	230	SK 10X60 F	068333	63
RW 110 E3	333509	474	RW 60 F	225101	259	SK 10X60 F	068333	165
RW 110 E3	333509	479	RW 60 F	225101	310	SK 6X20 F	223565	132
RW 110 E5	074518	230	RW 60 F	225101	230	SK 6X20 F	223565	165
RW 110 F	251100	230	RW 60 F	225101	259	SK 8X20 F	224548	132
RW 110 F	251100	343	RW 60 F	225101	310	SK 8X25 F	127702	132
RW 110 F	251100	445	RW 85	237609	230	SK 8X25 F	127702	165
RW 110 F	251100	449	RW 85	237609	259	SK 8X25 F	127702	132
RW 110 F	251100	463	RW 85	237609	327	SK 8X25 F	127702	165
RW 110 F	251100	474	RW 85	237609	380	SK 8X30 E3	080915	165
RW 110 F	251100	479	RW 85	237609	439	SK 8X40 E3	080892	165
RW 110 F	251100	230	RW 85	237609	457	SK 8X50 E3	080885	165
RW 110 F	251100	343	RW 85	237609	230	SKC 2991	103591	156
RW 110 F	251100	445	RW 85	237609	259	SKC 2994	960729	156
RW 110 F	251100	449	RW 85	237609	327	SKC 70	931156	150
RW 110 F	251100	463	RW 85	237609	380	SKC 86	933105	124
RW 110 F	251100	474	RW 85	237609	439	SKC 86	933105	153
RW 110 F	251100	479	RW 85	237609	457	SKC 88/96	926800	123
RW 35	213504	230	RW 85 E3	333424	230	SKC 88/96	926800	155
RW 35	213504	259	RW 85 E3	333424	439	SKCED 96	079827	121
RW 35	213504	293	RW 85 E3	333424	457	SKI 80	912605	136
RW 35	213504	371	RW 85 E3	333424	230	SKI 80	912605	431
RW 35 E3	333325	230	RW 85 E3	333424	439	SKK 100	918423	384
RW 35 E3	333325	259	RW 85 E3	333424	457	SKK 60	918416	377
RW 35 E3	333325	371	RW 85 F	237708	230	SKM 10X25 E3	344000	165
RW 35 E3	333325	230	RW 85 F	237708	259	SKM 10X25 E5	729302	93
RW 35 E3	333325	259	RW 85 F	237708	327	SKM 10X25 E5	729302	166
RW 35 E3	333325	371	RW 85 F	237708	380	SKM 10X25 E5	729302	93
RW 35 E3	333325	230	RW 85 F	237708	439	SKM 10X25 E5	729302	166
RW 35 E3	333325	259	RW 85 F	237708	457	SKM 10X25 V	207305	165
RW 35 E3	333325	371	RW 85 F	237708	230	SKM 10X40 E3	344048	165
RW 35 E5	082926	230	RW 85 F	237708	259	SKM 10X40 V	207404	165
RW 35 F	213603	230	RW 85 F	237708	327	SKM 10X50 V	207503	165
RW 35 F	213603	259	RW 85 F	237708	380	SKM 10X70 E3	344086	93
RW 35 F	213603	371	RW 85 F	237708	439	SKM 10X70 E3	344086	165
RW 35 F	213603	398	RW 85 F	237708	457	SKM 10X70 E3	344086	93
RW 35 F	213603	230	RW 85 F	237708	230	SKM 10X70 E3	344086	165
RW 35 F	213603	259	RW 85 F	237708	259	SKM 10X70 E4	175994	93
RW 35 F	213603	371	RW 85 F	237708	327	SKM 10X70 E4	175994	165

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
SKM 10X70 E4	175994	93
SKM 10X70 E4	175994	165
SKM 10X70 V	207541	165
SKM 10X80 F	886203	93
SKM 10X80 F	886203	165
SKM 10X80 F	886203	93
SKM 10X80 F	886203	165
SKM 10X90 E3	344093	165
SKM 10X90 F	893485	165
SKM 12X50 F	071531	64
SKM 12X50 F	071531	166
SKM 12X50 V	064731	64
SKM 12X50 V	064731	165
SKM 12X50 V	064731	64
SKM 12X50 V	064731	165
SKM 12X70 F	071548	64
SKM 12X70 F	071548	166
SKM 12X70 V	207565	64
SKM 12X70 V	207565	165
SKM 12X70 V	207565	64
SKM 12X70 V	207565	165
SKM 16X40 V	207589	64
SKM 16X40 V	207589	166
SKM 8X16 E3	343904	165
SKM 8X16 E5	729203	166
SKM 8X16 F	207206	165
SKM 8X16 V	207107	165
SKM 8X25 F	223596	132
SKM 8X40 E3	343959	165
SKSP 15	940523	389
SKSP 70	940455	486
SKU 4530	165575	85
SKU 4530	165575	424
SKU 5050	188390	97
SKU 6040	912162	107
SKU 6040	912162	427
SKWHM 105	939350	460
SKWHM 150	072699	466
SMU 10	203703	164
SMU 10	203703	201
SMU 10 E3	344260	164
SMU 10 E3	344260	201
SMU 12	344406	164
SMU 12	344406	201
SMU 12 E3	344284	164
SMU 12 E3	344284	201
SMU 8	203604	164
SMU 8	203604	201
SPC 86/1000	326006	428
SPC 86/1100	326105	428
SPC 86/1200	326204	428
SPC 86/200	325528	428
SPC 86/300	325542	428
SPC 86/400	325566	428
SPC 86/500	325580	428
SPC 86/600	325603	428
SPC 86/700	325702	428
SPC 86/800	325801	428
SPC 86/900	325900	428
SPCKL 86/1000 E3	926220	426
SPCKL 86/1000 F	924981	426
SPCKL 86/1100 E3	926244	426
SPCKL 86/1100 F	925001	426
SPCKL 86/1200 E3	926268	426
SPCKL 86/1200 F	925025	426
SPCKL 86/200 E3	926060	426
SPCKL 86/200 F	924820	426
SPCKL 86/200 S	187874	423
SPCKL 86/300 E3	926084	426
SPCKL 86/300 F	924844	426
SPCKL 86/300 S	187881	423
SPCKL 86/400 E3	926107	426
SPCKL 86/400 F	924868	426
SPCKL 86/400 S	187898	423
SPCKL 86/500 E3	926121	426
SPCKL 86/500 F	924882	426
SPCKL 86/500 S	187911	423
SPCKL 86/600 E3	926145	426
SPCKL 86/600 F	924905	426
SPCKL 86/600 S	187928	423
SPCKL 86/700 E3	926169	426
SPCKL 86/700 F	924929	426
SPCKL 86/800 E3	926183	426
SPCKL 86/800 F	924943	426
SPCKL 86/900 E3	926206	426
SPCKL 86/900 F	924967	426
SPKGM 25 F	934959	110
SPKGM 25 F	934959	125
SPKGM 25 F	934959	160
SPKM 25 F	931040	110
SPKM 25 F	931040	125
SPKM 25 F	931040	159
SPM 100 B	298907	406
SPM 1000 B	047772	406
SPM 150 B	299003	406
SPM 200 B	299102	406
SPM 250 B	299201	406
SPM 300 B	299300	406
SPM 30X5/3 B	300204	406
SPM 30X5/3 F	300303	406
SPM 400 B	299409	406
SPM 500 B	299508	406
SPM 50X5/3 B	300402	407
SPM 50X5/3 F	300501	407
SPM 600 B	299607	406
SPM 700 B	299706	406
SPM 800 B	299805	406
SPM 900 B	299904	406
SPPGM 30 F	930944	111
SPPGM 30 F	930944	126
SPPGM 30 F	930944	143
SPPGM 30 F	930944	161
SPPGM 5030 M12 F	135318	111
SPPGM 5030 M12 F	135318	143
SPPGM 5030 M12 F	135318	161
SPPM 30 F	930937	111
SPPM 30 F	930937	142
SPPM 30 F	930937	160
SPW 40/1000	325306	429
SPW 40/1100	325405	429
SPW 40/1200	325504	429
SPW 40/600	324903	429
SPW 40/700	325009	429
SPW 40/800	325108	429
SPW 40/900	325207	429
SRH	745302	196
SSCW100-2	753147	213
SSCW100-4	753260	213
SSCW30-3	753161	213
SSCW50-4	753246	213
SSCWG-2	753727	214
SSCWG-3	753741	214
SSCWG-6	753789	214
SSCWT-23	753963	215
SSL 41 F	224531	127
SSV 4141 F	898541	123
SSWT-2	753864	214
SSWT-34	753888	214
SSYH-1533	745203	197
SSYH-3247	745227	197
SSYHR-1821	747849	206
SSYHR-3034	747887	206
SSYHR-3438	747900	206
SSYHR-4751	747924	206
STIC 86/1006	323906	428
STIC 86/1106	324002	428
STIC 86/1206	324101	428
STIC 86/203	323449	428
STIC 86/206	873203	428
STIC 86/303	323456	428
STIC 86/306	873227	428
STIC 86/403	323463	428
STIC 86/406	873241	428
STIC 86/503	323470	428
STIC 86/506	873265	428
STIC 86/603	323487	428
STIC 86/606	323500	428
STIC 86/706	323609	428
STIC 86/806	323708	428
STIC 86/906	323807	428
STIW 40/1006	324606	429
STIW 40/1106	324705	429
STIW 40/1206	324804	429
STIW 40/606	324200	429
STIW 40/706	324309	429
STIW 40/806	324408	429
STIW 40/906	324507	429
STL 60.203/3	921102	418
STL 60.203/3 F	921508	418
STL 60.203/6	921300	418
STL 60.203/6 E3	906550	418
STL 60.203/6 E5	916467	418
STL 60.203/6 F	921706	418
STL 60.206/3	921201	419
STL 60.206/3 F	921607	419
STL 60.206/6	921409	419
STL 60.206/6 E3	906604	419
STL 60.206/6 E5	916566	419
STL 60.206/6 F	921805	419
STL 60.303/3	921126	418
STL 60.303/3 F	921522	418
STL 60.303/6	921324	418
STL 60.303/6 E3	906567	418
STL 60.303/6 E5	916481	418
STL 60.303/6 F	921720	418
STL 60.306/3	921225	419
STL 60.306/3 F	921621	419
STL 60.306/6	921423	419
STL 60.306/6 E3	906611	419
STL 60.306/6 E5	916580	419
STL 60.306/6 F	921829	419
STL 60.403/3	921140	418
STL 60.403/3 F	921546	418
STL 60.403/6	921348	418
STL 60.403/6 E3	906574	418
STL 60.403/6 E5	916504	418
STL 60.403/6 F	921744	418
STL 60.406/3	921249	419
STL 60.406/3 F	921645	419
STL 60.406/6	921447	419
STL 60.406/6 E3	906628	419
STL 60.406/6 E5	916603	419
STL 60.406/6 F	921843	419
STL 60.503/3	921164	418
STL 60.503/3 F	921560	418
STL 60.503/6	921362	418
STL 60.503/6 E3	906581	418
STL 60.503/6 E5	916528	418
STL 60.503/6 F	921768	418
STL 60.506/3	921263	419
STL 60.506/3 F	921669	419
STL 60.506/6	921461	419
STL 60.506/6 E3	906635	419
STL 60.506/6 E5	916627	419
STL 60.506/6 F	921867	419
STL 60.603/3	921188	418
STL 60.603/3 F	921584	418
STL 60.603/6	921386	418
STL 60.603/6 E3	906598	418
STL 60.603/6 E5	916542	418
STL 60.603/6 F	921782	418
STL 60.606/3	921287	419
STL 60.606/3 F	921683	419
STL 60.606/6	921485	419
STL 60.606/6 E3	906642	419
STL 60.606/6 E5	916641	419
STL 60.606/6 F	921881	419
STM 60.203/3	886401	419
STM 60.203/3 F	586622	419
STM 60.203/6	321308	419
STM 60.203/6 E3	906659	420
STM 60.203/6 F	585601	419
STM 60.206/3	873302	420
STM 60.206/3 F	916368	420
STM 60.206/6	322404	420
STM 60.206/6 E3	906703	421
STM 60.206/6 F	586707	420
STM 60.303/3	886425	419
STM 60.303/3 F	586646	419
STM 60.303/6	321407	419
STM 60.303/6 E3	906666	420
STM 60.303/6 F	585700	419
STM 60.306/3	873326	420

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
STM 60.306/3 F	916382	420	STVW 300 F	072019	432	U 4530/1000 SL	165193	85
STM 60.306/6	322503	420	STVW 300 S	055319	432	U 4530/1000 SL	165193	424
STM 60.306/6 E3	906710	421	STVW 400 F	072026	432	U 4530/1500 FL	165360	85
STM 60.306/6 F	586806	420	STVW 400 S	055326	432	U 4530/1500 SL	165216	85
STM 60.403/3	886449	419	STVW 500 F	072033	432	U 4530/1500 SL	165216	424
STM 60.403/3 F	586660	419	STVW 500 S	055333	432	U 4530/200 FL	165353	85
STM 60.403/6	321506	419	STVW 600 F	072040	432	U 4530/200 SL	165223	85
STM 60.403/6 E3	906673	420	STVW 600 S	055340	432	U 4530/200 SL	165223	424
STM 60.403/6 F	585809	419	STVWA 200 F	072057	432	U 4530/2000 SL	165230	85
STM 60.406/3	873340	420	STVWA 200 S	055357	432	U 4530/2000 SL	165230	424
STM 60.406/3 F	916405	420	STVWA 300 F	072064	432	U 4530/300 FL	165346	85
STM 60.406/6	322602	420	STVWA 300 S	055364	432	U 4530/300 SL	165247	85
STM 60.406/6 E3	906727	421	STVWA 400 F	072071	432	U 4530/300 SL	165247	424
STM 60.406/6 F	586905	420	STVWA 400 S	055371	432	U 4530/3000 E3L	165513	85
STM 60.503/3	886463	419	STVWA 500 F	072088	432	U 4530/3000 E5L	165520	85
STM 60.503/3 F	586684	419	STVWA 500 S	055388	432	U 4530/3000 FL	165339	85
STM 60.503/6	321605	419	STVWA 600 F	072095	432	U 4530/3000 SL	165179	85
STM 60.503/6 E3	906680	420	STVWA 600 S	055395	432	U 4530/3000 SL	165179	424
STM 60.503/6 F	585908	419	SVB 4022 F	898787	129	U 4530/400 FL	165322	85
STM 60.506/3	873364	420	SVL 41 F	892501	128	U 4530/400 SL	165186	85
STM 60.506/3 F	916429	420	SWS 41 F	223510	128	U 4530/400 SL	165186	424
STM 60.506/6	322701	420	TK 60.85	183708	46	U 4530/500 FL	165315	85
STM 60.506/6 E3	906734	421	TK 85.110	183807	46	U 4530/500 SL	165162	85
STM 60.506/6 F	587001	420	TKM 1	092741	167	U 4530/500 SL	165162	424
STM 60.603/3	886487	419	TKM 2	092758	167	U 4530/600 FL	165292	85
STM 60.603/3 F	586691	419	TKM 3	092765	167	U 4530/600 SL	165155	85
STM 60.603/6	321704	419	TKR 100	185405	53	U 4530/600 SL	165155	424
STM 60.603/6 E3	906697	420	TKR 50	185306	53	U 4530/6000 E3L	165537	85
STM 60.603/6 F	586004	419	TKS 100	183906	50	U 4530/6000 FL	165285	85
STM 60.606/3	873388	420	TKS 100 E3	329106	50	U 4530/6000 SL	165148	85
STM 60.606/3 F	916443	420	TKS 150	184002	50	U 4530/6000 SL	165148	424
STM 60.606/6	322800	420	TKS 200	184101	50	U 4530/700 FL	165278	85
STM 60.606/6 E3	906741	421	TKS 200 E3	329205	50	U 4530/700 SL	165131	85
STM 60.606/6 F	587100	420	TKS 250	184200	50	U 4530/700 SL	165131	424
STS 41 F	223534	128	TKS 300	184309	50	U 4530/800 FL	165261	85
STUC 45/203/3 S	187942	422	TKS 300 E3	329304	50	U 4530/800 SL	165124	85
STUC 45/203/6 S	188017	422	TKS 350	184408	50	U 4530/800 SL	165124	424
STUC 45/303/3 S	187959	422	TKS 400	184507	50	U 4530/900 FL	165254	85
STUC 45/303/6 S	188024	422	TKS 400 E3	329328	50	U 4530/900 SL	165117	85
STUC 45/403/3 S	187966	422	TKS 450	184606	51	U 4530/900 SL	165117	424
STUC 45/403/6 S	188031	422	TKS 500	184705	51	U 50/1000	191604	70
STUC 45/503/3 S	187973	422	TKS 500 E3	329342	51	U 50/1000 F	872749	70
STUC 45/503/6 S	188048	422	TKS 600	184804	51	U 50/1500	191703	70
STUC 45/603/3 S	187980	422	TKS 600 E3	329366	51	U 50/200	190805	70
STUC 45/603/6 S	188055	422	TKSD 20	185207	51	U 50/200 F	872503	70
STUC 60/1005 E3	926008	425	TKSD 20 E3	329649	52	U 50/2000	191802	70
STUC 60/1005 F	924769	425	TKSK 30	348053	53	U 50/300	190904	70
STUC 60/1105 E3	926022	425	TKSU 100	184903	52	U 50/300 F	872534	70
STUC 60/1105 F	924783	425	TKSU 200	185009	52	U 50/3000	190607	70
STUC 60/1205 E3	926046	425	TKSU 300	185108	52	U 50/3000 E3	330805	70
STUC 60/1205 F	924806	425	TM-03	744862	195	U 50/3000 E5	728701	70
STUC 60/205 E3	925841	425	TRV 40	891795	112	U 50/3000 F	190744	70
STUC 60/205 F	924608	425	TRV 40	891795	126	U 50/400	191000	70
STUC 60/305 E3	925865	425	TRV 40	891795	162	U 50/400 F	872565	70
STUC 60/305 F	924622	425	TRV 40 E3	892150	112	U 50/500	191109	70
STUC 60/405 E3	925889	425	TRV 40 E3	892150	162	U 50/500 F	872596	70
STUC 60/405 F	924646	425	TTKGZ 42 F	962235	138	U 50/600	191208	70
STUC 60/505 E3	925902	425	TW 100	204205	172	U 50/600 F	872626	70
STUC 60/505 F	924660	425	TW 100 E3	769209	172	U 50/6000	190706	70
STUC 60/605 E3	925926	425	TW 100 F	204915	172	U 50/6000 E3	330904	70
STUC 60/605 F	924684	425	TW 150	204304	172	U 50/6000 F	190768	70
STUC 60/705 E3	925940	425	TW 200	204403	172	U 50/700	191307	70
STUC 60/705 F	924707	425	TW 200 E3	769308	172	U 50/700 F	872657	70
STUC 60/805 E3	925964	425	TW 200 F	204939	172	U 50/800	191406	70
STUC 60/805 F	924721	425	TW 250	204502	172	U 50/800 F	872688	70
STUC 60/905 E3	925988	425	TW 300	204601	172	U 50/900	191505	70
STUC 60/905 F	924745	425	TW 300 E3	769407	172	U 50/900 F	872718	70
STVDP 30.43 F	071920	433	TW 300 F	204953	172	U 5050/1000 F	918706	97
STVDP 30.43 S	055418	433	TW 350	059355	172	U 5050/1100 F	918720	97
STVFA 200 F	071937	433	TW 350 E3	059362	172	U 5050/1200 F	918744	97
STVFA 200 S	055241	433	TW 400	204700	172	U 5050/1500 F	918768	97
STVFA 300 F	071944	433	TW 400 E3	769506	172	U 5050/200 F	918522	97
STVFA 300 S	055258	433	TW 400 F	204960	172	U 5050/2000 F	918782	97
STVFA 400 F	071951	433	TW 500	204809	172	U 5050/250 F	918546	97
STVFA 400 S	055265	433	TW 500 E3	769605	172	U 5050/300 F	918560	97
STVFA 500 F	071968	433	TW 500 F	204977	172	U 5050/3000 F	859306	97
STVFA 500 S	055272	433	TW 600	204908	172	U 5050/400 F	918584	97
STVFA 600 F	071975	433	TW 600 E3	769704	172	U 5050/500 F	918607	97
STVFA 600 S	055289	433	TW 600 F	204984	172	U 5050/600 F	918621	97
STVW 200 F	071999	432	TZK 86-96 S	073924	167	U 5050/6000 F	859320	97
STVW 200 S	055296	432	U 4530/1000 FL	165377	85	U 5050/700 F	918645	97

Modell-Nr	EAN-Code	Seite
U 5050/800 F	918669	97
U 5050/900 F	918683	97
U 6040/1000 E3	892051	107
U 6040/1000 F	891696	107
U 6040/1100 E3	892068	107
U 6040/1100 F	891702	107
U 6040/1200 E3	892075	107
U 6040/1200 F	891719	107
U 6040/1500 E3	892082	107
U 6040/1500 F	891726	107
U 6040/200 E3	891962	107
U 6040/200 F	891603	107
U 6040/2000 E3	892099	107
U 6040/2000 F	891733	107
U 6040/250 E3	891979	107
U 6040/250 F	891610	107
U 6040/300 E3	891986	107
U 6040/300 F	891627	107
U 6040/3000 E3	892105	107
U 6040/3000 F	891740	107
U 6040/400 E3	891993	107
U 6040/400 F	891634	107
U 6040/4500 F	891757	427
U 6040/500 E3	892006	107
U 6040/500 F	891641	107
U 6040/600 E3	892013	107
U 6040/600 F	891658	107
U 6040/6000 E3	892129	107
U 6040/6000 F	891764	107
U 6040/6000 F	891764	427
U 6040/6000 F	891764	107
U 6040/6000 F	891764	427
U 6040/700 E3	892020	107
U 6040/700 F	891665	107
U 6040/800 E3	892037	107
U 6040/800 F	891672	107
U 6040/900 E3	892044	107
U 6040/900 F	891689	107
UBW 80.40-4.0 F	210848	92
UBW 80.40-4.0 F	210848	102
UBW 80.40-4.0 F	210848	112
UD 24	171033	69
UD 24 E3	327652	69
UGM 10	209101	167
UGM 10 E3	936854	93
UGM 10 E3	936854	167
UGM 10 E3	936854	93
UGM 10 E3	936854	167
UGM 10 E5	927562	93
UGM 10 F	071661	93
UGM 10 F	071661	133
UGM 10 F	071661	167
UGM 10 F	071661	93
UGM 10 F	071661	133
UGM 10 F	071661	167
UGM 10 F	071661	93
UGM 10 F	071661	133
UGM 10 F	071661	167
UGM 12 E3	072385	167
UGM 12 F	071678	64
UGM 12 F	071678	133
UGM 12 F	071678	167
UGM 12 F	071678	64
UGM 12 F	071678	133
UGM 12 F	071678	167
UGM 12 F	071678	64
UGM 12 F	071678	133
UGM 12 F	071678	167
UGM 12 V	072378	64
UGM 12 V	072378	167
UGM 12 V	072378	64
UGM 12 V	072378	167
UGM 6	208906	167
UGM 6 E3	927258	167
UGM 6 F	071685	133
UGM 6 F	071685	167
UGM 6 F	071685	133
UGM 6 F	071685	167
UGM 8	209002	167
UGM 8 E3	931248	167
UGM 8 F	209057	133
UGM 8 F	209057	167
UM-26	757060	216
UM-44	757046	217
UM44-AM6T	746729	199
UM44-AM8T	746743	199
US M10 F	223619	133
US M12 F	216093	133
US M6 F	223626	133
US M8 F	223633	133
V-1	757404	211
VB 50	199303	71
VB 50	199303	98
VB 50 E3	330966	71
VB 50 E3	330966	98
VB 50 E5	729005	71
VB 50 E5	729005	98
VB 6040	891788	86
VB 6040	891788	108
VB 6040	891788	423
VB 6040	891788	426
VB 6040 E3	892143	86
VB 6040 E3	892143	108
VB 6040 E3	892143	426
VB 6040 E5	165612	86
VBI 80	199501	139
VBI 80	199501	430
VBIQ 80/140	938506	143
VBSM 10	345601	164
VBSM 10 E3	103775	165
VBSM 12	345700	164
VBSM 12 E3	067237	165
VBSM 8	345588	164
VM-03	744886	195
VP 50.50	209200	170
WA 100	189809	64
WA 150	189908	64
WA 200	190003	64
WA 250	190102	64
WA 300	190201	64
WA 400	190300	64
WA 500	190409	64
WA 600	190508	64
WAER 105	949250	441
WAER 105	949250	458
WAER 105 E3	951062	441
WAER 105 E3	951062	458
WAER 105 F	950188	441
WAER 105 F	950188	458
WAER 150	949267	446
WAER 150	949267	464
WAER 150 E3	951079	446
WAER 150 E3	951079	464
WAER 150 F	950195	446
WAER 150 F	950195	464
WAER 200	949274	450
WAER 200	949274	468
WAER 200	949274	473
WAER 200 F	950201	450
WAER 200 F	950201	468
WAER 200 F	950201	473
WBKS 130 E3	940547	452
WBL 200	326303	480
WBL 300	326402	480
WBL 400	326501	480
WBL 500	326600	480
WBL 600	326709	480
WBRDV 200	966400	483
WBRDV 200 E3	966509	483
WBRDV 200 F	966455	483
WBRDV 300	966417	483
WBRDV 300 E3	966516	483
WBRDV 300 F	966462	483
WBRDV 400	966424	483
WBRDV 400 E3	966523	483
WBRDV 400 F	966479	483
WBRDV 500	966431	483
WBRDV 500 E3	966530	483
WBRDV 500 F	966486	483
WBRDV 600	966448	483
WBRDV 600 E3	966547	483
WBRDV 600 F	966493	483
WDRS 20	310609	484
WDRS 20 E3	809004	484
WDRS 20 F	596508	484
WDV 200	309801	482
WDV 200 E3	806508	482
WDV 200 F	596003	482
WDV 300	309900	482
WDV 300 E3	806522	482
WDV 300 F	596102	482
WDV 400	310005	482
WDV 400 E3	806546	482
WDV 400 F	596201	482
WDV 500	310104	482
WDV 500 E3	806560	482
WDV 500 F	596300	482
WDV 600	310203	482
WDV 600 E3	806584	482
WDV 600 F	596409	482
WHAS 105 E3	210640	442
WHAS 105 E3	210640	460
WHAS 105 S	210657	442
WHAS 105 S	210657	460
WHAS 150 E3	210664	447
WHAS 150 E3	210664	466
WHAS 150 E3	210664	447
WHAS 150 E3	210664	466
WHAS 150 S	210671	447
WHAS 150 S	210671	466
WHAS 150 S	210671	447
WHAS 150 S	210671	466
WKTT 100	182701	137
WLAB 200	899739	480
WLAB 200 E3	900015	480
WLAB 200 F	900220	480
WLAB 300	899746	480
WLAB 300 E3	900022	480
WLAB 300 F	900237	480
WLAB 400	899753	480
WLAB 400 E3	900039	480
WLAB 400 F	900244	480
WLAB 500	899760	480
WLAB 500 E3	900046	480
WLAB 500 F	900251	480
WLAB 600	899777	480
WLAB 600 E3	900053	480
WLAB 600 F	900268	480
WN10	757008	211
WN6	756964	211
WRBR 105.200	949281	441
WRBR 105.200 E3	951086	441
WRBR 105.200 F	950218	441
WRBR 105.300	949298	441
WRBR 105.300 E3	951093	441
WRBR 105.300 F	950225	441
WRBR 105.400	949304	441
WRBR 105.400 E3	951109	441
WRBR 105.400 F	950232	441
WRBR 105.500	949311	441
WRBR 105.500 E3	951116	441
WRBR 105.500 F	950249	441
WRBR 105.600	949328	441
WRBR 105.600 E3	951123	441
WRBR 105.600 F	950256	441
WRBR 150.200	949335	446
WRBR 150.200 E3	951130	446
WRBR 150.200 F	950263	446
WRBR 150.300	949342	446
WRBR 150.300 E3	951147	446
WRBR 150.300 F	950270	446
WRBR 150.400	949359	446
WRBR 150.400 E3	951154	446
WRBR 150.400 F	950287	446
WRBR 150.500	949366	446
WRBR 150.500 E3	951161	446
WRBR 150.500 F	950294	446
WRBR 150.600	949373	446
WRBR 150.600 E3	951178	446
WRBR 150.600 F	950300	446
WRBR 200.200	949380	450

TYPENVERZEICHNIS

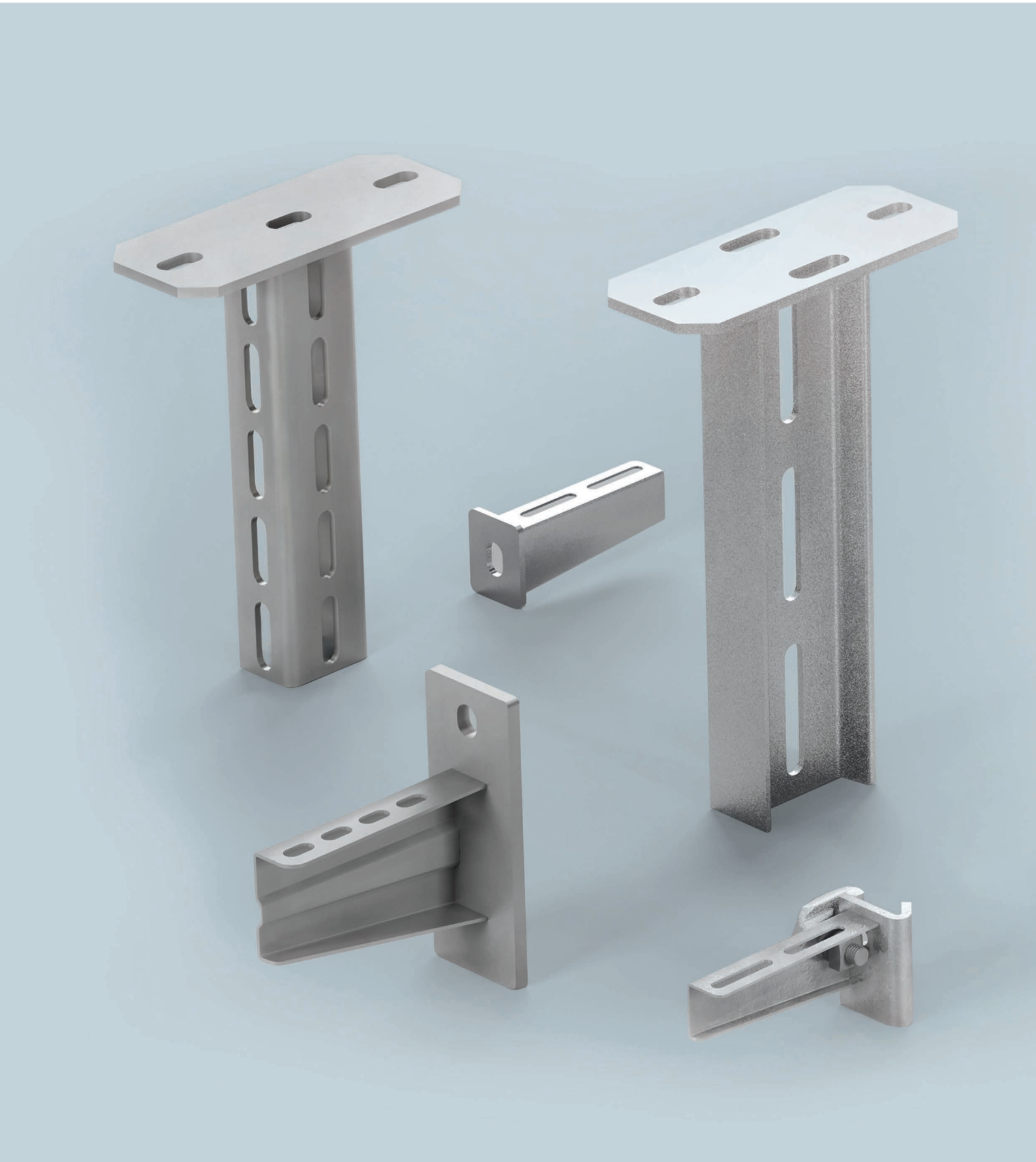
Modell-Nr	EAN-Code	Seite
WRBR 200.200 F	950317	450
WRBR 200.300	949397	450
WRBR 200.300 F	950324	450
WRBR 200.400	949403	450
WRBR 200.400 F	950331	450
WRBR 200.500	949410	450
WRBR 200.500 F	950348	450
WRBR 200.600	949427	450
WRBR 200.600 F	950355	450
WRL 105.200	310708	438
WRL 105.200 E3	724802	438
WRL 105.200 F	587803	438
WRL 105.300	310807	438
WRL 105.300 E3	724826	438
WRL 105.300 F	587902	438
WRL 105.400	310906	438
WRL 105.400 E3	724840	438
WRL 105.400 F	588008	438
WRL 105.500	311002	438
WRL 105.500 E3	724864	438
WRL 105.500 F	588107	438
WRL 105.600	311101	438
WRL 105.600 E3	724888	438
WRL 105.600 F	588206	438
WRL 150.200	313204	443
WRL 150.200 E3	725502	443
WRL 150.200 F	590506	443
WRL 150.300	313303	443
WRL 150.300 E3	725526	443
WRL 150.300 F	590605	443
WRL 150.400	313402	443
WRL 150.400 E3	725540	443
WRL 150.400 F	590704	443
WRL 150.500	313501	443
WRL 150.500 E3	725564	443
WRL 150.500 F	590803	443
WRL 150.600	313600	443
WRL 150.600 E3	725588	443
WRL 150.600 F	590902	443
WRL 200.200	315703	448
WRL 200.200 F	593200	448
WRL 200.300	315802	448
WRL 200.300 F	593309	448
WRL 200.400	315901	448
WRL 200.400 F	593408	448
WRL 200.500	316007	448
WRL 200.500 F	593507	448
WRL 200.600	316106	448
WRL 200.600 F	593606	448
WRLM 150.200	893300	444
WRLM 150.200 F	893355	444
WRLM 150.300	893317	444
WRLM 150.300 F	893362	444
WRLM 150.400	893324	444
WRLM 150.400 F	893379	444
WRLM 150.500	893331	444
WRLM 150.500 F	893386	444
WRLM 150.600	893348	444
WRLM 150.600 F	893393	444
WRTAR 105.200	949106	440
WRTAR 105.200 E3	950966	440
WRTAR 105.200 F	950034	440
WRTAR 105.300	949113	440
WRTAR 105.300 E3	950973	440
WRTAR 105.300 F	950041	440
WRTAR 105.400	949120	440
WRTAR 105.400 E3	950980	440
WRTAR 105.400 F	950058	440
WRTAR 105.500	949137	440
WRTAR 105.500 E3	950997	440
WRTAR 105.500 F	950065	440
WRTAR 105.600	949144	440
WRTAR 105.600 E3	951000	440
WRTAR 105.600 F	950072	440
WRTAR 150.200	949151	446
WRTAR 150.200 E3	951017	446
WRTAR 150.200 F	950089	446
WRTAR 150.300	949168	446
WRTAR 150.300 E3	951024	446
WRTAR 150.300 F	950096	446
WRTAR 150.400	949175	446
WRTAR 150.400 E3	951031	446
WRTAR 150.400 F	950102	446
WRTAR 150.500	949182	446
WRTAR 150.500 E3	951048	446
WRTAR 150.500 F	950119	446
WRTAR 150.600	949199	446
WRTAR 150.600 E3	951055	446
WRTAR 150.600 F	950126	446
WRTAR 200.200	949205	450
WRTAR 200.200 F	950133	450
WRTAR 200.300	949212	450
WRTAR 200.300 F	950140	450
WRTAR 200.400	949229	450
WRTAR 200.400 F	950157	450
WRTAR 200.500	949236	450
WRTAR 200.500 F	950164	450
WRTAR 200.600	949243	450
WRTAR 200.600 F	950171	450
WRTR 105.200	949434	441
WRTR 105.200 E3	951185	441
WRTR 105.200 F	950362	441
WRTR 105.300	949441	441
WRTR 105.300 E3	951192	441
WRTR 105.300 F	950379	441
WRTR 105.400	949458	441
WRTR 105.400 E3	951208	441
WRTR 105.400 F	950386	441
WRTR 105.500	949465	441
WRTR 105.500 E3	951215	441
WRTR 105.500 F	950393	441
WRTR 105.600	949472	441
WRTR 105.600 E3	951222	441
WRTR 105.600 F	950409	441
WRTR 150.200	949489	447
WRTR 150.200 E3	951239	447
WRTR 150.200 F	950416	447
WRTR 150.300	949496	447
WRTR 150.300 E3	951246	447
WRTR 150.300 F	950423	447
WRTR 150.400	949502	447
WRTR 150.400 E3	951253	447
WRTR 150.400 F	950430	447
WRTR 150.500	949519	447
WRTR 150.500 E3	951260	447
WRTR 150.500 F	950447	447
WRTR 150.600	949526	447
WRTR 150.600 E3	951277	447
WRTR 150.600 F	950454	447
WRTR 200.200	949533	451
WRTR 200.200 F	950461	451
WRTR 200.300	949540	451
WRTR 200.300 F	950478	451
WRTR 200.400	949557	451
WRTR 200.400 F	950485	451
WRTR 200.500	949564	451
WRTR 200.500 F	950492	451
WRTR 200.600	949571	451
WRTR 200.600 F	950508	451
WRU 105.200	311200	438
WRU 105.200 F	588305	438
WRU 105.300	311309	438
WRU 105.300 F	588404	438
WRU 105.400	311408	438
WRU 105.400 F	588503	438
WRU 105.500	311507	438
WRU 105.500 F	588602	438
WRU 105.600	311606	438
WRU 105.600 F	588701	438
WRU 150.200	313709	443
WRU 150.200 F	591008	443
WRU 150.300	313808	443
WRU 150.300 F	591107	443
WRU 150.400	313907	443
WRU 150.400 F	591206	443
WRU 150.500	314003	443
WRU 150.500 F	591305	443
WRU 150.600	314102	443
WRU 150.600 F	591404	443
WRU 200.200	316205	448
WRU 200.200 F	593705	448
WRU 200.300	316304	448
WRU 200.300 F	593804	448
WRU 200.400	316403	448
WRU 200.400 F	593903	448
WRU 200.500	316502	448
WRU 200.500 F	594009	448
WRU 200.600	316601	448
WRU 200.600 F	594108	448
WSBR 105.200	949731	459
WSBR 105.200 E3	951383	459
WSBR 105.200 F	950669	459
WSBR 105.300	949748	459
WSBR 105.300 E3	951390	459
WSBR 105.300 F	950676	459
WSBR 105.400	949755	459
WSBR 105.400 E3	951406	459
WSBR 105.400 F	950683	459
WSBR 105.500	949762	459
WSBR 105.500 E3	951413	459
WSBR 105.500 F	950690	459
WSBR 105.600	949779	459
WSBR 105.600 E3	951420	459
WSBR 105.600 F	950706	459
WSBR 150.200	949786	465
WSBR 150.200 E3	951437	465
WSBR 150.200 F	950713	465
WSBR 150.300	949793	465
WSBR 150.300 E3	951444	465
WSBR 150.300 F	950720	465
WSBR 150.400	949809	465
WSBR 150.400 E3	951451	465
WSBR 150.400 F	950737	465
WSBR 150.500	949816	465
WSBR 150.500 E3	951468	465
WSBR 150.500 F	950744	465
WSBR 150.600	949823	465
WSBR 150.600 E3	951475	465
WSBR 150.600 F	950751	465
WSBR 200.200	949830	469
WSBR 200.200	949830	474
WSBR 200.200 F	950768	469
WSBR 200.200 F	950768	474
WSBR 200.300	949847	469
WSBR 200.300	949847	474
WSBR 200.300 F	950775	469
WSBR 200.300 F	950775	474
WSBR 200.400	949854	469
WSBR 200.400	949854	474
WSBR 200.400 F	950782	469
WSBR 200.400 F	950782	474
WSBR 200.500	949861	469
WSBR 200.500	949861	474
WSBR 200.500 F	950799	469
WSBR 200.500 F	950799	474
WSBR 200.600	949878	469
WSBR 200.600	949878	474
WSBR 200.600 F	950805	469
WSBR 200.600 F	950805	474
WSBS 200.200	308804	479
WSBS 200.300	308903	479
WSBS 200.400	309009	479
WSBS 200.500	309108	479
WSBS 200.600	309207	479
WSGV 105	305100	439
WSGV 105	305100	456
WSGV 105 E3	725304	439
WSGV 105 E3	725304	456
WSGV 105 F	590308	439
WSGV 105 F	590308	456
WSGV 150	305209	444
WSGV 150	305209	462
WSGV 150 E3	726004	444
WSGV 150 E3	726004	462
WSGV 150 F	593002	444
WSGV 150 F	593002	462
WSGV 200	307708	449
WSGV 200	307708	467
WSGV 200 F	595808	449
WSGV 200 F	595808	467
WSGVS 200	308606	478
WSGVSN 200 F	193578	472
WSGVSN 200 S	193585	472

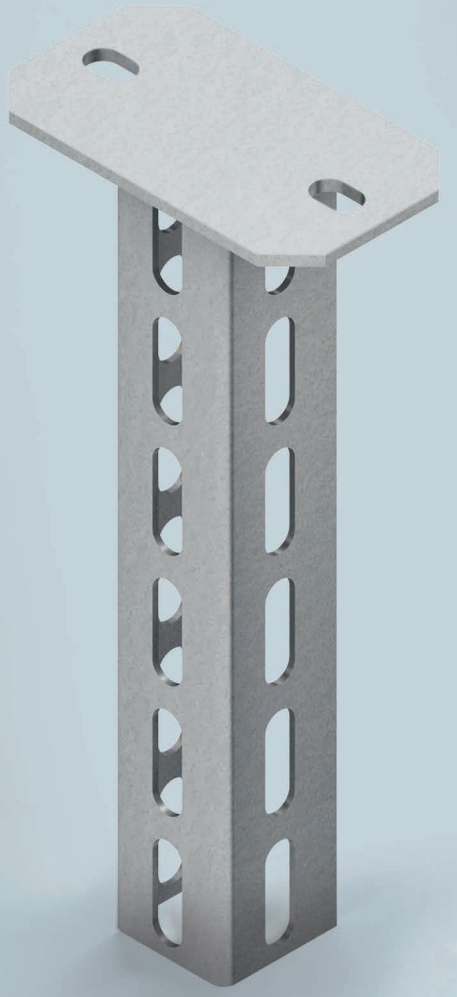
Modell-Nr	EAN-Code	Seite
WSL 105.200	300600	456
WSL 105.200 E3	726509	456
WSL 105.200 F	577606	456
WSL 105.300	300709	456
WSL 105.300 E3	726523	456
WSL 105.300 F	577705	456
WSL 105.400	300808	456
WSL 105.400 E3	726547	456
WSL 105.400 F	577804	456
WSL 105.500	300907	456
WSL 105.500 E3	726561	456
WSL 105.500 F	577903	456
WSL 105.600	301003	456
WSL 105.600 E3	726585	456
WSL 105.600 F	578009	456
WSL 150.200	301102	461
WSL 150.200 E3	727001	461
WSL 150.200 F	579600	461
WSL 150.300	301201	461
WSL 150.300 E3	727025	461
WSL 150.300 F	579709	461
WSL 150.400	301300	461
WSL 150.400 E3	727049	461
WSL 150.400 F	579808	461
WSL 150.500	301508	461
WSL 150.500 E3	727063	461
WSL 150.500 F	579907	461
WSL 150.600	301607	461
WSL 150.600 E3	727087	461
WSL 150.600 F	580002	461
WSL 200.200	305605	467
WSL 200.200 F	581603	467
WSL 200.300	305704	467
WSL 200.300 F	581702	467
WSL 200.400	305803	467
WSL 200.400 F	581801	467
WSL 200.500	305902	467
WSL 200.500 F	581900	467
WSL 200.600	306008	467
WSL 200.600 F	582006	467
WSLM 150.200	893409	462
WSLM 150.200 F	579518	462
WSLM 150.300	893416	462
WSLM 150.300 F	579525	462
WSLM 150.400	893423	462
WSLM 150.400 F	579532	462
WSLM 150.500	893430	462
WSLM 150.500 F	579549	462
WSLM 150.600	893447	462
WSLM 150.600 F	579556	462
WSLS 200.200	307906	478
WSLS 200.300	308002	478
WSLS 200.400	308101	478
WSLS 200.500	308200	478
WSLS 200.600	308309	478
WSLSN 200.200 F	193592	472
WSLSN 200.200 S	193615	472
WSLSN 200.300 F	193622	472
WSLSN 200.300 S	193639	472
WSLSN 200.400 F	193646	472
WSLSN 200.400 S	193653	472
WSLSN 200.500 F	193660	472
WSLSN 200.500 S	193677	472
WSLSN 200.600 F	193684	472
WSLSN 200.600 S	193691	472
WSTAR 105.200	949588	458
WSTAR 105.200 E3	951284	458
WSTAR 105.200 F	950515	458
WSTAR 105.300	949595	458
WSTAR 105.300 E3	951291	458
WSTAR 105.300 F	950522	458
WSTAR 105.400	949601	458
WSTAR 105.400 E3	951307	458
WSTAR 105.400 F	950539	458
WSTAR 105.500	949618	458
WSTAR 105.500 E3	951314	458
WSTAR 105.500 F	950546	458
WSTAR 105.600	949625	458
WSTAR 105.600 E3	951321	458
WSTAR 105.600 F	950553	458
WSTAR 150.200	949632	464
WSTAR 150.200 E3	951338	464
WSTAR 150.200 F	950560	464
WSTAR 150.300	949649	464
WSTAR 150.300 E3	951345	464
WSTAR 150.300 F	950577	464
WSTAR 150.400	949656	464
WSTAR 150.400 E3	951352	464
WSTAR 150.400 F	950584	464
WSTAR 150.500	949663	464
WSTAR 150.500 E3	951369	464
WSTAR 150.500 F	950591	464
WSTAR 150.600	949670	464
WSTAR 150.600 E3	951376	464
WSTAR 150.600 F	950607	464
WSTAR 200.200	949687	468
WSTAR 200.200	949687	473
WSTAR 200.200 F	950614	468
WSTAR 200.200 F	950614	473
WSTAR 200.300	949694	468
WSTAR 200.300	949694	473
WSTAR 200.300 F	950621	468
WSTAR 200.300 F	950621	473
WSTAR 200.400	949700	468
WSTAR 200.400	949700	473
WSTAR 200.400 F	950638	468
WSTAR 200.400 F	950638	473
WSTAR 200.500	949717	468
WSTAR 200.500	949717	473
WSTAR 200.500 F	950645	468
WSTAR 200.500 F	950645	473
WSTAR 200.600	949724	468
WSTAR 200.600	949724	473
WSTAR 200.600 F	950652	468
WSTAR 200.600 F	950652	473
WSTB 2	305506	481
WSTB 2 E3	726424	481
WSTB 96 F	221493	132
WSTR 105.200	949885	459
WSTR 105.200 E3	951482	459
WSTR 105.200 F	950812	459
WSTR 105.300	949892	459
WSTR 105.300 E3	951499	459
WSTR 105.300 F	950829	459
WSTR 105.400	949908	459
WSTR 105.400 E3	951505	459
WSTR 105.400 F	950836	459
WSTR 105.500	949915	459
WSTR 105.500 E3	951512	459
WSTR 105.500 F	950843	459
WSTR 105.600	949922	459
WSTR 105.600 E3	951529	459
WSTR 105.600 F	950850	459
WSTR 150.200	949939	465
WSTR 150.200 E3	951536	465
WSTR 150.200 F	950867	465
WSTR 150.300	949946	465
WSTR 150.300 E3	951543	465
WSTR 150.300 F	950874	465
WSTR 150.400	949953	465
WSTR 150.400 E3	951550	465
WSTR 150.400 F	950881	465
WSTR 150.500	949960	465
WSTR 150.500 E3	951567	465
WSTR 150.500 F	950898	465
WSTR 150.600	949977	465
WSTR 150.600 E3	951574	465
WSTR 150.600 F	950904	465
WSTR 200.200	949984	469
WSTR 200.200	949984	474
WSTR 200.200 F	950911	469
WSTR 200.200 F	950911	474
WSTR 200.300	949991	469
WSTR 200.300	949991	474
WSTR 200.300 F	950928	469
WSTR 200.300 F	950928	474
WSTR 200.400	950003	469
WSTR 200.400	950003	474
WSTR 200.400 F	950935	469
WSTR 200.400 F	950935	474
WSTR 200.500	950010	469
WSTR 200.500	950010	474
WSTR 200.500 F	950942	469
WSTR 200.500 F	950942	474
WSTR 200.600	950027	469
WSTR 200.600	950027	474
WSTR 200.600 F	950959	469
WSTR 200.600 F	950959	474
WSV 105.390	301959	439
WSV 105.390	301959	456
WSV 105.390 E3	340132	439
WSV 105.390 E3	340132	456
WSV 105.390 F	302055	439
WSV 105.390 F	302055	456
WSV 150.500	301706	444
WSV 150.500	301706	462
WSV 150.500 E3	340149	444
WSV 150.500 E3	340149	462
WSV 150.500 F	301805	444
WSV 150.500 F	301805	462
WSV 200.500	306107	448
WSV 200.500	306107	467
WSV 200.500 F	594207	448
WSV 200.500 F	594207	467
WSVS 200.500	308408	478
WSVSN 200.500 F	193714	472
WSVSN 200.500 S	193721	472
WSWV 105.390	305377	439
WSWV 105.390	305377	457
WSWV 105.390 E3	725458	439
WSWV 105.390 E3	725458	457
WSWV 105.390 F	590452	439
WSWV 105.390 F	590452	457
WSWV 150	305407	445
WSWV 150	305407	463
WSWV 150 E3	726103	445
WSWV 150 E3	726103	463
WSWV 150 F	593101	445
WSWV 150 F	593101	463
WSWV 200	307807	449
WSWV 200	307807	468
WSWV 200 F	595907	449
WSWV 200 F	595907	468
WSWVS 200	308705	479
WSWVSN 200 F	193738	473
WSWVSN 200 S	193745	473
WT-23	753802	214
WT-34	753826	214
WT-6	753840	214
WTARDV 200	966707	483
WTARDV 200 E3	966806	483
WTARDV 200 F	966752	483
WTARDV 300	966714	483
WTARDV 300 E3	966813	483
WTARDV 300 F	966769	483
WTARDV 400	966721	483
WTARDV 400 E3	966820	483
WTARDV 400 F	966776	483
WTARDV 500	966738	483
WTARDV 500 E3	966837	483
WTARDV 500 F	966783	483
WTARDV 600	966745	483
WTARDV 600 E3	966844	483
WTARDV 600 F	966790	483
WTK 150 F	162451	282
WTK 150 F	162451	320
WTK 150 F	162451	334
WTK 150 F	162451	351
WTK 150 F	162451	386
WTK 150 F	162451	482
WTK 150 S	153725	282
WTK 150 S	153725	298
WTK 150 S	153725	320
WTK 150 S	153725	334
WTK 150 S	153725	351
WTK 150 S	153725	386
WTK 150 S	153725	482
WTRDV 200	966554	484
WTRDV 200 E3	966653	484
WTRDV 200 F	966608	484
WTRDV 300	966561	484
WTRDV 300 E3	966660	484
WTRDV 300 F	966615	484

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
WTRDV 400	966578	484	WWU 150/8	194506	408	ZC 400 S	192113	49
WTRDV 400 E3	966677	484	WWU 150/8	194506	413	ZC 400 S	192113	237
WTRDV 400 F	966622	484	WWU 150/8	194506	422	ZC 400 S	192113	266
WTRDV 500	966585	484	WWU 150/8	194506	481	ZCB 100	843022	48
WTRDV 500 E3	966684	484	WWU 150/8 E3	344307	386	ZCB 120	843046	48
WTRDV 500 F	966639	484	WWU 150/8 E3	344307	422	ZCB 150	843060	48
WTRDV 600	966592	484	WWU 150/8 E3	344307	481	ZCB 200	843084	48
WTRDV 600 E3	966691	484	WWU 150/8 E5	728909	386	ZCB 250	843107	48
WTRDV 600 F	966646	484	WWU 150/8 E5	728909	422	ZCB 300	843121	48
WWA 100	194759	127	YH-1021	745128	197	ZCB 400	860401	48
WWA 100	194759	162	YH-3247	745166	197	ZCB 70	843008	48
WWA 100	194759	386	YHR-1821	747702	206	ZKF 1	205905	173
WWA 100	194759	422	YHR-2427	747726	206	ZKM 6X16	461103	243
WWA 100	194759	425	YHR-3034	747740	206	ZKM 6X16	461103	272
WWA 100	194759	481	Z M6X10	127009	480	ZKS	206056	172
WWA 100 E3	344345	162	ZC 100 S	192076	49	ZKU 150	189304	70
WWA 100 E3	344345	386	ZC 100 S	192076	237	ZKU 200	189403	70
WWA 100 E3	344345	422	ZC 100 S	192076	266	ZKU 300	189502	70
WWA 100 E3	344345	481	ZC 150 S	235049	49	ZKU 400	189601	70
WWI 80	193004	144	ZC 150 S	235049	237	ZKV 1	206001	173
WWI 80	193004	430	ZC 150 S	235049	266	ZS M10	208708	165
WWS 10	194704	421	ZC 200 S	192083	49	ZS M12	208807	165
WWU 150	194407	127	ZC 200 S	192083	237	ZS M4	208302	165
WWU 150	194407	162	ZC 200 S	192083	266	ZS M5	208401	165
WWU 150	194407	424	ZC 300 S	192090	49	ZS M6	208500	165
WWU 150	194407	427	ZC 300 S	192090	237	ZS M8	208609	165
WWU 150/8	194506	386	ZC 300 S	192090	266			

NOTIZEN





TRAGKONSTRUKTIONEN

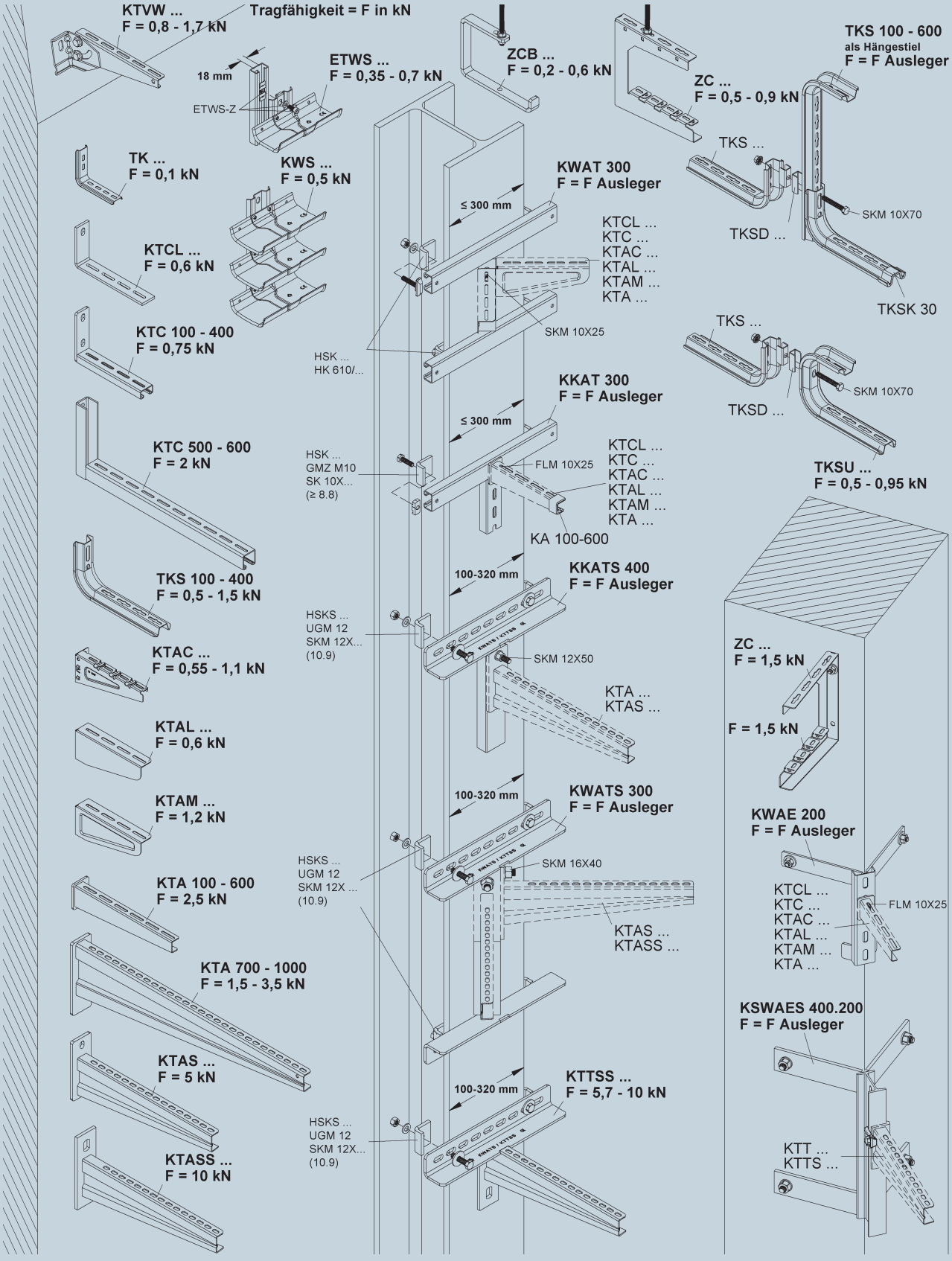
- Hängestiele
- Kopfplatten
- Ausleger
- STRUT-System
- Profil

Kompatibel zu den einzelnen Rinnentypen bieten wir auch die verschiedenen Tragkonstruktionen in mehreren Oberflächenausführungen 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 Ausleger

SYSTEM	Tragkonsole, leicht	**TK...**	S. 46
	Hängestiel- und Wandausleger, leicht	**KTCL...**	S. 46
	Hängestiel- und Wandausleger, standard	**KTC...**	S. 46
★	Kabeltragwannensystem	**KWS...**	S. 47
★	Einzeltragwannensystem	**ETWS...**	S. 48
	Zentralabhängung	**ZCB...**	S. 48
	Zentralabhängung	**ZC...**	S. 49
	Ausleger/Hängestiel	**TKS...**	S. 50/51
	Distanzstück	**TKSD...**	S. 51/52
	Tragkonsolen	**TKSU.../TKR...**	S. 52/53
	Schutzkappe	**TKSK 30**	S. 53
	Hängestiel- und Wandausleger	**KTAC...**	S. 53
	Hängestiel- und Wandausleger, leicht	**KTAL...**	S. 53
	Hängestiel- und Wandausleger, mittelschwer	**KTAM...**	S. 54
	Hängestiel- und Wandausleger, standard	**KTA...**	S. 54/55
	Schutzkappe	**KA 100-600**	S. 55
	Wandausleger	**KTVW...**	S. 55
	Klemmadapter	**KWAT 300 / KKAT 300**	S. 56/57
	Adapter	**KWAE 200 / KSWAES 400.200 F**	S. 57/58
	Hängestiel- und Wandausleger, schwer	**KTAS...**	S. 58
	Wandausleger, sehr schwer	**KTASS...**	S. 59
	Klemmadapter	**KWATS 300 / KKATS 400 F**	S. 60/61
	Klemmausleger, sehr schwer	**KTTSS...**	S. 62
	Profilklemme	**HSKS...**	S. 62
	Gleitmutter	**GMZ M10 F**	S. 62
	Gleitmutter mit Fixierhilfe	**GMZF M10-18 F**	S. 63
	Gleitmutter	**GM 5030 ...**	S. 63
	Hakenkopfschraube M10	**HK...**	S. 63
	Sechskantschraube	**SK...**	S. 63
	Sechskantschraube	**SKM...**	S. 64
	Karosserie-Scheibe	**UGM...**	S. 64
	Wandauflager	**WA...**	S. 64
	Distanzprofil	**RZP...**	S. 65



Deckenabhängungen finden Sie ab Seite 67.

TRAGKONSTRUKTIONEN

Tragkonsole

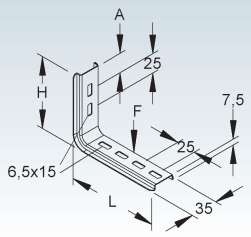
leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Abstand A mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TK 60.85**	60	85	12,5	0,1	1 FLM 6X12	183708	5,0	20 St.
S	**TK 85.110**	85	110	25,0	0,1	1 FLM 6X12	183807	7,4	20 St.

zur Wandmontage

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

502 503



Hängestiel- und Wandausleger

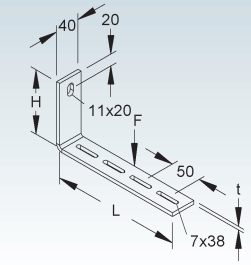
leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTCL 100**	106	110	4	0,6	2 FLM 6X16 F	904808	26,9	20 St.
F	**KTCL 200**	104	210	6	0,6	2 FLM 6X16 F	904822	54,0	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

504



Hängestiel- und Wandausleger

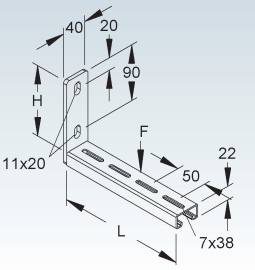
standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTC 100**	114	104	0,75	2 FLM 6X16 F	859801	44,9	20 St.
F	**KTC 200**	114	204	0,75	2 FLM 6X16 F	859825	61,5	20 St.
F	**KTC 300**	114	304	0,75	2 FLM 6X16 F	859849	78,1	20 St.
F	**KTC 400**	114	404	0,75	2 FLM 6X16 F	859863	94,7	20 St.

zur Kabelrinnenmontage bei niedriger Bauhöhe

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

504



Hängestiel- und Wandausleger

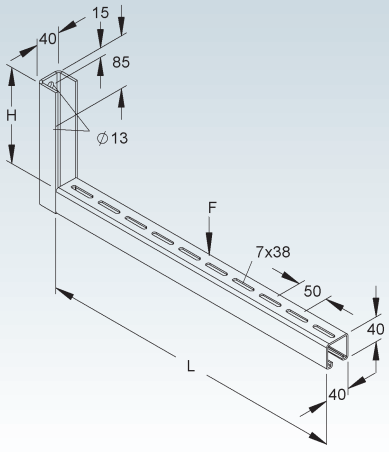
standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTC 500**	155	504	2	2 FLM 6X16 F	859887	207,3	10 St.
F	**KTC 600**	155	604	2	2 FLM 6X16 F	859900	235,2	6 St.

zur Kabelrinnenmontage bei niedriger Bauhöhe

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

504



Kabeltragwannensystem

		Modell-Nr.	Anzahl der Tragwannen	Schienen-höhe H mm	Wannen-breite B mm	zul. F bei B/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★	S	**KWS 1 S**	1	140	100	0,5	229987	64,78	1 St.
★	S	**KWS 2 S**	2	185	100	0,5	229994	116,81	1 St.
★	S	**KWS 3 S**	3	285	100	0,5	230013	176,26	1 St.
★	S	**KWS 4 S**	4	385	100	0,5	230020	235,70	1 St.
★	S	**KWS 5 S**	5	485	100	0,5	230037	295,15	1 St.
★	S	**KWS 6 S**	6	585	100	0,5	230044	354,60	1 St.
★	S	**KWS 7 S**	7	685	100	0,5	230051	414,05	1 St.
★	S	**KWS 8 S**	8	785	100	0,5	230068	473,49	1 St.
★	S	**KWS 9 S**	9	885	100	0,5	230075	532,94	1 St.
★	S	**KWS 10 S**	10	985	100	0,5	200993	592,39	1 St.
	F	**KWS 1 F**	1	140	100	0,5	055548	71,26	1 St.
	F	**KWS 2 F**	2	185	100	0,5	055555	128,49	1 St.
	F	**KWS 3 F**	3	285	100	0,5	055562	193,89	1 St.
	F	**KWS 4 F**	4	385	100	0,5	055579	259,27	1 St.
	F	**KWS 5 F**	5	485	100	0,5	055586	324,67	1 St.
	F	**KWS 6 F**	6	585	100	0,5	055593	390,06	1 St.
	F	**KWS 7 F**	7	685	100	0,5	055616	455,46	1 St.
	F	**KWS 8 F**	8	785	100	0,5	055623	520,84	1 St.
	F	**KWS 9 F**	9	885	100	0,5	055630	586,23	1 St.
	F	**KWS 10 F**	10	985	100	0,5	055531	651,63	1 St.

zur Wandbefestigung und zur Befestigung an Schienen

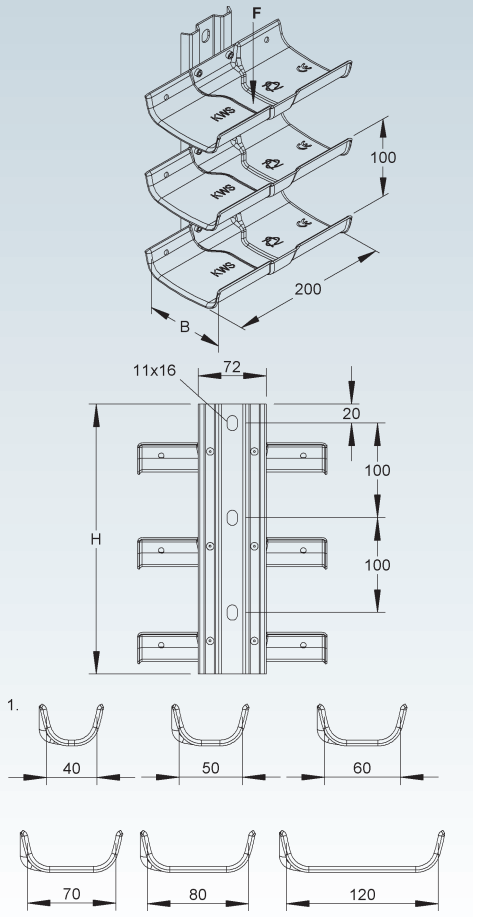
In Anlehnung an die VDE 0298-565-1 und VDE 0298-565-2 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Bei der Montage an vertikal verlaufenden Profil-/Ankerschienen gelten die Tragfähigkeitsangaben nur, wenn zudem im Klemmbereich die Oberflächen der Profil-/Ankerschienen und der Wannentragschienen aus Stahl oder verzinktem Stahl sind.
Ist der Klemmbereich mit einem Farbanstrich versehen, muss dieser entfernt werden, da sonst die Tragfähigkeit nicht gegeben bzw. gewährleistet ist.
Gefahr des Abrutschens!

1. Das Kabeltragwannensystem in den Wannenbreiten 40, 50, 60, 70, 80 und 120 mm auf Anfrage als Sonderanfertigung lieferbar.

Befestigungsmaterial muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

504



TRAGKONSTRUKTIONEN

Einzeltragwannensystem

		Modell-Nr.	Schienen-höhe H mm	Wannen-breite B mm	zul. F bei B/2 kN	Zubehör inkl. Set	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★	S	**ETWS 40 S**	72,5	40	0,70	1 ETWS-Z	228423	42,64	1 St.
★	S	**ETWS 50 S**	72,5	50	0,70	1 ETWS-Z	228447	45,81	1 St.
★	S	**ETWS 60 S**	72,5	60	0,70	1 ETWS-Z	228461	48,99	1 St.
★	S	**ETWS 70 S**	72,5	70	0,50	1 ETWS-Z	228485	52,16	1 St.
★	S	**ETWS 80 S**	72,5	80	0,50	1 ETWS-Z	228508	55,34	1 St.
★	S	**ETWS 100 S**	72,5	100	0,50	1 ETWS-Z	228522	60,71	1 St.
★	S	**ETWS 120 S**	72,5	120	0,35	1 ETWS-Z	228546	68,04	1 St.
★	F	**ETWS 40 F**	72,5	40	0,70	1 ETWS-Z	228430	46,40	1 St.
★	F	**ETWS 50 F**	72,5	50	0,70	1 ETWS-Z	228454	49,88	1 St.
★	F	**ETWS 60 F**	72,5	60	0,70	1 ETWS-Z	228478	53,38	1 St.
★	F	**ETWS 70 F**	72,5	70	0,50	1 ETWS-Z	228492	56,87	1 St.
★	F	**ETWS 80 F**	72,5	80	0,50	1 ETWS-Z	228515	60,37	1 St.
★	F	**ETWS 100 F**	72,5	100	0,50	1 ETWS-Z	228539	66,27	1 St.
★	F	**ETWS 120 F**	72,5	120	0,35	1 ETWS-Z	228553	74,34	1 St.

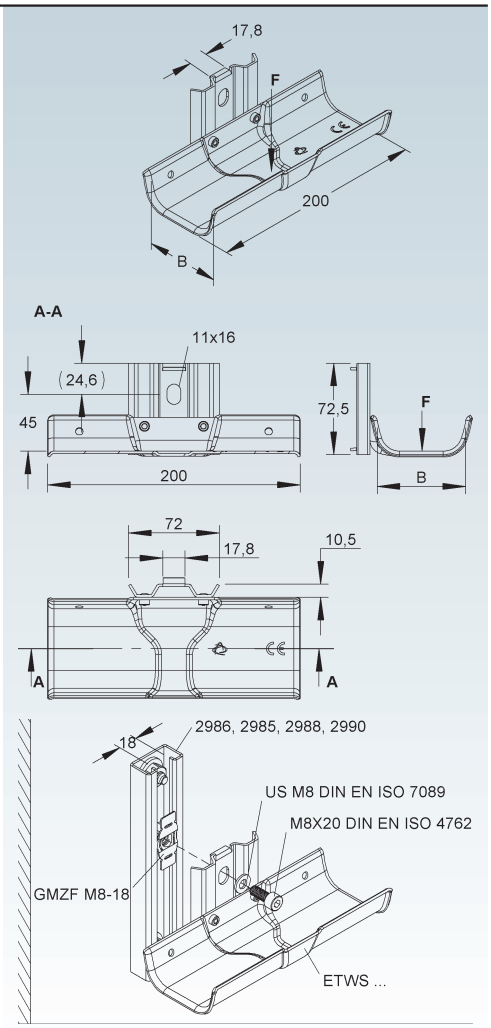
zur Befestigung an Schienen mit 18 mm Schlitzweite

Das ETWS-Z Set beinhaltet:
1 x Gleitmutter mit Fixierhilfe GMZF M8-18 F
1 x Scheibe DIN EN ISO 7089-US M8 E3
1 x Zylinderschraube mit Innensechskant DIN EN ISO 4762-M8X20 E3

Verwendbar für: Profil-/Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990

In Anlehnung an die VDE 0298-565-1 und VDE 0298-565-2 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.
Die Zylinderschraube M8X20 E3 ist mit einem Anzugsdrehmoment von 16 Nm anzuziehen.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund und wenn im Klemmbereich die Oberflächen der vertikal verlaufenden Profil-/Ankerschienen und der Wannentragschienen aus Stahl oder verzinktem Stahl sind.
Ist der Klemmbereich mit einem Farbanstrich versehen, muss dieser entfernt werden, da sonst die Tragfähigkeit nicht gegeben bzw. gewährleistet ist.
Gefahr des Abrutschens!



Zentralabhängung

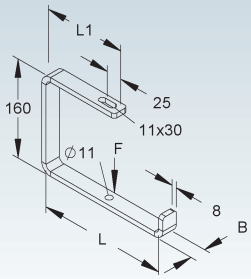
C-Bügel

	Modell-Nr.	Breite B mm	Länge L1 mm	Länge innen L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**ZCB 70**	25	70	80	0,6	843008	53,14	10 St.
F	**ZCB 100**	25	85	110	0,6	843022	60,92	10 St.
F	**ZCB 120**	25	95	130	0,6	843046	66,10	10 St.
F	**ZCB 150**	25	110	160	0,6	843060	73,87	10 St.
F	**ZCB 200**	25	135	210	0,6	843084	86,82	10 St.
F	**ZCB 250**	25	160	260	0,6	843107	99,77	10 St.
F	**ZCB 300**	25	185	310	0,6	843121	112,73	10 St.
F	**ZCB 400**	30	235	410	0,2	860401	166,94	10 St.

zur Deckenmontage mittels Gewindestab M10

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





Zentralabhängung

C-förmig

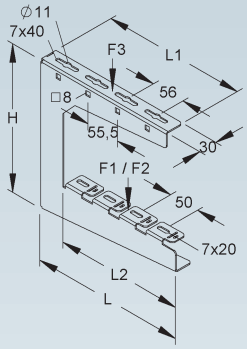
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	obere Auflage-länge L1 mm	untere Auflage-länge L2 mm	zul. F1 bei L2/2 kN	zul. F2 bei L2/2 kN	zul. F3 bei L1/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**ZC 100 S**	240	150,0	133,0	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 St.
S	**ZC 150 S**	240	201,5	179,5	160	0,9	1,5	1,5	235049	63,22	10 St.
S	**ZC 200 S**	240	253,0	236,0	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 St.
S	**ZC 300 S**	280	365,0	308,0	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 St.
S	**ZC 400 S**	281	465,0	350,0	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 St.

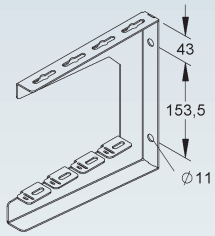
zur Deckenmontage mittels Gewindestab M10
zur Wandmontage

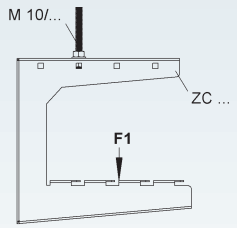
Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 6 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

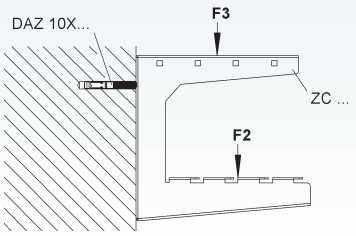
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

516 562









Ausleger/Hängestiel

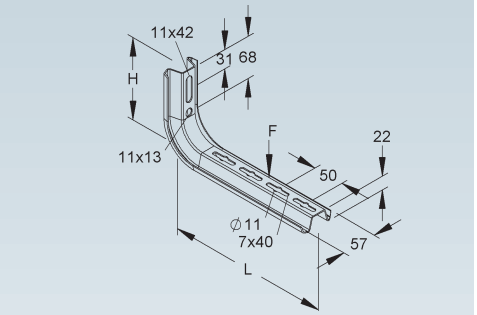
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKS 100**	132	163	1,50	2 FLM 6X12	183906	33,58	20 St.
S	**TKS 150**	132	213	1,20	2 FLM 6X12	184002	39,74	20 St.
S	**TKS 200**	132	263	1,10	2 FLM 6X12	184101	46,08	20 St.
S	**TKS 250**	132	313	0,90	2 FLM 6X12	184200	52,32	20 St.
S	**TKS 300**	132	363	0,75	2 FLM 6X12	184309	58,57	20 St.
S	**TKS 350**	132	413	0,60	2 FLM 6X12	184408	64,82	20 St.
S	**TKS 400**	132	463	0,50	2 FLM 6X12	184507	71,07	20 St.
E3	**TKS 100 E3**	132	163	1,50	2 FLM 6X12 E3	329106	33,97	20 St.
E3	**TKS 200 E3**	132	263	1,10	2 FLM 6X12 E3	329205	46,55	20 St.
E3	**TKS 300 E3**	132	363	0,75	2 FLM 6X12 E3	329304	59,12	20 St.
E3	**TKS 400 E3**	132	463	0,50	2 FLM 6X12 E3	329328	71,70	20 St.

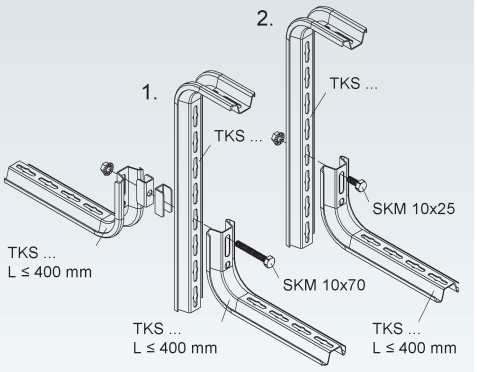
zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken

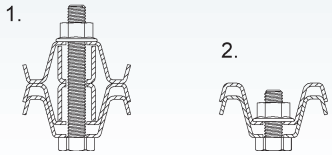
Aus statischen Gründen ist die Montage des Distanzstückes TKSD 20 bei der Wand- und Deckenmontage erforderlich, um die Verformung des Trapezprofils beim Anziehen der Befestigungsschraube zu vermeiden
(Schraube SKM 10X25 DIN EN ISO 4017 bitte gesondert bestellen).
Bei der Hängestielmontage mit beidseitiger Befestigung ist das Distanzstück TKSD 20 erforderlich
(Schraube SKM 10X70 DIN EN ISO 4017 bitte gesondert bestellen).
1. beidseitige Hängestielmontage
2. einseitige Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

504







Hängestiel

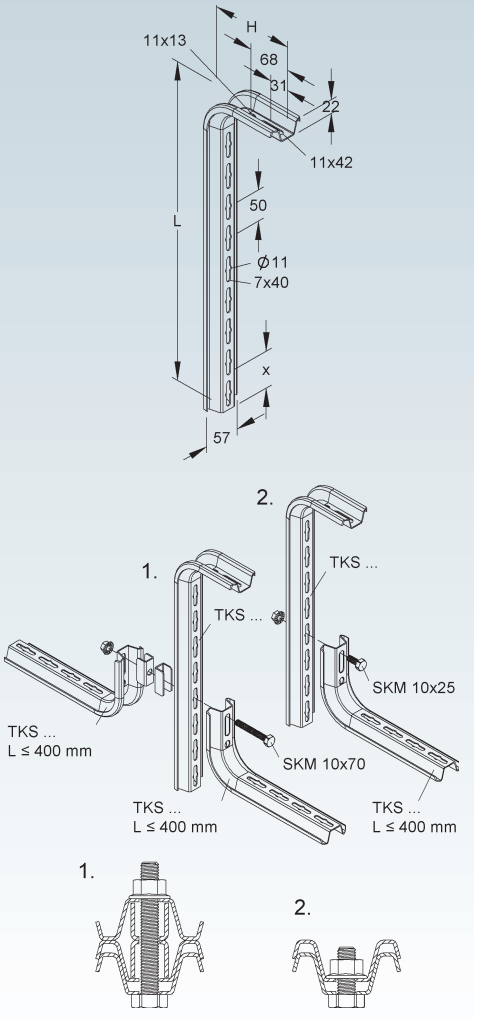
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKS 450**	132	513	184606	75,64	10 St.
S	**TKS 500**	132	563	184705	81,89	10 St.
S	**TKS 600**	132	663	184804	94,39	10 St.
E3	**TKS 500 E3**	132	563	329342	84,27	10 St.
E3	**TKS 600 E3**	132	663	329366	96,85	10 St.

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 Hängestielendes 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.

1. beidseitige Hängestielmontage
2. einseitige Hängestielmontage

504



Distanzstück

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKSD 20**	185207	3,77	50 St.

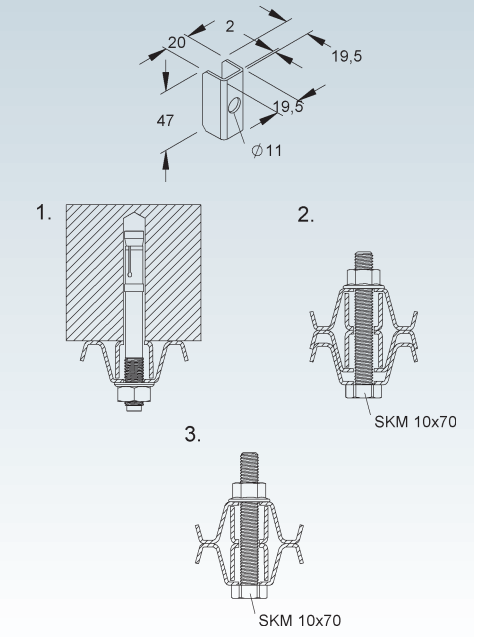
zum Ausfüttern der Profilrücken des TKS-Systems für die Wand- und Hängestielmontage

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

1. Wand- und Deckenmontage
2. beidseitige Hängestielmontage
3. Deckenbefestigung mit TKSU... und zusätzlicher Auslegerbefestigung

Die Schrauben SKM... bitte jeweils gesondert bestellen.

504



TRAGKONSTRUKTIONEN

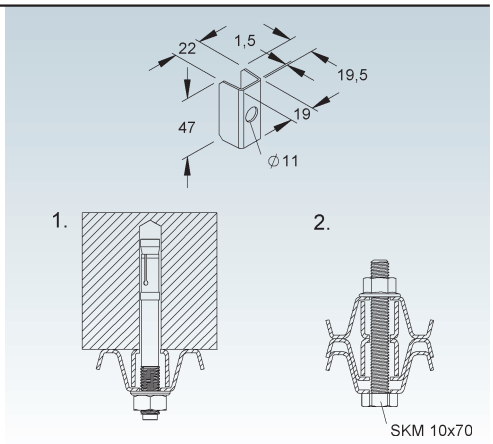
Distanzstück

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**TKSD 20 E3**	329649	2,9	50 St.

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

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

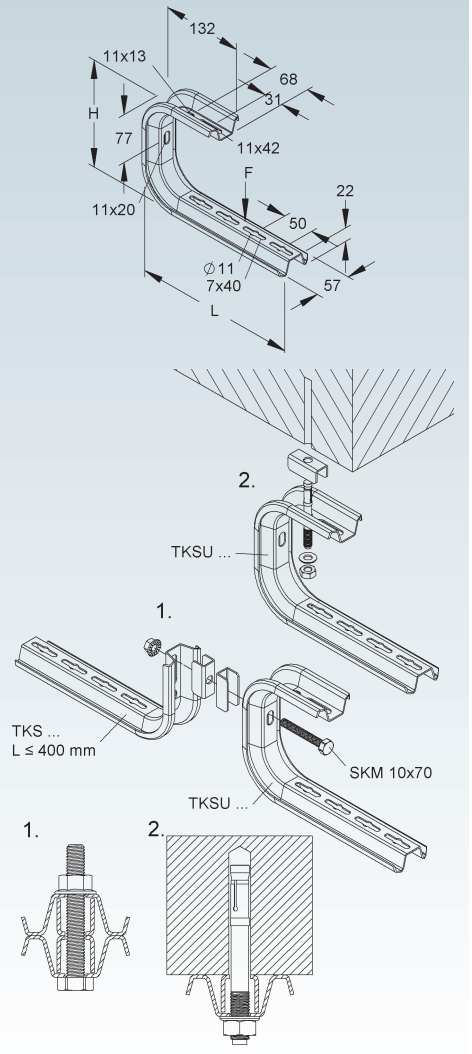
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKSU 100**	172	161	0,95	2 FLM 6X12	184903	51,00	20 St.
S	**TKSU 200**	172	261	0,70	2 FLM 6X12	185009	63,61	20 St.
S	**TKSU 300**	172	361	0,50	2 FLM 6X12	185108	76,22	20 St.

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.
1. beidseitige Hängestielmontage
2. Wand- und Deckenmontage

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

504



Tragkonsole

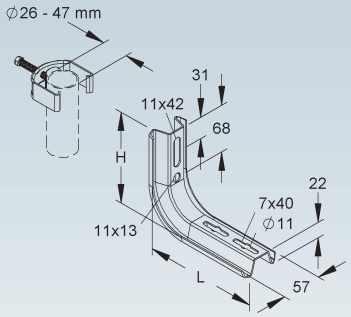
inkl. Klemmbügel

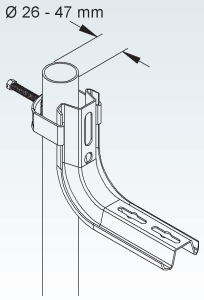
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKR 50**	132	113	0,55	1 FLM 6X12	185306	35,57	20 St.
S	**TKR 100**	132	163	0,55	2 FLM 6X12	185405	42,70	20 St.

zur Rohrmontage, Stützrohrdurchmesser 26-47 mm
für Zwischenboden-Stützen

Der Klemmbügel besteht aus Stahl feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, die Stahldruckwanne aus Stahl bandverzinkt nach DIN EN 10346.

ZM M8x50 Schraubenanzugsmoment 5 Nm, Schlüsselweite 10





Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**TKSK 30**	gelb	348053	1,61	10 St.

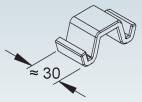
zur Abdeckung der TKS-Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

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

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

500 501



Hängestiel- und Wandausleger

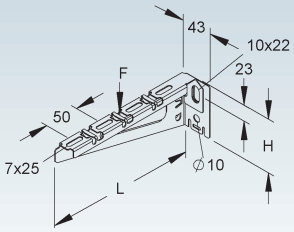
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTAC 100 S**	77	118	0,60	192144	13	20 St.
S	**KTAC 150 S**	77	168	0,60	192168	16	20 St.
S	**KTAC 200 S**	77	218	0,55	192175	18	20 St.
S	**KTAC 300 S**	107	318	1,00	192182	47	20 St.
S	**KTAC 400 S**	107	418	1,10	192199	54	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

563



Hängestiel- und Wandausleger

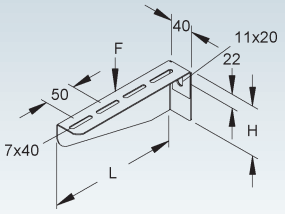
leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTAL 100**	60	110	0,6	2 FLM 6X12	185504	16,42	20 St.
S	**KTAL 150**	60	160	0,6	2 FLM 6X12	185603	21,86	20 St.
S	**KTAL 200**	80	210	0,6	2 FLM 6X12	185702	30,10	20 St.
S	**KTAL 250**	80	260	0,6	2 FLM 6X12	185801	36,71	20 St.
S	**KTAL 300**	85	310	0,6	2 FLM 6X12	185900	43,33	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

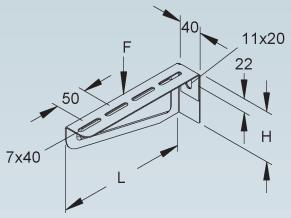
504



Hängestiel- und Wandausleger

mittelschwer





	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTAM 100**	60	110	1,2	2 FLM 6X12	186303	16,58	20 St.
S	**KTAM 150**	60	160	1,2	2 FLM 6X12	078530	22,11	20 St.
S	**KTAM 200**	80	210	1,2	2 FLM 6X12	186402	30,44	20 St.
S	**KTAM 250**	80	260	1,2	2 FLM 6X12	078547	37,15	20 St.
S	**KTAM 300**	82	320	1,5	2 FLM 6X12	186501	45,25	20 St.
S	**KTAM 400**	82	420	1,5	2 FLM 6X12	186600	51,44	20 St.
S	**KTAM 500**	115	510	1,2	2 FLM 6X12	186709	106,47	10 St.
S	**KTAM 600**	115	610	1,2	2 FLM 6X12	186808	146,09	10 St.
F	**KTAM 100 F**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 F	968459	18,33	20 St.
F	**KTAM 150 F**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 F	078578	24,41	20 St.
F	**KTAM 200 F**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 F	968466	33,57	20 St.
F	**KTAM 250 F**	80	260	1,2	2 FLM 6X12 F	078554	41,04	20 St.
F	**KTAM 300 F**	82	320	1,5	2 FLM 6X12 F	968473	49,87	20 St.
F	**KTAM 400 F**	82	420	1,5	2 FLM 6X12 F	968480	56,67	20 St.
E3	**KTAM 100 E3**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E3	840304	16,69	20 St.
E3	**KTAM 150 E3**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E3	078592	22,26	20 St.
E3	**KTAM 200 E3**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E3	840328	30,65	20 St.
E3	**KTAM 250 E3**	80	260	1,2	2 FLM 6X12 E3	078608	37,39	20 St.
E3	**KTAM 300 E3**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E3	840342	51,11	20 St.
E5	**KTAM 100 E5**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E5	728305	16,86	20 St.
E5	**KTAM 150 E5**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E5	078615	22,48	20 St.
E5	**KTAM 200 E5**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E5	728404	30,96	20 St.
E5	**KTAM 250 E5**	80	260	1,2	2 FLM 6X12 E5	078622	37,77	20 St.
E5	**KTAM 300 E5**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E5	728503	44,68	20 St.
E5	**KTAM 400 E5**	115	410	1,2	2 FLM 6X12 E5	728602	74,04	20 St.

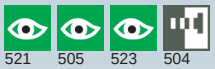
zur Wand- und Hängestielmontage

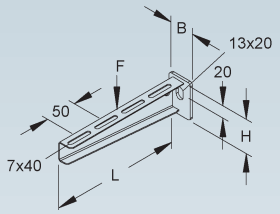
Achtung: Unterschiedliche Ausführungen bei unterschiedlichen Längen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

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 in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTA 100**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12	186907	15,52	20 St.
F	**KTA 150**	45	40	160	2,5	2 FLM 6X12	187003	19,05	20 St.
F	**KTA 200**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12	187102	27,41	20 St.
F	**KTA 250**	55	40	260	2,5	2 FLM 6X12	187201	32,21	20 St.
F	**KTA 300**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12	187300	59,08	20 St.
F	**KTA 350**	65	50	360	2,5	2 FLM 6X12	187409	66,35	20 St.
F	**KTA 400**	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12	187508	79,08	20 St.
F	**KTA 450**	75	50	460	2,5	2 FLM 6X12	187607	88,02	10 St.
F	**KTA 500**	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12	187706	111,01	10 St.
F	**KTA 550**	90	50	560	2,5	2 FLM 6X12	187805	133,95	10 St.
F	**KTA 600**	90	50	610	2,5	2 FLM 6X12	187904	127,42	10 St.
E3	**KTA 100 E3**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E3	330003	14,34	20 St.
E3	**KTA 200 E3**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E3	330102	25,24	20 St.
E3	**KTA 300 E3**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E3	330201	54,22	20 St.
E3	**KTA 400 E3**	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E3	330300	70,55	20 St.
E3	**KTA 500 E3**	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E3	330409	108,73	10 St.
E3	**KTA 600 E3**	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E3	330508	130,39	10 St.
E5	**KTA 100 E5**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E5	842605	14,48	20 St.
E5	**KTA 200 E5**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E5	842629	25,35	20 St.
E5	**KTA 300 E5**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E5	842643	54,71	20 St.
E5	**KTA 400 E5**	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E5	842667	71,26	20 St.
E5	**KTA 500 E5**	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E5	917402	109,82	10 St.
E5	**KTA 600 E5**	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E5	917426	131,69	10 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 bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

Schutzkappe

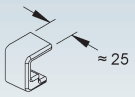
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**KA 100-600**	gelb	347056	1,4	10 St.

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, KTVW 150-700

500 501



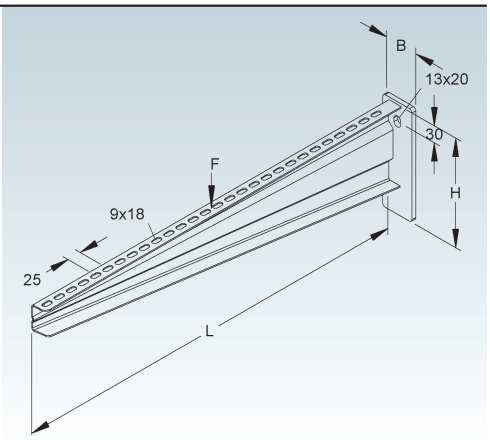
Hängestiel- und Wandausleger

standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTA 700**	195	60	730	3,5	2 FLM 6X12	188000	261,99	1 St.
F	**KTA 800**	195	60	830	3,5	2 FLM 6X12	188109	296,21	1 St.
F	**KTA 900**	195	60	930	3,5	2 FLM 6X12	188208	332,77	1 St.
F	**KTA 1000**	195	60	1030	3,5	2 FLM 6X12	188307	371,66	1 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.



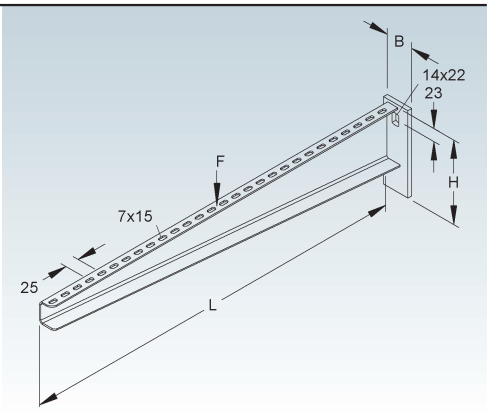
Hängestiel- und Wandausleger

standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KTA 700 E3**	150	50	710	2,0	2 FLM 6X12 E3	770809	206,99	1 St.
E3	**KTA 800 E3**	150	50	810	2,0	2 FLM 6X12 E3	770823	235,44	1 St.
E3	**KTA 900 E3**	150	50	910	1,5	2 FLM 6X12 E3	770847	262,75	1 St.
E3	**KTA 1000 E3**	150	50	1010	1,5	2 FLM 6X12 E3	770861	294,98	1 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.



Wandausleger

mit Verstellbereich +25° bis -60°

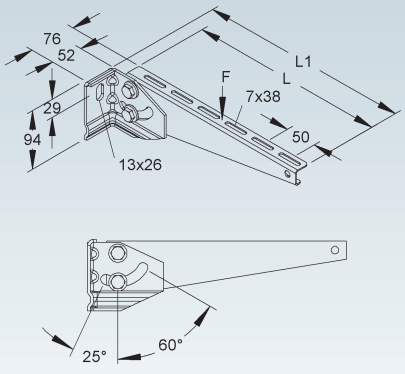
	Modell-Nr.	Auflage-länge L1 mm	Gesamt-länge L1 mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTVW 150 F**	165	190	1,70	2 FLM 6X12 F	086870	75,15	10 St.
F	**KTVW 200 F**	215	240	1,65	2 FLM 6X12 F	086887	82,04	10 St.
F	**KTVW 250 F**	265	290	1,60	2 FLM 6X12 F	086894	88,93	10 St.
F	**KTVW 300 F**	315	340	1,55	2 FLM 6X12 F	086917	95,84	10 St.
F	**KTVW 350 F**	365	390	1,50	2 FLM 6X12 F	086924	102,75	10 St.
F	**KTVW 400 F**	415	440	1,40	2 FLM 6X12 F	086931	109,66	10 St.
F	**KTVW 450 F**	465	490	1,30	2 FLM 6X12 F	086948	116,58	10 St.
F	**KTVW 500 F**	515	540	1,20	2 FLM 6X12 F	086955	139,85	10 St.
F	**KTVW 550 F**	565	590	1,10	2 FLM 6X12 F	086962	148,36	10 St.
F	**KTVW 600 F**	615	640	1,00	2 FLM 6X12 F	086979	156,89	10 St.
F	**KTVW 650 F**	665	690	0,90	2 FLM 6X12 F	086986	185,86	10 St.
F	**KTVW 700 F**	715	740	0,80	2 FLM 6X12 F	086993	195,93	1 St.

zur Befestigung an schrägen Wänden, im Bereich z.B. von Betonröhren und Tunnel

Bitte beachten: Der zum Einsatz kommende Ausleger, bei einer Neigung des Auslegeranschlusswinkels bis 60°, richtet sich nach der von der Auslegerauflagefläche zur schrägen Decke / Wand verfügbaren Höhe und der benötigten Breite der Kabelrinne.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund und einem auf die Schrauben max. aufgebrachten Anziehdrehmoment von 123 Nm.

519 504



Klemmadapter

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KWAT 300**	22	1 SKM 10X25	838103	260,98	1 St.

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

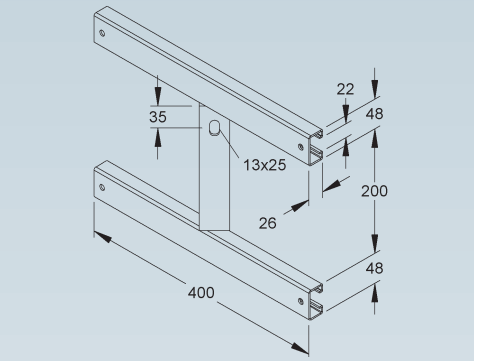
Verwendbar für: Ausleger KTAC..., KTAL..., KTAM..., KTA ≤ 600 mm (F-Ausführung), KTA...E3/E5, KTCL... und KTC...

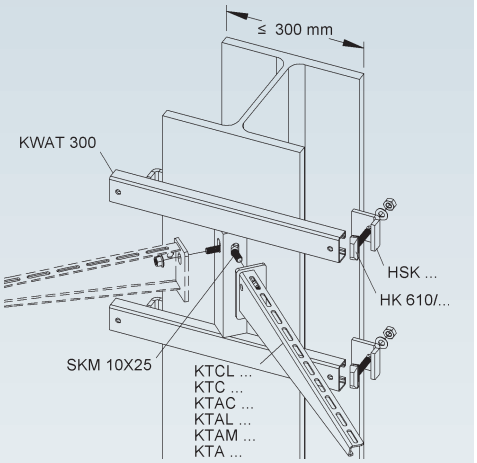
Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!
Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.
Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

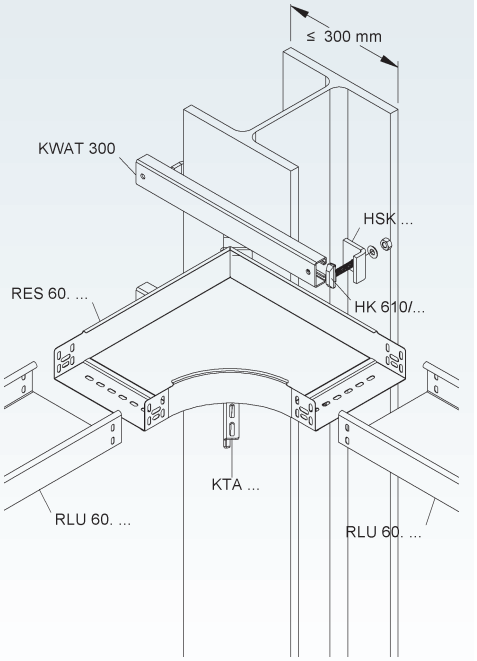
Es gelten die Tragfähigkeitsangaben der zum Einsatz kommenden Ausleger (KTAC..., KTAL..., KTAM... , KTA..., KTCL... oder KTC...).
Bei den Klemmadaptern gelten diese Tragfähigkeitsangaben nur, wenn im Klemmbereich die Oberflächen der T-Stützen und der Profilklemmen aus Stahl oder verzinktem Stahl sind.
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...

147







Klemmadapter

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KKAT 300**	22	1 FLM 10X25 F	1,5	815708	140,73	10 St.

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

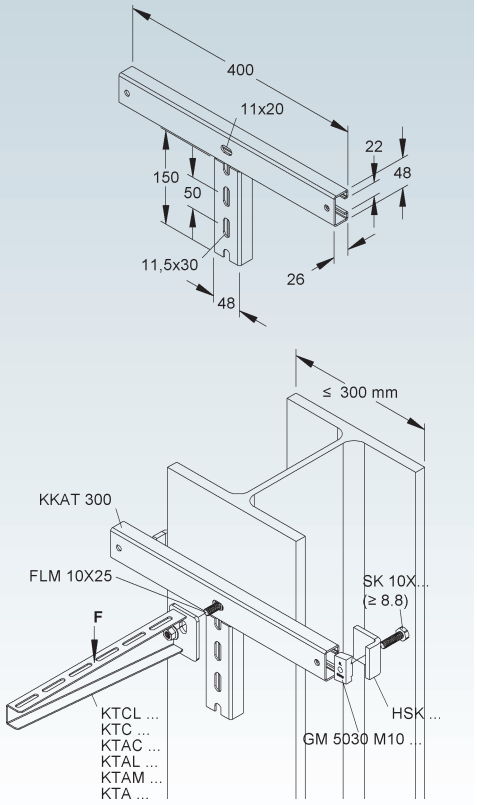
Verwendbar für: Ausleger KTAC..., KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... und KTC...

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 (KTAC..., 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 GM 5030 M10 F, 2 Stück SK 10 (≥ 8.8) und 2 Stück HSK...

147



Adapter

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KWAE 200**	1 FLM 10X25 F	838004	126,79	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an Beton-Trägern

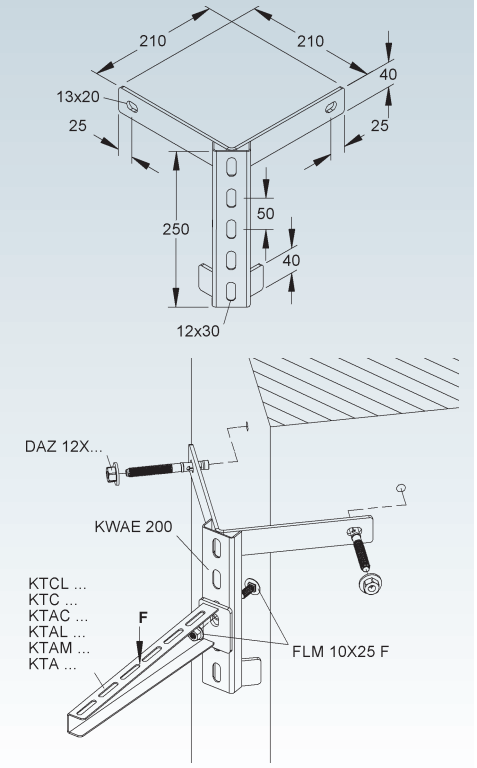
Verwendbar für: Ausleger KTAC..., KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... und KTC...

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 (KTAC..., KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oder KTC...).

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:
2 Stück Dübel (unter Berücksichtigung der aktuellen Dübelzulassungen in Abstimmung mit der Bauleitung)

504



Adapter

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KSWAES 400.200 F**	947003	613,58	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an Beton-Trägern

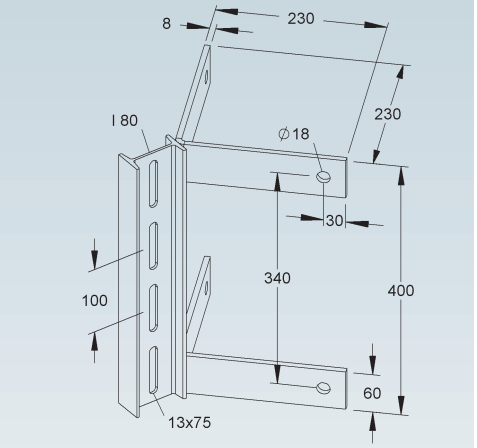
Verwendbar für: Klemmausleger KTT... und KTTS...

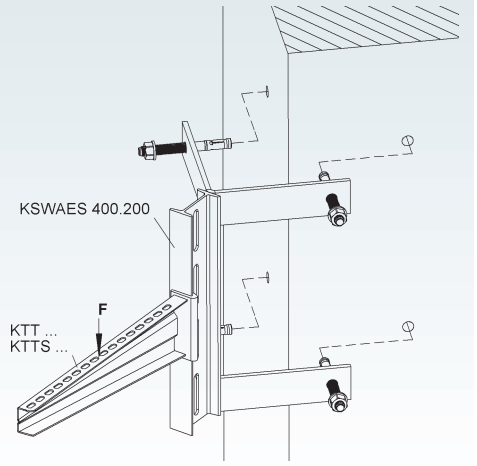
Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.

Es gelten die Tragfähigkeitsangaben der zum Einsatz kommenden Klemmausleger (KTT... oder KTTS...)

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen:
4 Stück Dübel / Durchsteckanker (unter Berücksichtigung der aktuellen Dübelzulassungen in Abstimmung mit der Bauleitung)

504





Hängestiel- und Wandausleger

schwer

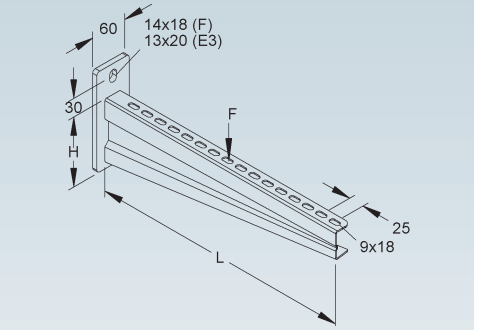
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTAS 100**	113	130	5	917457	89,95	1 St.
F	**KTAS 200**	113	230	5	188406	108,46	1 St.
F	**KTAS 300**	113	330	5	188505	130,76	1 St.
F	**KTAS 400**	113	430	5	188604	155,40	1 St.
F	**KTAS 500**	150	530	5	188703	197,69	1 St.
F	**KTAS 600**	150	630	5	188802	227,00	1 St.
F	**KTAS 700**	150	730	5	188901	303,23	1 St.
F	**KTAS 800**	195	830	5	189007	364,38	1 St.
F	**KTAS 900**	195	930	5	189106	409,78	1 St.
F	**KTAS 1000**	195	1030	5	189205	458,11	1 St.
E3	**KTAS 200 E3**	113	230	5	330515	99,23	1 St.
E3	**KTAS 300 E3**	113	330	5	330539	119,63	1 St.
E3	**KTAS 400 E3**	113	430	5	330553	142,17	1 St.
E3	**KTAS 500 E3**	150	530	5	330577	180,87	1 St.
E3	**KTAS 600 E3**	150	630	5	330591	207,67	1 St.

zur Hängestiel- und Wandmontage

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen:
für Kabelrinnen: FLM 6X12 F, UGM 6 F
für Kabelleitern: KLTB 6 F, UGM 6 F
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

537 504

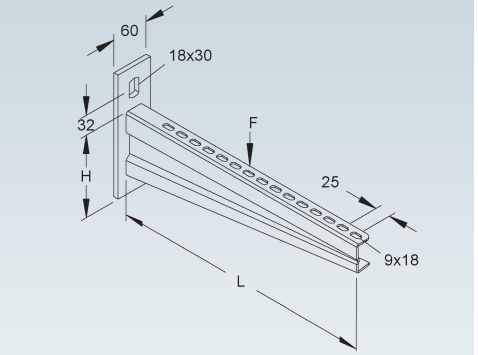


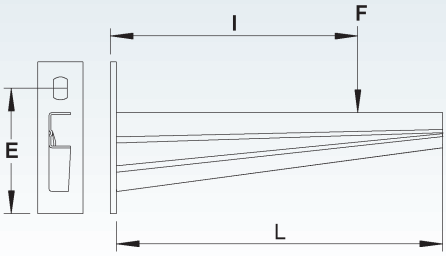
Wandausleger

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 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTASS 200**	83	115	230	10	10,0	189212	112,30	1 St.
F	**KTASS 300**	108	140	330	10	10,0	189229	150,58	1 St.
F	**KTASS 400**	133	165	430	10	10,0	189236	191,76	1 St.
F	**KTASS 500**	133	165	530	10	9,5	189243	225,51	1 St.
F	**KTASS 600**	158	190	630	10	9,5	189250	309,34	1 St.
F	**KTASS 700**	158	190	730	10	8,5	189267	356,87	1 St.
F	**KTASS 800**	183	215	830	10	8,5	189274	418,26	1 St.
F	**KTASS 900**	183	215	930	10	7,5	189281	472,79	1 St.
F	**KTASS 1000**	208	240	1030	10	7,5	189298	541,19	1 St.

504





zur Wandmontage

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-18/0542.
In jedem Fall ist die Einleitung der Lasten ins Bauwerk mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.
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
I = Abstand Last/Wand bzw. Träger
E = Berechnungsmaß der Auslegerhöhe

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

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen:
für Kabelrinnen: FLM 6X12 F
für Kabelleitern: KLTB 6 F, UGM 6 F
für Weitspannkabelleitern: WSTB 2
für Weitspannkabelrinnen: FLM 8X16 F

Klemmadapter

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KWATS 300**	1 SKM 16X40	838202	676,92	1 St.

zur 45° Auslegeranordnung an T-Trägern

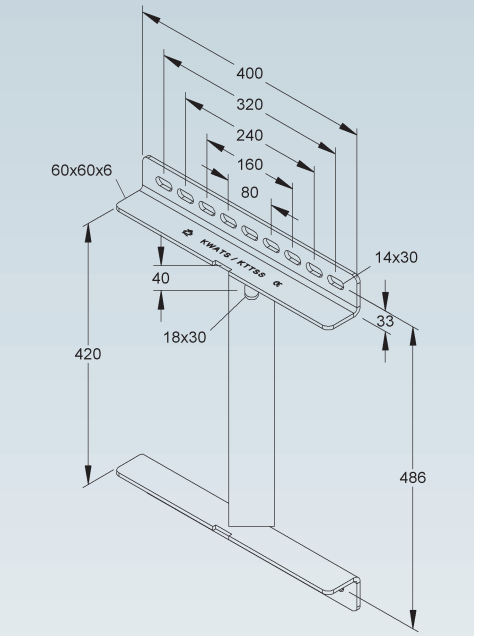
Verwendbar für: Ausleger KTAS... und KTASS...

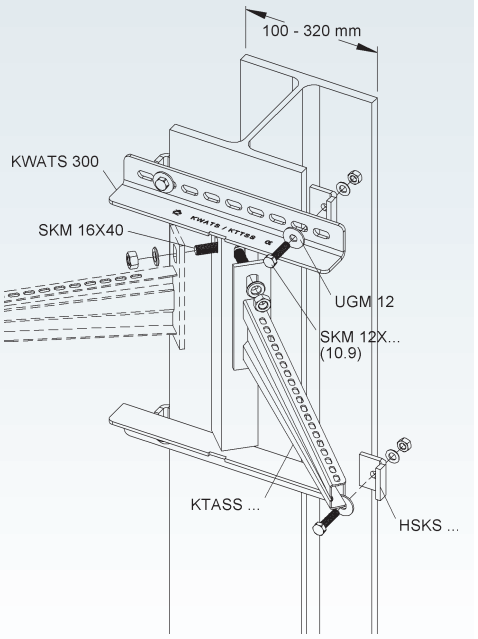
Generell müssen zuerst die Ausleger an den Adapter befestigt werden!
Bei den 45° Adaptern ist die Länge der benötigten Ausleger abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den einzusetzenden Formstücken.
Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

Die Tragfähigkeitsangaben der Ausleger sind einzuhalten und gelten nur in Verbindung mit HSKS..., UGM 12 und Schrauben M12, Festigkeitsklasse 10.9, die mit einem Vorspanndrehmoment von 123 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).
Nach Einbringen der halben Last ist das Anzugsdrehmoment der Schrauben nochmals zu überprüfen.
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 ..., 4 Stück SKM 12... (10.9) und 4 Stück UGM 12

513 504





Klemmadapter

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F **KKATS 400 F**	1 SKM 12X50 F	081752	386,75	1 St.

zur Wand- und Klemmmontage an blanken Stahlträger

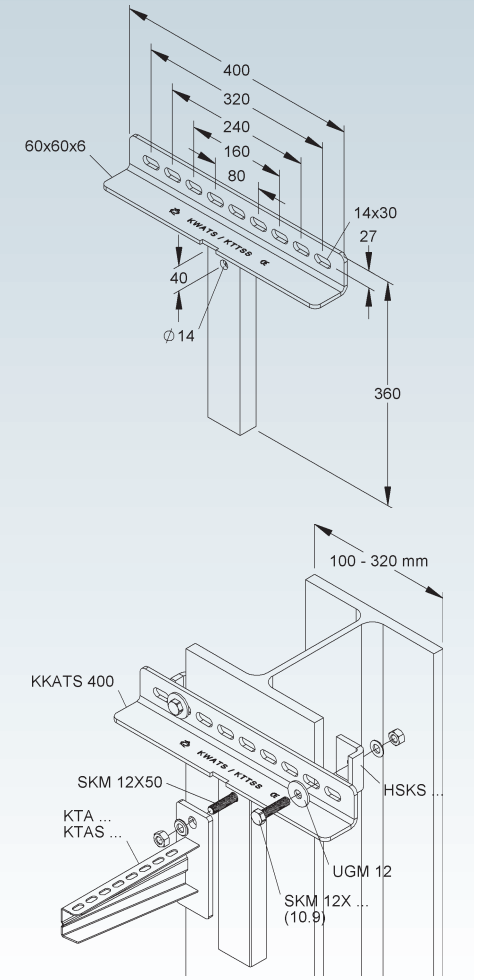
Verwendbar für: Wandausleger KTA... und KTAS...

Generell muss zuerst der Ausleger an dem Adapter befestigt werden!
Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.

Die Tragfähigkeitsangaben des Auslegers sind einzuhalten und gelten nur in Verbindung mit HSKS..., UGM 12 und Schrauben M12, Festigkeitsklasse 10.9, die mit einem Vorspanndrehmoment von 123 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).
Nach Einbringen der halben Last ist das Anzugsdrehmoment der Schrauben nochmals zu überprüfen.
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 12... (10.9) und 2 Stück UGM 12

504



Klemmausleger

sehr schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	zul. F2 bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTTSS 200**	156	230	10,00	10,0	183616	318,30	1 St.
F	**KTTSS 300**	156	330	10,00	10,0	183623	346,20	1 St.
F	**KTTSS 400**	181	430	9,36	10,0	183630	387,39	1 St.
F	**KTTSS 500**	181	530	8,89	10,0	183647	421,14	1 St.
F	**KTTSS 600**	206	630	8,53	10,0	183654	504,36	1 St.
F	**KTTSS 700**	206	730	7,37	8,0	183661	551,89	40 St.
F	**KTTSS 800**	231	830	6,55	7,0	183678	613,28	1 St.
F	**KTTSS 900**	231	930	6,28	6,5	183685	667,82	1 St.
F	**KTTSS 1000**	256	1030	5,69	6,0	183692	736,21	1 St.

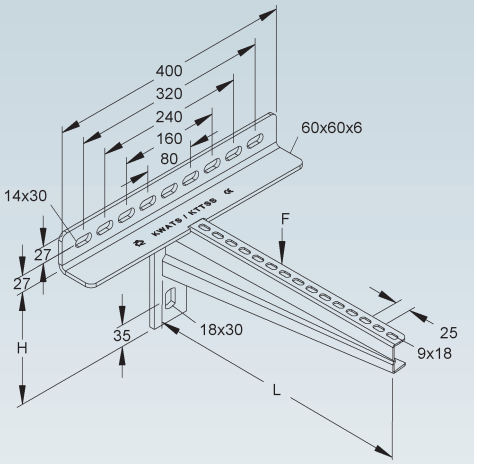
zur Wand- und Klemmontage an blanken Stahlträger

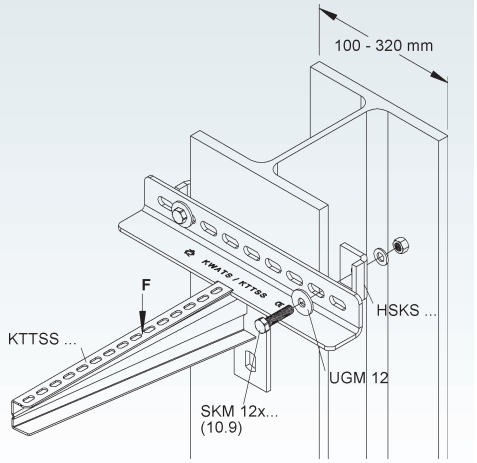
Die Klemmbefestigung sollte symmetrisch und die Schrauben so nah wie möglich am Flansch angebracht werden.
zul. F bei L/2 gilt bei: Flanschbreite ≥ 220 und ≤ 300 mm
zul. F2 bei L/2 gilt bei: Flanschbreite ≤ 220 mm

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur in Verbindung mit HSKS..., UGM 12 und Schrauben M12, Festigkeitsklasse 10.9, die mit einem Vorspanndrehmoment von 123 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!
Nach Einbringen der halben Last ist das Anzugsdrehmoment der Schrauben nochmals 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 12... (10.9) und 2 Stück UGM 12
für Weitspannkabelleitern: WSTB 2
für Weitspannkabelrinnen: FLM 8X16 F

537 504



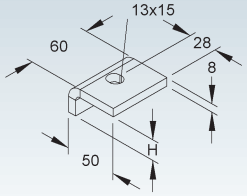


Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537

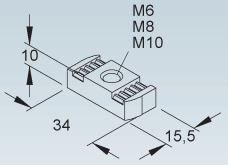


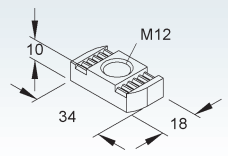
Gleitmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZ M10 F**	10	8	947423	3,2	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988 mit 18 mm Schlitzweite
Wandausleger STRUT HKC 96Z/... und Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...
Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



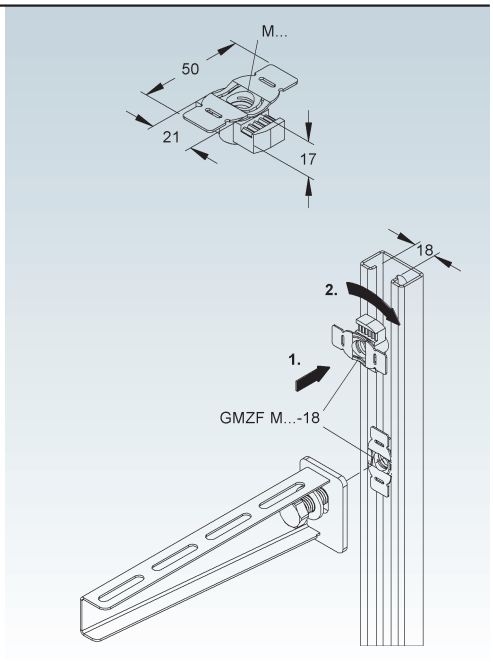


Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZF M10-18 F**	10	8	055661	3,36	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

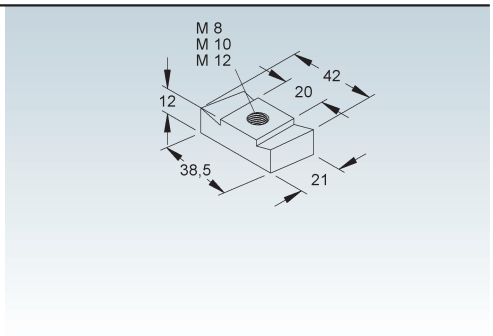
Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.



Gleitmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GM 5030 M8 F**	8	8	967001	6,85	50 St.
F	**GM 5030 M10 F**	10	8	967018	6,67	50 St.
F	**GM 5030 M12 F**	12	8	967025	6,44	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987 mit 26 mm Schlitzweite, sowie für Ankerschienen 2991, 2992, 2994 und 2995 mit 22 mm Schlitzweite
Die Schienen müssen ein lichtes Breiteninnenmaß von ≥ 43 mm aufweisen.
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

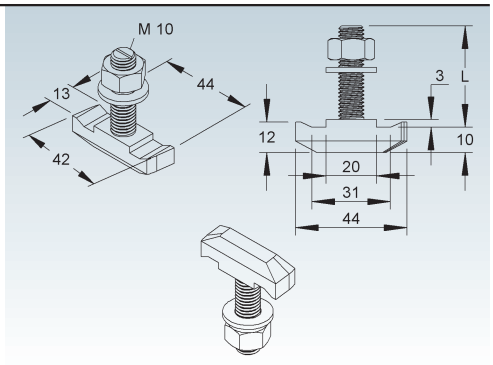


Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 610/30 F**	30	4.6	945177	6,00	100 St.
F	**HK 610/50 F**	50	4.6	945184	7,10	50 St.
F	**HK 610/80 F**	80	4.6	945481	8,65	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

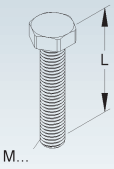


Sechskantkopfschraube nach DIN EN ISO 4017

498

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SK 10X25 F**	25	8.8	068319	2,55	100 St.
F	**SK 10X35 F**	35	8.8	128402	2,87	100 St.
F	**SK 10X50 F**	50	8.8	068326	3,82	100 St.
F	**SK 10X60 F**	60	8.8	068333	4,54	100 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!
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.



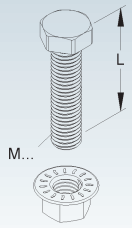
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SKM 12X50 V**	12	50	10.9 / 10	064731	7,00	20 St.
V	**SKM 12X70 V**	12	70	10.9 / 10	207565	8,44	20 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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

498



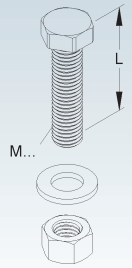
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SKM 16X40 V**	16	40	8.8 / 8	207589	12,70	20 St.
F	**SKM 12X50 F**	12	50	10.9 / 10	071531	8,27	20 St.
F	**SKM 12X70 F**	12	70	10.9 / 10	071548	9,85	20 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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

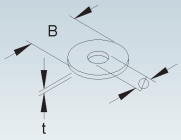
498



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**UGM 12 V**	13	37	3	072378	2,22	100 St.
F	**UGM 12 F**	13	37	3	071678	2,44	100 St.

zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher



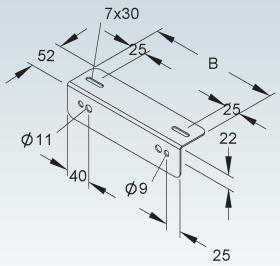
Wandauflager

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WA 100**	110	2 FLM 6X12	189809	17,80	10 St.
S	**WA 150**	160	2 FLM 6X12	189908	25,71	10 St.
S	**WA 200**	210	2 FLM 6X12	190003	33,62	10 St.
S	**WA 250**	260	2 FLM 6X12	190102	41,52	10 St.
S	**WA 300**	310	2 FLM 6X12	190201	49,43	10 St.
S	**WA 400**	410	2 FLM 6X12	190300	64,61	10 St.
S	**WA 500**	510	2 FLM 6X12	190409	80,42	10 St.
S	**WA 600**	610	2 FLM 6X12	190508	96,24	10 St.

zur Befestigung der Kabelrinnenenden an der Wand

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

515 502 504



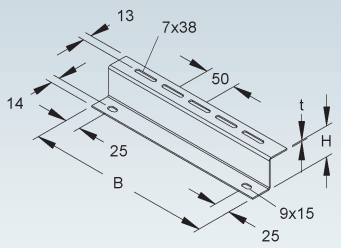
Distanzprofil 50 mm Höhe

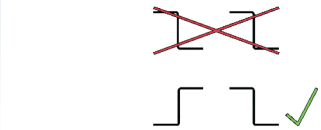
Z-Profil, mit Systemlochung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RZP 50/100**	50	100	2	2 FLM 6X12	191833	18,06	10 St.
S	**RZP 50/200**	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,50	10 St.
S	**RZP 50/300**	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	50,95	10 St.
S	**RZP 50/400**	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,39	10 St.
S	**RZP 50/500**	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,84	10 St.
S	**RZP 50/600**	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	100,28	10 St.

Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung.
Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.

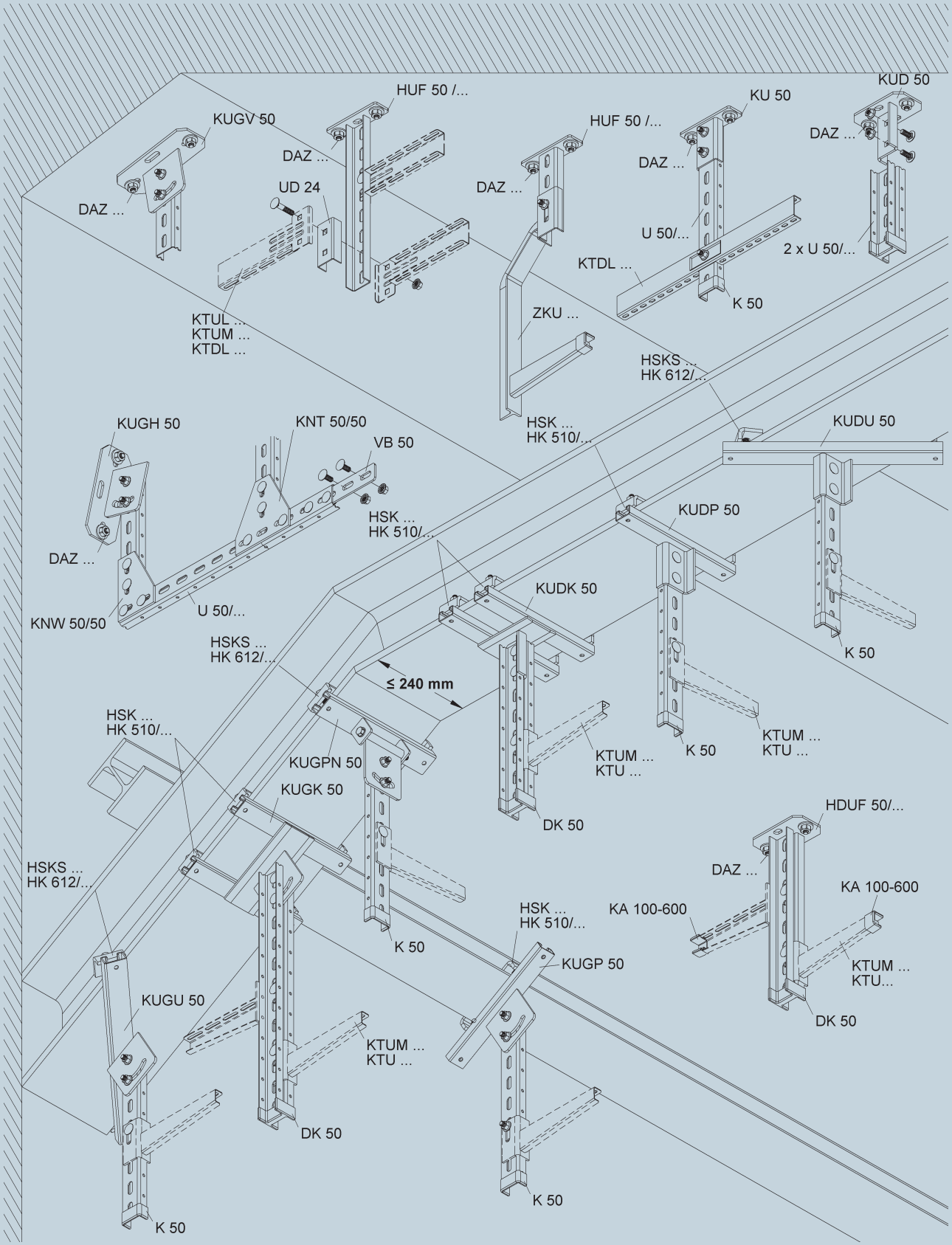






Systemübersicht Deckenabhängung HUF 50/... und HDUF 50/...

SYSTEM			
	Hängestiel, U-Profil	**HUF 50/...**	S. 68
	Schutzkappe	**K 50**	S. 68
	Distanzstück	**UD...**	S. 69
	Ausleger	**KTUL.../ KTUM...**	S. 69
	Doppelausleger, leicht	**KTDL...**	S. 70
	Zentralabhängung	**ZKU...**	S. 70
	Profil U 50	**U 50/...**	S. 70
	Längsverbinder	**VB...**	S. 71
	Schraubkopfplatte	**KU...**	S. 71
	Schraubkopfplatte	**KUD...**	S. 71
	Schraubkopfplatte	**KUGV...**	S. 71
	Schraubkopfplatte	**KUGH...**	S. 71
	Universal-Klemmkopfplatte	**KUDU 50**	S. 72
	Universal-Klemmkopfplatte	**KUGU 50**	S. 73
	Klemmkopfplatte	**KUDK...**	S. 74
	Klemmkopfplatte	**KUGK...**	S. 74
	Klemmkopfplatte	**KUDP...**	S. 75
	Klemmkopfplatte	**KUGP...**	S. 75
	Klemmkopfplatte	**KUGPN 50**	S. 76
	Profilklemme	**HSK...**	S. 76
	Profilklemme	**HSKS...**	S. 76
	Hakenkopfschraube M10	**HK...**	S. 77
	Hakenkopfschraube M12	**HK...**	S. 77
	Hängestiel, Doppel U-Profil	**HDUF 50/...**	S. 78
	Schutzkappe	**DK 50**	S. 78
	Ausleger, standard	**KTU...**	S. 79
	Schutzkappe	**KA 100-600**	S. 79
	Winkelverbinder 90°	**KNW 50/50**	S. 79
	Kreuzverbinder 90°	**KNT 50/50**	S. 80

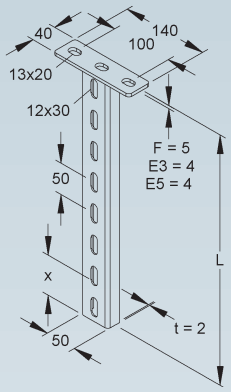

KUGV 50
DAZ ...
HUF 50 /...
DAZ ...
UD 24
KTUL ...
KTUM ...
KTDL ...
HUF 50 /...
DAZ ...
ZKU ...
KU 50
DAZ ...
U 50/...
KTDL ...
K 50
KUD 50
DAZ ...
2 x U 50/...
HSKS ...
HK 612/...
HSK ...
HK 510/...
KUGH 50
KNT 50/50
VB 50
DAZ ...
KNW 50/50
U 50/...
HSK ...
HK 510/...
KUDU 50
KUDP 50
KUDK 50
K 50
HSKS ...
HK 612/...
≤ 240 mm
KTUM ...
KTU ...
K 50
KTUM ...
KTU ...
HSK ...
HK 510/...
KUGPN 50
KUGK 50
DK 50
HDUF 50/...
DAZ ...
KA 100-600
KA 100-600
HSKS ...
HK 612/...
HSK ...
HK 510/...
KUGP 50
KTUM ...
KTU...
DK 50
K 50
KUGU 50
KTUM ...
KTU ...
DK 50
K 50

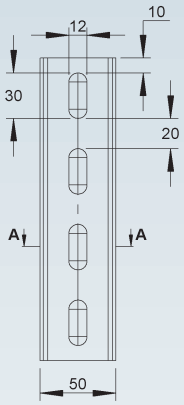
Hängestiel

U-Profil

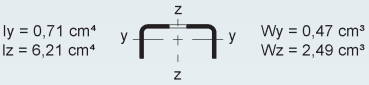
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HUF 50/200**	201	168705	48,18	20 St.
F	**HUF 50/250**	255	168804	55,68	20 St.
F	**HUF 50/300**	301	168903	61,97	20 St.
F	**HUF 50/400**	401	169009	75,78	20 St.
F	**HUF 50/500**	501	169108	89,57	20 St.
F	**HUF 50/600**	601	169207	103,37	10 St.
F	**HUF 50/700**	701	169306	117,16	1 St.
F	**HUF 50/800**	801	169405	130,96	1 St.
F	**HUF 50/900**	905	169504	145,35	1 St.
F	**HUF 50/1000**	1005	169603	159,15	1 St.
F	**HUF 50/1100**	1105	169702	172,94	1 St.
F	**HUF 50/1200**	1205	169801	186,74	1 St.
E3	**HUF 50/200 E3**	204	327300	40,75	20 St.
E3	**HUF 50/300 E3**	304	327409	53,37	20 St.
E3	**HUF 50/400 E3**	404	327508	65,99	20 St.
E3	**HUF 50/500 E3**	504	327607	78,62	20 St.
E3	**HUF 50/600 E3**	604	327621	91,24	10 St.
E3	**HUF 50/700 E3**	704	872404	103,86	1 St.
E3	**HUF 50/800 E3**	804	872428	116,48	1 St.
E3	**HUF 50/900 E3**	904	872442	129,10	1 St.
E3	**HUF 50/1000 E3**	1004	872466	141,72	1 St.
E5	**HUF 50/200 E5**	204	727506	41,16	20 St.
E5	**HUF 50/300 E5**	304	727605	53,91	20 St.
E5	**HUF 50/400 E5**	404	727704	66,66	20 St.
E5	**HUF 50/500 E5**	504	727803	79,41	20 St.







1. A-A



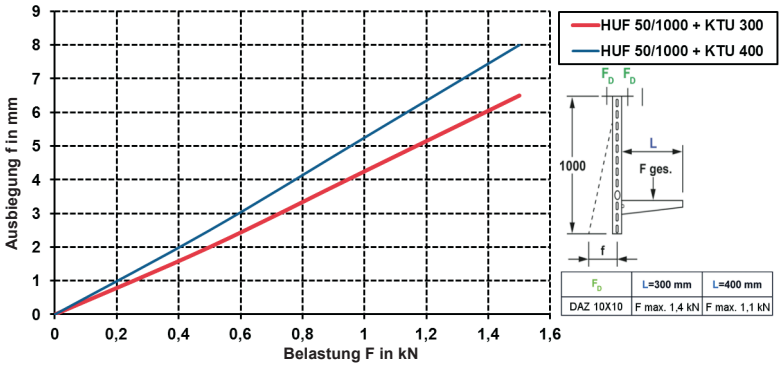
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte
HUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).
Beidseitige Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe mittels Distanzstück UD 24 möglich.

Verwendbar für: Ausleger 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 Hängestielendes 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.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



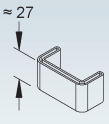
Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**K 50**	gelb	347605	0,98	10 St.

zur Abdeckung der Profilenden





In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 50/... und Hängestiel HUF 50/...

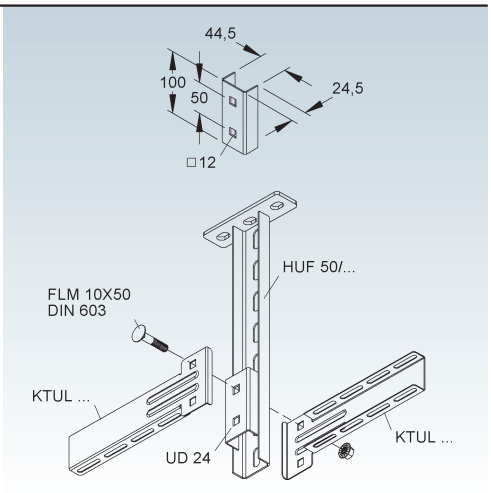
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

Distanzstück

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**UD 24**	1 FLM 10X50	171033	17,98	20 St.
E3	**UD 24 E3**	1 FLM 10X50 E3	327652	18,48	20 St.

zur beidseitigen Anordnung der Ausleger horizontal auf gleicher Höhe

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



Ausleger

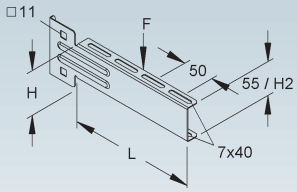
leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTUL 100**	73	105	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	169900	19,00	20 St.
S	**KTUL 150**	73	155	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170005	23,00	20 St.
S	**KTUL 200**	73	205	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170104	26,98	20 St.
S	**KTUL 250**	73	255	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170203	36,39	20 St.
S	**KTUL 300**	73	305	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170302	41,20	20 St.
S	**KTUL 400**	83	405	0,6	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170401	56,79	20 St.

Verwendbar für: Hängestiel HUF 50/...

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

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.
Die aktuellen Belastungswerte beziehen sich auf die Befestigung des Auslegers am Hängestiel mit nur einer Schraube.



Ausleger

mittelschwer

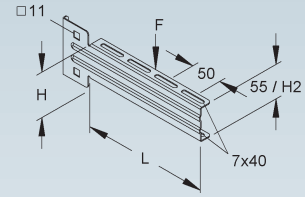
518 519

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTUM 100**	73	105	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170425	21,45	20 St.
S	**KTUM 150**	73	155	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170432	26,27	20 St.
S	**KTUM 200**	73	205	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170449	31,08	20 St.
S	**KTUM 250**	73	255	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170456	41,20	20 St.
S	**KTUM 300**	73	305	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170463	46,86	20 St.
S	**KTUM 400**	83	405	1,2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170487	73,28	20 St.
F	**KTUM 100 F**	73	105	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968497	22,93	20 St.
F	**KTUM 150 F**	73	155	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968503	28,23	20 St.
F	**KTUM 200 F**	73	205	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968510	33,52	20 St.
F	**KTUM 250 F**	73	255	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968527	44,67	20 St.
F	**KTUM 300 F**	73	305	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968534	50,88	20 St.
F	**KTUM 400 F**	83	405	1,2	2 FLM 6X12 F, 1 FLM 10X25 F	968541	79,94	20 St.
E3	**KTUM 100 E3**	73	105	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329021	21,51	20 St.
E3	**KTUM 200 E3**	73	205	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329045	31,20	20 St.
E3	**KTUM 300 E3**	83	305	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329069	59,58	20 St.
E3	**KTUM 400 E3**	83	405	1,2	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329083	73,67	20 St.
E5	**KTUM 100 E5**	73	105	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728220	21,57	20 St.
E5	**KTUM 200 E5**	73	205	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728244	31,35	20 St.
E5	**KTUM 300 E5**	83	305	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728268	59,90	20 St.
E5	**KTUM 400 E5**	83	405	1,2	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	728282	74,26	20 St.

Verwendbar für: Hängestiel HUF 50/... und HDUF 50/...

Bei der Ausführung KTUM 300 E3, ... E5 sowie KTUM 400, ... F, ... E3, ... E5 beträgt die Höhe (H2) 66 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.
Die aktuellen Belastungswerte beziehen sich auf die Befestigung des Auslegers am Hängestiel mit nur einer Schraube.

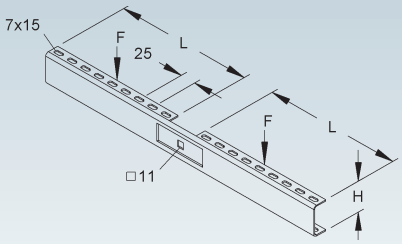


TRAGKONSTRUKTIONEN

Doppelausleger

leicht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTDL 100**	50	125	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170500	42,99	1 St.
S	**KTDL 150**	50	175	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170609	55,65	1 St.
S	**KTDL 200**	50	225	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170708	68,31	1 St.
S	**KTDL 250**	50	275	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170807	80,96	1 St.
S	**KTDL 300**	50	325	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	170906	93,62	1 St.
S	**KTDL 400**	50	425	0,6	4 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	171002	118,94	1 St.



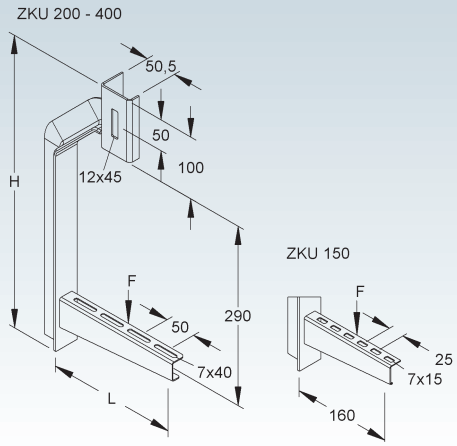
Verwendbar für: Hängestiel HUF 50/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.

Zentralabhängung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**ZKU 150**	472	160	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189304	174,92	1 St.
F	**ZKU 200**	472	210	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189403	191,24	1 St.
F	**ZKU 300**	472	310	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189502	232,51	1 St.
F	**ZKU 400**	472	410	2	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	189601	263,33	1 St.

507



Verwendbar für: Hängestiel HUF 50/...

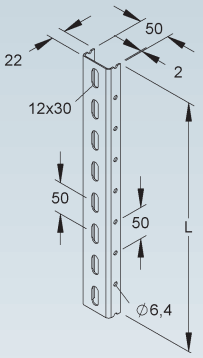
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.
Bei gleichmäßiger Belegung der Kabelrinne/-leiter ist theoretisch eine reine Zugbelastung möglich, d.h. eine Ausbiegung des Hängestiels ist kaum messbar.

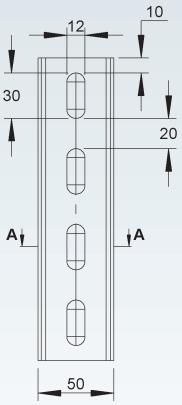
Profil U 50

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
S	**U 50/200**	200	190805	24,68	1 St.
S	**U 50/300**	300	190904	37,02	1 St.
S	**U 50/400**	400	191000	49,36	1 St.
S	**U 50/500**	500	191109	61,70	1 St.
S	**U 50/600**	600	191208	74,04	1 St.
S	**U 50/700**	700	191307	86,38	1 St.
S	**U 50/800**	800	191406	98,72	1 St.
S	**U 50/900**	900	191505	111,06	1 St.
S	**U 50/1000**	1000	191604	123,40	1 St.
S	**U 50/1500**	1500	191703	185,10	1 St.
S	**U 50/2000**	2000	191802	123,40	2 m
S	**U 50/3000**	3000	190607	123,40	3 m
S	**U 50/6000**	6000	190706	123,40	6 m
F	**U 50/200 F**	200	872503	27,15	1 St.
F	**U 50/300 F**	300	872534	40,72	1 St.
F	**U 50/400 F**	400	872565	54,30	1 St.
F	**U 50/500 F**	500	872596	67,87	1 St.
F	**U 50/600 F**	600	872626	81,44	1 St.
F	**U 50/700 F**	700	872657	95,02	1 St.
F	**U 50/800 F**	800	872688	108,59	1 St.
F	**U 50/900 F**	900	872718	122,17	1 St.
F	**U 50/1000 F**	1000	872749	135,74	1 St.
F	**U 50/3000 F**	3000	190744	135,74	3 m
F	**U 50/6000 F**	6000	190768	135,74	6 m
E3	**U 50/3000 E3**	3000	330805	126,22	3 m
E3	**U 50/6000 E3**	6000	330904	126,22	6 m
E5	**U 50/3000 E5**	3000	728701	127,50	3 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

519 520 522

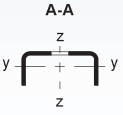




Bei der tauchfeuerverzinkten Ausführung ist die Seitenlochung durch eine Zinkhaut verschlossen, die aber bei Bedarf aufgebohrt werden kann.
Ausführung Edelstahl ohne Seitenlochung.

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

1. A-A

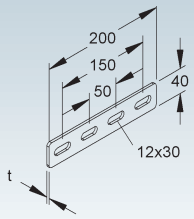


Iy = 0,71 cm⁴
Iz = 6,21 cm⁴

Wy = 0,47 cm³
Wz = 2,49 cm³

Längsverbinder

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 50**	4	4 FLM 10X25 F	199303	38,05	20 St.
E3	**VB 50 E3**	4	4 FLM 10X25 E3	330966	37,01	20 St.
E5	**VB 50 E5**	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,27	20 St.



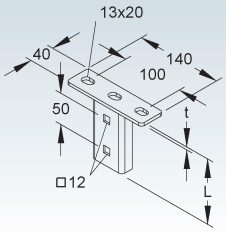
Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/...: 2 Stück je Stoßstelle

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

Schraubkopfplatte

504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 50**	105	5	2 FLM 10X25 F	191901	50,35	20 St.
E3	**KU 50 E3**	104	4	2 FLM 10X25 E3	330607	43,29	20 St.
E5	**KU 50 E5**	104	4	2 SKM 10X25 E5	728800	43,17	20 St.



zur Montage an waagerechten Decken

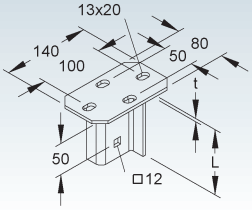
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 50/...

Schraubkopfplatte

504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUD 50**	105	5	2 FLM 10X25 F	192007	91,75	10 St.
E3	**KUD 50 E3**	105	5	2 FLM 10X25 E3	330706	85,04	10 St.



zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

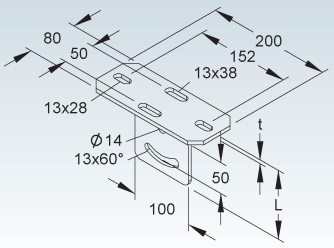
Verwendbar für: Doppel U-Profil 50/...

Schraubkopfplatte

vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°

504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGV 50**	111	6	2 FLM 10X25 F	192106	120,92	10 St.
E3	**KUGV 50 E3**	111	6	2 FLM 10X25 E3	770908	111,73	10 St.
E5	**KUGV 50 E5**	111	6	2 SKM 10X25 E5	728855	112,30	10 St.



zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

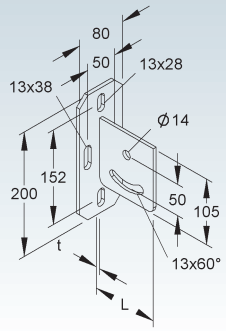
Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

Schraubkopfplatte

horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°

504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGH 50**	106	6	2 FLM 10X25 F	192205	120,92	10 St.
E3	**KUGH 50 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	770922	111,73	10 St.



zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

Universal-Klemmkopfplatte

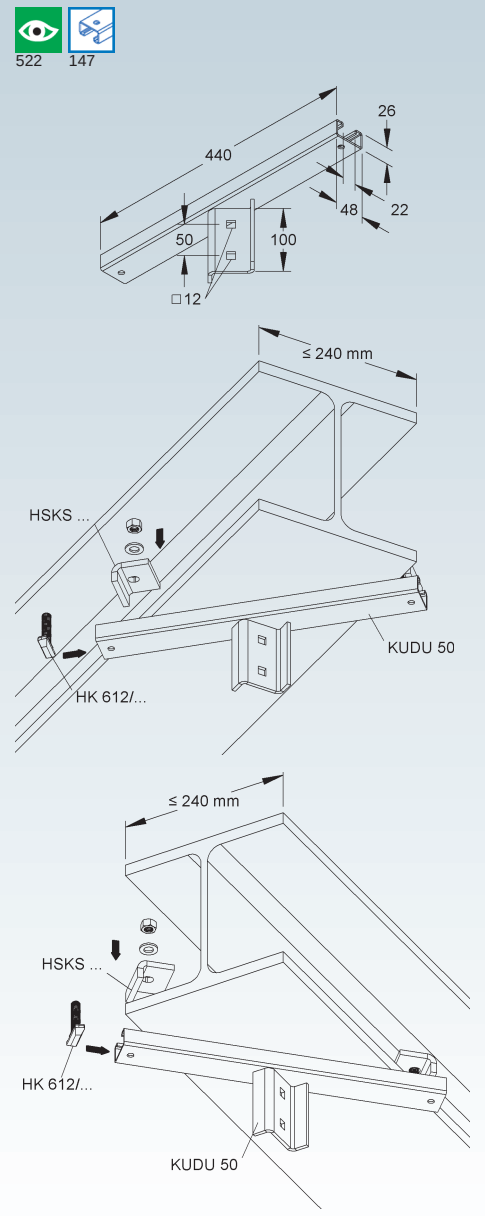
	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDU 50**	22	2 FLM 10X25 F	192243	161,14	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

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

Verlegeart (s. rechts):
1. parallel zum Trägerprofil
2. kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 612/...F und 2 Stück HSKS...



Universal-Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F **KUGU 50**	22	2 FLM 10X25 F	192267	160,43	1 St.

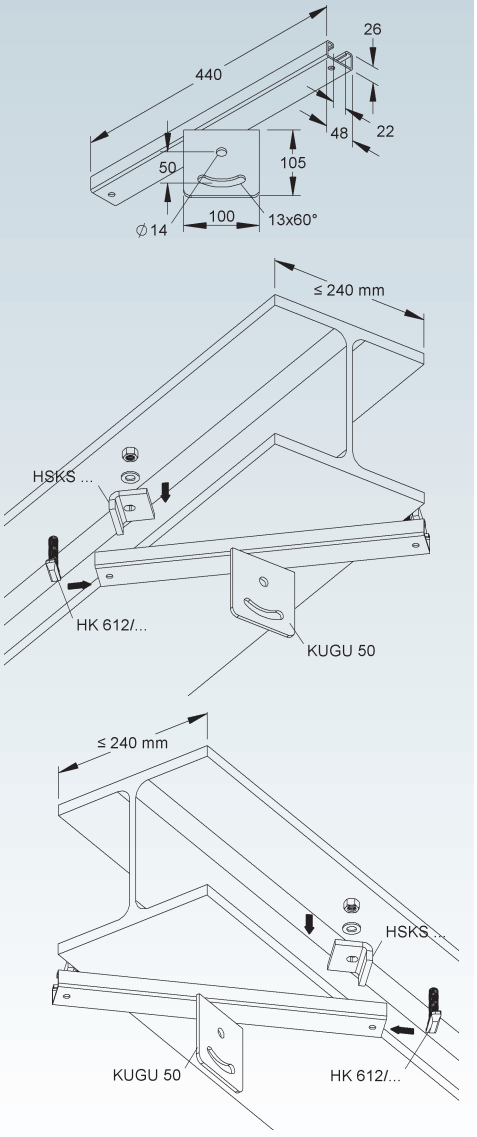
zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und U 4530/...

Verlegeart (s. rechts):
1. parallel zum Trägerprofil
2. kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 612/...F und 2 Stück HSKS...

522 147



Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDK 50**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	194803	202,94	1 St.
E3	**KUDK 50 E3**	18	107	7	2 FLM 10X25 E3	770960	186,80	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

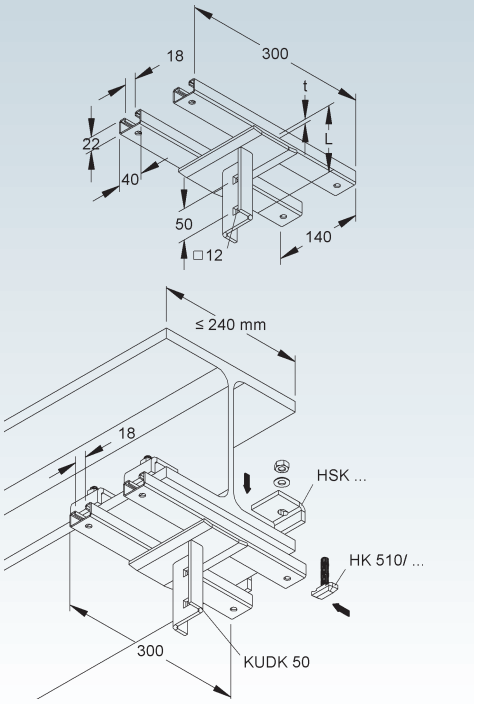
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/...

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

522 147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGK 50**	18	113	8	2 FLM 10X25 F	195404	237,21	1 St.
E3	**KUGK 50 E3**	18	113	8	2 FLM 10X25 E3	770984	218,10	1 St.

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

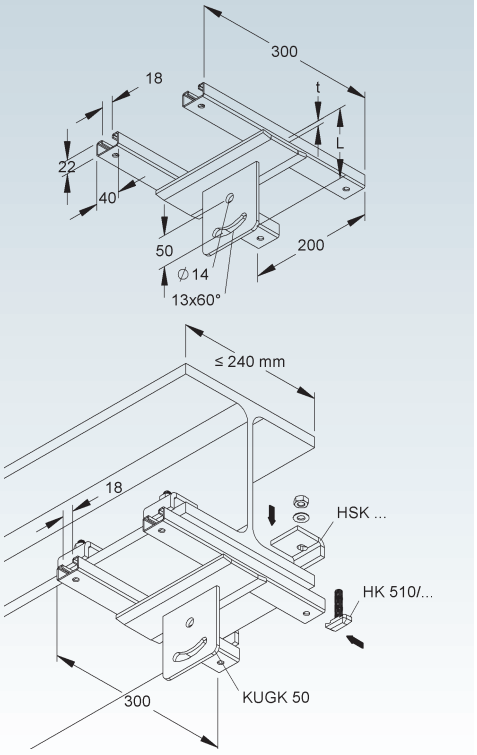
Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

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

524 147



Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDP 50**	18	2 FLM 10X25 F	195107	101,93	1 St.
E3	**KUDP 50 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	770946	94,14	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

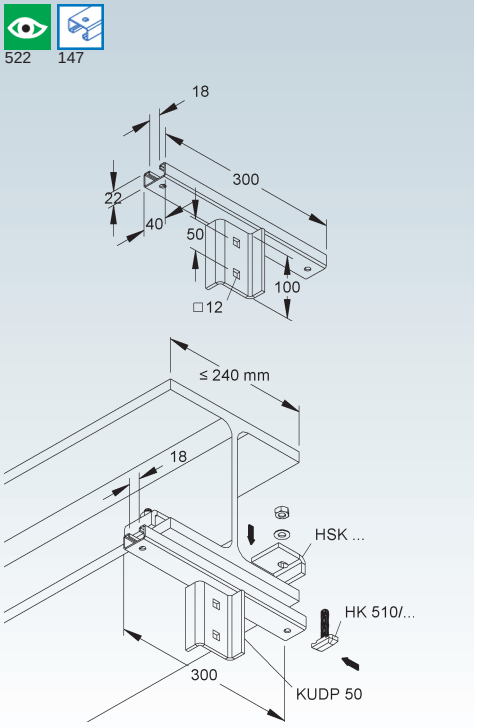
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/...

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

522 147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGP 50**	18	2 FLM 10X25 F	195503	101,23	1 St.
E3	**KUGP 50 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	770991	93,47	1 St.

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

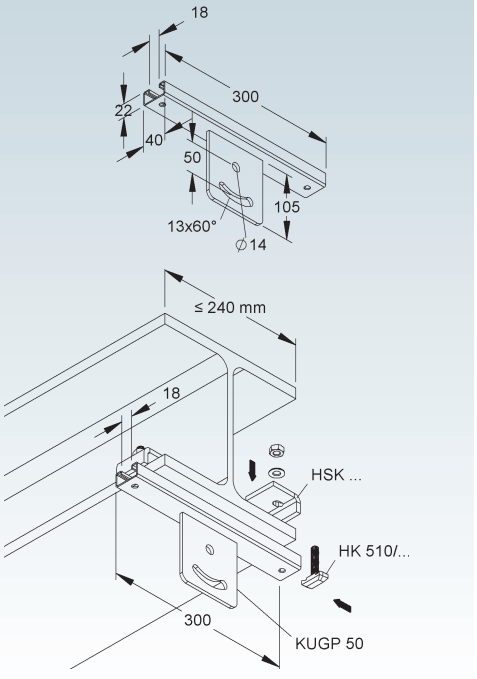
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

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

522 147



Klemmkopfplatte

schwenkbar, mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGPN 50**	22	2 FLM 10X25 F	195602	160,95	1 St.

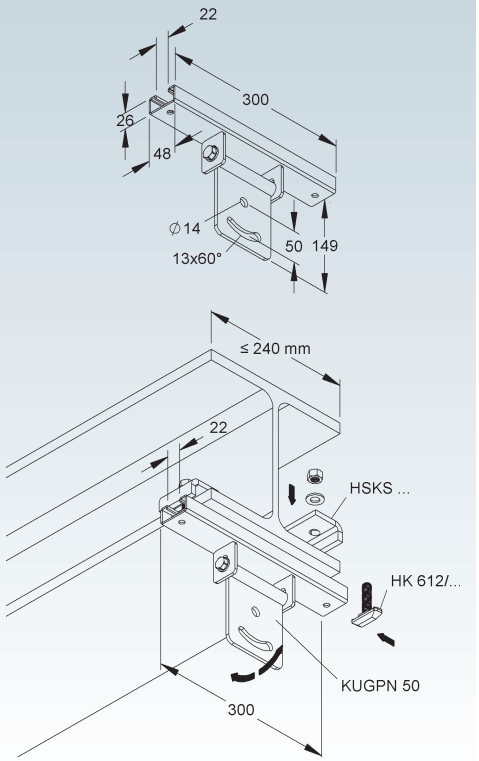
zur Klemmbefestigung für horizontal und/oder vertikal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

Verlegeart: parallel zum geneigt laufendenTrägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSKS... und 2 Stück HK 612/...F

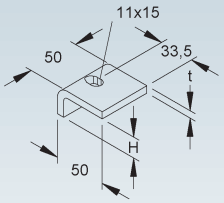
522 147



Profilklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 St.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 St.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 St.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 St.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 St.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 St.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 St.
E3	**HSK 10 E3**	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 St.
E3	**HSK 15 E3**	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 St.
E3	**HSK 20 E3**	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 St.
E3	**HSK 25 E3**	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 St.
E3	**HSK 30 E3**	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 St.
E3	**HSK 35 E3**	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 St.
E3	**HSK 40 E3**	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 St.

518 517 519

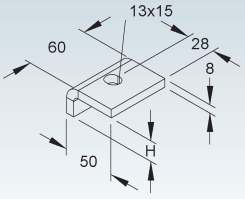


Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537

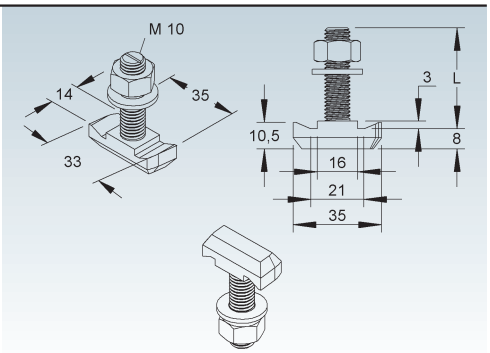


Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	5,00	100 St.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	6,05	50 St.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	7,60	50 St.
E5	**HK 510/30 E5**	30	1.4571	123827	6,15	100 St.
E5	**HK 510/50 E5**	50	1.4571	124022	7,50	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

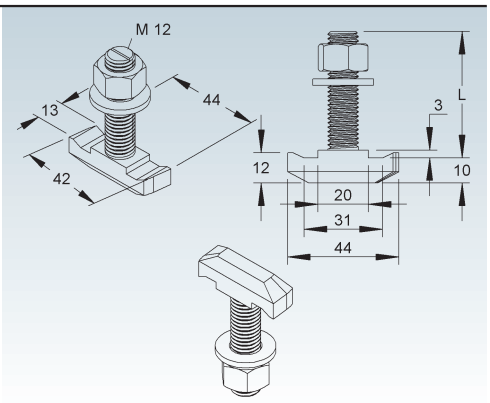


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	8,0	100 St.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	9,0	50 St.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	9,5	50 St.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	12,0	50 St.

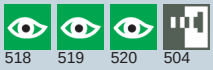
Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

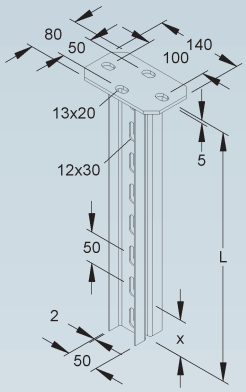


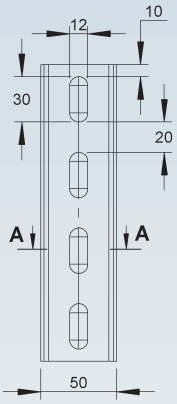
Hängestiel

Doppel U-Profil

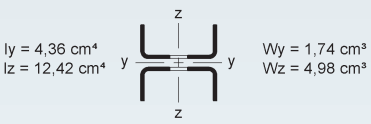
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HDUF 50/200**	201	172702	96,54	1 St.
F	**HDUF 50/250**	255	172801	111,53	1 St.
F	**HDUF 50/300**	301	172900	124,14	1 St.
F	**HDUF 50/400**	401	173006	151,72	1 St.
F	**HDUF 50/500**	501	173105	179,31	1 St.
F	**HDUF 50/600**	601	173204	206,91	1 St.
F	**HDUF 50/700**	701	173303	234,50	1 St.
F	**HDUF 50/800**	801	173402	262,09	1 St.
F	**HDUF 50/900**	905	173501	290,87	1 St.
F	**HDUF 50/1000**	1005	173600	318,47	1 St.
F	**HDUF 50/1100**	1105	173709	346,06	1 St.
F	**HDUF 50/1200**	1205	173808	373,66	1 St.
F	**HDUF 50/1300**	1305	173907	401,25	1 St.
F	**HDUF 50/1400**	1405	174003	428,84	1 St.
F	**HDUF 50/1500**	1505	174102	456,43	1 St.
E3	**HDUF 50/200 E3**	205	327706	89,41	1 St.
E3	**HDUF 50/300 E3**	305	327805	114,66	1 St.
E3	**HDUF 50/400 E3**	405	327904	139,90	1 St.
E3	**HDUF 50/500 E3**	505	328000	165,14	1 St.
E3	**HDUF 50/600 E3**	605	328024	190,39	1 St.
E3	**HDUF 50/700 E3**	705	328031	215,63	1 St.
E3	**HDUF 50/800 E3**	805	328048	240,88	1 St.
E3	**HDUF 50/900 E3**	905	328055	266,12	1 St.
E3	**HDUF 50/1000 E3**	1005	328062	291,36	1 St.
E5	**HDUF 50/200 E5**	205	727810	90,32	1 St.
E5	**HDUF 50/300 E5**	305	727827	115,82	1 St.
E5	**HDUF 50/400 E5**	405	727834	141,32	1 St.
E5	**HDUF 50/500 E5**	505	727841	166,82	1 St.
E5	**HDUF 50/600 E5**	605	727858	192,32	1 St.







1. A-A

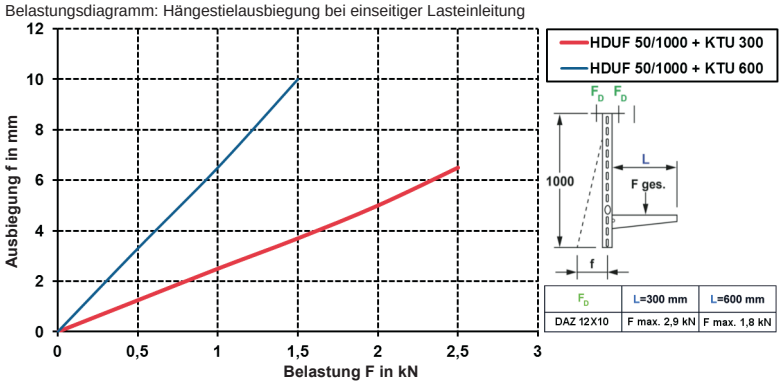


Gesamtlänge = Länge der U-Profile inkl. der Kopfplatte
HDUF 50/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers). Beidseitige Anordnung der Ausleger nur höhenversetzt möglich.

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 Hängstielendes 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.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



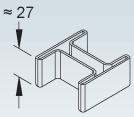
Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**DK 50**	gelb	347506	1,88	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden





In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

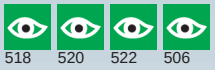
Verwendbar für: Hängestiel HDUF 50/...

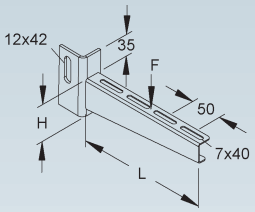
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

Ausleger

standard

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTU 100**	50	110	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174201	32,26	20 St.
F	**KTU 150**	50	160	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174300	35,79	20 St.
F	**KTU 200**	60	210	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174409	45,20	20 St.
F	**KTU 250**	60	260	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174508	50,00	20 St.
F	**KTU 300**	75	310	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174607	73,91	20 St.
F	**KTU 350**	75	360	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174706	81,18	20 St.
F	**KTU 400**	75	410	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174805	88,51	20 St.
F	**KTU 450**	90	460	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	174904	105,42	20 St.
F	**KTU 500**	90	510	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175000	124,52	10 St.
F	**KTU 550**	90	560	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175109	147,45	10 St.
F	**KTU 600**	90	610	2,5	2 FLM 6X12, 1 FLM 10X25 F	175208	140,93	10 St.
E3	**KTU 100 E3**	50	110	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328505	34,58	20 St.
E3	**KTU 200 E3**	60	210	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328604	46,91	20 St.
E3	**KTU 300 E3**	75	310	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328703	73,83	20 St.
E3	**KTU 400 E3**	75	410	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328802	88,19	20 St.
E3	**KTU 500 E3**	80	510	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	328901	124,52	10 St.
E3	**KTU 600 E3**	90	610	2,5	2 FLM 6X12 E3, 1 FLM 10X25 E3	329007	144,98	10 St.
E5	**KTU 100 E5**	50	110	2,5	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	842506	34,66	20 St.
E5	**KTU 200 E5**	60	210	2,5	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	842520	47,11	20 St.
E5	**KTU 300 E5**	75	310	2,5	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	842544	74,24	20 St.
E5	**KTU 400 E5**	75	410	2,5	2 FLM 6X12 E5,1 SKM 10X25 E5	842568	88,80	20 St.





Achtung: Unterschiedliche Ausführungen bei unterschiedlichen Längen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Verwendbar für: Hängestiele HUF 50/... und HDUF 50/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.

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

Schutzkappe

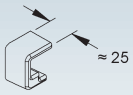
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**KA 100-600**	gelb	347056	1,4	10 St.

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, KTVW 150-700



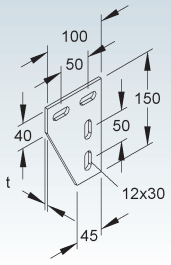


Winkelverbinder 90°

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KNW 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	199709	43	1 St.

zur Montage von zwei U 50/... bzw. U 4530/... Profilen im 90° Winkel



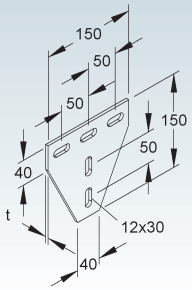


Kreuzverbinder 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F **KNT 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	200108	79,92	1 St.

zur kreuzenden Anbindung von U 50/... bzw. U 4530/... auf U 50/... bzw. U 4530/... Profil im 90° Winkel

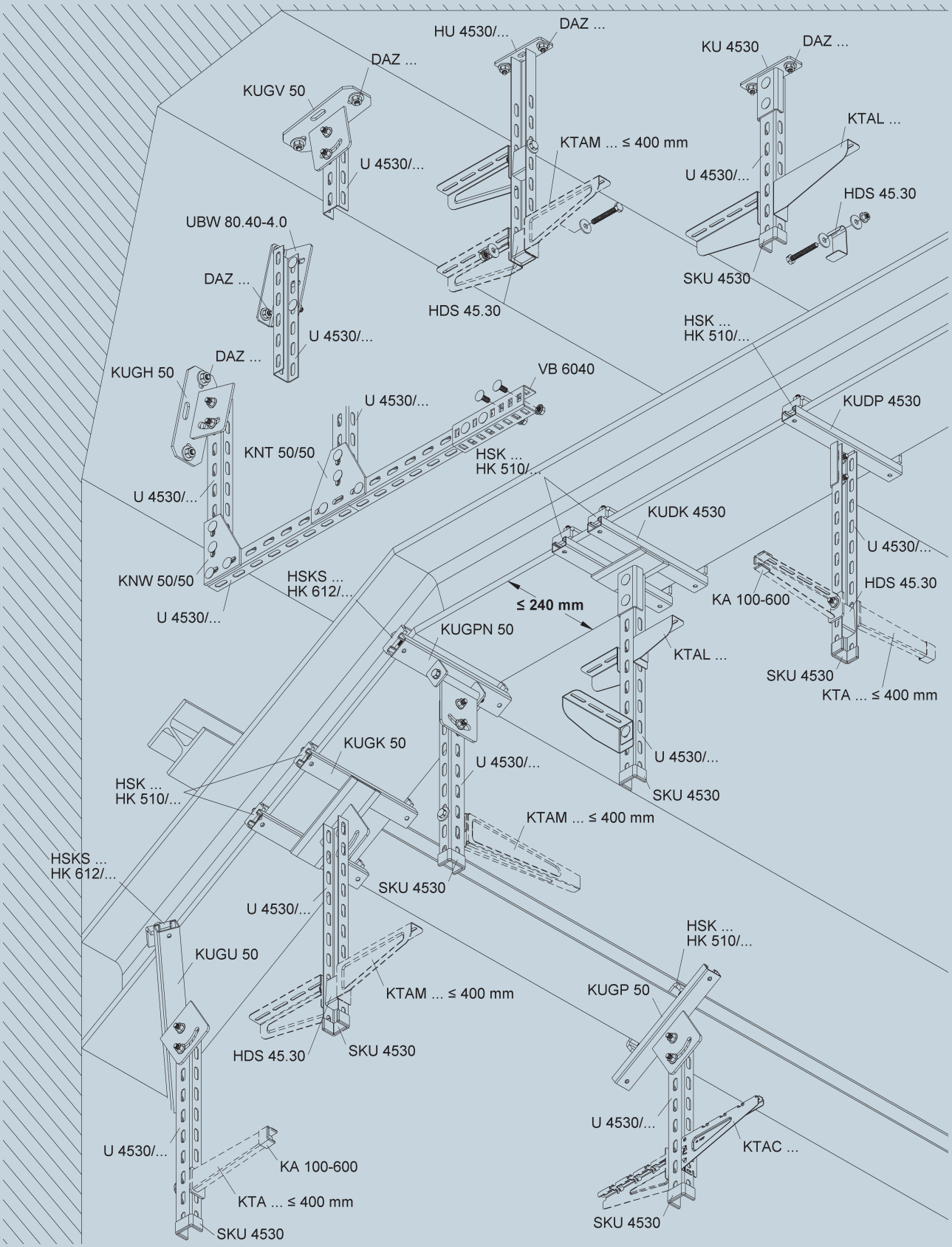
520



NOTIZEN

Systemübersicht Deckenabhängung HU 4530/...

SYSTEM	Hängestiel, U-Profil	**HU 4530/...**	S. 84
	Hängestiel-Distanzstück	**HDS...**	S. 85
	Schutzkappe	**SKU 4530**	S. 85
	Profil U 4530	**U 4530/...**	S. 85
	Längsverbinder	**VB...**	S. 86
	Schraubkopfplatte	**KU...**	S. 86
	Schraubkopfplatte	**KUGV...**	S. 86
	Schraubkopfplatte	**KUGH...**	S. 86
	Universal-Klemmkopfplatte	**KUGU 50**	S. 87
	Klemmkopfplatte	**KUGK...**	S. 88
	Klemmkopfplatte	**KUDK...**	S. 88
	Klemmkopfplatte	**KUDP...**	S. 89
	Klemmkopfplatte	**KUGP...**	S. 89
	Klemmkopfplatte	**KUGPN 50**	S. 90
	Profilklemme	**HSK...**	S. 90
	Profilklemme	**HSKS...**	S. 90
	Hakenkopfschraube M10	**HK...**	S. 91
	Hakenkopfschraube M12	**HK...**	S. 91
	Winkelverbinder 90°	**KNW...**	S. 91
	Kreuzverbinder 90°	**KNT...**	S. 91
	Anschlusswinkel	**AWG...**	S. 92
★	Universal-Befestigungswinkel	**UBW 80.40-4.0 F**	S. 92
	Flachrundkopfschraube	**FLM...**	S. 92
	Sechskantschraube	**SKM...**	S. 93
	Karosserie-Scheibe	**UGM...**	S. 93



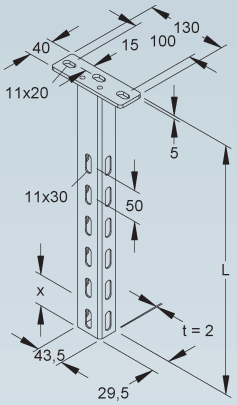
Ausleger finden Sie auf Seite 45.

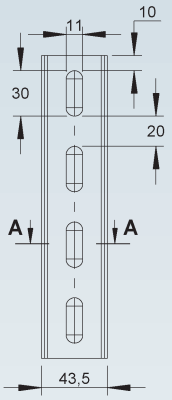
Hängestiel

U-Profil

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HU 4530/200 FL**	201	164820	48,83	20 St.
F	**HU 4530/250 FL**	255	164837	56,20	20 St.
F	**HU 4530/300 FL**	301	164844	62,25	20 St.
F	**HU 4530/400 FL**	401	164851	75,67	20 St.
F	**HU 4530/500 FL**	501	164868	89,08	20 St.
F	**HU 4530/600 FL**	601	164875	102,50	10 St.
F	**HU 4530/700 FL**	705	164882	116,58	1 St.
F	**HU 4530/800 FL**	805	164899	129,99	1 St.
F	**HU 4530/900 FL**	905	164912	143,41	1 St.
F	**HU 4530/1000 FL**	1005	164943	156,82	1 St.
F	**HU 4530/1100 FL**	1105	164936	170,24	1 St.
F	**HU 4530/1200 FL**	1205	164929	183,66	1 St.
E3	**HU 4530/200 E3L**	201	165049	44,68	20 St.
E3	**HU 4530/300 E3L**	301	165025	56,95	20 St.
E3	**HU 4530/400 E3L**	401	165018	69,22	20 St.
E3	**HU 4530/500 E3L**	501	164998	81,50	20 St.
E3	**HU 4530/600 E3L**	601	164981	93,77	10 St.
E3	**HU 4530/700 E3L**	705	164974	106,65	1 St.
E3	**HU 4530/800 E3L**	805	164950	118,93	1 St.
E3	**HU 4530/900 E3L**	905	164967	131,20	1 St.
E3	**HU 4530/1000 E3L**	1005	165032	143,47	1 St.
E5	**HU 4530/200 E5L**	201	165094	45,13	20 St.
E5	**HU 4530/300 E5L**	301	165087	57,53	20 St.
E5	**HU 4530/400 E5L**	401	165070	69,92	20 St.
E5	**HU 4530/500 E5L**	501	165063	82,32	20 St.
E5	**HU 4530/600 E5L**	601	165056	94,72	10 St.

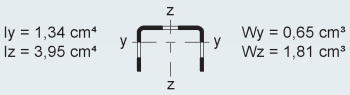
504





A-A

1.



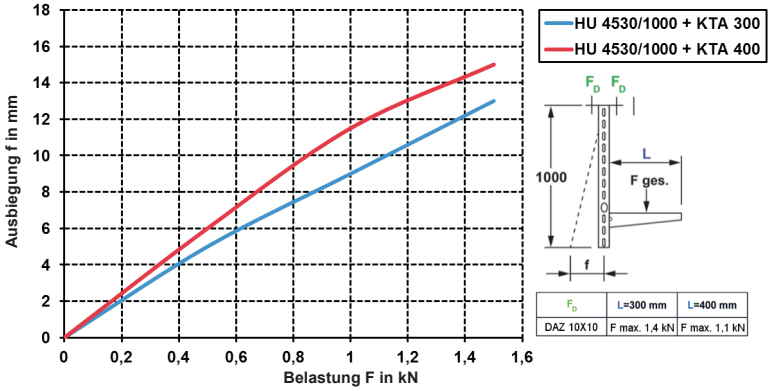
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTAC..., KTAL..., KTAM... ≤ 400 mm und KTA... ≤ 400 mm

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängstiel-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 Hängstielendes montiert werden.
Dreiseitige Langlochanordnung 11x30 mm.
Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängstielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteg des Hängstiels anzubringen.

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.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



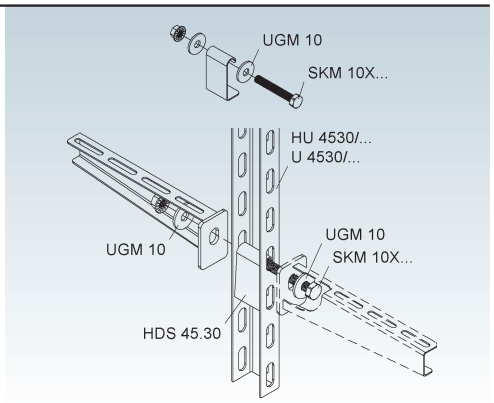
Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

Hängestiel-Distanzprofil

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HDS 45.30 F**	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10 F	165421	14,37	50 St.
E3	**HDS 45.30 E3**	1 SKM 10X70 E3, 2 UGM 10 E3	165445	13,26	50 St.
E5	**HDS 45.30 E5**	1 SKM 10X70 E4, 2 UGM 10 E5	165438	13,35	50 St.

Verwendbar für: Profil U 4530/... und Hängestiel HU 4530/...

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



Schutzkappe

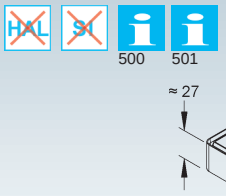
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKU 4530**	gelb	165575	0,95	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 4530/..., Hängestiel HU 4530/... und Steigetrasse STUC 45/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.



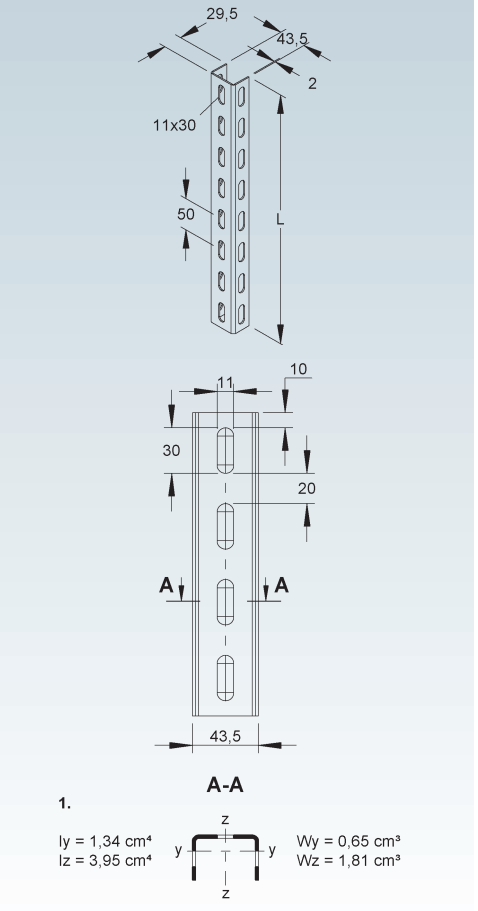
Profil U 4530

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
S	**U 4530/200 SL**	200	165223	24,39	1 St.
S	**U 4530/300 SL**	300	165247	36,59	1 St.
S	**U 4530/400 SL**	400	165186	48,78	1 St.
S	**U 4530/500 SL**	500	165162	60,98	1 St.
S	**U 4530/600 SL**	600	165155	73,18	1 St.
S	**U 4530/700 SL**	700	165131	85,37	1 St.
S	**U 4530/800 SL**	800	165124	97,57	1 St.
S	**U 4530/900 SL**	900	165117	109,77	1 St.
S	**U 4530/1000 SL**	1000	165193	121,96	1 St.
S	**U 4530/1500 SL**	1500	165216	182,94	1 St.
S	**U 4530/2000 SL**	2000	165230	121,96	2 m
S	**U 4530/3000 SL**	3000	165179	121,96	3 m
S	**U 4530/6000 SL**	6000	165148	121,96	6 m
F	**U 4530/200 FL**	200	165353	26,83	1 St.
F	**U 4530/300 FL**	300	165346	40,25	1 St.
F	**U 4530/400 FL**	400	165322	53,66	1 St.
F	**U 4530/500 FL**	500	165315	67,08	1 St.
F	**U 4530/600 FL**	600	165292	80,50	1 St.
F	**U 4530/700 FL**	700	165278	93,91	1 St.
F	**U 4530/800 FL**	800	165261	107,33	1 St.
F	**U 4530/900 FL**	900	165254	120,75	1 St.
F	**U 4530/1000 FL**	1000	165377	134,16	1 St.
F	**U 4530/1500 FL**	1500	165360	201,23	1 St.
F	**U 4530/3000 FL**	3000	165339	134,16	3 m
F	**U 4530/6000 FL**	6000	165285	134,16	6 m
E3	**U 4530/3000 E3L**	3000	165513	122,74	3 m
E3	**U 4530/6000 E3L**	6000	165537	122,74	6 m
E5	**U 4530/3000 E5L**	3000	165520	123,98	3 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 11x30 mm.

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

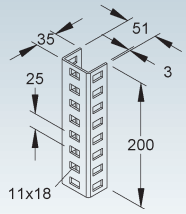


TRAGKONSTRUKTIONEN

Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 St.
E3	**VB 6040 E3**	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 St.
E5	**VB 6040 E5**	4 SKM 10X25 E5	165612	57,66	10 St.

Verwendbar für: Profil U 4530/... und U 6040/...
Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



Schraubkopfplatte

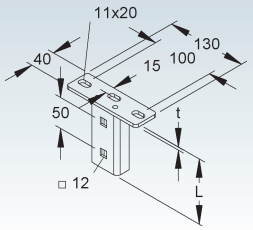
504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 4530 F**	105	5	2 FLM 10X25 F	165384	48,65	20 St.
E3	**KU 4530 E3**	105	5	2 FLM 10X25 E3	165414	45,61	20 St.
E5	**KU 4530 E5**	105	5	2 SKM 10X25 E5	165391	45,51	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 4530/...



Schraubkopfplatte

vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°

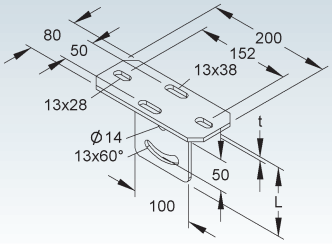
504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGV 50**	111	6	2 FLM 10X25 F	192106	120,92	10 St.
E3	**KUGV 50 E3**	111	6	2 FLM 10X25 E3	770908	111,73	10 St.
E5	**KUGV 50 E5**	111	6	2 SKM 10X25 E5	728855	112,30	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...



Schraubkopfplatte

horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°

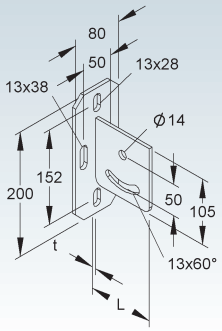
504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGH 50**	106	6	2 FLM 10X25 F	192205	120,92	10 St.
E3	**KUGH 50 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	770922	111,73	10 St.
E5	**KUGH 50 E5**	106	6	2 SKM 10X25 E5	103782	112,30	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...



Universal-Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F **KUGU 50**	22	2 FLM 10X25 F	192267	160,43	1 St.

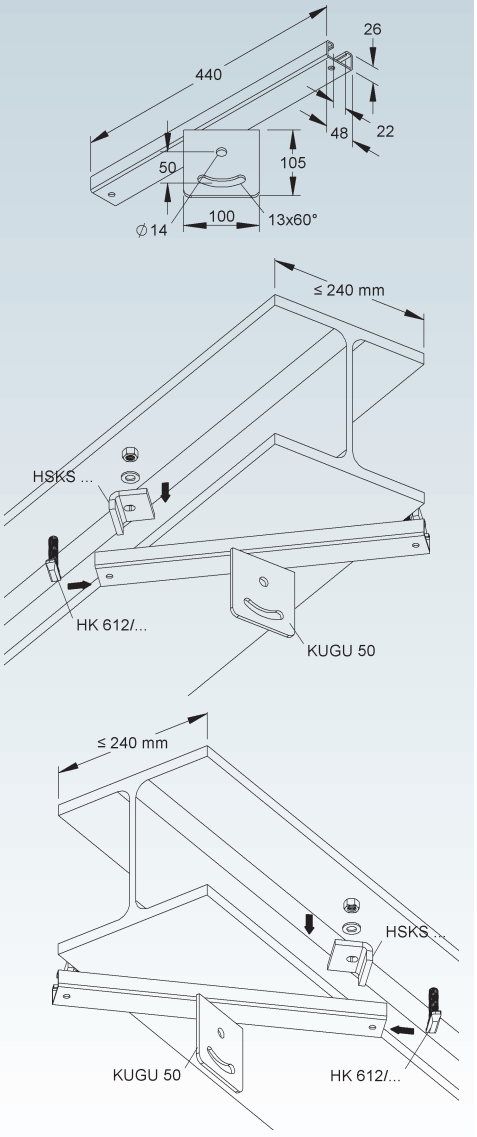
zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und U 4530/...

Verlegeart (s. rechts):
1. parallel zum Trägerprofil
2. kreuzend zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 612/...F und 2 Stück HSKS...

522 147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGK 50**	18	113	8	2 FLM 10X25 F	195404	237,21	1 St.
E3	**KUGK 50 E3**	18	113	8	2 FLM 10X25 E3	770984	218,10	1 St.

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

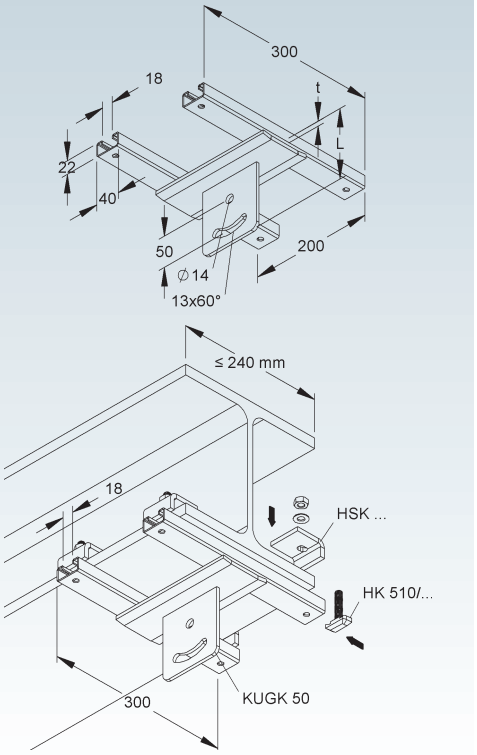
Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

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

524 147



Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDK 4530 F**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	167067	182,89	1 St.
E3	**KUDK 4530 E3**	18	107	7	2 FLM 10X25 E3	167050	168,38	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

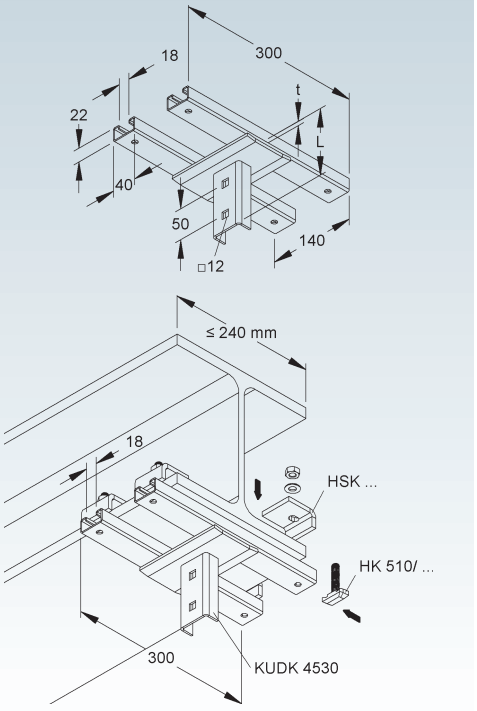
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 4530/...

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

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

147



Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDP 4530 F**	18	2 FLM 10X25 F	167074	81,87	1 St.
E3	**KUDP 4530 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	167081	75,77	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

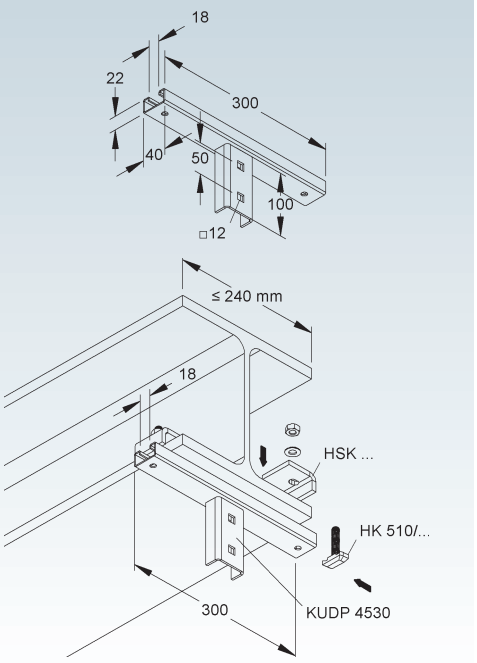
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 4530/...

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

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

147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGP 50**	18	2 FLM 10X25 F	195503	101,23	1 St.
E3	**KUGP 50 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	770991	93,47	1 St.

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

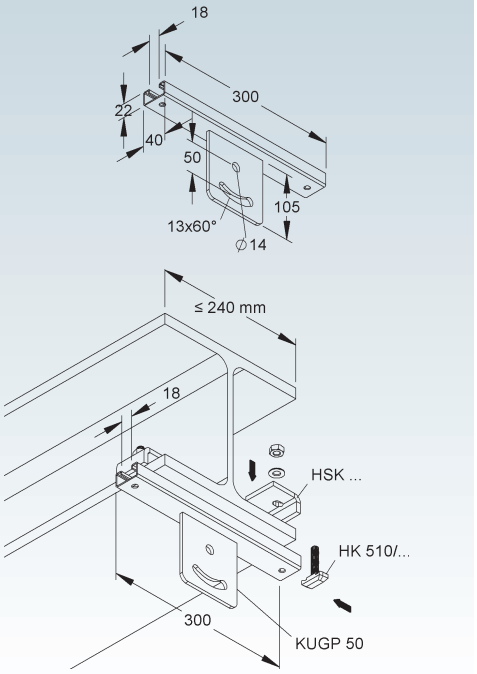
Ausführung Edelstahl ohne Tauchlochung.

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

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

522 147



Klemmkopfplatte

schwenkbar, mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGPN 50**	22	2 FLM 10X25 F	195602	160,95	1 St.

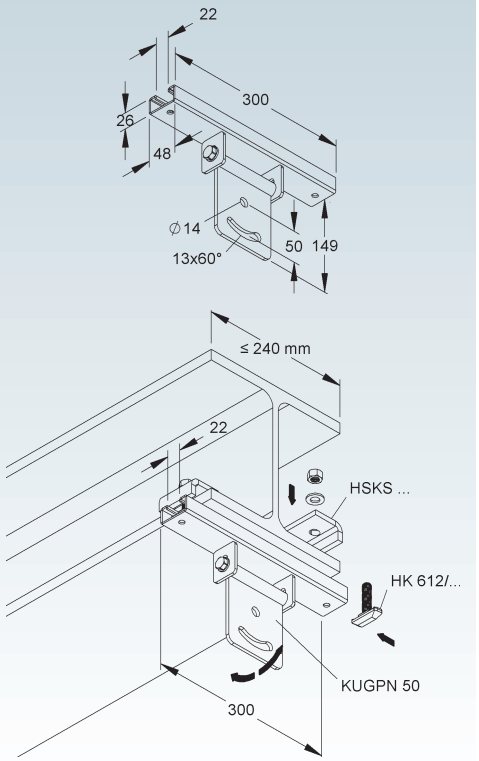
zur Klemmbefestigung für horizontal und/oder vertikal geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil U 50/... und U 4530/...

Verlegeart: parallel zum geneigt laufendenTrägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: 2 Stück HSKS... und 2 Stück HK 612/...F

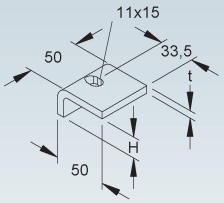
522 147



Profilklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 St.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 St.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 St.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 St.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 St.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 St.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 St.
E3	**HSK 10 E3**	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 St.
E3	**HSK 15 E3**	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 St.
E3	**HSK 20 E3**	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 St.
E3	**HSK 25 E3**	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 St.
E3	**HSK 30 E3**	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 St.
E3	**HSK 35 E3**	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 St.
E3	**HSK 40 E3**	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 St.

518 517 519

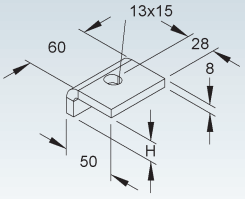


Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537

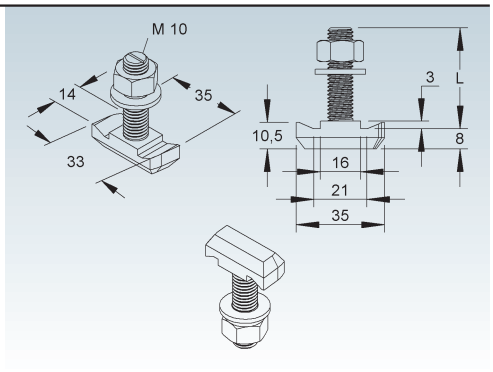


Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	5,00	100 St.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	6,05	50 St.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	7,60	50 St.
E5	**HK 510/30 E5**	30	1.4571	123827	6,15	100 St.
E5	**HK 510/50 E5**	50	1.4571	124022	7,50	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

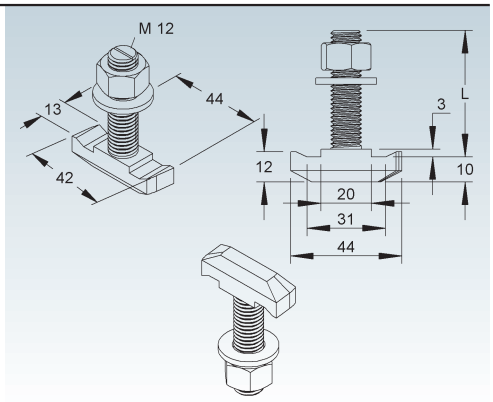


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	8,0	100 St.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	9,0	50 St.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	9,5	50 St.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	12,0	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

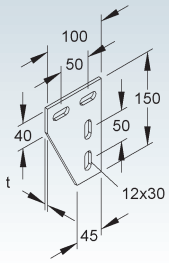


Winkelverbinder 90°

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KNW 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	199709	43,00	1 St.
E3	**KNW 50/50 E3**	5	4 FLM 10X25 E3	088836	58,10	1 St.
E5	**KNW 50/50 E5**	5	4 SKM 10X25 E5	125319	58,53	1 St.

zur Montage von zwei U 50/... bzw. U 4530/... Profilen im 90° Winkel

520

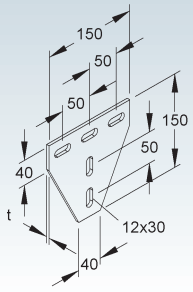


Kreuzverbinder 90°

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KNT 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	200108	79,92	1 St.
E3	**KNT 50/50 E3**	5	4 FLM 10X25 E3	088683	74,44	1 St.

zur kreuzenden Anbindung von U 50/... bzw. U 4530/... auf U 50/... bzw. U 4530/... Profil im 90° Winkel

520



Anschlusswinkel

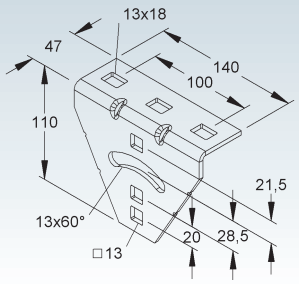
mit vertikalem Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 St.
E3	**AWG 110/140 E3**	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 St.
E5	**AWG 110/140 E5**	2 SKM 10X25 E5, 2 US 10 E5	086641	55,34	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Ankerschienen / Profilschienen

513 504



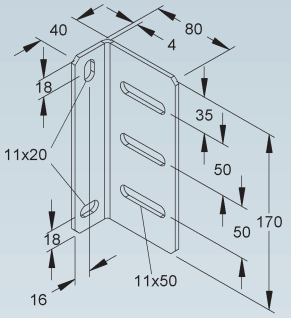
Universal-Befestigungswinkel

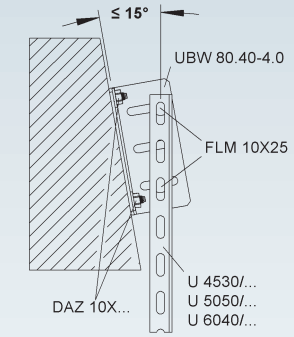
asymmetrisch, mit vertikalem Verstellbereich ± 15°

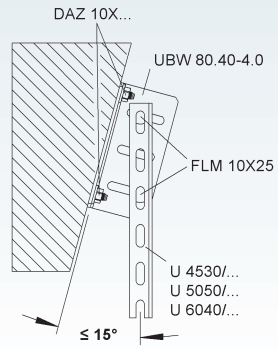
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ F	**UBW 80.40-4.0 F**	2 FLM 10X25 F	210848	67,38	10 St.

zur Wandmontage von dreiseitig gelochten U-Profilen sowie für den Einsatz an ebenen Schrägen sowie vertikalen Flächen wie beispielsweise an Dachsparren, Stürzen oder Betonpfetten

Verwendbar für: Profile U 4530/…, U 5050/… und U 6040/…



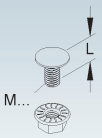




Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 10X25 F**	10	25	8.8	206902	4,00	50 St.
E3	**FLM 10X25 E3**	10	25	1.4301	343881	3,66	50 St.



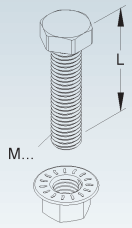
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SKM 10X80 F**	10	80	8.8 / 8	886203	6,00	50 St.
E3	**SKM 10X70 E3**	10	70	70 / 70	344086	5,98	50 St.
E4	**SKM 10X70 E4**	10	70	70 / 80	175994	6,03	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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

498



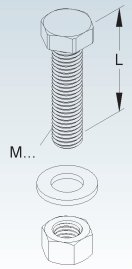
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E5	**SKM 10X25 E5**	10	25	70 / 70	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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

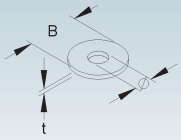
498



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

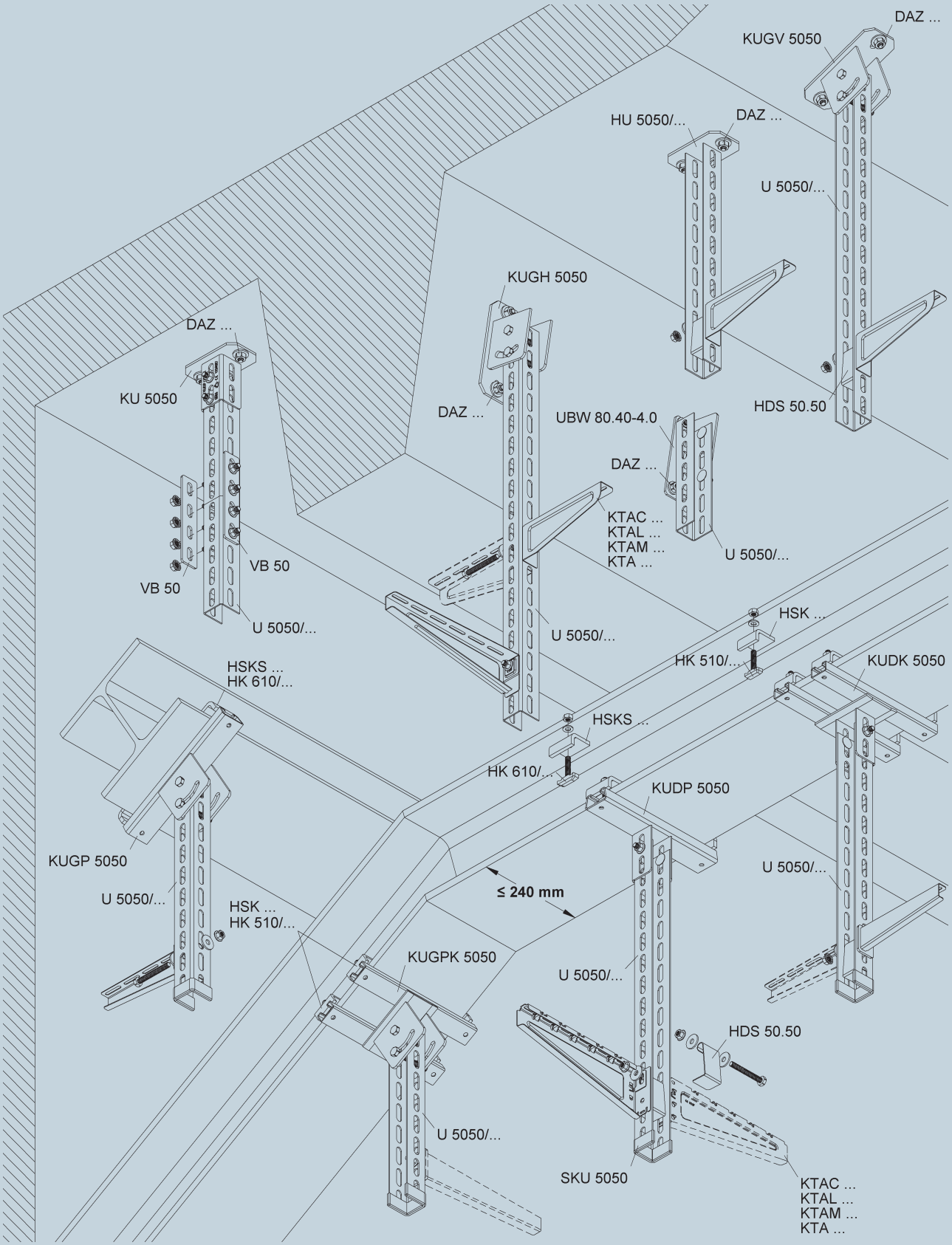
	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**UGM 10 F**	10,5	30	2,5	071661	1,34	100 St.
E3	**UGM 10 E3**	10,5	30	2,5	936854	1,22	100 St.
E5	**UGM 10 E5**	10,5	30	2,5	927562	1,22	100 St.

zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher



Systemübersicht Deckenabhängung HU 5050/...

SYSTEM				
		Hängestiel, U-Profil	**HU 5050/...**	S. 96
		Hängestiel-Distanzprofil	**HDS...**	S. 97
		Schutzkappe	**SKU 5050**	S. 97
		Profil U 5050	**U 5050/...**	S. 97
		Längsverbinder	**VB...**	S. 98
		Schraubkopfplatte	**KU 5050**	S. 98
		Schraubkopfplatte	**KUGH 5050**	S. 98
		Schraubkopfplatte	**KUGV 5050**	S. 98
		Klemmkopfplatte	**KUDK 5050**	S. 99
		Klemmkopfplatte	**KUGPK 5050**	S. 99
		Klemmkopfplatte	**KUDP 5050**	S. 100
		Klemmkopfplatte	**KUGP 5050**	S. 100
		Profilklemme	**HSK...**	S. 101
		Profilklemme	**HSKS...**	S. 101
		Hakenkopfschraube M10	**HK...**	S. 101
		Hakenkopfschraube M12	**HK...**	S. 101
	★	Universal-Befestigungswinkel	**UBW 80.40-4.0 F**	S. 102



Ausleger finden Sie auf Seite 45.

Hängestiel

U-Profil

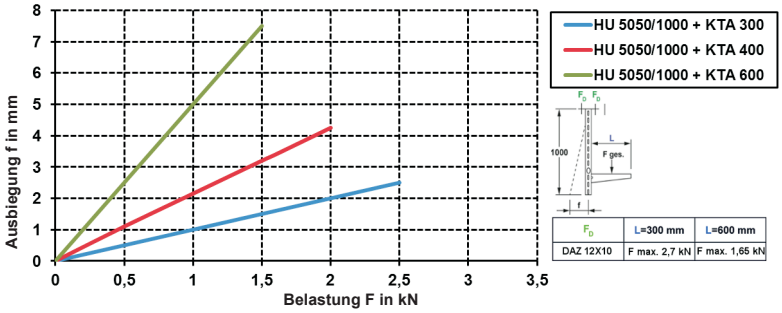
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HU 5050/200**	205	858705	93,08	1 St.
F	**HU 5050/250**	255	858729	105,23	1 St.
F	**HU 5050/300**	305	858743	117,38	1 St.
F	**HU 5050/400**	405	858767	141,67	1 St.
F	**HU 5050/500**	505	858781	165,97	1 St.
F	**HU 5050/600**	605	858804	190,27	1 St.
F	**HU 5050/700**	705	858828	214,57	1 St.
F	**HU 5050/800**	805	858842	238,87	1 St.
F	**HU 5050/900**	905	858866	263,16	1 St.
F	**HU 5050/1000**	1005	858880	287,46	1 St.
F	**HU 5050/1100**	1105	858903	311,76	1 St.
F	**HU 5050/1200**	1205	858927	336,06	1 St.
F	**HU 5050/1500**	1505	858941	408,96	1 St.
F	**HU 5050/2000**	2005	858965	530,44	1 St.
E3	**HU 5050/200 E3**	205	951789	85,16	1 St.
E3	**HU 5050/250 E3**	255	181315	96,27	1 St.
E3	**HU 5050/300 E3**	305	951796	107,39	1 St.
E3	**HU 5050/400 E3**	405	951802	129,62	1 St.
E3	**HU 5050/500 E3**	505	951819	151,85	1 St.
E3	**HU 5050/600 E3**	605	951826	174,08	1 St.
E3	**HU 5050/700 E3**	705	084067	196,31	1 St.
E3	**HU 5050/800 E3**	805	075485	218,54	1 St.
E3	**HU 5050/900 E3**	905	177059	240,77	1 St.
E3	**HU 5050/1000 E3**	1005	075591	263,00	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 KTAC..., 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.
Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteg des Hängestiels anzubringen.

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.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

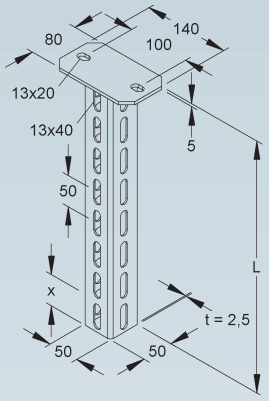
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung

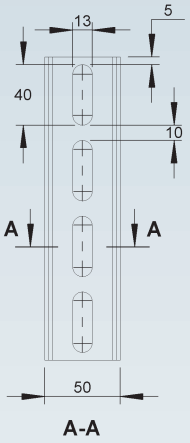


F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 12X10	F max. 2,7 kN	F max. 1,65 kN

Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

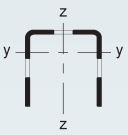
521 504





A-A

1.



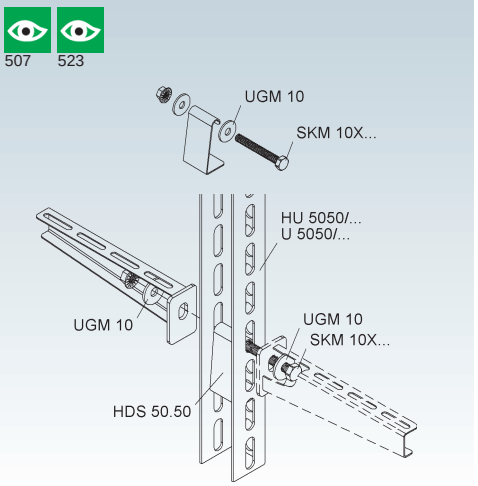
Iy = 8 cm⁴
Iz = 11,7 cm⁴
Wy = 2,53 cm³
Wz = 4,7 cm³

Hängestiel-Distanzprofil

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HDS 50.50 F**	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10 F	931705	16,52	50 St.
E3	**HDS 50.50 E3**	1 SKM 10X90 E3, 2 UGM 10 E3	951833	16,13	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.
Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteg des Hängestiels anzubringen.



Schutzkappe

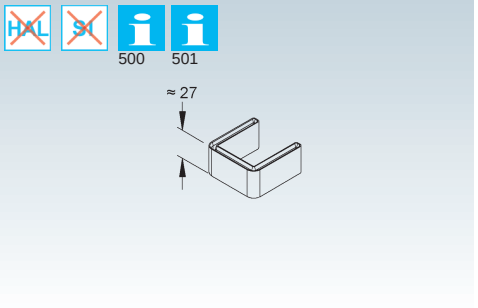
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKU 5050**	gelb	188390	1,38	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

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

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.



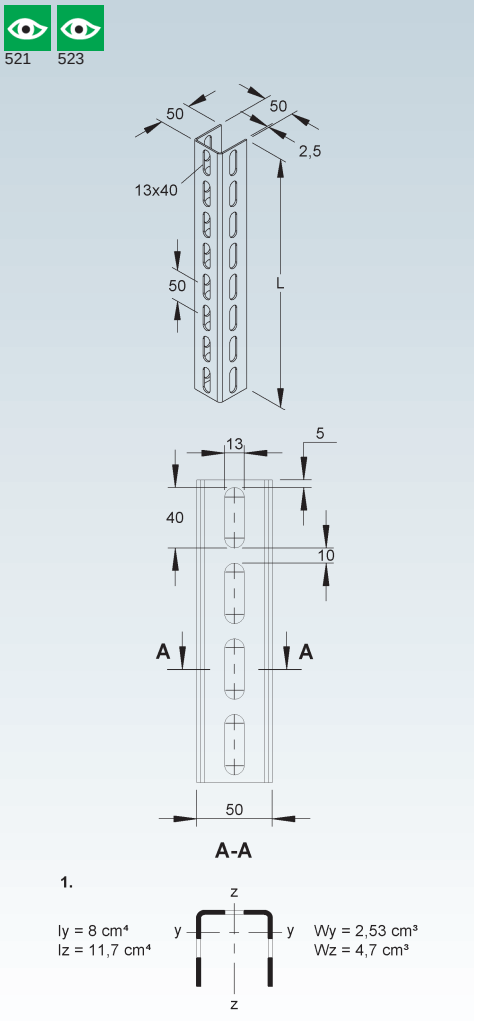
Profil U 5050

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**U 5050/200 F**	200	918522	48,60	1 St.
F	**U 5050/250 F**	250	918546	60,74	1 St.
F	**U 5050/300 F**	300	918560	72,90	1 St.
F	**U 5050/400 F**	400	918584	97,20	1 St.
F	**U 5050/500 F**	500	918607	121,50	1 St.
F	**U 5050/600 F**	600	918621	145,79	1 St.
F	**U 5050/700 F**	700	918645	170,09	1 St.
F	**U 5050/800 F**	800	918669	194,38	1 St.
F	**U 5050/900 F**	900	918683	218,68	1 St.
F	**U 5050/1000 F**	1000	918706	242,98	1 St.
F	**U 5050/1100 F**	1100	918720	267,28	1 St.
F	**U 5050/1200 F**	1200	918744	291,58	1 St.
F	**U 5050/1500 F**	1500	918768	364,47	1 St.
F	**U 5050/2000 F**	2000	918782	242,98	2 m
F	**U 5050/3000 F**	3000	859306	242,98	3 m
F	**U 5050/6000 F**	6000	859320	242,98	6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

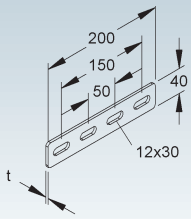
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.



TRAGKONSTRUKTIONEN

Längsverbinder

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 50**	4	4 FLM 10X25 F	199303	38,05	20 St.
E3	**VB 50 E3**	4	4 FLM 10X25 E3	330966	37,01	20 St.
E5	**VB 50 E5**	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,27	20 St.



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

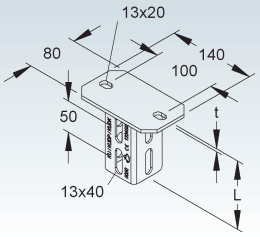
Verwendbar für: Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

Schraubkopfplatte

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 5050**	110	5	2 FLM 10X25 F	191956	86,33	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

521 504



Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 5050/...

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm im Verbindungsprofil.

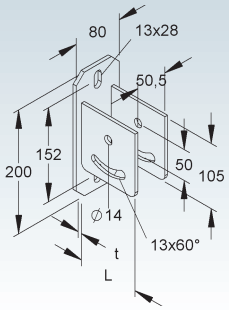
Schraubkopfplatte

horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGH 5050**	106	6	2 SKM 10X80 F	192229	171,12	1 St.

zur Montage an schrägen Decken

519 504



Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 5050/...

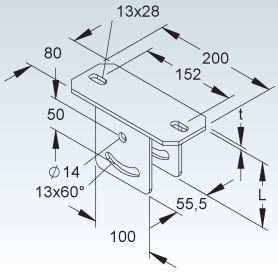
Schraubkopfplatte

vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGV 5050**	111	6	2 SKM 10X80 F	192151	171,12	1 St.

zur Montage an schrägen Decken

519 504



Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 5050/...

Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite	Gesamt-länge L	Kopf-platten-höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm				
F	**KUDK 5050**	18	112	7	2 FLM 10X25 F	194858	195,11	1 St.

zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

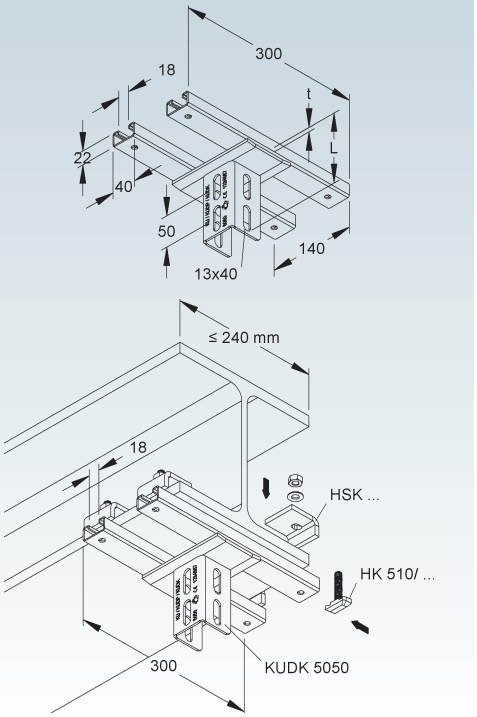
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 5050/...

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm im Verbindungsprofil
Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

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

523 147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite	Gesamt-länge L	Kopf-platten-höhe (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm				
F	**KUGPK 5050**	18	112	7	2 SKM 10X80 F	195657	247,21	1 St.

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

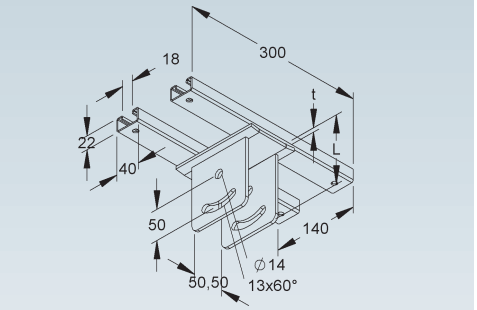
Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

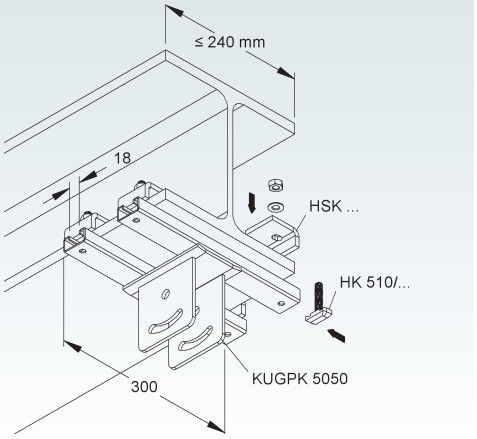
Verwendbar für: Profil U 5050/...

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

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

523 147





Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDP 5050**	22	2 FLM 10X25 F	195152	144,46	1 St.

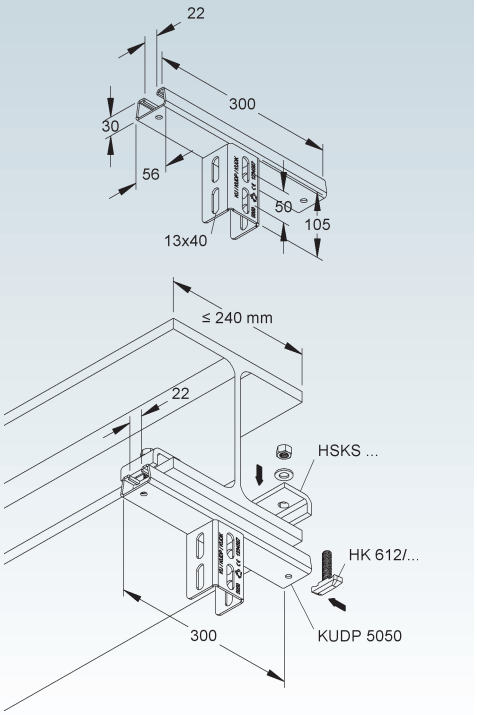
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Verwendbar für: Profil U 5050/...

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm im Verbindungsprofil
Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 612/...F und 2 Stück HSKS...

523 147



Klemmkopfplatte

mit Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGP 5050**	22	2 SKM 10X80 F	195558	196,55	1 St.

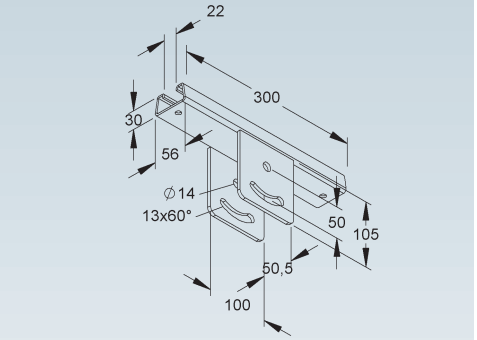
zur Klemmbefestigung für horizontal waagerechte in ihrer Längsrichtung geneigte Trägerprofile mit Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

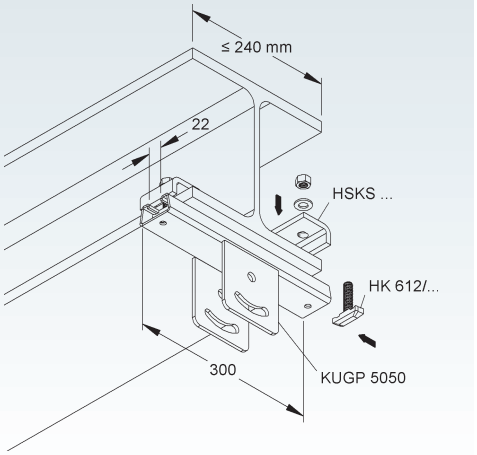
Verwendbar für: Profil U 5050/...

Verlegeart: parallel zum Trägerprofil

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: 2 Stück HK 612/...F und 2 Stück HSKS...

523 147

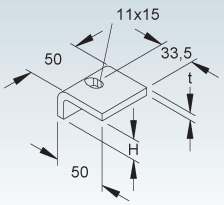




Profilklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 St.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 St.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 St.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 St.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 St.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 St.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 St.

518 517 519

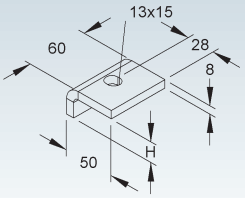


Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537

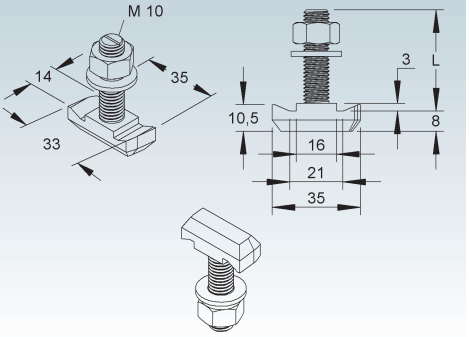


Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	5,00	100 St.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	6,05	50 St.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	7,60	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

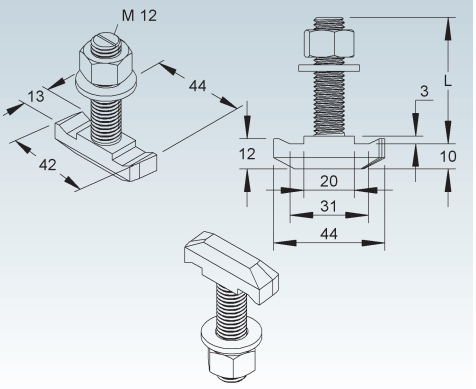


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	8,0	100 St.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	9,0	50 St.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	9,5	50 St.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	12,0	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



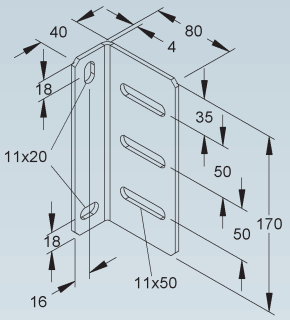
Universal-Befestigungswinkel

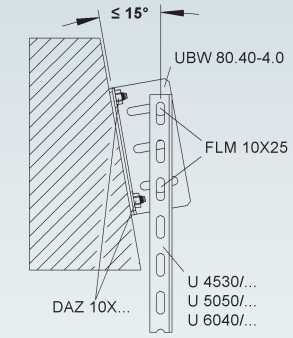
asymmetrisch, mit vertikalem Verstellbereich ± 15°

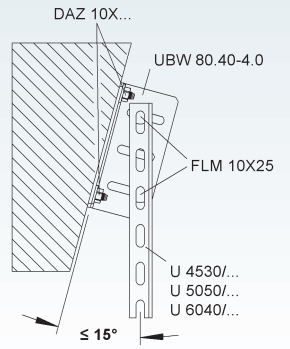
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ F **UBW 80.40-4.0 F**	2 FLM 10X25 F	210848	67,38	10 St.

zur Wandmontage von dreiseitig gelochten U-Profilen sowie für den Einsatz an ebenen Schrägen sowie vertikalen Flächen wie beispielsweise an Dachsparren, Stürzen oder Betonpfetten

Verwendbar für: Profile U 4530/…, U 5050/… und U 6040/…



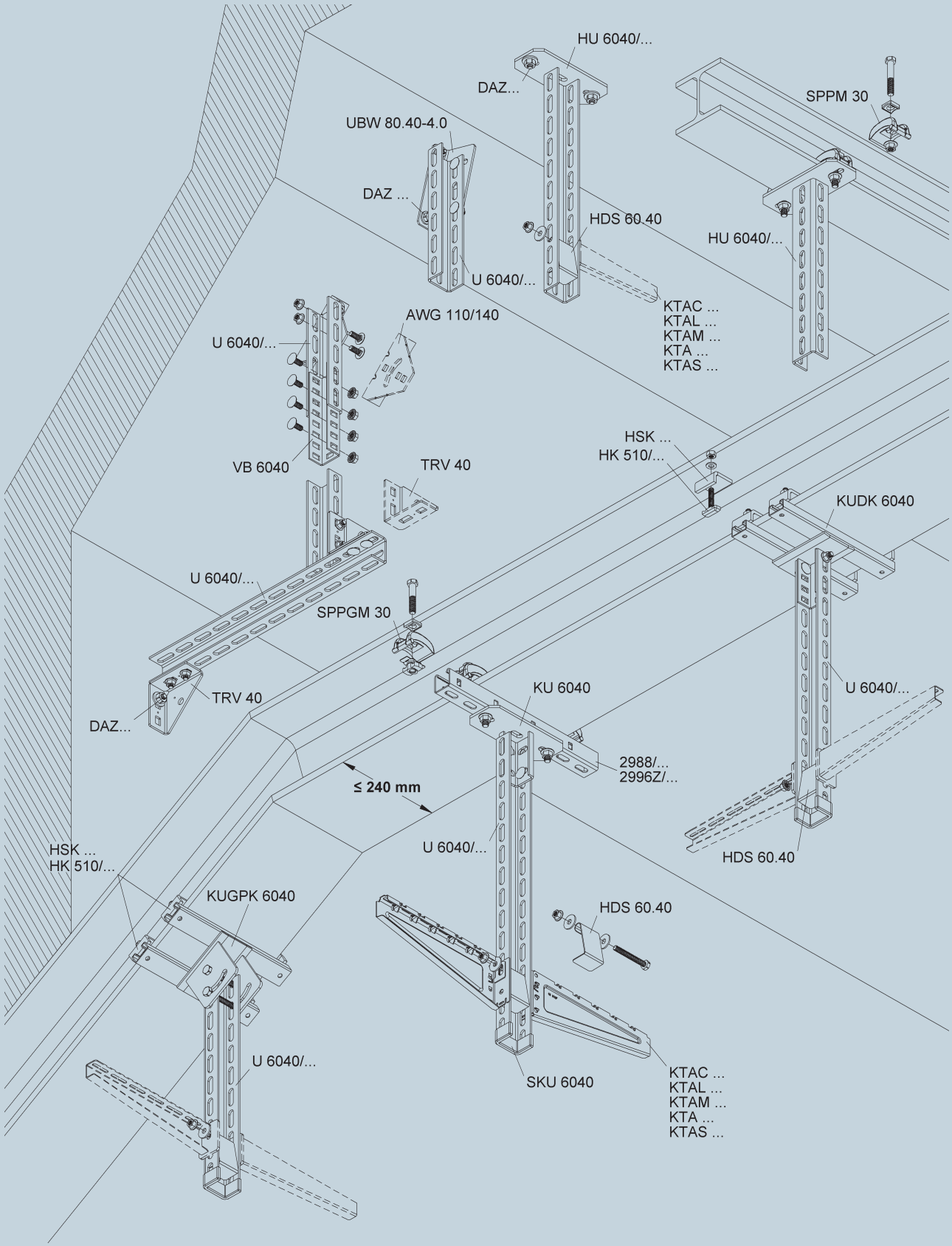




NOTIZEN

Systemübersicht Deckenabhängung HU 6040/...

SYSTEM	Hängestiel, U-Profil	**HU 6040/...**	S. 106
	Hängestiel-Distanzprofil	**HDS...**	S. 107
	Schutzkappe	**SKU 6040**	S. 107
	Profil U 6040	**U 6040/...**	S. 107
	Längsverbinder	**VB 6040...**	S. 108
	Schraubkopfplatte	**KU 6040...**	S. 108
	Klemmkopfplatte	**KUDK 6040**	S. 108
	Klemmkopfplatte	**KUGPK 6040**	S. 109
	Profilklemme	**HSK...**	S. 109
	Hakenkopfschraube M10	**HK...**	S. 109
	Spannklaue	**SPKM 25 F**	S. 110
	Spannklaue	**SPKGM 25 F**	S. 110
	Spannpratze	**SPPM 30 F**	S. 111
	Spannpratze	**SPPGM ...**	S. 111
	Winkelverbinder	**TRV...**	S. 112
	Anschlusswinkel	**AWG...**	S. 112
★	Universal-Befestigungswinkel	**UBW 80.40-4.0 F**	S. 112



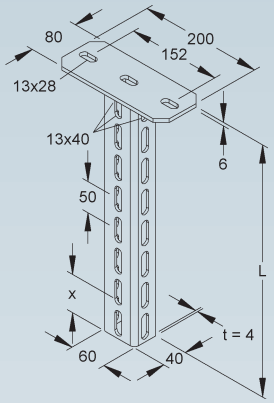
Ausleger finden Sie auf Seite 45.

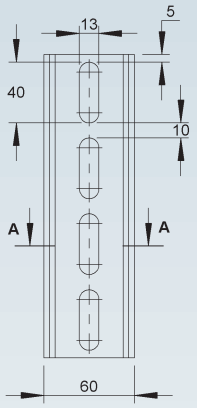
Hängestiel

U-Profil

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HU 6040/200**	206	891450	143,21	1 St.
F	**HU 6040/250**	256	891467	160,14	1 St.
F	**HU 6040/300**	306	891474	177,08	1 St.
F	**HU 6040/400**	406	891481	210,95	1 St.
F	**HU 6040/500**	506	891498	244,82	1 St.
F	**HU 6040/600**	606	891504	278,67	1 St.
F	**HU 6040/700**	706	891511	312,54	1 St.
F	**HU 6040/800**	806	891528	346,41	1 St.
F	**HU 6040/900**	906	891535	380,28	1 St.
F	**HU 6040/1000**	1006	891542	414,15	1 St.
F	**HU 6040/1100**	1106	891559	448,02	1 St.
F	**HU 6040/1200**	1206	891566	481,89	1 St.
F	**HU 6040/1500**	1506	891573	583,50	1 St.
F	**HU 6040/2000**	2006	891580	752,83	1 St.
E3	**HU 6040/200 E3**	206	891825	131,02	1 St.
E3	**HU 6040/250 E3**	256	891832	146,51	1 St.
E3	**HU 6040/300 E3**	306	891849	162,00	1 St.
E3	**HU 6040/400 E3**	406	891856	192,99	1 St.
E3	**HU 6040/500 E3**	506	891863	223,97	1 St.
E3	**HU 6040/600 E3**	606	891870	254,96	1 St.
E3	**HU 6040/700 E3**	706	891887	285,94	1 St.
E3	**HU 6040/800 E3**	806	891894	316,93	1 St.
E3	**HU 6040/900 E3**	906	891900	347,91	1 St.
E3	**HU 6040/1000 E3**	1006	891917	378,90	1 St.
E3	**HU 6040/1100 E3**	1106	891924	409,89	1 St.
E3	**HU 6040/1200 E3**	1206	891931	440,87	1 St.
E3	**HU 6040/1500 E3**	1506	891948	533,83	1 St.
E3	**HU 6040/2000 E3**	2006	891955	688,75	1 St.

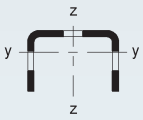
521 504





A-A

1.



Iy = 6,79 cm⁴
Iz = 19,8 cm⁴
Wy = 2,52 cm³
Wz = 6,62 cm³

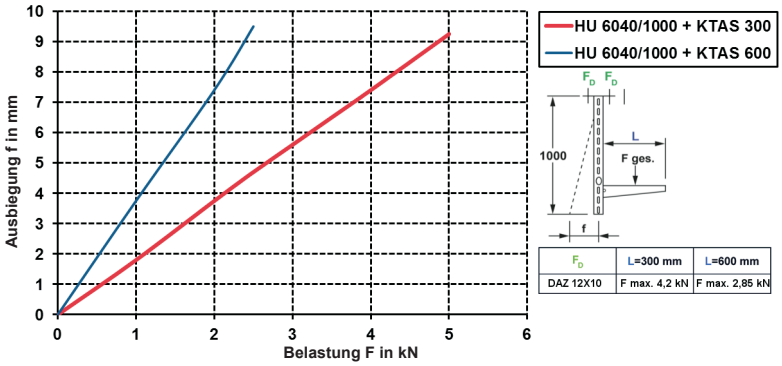
Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte
HU 6040/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

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

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängstiel-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 Hängstielendes montiert werden.
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.
Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängstielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteg des Hängstiels anzubringen.

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.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



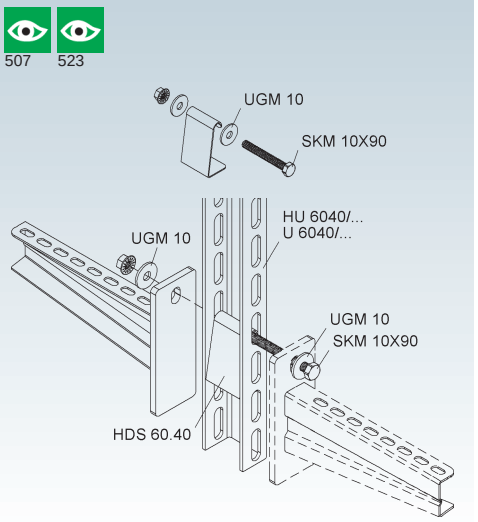
F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 12X10	F max. 4,2 kN	F max. 2,85 kN

Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

Hängestiel-Distanzprofil

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HDS 60.40 F**	1 SKM 10X90 F, 2 UGM 10 F	931729	18,59	50 St.
E3	**HDS 60.40 E3**	1 SKM 10X90 E3, 2 UGM 10 E3	931743	17,25	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.
Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängstielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteg des Hängestiels anzubringen.



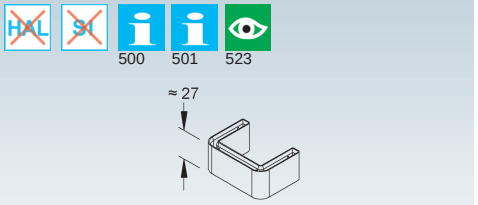
Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKU 6040**	gelb	912162	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

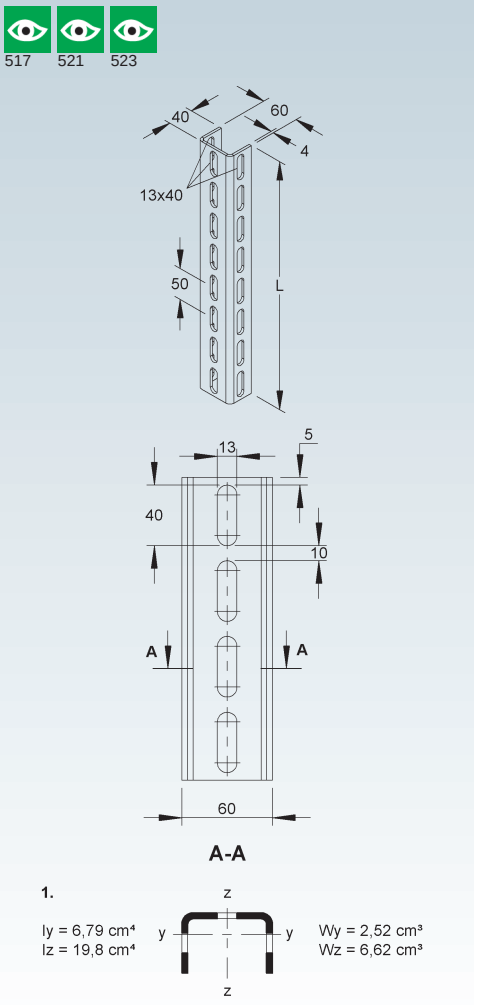
Verwendbar für: Profil U 6040/..., Hängestiel HU 6040/... und Steigetrasse STUC 60/...
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.



Profil U 6040

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**U 6040/200 F**	200	891603	67,74	1 St.
F	**U 6040/250 F**	250	891610	84,67	1 St.
F	**U 6040/300 F**	300	891627	101,61	1 St.
F	**U 6040/400 F**	400	891634	135,48	1 St.
F	**U 6040/500 F**	500	891641	169,35	1 St.
F	**U 6040/600 F**	600	891658	203,21	1 St.
F	**U 6040/700 F**	700	891665	237,07	1 St.
F	**U 6040/800 F**	800	891672	270,94	1 St.
F	**U 6040/900 F**	900	891689	304,81	1 St.
F	**U 6040/1000 F**	1000	891696	338,68	1 St.
F	**U 6040/1100 F**	1100	891702	372,55	1 St.
F	**U 6040/1200 F**	1200	891719	406,42	1 St.
F	**U 6040/1500 F**	1500	891726	508,02	1 St.
F	**U 6040/2000 F**	2000	891733	338,68	2 m
F	**U 6040/3000 F**	3000	891740	338,68	3 m
F	**U 6040/6000 F**	6000	891764	338,68	6 m
E3	**U 6040/200 E3**	200	891962	61,97	1 St.
E3	**U 6040/250 E3**	250	891979	77,46	1 St.
E3	**U 6040/300 E3**	300	891986	92,96	1 St.
E3	**U 6040/400 E3**	400	891993	123,94	1 St.
E3	**U 6040/500 E3**	500	892006	154,93	1 St.
E3	**U 6040/600 E3**	600	892013	185,91	1 St.
E3	**U 6040/700 E3**	700	892020	216,90	1 St.
E3	**U 6040/800 E3**	800	892037	247,88	1 St.
E3	**U 6040/900 E3**	900	892044	278,87	1 St.
E3	**U 6040/1000 E3**	1000	892051	309,85	1 St.
E3	**U 6040/1100 E3**	1100	892068	340,84	1 St.
E3	**U 6040/1200 E3**	1200	892075	371,82	1 St.
E3	**U 6040/1500 E3**	1500	892082	464,78	1 St.
E3	**U 6040/2000 E3**	2000	892099	309,86	2 m
E3	**U 6040/3000 E3**	3000	892105	309,85	3 m
E3	**U 6040/6000 E3**	6000	892129	309,85	6 m

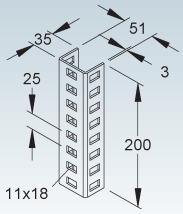
zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.



TRAGKONSTRUKTIONEN

Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 St.
E3	**VB 6040 E3**	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 St.

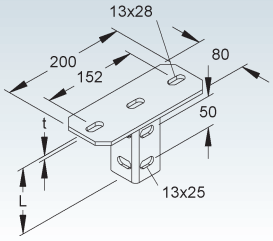


Verwendbar für: Profil U 4530/... und U 6040/...
Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil

Schraubkopfplatte

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 6040**	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.
E3	**KU 6040 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	892136	108,63	1 St.





zur Montage an waagerechten Decken

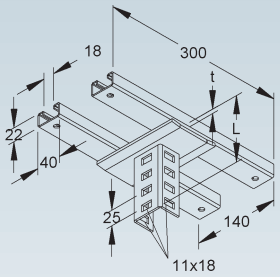
Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

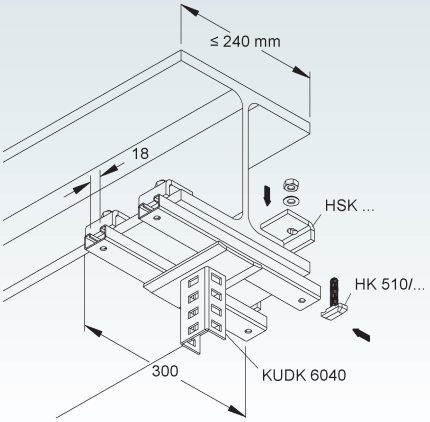
Verwendbar für: Profil U 6040/... und Ankerschiene/Profilschiene 2996Z...

Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profilschlitzweite mm	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenhöhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUDK 6040**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	945153	184,34	1 St.







zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 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 ± 30°

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KUGPK 6040**	18	112	7	2 SKM 10X90 F	945160	248,21	1 St.

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

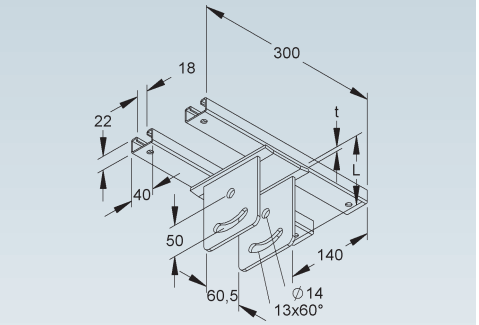
Gesamtlänge = Länge des vertikalen Profils inkl. der Kopfplatte

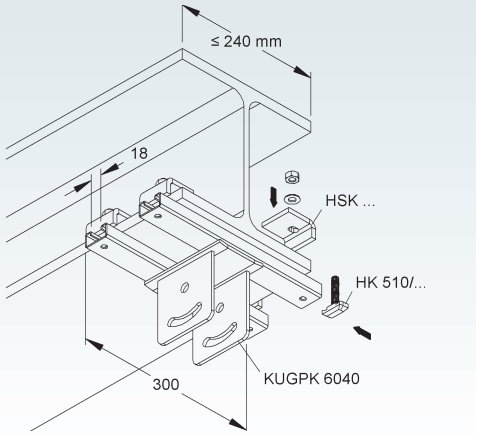
Verwendbar für: Profil U 6040/...

Verlegeart: kreuzend zum Trägerprofil

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

523 147

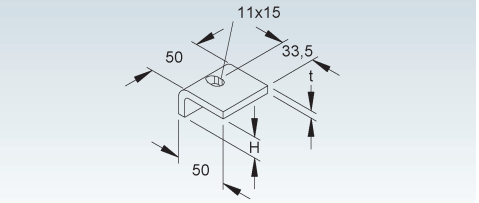




Profilklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 St.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 St.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 St.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 St.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 St.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 St.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 St.

518 517 519



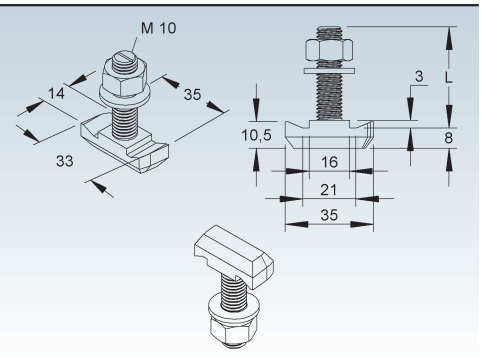
Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	5,00	100 St.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	6,05	50 St.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	7,60	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



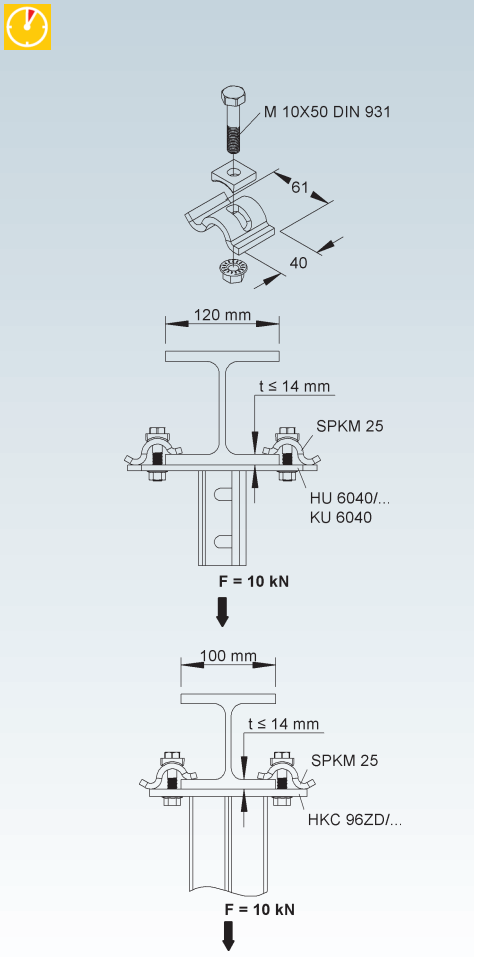
Spannklaue

Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F **SPKM 25 F**	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	45,77	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HU 6040/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil U 6040/... für T-Trägerflanschbreite von 120 mm
direkte Hängestielabhängung STRUT HKC 96ZD/... für T-Trägerflanschbreite von 100 mm

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



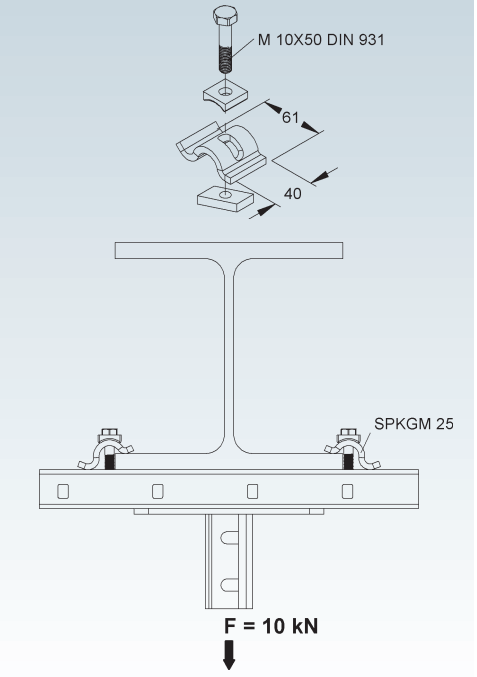
Spannklaue

inkl. Gleitmutter

Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) 2986 mm	Flansch-stärke (t) 2988/2996 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F **SPKGM 25 F**	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	49,93	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2986 (Schlitzweite 18 mm), 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)

Verwendbar für: Hängestiele und Profile
Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



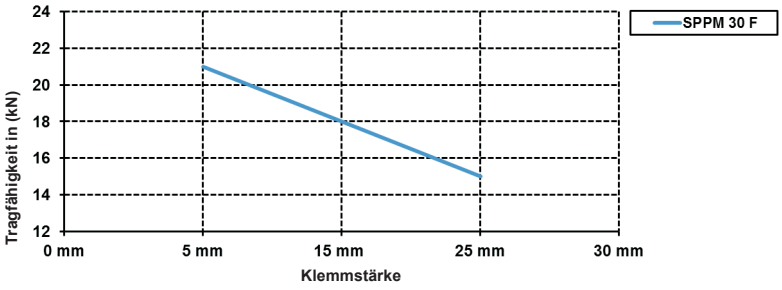
Spannpratze

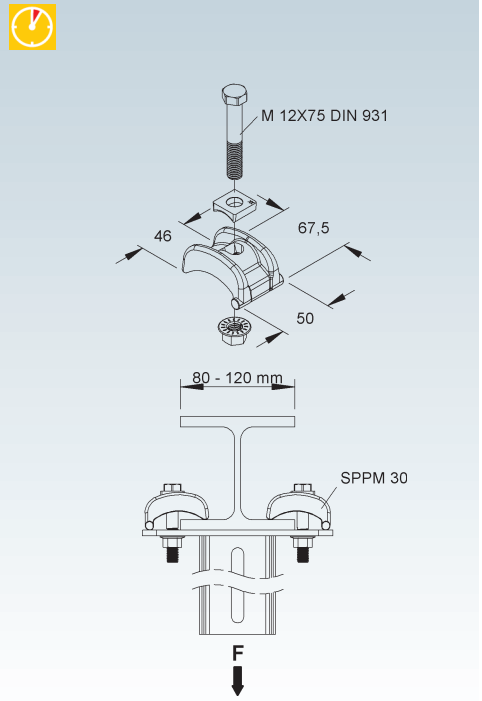
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X75 DIN 931	930937	89,34	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile
zur Abhängung bei Trägerflanschbreiten von 80-120 mm möglich

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HI 80/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil I 80/...

Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18





Spannpratze

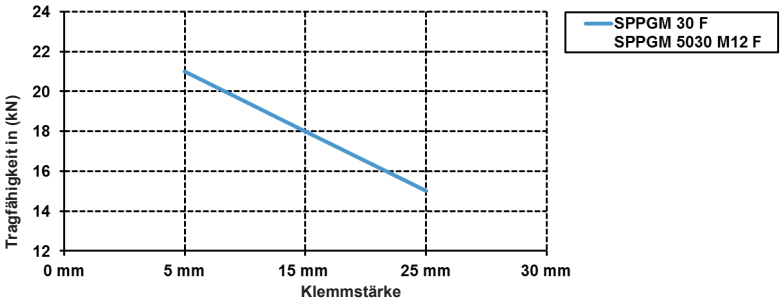
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,63	10 Paar
F	**SPPGM 5030 M12 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	135318	97,54	10 Paar

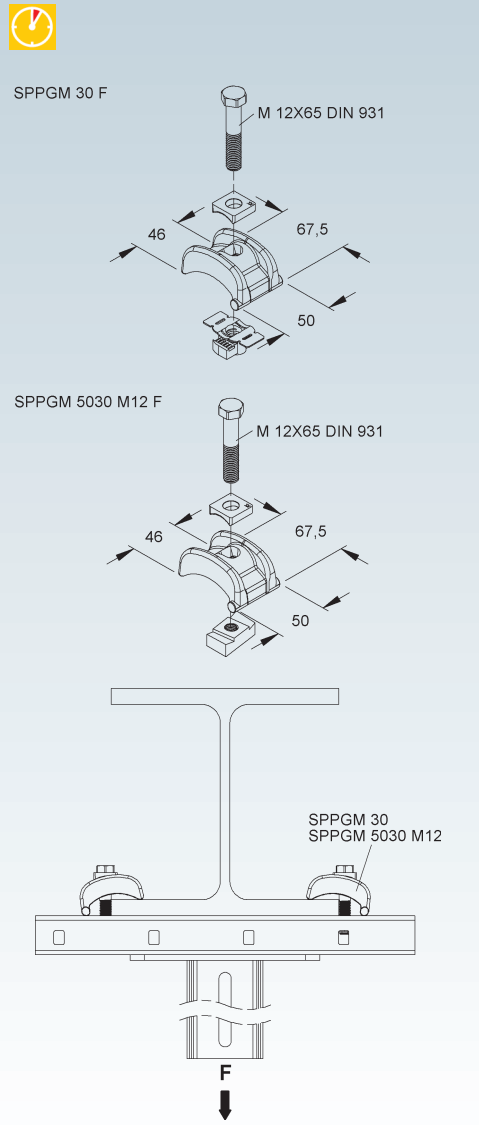
SPPGM 30 F inkl. Gleitmutter mit Fixierhilfe, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)
SPPGM 5030 M12 F inkl. Gleitmutter, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2987 (Schlitzweite 26 mm) und 2991, 2992, 2994, 2995 (Schlitzweite 22 mm) mit einem lichten Breiteninnenmaß von ≥ 43 mm

Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Gleitmutter an jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18
Die Tragfähigkeit der Abhängung ist abhängig von dem Typ der C-Schiene und der Flanschbreite des H-Profils.





Winkelverbinder

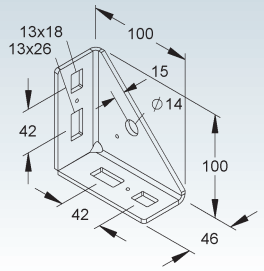
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**TRV 40**	891795	41,10	10 St.
E3	**TRV 40 E3**	892150	38,45	10 St.

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

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

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

513 529



Anschlusswinkel

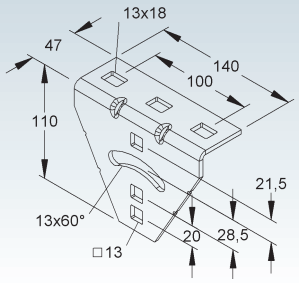
mit vertikalem Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 St.
E3	**AWG 110/140 E3**	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Ankerschienen / Profilschienen

513 504



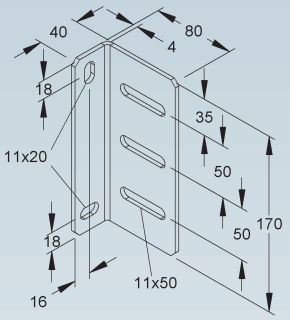
Universal-Befestigungswinkel

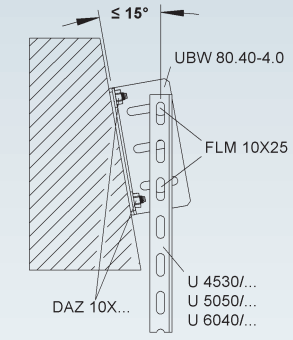
asymmetrisch, mit vertikalem Verstellbereich ± 15°

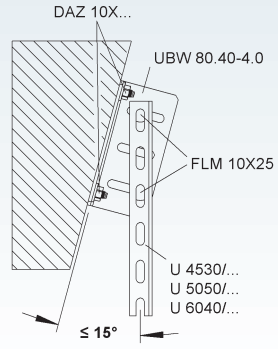
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ F	**UBW 80.40-4.0 F**	2 FLM 10X25 F	210848	67,38	10 St.

zur Wandmontage von dreiseitig gelochten U-Profilen sowie für den Einsatz an ebenen Schrägen sowie vertikalen Flächen wie beispielsweise an Dachsparren, Stürzen oder Betonpfetten

Verwendbar für: Profile U 4530/…, U 5050/… und U 6040/…







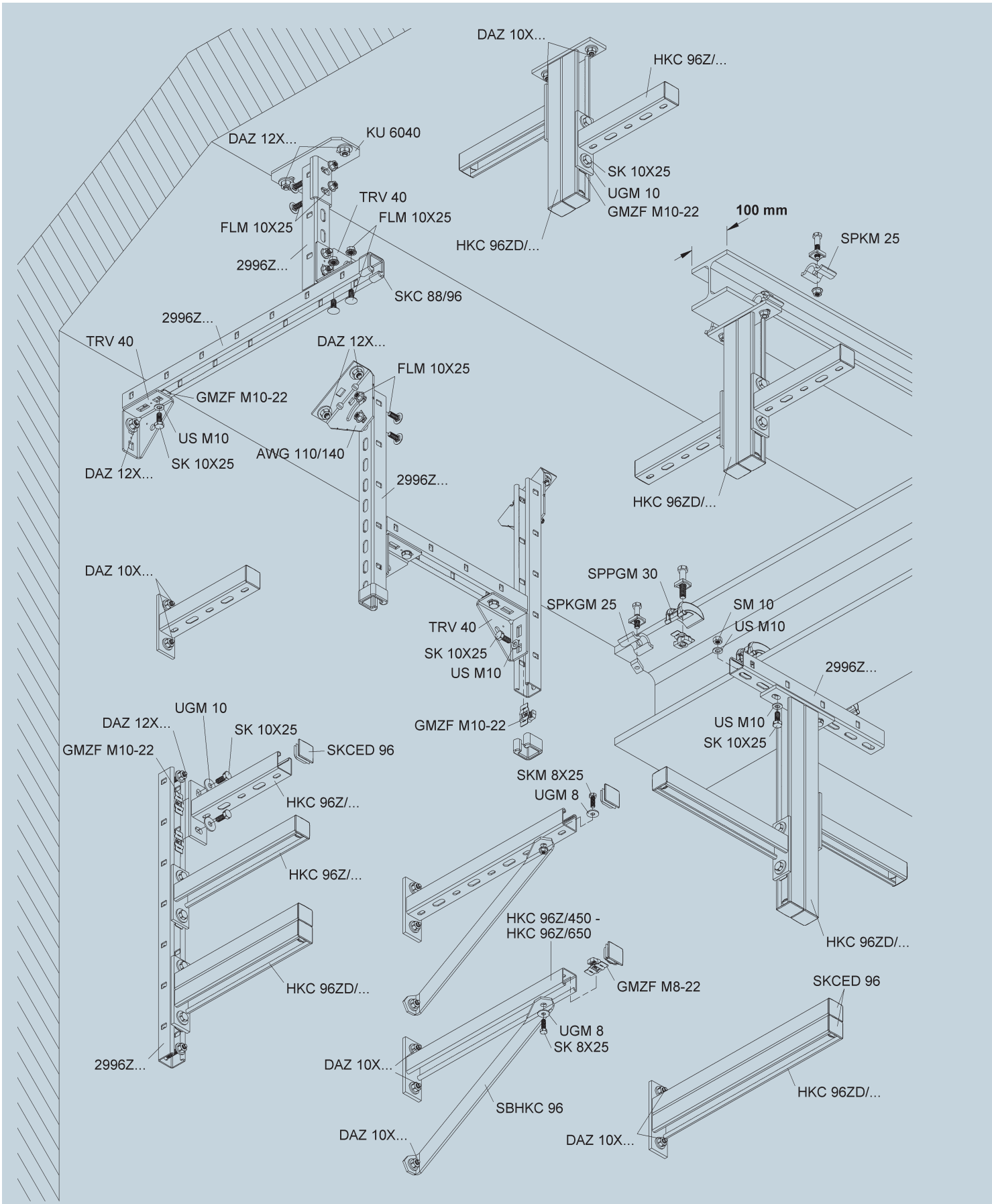
NOTIZEN

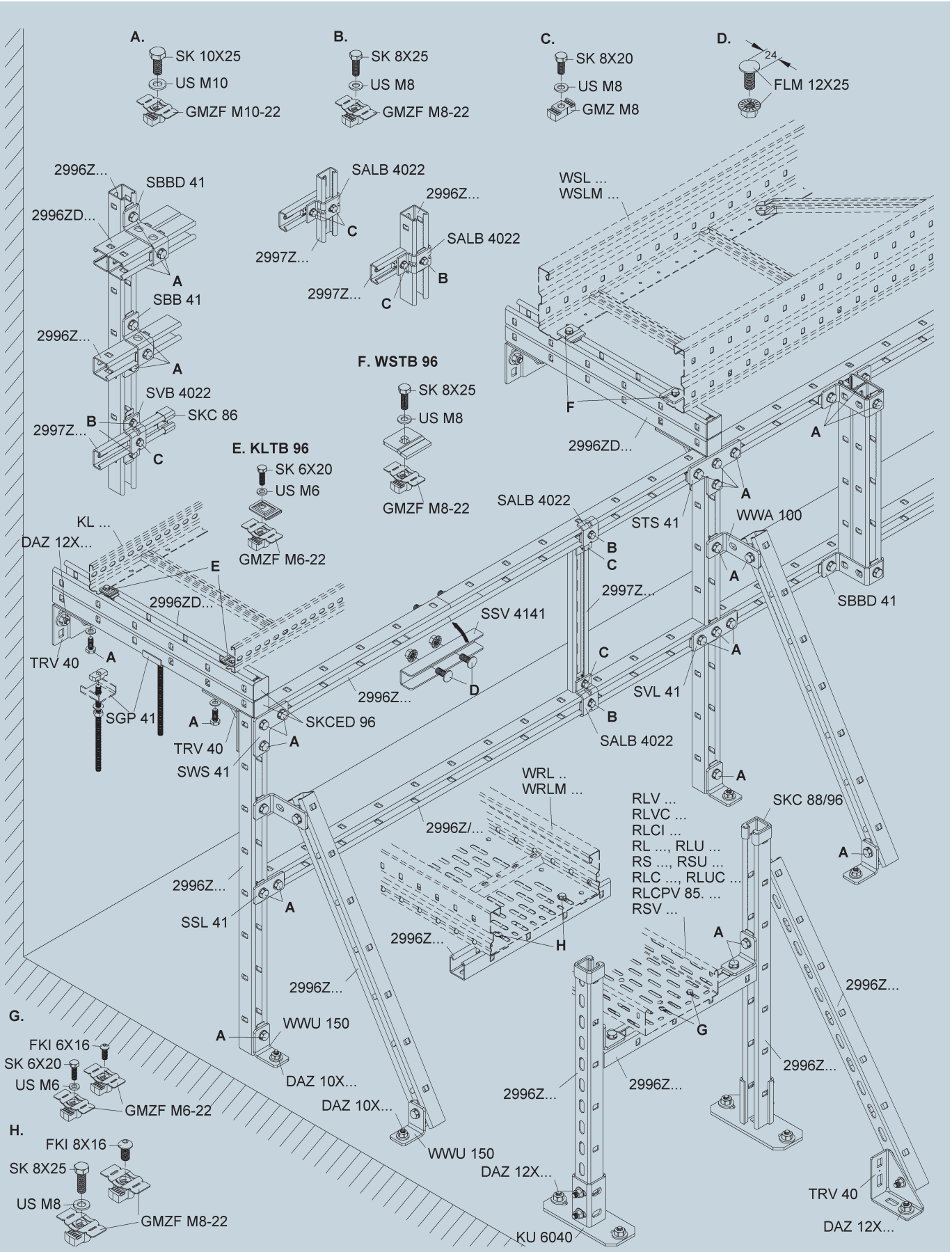
Systemübersicht STRUT

SYSTEM			
	Wandausleger STRUT	**HKC 96Z/...**	S. 118
	Stützblech	**SBHKC 96 F**	S. 119
	Hängestiel und Wandausleger STRUT	**HKC 96ZD/...**	S. 120
	Hängestiel STRUT	**HKC 96ZD/...**	S. 121
	Schutzkappe	**SKCED 96**	S. 121
	Ankerschiene, doppelt	**2996ZD/...**	S. 122
★	Ankerschiene	**2996Z-2.0...**	S. 122
	Ankerschiene	**2996Z/...**	S. 123
	Schutzkappe	**SKC 88/96**	S. 123
	Schienen-Stoßverbinder	**SSV 4141 F**	S. 123
	Flachrundkopfschraube	**FLM 12X25 F**	S. 123
	Ankerschiene	**2997Z/...**	S. 124
	Schutzkappe	**SKC 86**	S. 124
	Schraubkopfplatte	**KU 6040**	S. 124
	Spannklaue	**SPKM 25 F**	S. 125
	Spannklaue	**SPKGM 25 F**	S. 125
	Spannpratze	**SPPGM 30 F**	S. 126
	Anschlusswinkel	**AWG 110/140**	S. 126
	Winkelverbinder	**TRV 40**	S. 126
	Wandanschlusswinkel	**WWU 150**	S. 127
	Wandanschlusswinkel	**WWA 100**	S. 127
	Schienen-Gegenplatte	**SPG 41 F**	S. 127
	Schienen-Stoßlasche	**SSL 41 F**	S. 127
	Schienen-Verbinderlasche	**SVL 41 F**	S. 128
	Schienen-Winkelverbindungsstück	**SWS 41 F**	S. 128
	Schienen T-Verbinder	**STS 41 F**	S. 128
	Schienen-Auflagebügel	**SALB 4022 F**	S. 129
	Schienen-Verbindungsbügel	**SVB 4022 F**	S. 129
	Schienen-Befestigungsbügel	**SBB 41 F**	S. 129
	Schienen-Befestigungsbügel, doppelt	**SBBD 41 F**	S. 130
	Gleitmutter	**GMZ M...**	S. 130
	Gleitmutter mit Fixierhilfe	**GMZF M...**	S. 130
	Hammerkopfschraube M10	**HMZ M10/...**	S. 131
	Hammerkopfschraube M12	**HMZ M12/...**	S. 131
	Kabelleiterbefestigung	**KLTB 96 F**	S. 131
	Weitspannkabelleiterbefestigung	**WSTB 96 F**	S. 132
	Flachrundkopfschraube	**FLM...**	S. 132
	Flachkopfschraube	**FKI...**	S. 132
	Sechskantschraube	**SKM 8X25 F**	S. 132
	Sechskantkopfschraube	**SK ...**	S. 132
	Unterlegscheibe	**US M...**	S. 133
	Karosserie-Scheibe	**UGM ...**	S. 133
	Durchsteckanker	**DAZ ...**	S. 133

NOTIZEN

TRAGKONSTRUKTIONEN




A.
SK 10X25
US M10
GMZF M10-22
B.
SK 8X25
US M8
GMZF M8-22
C.
SK 8X20
US M8
GMZ M8
D.
24
FLM 12X25
2996Z...
SBBD 41
2996ZD...
A
SBB 41
2996Z...
A
SVB 4022
SKC 86
2997Z...
B
C
SALB 4022
2996Z...
2997Z...
C
SALB 4022
B
2997Z...
C
F. WSTB 96
SK 8X25
US M8
GMZF M8-22
E. KLTB 96
SK 6X20
US M6
GMZF M6-22
WSL ...
WSLM ...
F
2996ZD...
A
A
KL ...
DAZ 12X...
E
2996ZD...
TRV 40
A
SGP 41
A
TRV 40
SWS 41
A
SKCED 96
A
SALB 4022
B
C
STS 41
WWA 100
A
SBBD 41
2997Z...
C
SSV 4141
D
2996Z...
SVL 41
A
B
SALB 4022
A
WRL ..
WRLM ...
2996Z/...
RLV ...
RLVC ...
RLCI ...
RL ..., RLU ...
RS ..., RSU ...
RLC ..., RLUC ...
RLCPV 85. ...
RSV ...
SKC 88/96
A
2996Z...
A
SSL 41
2996Z...
H
A
2996Z...
G
2996Z...
G.
FKI 6X16
SK 6X20
US M6
GMZF M6-22
A
WWU 150
DAZ 10X...
DAZ 10X...
WWU 150
2996Z...
2996Z...
2996Z...
2996Z...
H.
FKI 8X16
SK 8X25
US M8
GMZF M8-22
DAZ 12X...
KU 6040
TRV 40
DAZ 12X...

Wandausleger STRUT

mittelschwere Ausführung, C-Profil gelocht

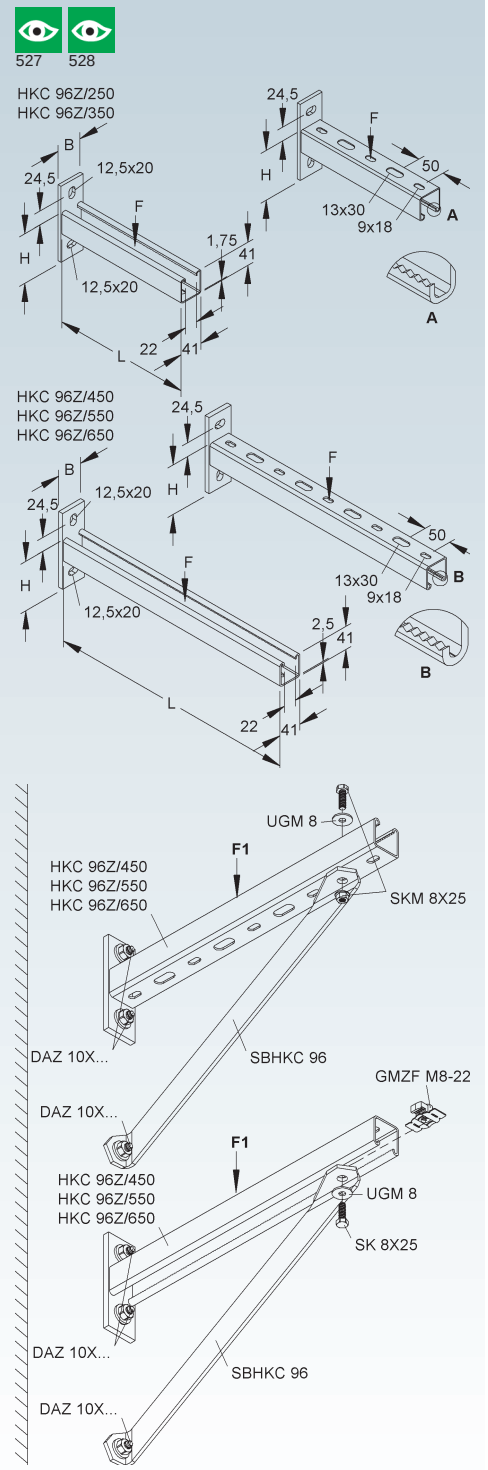
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	zul. F1 bei L/2 mit Stützblech SBHKC 96 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HKC 96Z/250 FL**	88	45	244	4,0	—	210374	77,4	10 St.
F	**HKC 96Z/350 FL**	88	45	344	3,2	—	079773	96,7	10 St.
F	**HKC 96Z/450 FL**	88	45	444	2,8	4,5	079780	164,5	10 St.
F	**HKC 96Z/550 FL**	88	45	544	2,5	3,5	210381	194,0	10 St.
F	**HKC 96Z/650 FL**	88	45	644	2,5	3,5	079766	222,0	10 St.

für Wand- und Hängestielmontage

Verwendbar für: Hängestiel STRUT HKC 96ZD/...

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

Allgemeines erforderliches Befestigungszubehör zur Montage bitte gesondert bestellen: GMZ M... , GMZF M...22 und Schrauben oder HMZ M.../...
Erforderliches spezifisches Befestigungszubehör zur Montage bitte gesondert bestellen:
an Hängestiel STRUT HKC 96ZD/... : 2 GMZF M10-22, 2 UGM 10, 2 SK 10X25
an Wand: 2 DAZ 10X...
Erforderliches spezifisches Befestigungszubehör zur Montage je Ausleger bitte gesondert bestellen:
Schlitzweite des Auslegers zum Befestigungsartikel
für Gitterrinnen: mind. 1 MTCSC 22 E2
für Kabelrinnen: 2 GMZF M6-22, 2 US M 6, 2 SK 6X20 alternativ FKI 6X16 F
für Kabelleitern KL... : 2 KLTB 96
für Weitspannrinnen WRL.../WRLM...: 2 GMZF M8-22, 2 UGM 8, 2 SK 8X25 alternativ FKI 8X16 F
für Weitspannleitern WSL.../WSLM...: 2 WSTB 96
Perforierte Seite des Auslegers zum Befestigungsartikel
für Gitterrinnen: mind. 1 GRSM 6, 1 UGM 8
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12, 2 UGM 8
für Kabelleitern KL...: 2 KLTB 6, 2 UGM 8
für Weitspannrinnen WRL.../WRLM...: 2 FLM 8X25, 2 UGM 8
für Weitspannleitern WSL.../WSLM...: 2 WSTB 2, 2 UGM 8



Stützblech

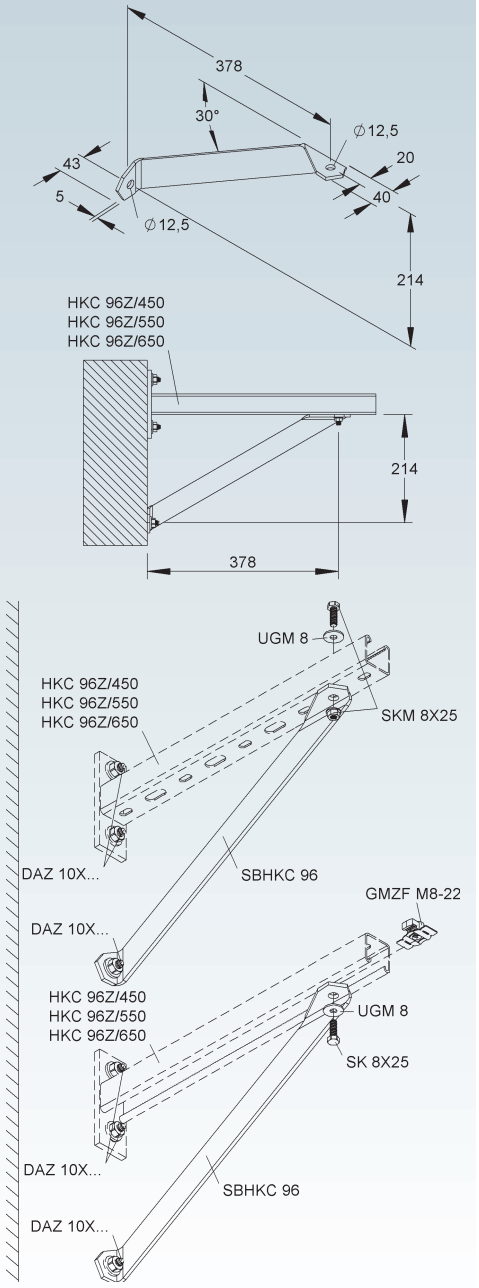
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SBHKC 96 F**	210459	81	25 St.

zur Erhöhung der Tragfähigkeit für mittelschwere STRUT Wandausleger

Verwendbar für: STRUT Wandausleger HKC 96Z/450 FL - HKC 96Z/650 FL

Erforderliches Befestigungszubehör je Ausleger bitte gesondert bestellen:
zur Montage an der Wand sowie an der perforierten Seite des Auslegers:
1 DAZ 10X..., 1 SKM 8X25, 1 UGM 8
zur Montage an der Wand sowie im Profilschlitz des Auslegers:
1 DAZ 10X..., 1 GMZF M8-22, 1 SK 8X25, 1 UGM 8

527



Hängestiel und Wandausleger STRUT

schwere Ausführung, C-Profile ungelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Gesamt-länge L1 mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HKC 96ZD/350 F**	124	45	350	358	9,5	210411	226,8	1 St.
F	**HKC 96ZD/500 F**	124	45	500	508	7,0	210428	303,6	1 St.
F	**HKC 96ZD/650 F**	124	45	650	658	5,5	079797	427,0	1 St.

für Wandmontage sowie zur Verwendung als Hängestiel

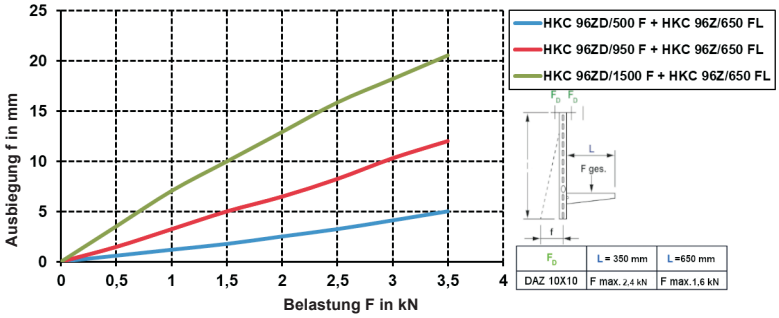
Gesamtlänge = Länge der C-Profile inkl. der Kopfplatte

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=30 mm (Auslegerunterkante-Hängestielende), oberhalb des Hängstielendes 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.

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M..., GMZF M...22 und Schrauben oder HMZ M.../...
Erforderliches spezifisches Befestigungszubehör zur Montage bitte gesondert bestellen:
an Wand: 2 DAZ 10X...
Erforderliches spezifisches Befestigungszubehör zur Montage bitte gesondert bestellen:
für Gitterrinnen: mind. 1 MTCSC 22 E2
für Kabelrinnen: 2 GMZF M6-22, 2 US M 6, 2 SK 6X20 alternativ FKI 6X16 F
für Kabelleitern KL...: 2 KLTB 96
für Weitspannrinnen WRL.../WRLM...: 2 GMZF M8-22, 2 UGM 8, 2 SK 8X25 alternativ FKI 8X16 F
für Weitspannleitern WSL.../WSLM...: 2 WSTB 96

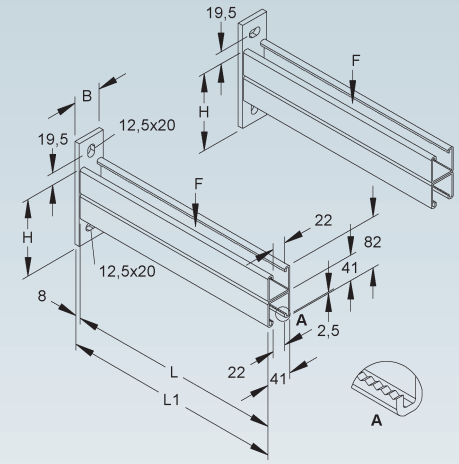
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



F_D	L = 350 mm	L = 650 mm
DAZ 10X10	F max. 2,4 kN	F max. 1,6 kN

Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

527 528



Hängestiel STRUT

schwere Ausführung, C-Profile ungelocht

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HKC 96ZD/800 F**	808	210435	457,4	1 St.
F	**HKC 96ZD/950 F**	958	210442	534,2	1 St.
F	**HKC 96ZD/1500 F**	1508	210398	915,2	1 St.

zur Hängestielmontage an waagerechten Decken

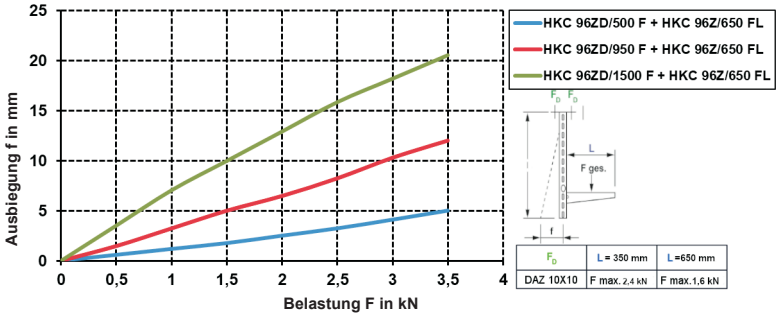
Gesamtlänge = Länge der C-Profile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Hängestiel- und Wandausleger HKC 96Z/...

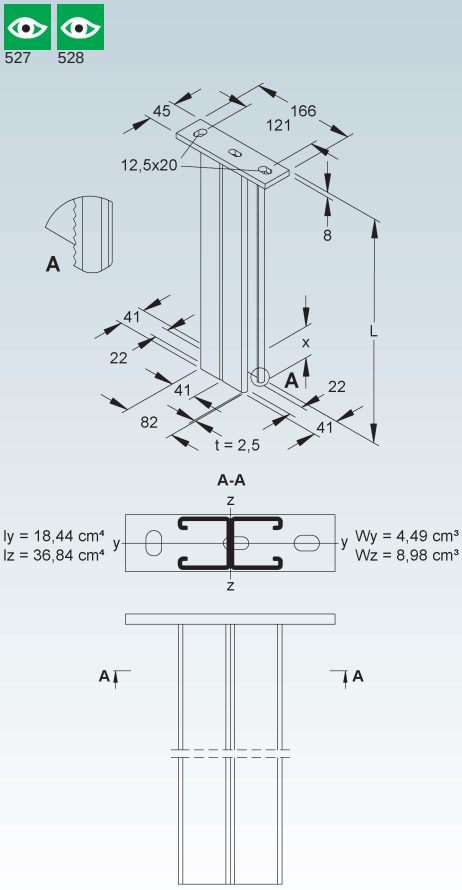
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=30 mm (Auslegerunterkante-Hängestielende), oberhalb des Hängstielendes montiert werden.

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

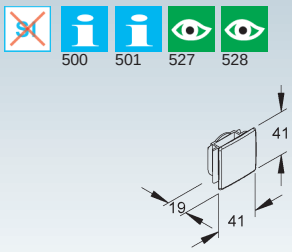
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKCED 96**	schwarz	079827	0,8	50 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: STRUT Ausleger HKC 96Z/..., STRUT Ausleger/Hängestiel HKC 96ZD/..., Anker/Profilschienen 2996Z und 2996ZD

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



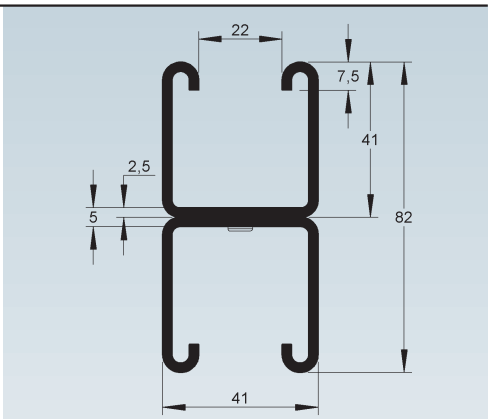
Ankerschiene, doppelt, Modell 2996ZD

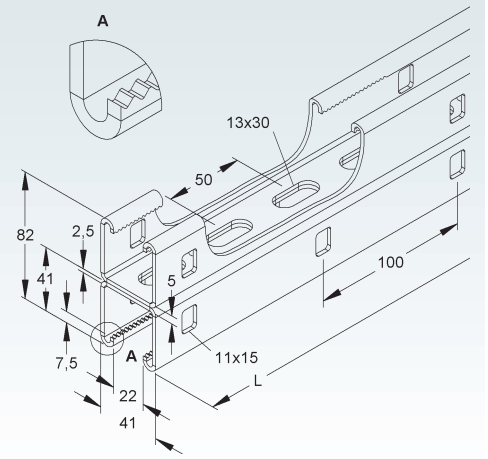
C-Profil mit Verzahnung, Schlitzweite 22 mm, gelocht, vernietet

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	Seiten-lochung mm	Seitenloch-abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**2996ZD/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	224081	530,95	3 m
F	**2996ZD/4500 FL**	4500	13x30	50	11x15	100	960705	2.389,84	1 St.
F	**2996ZD/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	960712	531,12	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.





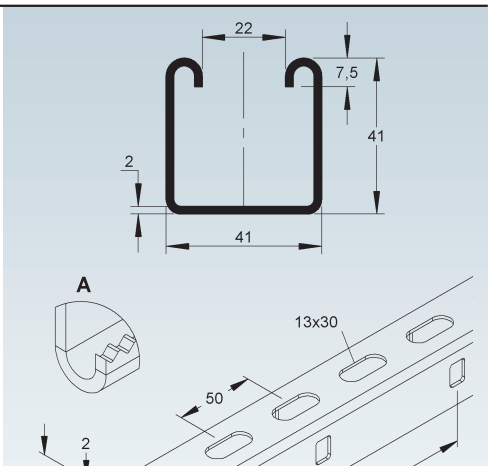
Ankerschiene Modell 2996Z-2.0

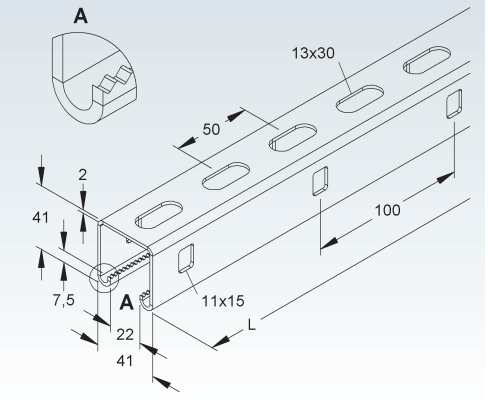
C-Profil mit Verzahnung, Schlitzweite 22 mm, gelocht

		Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	Seiten-lochung mm	Seitenloch-abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★	S	**2996Z-2.0/3 SL**	3000	13x30	50	11x15	100	179831	197,06	3 m
★	S	**2996Z-2.0/6 SL**	6000	13x30	50	11x15	100	235186	197,19	6 m
★	F	**2996Z-2.0/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	235810	216,77	3 m
★	F	**2996Z-2.0/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	235827	216,91	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.





Ankerschiene Modell 2996Z

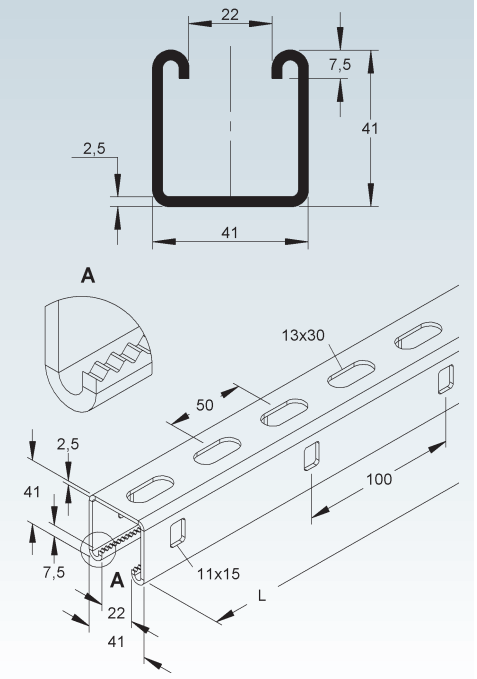
C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	Seiten-lochung mm	Seitenloch-abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**2996Z/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,13	3 m
F	**2996Z/4500 FL**	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 St.
F	**2996Z/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,22	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

529



Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKC 88/96**	gelb	926800	1,32	20 St.

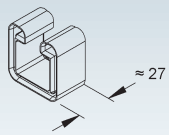
zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2988 und 2996Z

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

500 501



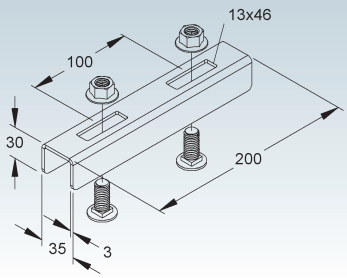
Schienen-Stoßverbinder

mit Befestigungslochungen sowie mit speziellen Flachrundkopfschrauben mit kleinem Kopfdurchmesser

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SSV 4141 F**	3	2 FLM 12x25 F	898541	53,64	10 St.

zur fluchtenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen 2996Z...

Verwendbar für: Ankerschienen/Profilschienen 2996Z...



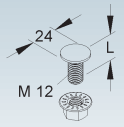
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 12X25 F**	12	25	8.8	071715	6	20 St.

spezielle Flachrundkopfschraube mit einem kleinem Kopfdurchmesser

Verwendbar für: Schienen-Stoßverbinder SSV 4141 F



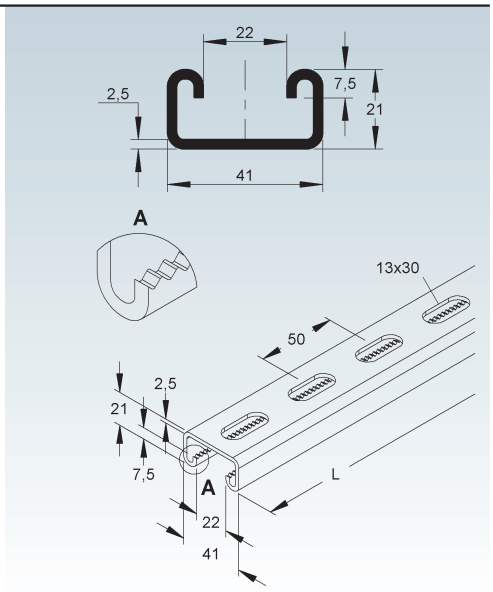
Ankerschiene Modell 2997Z

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**2997Z/3 FL**	3000	13x30	50	173662	184,33	3 m
F	**2997Z/6 FL**	6000	13x30	50	173655	184,33	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F und Schrauben oder HMZ M10/...F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



Schutzkappe

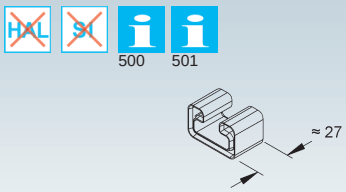
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKC 86**	gelb	933105	0,79	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2986 und 2997Z

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



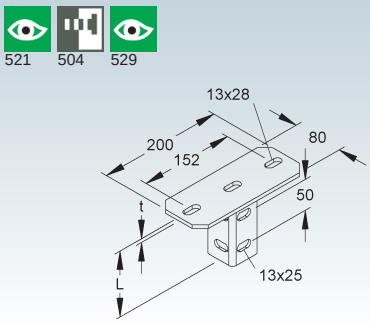
Schraubkopfplatte

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 6040**	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

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

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Ankerschiene/Profilschiene 2996Z...



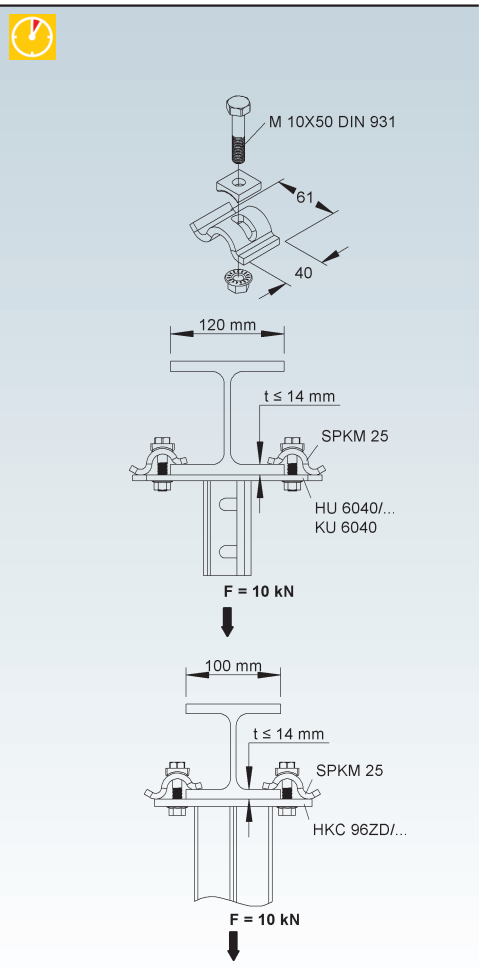
Spannklaue

Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F **SPKM 25 F**	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	45,77	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HU 6040/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil U 6040/... für T-Trägerflanschbreite von 120 mm
direkte Hängestielabhängung STRUT HKC 96ZD/... für T-Trägerflanschbreite von 100 mm

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



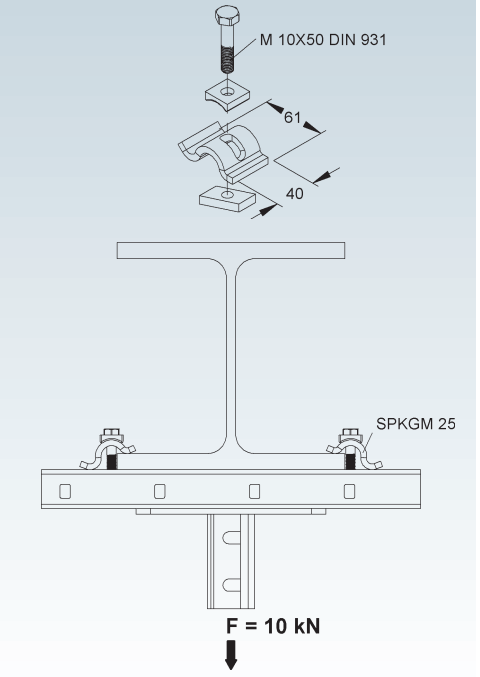
Spannklaue

inkl. Gleitmutter

Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) 2986 mm	Flansch-stärke (t) 2988/2996 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F **SPKGM 25 F**	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	49,93	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2986 (Schlitzweite 18 mm), 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)

Verwendbar für: Hängestiele und Profile
Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



Spannpratze

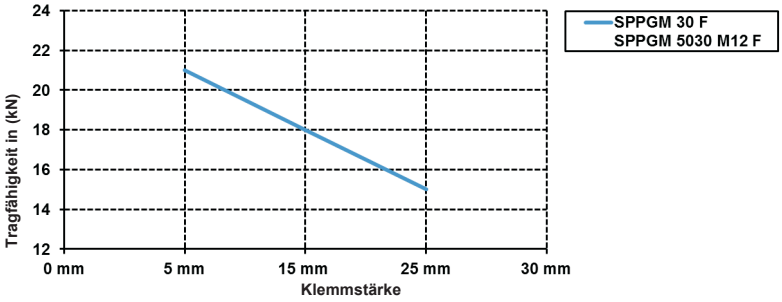
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,63	10 Paar

SPPGM 30 F inkl. Gleitmutter mit Fixierhilfe, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)

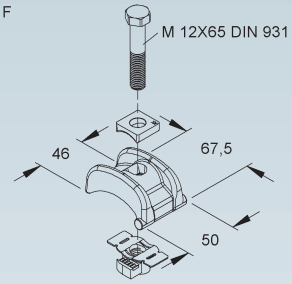
Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Gleitmutter an jeder Stelle im Profil einsetzbar.

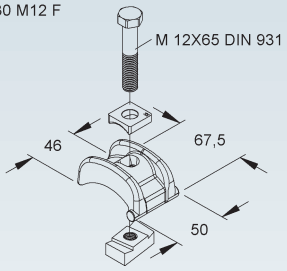
Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18
Die Tragfähigkeit der Abhängung ist abhängig von dem Typ der C-Schiene und der Flanschbreite des H-Profils.

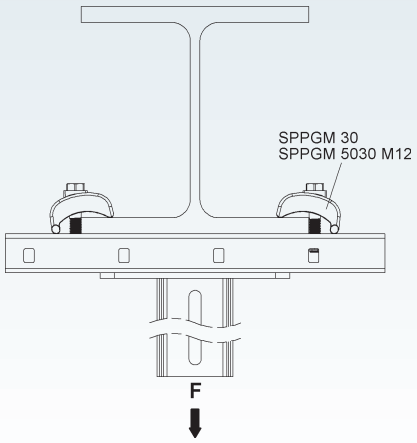


SPPGM 30 F



SPPGM 5030 M12 F





Anschlusswinkel

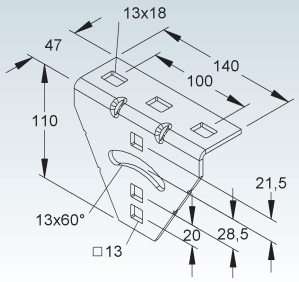
mit vertikalem Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Ankerschienen / Profilschienen

513 504



Winkelverbinder

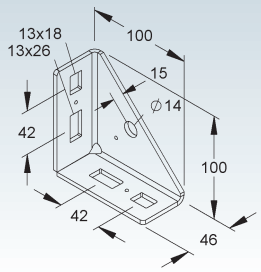
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**TRV 40**	891795	41,1	10 St.

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

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

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

513 529



Wandanschlusswinkel

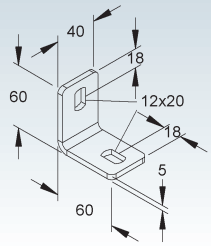
gleichschenklig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Wandanschlusswinkel

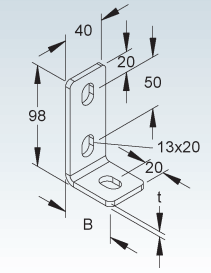
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Schienen-Gegenplatte

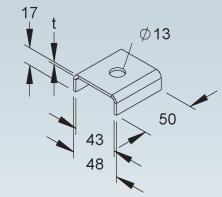
gelocht

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SGP 41 F**	2,5	224142	7,63	20 St.

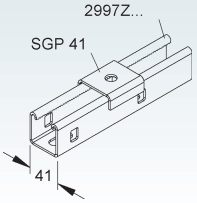
zur Auflage auf den Profilschienenschlitz
zur Befestigung von Bauteilen an bauseits vorhandenen verzinkten Ankerschienen/Profilschienen

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



2996Z...
2996ZD...
2997Z...



Schienen-Stoßlasche

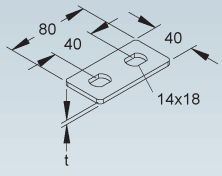
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SSL 41 F**	4	224531	9,46	20 St.

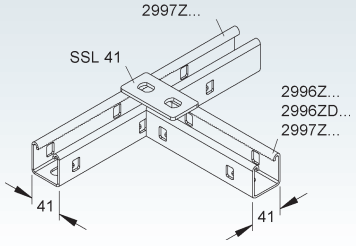
zur kreuzenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen mit gleicher Höhe zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



2996Z...
2996ZD...
2997Z...



Schienen-Verbinderlasche

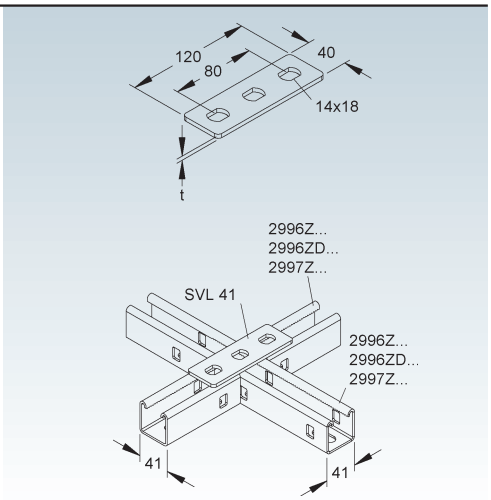
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SVL 41 F**	4	892501	14,21	10 St.

zur kreuzenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen mit gleicher Höhe im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



Schienen-Winkelverbindungsstück

mit Befestigungslochungen

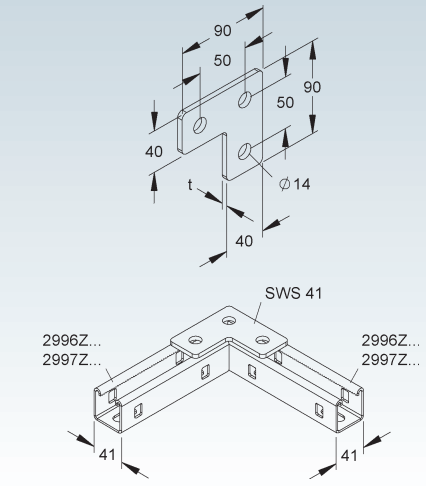
	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SWS 41 F**	5	223510	22,09	10 St.

zur Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen mit gleicher Höhe im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z... und 2997Z...

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

529



Schienen T-Verbinder

mit Befestigungslochungen

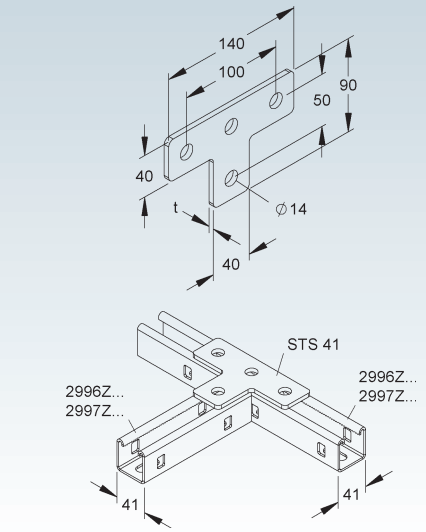
	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**STS 41 F**	5	223534	30,06	10 St.

zur kreuzenden Anbindung der Ankerschienen/Profilschienen mit gleicher Höhe im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Ankerschienen/Profilschienen 2996Z... und 2997Z...

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

529



Schienen-Auflagebügel

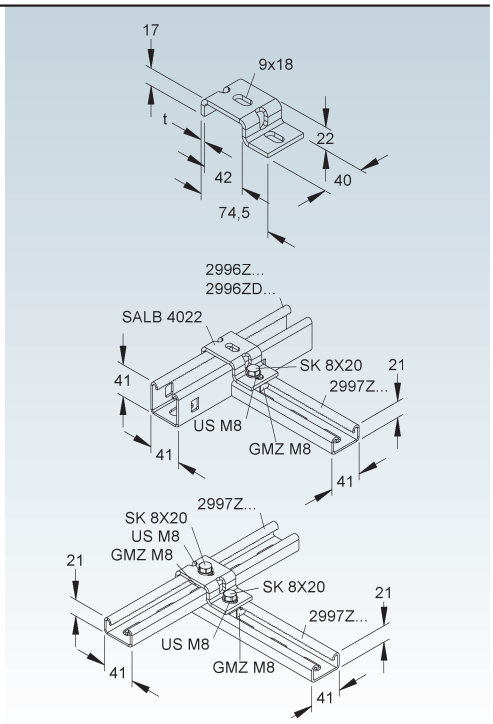
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SALB 4022 F**	4	898824	11,7	10 St.

zur T-förmigen / kreuzenden Anbindung der Ankerschienen/Profilschienen im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm und einer Schienenhöhe von 21 mm / 41 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



Schienen-Verbindungsbügel

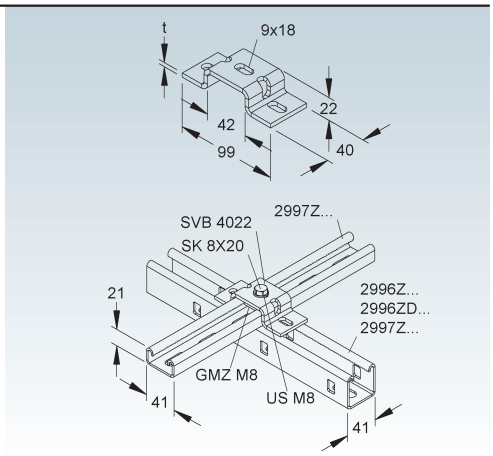
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SVB 4022 F**	4	898787	14,95	10 St.

zur kreuzenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen 2997Z... im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm und zur Verbindung mit einer Schienenhöhe von 21 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



Schienen-Befestigungsbügel

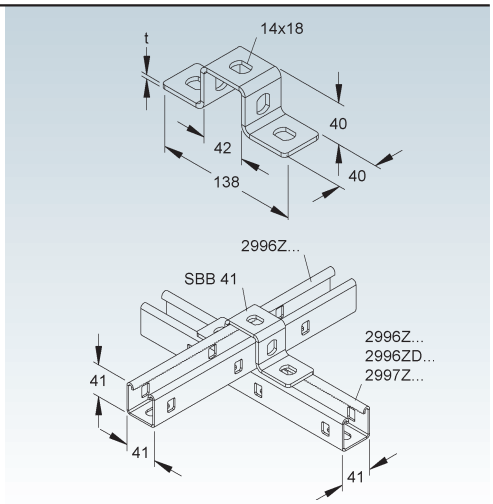
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SBB 41 F**	4	898527	24,78	10 St.

zur kreuzenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen 2996Z... im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm und zur Verbindung mit einer Schienenhöhe von 41 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



Schienen-Befestigungsbügel, doppelt

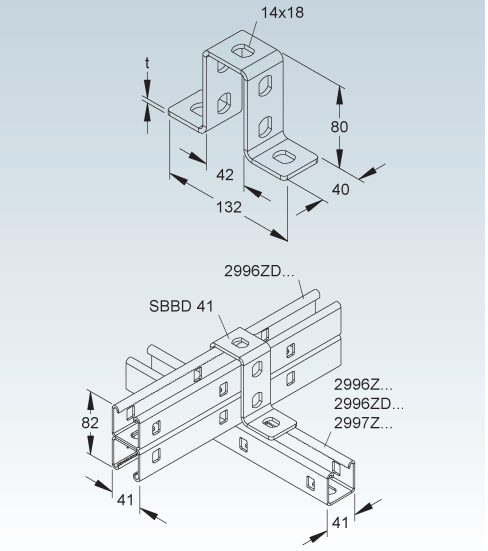
mit Befestigungslochungen

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SBBD 41 F**	4	898640	33,46	10 St.

zur kreuzenden Verbindung der Ankerschienen/Profilschienen 2996ZD... im 90° Winkel zu Gestellen, Abhängungen und Kabelflächenrosten

Verwendbar für: Anker-/Profilschienen 2996Z..., 2996ZD... und 2997Z... mit einer Schienenbreite von 41 mm und zur Verbindung mit einer Schienenhöhe von 82 mm

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.



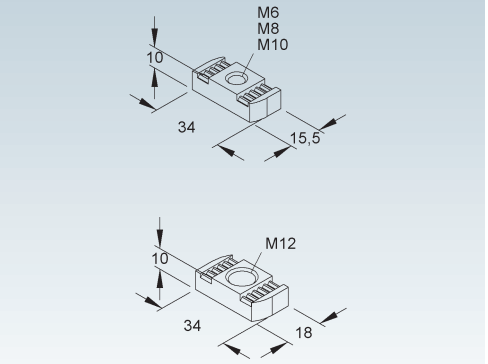
Gleitmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZ M6 F**	6	8	947409	3,5	100 St.
F	**GMZ M8 F**	8	8	947416	3,3	100 St.
F	**GMZ M10 F**	10	8	947423	3,2	100 St.
F	**GMZ M12 F**	12	8	947430	3,5	100 St.

Die Ausführung GMZ M12 F ist in Kombination mit der Schiene 2986-1.75... nicht geeignet.

Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/... und Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...
Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter GMZ M12 F ist bei Ankerschienen mit 18 mm Schlitzweite nur vom Profilende aus einsetzbar.



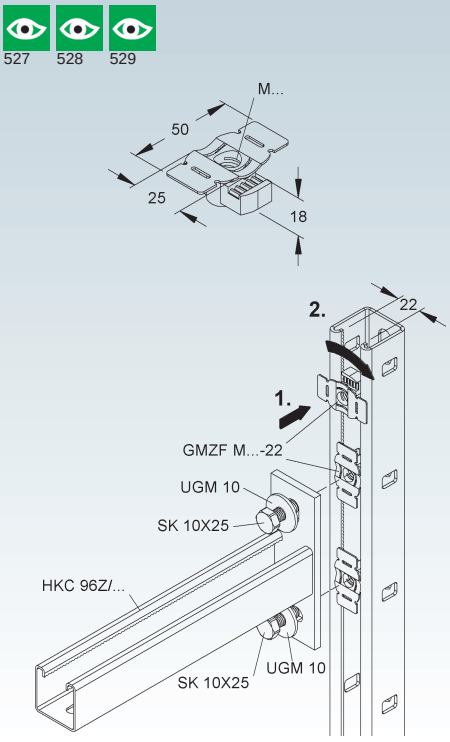
Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZF M6-22 F**	6	8	055487	3,70	100 St.
F	**GMZF M8-22 F**	8	8	055494	3,57	100 St.
F	**GMZF M10-22 F**	10	8	055517	3,40	100 St.
F	**GMZF M12-22 F**	12	8	055524	3,76	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.



Hammerkopfschraube M10

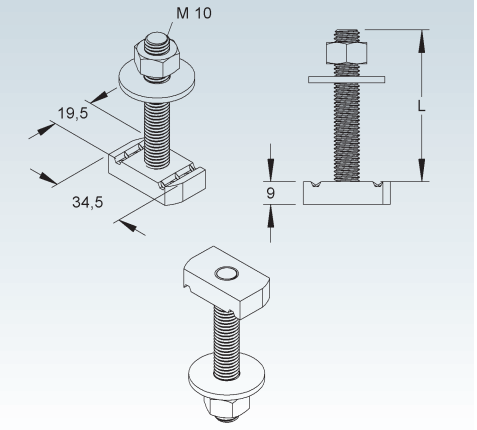
mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HMZ M10/30 F**	30	4.6	176779	7,67	50 St.
F	**HMZ M10/60 F**	60	4.6	176762	9,57	50 St.
F	**HMZ M10/80 F**	80	4.6	176755	10,77	50 St.

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z, 2997Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

563



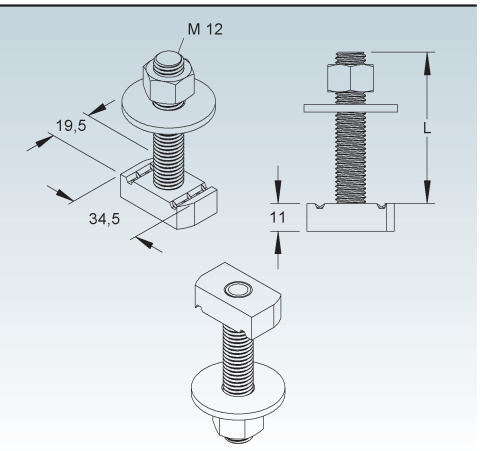
Hammerkopfschraube M12

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HMZ M12/30 F**	30	4.6	176748	9,46	50 St.
F	**HMZ M12/60 F**	60	4.6	176731	11,96	50 St.
F	**HMZ M12/80 F**	80	4.6	176724	13,76	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

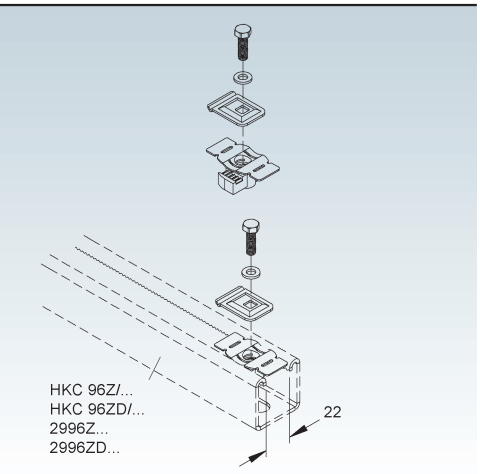


Kabelleiterbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLTB 96 F**	1 GMZF M6-22 F, 1 SK 6X20 F, 1 US M 6 F	221486	5,44	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Kabelleitern im Profilschlitz (22 mm) der Ausleger HKC 96Z/… und HKC 96ZD/… sowie in Profilschienen 2996Z…

Bedarf: 2 Stück je Ausleger

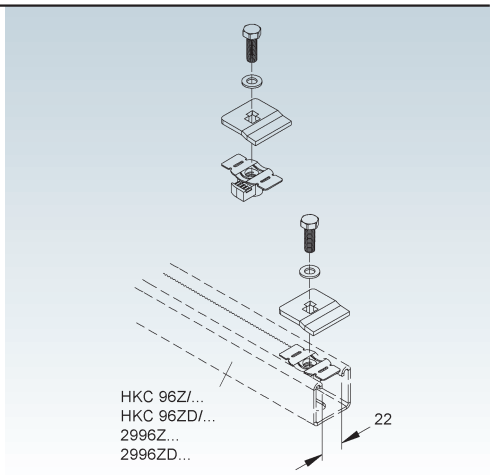


Weitspannkabelleiterbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSTB 96 F**	1 GMZF M8-22 F, 1 SK 8X25 F, 1 US M 8 F	221493	10,36	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Weitspannkabelleitern im Profilschlitz (22 mm) der Ausleger HKC 96Z/… und HKC 96ZD/… sowie in Profilschienen 2996Z… und 2996ZD...

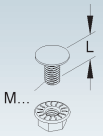
Bedarf: 2 Stück je Ausleger



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

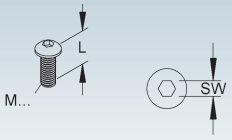
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 6X12 F**	6	12	-	206407	0,79	50 St.
F	**FLM 10X25 F**	10	25	8.8	206902	4,00	50 St.



Flachkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 7380

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Schlüsselweite SW mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FKI 6X16 F**	6	16	4	-	134274	0,39	50 St.
F	**FKI 8X16 F**	8	16	5	-	221714	0,87	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen- und Weitspannrinnenbefestigung



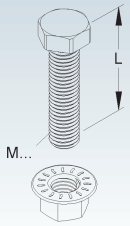
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SKM 8X25 F**	8	25	8.8 / 8	223596	2,1	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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

498

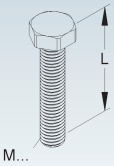


Sechskantkopfschraube nach DIN EN ISO 4017

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SK 6X20 F**	20	8.8	223565	0,58	50 St.
F	**SK 8X20 F**	20	8.8	224548	1,23	100 St.
F	**SK 8X25 F**	25	8.8	127702	1,39	100 St.
F	**SK 10X25 F**	25	8.8	068319	2,55	100 St.

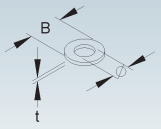
Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

498



Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

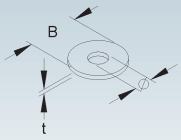
	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**US M6 F**	6,4	12,5	1,6	223626	0,11	500 St.
F	**US M8 F**	8,4	17,0	1,6	223633	0,20	500 St.
F	**US M10 F**	10,5	21,0	2,0	223619	0,39	500 St.
F	**US M12 F**	13,0	24,0	2,5	216093	0,69	100 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**UGM 6 F**	6,4	18	1,6	071685	0,28	100 St.
F	**UGM 8 F**	8,4	24	2,0	209057	0,74	100 St.
F	**UGM 10 F**	10,5	30	2,5	071661	1,34	100 St.
F	**UGM 12 F**	13,0	37	3,0	071678	2,44	100 St.

zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher



Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und großer Unterlegscheibe

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAZ 10X10**	10	95	10	25	≤ 10	60	842827	6,33	50 St.

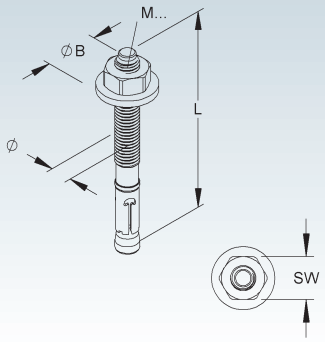
zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Auch für den Funktionserhalt geeignet!

Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003
Empfohlene Drehmomente:
DAZ 10X10 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16

504



Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und Unterlegscheibe

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAZ 10X30**	10	115	10	20	≤ 30	60	842841	7,32	25 St.

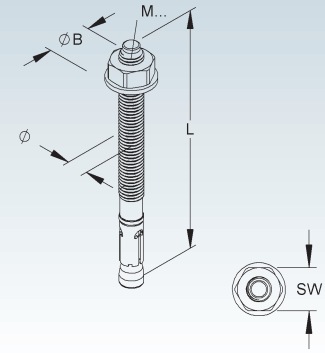
zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Auch für den Funktionserhalt geeignet!

Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003
Empfohlene Drehmomente:
DAZ 10X30 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16

504



Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und großer Unterlegscheibe

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAZ 12X10**	12	110	12	30	≤ 10	70	842865	10,27	20 St.

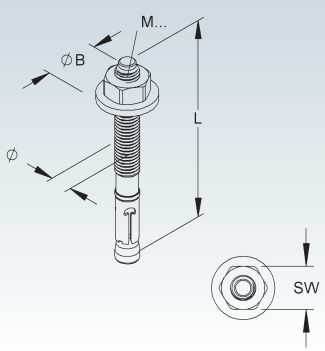
zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Auch für den Funktionserhalt geeignet!

Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

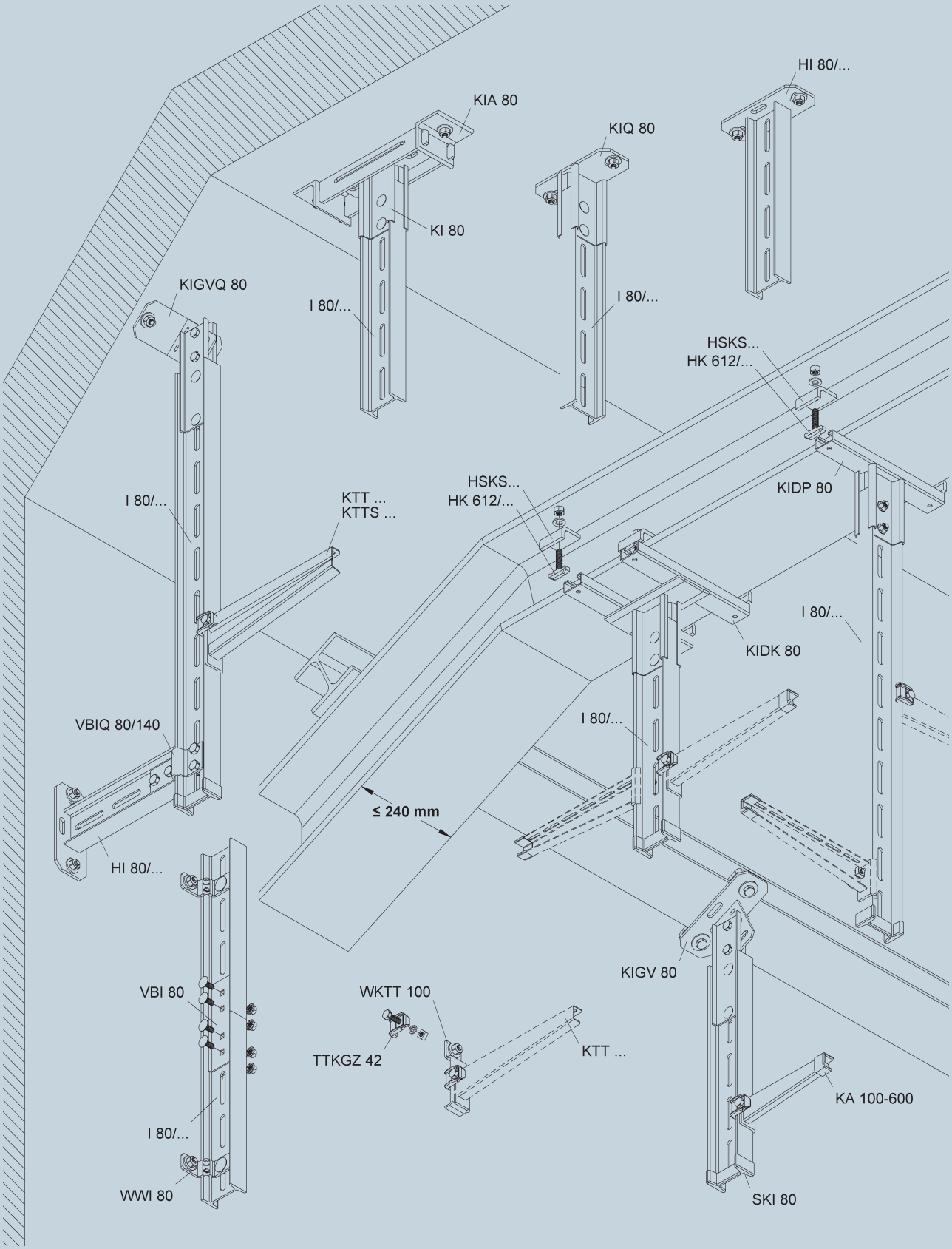
Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003
Empfohlene Drehmomente:
DAZ 12X10 - Drehmoment 60 Nm, Schlüsselweite 19

504



Systemübersicht Deckenabhängung HI 80/...

SYSTEM			
	Hängestiel	**HI 80/...**	S. 136
	Schutzkappe	**SKI 80**	S. 136
	Ausleger, standard	**KTT...**	S. 137
	Schutzkappe	**KA 100-600**	S. 137
	Wandanschlusslasche	**WKTT 100**	S. 137
	Ausleger, schwer	**KTTS...**	S. 138
	Klemmstück	**TTKGZ 42 F**	S. 138
	Profil I 80	**I 80/...**	S. 139
	Längsverbinder	**VBI 80**	S. 139
	Schraubkopfplatte	**KI 80**	S. 139
	Kopfplatten-Adapter	**KIA 80**	S. 140
	Schraubkopfplatte	**KIQ 80**	S. 140
	Klemmkopfplatte	**KIDK 80**	S. 140
	Klemmkopfplatte	**KIDP 80**	S. 141
	Schraubkopfplatte	**KIGV 80**	S. 141
	Schraubkopfplatte	**KIGVQ 80**	S. 141
	Profilklemme	**HSKS...**	S. 142
	Hakenkopfschraube M12	**HK...**	S. 142
	Spannpratze	**SPPM 30 F**	S. 142
	Spannpratze	**SPPGM 30 F**	S. 143
	T-Verbinder	**VBIQ 80/140**	S. 143
	Wandanschlusswinkel	**WWI 80**	S. 144


HI 80/...
KIA 80
KIQ 80
KI 80
I 80/...
I 80/...
KIGVQ 80
HSKS...
HK 612/...
KIDP 80
I 80/...
KTT ...
KTTS ...
HSKS...
HK 612/...
I 80/...
KIDK 80
VBIQ 80/140
I 80/...
≤ 240 mm
HI 80/...
KIGV 80
VBI 80
WKTT 100
TTKGZ 42
KTT ...
KA 100-600
I 80/...
WWI 80
SKI 80

Hängestiel

I 80 Profil nach DIN 1025

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HI 80/200**	206	178407	196,99	1 St.
F	**HI 80/300**	306	178506	259,27	1 St.
F	**HI 80/400**	406	178605	321,54	1 St.
F	**HI 80/500**	506	178704	383,82	1 St.
F	**HI 80/600**	606	178803	446,11	1 St.
F	**HI 80/700**	706	178902	508,39	1 St.
F	**HI 80/800**	806	179008	570,67	1 St.
F	**HI 80/900**	906	179107	632,94	1 St.
F	**HI 80/1000**	1006	179206	695,22	1 St.
F	**HI 80/1100**	1106	179305	757,50	1 St.
F	**HI 80/1200**	1206	179404	819,79	1 St.
F	**HI 80/1300**	1306	179503	882,07	1 St.
F	**HI 80/1400**	1406	179602	944,34	1 St.
F	**HI 80/1500**	1506	179701	1.006,62	1 St.
F	**HI 80/1600**	1606	179800	1.068,90	1 St.
F	**HI 80/1700**	1706	179909	1.131,19	1 St.
F	**HI 80/1800**	1806	180004	1.193,47	1 St.
F	**HI 80/1900**	1906	180103	1.255,74	1 St.
F	**HI 80/2000**	2006	180202	1.318,02	1 St.

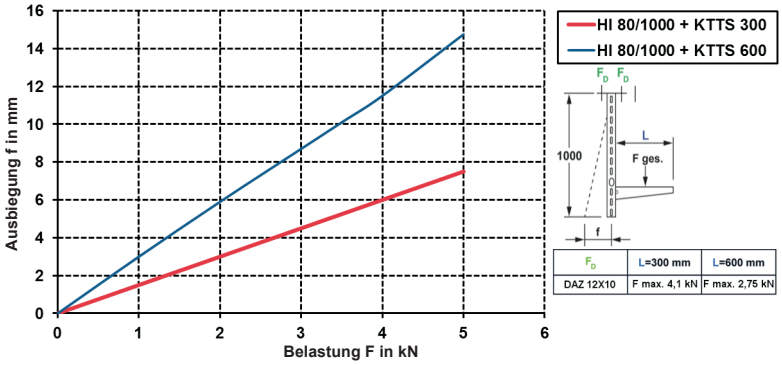
Gesamtlänge = Länge des I 80 Profils inkl. der Kopfplatte
HI 80/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Ausleger KTT... und KTTS...

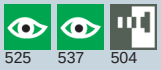
Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=50 mm (Auslegerunterkante-Hängestielende), oberhalb des Hängstielendes montiert werden.

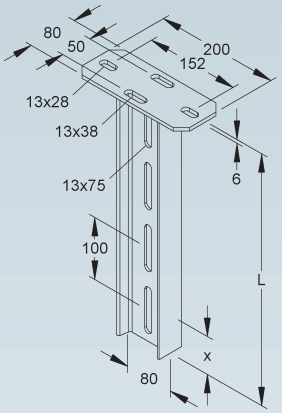
Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

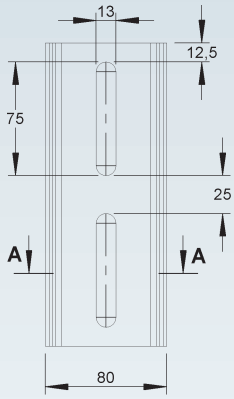
Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.

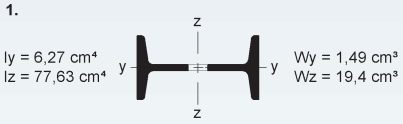






A-A

1.



Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKI 80**	gelb	912605	1,54	20 St.

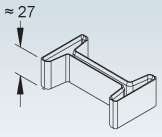
zur Abdeckung der Profilenden

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 Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.



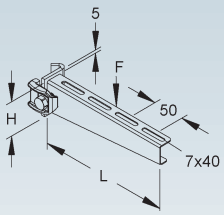


Ausleger

standard, mit vormontierter Klemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTT 100**	55	110	2,5	2 FLM 6X12	181605	36,72	20 St.
F	**KTT 150**	55	160	2,5	2 FLM 6X12	181704	39,99	20 St.
F	**KTT 200**	55	210	2,5	2 FLM 6X12	181803	47,23	20 St.
F	**KTT 250**	75	260	2,5	2 FLM 6X12	181902	56,52	20 St.
F	**KTT 300**	75	310	2,5	2 FLM 6X12	182008	76,99	20 St.
F	**KTT 350**	75	360	2,5	2 FLM 6X12	182107	84,01	20 St.
F	**KTT 400**	95	410	2,5	2 FLM 6X12	182206	96,35	20 St.
F	**KTT 450**	95	460	2,5	2 FLM 6X12	182305	105,04	10 St.
F	**KTT 500**	95	510	2,5	2 FLM 6X12	182404	124,36	10 St.
F	**KTT 550**	95	560	2,5	2 FLM 6X12	182503	147,29	10 St.
F	**KTT 600**	95	610	2,5	2 FLM 6X12	182602	140,77	10 St.

523 506



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

Bei der Ausführung KTT 100-400 beträgt das Langloch 7x40 mm.
Bei der Ausführung KTT 150-550 (Zwischengrößen) beträgt das Langloch 7x15 mm.
Bei der Ausführung KTT 500+600 beträgt das Langloch 7x38 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.

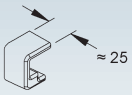
Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: für Kabelleiter 2 x KLTB 6 + UGM 6

Schutzkappe

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

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

500 501



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, KTVW 150-700

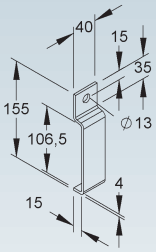
Wandanschlusslasche

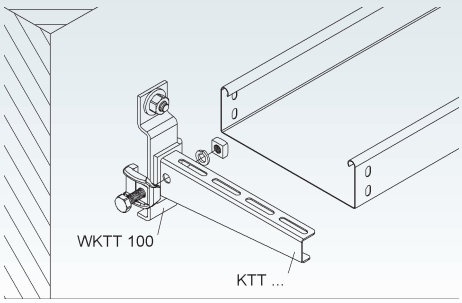
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WKTT 100**	182701	24,06	50 St.

zur Wandmontage

Verwendbar für: Ausleger KTT...

504

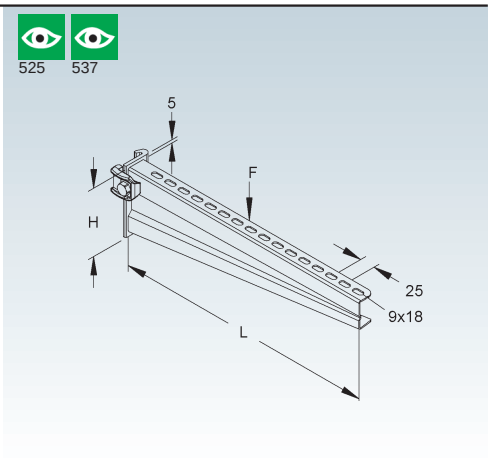




Ausleger

schwer, mit vormontierter Klemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTTS 200**	110	230	5	182800	88,18	1 St.
F	**KTTS 300**	110	330	5	182909	110,47	1 St.
F	**KTTS 400**	110	430	5	183005	135,11	1 St.
F	**KTTS 500**	150	530	5	183104	173,46	1 St.



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

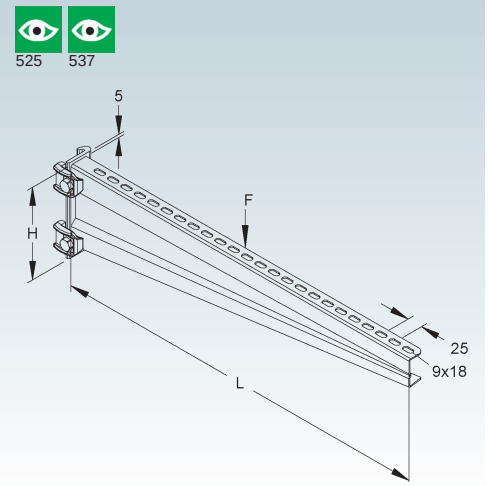
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.

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 in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KTTS 600**	150	630	5	183203	215,62	1 St.
F	**KTTS 700**	150	730	5	183302	291,78	1 St.
F	**KTTS 800**	190	830	5	183401	345,64	1 St.
F	**KTTS 900**	190	930	5	183500	391,06	1 St.
F	**KTTS 1000**	190	1030	5	183609	439,38	1 St.



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

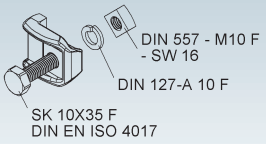
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei vorschriftsmäßiger Montage an Hängestielen.

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

Klemmstück

inkl. 1 SK 10X35 F nach DIN EN ISO 4017, 1 Federring A 10 F nach DIN 127 und 1 Vierkantmutter M10 F nach DIN 557

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**TTKGZ 42 F**	962235	12,81	10 St.



Verwendbar für: Ausleger KTT... und KTTS...

Profil I 80

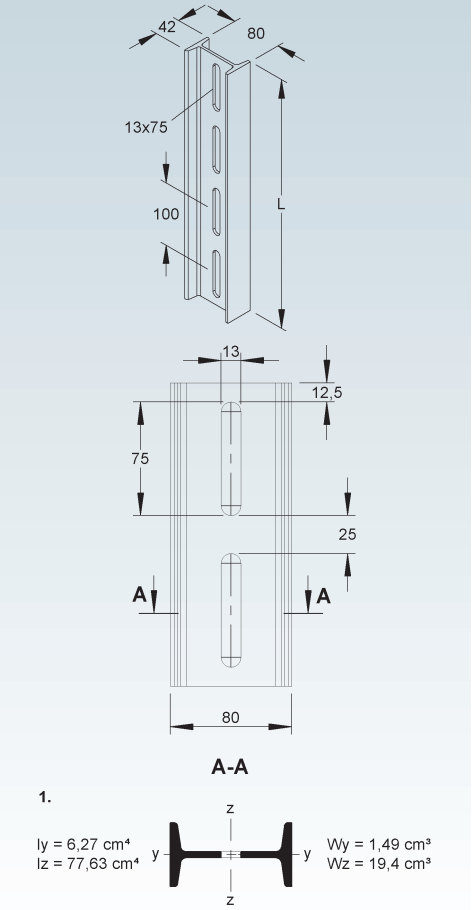
nach DIN 1025

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**I 80/200 FL**	200	180301	124,56	1 St.
F	**I 80/300 FL**	300	180400	186,84	1 St.
F	**I 80/400 FL**	400	180509	249,12	1 St.
F	**I 80/500 FL**	500	180608	311,40	1 St.
F	**I 80/600 FL**	600	180707	373,68	1 St.
F	**I 80/700 FL**	700	180806	435,96	1 St.
F	**I 80/800 FL**	800	180905	498,23	1 St.
F	**I 80/900 FL**	900	181001	560,52	1 St.
F	**I 80/1000 FL**	1000	181100	622,80	1 St.
F	**I 80/1500 FL**	1500	181209	934,20	1 St.
F	**I 80/2000 FL**	2000	181308	1.245,60	1 St.
F	**I 80/3000 FL**	3000	181407	622,80	3 m
F	**I 80/6000 FL**	6000	181506	622,80	6 m

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

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

524 525 523



1.

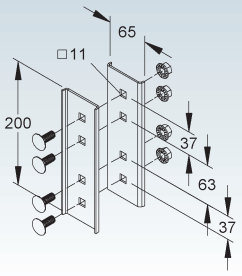
Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**VBI 80**	4 FLM 10X25 F	199501	75,7	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

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

524



Schraubkopfplatte

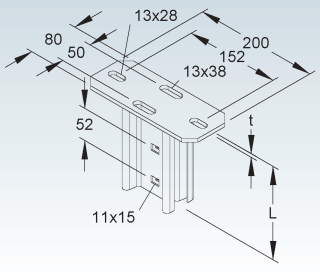
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KI 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...

504

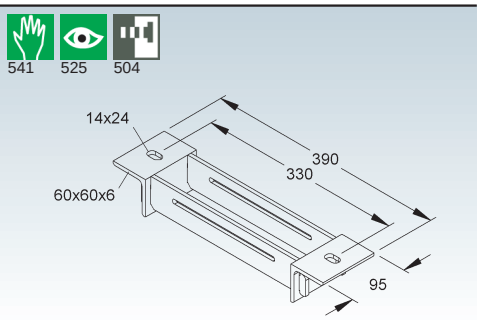


Kopfplatten-Adapter

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIA 80**	911882	240,91	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



Schraubkopfplatte

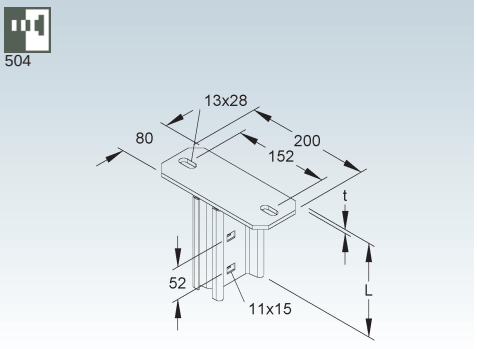
quer zum Profil I 80

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIQ 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Gesamt-länge L mm	Kopf-platten-höhe (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIDK 80**	22	153	8	2 FLM 10X25 F	195008	310,14	1 St.

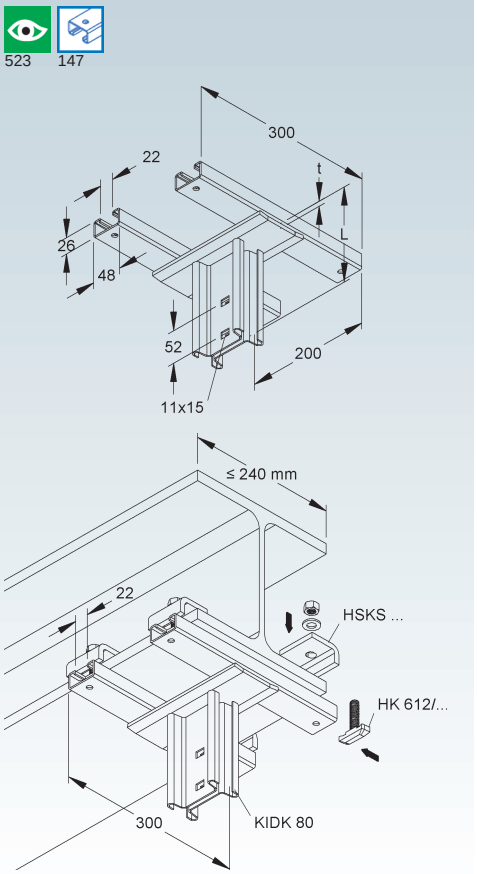
zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm

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 612/...F



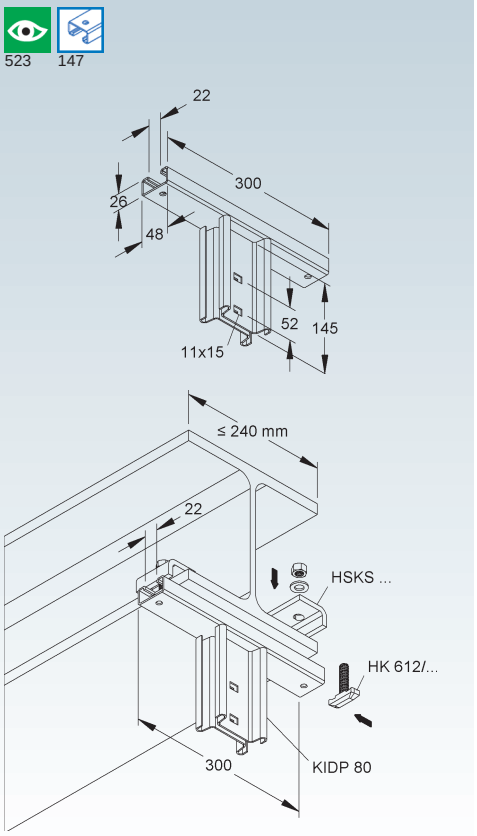
Klemmkopfplatte

	Modell-Nr.	Profil-schlitz-weite mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIDP 80**	22	2 FLM 10X25 F	195305	150,49	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 612/...F



Schraubkopfplatte

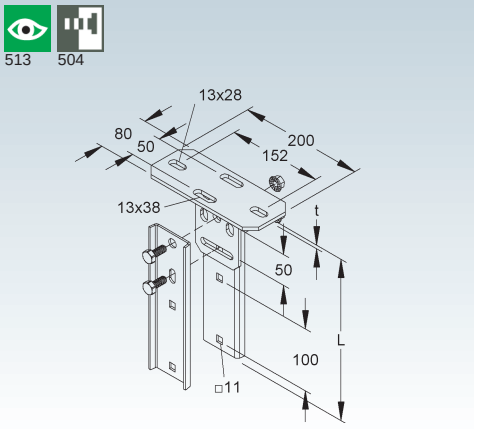
vertikal, mit Verstellbereich von ± 50°

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIGV 80**	261	6	2 FLM 10X25 F	193103	217,09	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

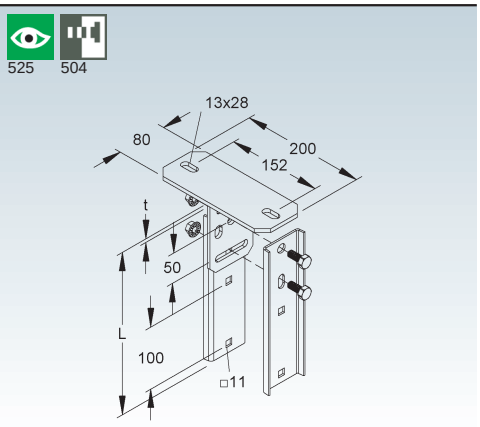
mit Verstellbereich von ± 50°

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIGVQ 80**	261	6	2 FLM 10X25 F	922352	221,83	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.



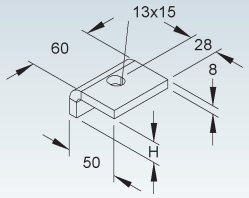
TRAGKONSTRUKTIONEN

Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537

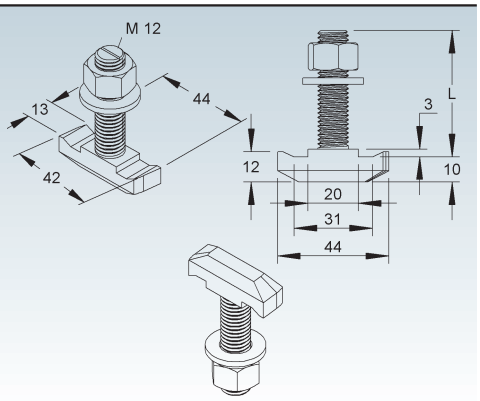


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	8,0	100 St.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	9,0	50 St.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	9,5	50 St.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	12,0	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



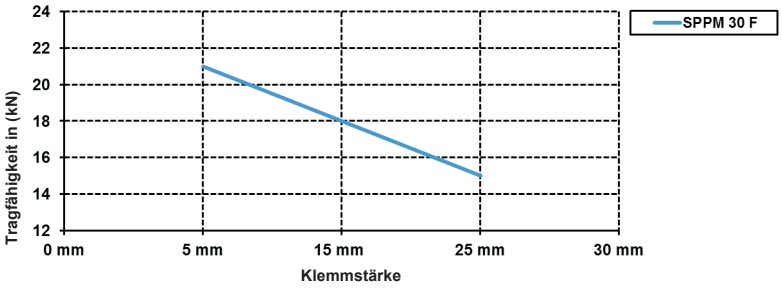
Spannpratze

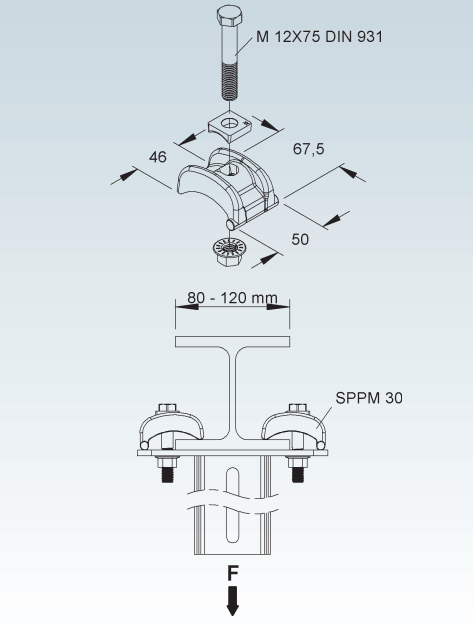
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X75 DIN 931	930937	89,34	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile
zur Abhängung bei Trägerflanschbreiten von 80-120 mm möglich

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HI 80/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil I 80/...

Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18





Spannpratze

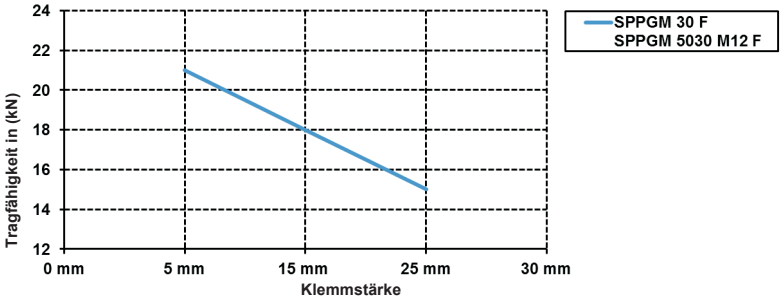
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,63	10 Paar
F	**SPPGM 5030 M12 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	135318	97,54	10 Paar

SPPGM 30 F inkl. Gleitmutter mit Fixierhilfe, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)
SPPGM 5030 M12 F inkl. Gleitmutter, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2987 (Schlitzweite 26 mm) und 2991, 2992, 2994, 2995 (Schlitzweite 22 mm) mit einem lichten Breiteninnenmaß von ≥ 43 mm

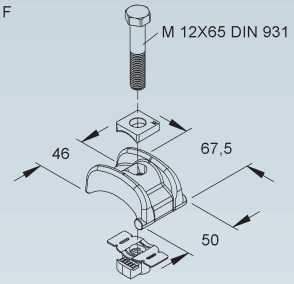
Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Gleitmutter an jeder Stelle im Profil einsetzbar.

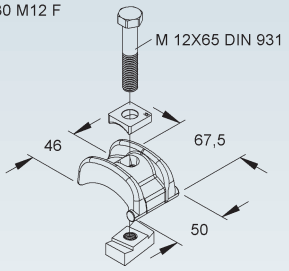
Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18
Die Tragfähigkeit der Abhängung ist abhängig von dem Typ der C-Schiene und der Flanschbreite des H-Profils.

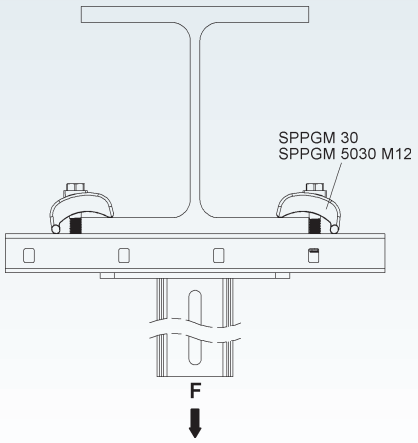


SPPGM 30 F



SPPGM 5030 M12 F





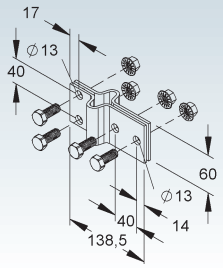
T-Verbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**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/...

525



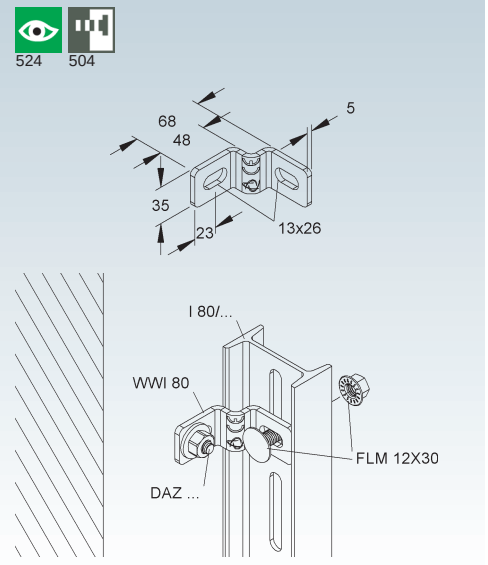
Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F **WWI 80**	1 FLM 12X30 F	193004	22,69	50 St.

zur Wandbefestigung

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



NOTIZEN

Allgemeines Zubehör, Schienen und Befestigungselemente

SYSTEM	Hakenkopfschrauben M10	**HK...**	S. 149
	Hakenkopfschrauben M12	**HK...**	S. 149
	Ankerschiene Modell	**2970/...**	S. 150
★	Schutzkappe	**SKC 70**	S. 150
	Schräggleitmutter	**GSM...**	S. 151
	Ankerschiene Modell	**2986...**	S. 151/152/153
	Dachstein	**DS 110. ...**	S. 152
	Schutzkappe	**SKC 86**	S. 153
★	Ankerschiene Modelle	**2992/..., 2988/..., 2997Z/..., 2996Z-2.0..., 2996Z/...**	S. 153/154/155
	Schutzkappe	**SKC 88/96**	S. 155
	Ankerschiene Modell	**2991/...**	S. 155
	Schutzkappe	**SKC 2991**	S. 156
	Ankerschiene Modelle	**2994/..., 2987/...**	S. 156
	Schutzkappe	**SKC 2994**	S. 156
	Gleitmuttern	**GMZ..., GMZF..., GM...**	S. 157/158
	Hammerkopfschraube M10	**HMZ...**	S. 158
	Hammerkopfschraube M12	**HMZ...**	S. 158
	Profilklemmen	**HSK..., HSKS...**	S. 158/159
	Spannklauen	**SPKM 25 F, SPKGM 25 F**	S. 159/160
	Spannpratzen	**SPPM 30 F, SPPGM ...**	S. 160/161
	Winkelklemme	**HSW 10**	S. 161
	Wandanschlusswinkel	**WWU 150, WWA 100...**	S. 162
	Winkelverbinder	**TRV 40...**	S. 162
	Anschlusswinkel	**AWG 110/140...**	S. 162
	Montagewinkel	**MW 5040/4500 FL**	S. 162
	Knotenkette	**KCH...**	S. 163
	Notglied	**KCHN...**	S. 163
	Gliederketten	**KG..., KF..., KN...**	S. 163
	S-Haken	**SH..., SHN-4**	S. 163
	Ringschraube	**RCM...**	S. 163
	Gewindestäbe	**M8/..., M10/..., M12/...**	S. 164
	Sechskantmutter	**SMU...**	S. 164
	Verbindungsmuffe	**VBSM...**	S. 164/165
	Zahnscheibe	**ZS M...**	S. 165
	Schrauben	**SK..., SKM..., FLM..., FLDM..., FLMU 6X20 F**	S. 165/166
	Karosserie-Scheibe	**UGM...**	S. 167
	Trägerzwischenklemme	**TZK 86-96 S**	S. 167
	Trägerklammer	**TKM...**	S. 167
	Profilklemme	**PKS...**	S. 168
	Profilklemme	**PKL 6-20 S**	S. 168
	Schräggleitmutter	**GSF 0406**	S. 168
	Flachkopfschraube	**FK...**	S. 168
	Deckenbügel	**DBT..., DB..., DBG...**	S. 169/170
	Verankerungsplatte	**VP 50.50**	S. 170
	Einhängebügel	**REBA..., REBI...**	S. 170/171
	Aufhängebügel	**RCB..., RTU...**	S. 170/171
	Tragwinkel	**TW...**	S. 172
	Kabelbahnbefestigung	**KLA 6**	S. 172
	Zinkspray	**ZKS**	S. 172
	Zinkstaubfarbe	**ZKF 1**	S. 173
	Verdünnung	**ZKV 1**	S. 173
	Kantenschutzband	**RKBA...**	S. 173
	Schraubanker	**NSA...**	S. 173/174
	Nagelanker	**NA...**	S. 174
	Durchsteckanker	**DAM.../DAZ...**	S. 175
	Deckennagel	**NDN 6/35**	S. 175

Standard Lochungen - Sonderlochungen auf Anfrage

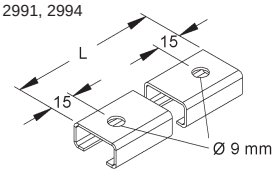
Tauchlochung, beidseitig bei ungelochten C-Profilschienen

F ... FO tauchfeuerverzinkt bis Schienenlänge ≤ 3000 mm

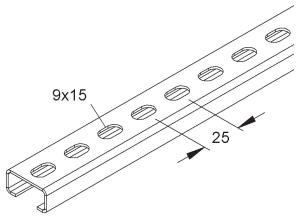
V ... VO galvanisch verzinkt, blaupassiviert

G ... GO galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert bis Schienenlänge ≤ 500 mm

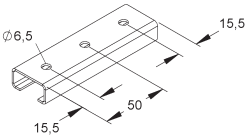
Mod.-Nr.
2910, 2913, 2914, 2916, 2917, 2920, 2970, 2971, 2975, 2980, 2985, 2986, 2988, 2990, 2991, 2994



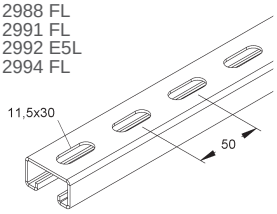
2970 SL, FL, E3L



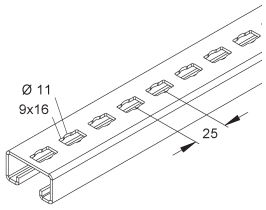
2970/100-2 SL
2970/200-2 SL
2970/300-2 SL
2970/400-2 SL
2970/500-2 SL



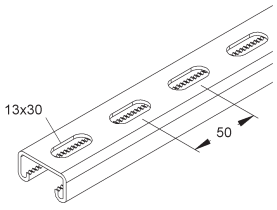
2986 SL, FL, E3L, E5L
2986-1.75 SL
2987 SL
2988 FL
2991 FL
2992 E5L
2994 FL



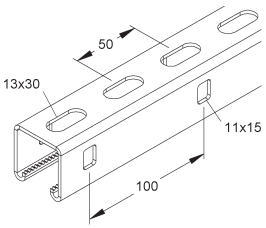
2986 FKL



2997Z FL

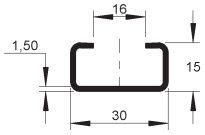


2996Z FL, E3L
2996Z-2.0 SL, FL

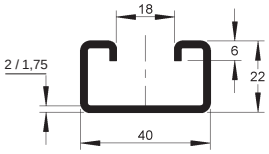


Querschnitte der Reihen-, Anker- und Zählerschienen

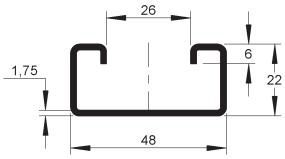
2970



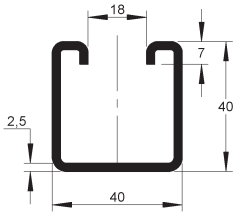
2986
2986-1.75*



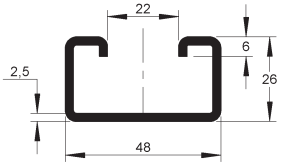
2987



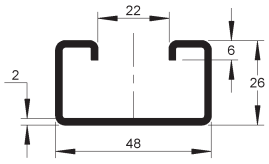
2988



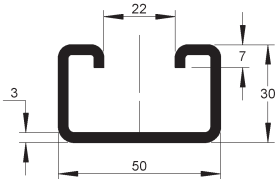
2991



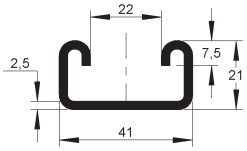
2992



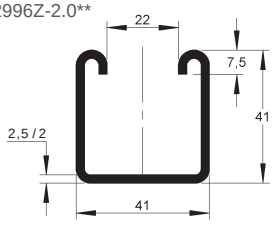
2994



2997Z



2996Z
2996Z-2.0**

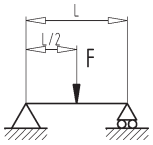


*Die Ausführung **2986-1.75** hat eine Materialstärke von 1,75 mm

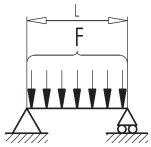
Die Ausführung **2996Z-2.0 hat eine Materialstärke von 2 mm

Hinweis: Toleranzen der Lochungen und Lochabstände nach „DIN ISO 2768 mittel“.
Durch die Aneinanderreihung der Toleranzen kann bei größeren Lieferlängen bzw. Lochabständen eine Lochverschiebung auftreten. Hierdurch ist auch der Abstand des ersten Loches zum Schienenende nicht definiert. Kleinere Toleranzen auf Anfrage.

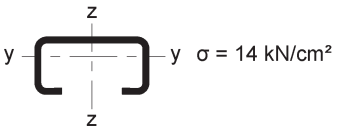
Statische Angaben für ungelochte Schienen



Lastfall 1 (L1)
beidseitig aufgelegt
mit mittig angreifender
Einzelkraft
F = 4 x σ x W / L



Lastfall 2 (L2)
beidseitig aufgelegt mit
gleichmäßig verteilter
Streckenkraft
F = 8 x σ x W / L



							Belastbarkeit [kN]			
							L1, Biegeachse y-y		L2, Biegeachse y-y	
Modell	**Q [cm²]**	**G [kg/m]**	**Iy [cm4]**	**Iz [cm4]**	**Wy [cm3]**	**Wz [cm3]**	**L = 50 cm**	**L = 100 cm**	**L = 50 cm**	**L = 100 cm**
2970	0,96	0,76	0,29	1,24	0,32	0,82	0,36	0,18	0,72	0,36
2986-1,75	1,77	1,39	1,24	3,99	1,01	1,97	1,13	0,57	2,26	1,13
2986	2,03	1,59	1,38	4,53	1,11	2,27	1,24	0,62	2,49	1,24
2987	1,94	1,44	1,36	6,37	1,05	2,65	1,18	0,59	2,35	1,18
2988	3,36	2,64	7,06	8,49	3,26	4,25	3,65	1,83	7,30	3,65
2991	2,94	2,31	2,78	9,51	1,88	3,96	2,11	1,05	4,21	2,11
2992	2,43	1,83	2,40	7,98	1,63	3,33	1,83	0,91	3,65	1,83
2994	3,80	2,99	4,64	13,32	2,75	5,33	3,08	1,54	6,16	3,08
2996Z-2.0	2,70	1,97	5,87	7,49	2,55	3,65	2,85	1,42	5,71	2,85
2996Z	3,33	2,40	7,03	9,03	3,06	4,40	3,42	1,71	6,85	3,42
2997Z	2,28	1,68	1,23	5,26	0,99	2,57	1,11	0,55	2,22	1,11

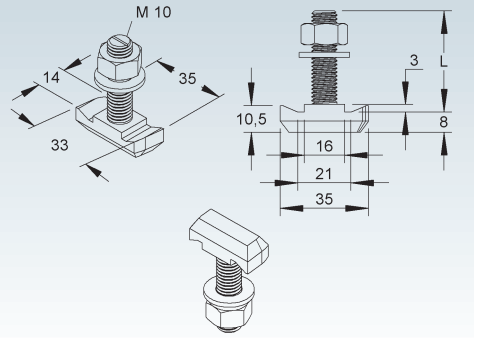
Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**HK 510/30**	30	4.6	123803	5,00	100 St.
V	**HK 510/40**	40	4.6	123902	5,50	100 St.
V	**HK 510/50**	50	4.6	124008	6,05	50 St.
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	5,00	100 St.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	6,05	50 St.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	7,60	50 St.
E5	**HK 510/30 E5**	30	1.4571	123827	6,15	100 St.
E5	**HK 510/50 E5**	50	1.4571	124022	7,50	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

518



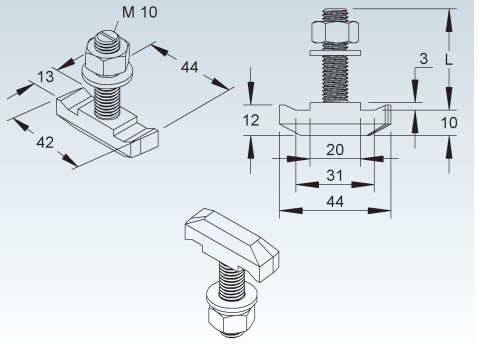
Hakenkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**HK 610/30**	30	4.6	124602	6,00	100 St.
V	**HK 610/40**	40	4.6	124701	6,55	100 St.
V	**HK 610/50**	50	4.6	124800	7,10	50 St.
V	**HK 610/80**	80	4.6	945498	8,65	50 St.
F	**HK 610/30 F**	30	4.6	945177	6,00	100 St.
F	**HK 610/50 F**	50	4.6	945184	7,10	50 St.
F	**HK 610/80 F**	80	4.6	945481	8,65	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

518

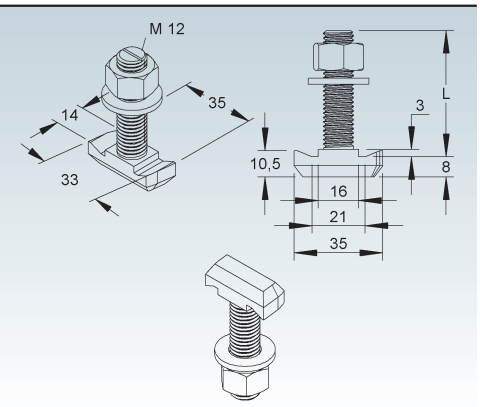


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HK 512/30 F**	30	4.6	124251	8,0	100 St.
F	**HK 512/50 F**	50	4.6	124350	9,0	50 St.
F	**HK 512/80 F**	80	4.6	945528	11,5	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

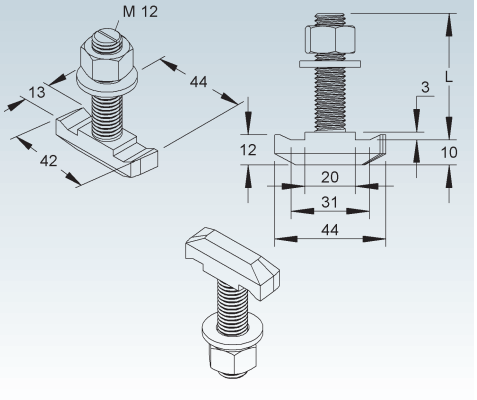


Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**HK 612/30**	30	4.6	124909	8,0	100 St.
V	**HK 612/50**	50	4.6	125005	9,5	50 St.
V	**HK 612/80**	80	4.6	125050	12,0	50 St.
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	8,0	100 St.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	9,0	50 St.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	9,5	50 St.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	12,0	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2987, 2991, 2992, 2994 und 2995
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



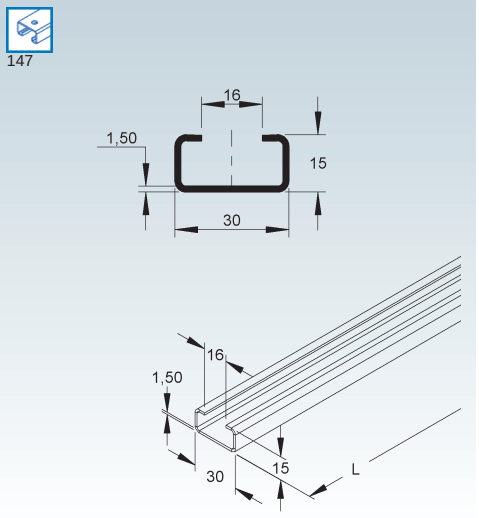
TRAGKONSTRUKTIONEN

Ankerschiene Modell 2970

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Tauchlochung, beidseitig	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2970/2 SO**	2000	-	036806	75,48	10 x 2 m
F	**2970/2 FO**	2000	✓	036509	82,94	10 x 2 m

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

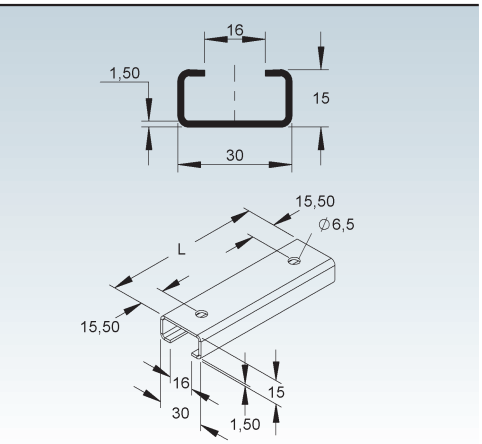


Ankerschiene Modell 2970

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**2970/100-2 SL**	100	2xØ6,5	037841	7,47	100 St.
S	**2970/200-2 SL**	200	2xØ6,5	037308	15,02	50 St.
S	**2970/300-2 SL**	300	2xØ6,5	037605	22,56	50 St.
S	**2970/400-2 SL**	400	2xØ6,5	037209	30,11	50 St.
S	**2970/500-2 SL**	500	2xØ6,5	037704	37,66	25 St.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

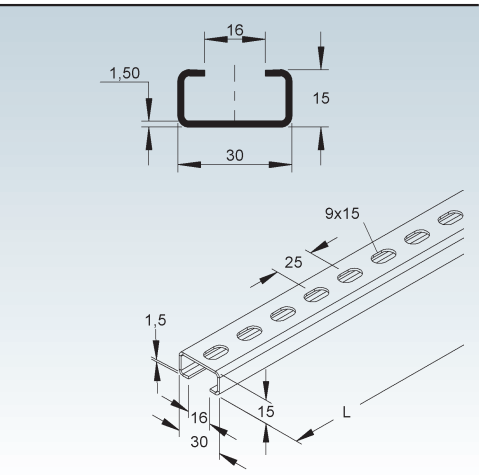


Ankerschiene Modell 2970

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2970/2 SL**	2000	9x15	25	030309	69,94	10 x 2 m
F	**2970/2 FL**	2000	9x15	25	948406	76,82	10 x 2 m
E3	**2970/2 E3L**	2000	9x15	25	038107	70,38	10 x 2 m
E3	**2970/6 E3L**	6000	9x15	25	342204	70,38	10 x 6 m

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



Schutzkappe

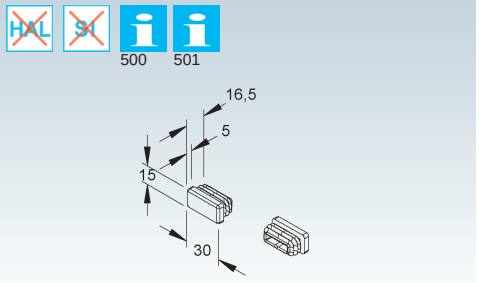
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ K03	**SKC 70**	verkehrsgrau	931156	0,29	10 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2970 und 2971

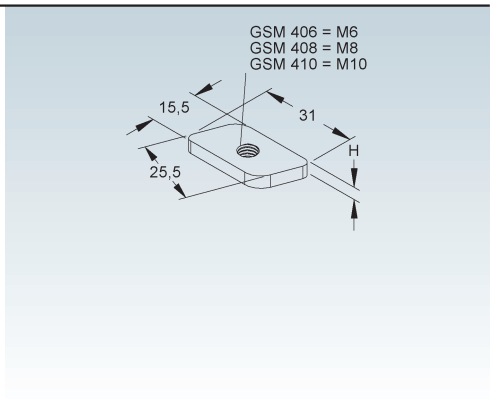
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profilende freizuhalten.



Schräggleitmutter

ohne Zylinderkopfschraube

	Modell-Nr.	Gewinde M	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G	**GSM 406**	6	4	118601	1,20	50 St.
G	**GSM 408**	8	6	118700	1,70	50 St.
V	**GSM 410**	10	6	118809	1,62	50 St.
E3	**GSM 406 E3**	6	4	119325	1,22	50 St.
E3	**GSM 408 E3**	8	4	119349	1,16	50 St.
E3	**GSM 410 E3**	10	4	119363	1,09	50 St.



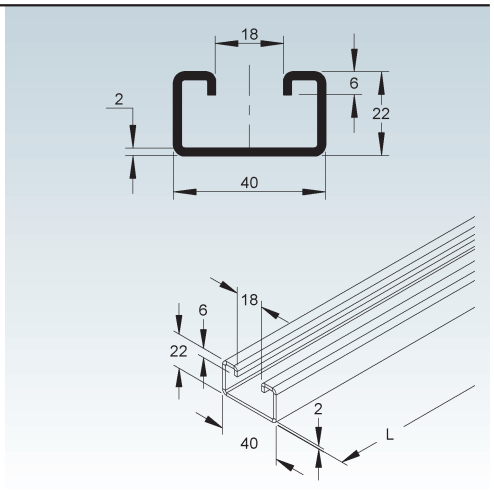
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971, 2972, 2975 und 2980
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Ankerschiene Modell 2986

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Tauchlochung, beidseitig	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2986/3 SO**	3000	-	193141	159,01	5 x 3 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

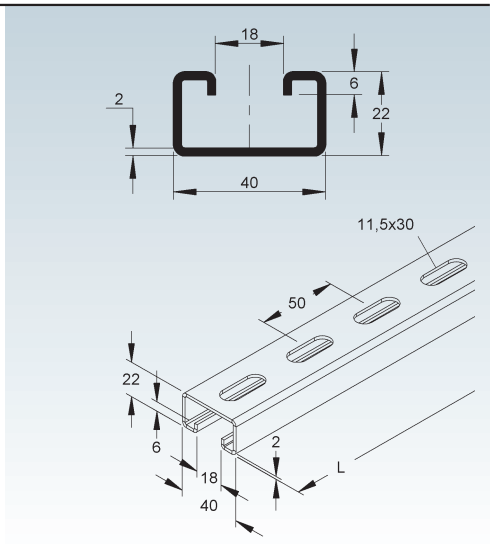


Ankerschiene Modell 2986

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
S	**2986/2 SL**	2000	11,5x30	50	899722	149,07	5 x 2 m
S	**2986/3 SL**	3000	11,5x30	50	193158	149,07	5 x 3 m
S	**2986/6 SL**	6000	11,5x30	50	032259	149,07	5 x 6 m
F	**2986/100 FL**	100	11,5x30	50	873104	16,40	20 St.
F	**2986/200 FL**	200	11,5x30	50	873128	32,79	20 St.
F	**2986/300 FL**	300	11,5x30	50	873142	49,19	20 St.
F	**2986/400 FL**	400	11,5x30	50	873166	65,59	20 St.
F	**2986/500 FL**	500	11,5x30	50	873180	81,98	20 St.
F	**2986/600 FL**	600	11,5x30	50	193134	98,38	10 St.
F	**2986/6 FL**	6000	11,5x30	50	032204	163,97	6 m
E3	**2986/3 E3L**	3000	11,5x30	50	342228	150,02	5 x 3 m
E5	**2986/3 E5L**	3000	11,5x30	50	728923	151,53	5 x 3 m
E5	**2986/6 E5L**	6000	11,5x30	50	728954	151,54	5 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

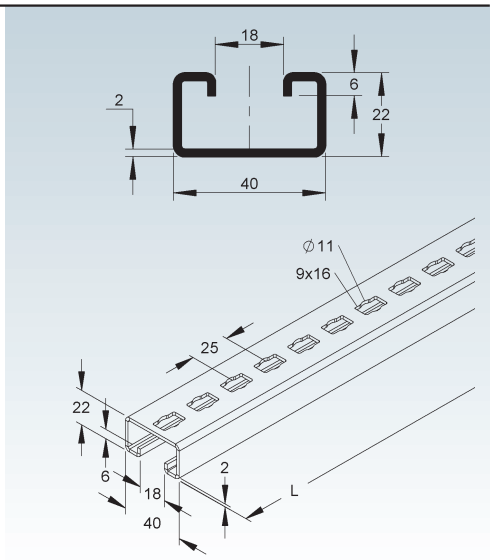


Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, mit Kombilochung

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**2986/200 FKL**	200	9x16xØ11	25	923021	32,88	20 St.
F	**2986/300 FKL**	300	9x16xØ11	25	923045	49,32	20 St.
F	**2986/400 FKL**	400	9x16xØ11	25	923069	65,77	20 St.
F	**2986/500 FKL**	500	9x16xØ11	25	923083	82,21	20 St.
F	**2986/600 FKL**	600	9x16xØ11	25	923106	98,65	10 St.
F	**2986/2 FKL**	2000	9x16xØ11	25	923243	164,40	2 m
F	**2986/3 FKL**	3000	9x16xØ11	25	906826	164,42	3 m
F	**2986/6 FKL**	6000	9x16xØ11	25	923281	164,40	6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



Dachstein

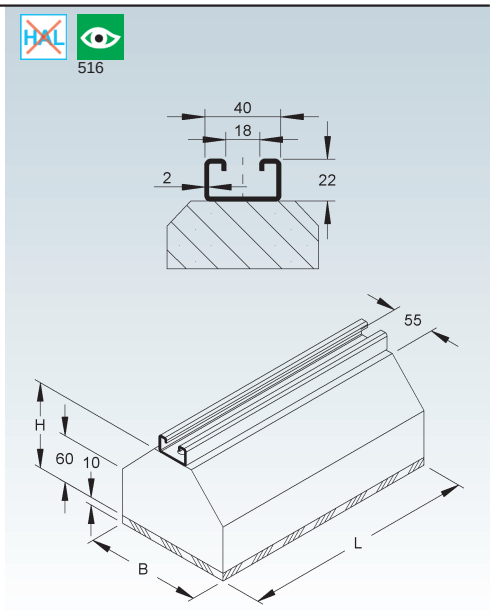
Betonstein mit feuerverzinkter Ankerschiene 2986 und Schaumgummidachauflage

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**DS 110.300**	110	150	300	128778	900	1 St.
F	**DS 110.500**	110	150	500	128792	1500	1 St.

zur Kabelrinnenverlegung auf ebenen Dachflächen

Die Schaumgummiauflage dient als satte Auflagefläche und verhindert eine Beschädigung der vorhandenen Dacheindeckung.

Zur Kabelrinnenbefestigung auf der Ankerschiene Gleitmutter GMZ M... F bitte gesondert bestellen.

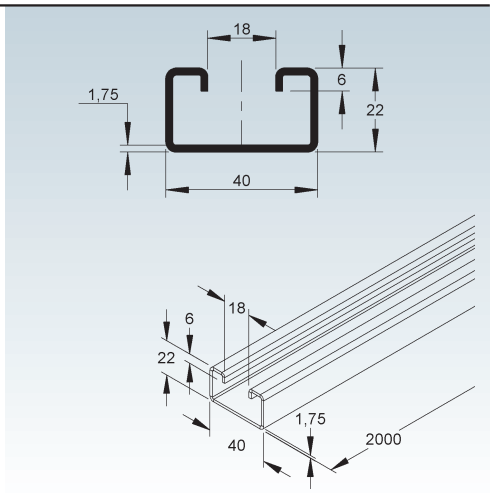


Ankerschiene Modell 2986

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2986-1.75/2 SO**	2000	1,75	043958	141,64	5 x 2 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

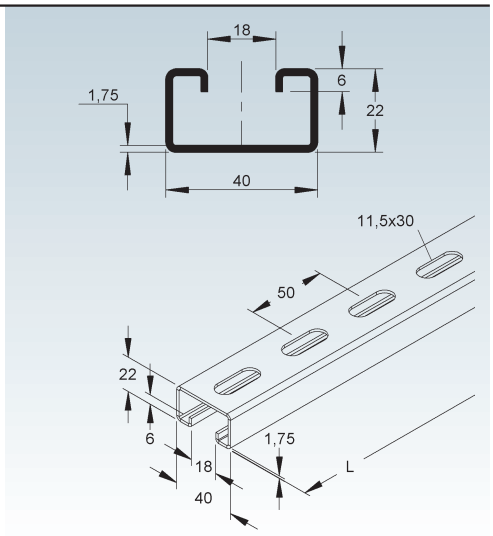


Ankerschiene Modell 2986

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 in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2986-1.75/2 SL**	2000	11,5x30	50	1,75	043965	132,94	5 x 2 m
S	**2986-1.75/6 SL**	6000	11,5x30	50	1,75	043989	132,94	5 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



Schutzkappe

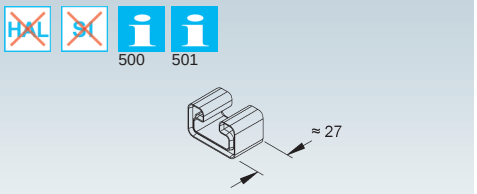
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKC 86**	gelb	933105	0,79	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2986 und 2997Z

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

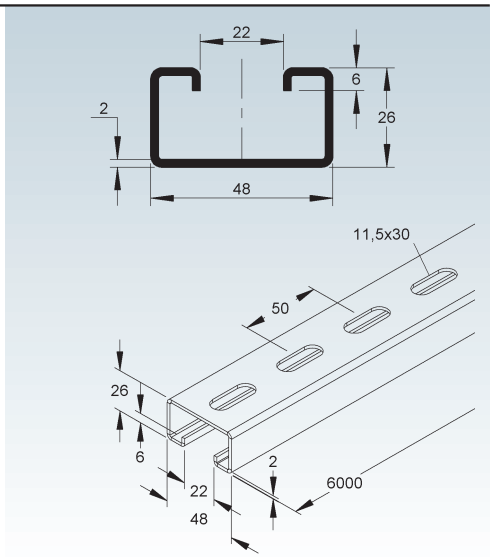


Ankerschiene Modell 2992

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E5	**2992/6 E5L**	6000	11,5x30	50	046232	183,5	4 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

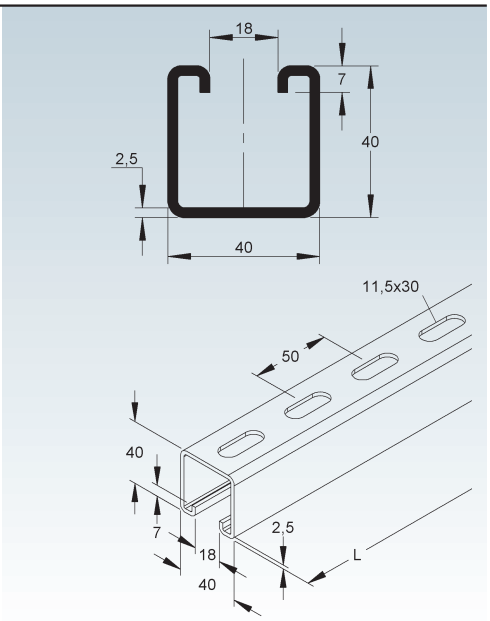


Ankerschiene Modell 2988

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**2988/6 FL**	6000	11,5x30	50	045013	276,35	2 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



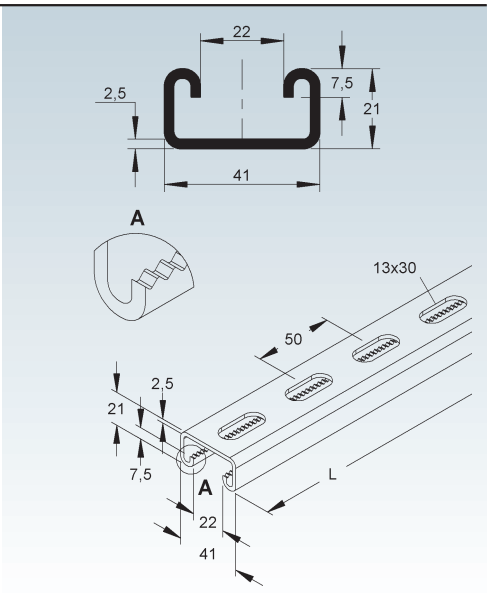
Ankerschiene Modell 2997Z

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**2997Z/3 FL**	3000	13x30	50	173662	184,33	3 m
F	**2997Z/6 FL**	6000	13x30	50	173655	184,33	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F und Schrauben oder HMZ M10/...F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



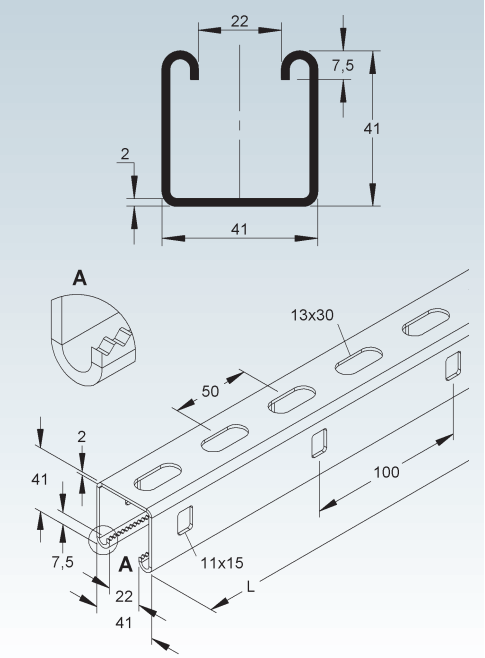
Ankerschiene Modell 2996Z-2.0

C-Profil mit Verzahnung, Schlitzweite 22 mm, gelocht

		Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	Seiten-lochung mm	Seitenloch-abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★	S	**2996Z-2.0/3 SL**	3000	13x30	50	11x15	100	179831	197,06	3 m
★	S	**2996Z-2.0/6 SL**	6000	13x30	50	11x15	100	235186	197,19	6 m
★	F	**2996Z-2.0/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	235810	216,77	3 m
★	F	**2996Z-2.0/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	235827	216,91	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

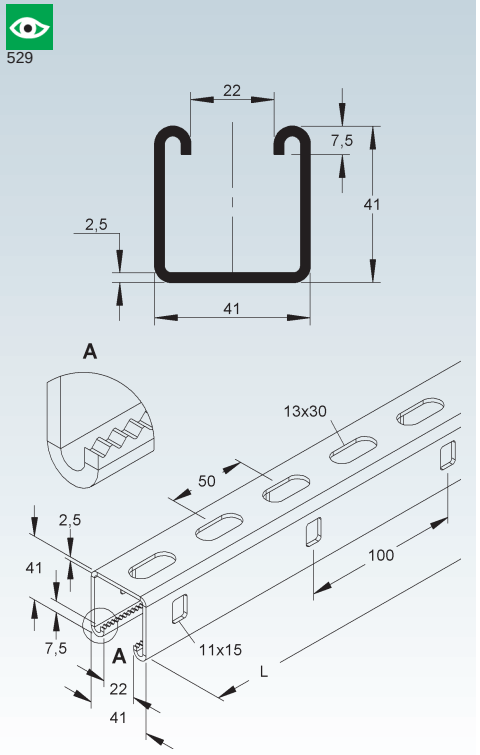


Ankerschiene Modell 2996Z

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	Seiten-lochung mm	Seitenloch-abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**2996Z/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,13	3 m
F	**2996Z/4500 FL**	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 St.
F	**2996Z/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,22	6 m
E3	**2996Z/3 E3L**	3000	13x30	50	11x15	100	078639	242,25	3 m
E3	**2996Z/4500 E3L**	4500	13x30	50	11x15	100	078646	1.091,76	1 St.
E3	**2996Z/6 E3L**	6000	13x30	50	11x15	100	078653	242,25	6 m

529

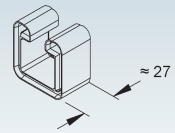


Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F
Erforderliches Befestigungszubehör für E3 bitte gesondert bestellen: GMZF M...22 E5 und Schrauben
Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKC 88/96**	gelb	926800	1,32	20 St.

500 501



zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

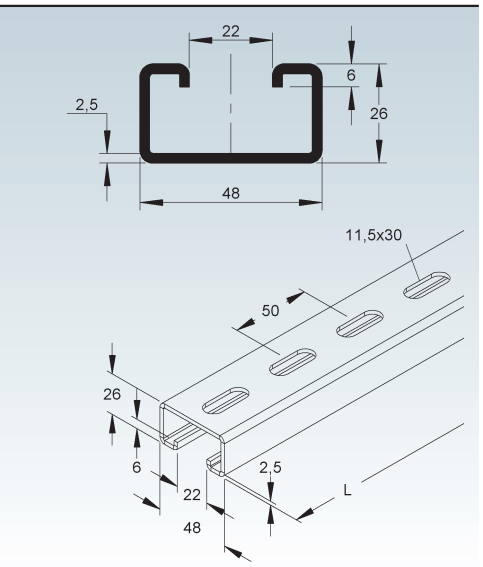
Verwendbar für: C-Schiene 2988 und 2996Z

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

Ankerschiene Modell 2991

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**2991/200 FL**	200	11,5x30	50	193400	48,06	1 St.
F	**2991/300 FL**	300	11,5x30	50	193806	72,08	1 St.
F	**2991/400 FL**	400	11,5x30	50	193707	96,11	1 St.
F	**2991/500 FL**	500	11,5x30	50	193905	120,14	1 St.
F	**2991/600 FL**	600	11,5x30	50	194001	144,17	1 St.
F	**2991/700 FL**	700	11,5x30	50	194100	168,19	1 St.
F	**2991/800 FL**	800	11,5x30	50	194209	192,23	1 St.
F	**2991/900 FL**	900	11,5x30	50	194308	216,25	1 St.
F	**2991/1 FL**	1000	11,5x30	50	193509	240,27	5 m
F	**2991/2 FL**	2000	11,5x30	50	193608	240,27	5 x 2 m
F	**2991/3 FL**	3000	11,5x30	50	193202	240,27	5 x 3 m
F	**2991/6 FL**	6000	11,5x30	50	193301	240,28	6 m



Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**SKC 2991**	gelb	103591	2,33	10 St.

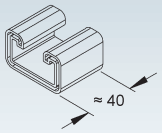
zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2991

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

500 501

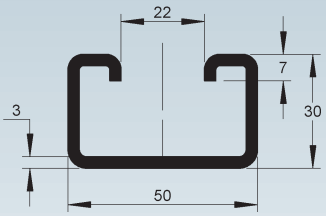


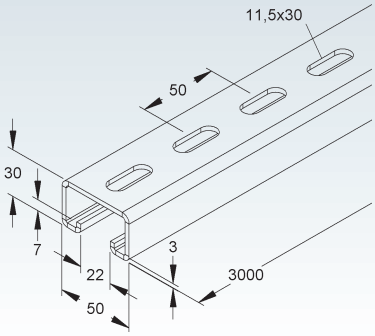
Ankerschiene Modell 2994

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

	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**2994/3 FL**	3000	11,5x30	50	194353	311,82	2 x 3 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.





Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10	**SKC 2994**	gelb	960729	2,6	10 St.

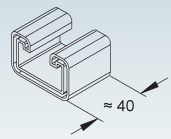
zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2994

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

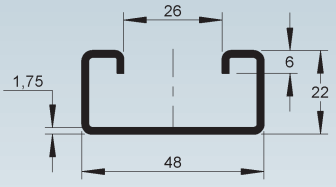
500 501

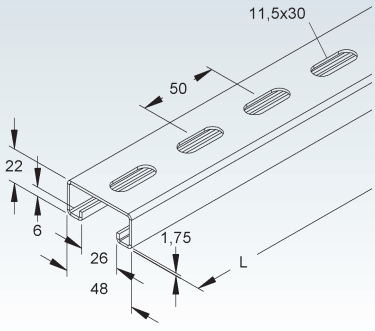


Ankerschiene Modell 2987

C-Profil, Schlitzweite 26 mm, gelocht

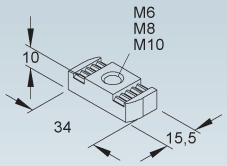
	Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch-abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**2987/3 SL**	3000	11,5x30	50	193172	143,9	10 x 3 m
S	**2987/6 SL**	6000	11,5x30	50	193189	143,9	5 x 6 m

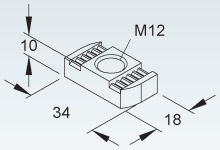




Gleitmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZ M6 F**	6	8	947409	3,5	100 St.
F	**GMZ M8 F**	8	8	947416	3,3	100 St.
F	**GMZ M10 F**	10	8	947423	3,2	100 St.
F	**GMZ M12 F**	12	8	947430	3,5	100 St.





Die Ausführung GMZ M12 F ist in Kombination mit der Schiene 2986-1.75... nicht geeignet.

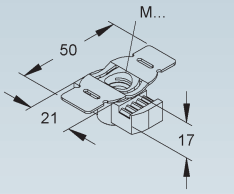
Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/... und Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...
Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite

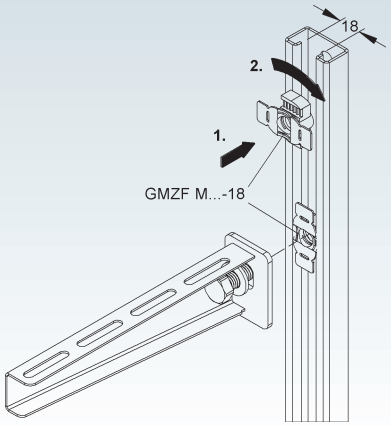
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter GMZ M12 F ist bei Ankerschienen mit 18 mm Schlitzweite nur vom Profilende aus einsetzbar.

Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZF M6-18 F**	6	8	055647	3,66	100 St.
F	**GMZF M8-18 F**	8	8	055654	3,52	100 St.
F	**GMZF M10-18 F**	10	8	055661	3,36	100 St.
F	**GMZF M12-18 F**	12	8	055678	3,71	100 St.
E5	**GMZF M6-18 E5**	6	1.4571	069842	3,72	100 St.
E5	**GMZF M8-18 E5**	8	1.4571	069866	3,58	100 St.
E5	**GMZF M10-18 E5**	10	1.4571	066414	3,41	100 St.
E5	**GMZF M12-18 E5**	12	1.4571	069828	3,77	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen





Die Ausführung GMZF M12-18... ist in Kombination mit der Schiene 2986-1.75... nicht geeignet.

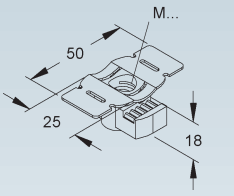
Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite
Die Gleitmutter GMZF M12-18... ist nur vom Profilende der Ankerschiene einsetzbar.
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

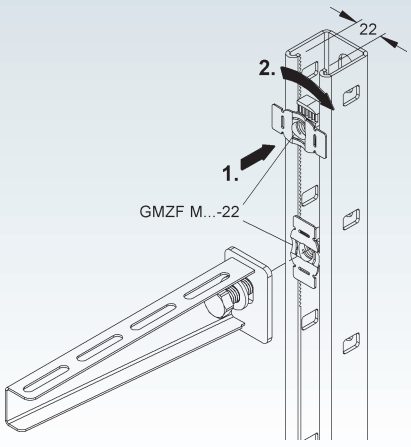
Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GMZF M6-22 F**	6	8	055487	3,70	100 St.
F	**GMZF M8-22 F**	8	8	055494	3,57	100 St.
F	**GMZF M10-22 F**	10	8	055517	3,40	100 St.
F	**GMZF M12-22 F**	12	8	055524	3,76	100 St.
E5	**GMZF M6-22 E5**	6	1.4571	069859	3,76	100 St.
E5	**GMZF M8-22 E5**	8	1.4571	069873	3,62	100 St.
E5	**GMZF M10-22 E5**	10	1.4571	066421	3,45	100 St.
E5	**GMZF M12-22 E5**	12	1.4571	069835	3,81	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen



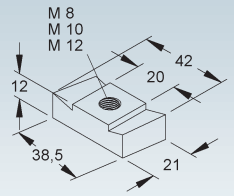




Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.
Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Gleitmutter

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GM 5030 M8 F**	8	8	967001	6,85	50 St.
F	**GM 5030 M10 F**	10	8	967018	6,67	50 St.
F	**GM 5030 M12 F**	12	8	967025	6,44	100 St.



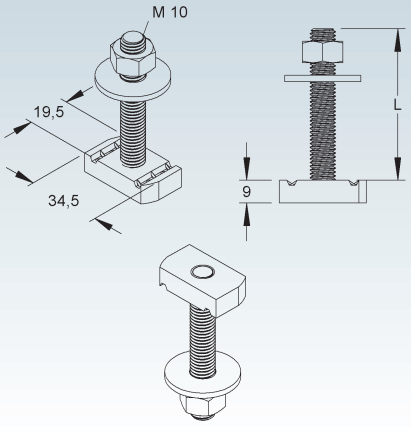
Verwendbar für: Ankerschiene 2987 mit 26 mm Schlitzweite, sowie für Ankerschienen 2991, 2992, 2994 und 2995 mit 22 mm Schlitzweite
Die Schienen müssen ein lichtes Breiteninnenmaß von ≥ 43 mm aufweisen.
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Hammerkopfschraube M10

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HMZ M10/30 F**	30	4.6	176779	7,67	50 St.
F	**HMZ M10/60 F**	60	4.6	176762	9,57	50 St.
F	**HMZ M10/80 F**	80	4.6	176755	10,77	50 St.

563

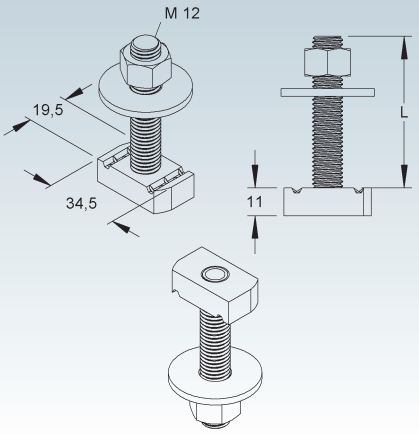


Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z, 2997Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Hammerkopfschraube M12

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HMZ M12/30 F**	30	4.6	176748	9,46	50 St.
F	**HMZ M12/60 F**	60	4.6	176731	11,96	50 St.
F	**HMZ M12/80 F**	80	4.6	176724	13,76	50 St.

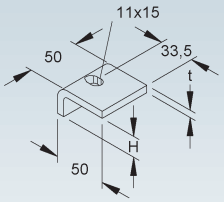


Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96ZD/...
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Profilklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	für Flanschstärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	16,28	50 St.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	17,80	50 St.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	19,31	50 St.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	20,81	50 St.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	22,33	50 St.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	23,84	50 St.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	25,36	50 St.
E3	**HSK 10 E3**	10	6	5 - 9	768509	12,84	10 St.
E3	**HSK 15 E3**	15	6	10 - 14	768608	14,02	10 St.
E3	**HSK 20 E3**	20	6	15 - 19	768707	15,21	10 St.
E3	**HSK 25 E3**	25	6	20 - 24	768806	16,39	10 St.
E3	**HSK 30 E3**	30	6	25 - 29	768905	17,58	10 St.
E3	**HSK 35 E3**	35	6	30 - 34	769001	18,76	10 St.
E3	**HSK 40 E3**	40	6	35 - 39	769100	19,95	10 St.

518 517 519

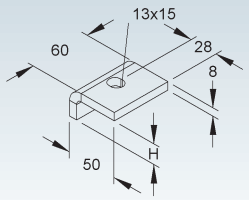


Profilklemme

schwere Ausführung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	für Flansch-stärke (t) mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 St.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 St.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 St.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 St.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 St.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 St.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 St.

537



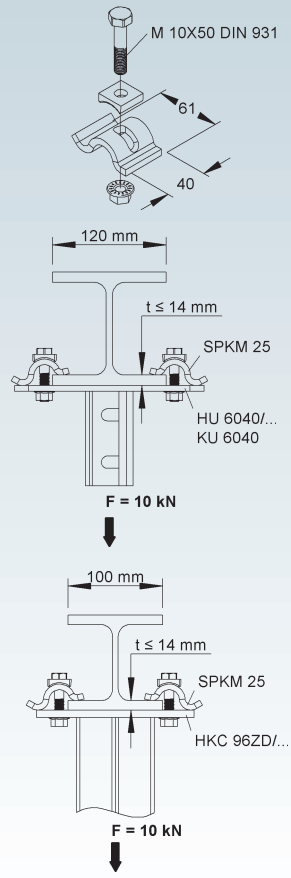
Spannklaue

	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPKM 25 F**	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	45,77	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HU 6040/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil U 6040/... für T-Trägerflanschbreite von 120 mm
direkte Hängestielabhängung STRUT HKC 96ZD/... für T-Trägerflanschbreite von 100 mm

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



Spannklaue

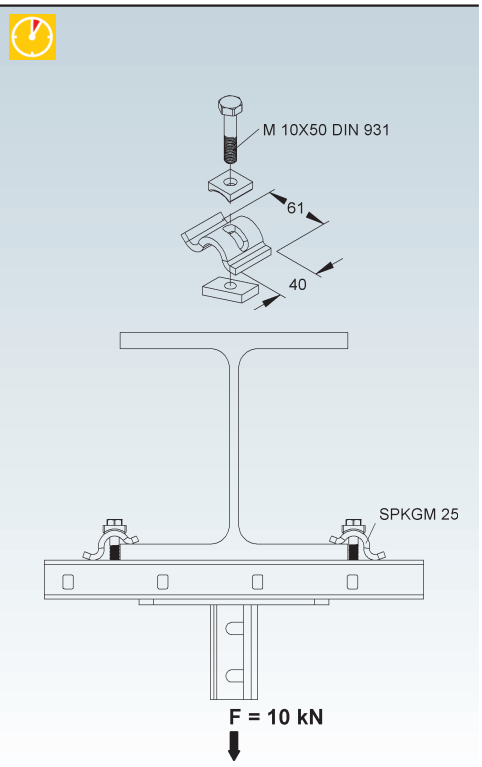
inkl. Gleitmutter

	Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) 2986 mm	Flansch-stärke (t) 2988/2996 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPKGM 25 F**	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	49,93	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2986 (Schlitzweite 18 mm), 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)

Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



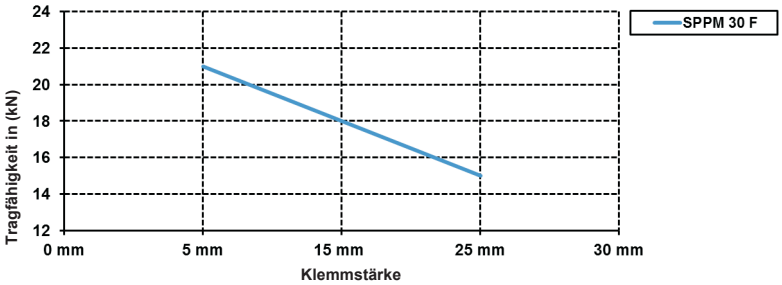
Spannpratze

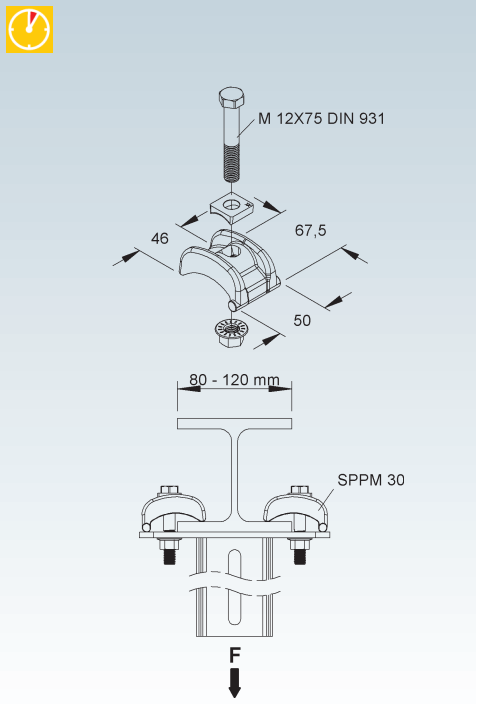
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X75 DIN 931	930937	89,34	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile
zur Abhängung bei Trägerflanschbreiten von 80-120 mm möglich

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HI 80/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil I 80/...

Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18





Spannpratze

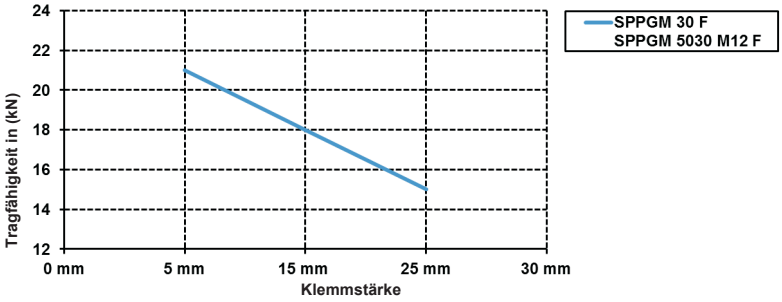
	Modell-Nr.	für Flansch-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	930944	91,63	10 Paar
F	**SPPGM 5030 M12 F**	0 - 25	1 SK 12X65 DIN 931	135318	97,54	10 Paar

SPPGM 30 F inkl. Gleitmutter mit Fixierhilfe, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)
SPPGM 5030 M12 F inkl. Gleitmutter, zur Befestigungen von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2987 (Schlitzweite 26 mm) und 2991, 2992, 2994, 2995 (Schlitzweite 22 mm) mit einem lichten Breiteninnenmaß von ≥ 43 mm

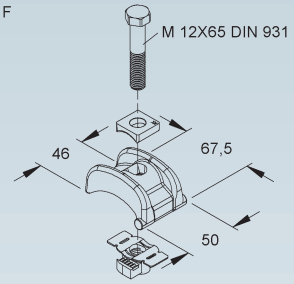
Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Gleitmutter an jeder Stelle im Profil einsetzbar.

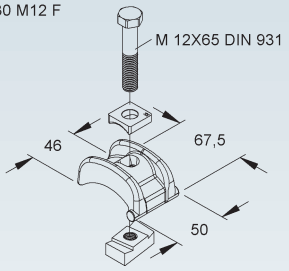
Schraubenanzugsmoment 84 Nm
Schlüsselweite 18
Die Tragfähigkeit der Abhängung ist abhängig von dem Typ der C-Schiene und der Flanschbreite des H-Profils.

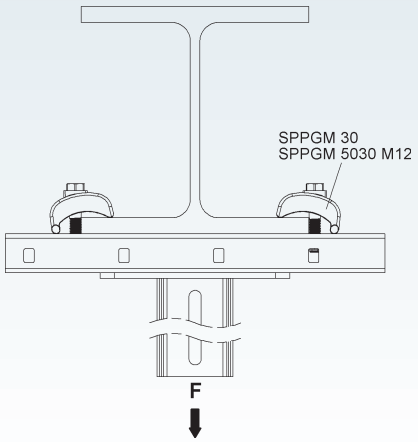


SPPGM 30 F



SPPGM 5030 M12 F



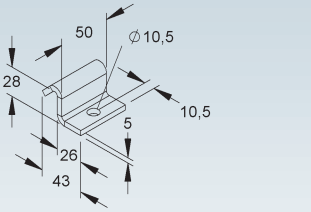


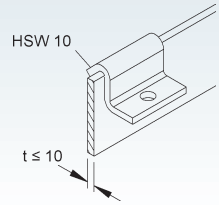
Winkelklemme

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**HSW 10**	196500	14,4	50 St.

zum Anklemmen an Profile bis 10 mm Flanschstärke

519 513





TRAGKONSTRUKTIONEN

Wandanschlusswinkel

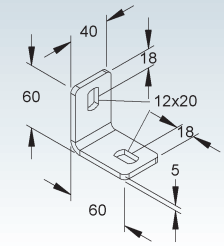
gleichschenklig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Wandanschlusswinkel

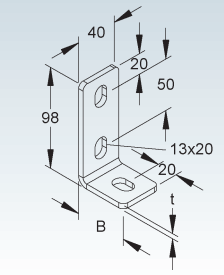
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.
E3	**WWA 100 E3**	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,09	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...,
Edelstahl-Profile U 50/..., U 4530/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Winkelverbinder

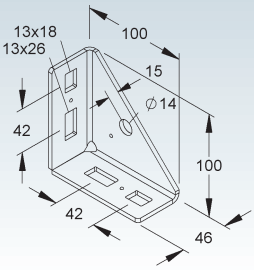
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**TRV 40**	891795	41,10	10 St.
E3	**TRV 40 E3**	892150	38,45	10 St.

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

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

Befestigungszubehör muss, je nach Anwendungsfall, gesondert bestellt werden.

513 529



Anschlusswinkel

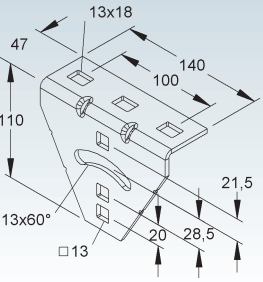
mit vertikalem Verstellbereich von ± 30°

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	58,74	10 St.
E3	**AWG 110/140 E3**	2 FLM 10X25 E3	892167	54,62	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Ankerschienen / Profilschienen

513 504

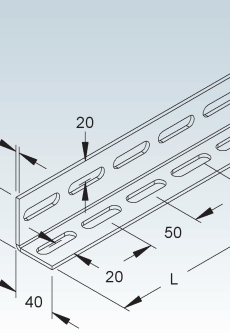


Montagewinkel

asymmetrisch

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**MW 5040/4500 FL**	3,5	4500	887903	932,21	1 St.

zur Herstellung von Tragkonstruktionen mit Systembauteilen



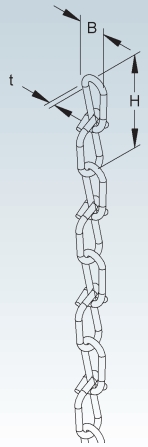
Knotenkette

nach DIN 5686

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

für Abhängungen

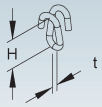
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



Notglied

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**KCHN**	15	3	196807	1,00	100 St.
E3	**KCHN 4 E3**	28	4	114474	0,75	100 St.

Verwendbar für: Knotenkette KCH...



Gliederkette

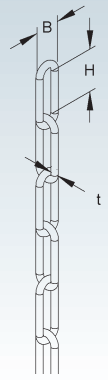
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F1	**KG-3**	26	12	3	0,45	757183	15	30 m
F1	**KG-4**	32	16	4	0,8	757206	29	30 m
F2	**KF-3**	26	12	3	0,45	757220	17	30 m
F2	**KF-4**	32	16	4	0,8	757244	33	30 m
E4	**KN-2**	22	8	2	0,5	757268	7	50 m
E4	**KN-3**	26	12	3	1,2	757282	16	50 m

für Abhängungen

Gliederkette KN-2 und KN-3 nach DIN 763

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

517 533

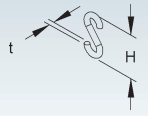


S-Haken

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	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.
E4	**SHN-4**	35	4	-	757336	0,7	100 St.

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

517 533



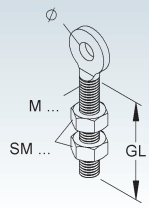
Ringschraube

geschmiedet

	Modell-Nr.	Gewinde M	Gewindelänge GL mm	Befest. loch Ø mm	Bruchlast kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**RCM 6**	6	42	6	6,2	2 SM 6	196906	1,35	50 St.
V	**RCM 8**	8	47	8	14,6	2 SM 8	197002	3,13	50 St.
V	**RCM 10**	10	46	10	21,0	2 SM 10	197101	5,53	50 St.

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

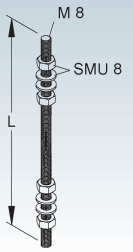
517 533



TRAGKONSTRUKTIONEN

Gewindestab M8

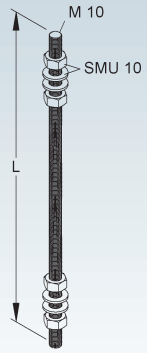
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 8/100**	100	4.8	4 SMU 8	201907	6,4	1 St.
V	**M 8/200**	200	4.8	4 SMU 8	202003	9,6	100 St.
V	**M 8/500**	500	4.8	4 SMU 8	202102	19,2	25 St.
V	**M 8/1000**	1000	4.8	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.



Gewindestab M10

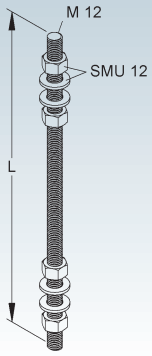
517 515 533

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 10/90**	90	4.8	4 SMU 10	202201	5,00	1 St.
V	**M 10/130**	130	4.8	4 SMU 10	202300	12,80	100 St.
V	**M 10/200**	200	4.8	4 SMU 10	202409	16,10	100 St.
V	**M 10/300**	300	4.8	4 SMU 10	202508	21,10	100 St.
V	**M 10/400**	400	4.8	4 SMU 10	202607	26,10	25 St.
V	**M 10/500**	500	4.8	4 SMU 10	202706	31,10	25 St.
V	**M 10/600**	600	4.8	4 SMU 10	202805	36,10	25 St.
V	**M 10/700**	700	4.8	4 SMU 10	202904	41,10	25 St.
V	**M 10/800**	800	4.8	4 SMU 10	203000	46,10	25 St.
V	**M 10/900**	900	4.8	4 SMU 10	203109	51,10	25 St.
V	**M 10/1000**	1000	4.8	4 SMU 10	203208	56,10	25 St.
V	**M 10/1500**	1500	4.8	4 SMU 10	203307	81,10	25 St.
V	**M 10/2000**	2000	4.8	4 SMU 10	203406	106,10	10 St.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	70	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 St.



Gewindestab M12

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 12/200**	200	4.8	4 SMU 12	203512	23,79	100 St.
V	**M 12/300**	300	4.8	4 SMU 12	203529	31,05	100 St.
V	**M 12/400**	400	4.8	4 SMU 12	203536	38,31	10 St.
V	**M 12/500**	500	4.8	4 SMU 12	203543	45,57	10 St.
V	**M 12/600**	600	4.8	4 SMU 12	203550	52,83	10 St.
V	**M 12/800**	800	4.8	4 SMU 12	203574	67,35	10 St.
V	**M 12/1000**	1000	4.8	4 SMU 12	345809	81,87	20 St.
E3	**M 12/1000 E3**	1000	70	4 SMU 12 E3	841608	82,05	10 St.



Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032

inkl. Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

	Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SMU 8**	8	203604	0,77	50 St.
V	**SMU 10**	10	203703	1,53	50 St.
V	**SMU 12**	12	344406	2,32	40 St.
E3	**SMU 10 E3**	10	344260	1,53	50 St.
E3	**SMU 12 E3**	12	344284	2,25	40 St.

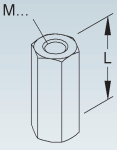


Verbindungsmuffe

sechskant

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**VBSM 8**	8	40	345588	1,95	50 St.
V	**VBSM 10**	10	40	345601	2,30	50 St.
V	**VBSM 12**	12	40	345700	4,40	50 St.

zur Verbindung von Gewindestangen

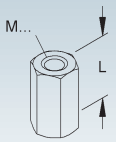


Verbindungsmuffe nach DIN 6334

sechskant

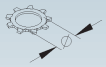
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**VBSM 10 E3**	10	30	103775	4,2	50 St.
E3	**VBSM 12 E3**	12	36	067237	6,1	50 St.

zur Verbindung von Gewindestangen



Zahnscheibe

	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**ZS M4**	4,3	208302	0,01	100 St.
V	**ZS M5**	5,3	208401	0,02	100 St.
V	**ZS M6**	6,4	208500	0,02	100 St.
V	**ZS M8**	8,4	208609	0,05	100 St.
V	**ZS M10**	10,5	208708	0,08	100 St.
V	**ZS M12**	12,5	208807	0,11	100 St.

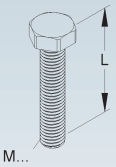


Sechskantkopfschraube nach DIN EN ISO 4017

498

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SK 6X20 F**	20	8.8	223565	0,58	50 St.
F	**SK 8X25 F**	25	8.8	127702	1,39	100 St.
F	**SK 10X25 F**	25	8.8	068319	2,55	100 St.
F	**SK 10X35 F**	35	8.8	128402	2,87	100 St.
F	**SK 10X50 F**	50	8.8	068326	3,82	100 St.
F	**SK 10X60 F**	60	8.8	068333	4,54	100 St.
E3	**SK 8X30 E3**	30	70	080915	1,56	100 St.
E3	**SK 8X40 E3**	40	70	080892	1,88	100 St.
E3	**SK 8X50 E3**	50	70	080885	2,22	100 St.
E3	**SK 10X30 E3**	30	70	080946	2,62	100 St.
E3	**SK 10X40 E3**	40	70	080939	3,12	100 St.
E3	**SK 10X50 E3**	50	70	080922	3,63	100 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!
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.



Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

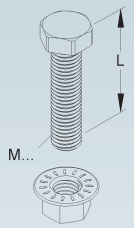
inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

498

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SKM 8X16 V**	8	16	8.8 / 8	207107	1,72	10 St.
V	**SKM 10X25 V**	10	25	8.8 / 8	207305	3,60	50 St.
V	**SKM 10X40 V**	10	40	8.8 / 8	207404	4,50	50 St.
V	**SKM 10X50 V**	10	50	8.8 / 8	207503	5,00	50 St.
V	**SKM 10X70 V**	10	70	8.8 / 8	207541	5,50	50 St.
V	**SKM 12X50 V**	12	50	10.9 / 10	064731	7,00	20 St.
V	**SKM 12X70 V**	12	70	10.9 / 10	207565	8,44	20 St.
F	**SKM 8X16 F**	8	16	8.8 / 8	207206	1,72	10 St.
F	**SKM 10X80 F**	10	80	8.8 / 8	886203	6,00	50 St.
F	**SKM 10X90 F**	10	90	8.8 / 8	893485	6,50	50 St.
E3	**SKM 8X16 E3**	8	16	70 / 70	343904	1,72	50 St.
E3	**SKM 8X40 E3**	8	40	70 / 70	343959	2,00	20 St.
E3	**SKM 10X25 E3**	10	25	70 / 70	344000	3,89	50 St.
E3	**SKM 10X40 E3**	10	40	70 / 70	344048	4,50	50 St.
E3	**SKM 10X70 E3**	10	70	70 / 70	344086	5,98	50 St.
E3	**SKM 10X90 E3**	10	90	70 / 70	344093	6,50	50 St.
E4	**SKM 10X70 E4**	10	70	70 / 80	175994	6,03	50 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

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!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

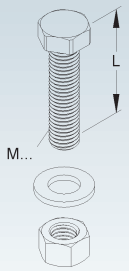


Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

498

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SKM 16X40 V**	16	40	8.8 / 8	207589	12,70	20 St.
F	**SKM 12X50 F**	12	50	10.9 / 10	071531	8,27	20 St.
F	**SKM 12X70 F**	12	70	10.9 / 10	071548	9,85	20 St.
E5	**SKM 8X16 E5**	8	16	70 / 70	729203	1,72	50 St.
E5	**SKM 10X25 E5**	10	25	70 / 70	729302	4,00	50 St.

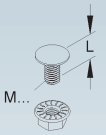


Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!
In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf den Informationsseiten.

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**FLM 6X12**	6	12	-	206209	0,79	10 St.
F	**FLM 6X12 F**	6	12	-	206407	0,79	50 St.
F	**FLM 6X16 F**	6	16	-	206506	0,86	10 St.
F	**FLM 8X13 F**	8	13	8.8	206605	2,00	10 St.
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	100 St.
F	**FLM 8X25 F**	8	25	8.8	206803	2,34	50 St.
F	**FLM 10X25 F**	10	25	8.8	206902	4,00	50 St.
F	**FLM 12X30 F**	12	30	8.8	207008	8,00	10 St.
E3	**FLM 6X12 E3**	6	12	1.4301	343805	0,82	50 St.
E3	**FLM 8X16 E3**	8	16	1.4301	343843	1,98	50 St.
E3	**FLM 10X25 E3**	10	25	1.4301	343881	3,66	50 St.
E5	**FLM 6X12 E5**	6	12	—	729104	0,79	50 St.



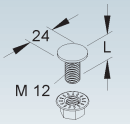
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 12X25 F**	12	25	8.8	071715	6	20 St.

spezielle Flachrundkopfschraube mit einem kleinem Kopfdurchmesser

Verwendbar für: Schienen-Stoßverbinder SSV 4141 F

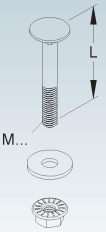


Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**FLDM 6X45**	6	45	207060	1,56	50 St.
V	**FLDM 6X60 V**	6	60	064748	2,08	50 St.
E3	**FLDM 6X45 E3**	6	45	343829	1,56	50 St.
E3	**FLDM 8X45 E3**	8	45	343867	1,80	50 St.

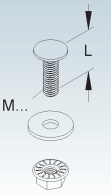
zur Kabel- und Weitspannkabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter

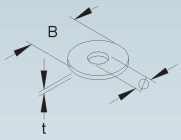
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLMU 6X20 F**	6	20	064779	1,42	100 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**UGM 6**	6,4	18	1,6	208906	0,26	100 St.
V	**UGM 8**	8,4	24	2,0	209002	0,68	100 St.
V	**UGM 10**	10,5	30	2,5	209101	1,22	100 St.
V	**UGM 12 V**	13,0	37	3,0	072378	2,22	100 St.
F	**UGM 6 F**	6,4	18	1,6	071685	0,28	100 St.
F	**UGM 8 F**	8,4	24	2,0	209057	0,74	100 St.
F	**UGM 10 F**	10,5	30	2,5	071661	1,34	100 St.
F	**UGM 12 F**	13,0	37	3,0	071678	2,44	100 St.
E3	**UGM 6 E3**	6,4	18	1,6	927258	0,26	100 St.
E3	**UGM 8 E3**	8,4	24	2,0	931248	0,68	100 St.
E3	**UGM 10 E3**	10,5	30	2,5	936854	1,22	100 St.
E3	**UGM 12 E3**	13,0	37	3,0	072385	2,23	100 St.

zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher



Trägerzwischenklemme

inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564

	Modell-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F bei Schenkelabst./2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
S	**TZK 86-96 S**	45,5	100	2	0,5	4 SK 8X25 V	073924	24,89	10 Paar

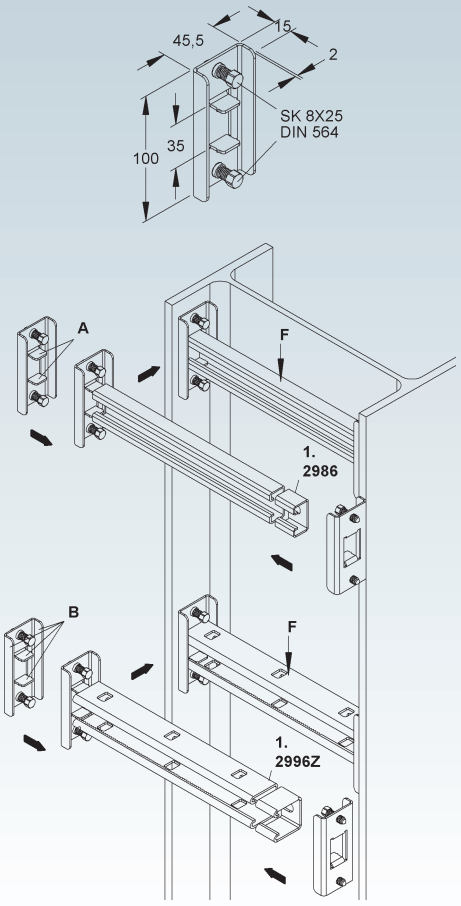
zum Verklemmen der Schiene zwischen den Schenkeln eines T-Trägers

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2996Z

1. Die Schiene mit den beiden Trägerzwischenklemmen montieren und im Träger positionieren und festklemmen.
A. Bei der Ausführung 2986 erfolgt die Positionierung über die beiden Laschen.
B. Bei der Ausführung 2996Z erfolgt die Positionierung über die beiden Laschen und die äußeren Schenkel.

Die angegebene Tragfähigkeit bezieht sich auf einen Schenkelabstand von 400 mm und auf ein aufgebrachtes Drehmoment von 2,5 Nm bei ausschließlich senkrechter Lasteinleitung.
Bei Verwendung von größeren Schenkelabständen ist die max. Tragfähigkeit zu reduzieren.

Schiene bitte gesondert bestellen.
Die Bestelllänge der Schiene entspricht dem Abstand zwischen den beiden Flanschen und ist bauseits abzulängen (abzüglich ca. 16 mm Materialstärke und der Schraubenspitze).



Trägerklammer

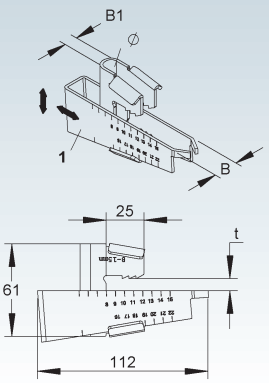
vormontiert

514

	Modell-Nr.	Breite B mm	Breite B1 mm	Gewinde-stab Ø mm	Flansch-stärke (t) mm	senk. Nennlast F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TKM 1**	17,5	8,5	≤ M8	8-20	2,0	092741	16,5	25 St.
S	**TKM 2**	19,5	10,5	≤ M10	8-20	3,6	092758	16,7	25 St.
S	**TKM 3**	21,5	12,5	≤ M12	8-20	5,0	092765	17,4	25 St.

zum Aufschlagen auf Trägerflansche
zur senkrechten Abhängung von Rohren, Gitterrinnen, Kabelkanälen usw. mittels Gewindestab

Verwendbar für: Trägerprofile nach DIN 1025 mit schrägen Flanschen mit 14% Neigung und einem Mindestmaß von 8 - 20 mm sowie parallele Flanschen mit einer Flanschstärke von 8 - 20 mm



TRAGKONSTRUKTIONEN

Profilklemme

einschließlich Zapfenschraube M8 mit Schlitz

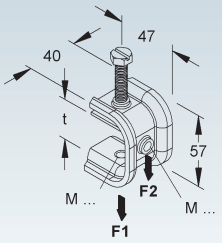
	Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) mm	Gewinde M	vertikale Nennlast F1 kN	vertikale Nennlast F2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**PKS M6/10-40 F**	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	19,31	25 St.
F	**PKS M8/10-40 F**	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,24	25 St.
E3	**PKS M8/10-40 E3**	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 St.
E5	**PKS M8/10-40 E5**	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 St.

für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern

Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13

514



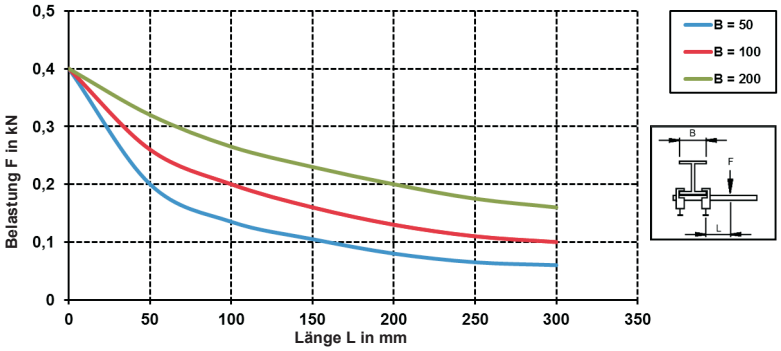
Profilklemme

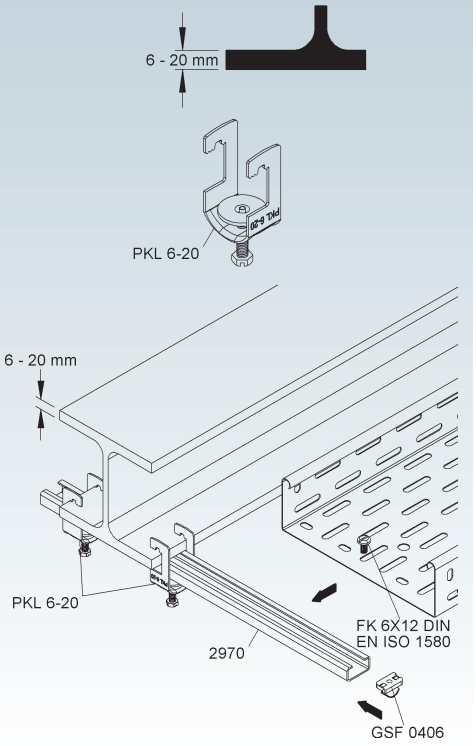
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**PKL 6-20 S**	196548	4,67	25 St.

zum Klemmen der Schiene 2970 an Stahlträger

Verwendbar für: Trägerprofile mit einer Flanschstärke von 6-20 mm
Montage der Schiene nur mit Schlitz zum Profil.

Belastungsdiagramm: Profilklammer in Verbindung mit Schiene 2970





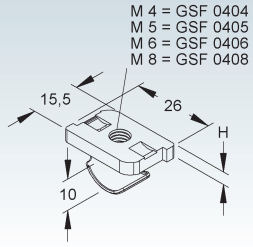
Schräggleitmutter

mit Klemmfeder (phosphatiert)

	Modell-Nr.	Gewinde M	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G	**GSF 0406**	6	4	119608	1,11	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

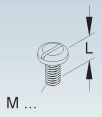
538



Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**FK 6X12**	6	12	207053	0,52	25 St.
E4	**FK 6X10 E4**	6	10	729357	0,40	50 St.

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

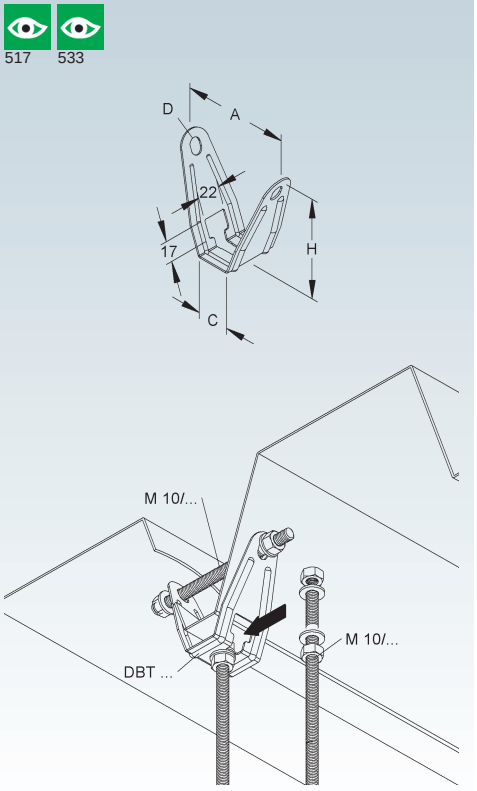


Deckenbügel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Öffnungsmaß A mm	Bef. Langloch D mm	Innenmaß C mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**DBT 40**	96,5	102,0	11x15	30	197200	11,05	50 St.
S	**DBT 70 S**	141,5	136,5	11x18	70	188581	17,71	50 St.
F	**DBT 40 F**	96,5	102,0	11x15	30	197255	12,16	50 St.
F	**DBT 70 F**	141,5	136,5	11x18	70	191932	19,48	50 St.
E3	**DBT 40 E3**	96,5	102,0	11x15	30	769841	11,12	50 St.
E3	**DBT 70 E3**	141,5	136,5	11x18	70	191949	17,82	50 St.

zur Montage an Trapezblechdecken

Verwendbar für: Gewindestab M 10/...



Deckenbügel

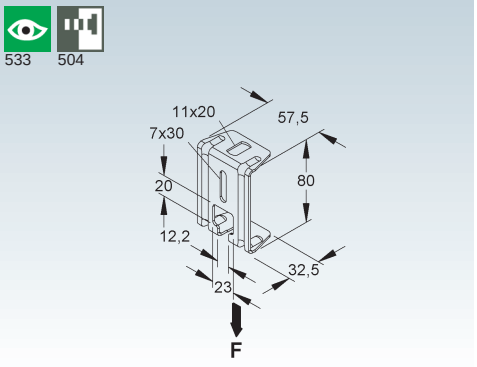
zum Anschrauben

	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**DB 10**	1	200504	10,36	50 St.
F	**DB 10 F**	1	200559	11,40	50 St.
E3	**DB 10 E3**	1	769803	10,42	50 St.

zur Montage an waagerechte Decken

Verwendbar für: Gewindestab M 10/...

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



Deckenbügel

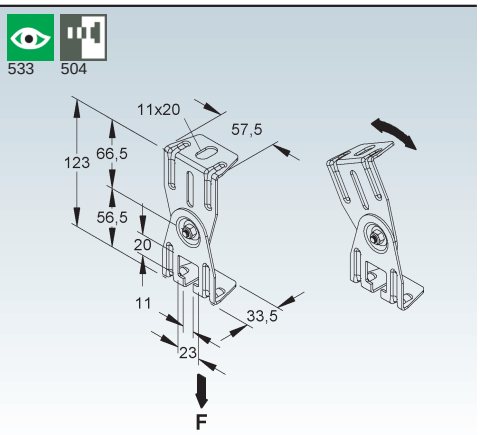
mit Gelenk

	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**DBG 10**	1	200603	16,56	50 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: Gewindestab M 10/...

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



TRAGKONSTRUKTIONEN

Deckenbügel

mit Gelenk

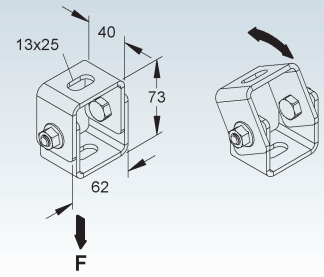
	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**DBG 12**	2,5	345502	43,1	20 St.
E3	**DBG 12 E3**	2,5	769827	43,3	20 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: Gewindestab M 12/...

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

504

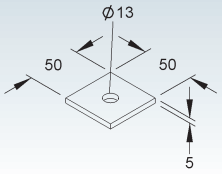


Verankerungsplatte

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VP 50.50**	50	50	209200	10,34	20 St.

zur Auslegerbefestigung an Leichtbeton bzw. Baustoffe mit geringer Festigkeit

513



Einhängebügel

zum Einklipsen

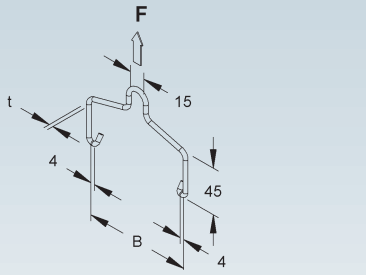
	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DV	**REBA 50 DV**	54	4	0,15	197279	2,00	50 St.
DV	**REBA 60 DV**	64	4	0,15	197286	2,10	50 St.
DV	**REBA 100 DV**	104	4	0,15	197293	2,51	50 St.
E3	**REBA 50 E3**	54	4	0,15	911950	2,01	50 St.
E3	**REBA 60 E3**	64	4	0,15	911967	2,12	50 St.
E3	**REBA 100 E3**	104	4	0,15	911974	2,53	50 St.

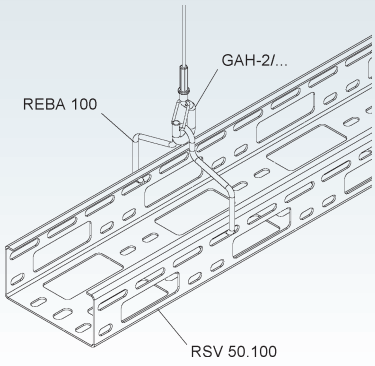
Verwendbar für: Kabelrinnen RL 35..., RL 50..., RL 60..., RLV 60.150, RLVC 60..., RLC 60... und RLCI 60... sowie Verteilerrinnen/Leuchtentragschienen RSV 50... und LS-Industriekanal LI 60.060 und LI 60.100
(Nähere Informationen zum LS-Industriekanal finden Sie in unserem EIK Katalog).

Mittige Abhängung mittels Gripple Sethaken, Seil oder Kette.

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

533





Aufhängebügel

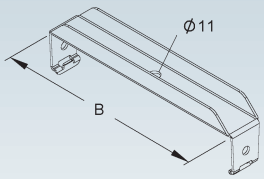
zum Einklipsen

	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RCB 50**	50	197309	7,05	50 St.
S	**RCB 70**	70	197354	8,60	50 St.
S	**RCB 75**	75	197408	8,99	50 St.
S	**RCB 100**	100	197507	10,92	50 St.
S	**RCB 120**	120	197552	12,47	50 St.
S	**RCB 150**	150	197606	14,79	50 St.
S	**RCB 200**	200	197705	23,05	50 St.
S	**RCB 250**	250	197804	28,18	25 St.
S	**RCB 300**	300	197903	33,30	25 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLV 60.150, RLVC..., RS..., RLC..., RLCI... und Verteilerrinne RSV 50...

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

517 515 533



Einhängebügel

zum Einschwenken

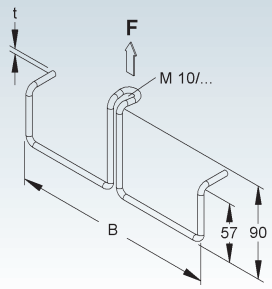
	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	für Gewindestange M	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DV	**REBI 60.100 DV**	97	5	10	0,2	911905	7	50 St.
DV	**REBI 60.200 DV**	197	6	10	0,2	911929	12	50 St.
DV	**REBI 60.300 DV**	297	7	10	0,2	911943	19	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL 60..., RLU 60..., RS 60..., RSU 60..., RLV 60.150..., RLVC 60..., RLC 60... und RLCI 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.

541



Aufhängebügel

zum Einschieben

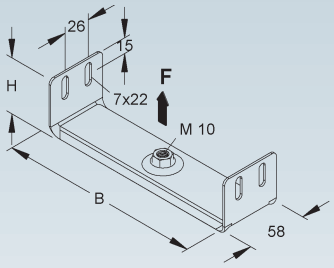
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTU 35.050**	29	46,5	0,7	198009	9,05	20 St.
S	**RTU 35.100**	29	96,5	0,6	198306	13,60	20 St.
S	**RTU 35.150**	29	146,5	0,6	198405	17,46	20 St.
S	**RTU 35.200**	29	196,5	0,55	198504	22,08	20 St.
S	**RTU 35.250**	29	246,5	0,4	198603	26,71	20 St.
S	**RTU 35.300**	29	296,5	0,3	198702	31,34	20 St.
S	**RTU 50.050**	44	46,5	0,7	198108	11,78	20 St.
S	**RTU 50.075**	44	71,5	0,7	198207	14,06	20 St.
S	**RTU 60.070**	54	66,5	0,7	198757	15,43	20 St.
S	**RTU 60.100**	54	96,5	0,6	198801	18,16	20 St.
S	**RTU 60.120**	54	116,5	0,6	198856	19,98	20 St.
S	**RTU 60.150**	54	146,5	0,6	198900	22,05	20 St.
S	**RTU 60.200**	54	196,5	0,55	199006	26,68	20 St.
S	**RTU 60.250**	54	246,5	0,4	199105	31,30	20 St.
S	**RTU 60.300**	54	296,5	0,3	199204	35,93	20 St.
S	**RTU 60.400**	54	396,5	0,25	947553	45,18	20 St.
F	**RTU 60.100 F**	54	96,5	0,6	535125	19,98	20 St.
F	**RTU 60.200 F**	54	196,5	0,55	535149	29,35	20 St.
F	**RTU 60.300 F**	54	296,5	0,3	535163	39,52	20 St.
F	**RTU 60.400 F**	54	396,5	0,25	135912	49,70	20 St.

Verwendbar für: Mini Kabelrinnen RL 35.050 - RL 50.075, Kabelrinnen RL 35..., RL 60..., RLV 60.150, RLVC 60..., RLC 60..., RS 60... und RLCI 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.

515 533



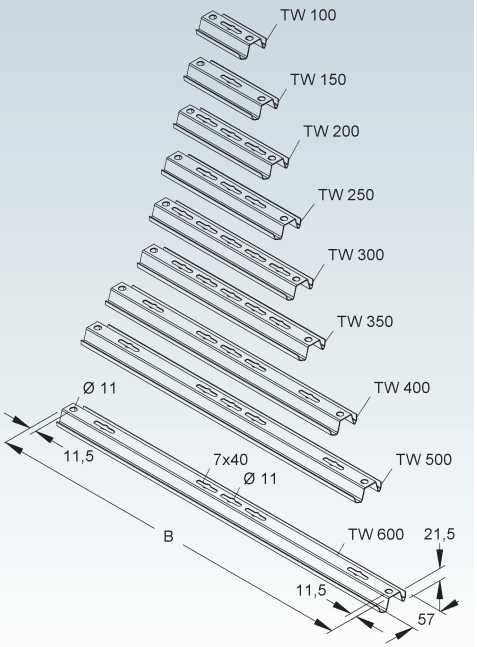
TRAGKONSTRUKTIONEN

Tragwinkel

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**TW 100**	98	2 FLM 6X12	204205	10,65	10 St.
S	**TW 150**	148	2 FLM 6X12	204304	15,50	10 St.
S	**TW 200**	190	2 FLM 6X12	204403	18,99	10 St.
S	**TW 250**	240	2 FLM 6X12	204502	23,84	10 St.
S	**TW 300**	290	2 FLM 6X12	204601	28,11	10 St.
S	**TW 350**	340	2 FLM 6X12	059355	32,95	10 St.
S	**TW 400**	470	2 FLM 6X12	204700	45,55	10 St.
S	**TW 500**	570	2 FLM 6X12	204809	55,24	10 St.
S	**TW 600**	670	2 FLM 6X12	204908	64,93	10 St.
F	**TW 100 F**	98	2 FLM 6X12 F	204915	11,81	10 St.
F	**TW 200 F**	190	2 FLM 6X12 F	204939	20,98	10 St.
F	**TW 300 F**	290	2 FLM 6X12 F	204953	31,01	10 St.
F	**TW 400 F**	470	2 FLM 6X12 F	204960	50,20	10 St.
F	**TW 500 F**	570	2 FLM 6X12 F	204977	60,85	10 St.
F	**TW 600 F**	670	2 FLM 6X12 F	204984	71,51	10 St.
E3	**TW 100 E3**	98	2 FLM 6X12 E3	769209	10,73	10 St.
E3	**TW 200 E3**	190	2 FLM 6X12 E3	769308	19,12	10 St.
E3	**TW 300 E3**	290	2 FLM 6X12 E3	769407	28,29	10 St.
E3	**TW 350 E3**	340	2 FLM 6X12 E3	059362	33,17	10 St.
E3	**TW 400 E3**	470	2 FLM 6X12 E3	769506	45,85	10 St.
E3	**TW 500 E3**	570	2 FLM 6X12 E3	769605	55,60	10 St.
E3	**TW 600 E3**	670	2 FLM 6X12 E3	769704	65,35	10 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLV 60.150, RLVC..., RS..., RLCI..., Verteilerrinnen RSV..., RLCPV ... OV und Gitterrinnen MTC..., GR..., GRS..., GRC...

518



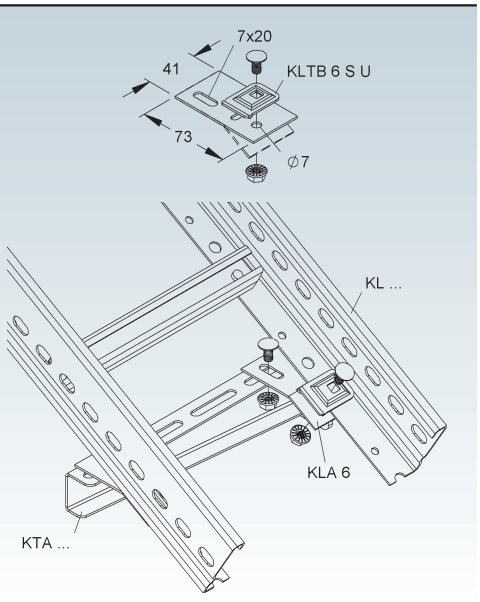
Kabelbahnbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLA 6**	1 FLM 6X12, 1 KLTB 6 S U	287901	4,95	25 St.

zur Befestigung ansteigender Kabelrinnen und Kabelleitern am Ausleger

Bedarf: 2 Stück je Ausleger

Durch Biegen der Befestigungszunge wird die Kabelrinnen-/ Kabelleiterbefestigung dem Steigungswinkel der zu verlegenden Trasse angepasst.



Zinkspray (400 ml)

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

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 in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKF 1	205905	170	1 St.

erfüllt die Anforderung von DIN EN ISO 1461

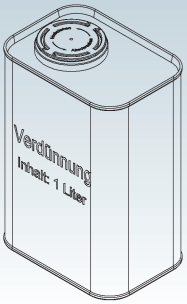
Zum Verdünnen nur ZKV 1 verwenden!



Verdünnung (1000ml)

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

Verwendbar für: Zinkstaubfarbe ZKF 1



Kantenschutzband

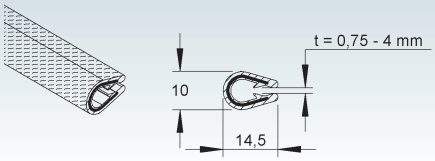
mit Stahlklemmband

Modell-Nr.	Farbe	Klemm-bereich mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K10 **RKBA 10**	schwarz	0,75-4	206100	15	10 m

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

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!

60 -25 500 501



Kantenschutzband

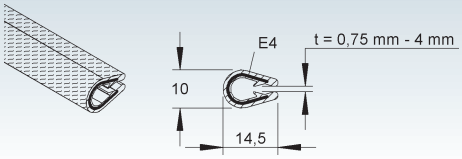
mit Edelstahlklemmband

Modell-Nr.	Farbe	Klemm-bereich mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K10 **RKBA 10 E4**	schwarz	0,75-4	729050	15	10 m

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

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!

60 -25 500 501



Schraubanker

mit Senkkopf und Torxantrieb T20

Modell-Nr.	Durch-messer mm	Länge L mm	Antrieb-größe	Bohr-nenn-Ø mm	max. Anbau-teildicke t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V **NSA 5X40/SK-T20 V**	5	40	T20	4	5	153886	0,41	200 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

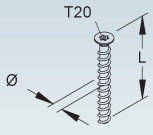
Für Kalksandstein (KS), Kalksandlochstein (KSL) und Vollziegel (MZ) liegt ein Brandschutzgutachten für den Funktionserhalt vor.

Verwendbar für: unter anderem für Schraubabstandschellen SAS... sowie Rohr- und Kabelabstandschellen 85...G

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 8 Nm

502



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Flachrundkopf und Torxantrieb T30

	Modell-Nr.	Durch-messer mm	Länge L mm	Antrieb-größe	Bohr-nenn-Ø mm	max. Anbau-teildicke t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**NSA 6X35/FKK-T30 V**	6	35	T30	5	1	153893	0,91	100 St.
V	**NSA 6X50/FKK-T30 V**	6	50	T30	5	5/15	153374	1,02	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

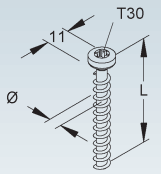
Zur Verwendung in Mauerwerk siehe allgemeine Bauartgenehmigung Z-21.1-2103.
Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Für Kalksandstein (KS), Kalksandlochstein (KSL) und Vollziegel (MZ) liegt ein Brandschutzgutachten für den Funktionserhalt vor.

Verwendbar für: unter anderem für Sammelhalter SHS...

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 10 Nm

502



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Sechskantkopf und metrischem Anschlussgewinde M6

	Modell-Nr.	Durch-messer mm	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**NSA 6X55/SW10-M6 V**	6	6	55	5	153916	1,12	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

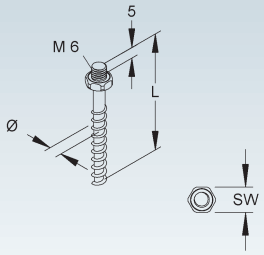
Zur Verwendung in Mauerwerk siehe allgemeine Bauartgenehmigung Z-21.1-2103.
Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Für Kalksandstein (KS), Kalksandlochstein (KSL) und Vollziegel (MZ) liegt ein Brandschutzgutachten für den Funktionserhalt vor.

Verwendbar für: unter anderem für Schraubabstandschellen SAS... sowie Rohr- und Kabelabstandschellen 85...G

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 10 Nm
Schlüsselweite 10

502



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit großem Flachrundkopf und Torxantrieb T30

	Modell-Nr.	Durch-messer mm	Länge L mm	Antrieb-größe	Bohr-nenn-Ø mm	max. Anbau-teildicke t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**NSA 7.5X40/FKG-T30 V**	7,5	40	T30	6	5	153923	1,38	100 St.
V	**NSA 7.5X50/FKG-T30 V**	7,5	50	T30	6	15	153930	1,62	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

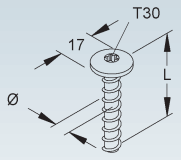
Zur Verwendung in Mauerwerk siehe allgemeine Bauartgenehmigung Z-21.1-2103.
Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Für Kalksandstein (KS), Kalksandlochstein (KSL) und Vollziegel (MZ) liegt ein Brandschutzgutachten für den Funktionserhalt vor.

Verwendbar für: unter anderem für Ankerschienen ab Schlitzweite 18 mm

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 20 Nm

502



Nagelanker

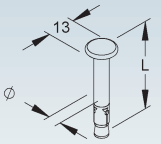
Zulassungs.Nr.: ETA-18/0541

	Modell-Nr.	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Klemm-bereich t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**NA 6X5**	42	6	≤ 5	158171	1,07	100 St.
V	**NA 6X30**	65	6	≤ 30	117673	1,60	100 St.
E4	**NA 6X30 E4**	65	6	≤ 30	194711	1,27	50 St.

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI001
Bitte beachten Sie auch:
DoP No. NI 001

503

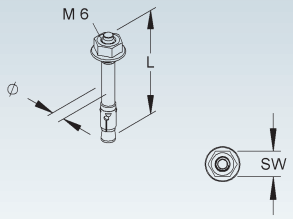


Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0541, mit Flanschmutter und metrischem Anschlussgewinde M6

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAM 6X5**	6	50	6	≤ 5	30	158126	1,38	100 St.
V	**DAM 6X10**	6	55	6	≤ 10	30	117666	1,30	100 St.

503



Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Beim Setzen des Durchsteckankers muss die effektive Verankerungstiefe eingehalten werden. Die Übereinstimmung wird sichergestellt mit der Einhaltung der zul. Anbauteildicke (Klemmbereich).

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI001
Empfohlenes Drehmoment 4 Nm
Schlüsselweite 10

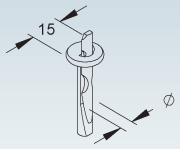
Deckennagel

Zulassungs-Nr.: ETA-07/0144

	Modell-Nr.	Bohr-nenn-Ø mm	Klemm-bereich t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**NDN 6/35**	6	≤ 5	158188	1	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

503



Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Der Dübel darf nur für die Mehrfachbefestigung nichttragender Systeme gemäß ETAG 001, Part 6 z.B. für die Verankerung abgehängter Decken, Wandbekleidungen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen usw. verwendet werden.
Das Setzen des Deckennagels muss in hammergebohrte Löcher erfolgen.

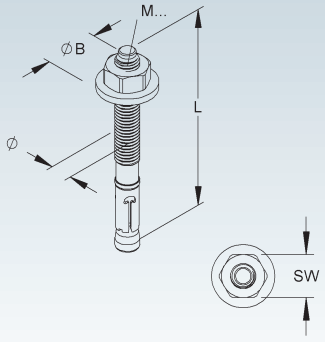
Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und großer Unterlegscheibe

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAZ 8X10**	8	75	8	24	≤ 10	45	842803	3,16	50 St.
V	**DAZ 10X10**	10	95	10	25	≤ 10	60	842827	6,33	50 St.
V	**DAZ 12X10**	12	110	12	30	≤ 10	70	842865	10,27	20 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

504



Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Auch für den Funktionserhalt geeignet!
Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003
Empfohlene Drehmomente:
DAZ 8X10 - Drehmoment 20 Nm, Schlüsselweite 13
DAZ 10X10 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16
DAZ 12X10 - Drehmoment 60 Nm, Schlüsselweite 19

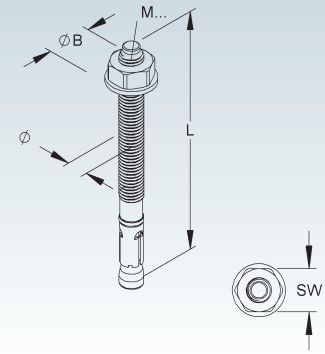
Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und Unterlegscheibe

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**DAZ 10X30**	10	115	10	20	≤ 30	60	842841	7,32	25 St.
V	**DAZ 16X25**	16	148	16	30	≤ 25	85	842889	23,78	10 St.

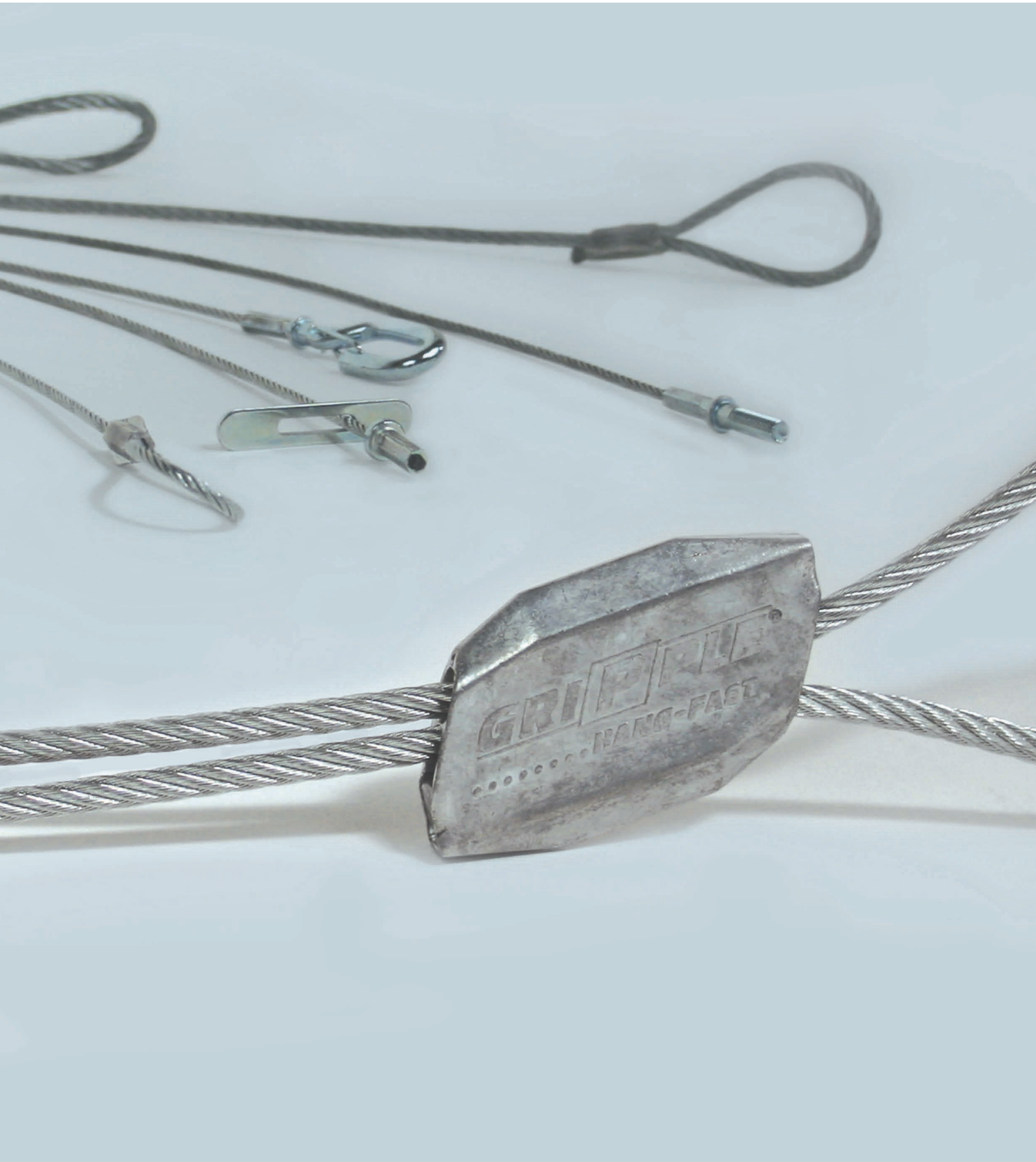
zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

504



Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.
Auch für den Funktionserhalt geeignet!
Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

Bitte beachten Sie auch:
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003
Empfohlene Drehmomente:
DAZ 10X30 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16
DAZ 16X25 - Drehmoment 110 Nm, Schlüsselweite 24


GRIP
HANG-FAST



GRIPPLE

- Set-Schlaufe
- Set-Haken
- Set-Gewindeende
- Zubehör
- Set-Querver-ankerung

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

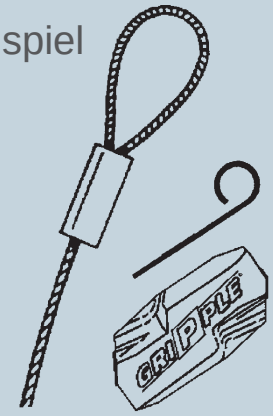
Vorgefertigte Drahtseillängen von 1 bis 10 m ermöglichen eine einfache Handhabung. Sie benötigen kein zusätzliches Werkzeug und auch keine speziellen Fachkenntnisse.

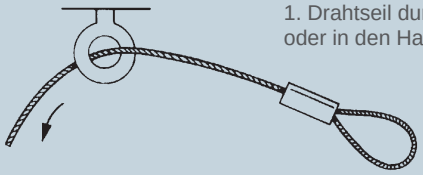
Neben den Vorteilen der enormen Zeitersparnis, bequemen Installation und Verstellbarkeit spielt auch die Ästhetik eine entscheidende Rolle: Das Gripple-System paßt sich hervorragend der Umgebung an und ist dort gefragt, wo Technik sichtbar sein soll.

Gripple - schnell und einfach!

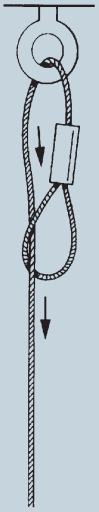
Anwendungsbeispiel

Set-Schlaufe

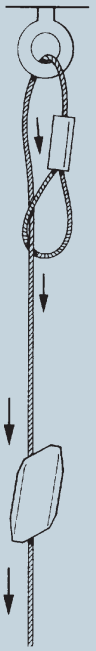




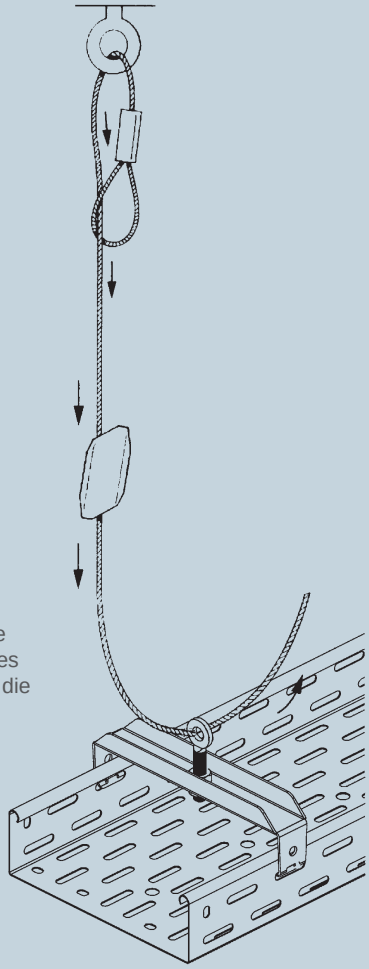
1. Drahtseil durch Verankerungsöse ziehen oder in den Haken einhängen.



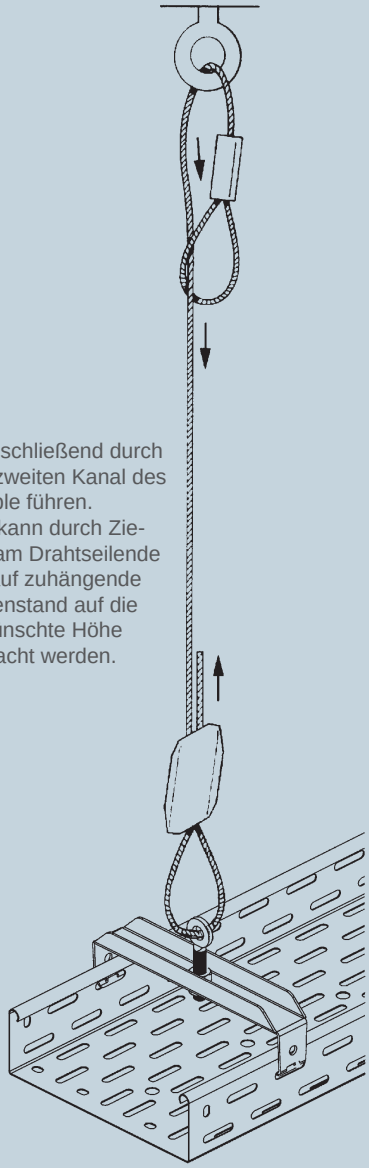
2. Das Drahtseil-ende durch die Öse ziehen.



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



4. Das Drahtseil-ende z.B. durch eine Ringschraube ziehen.



5. Anschließend durch den zweiten Kanal des Gripple führen.
Nun kann durch Zie-hen am Drahtseilende der auf zuhängende Gegenstand auf die gewünschte Höhe gebracht werden.

Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 1,5 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-1/1**	1	0,10	865086	2,03	10 St.
F10	**GAK-1/2**	2	0,10	867400	2,96	10 St.
F10	**GAK-1/3**	3	0,10	865093	4,00	10 St.
F10	**GAK-1/4**	4	0,10	867431	4,70	10 St.
F10	**GAK-1/5**	5	0,10	867462	5,90	10 St.
F10	**GAK-1/10**	10	0,10	867509	10,50	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-2/1**	1	0,45	840700	4,25	10 St.
F10	**GAK-2/2**	2	0,45	867608	5,80	10 St.
F10	**GAK-2/3**	3	0,45	840748	7,40	10 St.
F10	**GAK-2/4**	4	0,45	867622	8,88	10 St.
F10	**GAK-2/5**	5	0,45	867646	11,00	10 St.
F10	**GAK-2/8**	8	0,45	867707	17,00	10 St.
F10	**GAK-2/10**	10	0,45	867806	20,20	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Schlaufe und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-2/1 EXP**	1	0,45	077922	4,9	10 St.
F10	**GAK-2/2 EXP**	2	0,45	066988	6,4	10 St.
F10	**GAK-2/3 EXP**	3	0,45	066995	8,0	10 St.
F10	**GAK-2/5 EXP**	5	0,45	077939	11,6	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



GRIPPLE

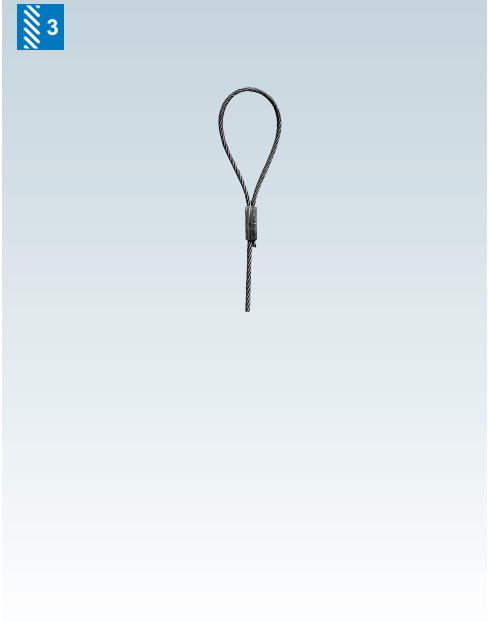
Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 3 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-3/1**	1	0,90	867905	8,00	10 St.
F10	**GAK-3/2**	2	0,90	867929	11,50	10 St.
F10	**GAK-3/3**	3	0,90	867943	15,60	10 St.
F10	**GAK-3/4**	4	0,90	867967	18,00	10 St.
F10	**GAK-3/5**	5	0,90	867981	21,67	10 St.
F10	**GAK-3/10**	10	0,90	868001	39,00	10 St.
E4	**GAK-3/1 E4**	1	0,90	868506	7,10	10 St.
E4	**GAK-3/2 E4**	2	0,90	868520	10,00	10 St.
E4	**GAK-3/3 E4**	3	0,90	868544	14,00	10 St.
E4	**GAK-3/4 E4**	4	0,90	868568	17,25	10 St.
E4	**GAK-3/5 E4**	5	0,90	868582	19,33	10 St.
E4	**GAK-3/10 E4**	10	0,90	868605	37,00	10 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 4,75 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-4/1**	1	2,25	868100	22,25	2 St.
F10	**GAK-4/2**	2	2,25	868124	28,66	5 St.
F10	**GAK-4/3**	3	2,25	868148	38,50	5 St.
F10	**GAK-4/4**	4	2,25	868162	44,67	5 St.
F10	**GAK-4/5**	5	2,25	868186	61,30	5 St.
F10	**GAK-4/10**	10	2,25	868209	108,75	2 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Schlaufe

mit Seildurchmesser 6 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAK-5/1**	1	3,25	868308	40,00	5 St.
F10	**GAK-5/2**	2	3,25	868322	70,00	5 St.
F10	**GAK-5/3**	3	3,25	868346	73,00	5 St.
F10	**GAK-5/4**	4	3,25	868360	88,75	5 St.
F10	**GAK-5/5**	5	3,25	868384	108,33	2 St.
F10	**GAK-5/10**	10	3,25	868407	187,50	2 St.

zur Befestigung an Stahl-, Beton- oder Holzträgern

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Schlaufenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Querverankerung

mit Seildurchmesser 1,5 mm

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAQ-1/1**	6	1	0,10	865000	2,23	10 St.
F10	**GAQ-1/2**	6	2	0,10	866007	3,20	10 St.
F10	**GAQ-1/3**	6	3	0,10	865017	4,33	10 St.
F10	**GAQ-1/4**	6	4	0,10	866038	5,00	10 St.
F10	**GAQ-1/5**	6	5	0,10	866069	6,50	10 St.
F10	**GAQ-1/10**	6	10	0,10	866106	11,00	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Queranker für Bohrloch Ø 6 mm und Endhülse
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

1,5 540



Set-Querverankerung

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAQ-2/1**	8	1	0,45	865024	4,10	10 St.
F10	**GAQ-2/2**	8	2	0,45	866205	5,87	10 St.
F10	**GAQ-2/3**	8	3	0,45	865031	7,70	10 St.
F10	**GAQ-2/4**	8	4	0,45	866229	9,38	10 St.
F10	**GAQ-2/5**	8	5	0,45	866243	11,63	10 St.
F10	**GAQ-2/8**	8	8	0,45	866304	16,80	10 St.
F10	**GAQ-2/10**	8	10	0,45	866403	20,40	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Queranker für Bohrloch Ø 8 mm und Endhülse
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

2 540



Set-Querverankerung und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAQ-2/1 EXP**	8	1	0,45	077946	4,7	10 St.
F10	**GAQ-2/2 EXP**	8	2	0,45	077380	6,5	10 St.
F10	**GAQ-2/3 EXP**	8	3	0,45	073627	8,3	10 St.
F10	**GAQ-2/5 EXP**	8	5	0,45	077953	12,3	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Queranker für Bohrloch Ø 8 mm und Endhülse
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

2



Set-Querverankerung

mit Seildurchmesser 3 mm

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAQ-3/1**	10	1	0,90	866502	8,40	10 St.
F10	**GAQ-3/2**	10	2	0,90	866526	11,50	10 St.
F10	**GAQ-3/3**	10	3	0,90	866540	14,80	10 St.
F10	**GAQ-3/4**	10	4	0,90	866564	19,12	10 St.
F10	**GAQ-3/5**	10	5	0,90	866588	22,00	10 St.
F10	**GAQ-3/10**	10	10	0,90	866601	38,50	10 St.

zur Befestigung an Stahlblechdächern und Zwischendecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Queranker für Bohrloch Ø 10 mm und Endhülse
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

3 540



GRIPPLE

Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 1,5 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG-1/1**	1	0,10	865048	2,76	10 St.
F10	**GAG-1/2**	2	0,10	866700	3,90	10 St.
F10	**GAG-1/3**	3	0,10	865055	4,73	10 St.
F10	**GAG-1/4**	4	0,10	866731	4,10	10 St.
F10	**GAG-1/5**	5	0,10	866762	4,60	10 St.
F10	**GAG-1/10**	10	0,10	866809	7,75	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M6
1 Einschlaganker M6
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG-2/1**	1	0,45	865062	5,40	10 St.
F10	**GAG-2/2**	2	0,45	866908	7,10	10 St.
F10	**GAG-2/3**	3	0,45	865079	9,00	10 St.
F10	**GAG-2/4**	4	0,45	866922	10,63	10 St.
F10	**GAG-2/5**	5	0,45	866946	12,60	10 St.
F10	**GAG-2/8**	8	0,45	867004	18,30	10 St.
F10	**GAG-2/10**	10	0,45	867103	21,00	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M6
1 Einschlaganker M6
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Gewindeende M6 und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG-2/1 EXP**	1	0,45	077878	6,0	10 St.
F10	**GAG-2/2 EXP**	2	0,45	065783	7,7	10 St.
F10	**GAG-2/3 EXP**	3	0,45	070497	9,6	10 St.
F10	**GAG-2/5 EXP**	5	0,45	068517	13,2	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M6
1 Einschlaganker M6
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Gewindeende M6

mit Seildurchmesser 3 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG-3/1**	1	0,90	867202	8,50	10 St.
F10	**GAG-3/2**	2	0,90	867226	9,38	10 St.
F10	**GAG-3/3**	3	0,90	867240	15,80	10 St.
F10	**GAG-3/4**	4	0,90	867264	20,00	10 St.
F10	**GAG-3/5**	5	0,90	867288	22,33	10 St.
F10	**GAG-3/10**	10	0,90	867301	40,50	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M6
1 Einschlaganker M6
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Gewindeende M8

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG8-2/1**	1	0,45	933266	5,40	10 St.
F10	**GAG8-2/2**	2	0,45	933280	7,10	10 St.
F10	**GAG8-2/3**	3	0,45	933303	9,00	10 St.
F10	**GAG8-2/4**	4	0,45	933327	10,63	10 St.
F10	**GAG8-2/5**	5	0,45	933341	12,60	10 St.
F10	**GAG8-2/8**	8	0,45	933365	10,50	10 St.
F10	**GAG8-2/10**	10	0,45	933389	21,00	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M8
1 Einschlaganker M8
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Gewindeende M8 und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 2 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG8-2/1 EXP**	1	0,45	077885	7,5	10 St.
F10	**GAG8-2/2 EXP**	2	0,45	077892	9,2	10 St.
F10	**GAG8-2/3 EXP**	3	0,45	073290	10,9	10 St.
F10	**GAG8-2/5 EXP**	5	0,45	077915	15,4	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M8
1 Einschlaganker M8
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



GRIPPLE

Set-Gewindeende M8

mit Seildurchmesser 3 mm, einschließlich Einschlaganker

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAG8-3/1**	1	0,90	933402	8,50	10 St.
F10	**GAG8-3/2**	2	0,90	933426	12,50	10 St.
F10	**GAG8-3/3**	3	0,90	933440	15,80	10 St.
F10	**GAG8-3/4**	4	0,90	933464	20,00	10 St.
F10	**GAG8-3/5**	5	0,90	933488	22,33	10 St.
F10	**GAG8-3/10**	10	0,90	933501	40,50	10 St.

zur Befestigung an Betondecken, Verankerung des Einschlagankers mittels Setzwerkzeug GASWZ

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Gewindeende M8
1 Einschlaganker M8
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Setzwerkzeug

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

Hilfswerkzeug zum Setzen des Einschlagankers für Systeme mit Gewindeende M6 und M8

Verwendbar für: Gripple Seilsysteme mit Gewindeende GAG... und GAG-...EXP



Set-Haken

mit Seildurchmesser 1,5 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAH-1/1**	1	0,10	918102	4,00	10 St.
F10	**GAH-1/2**	2	0,10	918119	4,15	10 St.
F10	**GAH-1/3**	3	0,10	918126	4,80	10 St.
F10	**GAH-1/4**	4	0,10	918133	5,38	10 St.
F10	**GAH-1/5**	5	0,10	918140	3,88	10 St.
F10	**GAH-1/10**	10	0,10	918195	7,80	10 St.

zur Befestigung an Träger, Profilklammern, Schlaufen oder Ösen

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit einem Haken am Ende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Haken

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAH-2/1**	1	0,45	918201	5,5	10 St.
F10	**GAH-2/2**	2	0,45	918218	7,8	10 St.
F10	**GAH-2/3**	3	0,45	918225	8,5	10 St.
F10	**GAH-2/4**	4	0,45	918232	12,0	10 St.
F10	**GAH-2/5**	5	0,45	918249	13,6	10 St.
F10	**GAH-2/8**	8	0,45	918270	18,4	10 St.
F10	**GAH-2/10**	10	0,45	918294	19,9	10 St.

zur Befestigung an Träger, Profilklammern, Schlaufen oder Ösen

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit einem Haken am Ende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.



Set-Haken

mit Seildurchmesser 3 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAH-3/1**	1	0,90	918300	9,3	10 St.
F10	**GAH-3/2**	2	0,90	918317	12,5	10 St.
F10	**GAH-3/3**	3	0,90	918324	16,2	10 St.
F10	**GAH-3/4**	4	0,90	918331	20,3	10 St.
F10	**GAH-3/5**	5	0,90	918348	24,0	10 St.
F10	**GAH-3/10**	10	0,90	918393	42,6	10 St.

zur Befestigung an Träger, Profilklammern, Schlaufen oder Ösen mit einem Lochdurchmesser von mind. 6 mm

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit einem Haken am Ende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

3 | 533 | 539



Trapezhaken und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 1,5 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAT-1/1 EXP**	1	0,10	077960	3,5	10 St.
F10	**GAT-1/2 EXP**	2	0,10	067015	4,5	10 St.
F10	**GAT-1/3 EXP**	3	0,10	071845	5,5	10 St.
F10	**GAT-1/5 EXP**	5	0,10	077977	7,4	10 St.

zur Befestigung an Trapezblechdecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Trapezblechhaken
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

1,5



Trapezhaken und Expressverschluss

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAT-2/1 EXP**	1	0,45	067022	4,7	10 St.
F10	**GAT-2/2 EXP**	2	0,45	065790	6,4	10 St.
F10	**GAT-2/3 EXP**	3	0,45	065813	8,3	10 St.
F10	**GAT-2/5 EXP**	5	0,45	077984	12,3	10 St.

zur Befestigung an Trapezblechdecken

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Trapezblechhaken
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung mit Expressverschluss
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

2



Set mit gerader Lasche / Öse für M6

mit Seildurchmesser 2 mm

	Modell-Nr.	Seillänge m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAL-2/1**	1	0,45	934409	4,70	10 St.
F10	**GAL-2/2**	2	0,45	934423	6,20	10 St.
F10	**GAL-2/3**	3	0,45	934447	7,90	10 St.
F10	**GAL-2/4**	4	0,45	934461	9,38	10 St.
F10	**GAL-2/5**	5	0,45	934485	11,38	10 St.
F10	**GAL-2/8**	8	0,45	934508	17,30	10 St.
F10	**GAL-2/10**	10	0,45	934522	19,60	10 St.

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

Das Set (St.) besteht aus:
1 abgelängtes Drahtseil mit Laschen-/Ösenende
1 selbstsichernder Gripple zur Schnellbefestigung
1 Gripple Justier-/Entriegelungsstift (je kleinste VPE 1x beigepackt)
Tragfähigkeitsangabe F inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch.

2



GRIPPLE

Adapter M6

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAADT-M6**	7	0,90	869206	10	10 St.

539



Übergangsadapter zum Befestigen des Gripple Systems an einem Bauteil

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm - Ø 3 mm

Tragfähigkeitsangabe inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch in Abhängigkeit des verwendeten Seilsystems.

Adapter M8

	Modell-Nr.	Bohrloch-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GAADT-M8**	9	2,25	869220	10	10 St.

539



Übergangsadapter zum Befestigen des Gripple Systems an einem Bauteil

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm - Ø 4,75 mm

Tragfähigkeitsangabe inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch in Abhängigkeit des verwendeten Seilsystems.

Winkelschutz No. 2-3

	Modell-Nr.	Schenkellänge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**GAWS**	50	869701	17	10 St.

HAL 500 501



zur Verstärkung des Stützpunktes
zur effektiven Verteilung der Gewichtslast
zur Verhinderung von Seilreibungen

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm - Ø 3 mm

Doppelspiralhaken

	Modell-Nr.	Gewinde M	Gewindelänge GL mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10	**GADSH-6/20**	6	20	0,90	870004	3,00	20 St.
F10	**GADSH-6/45**	6	45	0,90	870042	3,35	20 St.
F10	**GADSH-8/45**	8	45	1,50	870066	7,70	20 St.

539



zur Befestigung für Gripple Seilsysteme mit Schlaufe
zur Sicherung von Auf- und Abhängern mit Schlaufe

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm - Ø 3 mm

Tragfähigkeitsangabe inkl. 5 fache Sicherheit gegen Bruch in Abhängigkeit des verwendeten Seilsystems.

Drahtseilschneider

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



Spezialwerkzeug zur Durchtrennung der Gripple Drahtseile aus verz. Stahl und Edelstahl

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm - Ø 3 mm

Durch sauberes Kappen kein Aufspleißen der Drahtseilenden.

Seilspannzange

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



Spezialwerkzeug zum schnellen Spannen der Gripple Drahtseile

Verwendbar für: Gripple Seilsysteme Ø 6 mm

Seilummantelung

	Modell-Nr.	Farbe	Durch-messer mm	Länge L m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K21	**GASUM2**	schwarz	2	25	869800	15	25 m
K21	**GASUM3**	schwarz	3	25	869909	18	25 m

zum Schutz von Kondensatbildung bei Kontakt mit Rohrleitungen
zur Schallreduzierung an Rohrleitungen
zur Reibungsminimierung der Metalle untereinander

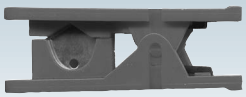
500 501



Schneidezange

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

Spezialwerkzeug zur schnellen und sauberen Abtrennung der Seilummantelung



Trapezschloss

mit Trapez Unterlegscheibe aus Kunststoff

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	zul. F kN	für Lochung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
•	**GATRAP-3**	43	30	22	0,9	11x13	869305	20	100 St.

zur Herstellung mehrerer Ebenen in einer Abhängung
zur Herstellung von oberflächenbündigen Montagen

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 3 mm

Tragfähigkeitsangabe F inkl. 3 fache Sicherheit gegen Bruch.

540



Deckendecor-Set

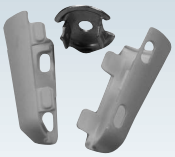
	Modell-Nr.	Farbe	Länge L mm	Durch-messer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
•	K11 **GADDS-1**	weiß	60	35	868704	23	10 St.

zur dekorativen Abhängung z.B. von Leuchten im Sichtbereich
zur Abdeckung von Verankerungen und Drahtseilhalter

Das Set besteht aus:
1 Deckenhalter aus Stahl
1 zweiteilige Decorschale mit Schnappverschluss aus Kunststoff

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm

HAL 500 501



Justierschlüssel

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

Spezialwerkzeug zum Justieren oder zur Demontage des Gripple Drahtseilhalters



Twisterclip

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**GATWISTER**	grau	869152	1	100 St.

Seilendhalter zur Sicherung von Drahtseilenden bzw. Anbindung einer Seilreserve (ohne ablängen) am Hauptseil

Verwendbar für: Gripple Seilsysteme Ø 2 mm und Ø 3 mm

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.

HAL 500 501



GRIPPLE

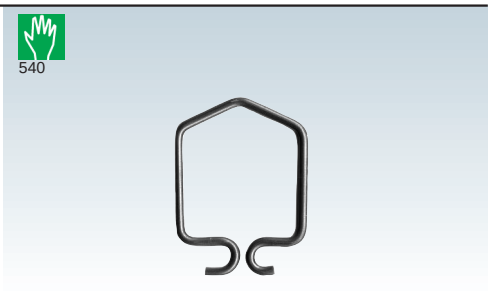
Federklammer

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F10 **GAFK**	0,10	869350	1	100 St.

zum Aufhängen von Komponenten mit einem Lochdurchmesser von 6 mm bis max. 8 mm an Blechen oder Haltelaschen

Verwendbar für: Gripple Seilsystem Ø 1,5 mm

Tragfähigkeitsangabe F inkl. 3 fache Sicherheit gegen Bruch.



Haken ohne Dübel

mit Einschlaghilfe

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F3 **GAHK**	0,45	869381	1	100 St.

zur direkten Befestigung in Betondecken

Verwendbar für: Gripple Seilsysteme Ø 1,5 mm - Ø 2 mm

Bohrdurchmesser 8 mm mit einer Mindestbohrlochtiefe von 30 mm

Tragfähigkeitsangabe inkl. 3 fache Sicherheit gegen Bruch in Abhängigkeit des verwendetem Seilsystems.



NOTIZEN

KABELTRAGSYSTEME





E-KLIPS

- Flanschkrallen
- Klemmen
- Winkelabhänger
- 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 korrosionsgeschützt. Bei diesem chemomechanischen Verfahren werden die Bauteile in einer Lösung von Zinkpulver und einem speziellen Chemikaliengemisch unter Zusatz von verschieden großen Glaskugeln in rotierenden Trommeln beschichtet. Die Zinkpartikel werden so mechanisch in die Bauteiloberfläche eingehämmert. Die Dicke der aufgebrachten 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 Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227 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 Belastungsangeben dienen aussschließlich 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

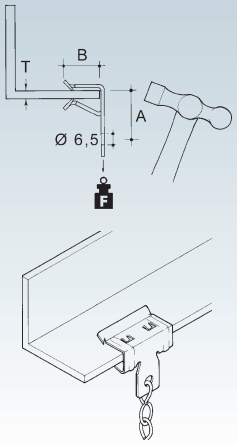
E-Klips Befestigungselemente sind je nach Ausführung für die Innen- und Außenmontage in schwach korrosiver Umgebung sowie generell für den Einsatz innerhalb der angegebenen Belastungsgrenzen bestimmt. W.J. Furse & Co. Ltd. übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Anwendung der Befestigungsbauteile.

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

Flanschkralle

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

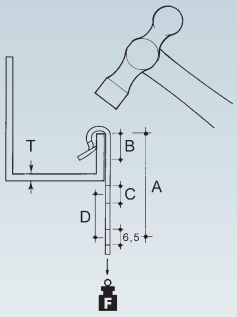
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche

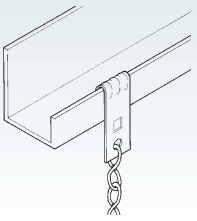


Flanschkralle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Lochab-stand A mm	Aufschlag-tiefe B mm	Befest. loch C □ mm	mittiger Loch-abstand D mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**AV-155**	1,5 - 5	42	14	6,5	12	0,72	744589	1,2	100 St.
F8	**AV-57**	5,0 - 7	42	15	6,5	12	0,72	744602	1,2	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche

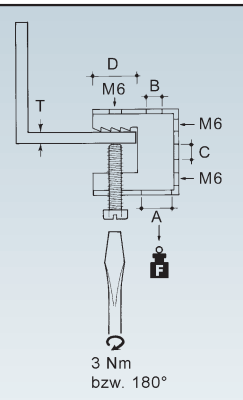


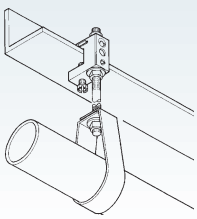


Schraubklemme

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Gewinde-stabdurch-gangsloch A mm	Gewinde-stabdurch-gangsloch B mm	Befest. loch Ø mm	Klemm-auflage D mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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



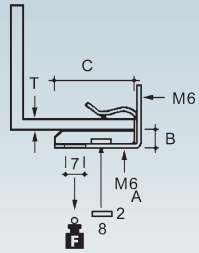


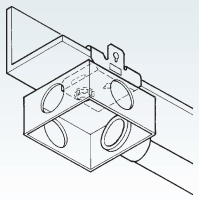
E-KLIPS

Flanschkralle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Anbau-abstand B mm	Klemm-tiefe C mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**EH-38**	3 - 8	7,5	33	0,45	744688	2,4	100 St.
F8	**EH-814**	8 - 14	7,5	33	0,45	744701	2,6	100 St.
F8	**EH-1420**	14 - 20	7,5	33	0,45	744725	3,1	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche

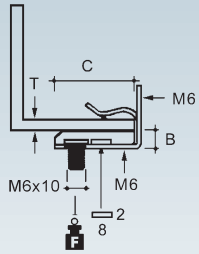


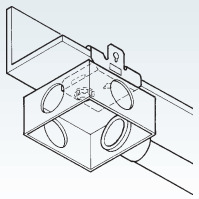


Flanschkralle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Anbau-abstand B mm	Klemm-tiefe C mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**EH-38S**	3 - 8	7,5	33	0,45	744749	2,8	100 St.
F8	**EH-814S**	8 - 14	7,5	33	0,45	744763	2,9	100 St.
F8	**EH-1420S**	14 - 20	7,5	33	0,45	744787	3,4	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche

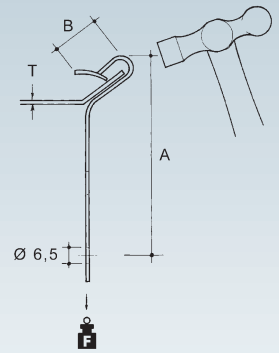


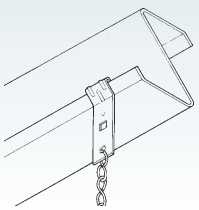


Flanschkralle 45°

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Lochab-stand A mm	Aufschlag-tiefe B mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**RM-055**	0,5 - 5	53	15	0,45	744848	2,4	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste 45° abgewinkelte Trägerflansche

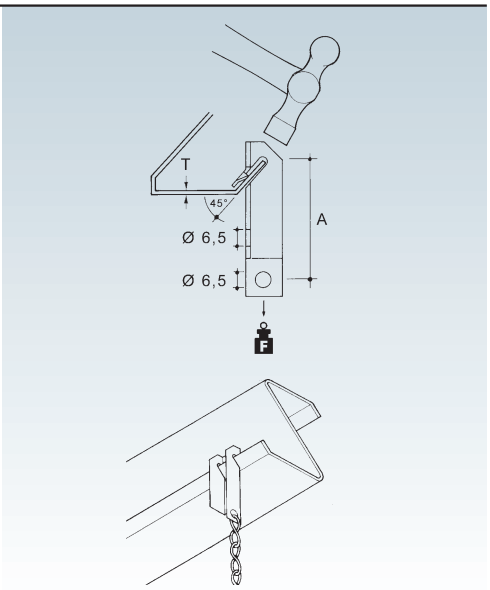




Klemmbügel 45°

Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8 **VM-03**	1 - 3	48	0,45	744886	1,5	100 St.

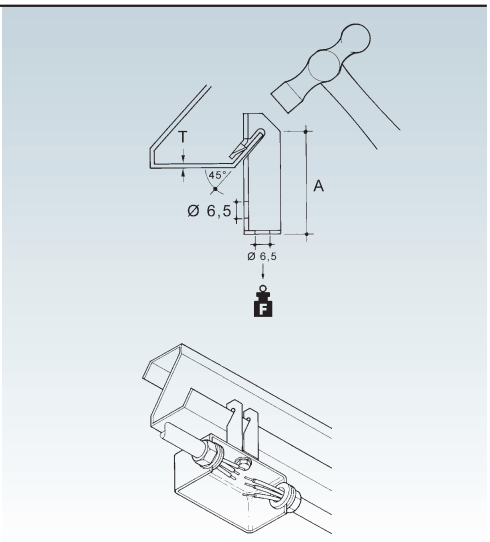
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste 45° abgewinkelte Trägerflansche



Klemmbügel 45°

Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8 **TM-03**	1 - 3	43	0,45	744862	1,7	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste 45° abgewinkelte Trägerflansche

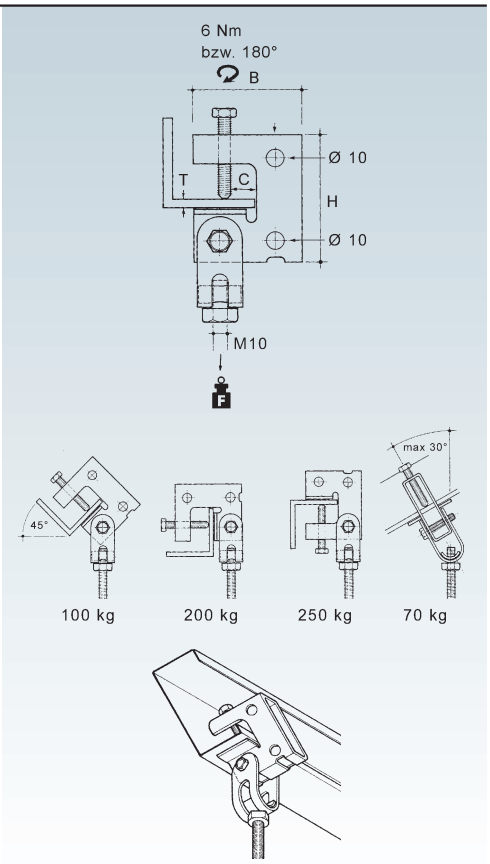


E-KLIPS

Schraubklemme mit Gelenk

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F9	**SRH**	1 - 25	71	60	12	2	745302	32	10 St.

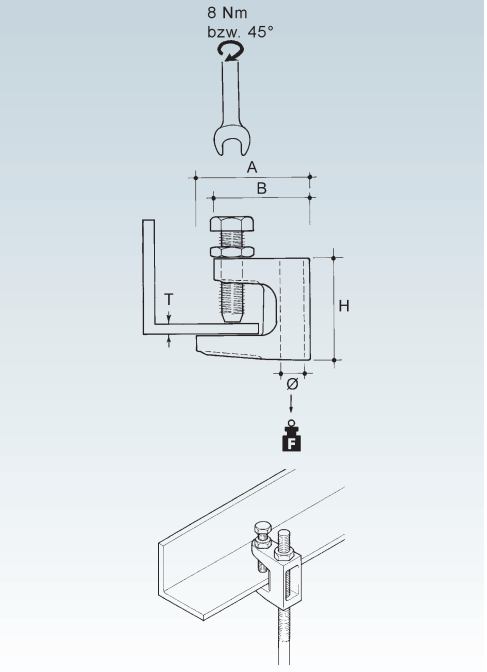
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



Schraubklemme

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

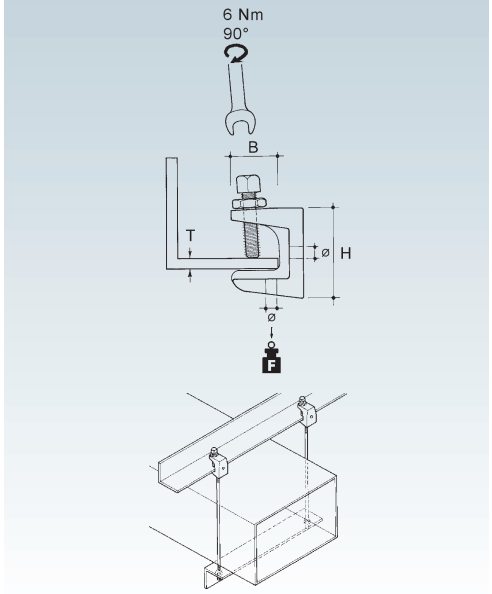
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



Schraubklemme

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø M	Höhe H mm	Auflage-breite B mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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.

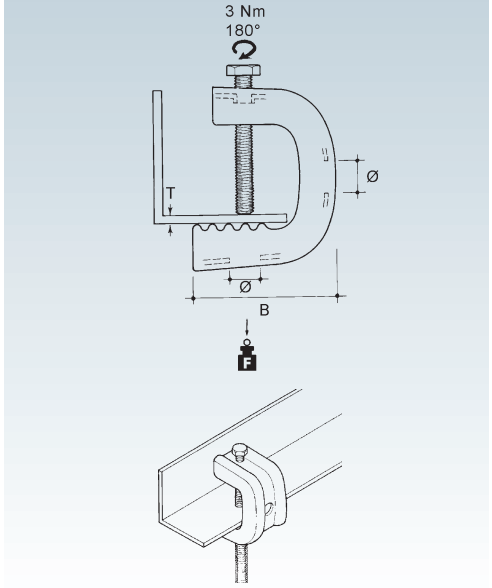
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



C-Schraubklemme

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø mm	Breite B mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**YH-1021**	10 - 21	14	47	1,1	745128	2,4	100 St.
F2	**YH-3247**	32 - 47	14	70	1,1	745166	21,6	25 St.
F3	**SSYH-1533**	15 - 33	14	60	1,1	745203	14,0	25 St.
F3	**SSYH-3247**	32 - 47	14	70	1,1	745227	18,4	25 St.

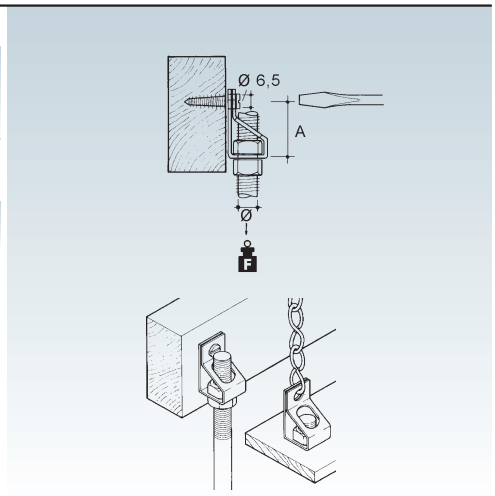
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche



Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Ø M	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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

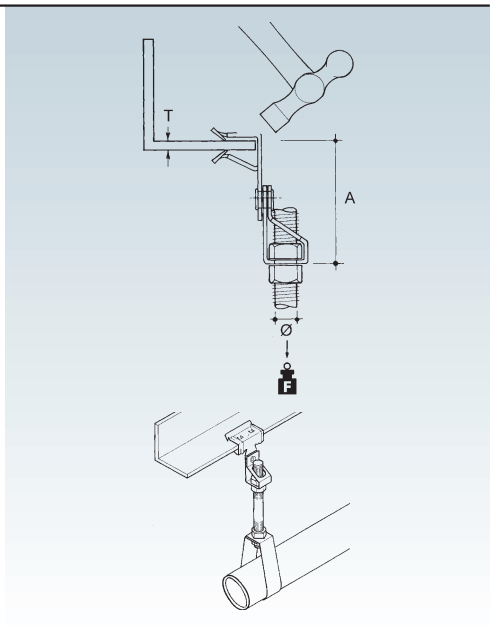


E-KLIPS

Flanschkralle mit Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø mm/M	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**AH38-AM127**	3,0 - 8	12,7	46	0,68	745562	2,8	25 St.
• F8	**AH153-AM6T**	1,5 - 3	M6	44	0,68	745623	2,4	25 St.
F8	**AH38-AM6T**	3,0 - 8	M6	46	0,68	745647	3,2	25 St.
F8	**AH814-AM6T**	8,0 - 14	M6	54	0,68	745661	3,2	25 St.
F8	**AH38-AM8T**	3,0 - 8	M8	46	0,68	745722	3,2	25 St.
F8	**AH814-AM8T**	8,0 - 14	M8	54	0,68	745746	3,2	25 St.
F8	**AH1420-AM8T**	14,0 - 20	M8	66	0,68	745760	3,2	25 St.
F8	**AH38-AM10T**	3,0 - 8	M10	46	0,68	745807	3,2	25 St.
• F8	**AH153-AM10T**	1,5 - 3	M10	44	0,68	745784	2,0	25 St.
• F8	**AH814-AM10T**	8,0 - 14	M10	54	0,68	745821	3,2	25 St.

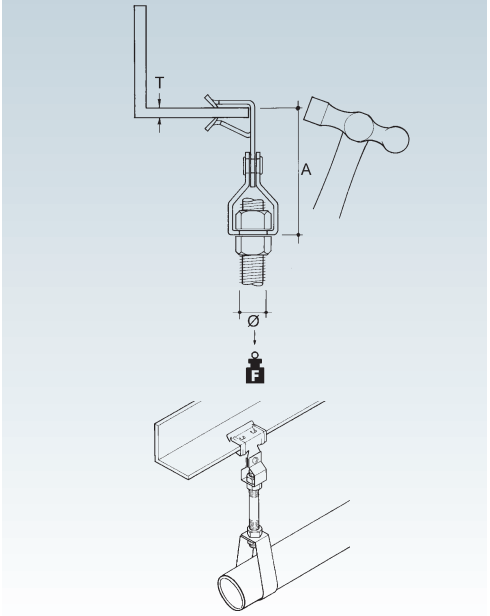
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



Flanschkralle mit Zentralabhänger

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø mm	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
• F8	**AH814-YM127**	8 - 14	12,7	56	0,9	746682	3,2	25 St.

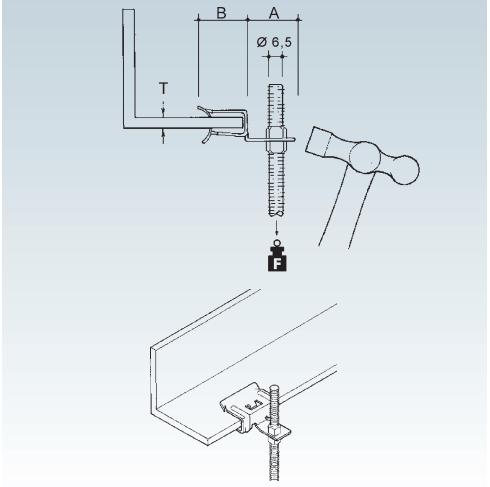
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung



Flanschkralle 180°

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

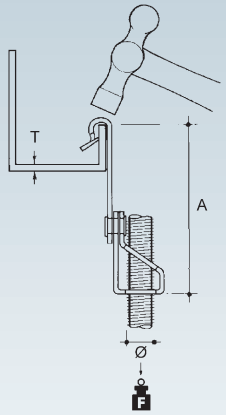
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung

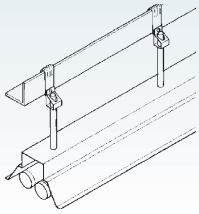


Flanschkralle 180°

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø M	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Gewindestababhängung

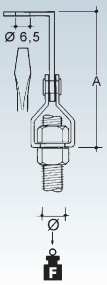




Anschraubwinkelabhänger

	Modell-Nr.	Ø M	Lochab-stand A mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**UM44-AM6T**	M6	69	0,68	746729	3,6	25 St.
F8	**UM44-AM8T**	M8	69	0,68	746743	3,2	25 St.

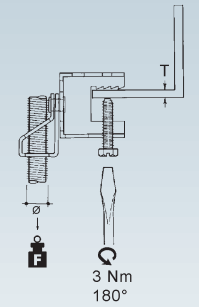
zum Anschluss an waagerechte Decken, für Gewindestababhängung

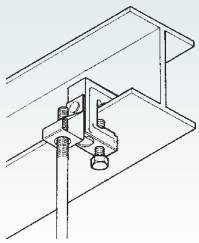


Schraubklemme mit Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø M	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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



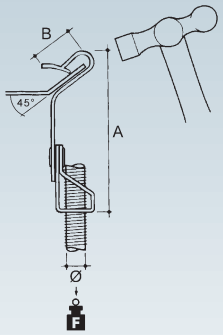


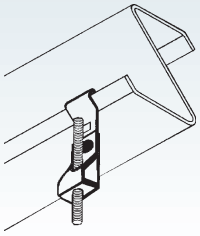
E-KLIPS

Flanschkralle 45° mit Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Ø M	Lochab-stand A mm	Aufschlag-tiefe B mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**RM055-AM10T**	0,5 - 5	M10	77	15	0,45	788798	2,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste 45° abgewinkelte Trägerflansche, für Gewindestababhängung

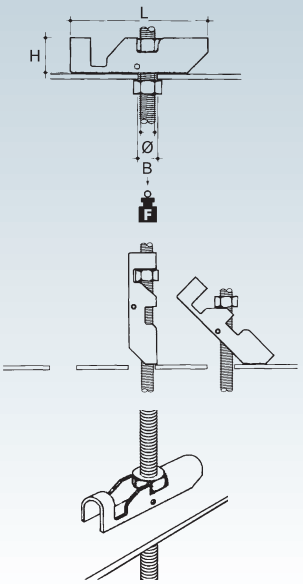




Kippdübel

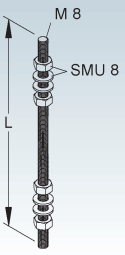
	Modell-Nr.	Ø M	Bohrloch-Ø mm	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F kN	erforder. Hohl-raumtiefe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**DTH-8T**	M8	22	18	68	2,45	70	789108	3,6	25 St.

für Hohlraumdecken und Wände



Gewindestab M8

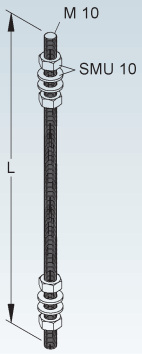
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 8/100**	100	4.8	4 SMU 8	201907	6,4	1 St.
V	**M 8/200**	200	4.8	4 SMU 8	202003	9,6	100 St.
V	**M 8/500**	500	4.8	4 SMU 8	202102	19,2	25 St.
V	**M 8/1000**	1000	4.8	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.



Gewindestab M10

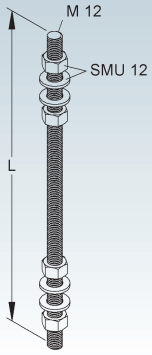
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 10/90**	90	4.8	4 SMU 10	202201	5,00	1 St.
V	**M 10/130**	130	4.8	4 SMU 10	202300	12,80	100 St.
V	**M 10/200**	200	4.8	4 SMU 10	202409	16,10	100 St.
V	**M 10/300**	300	4.8	4 SMU 10	202508	21,10	100 St.
V	**M 10/400**	400	4.8	4 SMU 10	202607	26,10	25 St.
V	**M 10/500**	500	4.8	4 SMU 10	202706	31,10	25 St.
V	**M 10/600**	600	4.8	4 SMU 10	202805	36,10	25 St.
V	**M 10/700**	700	4.8	4 SMU 10	202904	41,10	25 St.
V	**M 10/800**	800	4.8	4 SMU 10	203000	46,10	25 St.
V	**M 10/900**	900	4.8	4 SMU 10	203109	51,10	25 St.
V	**M 10/1000**	1000	4.8	4 SMU 10	203208	56,10	25 St.
V	**M 10/1500**	1500	4.8	4 SMU 10	203307	81,10	25 St.
V	**M 10/2000**	2000	4.8	4 SMU 10	203406	106,10	10 St.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	70	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 St.

517 515 533



Gewindestab M12

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 12/200**	200	4.8	4 SMU 12	203512	23,79	100 St.
V	**M 12/300**	300	4.8	4 SMU 12	203529	31,05	100 St.
V	**M 12/400**	400	4.8	4 SMU 12	203536	38,31	10 St.
V	**M 12/500**	500	4.8	4 SMU 12	203543	45,57	10 St.
V	**M 12/600**	600	4.8	4 SMU 12	203550	52,83	10 St.
V	**M 12/800**	800	4.8	4 SMU 12	203574	67,35	10 St.
V	**M 12/1000**	1000	4.8	4 SMU 12	345809	81,87	20 St.
E3	**M 12/1000 E3**	1000	70	4 SMU 12 E3	841608	82,05	10 St.



Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032

inkl. Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

	Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**SMU 8**	8	203604	0,77	50 St.
V	**SMU 10**	10	203703	1,53	50 St.
V	**SMU 12**	12	344406	2,32	40 St.
E3	**SMU 10 E3**	10	344260	1,53	50 St.
E3	**SMU 12 E3**	12	344284	2,25	40 St.

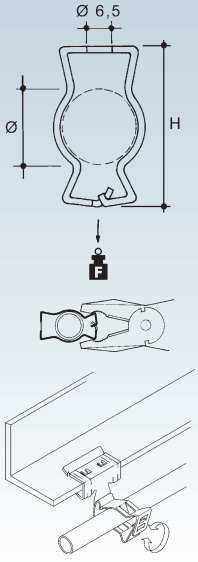


Rohrclip

einteilig

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Höhe H mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**GM-1219**	12 - 19	44	0,45	747962	1,6	100 St.
F8	**GM-1926**	19 - 26	44	0,45	747986	1,5	25 St.
F8	**GM-3240**	32 - 40	68	0,45	748020	2,3	100 St.
F8	**GM-4757**	47 - 57	87	0,45	748068	3,8	50 St.

zur Befestigung von Rohren an Wand und Decke



E-KLIPS

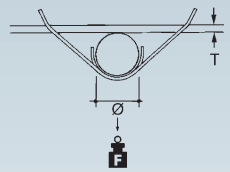
Rohr-Gewinde-Flansch-Klemme

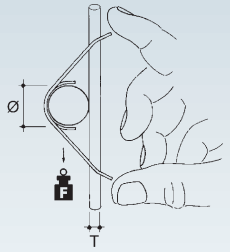
	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**FM-313T**	3 - 13	16,0 - 22,5	0,45	745265	1,8	100 St.
F8	**FM-320T**	3 - 20	18,5 - 38	0,45	745289	2,5	100 St.

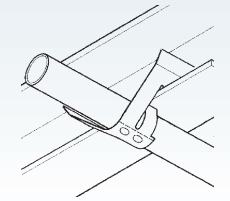
zum Einhängen auf verschiedenste Trägerflansche

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 → Rohr Ø 16-22,5 mm
Flanschstärke T 6-9 mm → Rohr Ø 16-20 mm
Flanschstärke T 9-13 mm → Rohr Ø 16 mm
Einsatz der Klemme FM-320T:
Flanschstärke T 3-5 mm → Rohr Ø 18,5-38 mm
Flanschstärke T 6-9 mm → Rohr Ø 18,5-35 mm
Flanschstärke T 9-13 mm → Rohr Ø 18,5-30 mm
Flanschstärke T 13-16 mm → Rohr Ø 18,5-25 mm
Flanschstärke T 16-20 mm → Rohr Ø 18,5-22,5 mm





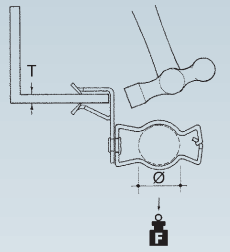


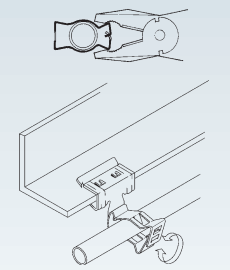
Flanschkralle mit Rohrclip

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
•	F8	**AH153-GM1219**	1,5 - 3	12 - 19	748808	2,4	25 St.
	F8	**AH153-GM1926**	1,5 - 3	19 - 26	748822	2,4	25 St.
	F8	**AH153-GM3240**	1,5 - 3	32 - 40	748860	3,2	25 St.
•	F8	**AH153-GM4047**	1,5 - 3	40 - 47	748884	3,6	25 St.
•	F8	**AH38-GM1219**	3,0 - 8	12 - 19	748921	3,2	25 St.
	F8	**AH38-GM1926**	3,0 - 8	19 - 26	748945	3,2	25 St.
	F8	**AH38-GM2632**	3,0 - 8	26 - 32	748969	3,6	25 St.
	F8	**AH38-GM3240**	3,0 - 8	32 - 40	748983	4,0	25 St.
	F8	**AH38-GM4757**	3,0 - 8	47 - 57	749027	5,6	25 St.
	F8	**AH814-GM1219**	8,0 - 14	12 - 19	749041	3,2	25 St.
	F8	**AH814-GM1926**	8,0 - 14	19 - 26	749065	3,2	25 St.
	F8	**AH814-GM2632**	8,0 - 14	26 - 32	749089	3,6	25 St.
	F8	**AH814-GM3240**	8,0 - 14	32 - 40	749102	4,0	25 St.
	F8	**AH814-GM4047**	8,0 - 14	40 - 47	749126	4,4	25 St.
	F8	**AH814-GM4757**	8,0 - 14	47 - 57	749140	5,6	25 St.
	F8	**AH1420-GM1219**	14,0 - 20	12 - 19	749164	3,6	25 St.
	F8	**AH1420-GM1926**	14,0 - 20	19 - 26	749188	3,2	25 St.
	F8	**AH1420-GM2632**	14,0 - 20	26 - 32	749201	3,6	25 St.
	F8	**AH1420-GM3240**	14,0 - 20	32 - 40	749225	4,0	25 St.
•	F8	**AH1420-GM4047**	14,0 - 20	40 - 47	749249	4,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Flanschkralle drehbar, für Rohrabhängung

Die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,12 kN.

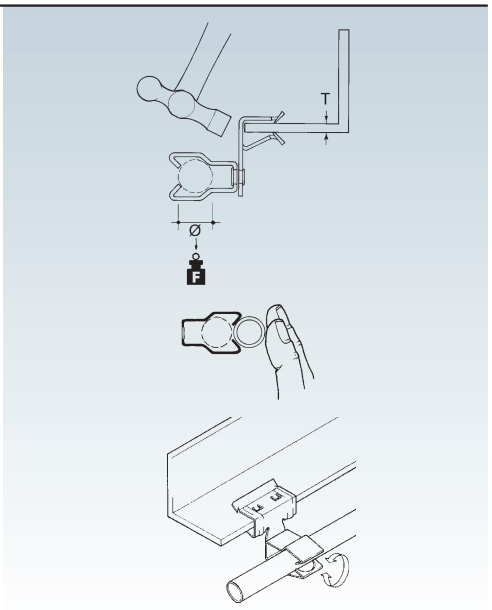




Flanschkralle mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**AH38-JM1825**	3 - 8	18 - 25	0,07	749287	2,8	25 St.
F8	**AH38-JM2229**	3 - 8	22 - 29	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	0,07	749348	2,8	25 St.
F8	**AH814-JM2229**	8 - 14	22 - 29	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	0,07	749409	3,2	25 St.
F8	**AH1420-JM2229**	14 - 20	22 - 29	0,07	749423	3,2	25 St.
F8	**AH1420-JM2933**	14 - 20	29 - 33	0,07	749447	3,6	25 St.

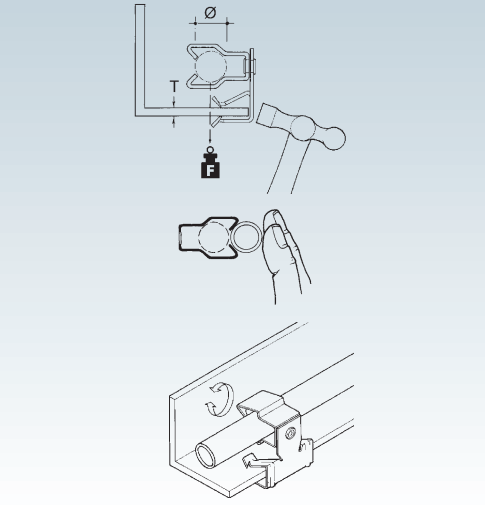
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Flanschkralle drehbar, für Rohrabhängung



Flanschkralle mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**AH38-JM1825R**	3 - 8	18 - 25	0,07	749461	2,8	25 St.
F8	**AH38-JM2229R**	3 - 8	22 - 29	0,07	749485	3,2	25 St.
F8	**AH814-JM1825R**	8 - 14	18 - 25	0,07	749508	2,8	25 St.
F8	**AH814-JM2229R**	8 - 14	22 - 29	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	0,07	749560	3,2	25 St.
F8	**AH1420-JM2229R**	14 - 20	22 - 29	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, Rohrclip an Flanschkralle drehbar, für Rohrabhängung
zur Verlegung der Rohre innerhalb der Trägerprofile

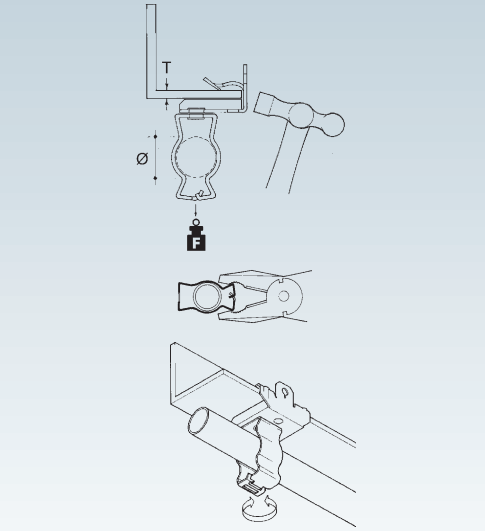


Universal-Flanschkralle mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**EH38-GM1219**	3 - 8	12 - 19	749980	4,0	25 St.
F8	**EH38-GM1926**	3 - 8	19 - 26	750009	4,0	25 St.
F8	**EH38-GM2632**	3 - 8	26 - 32	750023	4,4	25 St.
F8	**EH38-GM3240**	3 - 8	32 - 40	750047	4,8	25 St.
F8	**EH38-GM4047**	3 - 8	40 - 47	750061	5,2	25 St.
F8	**EH38-GM4757**	3 - 8	47 - 57	750085	6,4	25 St.
F8	**EH814-GM1219**	8 - 14	12 - 19	750108	4,4	25 St.
F8	**EH814-GM1926**	8 - 14	19 - 26	750122	4,0	25 St.
F8	**EH814-GM2632**	8 - 14	26 - 32	750146	4,4	25 St.
F8	**EH814-GM3240**	8 - 14	32 - 40	750160	4,8	25 St.
F8	**EH814-GM4047**	8 - 14	40 - 47	750184	5,6	25 St.
F8	**EH814-GM4757**	8 - 14	47 - 57	750207	6,4	25 St.
F8	**EH1420-GM1926**	14 - 20	19 - 26	750245	4,8	25 St.
F8	**EH1420-GM2632**	14 - 20	26 - 32	750269	5,2	25 St.
F8	**EH1420-GM3240**	14 - 20	32 - 40	750283	5,6	25 St.
F8	**EH1420-GM4047**	14 - 20	40 - 47	750306	6,0	25 St.
F8	**EH1420-GM4757**	14 - 20	47 - 57	750320	6,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Flanschkralle drehbar, für Rohrabhängung

Die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,45 kN.



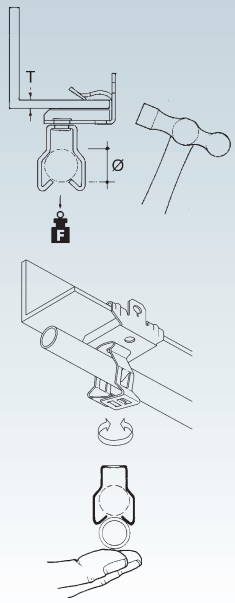
E-KLIPS

Universal-Flanschkralle mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**EH38-JM1825**	3 - 8	18 - 25	750344	3,6	25 St.
F8	**EH38-JM2229**	3 - 8	22 - 29	750368	4,0	25 St.
F8	**EH814-JM1825**	8 - 14	18 - 25	750405	4,0	25 St.
F8	**EH814-JM2229**	8 - 14	22 - 29	750429	4,0	25 St.
F8	**EH814-JM2933**	8 - 14	29 - 33	750443	4,4	25 St.
F8	**EH1420-JM1825**	14 - 20	18 - 25	750467	4,4	25 St.
F8	**EH1420-JM2933**	14 - 20	29 - 33	750504	4,8	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Flanschkralle drehbar, für Rohrabhängung

Die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,11 kN.

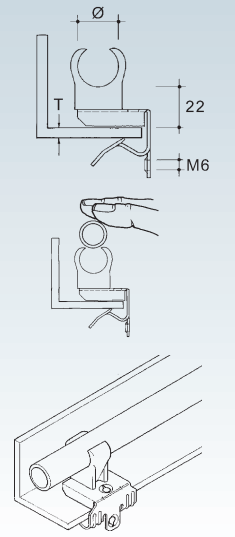


Universal-Flanschkralle mit Rohrschelle

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	K04	**EH38-P22**	3 - 8	22	755660	3,2	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-P22**	14 - 20	22	755783	3,6	25 St.
F8	K04	**EH1420-P28**	14 - 20	28	755806	4,0	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Rohrbefestigung

500 501

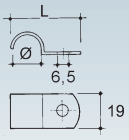


Rohrschelle

einlaschig

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**RCC-13**	13	36	751143	1,2	100 St.
F8	**RCC-15**	15	38	751167	1,2	100 St.
F8	**RCC-20**	20	43	751181	1,6	100 St.
F8	**RCC-25**	25	48	751204	2,0	100 St.

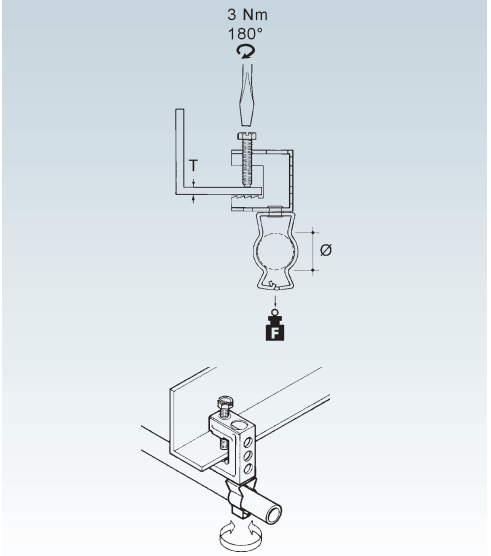
zur Befestigung von Kabel und Rohren an Wand und Decke



Schraubklemme mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**FH65-GM1926**	1 - 18	19 - 26	0,45	750542	4,8	25 St.
F8	**FH65-GM2632**	1 - 18	26 - 32	0,45	750566	5,2	25 St.
F8	**FH65-GM3240**	1 - 18	32 - 40	0,45	750580	5,6	25 St.
• F8	**FH65-GM4757**	1 - 18	47 - 57	0,45	750627	6,8	25 St.

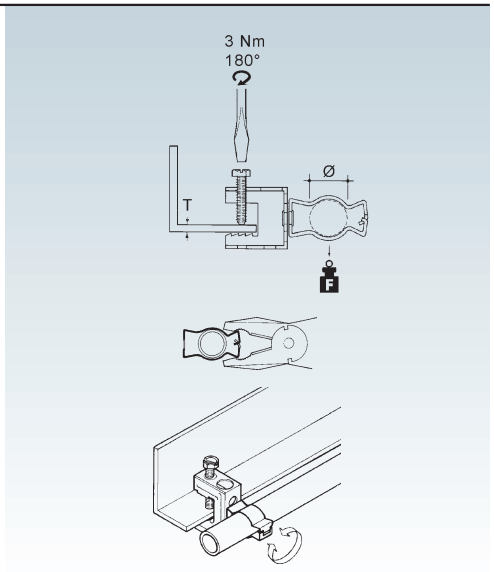
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Schraubklemme drehbar, für Rohrabhängung



Schraubklemme mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
• F8	**FH107-GM1219**	1 - 18	12 - 19	0,12	750702	4,8	25 St.
F8	**FH107-GM1926**	1 - 18	19 - 26	0,12	750726	4,8	25 St.
F8	**FH107-GM2632**	1 - 18	26 - 32	0,12	750740	5,2	25 St.
F8	**FH107-GM4757**	1 - 18	47 - 57	0,12	750801	6,8	25 St.

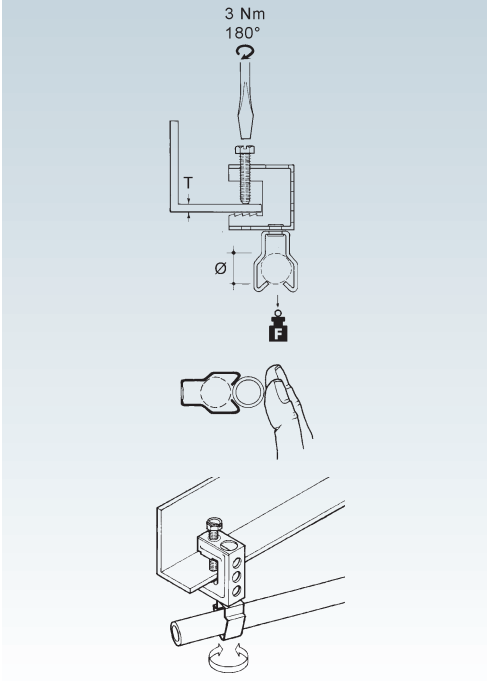
zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Schraubklemme drehbar, für Rohrabhängung



Schraubklemme mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**FH65-JM1825**	1 - 18	18 - 25	0,11	750641	4,4	25 St.
F8	**FH65-JM2229**	1 - 18	22 - 29	0,11	750665	4,4	25 St.

zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Schraubklemme drehbar, für Rohrabhängung

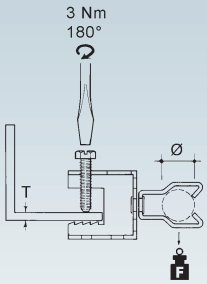


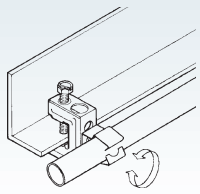
E-KLIPS

Schraubklemme mit Rohrclip

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Rohr-Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
•	F8 **FH107-JM1825**	1 - 18	18 - 25	0,07	750825	4,4	25 St.

zum Anschrauben an verschiedenste Trägerflansche, Rohrclip an Schraubklemme drehbar, für Rohrabhängung



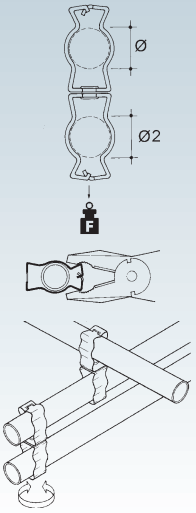


Doppelrohrclip

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Rohr-Ø 2 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**GM1926-GM1926**	19 - 26	19 - 26	748501	3,2	25 St.
F8	**GM1926-GM2632**	19 - 26	26 - 32	748525	3,6	25 St.
F8	**GM1926-GM3240**	19 - 26	32 - 40	748549	4,8	25 St.
F8	**GM2632-GM4047**	26 - 32	40 - 47	748648	4,8	25 St.

zur Befestigung von Rohren an Rohre, Rohrclips drehbar

Die max. Tragfähigkeit F beträgt 0,45 kN.

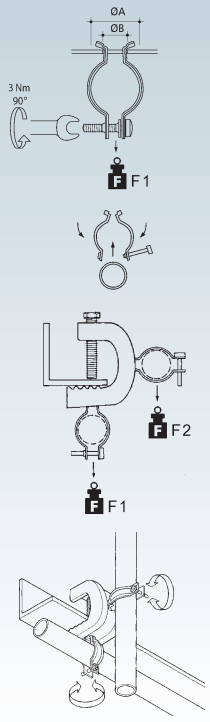


Rohrschelle

zweiteilig

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	zul. F1 kN	zul. F2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**YHR-1821**	18 - 21	0,4	0,15	747702	1,5	100 St.
F2	**YHR-2427**	24 - 27	0,4	0,15	747726	2,0	100 St.
F2	**YHR-3034**	30 - 34	0,4	0,15	747740	2,8	50 St.
E3	**SSYHR-1821**	18 - 21	0,4	0,15	747849	1,2	100 St.
• E3	**SSYHR-3034**	30 - 34	0,4	0,15	747887	2,4	50 St.
• E3	**SSYHR-3438**	34 - 38	0,4	0,15	747900	2,8	50 St.
E3	**SSYHR-4751**	47 - 51	0,4	0,15	747924	4,2	50 St.

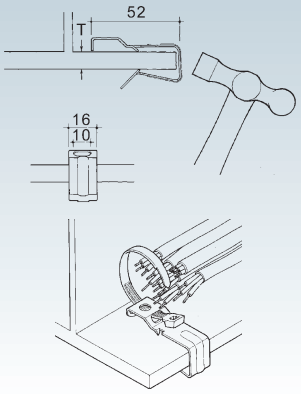
zum Einstecken in Rohrschelle oder Deckenbohrung



Kabelbinderkralle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**GH-310**	3 - 10	751785	1,3	100 St.
F8	**GH-1018**	10 - 18	751808	1,5	100 St.

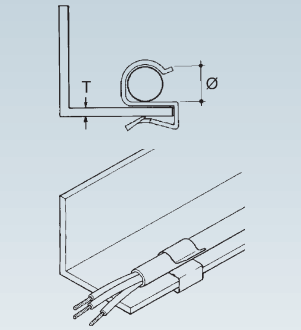
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche und zum Befestigen von Kabeln und Leitungen mittels Kabelbinder



Flanschkabelschelle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Kabel/ Rohr Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F9	**ECS-67**	2 - 4	6,0 - 7	751280	0,4	100 St.
F9	**ECS-1011**	2 - 4	10,0 - 11	751327	0,5	100 St.
F9	**ECS-1214**	2 - 4	12,0 - 14	751341	0,5	100 St.
F9	**ECS-1519**	2 - 4	15,0 - 19	751365	0,5	100 St.
F9	**ECS-2024**	2 - 4	20,0 - 24	751389	0,6	100 St.
F9	**ECS-2532**	2 - 4	25,0 - 32	751402	0,8	100 St.
F9	**ECM-1214**	4 - 7	12,0 - 14	751501	0,5	100 St.
F9	**ECM-1519**	4 - 7	15,0 - 19	751525	0,5	100 St.
F9	**ECM-2024**	4 - 7	20,0 - 24	751549	0,7	100 St.
F9	**ECM-2532**	4 - 7	25,0 - 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	6,0 - 7	751600	0,5	100 St.
F9	**ECL-89**	8 - 12	8,0 - 9	751624	0,5	100 St.
F9	**ECL-1011**	8 - 12	10,0 - 11	751648	0,5	100 St.
F9	**ECL-1214**	8 - 12	12,0 - 14	751662	0,6	100 St.
F9	**ECL-1519**	8 - 12	15,0 - 19	751686	0,6	100 St.
F9	**ECL-2024**	8 - 12	20,0 - 24	751709	0,7	100 St.
F9	**ECL-2532**	8 - 12	25,0 - 32	751723	0,8	100 St.

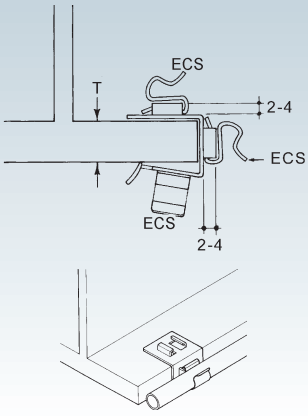
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, für Kabel und Rohrbefestigung



Universal-Kralle für Kabelschellen

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F9	**ECA-1520**	15 - 20	751761	1,9	100 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche und zur Aufnahme der Flanschkabelschellen ECS..., für Kabel- und Rohrbefestigung



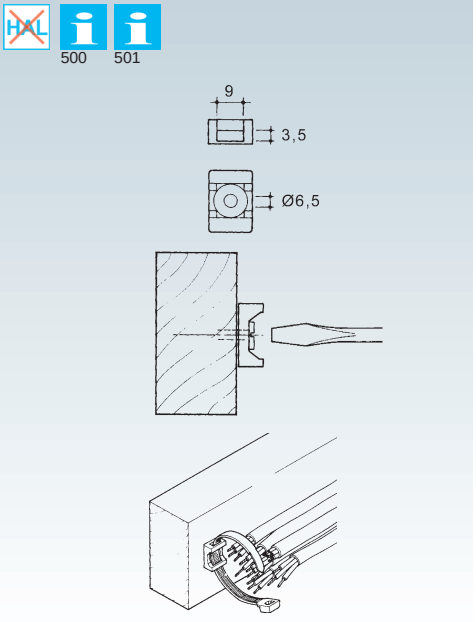
E-KLIPS

Kabelbinder-Anschlussstück

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01	**CT-M**	752508	0,2	100 St.

zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mittels Kabelbinder

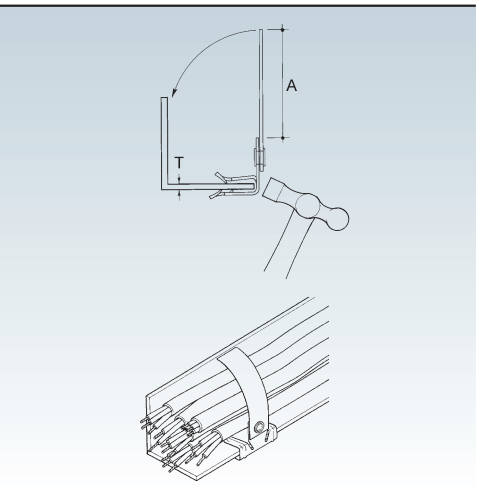
Passende Kabelbinder finden Sie im HKL-Produktkatalog Bauteile unter der Rubrik "Befestigungstechnik".



Universal-Haltekralle

	Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Laschen-länge A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**AH153-B**	1,5 - 3	65	751822	2,0	25 St.
F8	**AH38-B**	3,0 - 8	58	751846	2,8	25 St.
F8	**AH814-B**	8,0 - 14	58	751860	3,2	25 St.
F8	**AH1420-B**	14,0 - 20	58	751884	4,0	25 St.

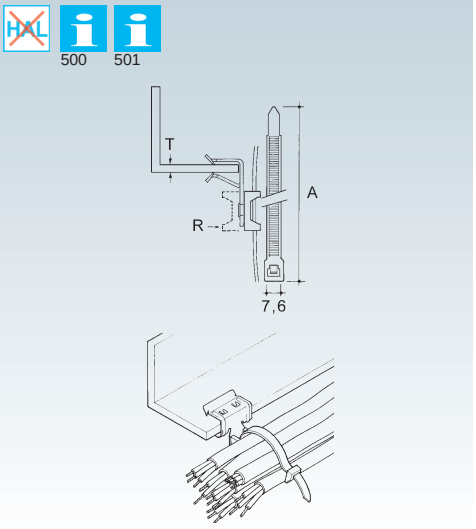
zum Aufschlagen mit dem Hammer auf verschiedenste Trägerflansche, flexible Lasche zur Verlegung und Führung von Kabel und Leitungen



Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Kabelbinder-länge A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	K01	**AH153-CT2**	1,5 - 3	200	751907	1,6	25 St.
• F8	K01	**AH153-CT4**	1,5 - 3	370	751945	2,0	25 St.
• F8	K01	**AH38-CT2**	3,0 - 8	200	751969	2,4	25 St.
• F8	K01	**AH38-CT2R**	3,0 - 8	200	751983	2,4	25 St.
F8	K01	**AH38-CT4**	3,0 - 8	370	752003	2,8	25 St.
• F8	K01	**AH814-CT2**	8,0 - 14	200	752027	2,4	25 St.
F8	K01	**AH814-CT2R**	8,0 - 14	200	752041	2,4	25 St.
• F8	K01	**AH814-CT4**	8,0 - 14	370	752065	2,8	25 St.
F8	K01	**AH1420-CT2**	14,0 - 20	200	752089	2,4	25 St.
F8	K01	**AH1420-CT2R**	14,0 - 20	200	752102	2,4	25 St.
• F8	K01	**AH1420-CT4**	14,0 - 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

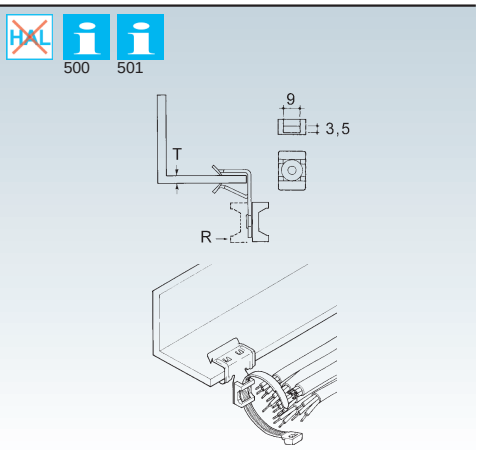


Flanschkralle mit Anschlussstück

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	K01	**AH153-M**	1,5 - 3	752263	1,2	25 St.
F8	K01	**AH38-M**	3,0 - 8	752300	2,0	25 St.
F8	K01	**AH814-M**	8,0 - 14	752348	2,0	25 St.
F8	K01	**AH814-MR**	8,0 - 14	752362	2,0	25 St.
F8	K01	**AH1420-M**	14,0 - 20	752386	2,0	25 St.
F8	K01	**AH1420-MR**	14,0 - 20	752409	2,0	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff zur Befestigung von Kabel und Leitungen

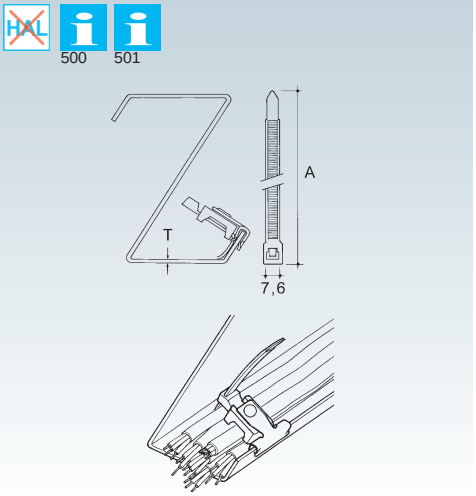
Passende Kabelbinder finden Sie im HKL-Produktkatalog Bauteile unter der Rubrik "Befestigungstechnik".



Flanschkralle mit Anschlussstück und Kabelbinder

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	Kabelbinder-länge A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	K01	**AH153-CT2R**	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

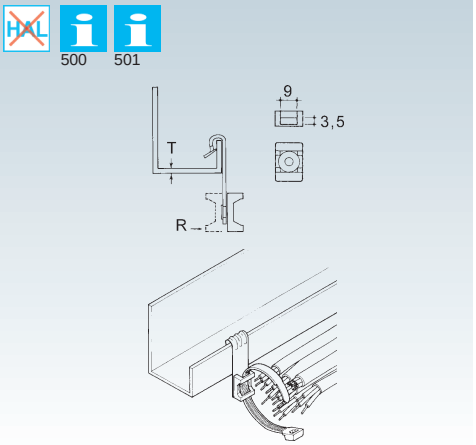


Flanschkralle mit Anschlussstück

		Modell-Nr.	Flansch-stärke T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	K01	**AV155-M**	1,5 - 5	752423	1,6	25 St.

zum Aufschlagen mit dem Hammer auf die verschiedenste abgewinkelte Trägerflansche mit Anschlussstück aus Kunststoff

Passende Kabelbinder finden Sie im HKL-Produktkatalog Bauteile unter der Rubrik "Befestigungstechnik".

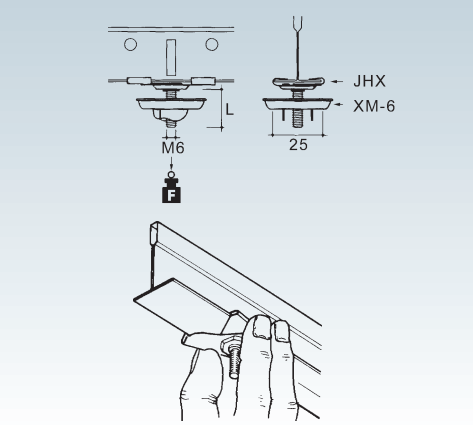


Kreuzklemme

mit Gewindeanschluss

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Anschl.-gewinde-länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**JHX-16S**	6	16	0,22	754403	1,9	100 St.
F8	**JHX-38S**	6	38	0,22	754427	2,4	100 St.

zur Befestigung an Deckenprofilen



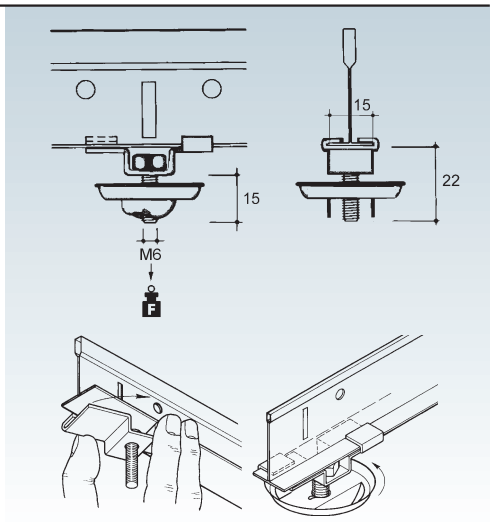
E-KLIPS

T-Klemme

mit Gewindeanschluss

	Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F4	**JH-15SW**	6	weiß	0,22	754489	2,2	100 St.

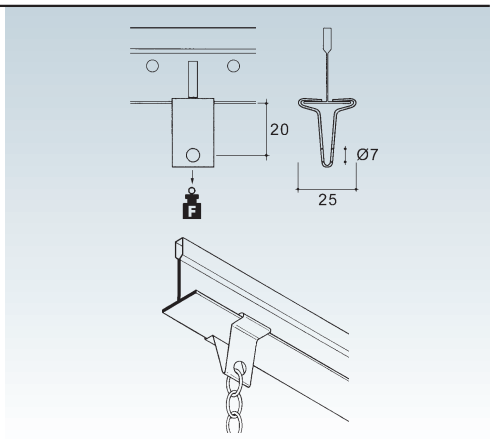
zur Befestigung an Deckenprofilen



T-Blechabhänger

	Modell-Nr.	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**LH-25**	—	0,18	754564	0,6	100 St.
F4	**LH-25W**	weiß	0,18	754571	0,6	100 St.

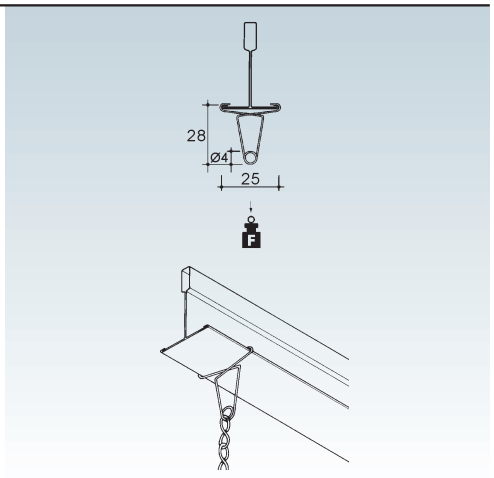
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Anschlusslochung, für Seil- und Kettenabhängung



T-Drahtabhänger

	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**LH-2515**	0,05	754588	0,1	100 St.

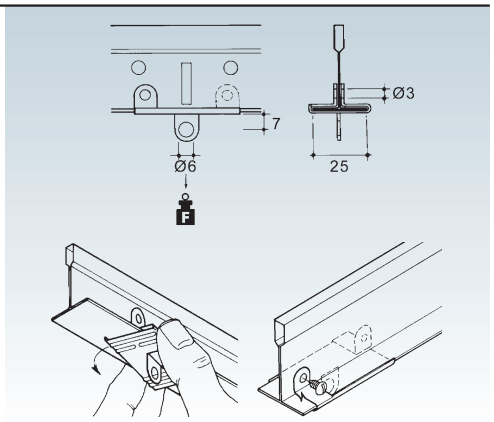
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Öse, für Seil- und Kettenabhängung



T-Kralle mit Öse

	Modell-Nr.	Farbe	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F4	**KH-6W**	weiß	0,22	754540	0,8	100 St.

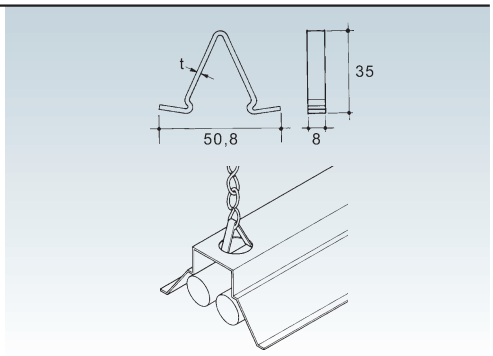
zur Befestigung an Deckenprofilen mit Anschlussbohrung, für Seil- und Kettenbefestigung



Lochklammer

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**V-1**	1	757404	0,7	100 St.

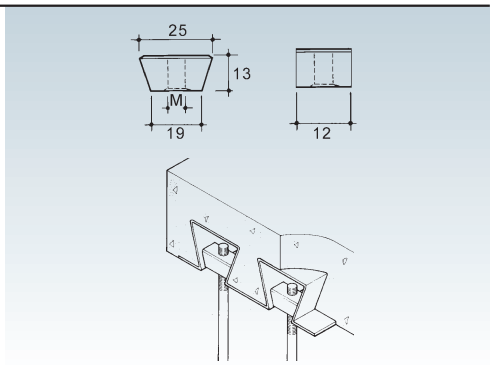
für Leuchtenabhängungen mittels Stahlseile oder Ketten



Trapez-Gewindekeil

	Modell-Nr.	Gewindestab-anschluss M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**WN6**	6	756964	2,1	100 St.
F1	**WN10**	10	757008	2,1	100 St.

zum Anschluss an Decken mit Trapeznuten, für Gewindestababhängung

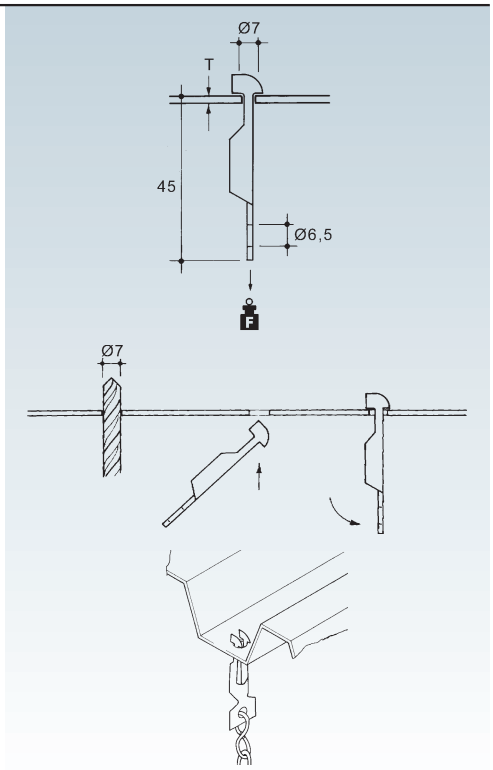


Hammerkopf Abhänger

	Modell-Nr.	Trapez-blechstärke T mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**NH-083**	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.



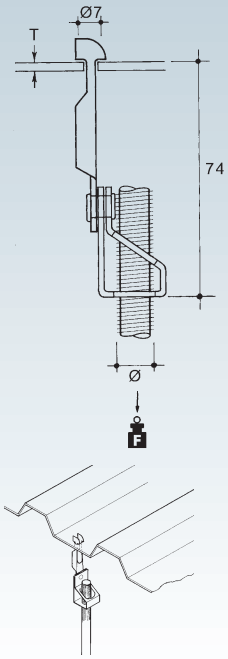
E-KLIPS

Hammerkopf Abhänger mit Winkelabhänger

	Modell-Nr.	Trapez-blechstärke T mm	Ø mm/M	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
• F8	**NH083-AM6T**	2 - 3	M6	0,68	756889	2	25 St.
F8	**NH083-AM10T**	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.



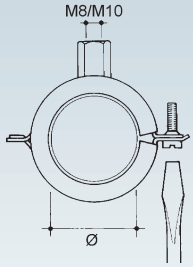
Rohrschelle mit Gummieinlage

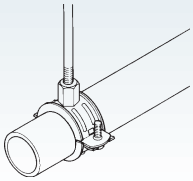
zweiteilig, mit Gewindeanschluss

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Gewindestab-anschluss M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1 K18	**PCH-2022**	20 - 22	8 / 10	756087	5,6	50 St.
F1 K18	**PCH-4850**	48 - 50	8 / 10	756162	8,4	25 St.
F1 K18	**PCH-6064**	60 - 64	8 / 10	756209	14,0	25 St.

für Gewindestababhängung

500 501





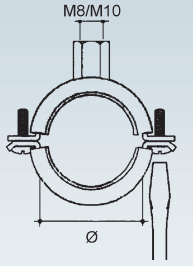
Rohrschelle mit Gummieinlage

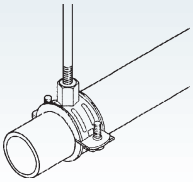
zweiteilig, mit Gewindeanschluss

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Gewindestab-anschluss M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1 K18	**PCS-1519**	15 - 19	8 / 10	787906	6,01	50 St.
F1 K18	**PCS-2025**	20 - 25	8 / 10	787937	7,50	50 St.
F1 K18	**PCS-2630**	26 - 30	8 / 10	787968	8,36	50 St.
F1 K18	**PCS-3236**	32 - 36	8 / 10	787999	9,59	50 St.
F1 K18	**PCS-3843**	38 - 43	8 / 10	788026	10,58	25 St.
F1 K18	**PCS-6872**	68 - 72	8 / 10	788149	14,77	25 St.
F1 K18	**PCS-99105**	99 - 105	8 / 10	788262	19,56	25 St.

für Gewindestababhängung

500 501



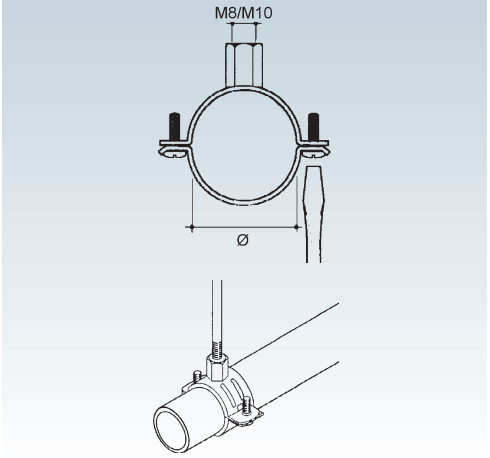


Rohrschelle

zweiteilig, mit Gewindeanschluss

	Modell-Nr.	Rohr-Ø mm	Gewindestab-anschluss M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1	**PB-2025**	20 - 25	8 / 10	788330	6,53	50 St.
F1	**PB-3236**	32 - 36	8 / 10	788392	7,37	50 St.
F1	**PB-3843**	38 - 43	8 / 10	788422	8,19	25 St.
F1	**PB-4751**	47 - 51	8 / 10	788453	9,11	25 St.
F1	**PB-6064**	60 - 64	8 / 10	788514	9,77	25 St.
F1	**PB-6872**	68 - 71	8 / 10	788545	11,76	25 St.
F1	**PB-7580**	75 - 80	8 / 10	788576	12,36	25 St.
F1	**PB-8792**	87 - 92	8 / 10	788637	14,01	25 St.

für Gewindestababhängung

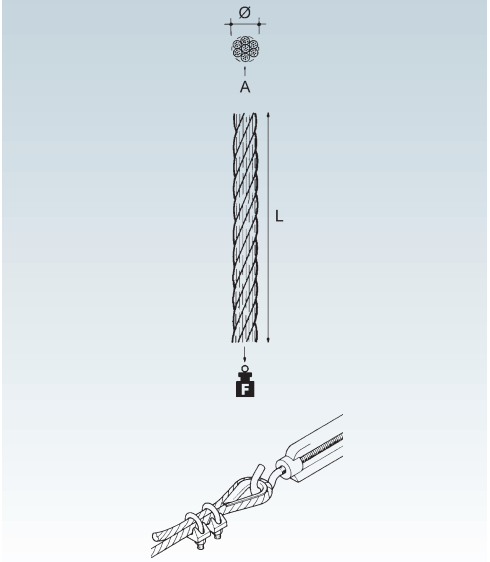


Stahlseil

7 Litzen mit jeweils 7 Drähten

	Modell-Nr.	Ø mm	Litzen/Drähte A mm	Länge L m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**CW100-2**	2	7x7	100	0,8	752942	170	1 St.
F2	**CW30-3**	3	7x7	30	1,9	752966	120	1 St.
F2	**CW50-3**	3	7x7	50	1,9	752980	190	1 St.
F2	**CW100-3**	3	7x7	100	1,9	753000	230	1 St.
F2	**CW30-4**	4	7x7	30	3,5	753024	200	1 St.
F2	**CW50-4**	4	7x7	50	3,5	753048	350	1 St.
F2	**CW100-4**	4	7x7	100	3,5	753062	660	1 St.
F2	**CW30-6**	6	7x7	30	7,6	753086	460	1 St.
F2	**CW50-6**	6	7x7	50	7,6	753109	730	1 St.
F2	**CW100-6**	6	7x7	100	7,6	753123	1440	1 St.
E4	**SSCW100-2**	2	7x7	100	0,8	753147	150	1 St.
E4	**SSCW30-3**	3	7x7	30	1,9	753161	170	1 St.
E4	**SSCW50-4**	4	7x7	50	3,5	753246	310	1 St.
E4	**SSCW100-4**	4	7x7	100	3,5	753260	610	1 St.

für universelle Abhängungen

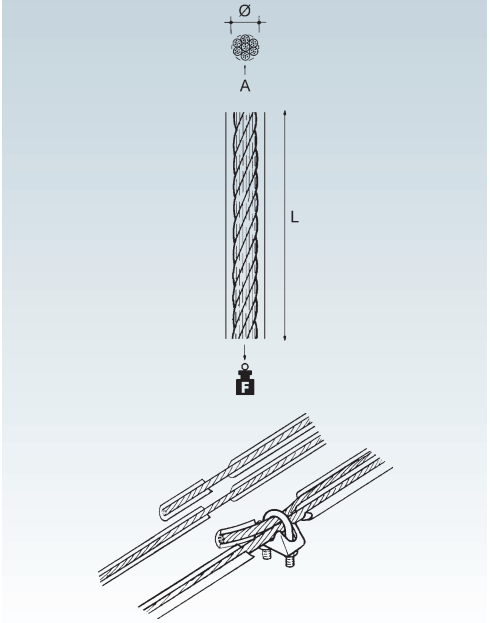


Stahlseil

mit transparenter PVC-Ummantelung, 7 Litzen mit jeweils 7 Drähten

	Modell-Nr.	Ø mm	Litzen/Drähte A mm	Länge L m	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**CW30-3PVC**	3	7x7	30	1,9	753345	190	1 St.
F2	**CW100-3PVC**	3	7x7	100	1,9	753383	630	1 St.
F2	**CW50-4PVC**	4	7x7	50	3,5	753420	430	1 St.
F2	**CW100-4PVC**	4	7x7	100	3,5	753444	860	1 St.

für universelle Abhängungen



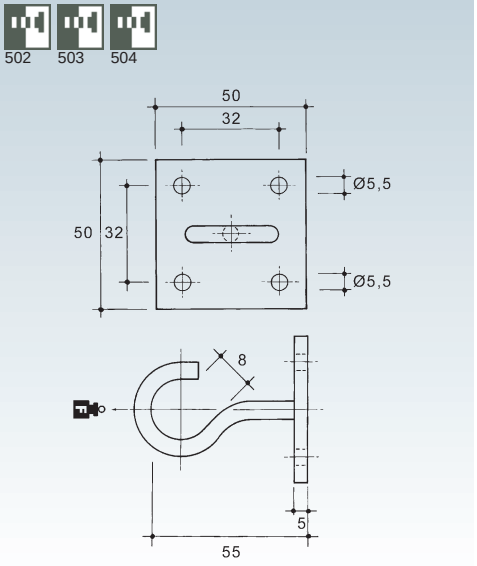
E-KLIPS

Wandhaken

offen

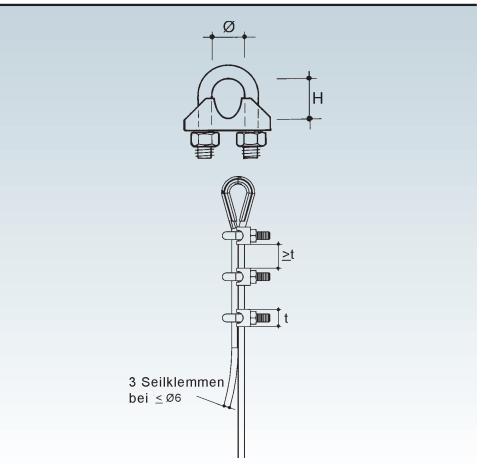
	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**HW50**	0,25	752928	15	10 St.

zum Anschluss an Wand und Decke mit 4er Lochbefestigung, für Seilabhängung



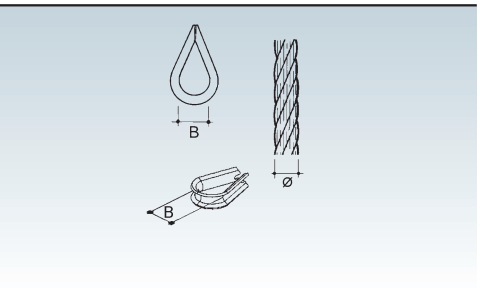
Seilklemme

	Modell-Nr.	Klemmbügel innen Ø mm	max. Höhe H mm	Seil-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**CWG-23**	6,5	9	2-3	753666	1,12	25 St.
F2	**CWG-4**	7,0	12	4	753680	1,52	25 St.
F2	**CWG-6**	8,0	18	6	753703	1,80	25 St.
E4	**SSCWG-2**	6,5	9	2	753727	1,00	1 St.
E4	**SSCWG-3**	6,5	9	3	753741	1,20	1 St.
E4	**SSCWG-6**	8,0	18	6	753789	2,50	1 St.



Kausche für Stahlseil

	Modell-Nr.	Seil-Ø mm	Kauschen-innen Ø B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**WT-23**	2-3	10	753802	0,8	25 St.
F2	**WT-34**	3-4	14	753826	1,2	25 St.
F2	**WT-6**	6	16	753840	2,0	25 St.
E4	**SSWT-2**	2	10	753864	0,2	100 St.
E4	**SSWT-34**	3-4	14	753888	0,5	100 St.

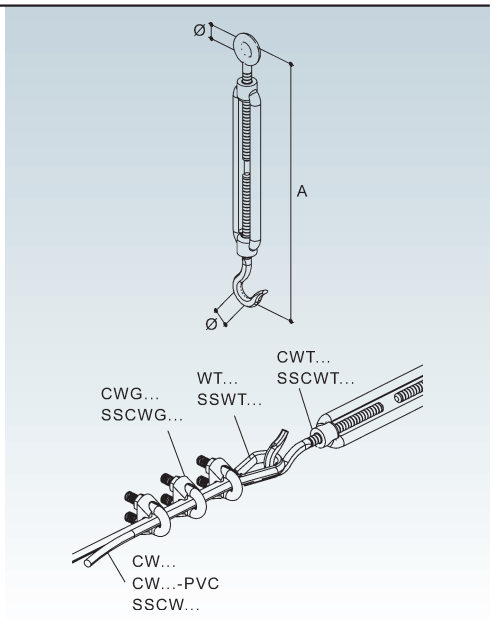


Spannschloss

mit Haken und Öse

	Modell-Nr.	Gewinde M	Ösen-Ø mm	Spann-bereich A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**CWT-23**	6	10	155 - 245	753925	9,0	10 St.
F2	**CWT-46**	10	12	230 - 325	753949	35,0	10 St.
E4	**SSCWT-23**	6	10	155 - 245	753963	8,5	10 St.

zum Spannen der Seilabhängung

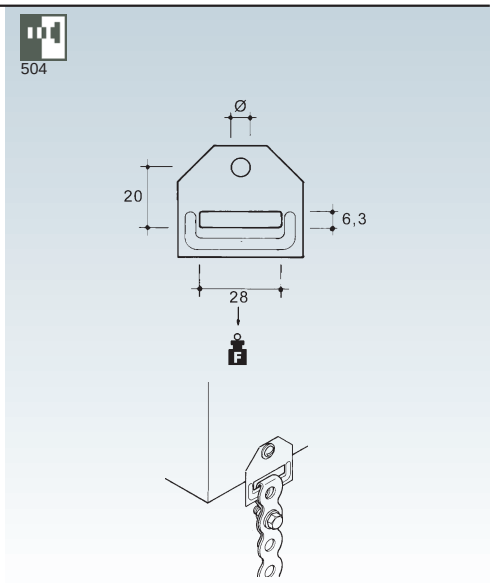


Lochbandeisen-Halter

	Modell-Nr.	Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8	**MM-65**	6,5	0,9	754120	0,9	100 St.

zum seitlichen Anschluss, für Lochbandeisenabhängung

504



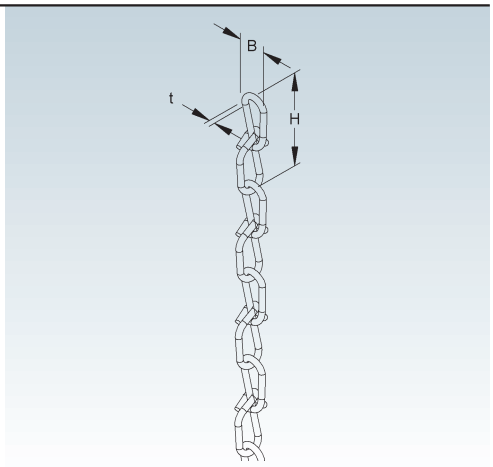
Knotenkette

nach DIN 5686

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

für Abhängungen

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

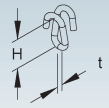


E-KLIPS

Notglied

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**KCHN**	15	3	196807	1,00	100 St.
E3	**KCHN 4 E3**	28	4	114474	0,75	100 St.

Verwendbar für: Knotenkette KCH...



Gliederkette

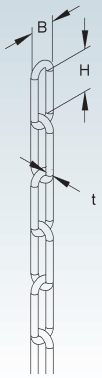
517 533

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F1	**KG-3**	26	12	3	0,45	757183	15	30 m
F1	**KG-4**	32	16	4	0,8	757206	29	30 m
F2	**KF-3**	26	12	3	0,45	757220	17	30 m
F2	**KF-4**	32	16	4	0,8	757244	33	30 m
E4	**KN-2**	22	8	2	0,5	757268	7	50 m
E4	**KN-3**	26	12	3	1,2	757282	16	50 m

für Abhängungen

Gliederkette KN-2 und KN-3 nach DIN 763

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

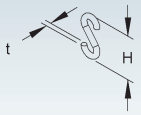


S-Haken

517 533

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	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.
E4	**SHN-4**	35	4	-	757336	0,7	100 St.

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



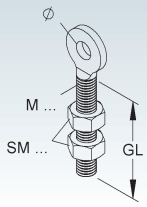
Ringschraube

geschmiedet

517 533

	Modell-Nr.	Gewinde M	Gewindelänge GL mm	Befest.loch Ø mm	Bruchlast kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**RCM 6**	6	42	6	6,2	2 SM 6	196906	1,35	50 St.
V	**RCM 8**	8	47	8	14,6	2 SM 8	197002	3,13	50 St.
V	**RCM 10**	10	46	10	21,0	2 SM 10	197101	5,53	50 St.

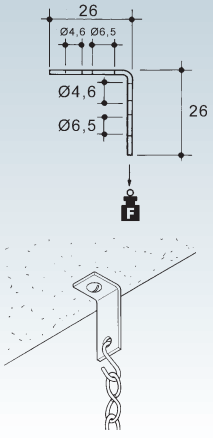
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



Anschraubwinkel

	Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F2	**UM-26**	0,9	757060	1,2	100 St.

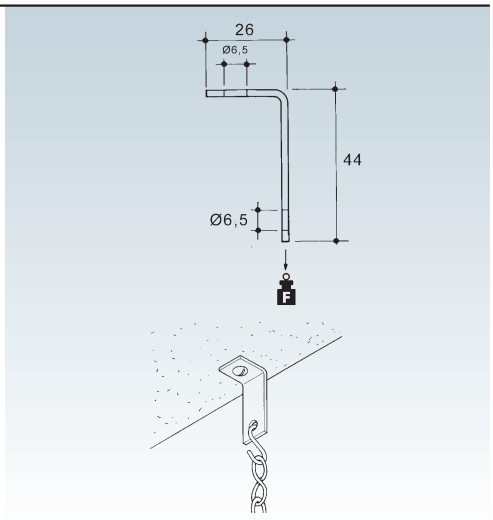
zum Anschluss an Wand und Decke, für Seil- und Kettenabhängung



Anschraubwinkel

Modell-Nr.	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F8 **UM-44**	0,9	757046	1,8	100 St.

zum Anschluss an Wand und Decke, für Seil- und Kettenabhängung

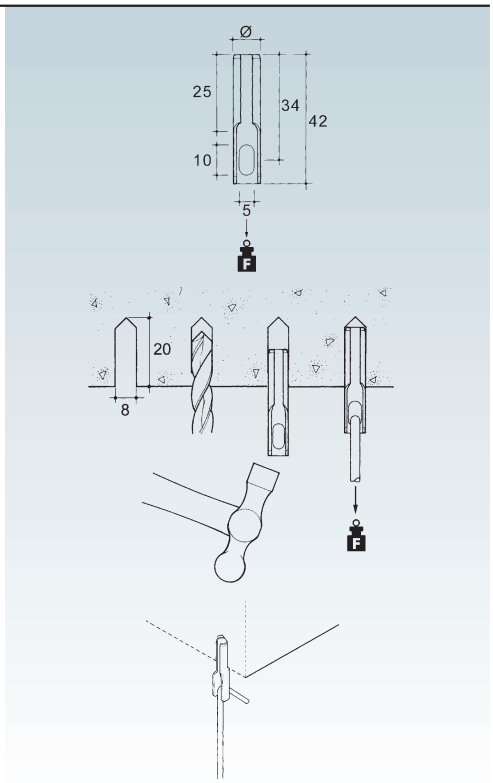


Deckenhülse

Modell-Nr.	Ø mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F1 **A100**	8,75	0,4	757381	0,8	100 St.

zum Einschlagen in Betondecke, für leichte Seil- und Kettenabhängungen

Dübelhülse ohne Zulassung



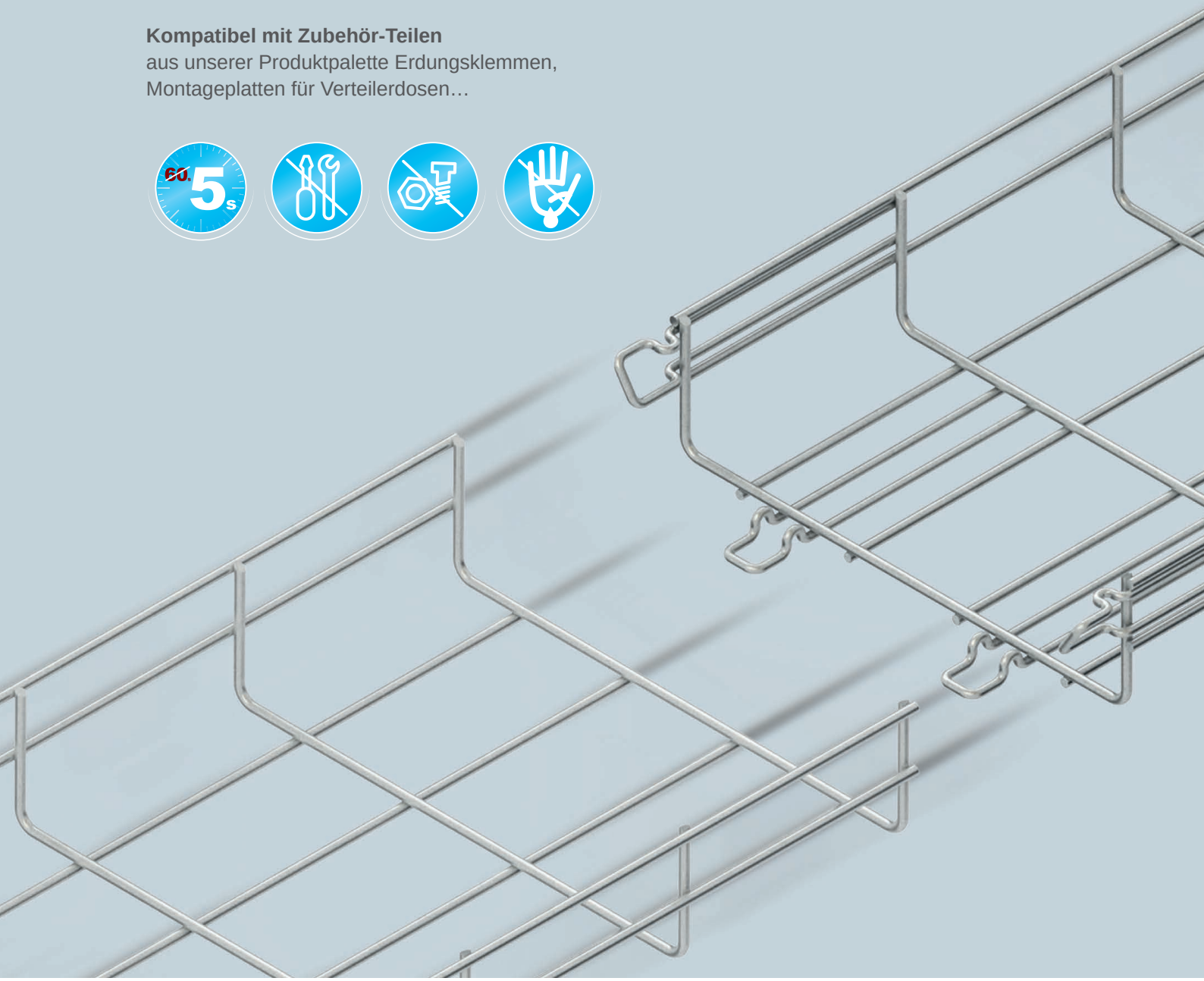
NX CITO Line

EIN KLICK - FERTIG!

Einfache Handhabung
Die NX CITO lässt sich auch auf engstem Raum problemlos und schnell montieren.

Schluss mit Verbindern und Schrauben
NX CITO Gitterrinnen werden einfach nur zusammengesteckt, bieten aber die gleiche Belastbarkeit wie ein System mit klassischen Schraubverbindern.

Kompatibel mit Zubehör-Teilen
aus unserer Produktpalette Erdungsklemmen, Montageplatten für Verteilerdosen…





GITTERRINNEN-SYSTEM MTC

in den Kantenhöhen 30 50 54 105

- Gitterrinnen
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör
- Trennstege

Dieses Gitterrinnen-System kommt überwiegend in der Industrie zum Einsatz. Entsprechende Edelstahl-Versionen finden dabei in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung oder auch in Chemiebetrieben ihren Einsatz, da das Material den besonderen Anforderungen gerecht wird.

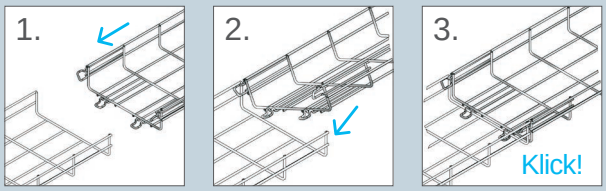
Bedingt durch eine Drahtstärke von bis zu 5 mm verfügen die Produkte über eine stabile Bauweise und halten daher hohen Belastungen stand. Viele schraubenlose System-Zubehörteile ermöglichen eine schnelle und einfache Art der Montage.

Systemübersicht der Kantenhöhen 30 50 54 105

SYSTEM	Gitterrinne	**MTC 30...**	S. 224
	Gitterrinne	**MTC 54...**	S. 225
	Gitterrinne	**MTC 105...**	S. 226
	Gitterrinne	**MTCG 50...**	S. 227
	Gitterrinne	**MTCT 100...**	S. 227
ZUBEHÖR	Bogen 90°, verstellbar	**MTCE...**	S. 228
	Formstückverbinder	**MTCA...**	S. 229
	Universalverbinder	**GRV 6..., GRHKM 6X15...**	S. 229
	Gelenkverbinder	**GRGV...**	S. 229
	Trennsteg, Trennstegverbinder	**RW..., RTV...**	S. 230
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**MTCDC 24 E2**	S. 231
	Trennstegbefestigungsklemme	**GRTB..., GRVC...**	S. 231/232
	Montageplatte	**GRWB...**	S. 232
	Gitterrinnen-Befestigungsplatte	**GRBP...**	S. 233
	Gitterrinnen-Wand- und Auslegerbefestigung	**GTWAB...**	S. 233
	Gitterrinnen-Befestigungsklammer	**GRWGK...**	S. 234
	Montagebügel	**GRMB...**	S. 235
	Gitterrinnen-Montagebügel	**GTMB...**	S. 235
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**MTCSC 22 E2**	S. 236
	Gewindestabbefestigung	**GRKB...**	S. 236
	Gitterrinnen-Abhängebügel	**GTAB...**	S. 236
	Gitterrinnen-Zentralabhängung	**GTCB 50/100...**	S. 236
	Zentralabhängung	**ZC...**	S. 237
	Profilklemme	**PKS M...**	S. 237
	Gewindestab	**M 6/..., M 8/..., M 10/...**	S. 237/238
	Gitterrinnen-Tragstab	**GRTS 30/3 F**	S. 238
	Gitterrinnen-Haltebügel	**GRHB 30/150 F**	S. 238
	Gitterrinnen-Standardhalter	**GRSH 30 F**	S. 239
	Gitterrinnen-Hängestiel	**GRHS...**	S. 239
	Klemmstück	**GRK 25**	S. 239
	Gitterrinnen-Befestigungsklemme, horizontal/vertikal	**GRKHV...**	S. 240
	Hängestiel- und Wandausleger	**KTAC...**	S. 240
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**GRBA 40 E2**	S. 240
	Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	**GTKA 50...**	S. 241
	Universalbefestigungsplatte	**MTCUP 100...**	S. 241
	Montageplatte	**RMP 130...**	S. 241
	Gitterrinnen-Erdungsklemme	**GTEKM 6X25**	S. 242
	Erdungsklemme	**MTEKM...**	S. 242
	Hakenschraube	**GRSM 6...**	S. 242
	Flachkopfschraube	**ZKM 6X16**	S. 243
	Flachrundkopfschraube	**FLM 6X20..., FLM 8X16 F**	S. 243
	Deckel für Gitterrinnen Dachform	**MTCC...**	S. 243
	Deckelhaltelasche	**GRDHL...**	S. 244

Die baugleiche Gitterrinne ohne Klickverbindung (ehemals Tolmega-GTS...) ist unter der Kurzbezeichnung MT... lieferbar.
Bitte beachten Sie die dargestellten Nennmaße beim Zubehör im Tabellenbereich.

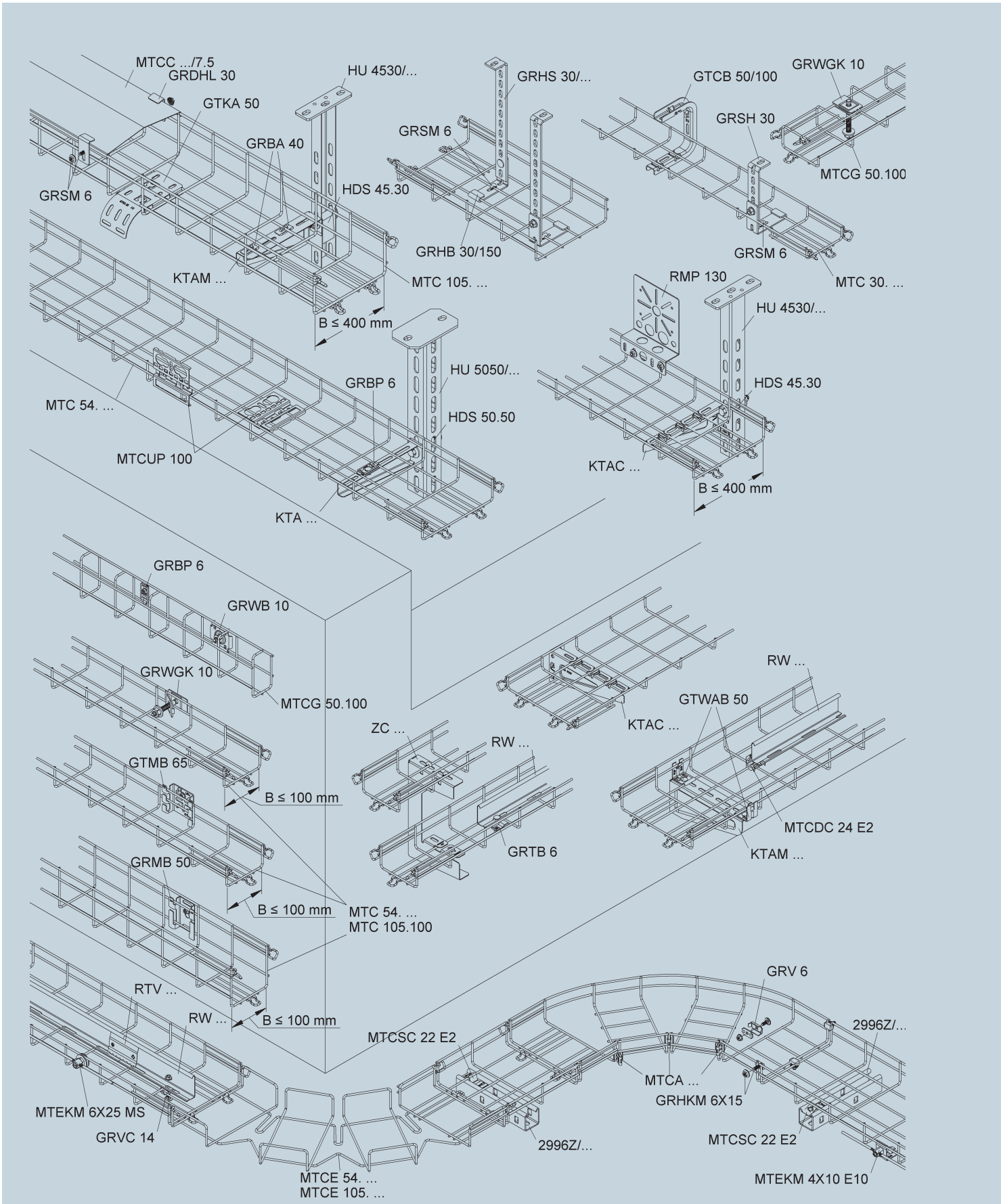
Die Gitterrinne MTC NX CITO - schnell und stabil verlegt.

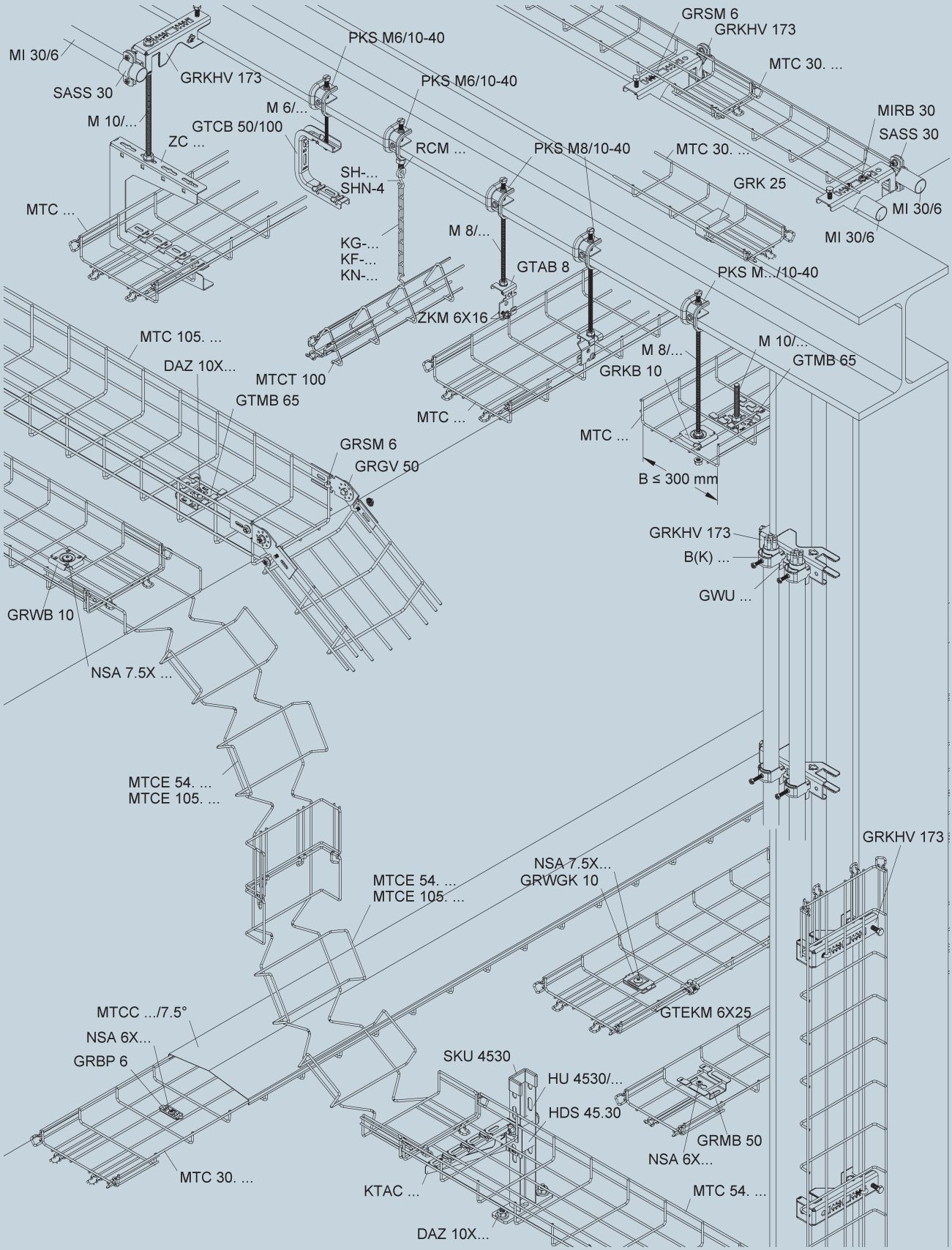


NOTIZEN



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC




MI 30/6
SASS 30
GRKHV 173
M 10/...
GTCB 50/100
ZC ...
MTC ...
PKS M6/10-40
M 6/...
PKS M6/10-40
RCM ...
SH-...
SHN-4
KG-...
KF-...
KN-...
ZKM 6X16
M 8/...
GTAB 8
PKS M8/10-40
GRSM 6
GRKHV 173
MTC 30. ...
MIRB 30
SASS 30
MTC 30. ...
GRK 25
MI 30/6
MI 30/6
PKS M.../10-40
M 8/...
GRKB 10
M 10/...
GTMB 65
MTC ...
MTC ...
B ≤ 300 mm
MTC 105. ...
DAZ 10X...
MTCT 100
GTMB 65
GRSM 6
GRGV 50
GRKHV 173
B(K) ...
GWU ...
GRWB 10
NSA 7.5X ...
MTCE 54. ...
MTCE 105. ...
MTCE 54. ...
MTCE 105. ...
NSA 7.5X...
GRWGK 10
GRKHV 173
GTEKM 6X25
MTCC .../7.5°
NSA 6X...
GRBP 6
SKU 4530
HU 4530/...
HDS 45.30
GRMB 50
NSA 6X...
MTC 30. ...
KTAC ...
MTC 54. ...
DAZ 10X...

GITTERRINNEN-SYSTEM MTC

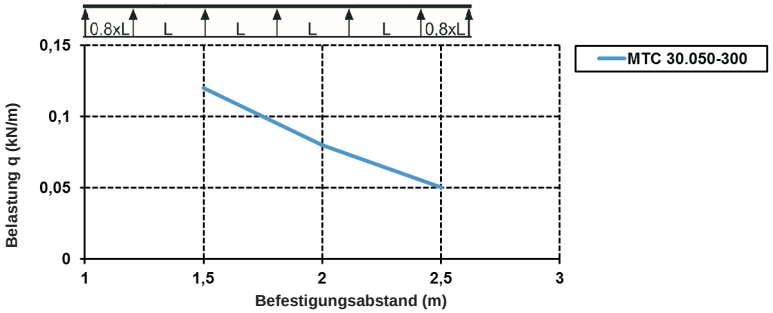
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTC 30.050 V**	50	3,9	3,9	711215	39,87	3 m
V	**MTC 30.100 V**	100	3,9	3,9	711222	53,84	3 m
V	**MTC 30.150 V**	150	3,9	3,9	711239	67,75	3 m
V	**MTC 30.200 V**	200	3,9	3,9	711246	82,43	3 m
V	**MTC 30.300 V**	300	3,9	3,9	711253	110,43	3 m
F	**MTC 30.050 F**	50	3,9	3,9	712014	43,85	3 m
F	**MTC 30.100 F**	100	3,9	3,9	712021	59,23	3 m
F	**MTC 30.150 F**	150	3,9	3,9	712038	74,53	3 m
F	**MTC 30.200 F**	200	3,9	3,9	712045	90,67	3 m
F	**MTC 30.300 F**	300	3,9	3,9	712052	121,47	3 m
E3	**MTC 30.050 E3**	50	3,9	3,9	713011	40,12	3 m
E3	**MTC 30.100 E3**	100	3,9	3,9	713028	54,19	3 m
E3	**MTC 30.150 E3**	150	3,9	3,9	713035	68,18	3 m
E3	**MTC 30.200 E3**	200	3,9	3,9	713059	82,96	3 m
E3	**MTC 30.300 E3**	300	3,9	3,9	713066	111,13	3 m
E4	**MTC 30.050 E4**	50	3,9	3,9	714018	40,53	3 m
E4	**MTC 30.100 E4**	100	3,9	3,9	714025	54,73	3 m
E4	**MTC 30.150 E4**	150	3,9	3,9	714032	68,87	3 m
E4	**MTC 30.200 E4**	200	3,9	3,9	714049	83,80	3 m
E4	**MTC 30.300 E4**	300	3,9	3,9	714056	112,25	3 m

Gitterrinne MTC 30... E4 auf Anfrage.

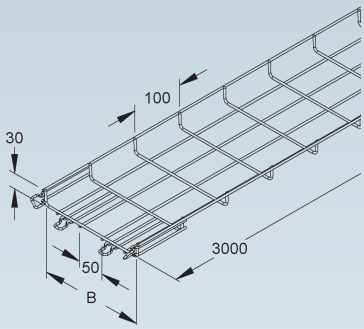
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

NX CITO Line 30

KR 558 KR 559



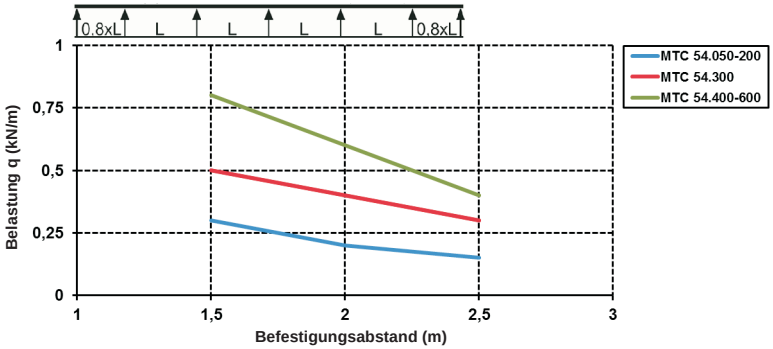
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTC 54.050 V**	50	3,90	3,90	711260	62,98	3 m
V	**MTC 54.100 V**	100	3,90	3,90	711277	76,66	3 m
V	**MTC 54.150 V**	150	3,90	3,90	711284	89,91	3 m
V	**MTC 54.200 V**	200	3,90	3,90	711291	104,16	3 m
V	**MTC 54.300 V**	300	4,82	4,82	711314	202,94	3 m
V	**MTC 54.400 V**	400	4,82	5,82	711321	283,58	3 m
V	**MTC 54.500 V**	500	4,82	5,82	711338	333,23	3 m
V	**MTC 54.600 V**	600	4,82	5,82	711345	382,80	3 m
F	**MTC 54.050 F**	50	3,90	3,90	712069	68,94	3 m
F	**MTC 54.100 F**	100	3,90	3,90	712076	84,33	3 m
F	**MTC 54.150 F**	150	3,90	3,90	712083	98,90	3 m
F	**MTC 54.200 F**	200	3,90	3,90	712090	114,58	3 m
F	**MTC 54.300 F**	300	4,82	4,82	712113	223,24	3 m
F	**MTC 54.400 F**	400	4,82	5,82	712120	311,94	3 m
F	**MTC 54.500 F**	500	4,82	5,82	712137	366,55	3 m
F	**MTC 54.600 F**	600	4,82	5,82	712144	421,08	3 m
E3	**MTC 54.050 E3**	50	3,90	3,90	713073	63,38	3 m
E3	**MTC 54.100 E3**	100	3,90	3,90	713080	77,15	3 m
E3	**MTC 54.150 E3**	150	3,90	3,90	713097	90,48	3 m
E3	**MTC 54.200 E3**	200	3,90	3,90	713110	104,83	3 m
E3	**MTC 54.300 E3**	300	4,82	4,82	713134	204,24	3 m
E3	**MTC 54.400 E3**	400	4,82	5,82	713165	285,39	3 m
E3	**MTC 54.500 E3**	500	4,82	5,82	713189	335,35	3 m
E3	**MTC 54.600 E3**	600	4,82	5,82	713219	385,24	3 m
E4	**MTC 54.050 E4**	50	3,90	3,90	714063	64,02	3 m
E4	**MTC 54.100 E4**	100	3,90	3,90	714070	77,93	3 m
E4	**MTC 54.150 E4**	150	3,90	3,90	714087	91,40	3 m
E4	**MTC 54.200 E4**	200	3,90	3,90	714094	105,89	3 m
E4	**MTC 54.300 E4**	300	4,82	4,82	714117	206,30	3 m
E4	**MTC 54.400 E4**	400	4,82	5,82	714124	288,28	3 m
E4	**MTC 54.500 E4**	500	4,82	5,82	714131	338,75	3 m
E4	**MTC 54.600 E4**	600	4,82	5,82	714148	389,14	3 m

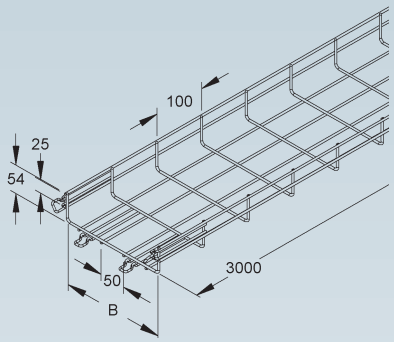
Gitterrinne MTC 54... E4 auf Anfrage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

NX CITO Line 54 KR 558 KR 559

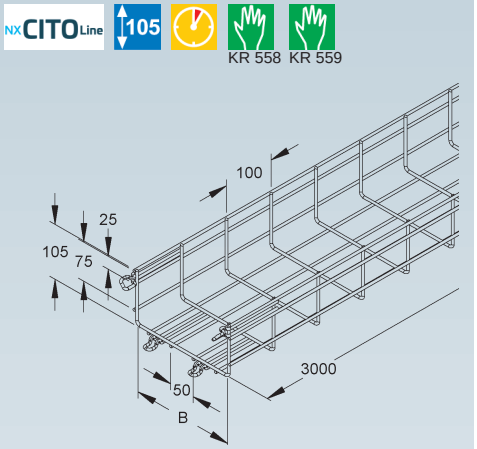


Gitterrinne

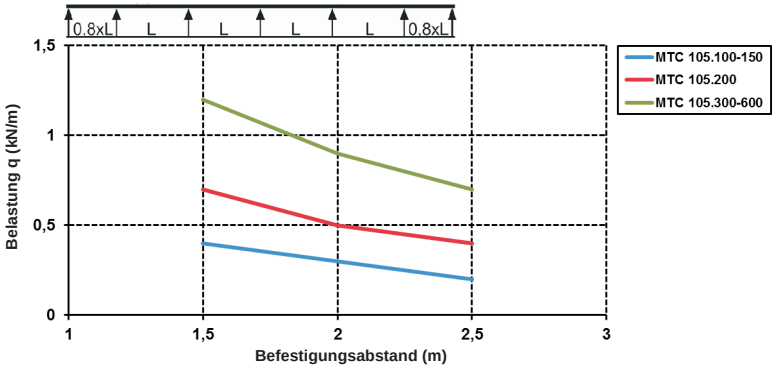
U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTC 105.100 V**	100	3,90	3,90	711352	104,37	3 m
V	**MTC 105.150 V**	150	3,90	3,90	711369	117,61	3 m
V	**MTC 105.200 V**	200	4,82	4,82	711376	203,45	3 m
V	**MTC 105.300 V**	300	4,82	5,82	711383	280,79	3 m
V	**MTC 105.400 V**	400	4,82	5,82	711390	325,95	3 m
V	**MTC 105.500 V**	500	4,82	5,82	711413	373,30	3 m
V	**MTC 105.600 V**	600	4,82	5,82	711420	421,64	3 m
F	**MTC 105.100 F**	100	3,90	3,90	712151	114,80	3 m
F	**MTC 105.150 F**	150	3,90	3,90	712168	129,37	3 m
F	**MTC 105.200 F**	200	4,82	4,82	712175	223,80	3 m
F	**MTC 105.300 F**	300	4,82	5,82	712182	308,86	3 m
F	**MTC 105.400 F**	400	4,82	5,82	712199	358,55	3 m
F	**MTC 105.500 F**	500	4,82	5,82	712212	410,63	3 m
F	**MTC 105.600 F**	600	4,82	5,82	712229	463,81	3 m
E3	**MTC 105.100 E3**	100	3,90	3,90	713233	105,03	3 m
E3	**MTC 105.150 E3**	150	3,90	3,90	713264	118,36	3 m
E3	**MTC 105.200 E3**	200	4,82	4,82	713288	204,75	3 m
E3	**MTC 105.300 E3**	300	4,82	5,82	713318	282,57	3 m
E3	**MTC 105.400 E3**	400	4,82	5,82	713325	328,03	3 m
E3	**MTC 105.500 E3**	500	4,82	5,82	713332	375,68	3 m
E3	**MTC 105.600 E3**	600	4,82	5,82	713349	424,33	3 m
E4	**MTC 105.100 E4**	100	3,90	3,90	714155	106,10	3 m
E4	**MTC 105.150 E4**	150	3,90	3,90	714162	119,56	3 m
E4	**MTC 105.200 E4**	200	4,82	4,82	714179	206,82	3 m
E4	**MTC 105.300 E4**	300	4,82	5,82	714186	285,44	3 m
E4	**MTC 105.400 E4**	400	4,82	5,82	714193	331,35	3 m
E4	**MTC 105.500 E4**	500	4,82	5,82	714216	379,49	3 m
E4	**MTC 105.600 E4**	600	4,82	5,82	714223	428,63	3 m

Gitterrinne MTC 105... E4 auf Anfrage.



Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

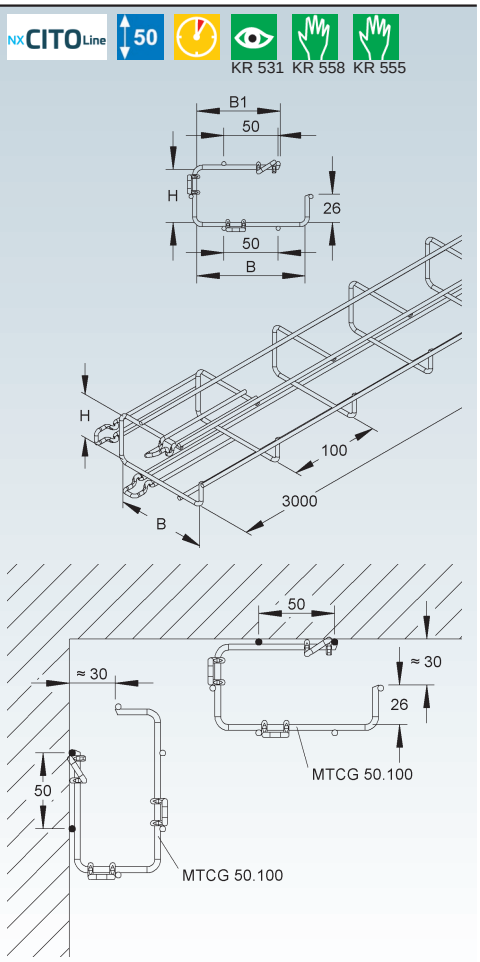


Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Gitterrinne

G-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

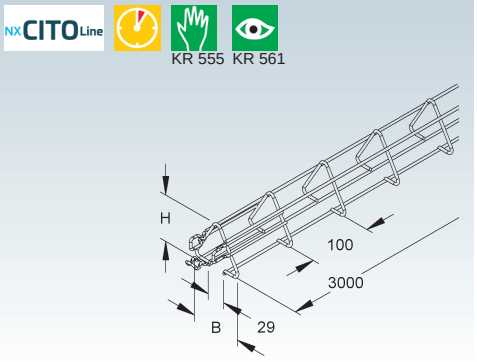
	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Breite B innen mm	obere Schenkelbreite B1 mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTCG 50.100 V**	49	100	77	3,9	3,9	191925	82,58	3 m
F	**MTCG 50.100 F**	49	100	77	3,9	3,9	191918	90,84	3 m
E3	**MTCG 50.100 E3**	49	100	77	3,9	3,9	191895	83,11	3 m



Gitterrinne

V-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H außen mm	Breite B außen mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTCT 100 V**	75	80	3,9	3,9	191024	59,32	3 m
F	**MTCT 100 F**	75	80	3,9	3,9	191017	65,25	3 m
E3	**MTCT 100 E3**	75	80	3,9	3,9	190997	59,70	3 m



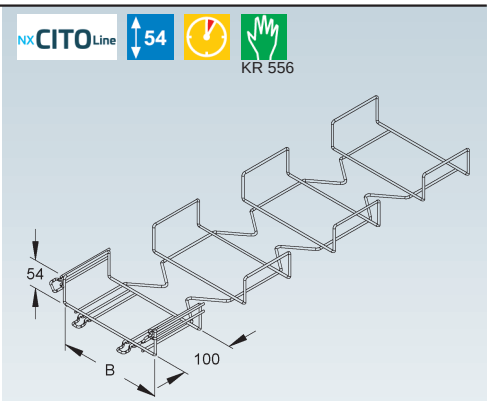
Bogen 90°, verstellbar

U-förmig, aus Stahldrähten punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**MTCE 54.100 V**	100	711512	30,55	1 St.
V	**MTCE 54.150 V**	150	711536	34,76	1 St.
V	**MTCE 54.200 V**	200	711550	54,45	1 St.
V	**MTCE 54.300 V**	300	711574	106,80	1 St.
F	**MTCE 54.100 F**	100	712311	33,61	1 St.
F	**MTCE 54.150 F**	150	712335	38,24	1 St.
F	**MTCE 54.200 F**	200	712359	59,90	1 St.
F	**MTCE 54.300 F**	300	712373	117,48	1 St.
E3	**MTCE 54.100 E3**	100	713424	30,75	1 St.
E3	**MTCE 54.150 E3**	150	713431	34,98	1 St.
E3	**MTCE 54.200 E3**	200	713455	54,80	1 St.
E3	**MTCE 54.300 E3**	300	713462	107,48	1 St.
E4	**MTCE 54.100 E4**	100	714315	31,06	1 St.
E4	**MTCE 54.150 E4**	150	714322	35,34	1 St.
E4	**MTCE 54.200 E4**	200	714339	55,35	1 St.
E4	**MTCE 54.300 E4**	300	714346	108,57	1 St.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 54...

Bogen 90° MTCE 54... E4 auf Anfrage.

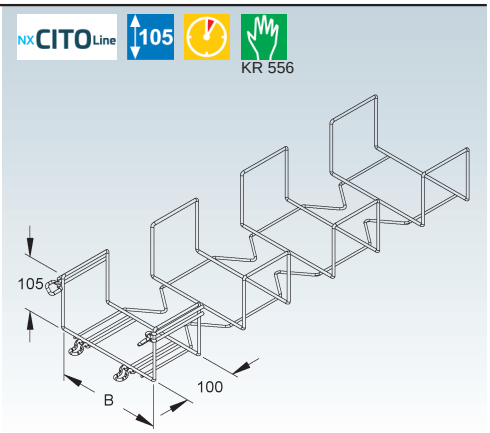


Bogen 90°, verstellbar

U-förmig, aus Stahldrähten punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**MTCE 105.100 V**	100	711710	38,40	1 St.
V	**MTCE 105.150 V**	150	711727	42,60	1 St.
V	**MTCE 105.200 V**	200	711734	93,90	1 St.
V	**MTCE 105.300 V**	300	711741	154,30	1 St.
F	**MTCE 105.100 F**	100	712717	42,24	1 St.
F	**MTCE 105.150 F**	150	712731	46,86	1 St.
F	**MTCE 105.200 F**	200	712755	103,29	1 St.
F	**MTCE 105.300 F**	300	712779	169,73	1 St.

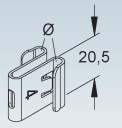
Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 105...



Formstückverbinder

	Modell-Nr.	für Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**MTCA 4 E3**	4	713615	1,09	50 St.
E3	**MTCA 5 E3**	5	713622	1,01	50 St.
E3	**MTCA 6 E3**	6	713639	1,03	50 St.

zur bauseitigen Erstellung von Gitterrinnen Formstücken



Universalverbinder

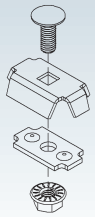
zweiteilig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRV 6**	1 FLM 6X16 F	280209	2,58	50 St.
F	**GRV 6 F**	1 FLM 6X16 F	280186	2,71	50 St.
E3	**GRV 6 E3**	1 FLM 6X16 E3	802104	2,77	20 St.
E5	**GRV 6 E5**	1 FLM 6X16 E5	127733	2,80	20 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm

515



Universalverbinder

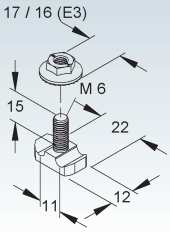
zweiteilig

	Modell-Nr.	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**GRHKM 6X15 V**	8.8	012442	1,78	50 St.
F	**GRHKM 6X15 F**	8.8	012435	1,78	50 St.
E3	**GRHKM 6X15 E3**	70	012428	1,78	50 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,5 - 6 mm

515 555



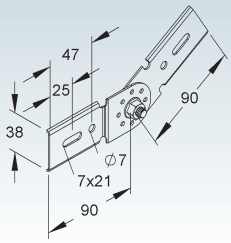
Gelenkverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRGV 50**	2 GRSM 6 V	940561	13,80	10 St.
F	**GRGV 50 F**	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 St.
E3	**GRGV 50 E3**	2 GRSM 6 E3	940578	13,84	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Gitterrinnen mit 2 seitlichen Längsdrähten von max. 41 mm mittigem Abstand

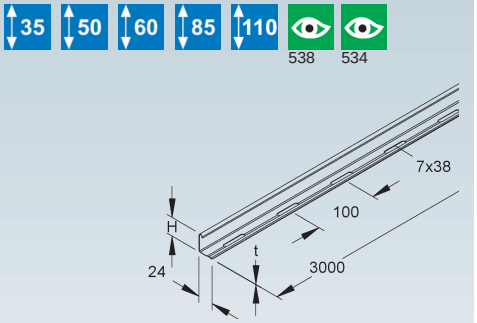
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

556



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

Trennsteg



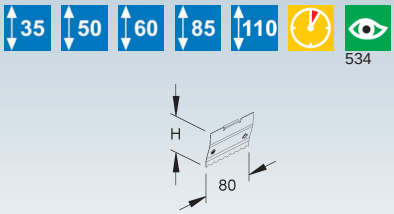
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 m
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,68	10 x 3 m
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	50,42	10 x 3 m
S	**RW 85**	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
S	**RW 110**	98	0,90	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 m
F	**RW 50 F**	47	0,75	4 FLM 6X12 F	938551	50,14	10 x 3 m
F	**RW 60 F**	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	55,36	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,90	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 35 E3**	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,88	10 x 3 m
E3	**RW 60 E3**	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,97	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,90	4 FLM 6X12 E3	333424	78,17	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,90	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m
E5	**RW 35 E5**	30	0,80	4 FLM 6X12 E5	082926	37,85	10 x 3 m
E5	**RW 60 E5**	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	54,46	10 x 3 m
E5	**RW 110 E5**	98	0,90	4 FLM 6X12 E5	074518	81,92	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

Trennstegverbinder



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 35 E2**	29,0	80	213658	0,74	20 St.
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 St.
E2	**RTV 60 E2**	54,5	80	225149	1,39	20 St.
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 St.
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,50	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.

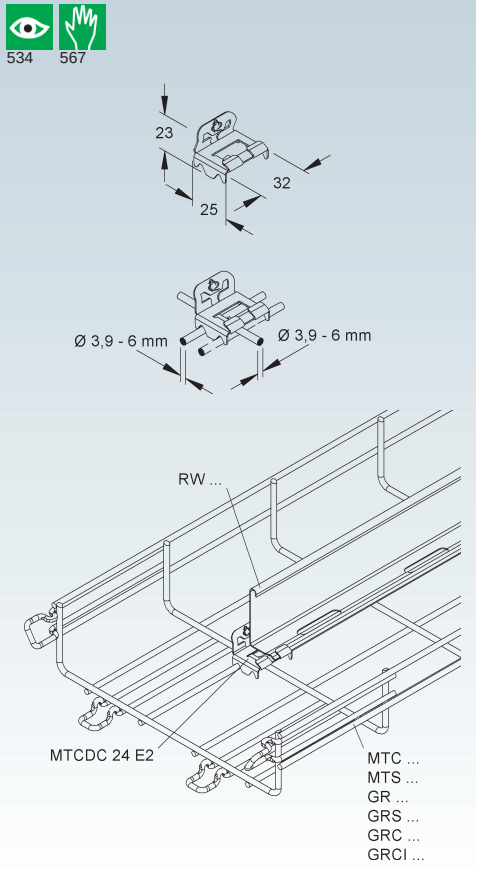
Gitterrinnen-Befestigungsclip für Trennsteg

schraublos

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 **MTCDC 24 E2**	23	25	32	3,9 - 6	191963	0,93	50 St.

zur schraublosen Befestigung von Trennstegen mit einer Breite von 24 mm in Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9-6 mm

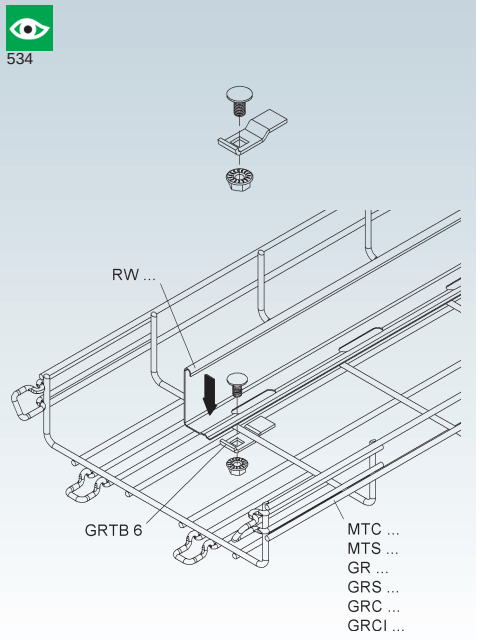


Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S **GRTB 6 S**	1 FLM 6X12 V	174782	1,70	20 St.
F **GRTB 6 F**	1 FLM 6X12 F	174799	1,92	20 St.
E3 **GRTB 6 E3**	1 FLM 6X12 E3	856008	1,73	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen

Verwendbar für: alle Gitterrinnen



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

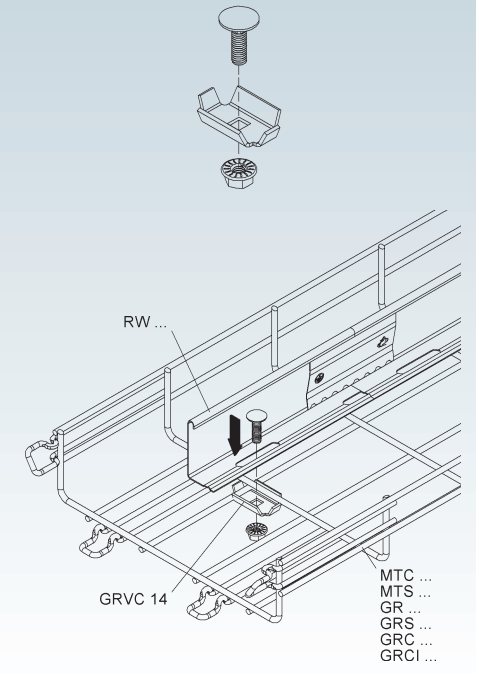
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRVC 14**	1 FLM 6X20 F	280308	2,20	50 St.
F	**GRVC 14 F**	1 FLM 6X20 F	280339	2,31	50 St.
E3	**GRVC 14 E3**	1 FLM 6X20 E3	841509	2,21	20 St.
E5	**GRVC 14 E5**	1 FLM 6X20 E4	141876	2,23	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 6 mm

534

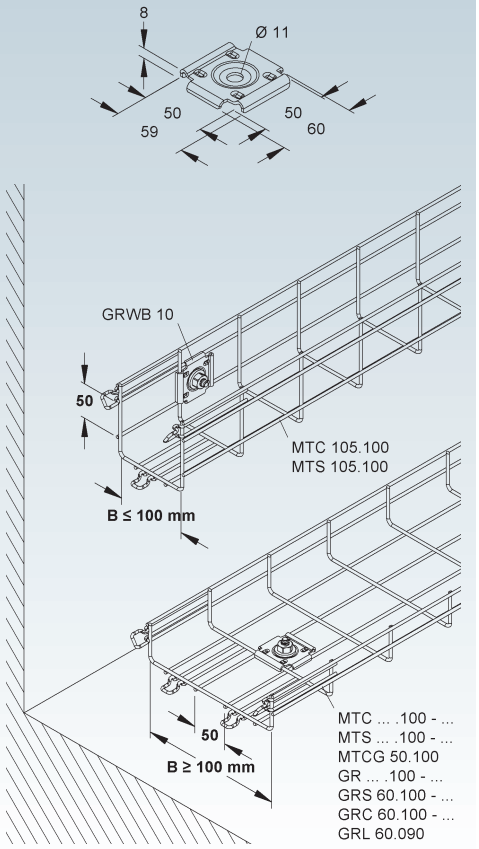


Wand- und Bodenbefestigungsplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRWB 10**	280605	5,76	25 St.
F	**GRWB 10 F**	280650	6,34	25 St.
E3	**GRWB 10 E3**	802005	5,80	25 St.

zur Wandbefestigung für Gitterrinnen mit einer Breite ≤ 100 mm und mindestens zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm
zur Bodenmontage für Gitterrinnen mit mindestens zwei Bodenlängsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC..., MTS... und MTCG...



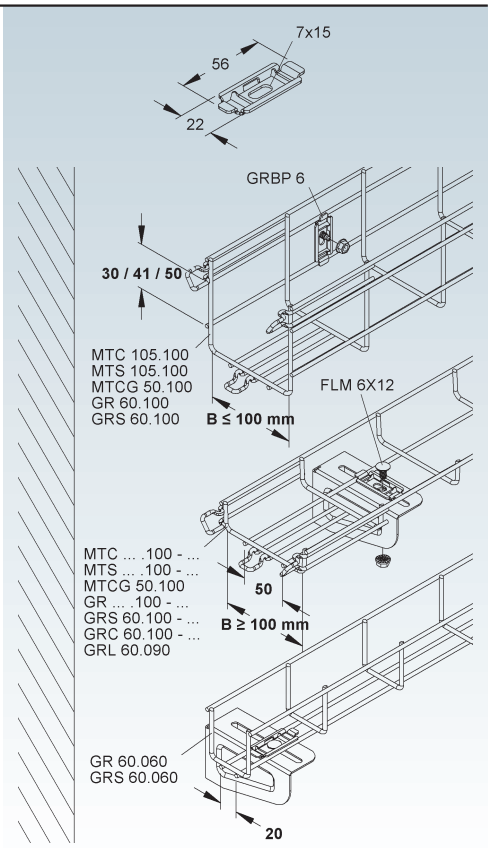
Gitterrinnen-Befestigungsplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRBP 6 S**	936953	1,05	50 St.
F	**GRBP 6 F**	966257	1,16	50 St.
E3	**GRBP 6 E3**	936960	1,06	50 St.
E5	**GRBP 6 E5**	127726	1,07	50 St.

zur variablen Seiten- und Bodenbefestigung von Gitterrinnen
zur Wandmontage für Gitterrinnen GR 60.100, GRS 60.100, MTC 105.100 und MTS 105.100 bis max. 100 mm Breite sowie für G-förmige Gitterrinnen MTCG 50.100 mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten
zur Boden-/Auslegerbefestigung in Querrichtung von Gitterrinnen (außer GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)
zur Boden-/Auslegerbefestigung in Längsrichtung für Gitterrinnen GRS 60.060
zur Deckenabhängung für die Verbindung der Gitterrinne MTCT 100 mit einer Deckenleuchte
zur Deckenbefestigung für G-förmige Gitterrinne MTCG 50.100
zur Decken-, Wand-, Bodenbefestigung für Kabelträger MCH 8.20

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC...100-..., MTS..., MTCG 50.100 und MCH 8.20

Befestigungszubehör für den jeweiligen Anwendungsfall bitte gesondert bestellen.

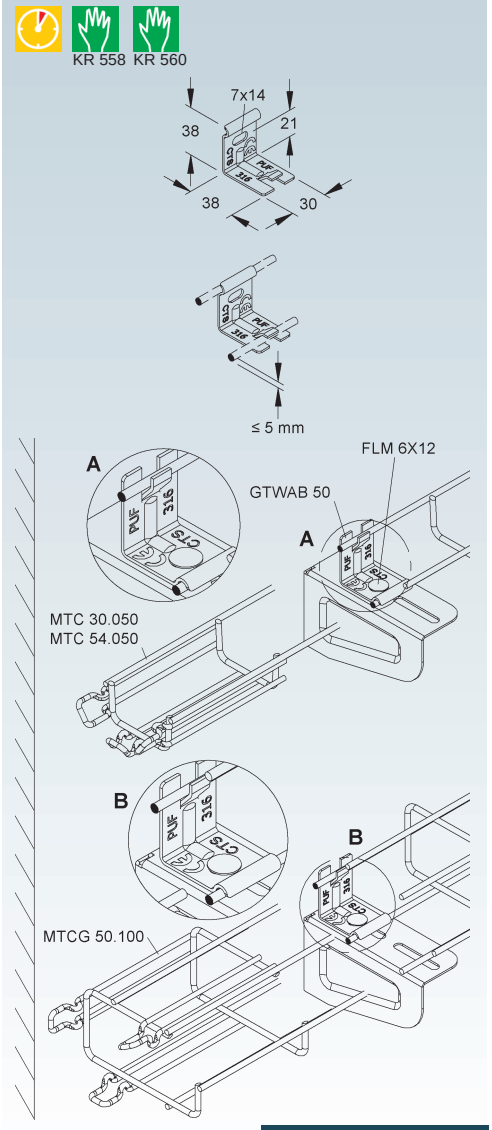


Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTWAB 50 S**	058990	2,6	50 St.
FG	**GTWAB 50 FG**	058983	2,6	50 St.
E3	**GTWAB 50 E3**	058976	3,0	50 St.
E4	**GTWAB 50 E4**	018642	2,5	50 St.

zur Wandbefestigung von Gitterrinnen
zur Befestigung von Gitterrinnen auf Ausleger

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und MTCG 50.100



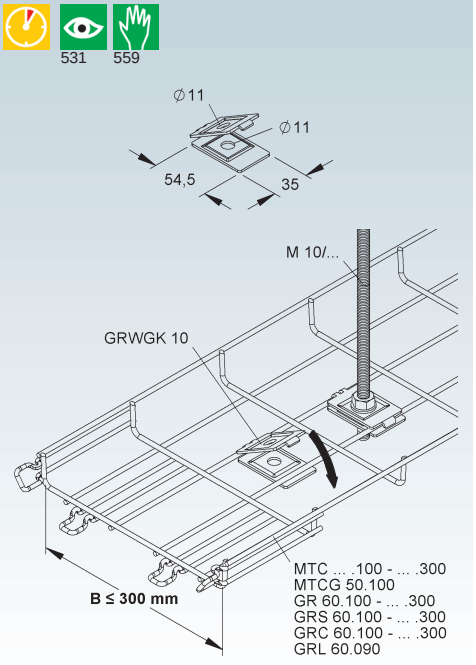
GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRWGK 10 S**	280797	5,76	25 St.
E3	**GRWGK 10 E3**	931057	5,80	25 St.

zur variablen Seitenbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite
zur variablen Bodenbefestigung von Gitterrinnen
zur variablen Gewindestabhängung von Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

Die Klemmung umfasst einen Drahtstärkenbereich von 3,0 mm bis 5,0 mm.

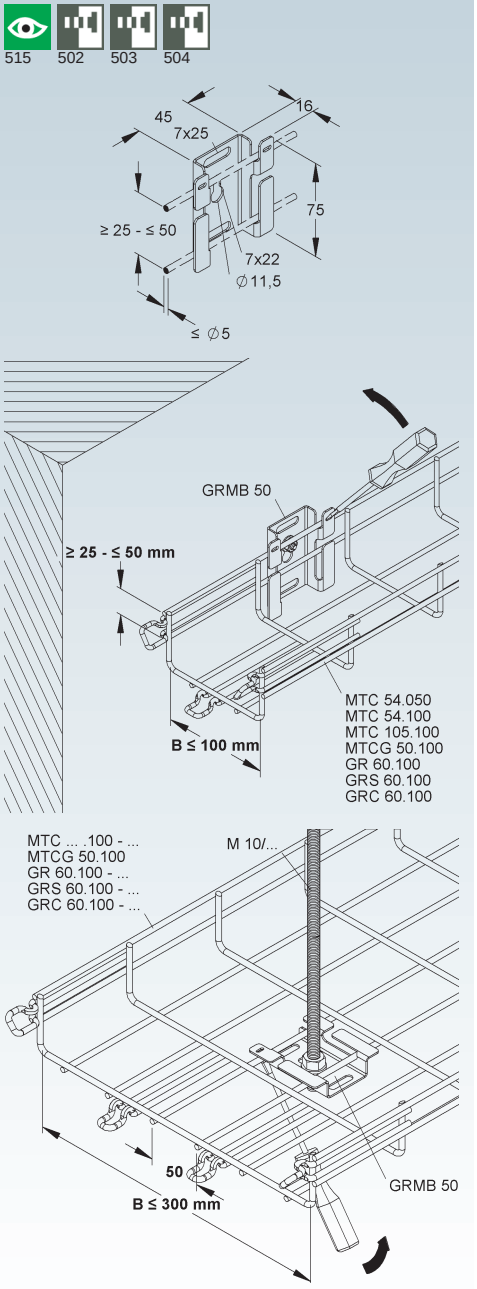


Montagebügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRMB 50**	864904	7,23	20 St.
E3	**GRMB 50 E3**	912018	7,27	20 St.

zur schraublosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand ≥ 25 mm und ≤ 50 mm
zur mittigen Gewindestababhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC... und MTCG 50.100

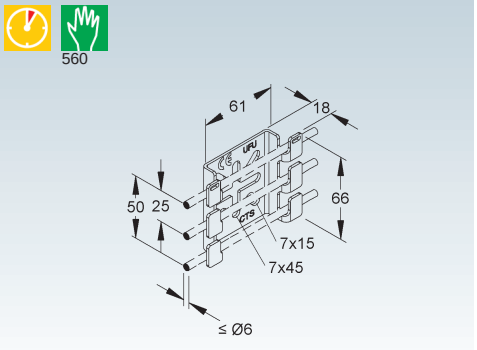


Gitterrinnen-Montagebügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTMB 65 S**	058211	8,97	20 St.
FG	**GTMB 65 FG**	058198	8,97	20 St.
E3	**GTMB 65 E3**	058181	9,02	20 St.
E4	**GTMB 65 E4**	079445	9,12	20 St.

zur schraubenlosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten, mittige Gewindestababhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm
zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC..., MTS... und MTCG 50.100



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

Gitterrinnnen-Befestigungsclip

vormontiert, schraublos

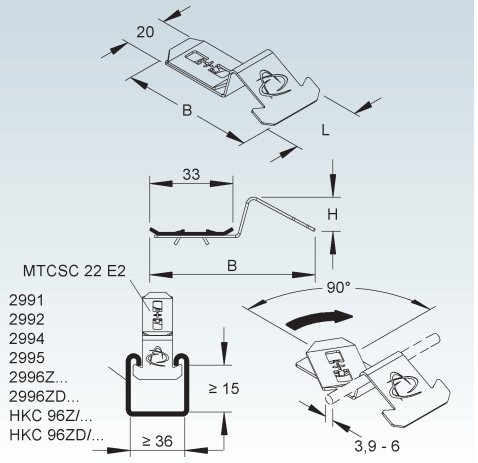
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**MTCSC 22 E2**	16,5	63,5	32	3,9 - 6	191444	1,68	25 St.

zur Befestigung von Gitterrinnen auf Ankerschienen mit 22 mm Schlitzweite sowie für Ankerschienen mit einem lichten Innenmaß von Höhe ≥ 15 mm x Breite ≥ 36 mm

Verwendbar für: Ankerschienen 2991, 2992, 2994, 2995, 2996Z und 2996ZD mit 22 mm Schlitzweite
Wandausleger HKC 96Z/... sowie Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...

Der Befestigungsclip wird in den Schlitz der Ankerschiene eingedreht so dass beide Nasen des Clips unter den Umbug der Ankerschiene einschwenken.
Durch eine 90° Drehung (quer zum Ankerschienenquerschnitt), um den Bodenlängsdraht der zu montierenden Gitterrinne, wird der bewegliche Clip vorpositioniert.
Mit Hilfe eines Schraubendrehers wird dieser heruntergedrückt und mittels einer 90° Drehung unterhalb des Umbugs auf der Ankerschiene fixiert.
Eine versetzte Anordnung der Befestigungsclipse auf den Ankerschienen gewährleistet die sichere Befestigung der Gitterrinnen.

KR 568



Gewindestabbefestigung

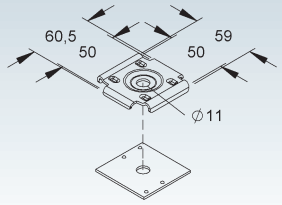
zweiteilig

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRKB 10**	280704	10,03	25 St.
F	**GRKB 10 F**	280759	11,03	25 St.

zur mittigen Gewindestababhängung für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite und mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC... ab Breite 100 mm, MTS... und MTCG 50.100

KR 515 KR 560



Gitterrinnen-Abhängebügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTAB 8 S**	057924	7	20 St.
FG	**GTAB 8 FG**	136643	7	20 St.
E3	**GTAB 8 E3**	136629	7	20 St.
E4	**GTAB 8 E4**	136636	7	20 St.

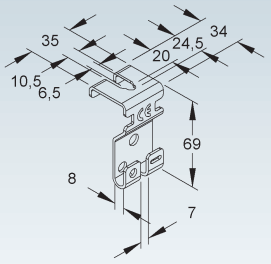
zur zweiseitigen Abhängung mittels Gewindestab für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., GRCI... und MTC... bis max. 6 mm Drahtstärke

Der Einsatz des Abhängebügels erfolgt an Schnittstellen zwischen Längs- und Querdrähten.
Zur Sicherung gegen Aushebeln der Gitterrinnen aus dem Abhängebügel kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden oder mit einer Flachkopfschraube ZKM 6X16 gesichert werden.

KR 560



Gitterrinnen-Zentralabhängung

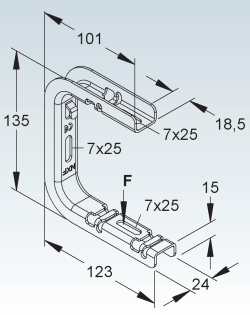
C-Bügel

	Modell-Nr.	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTCB 50/100 S**	0,2	136674	20	25 St.
FG	**GTCB 50/100 FG**	0,2	136667	20	25 St.
E3	**GTCB 50/100 E3**	0,2	136650	20	25 St.

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm und einem Längsdrahtabstand von 50 mm MTC 30.050, MTC 30.100, MTC 54.050, MTC 54.100, MTCG 50.100, GR 60.100, GRS 60.100, GRC 60.100 und GRL 60.090

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

KR 562



Zentralabhängung

C-förmig

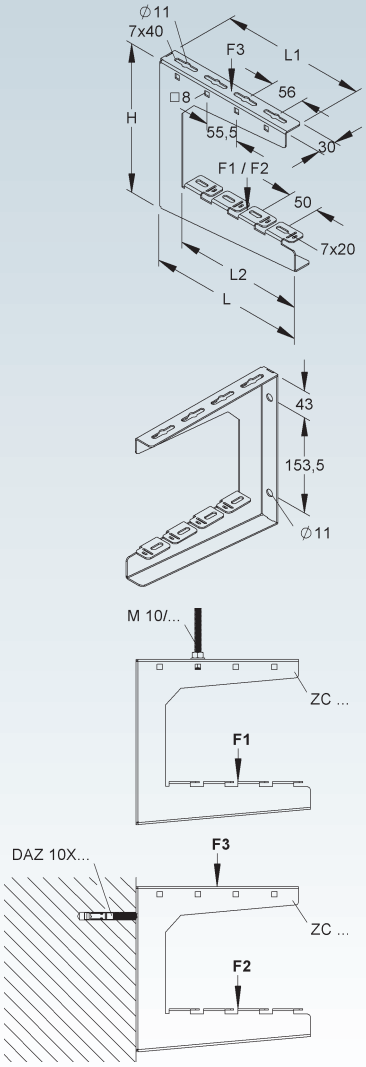
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	obere Auflage-länge L1 mm	untere Auflage-länge L2 mm	zul. F1 bei L2/2 kN	zul. F2 bei L2/2 kN	zul. F3 bei L1/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**ZC 100 S**	240	150,0	133,0	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 St.
S	**ZC 150 S**	240	201,5	179,5	160	0,9	1,5	1,5	235049	63,22	10 St.
S	**ZC 200 S**	240	253,0	236,0	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 St.
S	**ZC 300 S**	280	365,0	308,0	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 St.
S	**ZC 400 S**	281	465,0	350,0	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 St.

zur Deckenmontage mittels Gewindestab M10
zur Wandmontage

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 6 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

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

516 562



Profilklemme

einschließlich Zapfenschraube M8 mit Schlitz

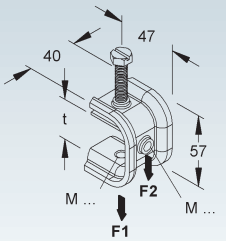
	Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) mm	Gewinde M	vertikale Nennlast F1 kN	vertikale Nennlast F2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**PKS M6/10-40 F**	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	19,31	25 St.
F	**PKS M8/10-40 F**	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,24	25 St.
E3	**PKS M8/10-40 E3**	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 St.
E5	**PKS M8/10-40 E5**	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 St.

für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern

Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13

514



Gewindestab M6

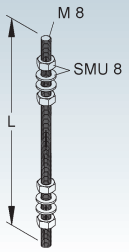
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 6/1000**	1000	4.8	4 SMU 6	919420	21,72	25 St.
E3	**M 6/1000 E3**	1000	70	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 St.



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

Gewindestab M8

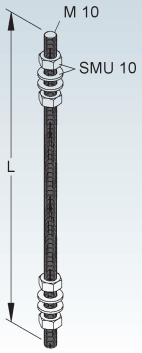
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 8/1000**	1000	4.8	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.
E3	**M 8/1000 E3**	1000	70	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 St.



Gewindestab M10

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 10/1000**	1000	4.8	4 SMU 10	203208	56,10	25 St.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	70	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 St.

517 515 533

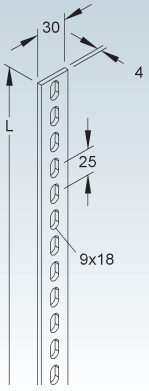


Gitterrinnen-Tragstab

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRTS 30/3 F**	3000	895182	250,92	1 St.

zur Verlängerung bzw. höhenausgleichenden Deckenabhängung in Verbindung mit dem Gitterrinnen-Haltebügel GRHB 30/150 F

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.



Gitterrinnen-Haltebügel

einfach

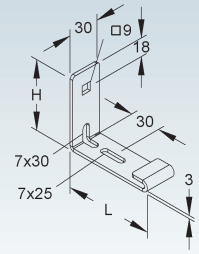
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRHB 30/150 F**	71,5	86,5	895168	12,34	20 St.

zur Wandbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm
zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung für Gitterrinnen bis max. 200 mm Breite in Verbindung mit GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/...F
zur beidseitig angeordneten Deckenabhängung mittels GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/... F für Gitterrinnen ab 300 mm Breite

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.

532



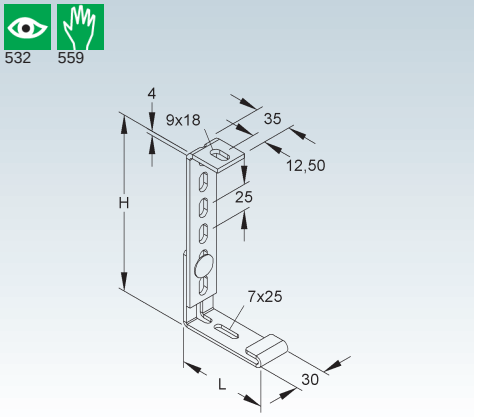
Gitterrinnen-Standardhalter

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRSH 30 F**	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 St.

zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.

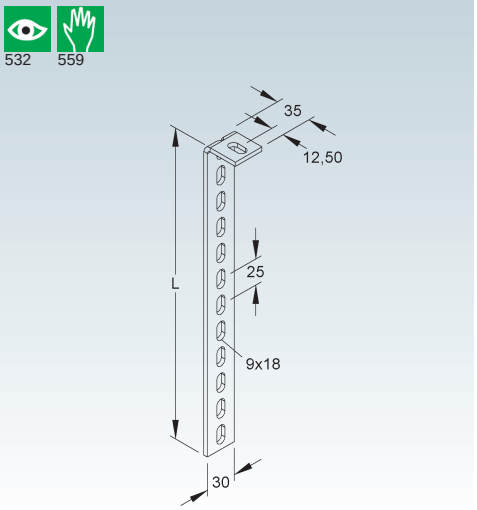


Gitterrinnen-Hängestiel

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRHS 30/150 F**	150	909421	14,99	20 St.
F	**GRHS 30/200 F**	200	909445	19,03	20 St.
F	**GRHS 30/300 F**	300	909469	27,54	20 St.
F	**GRHS 30/400 F**	400	909483	35,90	20 St.
F	**GRHS 30/500 F**	500	909506	44,28	20 St.
F	**GRHS 30/600 F**	600	909520	52,64	20 St.
F	**GRHS 30/700 F**	700	909544	61,00	1 St.
F	**GRHS 30/800 F**	800	909568	69,37	1 St.
F	**GRHS 30/900 F**	900	909582	77,73	1 St.
F	**GRHS 30/1000 F**	1000	909605	86,09	1 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen an Wänden und Decken

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.



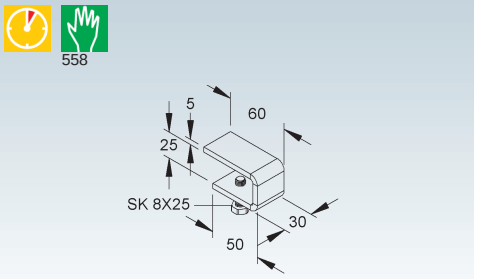
Klemmstück

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRK 25**	1 SK 8X25 F	280902	18,11	50 St.

zur horizontalen Klemmbefestigung von Gitterrinnen mit mind. zwei Bodenlängsdrähten und einem mittigen Längsdrahtabstand von ≤ 50 mm auf Stahlträgerflansche mit einer Stärke von ≤ 20 mm

Verwendbar für: Winkelgitterrinne GRL 60.090, Gitterrinnen GR..., GRS..., GRCI 50.050, MTC... ab Breite 100 mm, MTS... und MTCG 50.100

Schraubenanzugsmoment 15 Nm



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

Gitterrinnen-Befestigungsklemme

horizontal / vertikal

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L	Auflage-länge L1	zul. F1 bei L1/2	zul. F2 bei L1/2	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	kN	kN				
S	**GRKHV 173 S**	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 V	166381	36,74	10 St.
F	**GRKHV 173 F**	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 E3	201501	40,26	10 St.
E3	**GRKHV 173 E3**	173	148	0,35	0,6	1 SK 8X35 E3	166374	37,01	10 St.

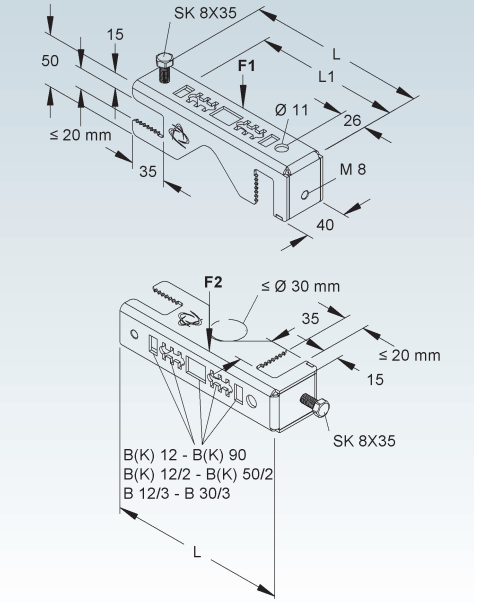
zur Befestigung von Gitterrinnen an horizontalen und vertikalen Stahlträgerflanschen mit einer Stärke von max. 20 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC...100-... und MTCG 50.100

Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterrinnen-Befestigungsklemme.
Eine rechtwinklige Aussparung in den Schenkeln ermöglicht eine Anbringung an runden Stützenprofilen oder eine Montage von Kabelschutzrohren ≤ Ø 30 mm.
Bei horizontaler Montage kann eine zusätzliche Abhängung mittels Gewindestab M 10/… an der Befestigungsklemmenspitze durch eine Lochung Ø 11 mm erfolgen.
Stirnseitig kann überdies eine Schraubabstandsschelle SASS 30 befestigt werden.
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen 16BS(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung.
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen B(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung.

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13

557



Hängestiel- und Wandausleger

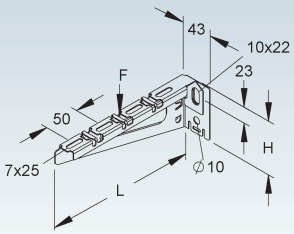
	Modell-Nr.	Höhe H	Länge L	zul. F bei L/2	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	kN			
S	**KTAC 100 S**	77	118	0,60	192144	13	20 St.
S	**KTAC 150 S**	77	168	0,60	192168	16	20 St.
S	**KTAC 200 S**	77	218	0,55	192175	18	20 St.
S	**KTAC 300 S**	107	318	1,00	192182	47	20 St.
S	**KTAC 400 S**	107	418	1,10	192199	54	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

563



Gitterrinnen-Befestigungsclip

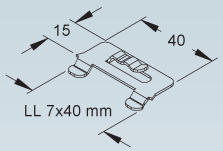
	Modell-Nr.	für Draht-Ø	Lang-loch LL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
E2	**GRBA 40 E2**	3,5 - 5	7x40	948390	0,58	50 St.

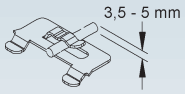
zur Befestigung der Gitterrinnen auf Ausleger

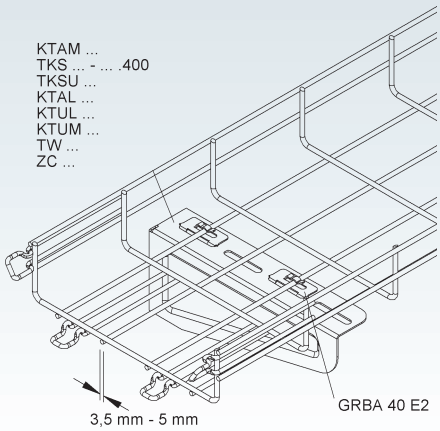
Verwendbar für: Ausleger/Hängestiel TKS 100-400, Tragkonsole TKSU 100-300, Ausleger KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTUL100-400, KTUM 100-400, Tragkonsole TW 100-600 und Zentralabhängung ZC...

Der Befestigungsclip wird in die Laschen der Langlochperforation der Ausleger eingeführt und umgelegt. Eine versetzte Anordnung der Befestigungsclipse auf den Auslegern gewährleistet die sichere Befestigung der Gitterrinnen.

564







Gitterrinnen-Kabelabgangsblech

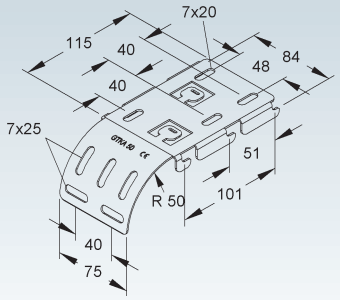
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTKA 50 S**	967483	16,5	10 St.
FG	**GTKA 50 FG**	136865	17,6	10 St.
E3	**GTKA 50 E3**	116720	14,0	10 St.
E4	**GTKA 50 E4**	136858	14,0	10 St.

zur schraublosen Montage durch Aufsetzen und Aufschieben

für Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm und/oder einem Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für die G-förmige Gitterrinne mit einem Querdrahtabstand von 100 mm, der Abgang in Längsrichtung bedarf der Ausklinkung der beiden Bodenlängsdrähte im Abgangsfeld
für Gitterrinnen ab 100 mm Breite und einem max. Drahtdurchmesser von 6 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC... und MTS... ab Breite 100 mm, bei Gitterrinne MTCG 50.100 nur in Längsrichtung einsetzbar

556



Universalbefestigungsplatte für Gitterrinnen

schraublos

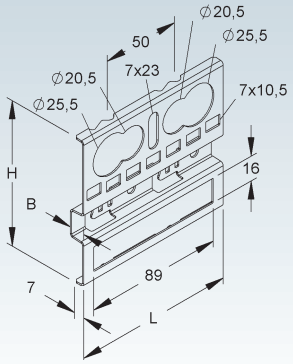
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**MTCUP 100 S**	94	10	104	3,9 - 6	191826	6,13	25 St.
E3	**MTCUP 100 E3**	94	10	104	3,9 - 6	191819	6,17	25 St.

zur schraublosen Bodenmontage in Gitterrinnen B ≥ 100 mm Breite mit mind. zwei Längsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm z.B. für eine Bügelschellenverlegung sowie zur Trennsteg- und Kabelbinderbefestigung
zum seitlichen schraublosen Anbau an Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand ≥ 25 mm z.B. für die Montage von Verteiler- und Abzweigdosen sowie Kabelverschraubungen

Verwendbar für: Bodenmontage Gitterrinnen MTC..., MTS..., GR..., GRS... und GRC ab Breite 100 mm
Seitenanbau Gitterrinnen MTC 54..., MTC 105..., MTS 54..., MTS 105..., MTCG 50.100, GR 60..., GRS 60... und GRC 60...

Zur Sicherung gegen Aushebeln kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden.

565 566



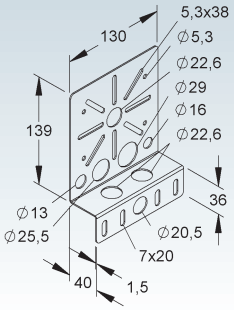
Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.
E5	**RMP 130 E5**	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

564



GITTERRINNEN-SYSTEM MTC ZUBEHÖR

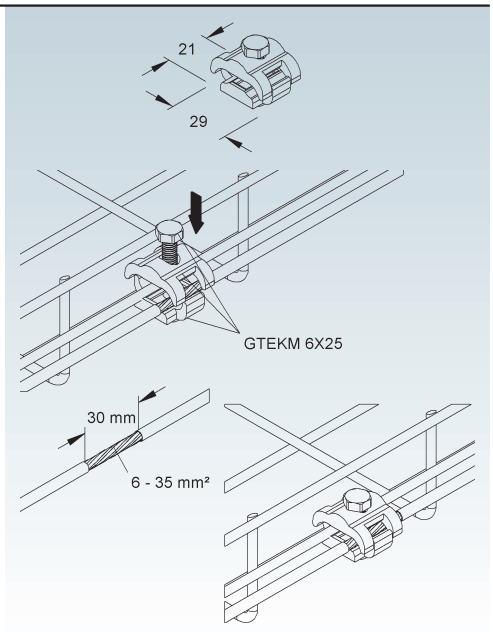
Gitterrinnen-Erdungsklemme

Modell-Nr.	Klemm-bereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
GTEKM 6X25	6 - 35	058068	5,1	25 St.

für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen 6-35 mm²
für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Das Druckstück und die Klemmplatte bestehen aus verzinntem Messing, die Schraube ist galvanisch verzinkt, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC..., MTS..., MTCG 50.100, GR..., GRS..., GRC..., GRCI... und GRL 60.090



Erdungsklemme

mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

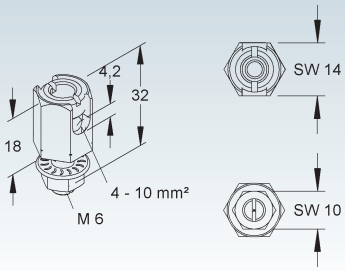
512 564

Modell-Nr.	Klemm-bereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10 **MTEKM 4X10 E10**	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

512 564

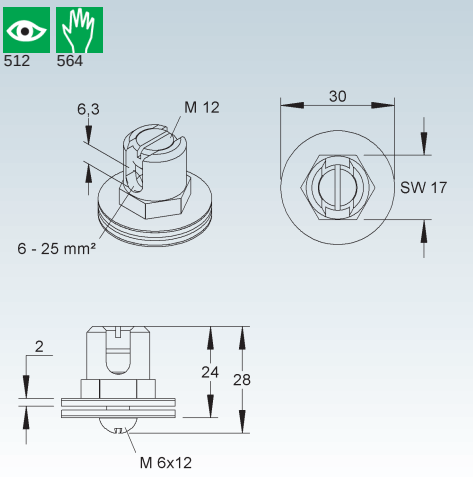
Modell-Nr.	Klemm-bereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS **MTEKM 6X25 MS**	6 - 25	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innenbereich

Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinntem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 54..., MTC 105..., MTS 54... und MTS 105... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.



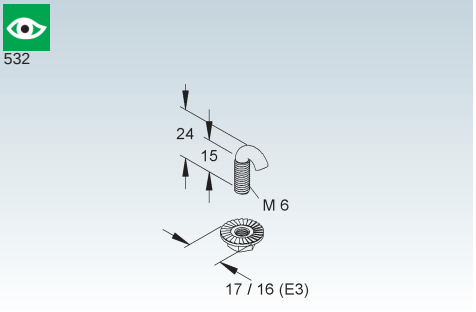
Hakenschraube

inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

532

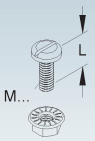
Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V **GRSM 6 V**	6	280506	1,09	50 St.
F **GRSM 6 F**	6	940554	1,09	50 St.
E3 **GRSM 6 E3**	6	343799	1,08	50 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen bis max. 6 mm Drahtstärke auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F



Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

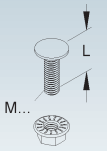


	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**ZKM 6X16**	6	16	461103	0,1	100 St.

zur Sicherungsverschraubung der Gitterrinnen mit dem Gitterrinnenabhängebügel GRAB 10... und GTAB 8...

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

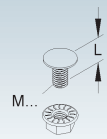
inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661



	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G	**FLM 6X20 G**	6	20	-	057948	0,9	100 St.
FG	**FLM 6X20 FG**	6	20	-	057931	0,7	100 St.
E4	**FLM 6X20 E4**	6	20	-	101825	0,9	100 St.

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

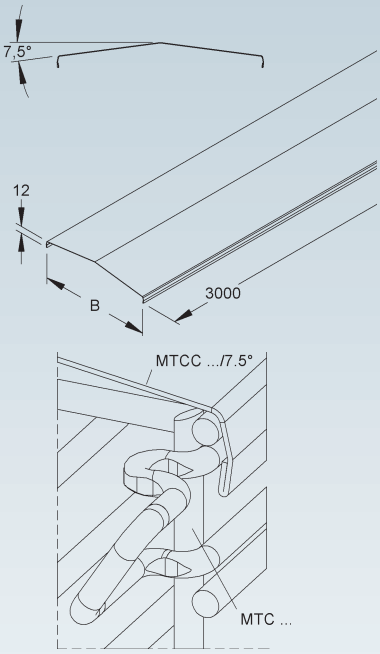
inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661



	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	100 St.

Deckel für Gitterrinnen in Dachform

Neigungswinkel 7,5°



	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**MTCC 50/7.5° S**	62,5	0,50	154975	37,82	3 m
S	**MTCC 100/7.5° S**	111,0	0,75	154654	86,04	3 m
S	**MTCC 150/7.5° S**	161,0	0,75	154999	115,61	3 m
S	**MTCC 200/7.5° S**	213,0	0,75	154661	146,02	3 m
S	**MTCC 300/7.5° S**	315,0	0,90	154678	248,69	3 m
S	**MTCC 400/7.5° S**	416,0	0,90	154685	314,86	3 m
S	**MTCC 500/7.5° S**	517,0	1,00	155026	429,58	3 m
S	**MTCC 600/7.5° S**	617,0	1,00	155033	508,76	3 m
F	**MTCC 50/7.5° F**	62,5	0,50	154982	41,59	3 m
F	**MTCC 100/7.5° F**	111,0	0,75	154692	94,62	3 m
F	**MTCC 150/7.5° F**	161,0	0,75	155019	127,15	3 m
F	**MTCC 200/7.5° F**	213,0	0,75	154715	160,60	3 m
F	**MTCC 300/7.5° F**	315,0	0,90	154722	273,54	3 m
F	**MTCC 400/7.5° F**	416,0	0,90	154739	346,32	3 m
F	**MTCC 500/7.5° F**	517,0	1,00	155040	472,51	3 m
F	**MTCC 600/7.5° F**	617,0	1,00	155057	559,61	3 m
E3	**MTCC 50/7.5° E3**	62,5	0,50	155064	38,05	3 m
E3	**MTCC 100/7.5° E3**	111,0	0,80	155071	92,44	3 m
E3	**MTCC 150/7.5° E3**	161,0	0,80	155088	124,19	3 m
E3	**MTCC 200/7.5° E3**	213,0	0,80	155095	156,83	3 m
E3	**MTCC 300/7.5° E3**	315,0	0,80	155118	222,48	3 m
E3	**MTCC 400/7.5° E3**	416,0	0,80	155125	281,67	3 m
E3	**MTCC 500/7.5° E3**	517,0	1,00	155132	432,32	3 m
E3	**MTCC 600/7.5° E3**	617,0	1,00	155149	512,00	3 m
E4	**MTCC 50/7.5° E4**	62,5	0,50	159727	38,53	3 m
E4	**MTCC 100/7.5° E4**	111,0	0,80	159666	93,61	3 m
E4	**MTCC 150/7.5° E4**	161,0	0,80	159673	125,76	3 m
E4	**MTCC 200/7.5° E4**	213,0	0,80	159680	158,81	3 m
E4	**MTCC 300/7.5° E4**	315,0	0,80	159697	225,30	3 m
E4	**MTCC 400/7.5° E4**	416,0	0,80	159710	285,23	3 m
E4	**MTCC 500/7.5° E4**	517,0	1,00	159734	437,79	3 m
E4	**MTCC 600/7.5° E4**	617,0	1,00	159741	518,48	3 m

zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...

Deckel MTCC...E4 auf Anfrage.

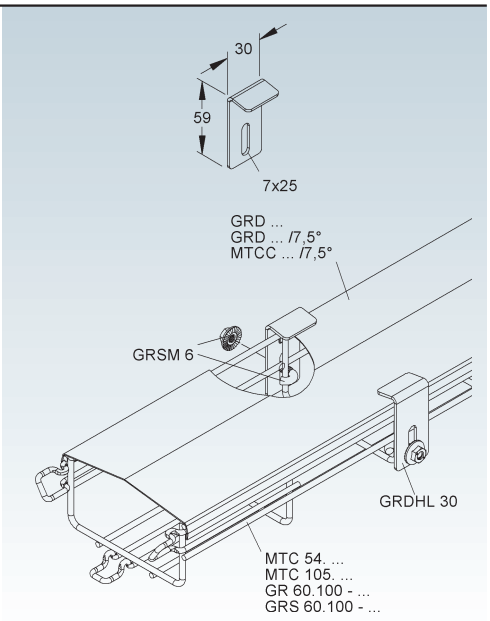
Deckelhaltelasche

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRDHL 30 S**	126996	3,27	50 St.
F	**GRDHL 30 F**	075676	3,60	50 St.
E3	**GRDHL 30 E3**	092857	3,29	50 St.

zur Befestigung von Gitterrinnendeckel auf U-förmige Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten

Verwendbar für: Gitterrinnendeckel GRD..., GRD .../7,5° und MTCC.../7,5°

Die Deckelhaltelasche wurde zur zusätzlichen Sicherung der Deckel für die vertikale Verlegeart konzipiert, zusätzlich dient sie als Windsicherung im Außenbereich für die vertikale und horizontale Verlegung.
Zur Befestigung an den vertikalen Querdrähten der Gitterrinnen Hakenschrauben GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



NOTIZEN



KABELTRAGSYSTEME





GITTERRINNEN-SYSTEM

in den Kantenhöhen 30 40 50 54 60 105

- Gitterrinnen
- Abdeckungen
- Trennstege
- 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 Kabeltragsysteme 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 30 40 50 54 60 105

			30	40	50	54	60	105
SYSTEM	Deckenträger	**DT...**	S. 250*					
	Kabelträger	**MCH 8.20 E3**	S. 250*					
	Gitterrinnen-Universalverbinder	**GRV M6X20 V**	S. 250*					
	Gitterrinnen-Haltelasche	**GRHLG 6...**	S. 250*					
	Gitterrinne, verstärkt	**GRS...**	S. 251	———	———	———	S. 253	———
	Gitterrinne	**GR...**	———	S. 251	———	———	S. 252	———
	Gitterrinne, schwer	**MTS...**	———	———	———	S. 254	———	S. 255
	Gitterrinne, schwer	**GRC...**	———	———	———	———	S. 256	———
	Winkelgitterrinne	**GRL...**	———	———	———	———	S. 257	———
	Gitterrinne, schwer	**GRCI...**	———	———	S. 257	———	———	———
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, schraubenlos	**GRVS ...**	S. 258*					
	Universalverbinder	**GRV 6... / GRHKM 6X15...**	S. 258*[1)]					
	Gitterrinnenverbinder	**MTSCO 6...**	S. 258					
	Gelenkverbinder	**GRGV...**	S. 258*					
	Trennsteg	**RW...**	S. 259*					
	Trennstegverbinder	**RTV...**	S. 259*					
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**MTCDC 24 E2**	S. 259					
	Trennstegbefestigungsklemme	**GRTB...**	S. 260					
	Trennstegbefestigungsklemme	**GRVC...**	S. 260*					
	Wand- und Bodenbefestigungsplatte	**GRWB 10...**	S. 261					
	Gitterrinnenbefestigungsplatte	**GRBP...**	S. 261*					
	Gitterrinnenbefestigungsklammer	**GRWGK...**	S. 262*[3)]					
	Montagebügel	**GRMB 50...**	S. 263*					
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**MTCSC 22 E2**	S. 263					
	Gewindestabbefestigung	**GRKB...**	S. 264*[1)]					
	Gitterrinnen-Abhängebügel	**GRAB... / GTAB...**	S. 264/265*					
	Gitterrinnen-Zentralabhängebügel	**GTCB 50 / 100...**	S. 265					
	Zentralabhängung	**ZC...**	S. 266					
	Profilklemme	**PKS M...**	S. 266					
	Gewindestab M...	**M 6... / M 8... / M 10...**	S. 266/267					
	Gitterrinnen-Haltewinkel	**GRHW...**	S. 267*[4)]					
	Gitterinnen-Tragstab	**GRTS 30/3 F**	S. 268*					
	Gitterrinnen-Haltebügel	**GRHB 30/150 F**	S. 268*					
	Gitterrinnen-Standardhalter	**GRSH 30 F**	S. 268*					
	Gitterrinnen-Hängestiel	**GRHS...**	S. 268*					
	Hängestiel- und Wandausleger	**KTAC...**	S. 269					
	Gitterrinnen-Hängestiel und Wandausleger	**GTTKS...**	S. 269*					
	Klemmstück	**GRK 25**	S. 270*					
	Gitterrinnen-Befestigungsklemmen	**GRKHV 173...**	S. 270*					
	Gitterrinnen-Befestigungsclip	**GRBA 40 E2**	S. 270*					
	Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	**GTKA 50...**	S. 271*					
	Universalbefestigungsplatte	**MTCUP 100...**	S. 271					
	Montageplatte	**RMP 130...**	S. 271					
	Gitterrinnen-Erdungsklemme	**GTEKM 6X25**	S. 272					
	Hakenschraube	**GRSM 6...**	S. 272*					
	Flachkopfschraube mit Schlitz M6	**ZKM 6X16**	S. 272*					
	Flachrundkopfschraube	**FLM 6X20... / FLM 8X16 F**	S. 272*					
	Deckel für Gitterrinne	**GRD...**	S. 273*[1) 2)]					
	Deckelhaltelasche	**GRDHL...**	S. 273*[1) 2)]					

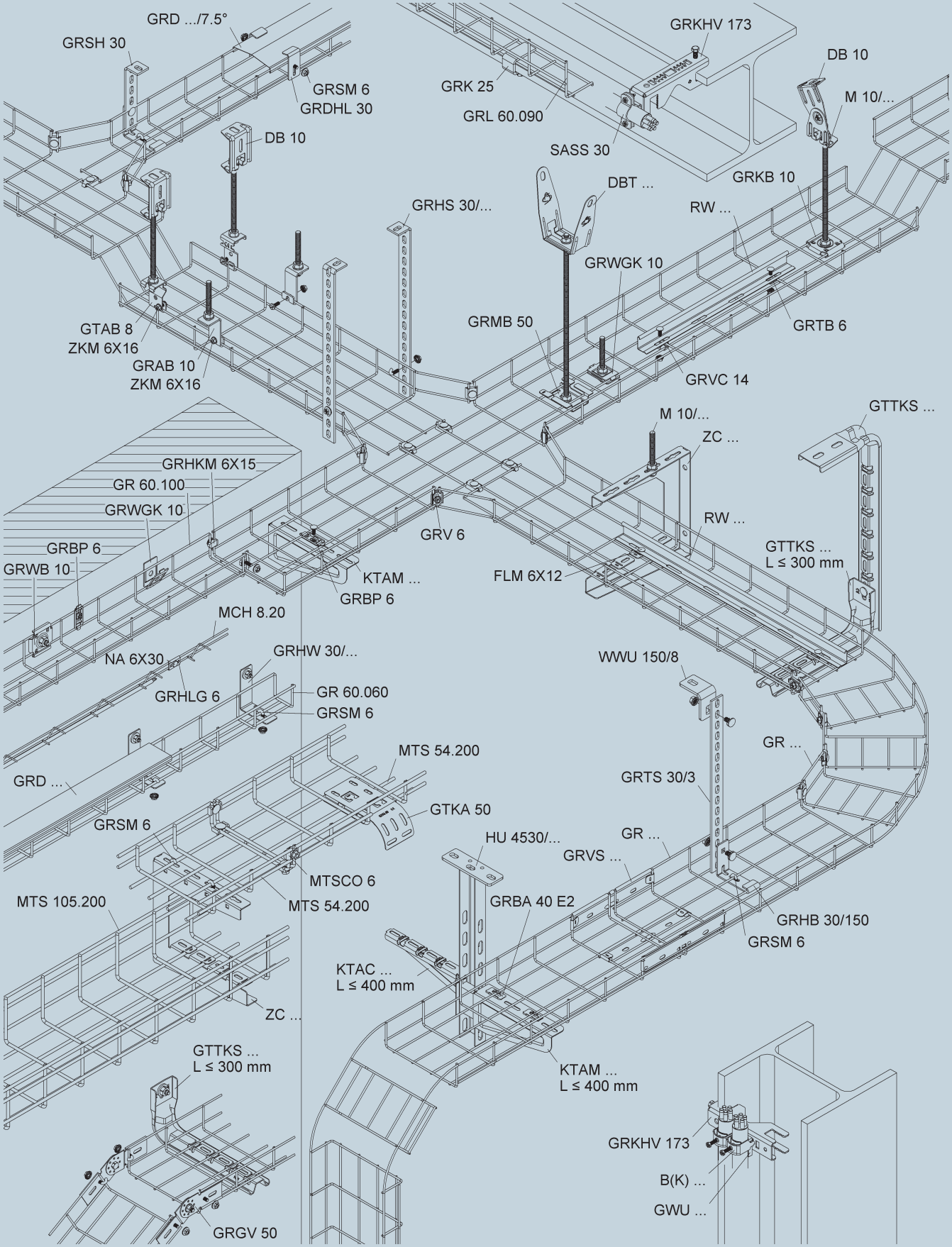
* Einsetzbar bei allen Kantenhöhen

*[1)] Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRCI

*[2)] Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRC

*[3)] Einsetzbar bei allen Kantenhöhen, gilt jedoch nicht für GRCI mit mittiger Gewindestababhängung

*[4)] Einsetzbar nur für Mini-Gitterrinnen


GRD .../7.5°
GRSH 30
GRSM 6
GRDHL 30
DB 10
GRK 25
GRL 60.090
GRKHV 173
SASS 30
DB 10
M 10/...
DBT ...
GRKB 10
GRHS 30/...
RW ...
GRWGK 10
GTAB 8
ZKM 6X16
GRAB 10
ZKM 6X16
GRMB 50
GRTB 6
GRVC 14
M 10/...
GTTKS ...
ZC ...
GRHKM 6X15
GR 60.100
GRWGK 10
GRV 6
RW ...
GRBP 6
GRWB 10
KTAM ...
GRBP 6
FLM 6X12
GTTKS ...
L ≤ 300 mm
MCH 8.20
NA 6X30
GRHW 30/...
GRHLG 6
GR 60.060
GRSM 6
WWU 150/8
GR ...
MTS 54.200
GRD ...
GRTS 30/3
GRSM 6
GTKA 50
HU 4530/...
GR ...
GRVS ...
MTSCO 6
MTS 105.200
MTS 54.200
GRBA 40 E2
GRHB 30/150
GRSM 6
KTAC ...
L ≤ 400 mm
ZC ...
GTTKS ...
L ≤ 300 mm
KTAM ...
L ≤ 400 mm
GRKHV 173
B(K) ...
GWU ...
GRGV 50

GITTERRINNEN-SYSTEM

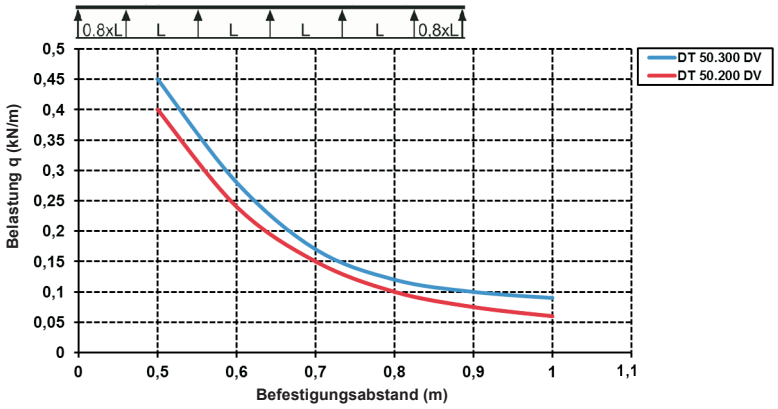
Deckenträger

W-förmig, drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2

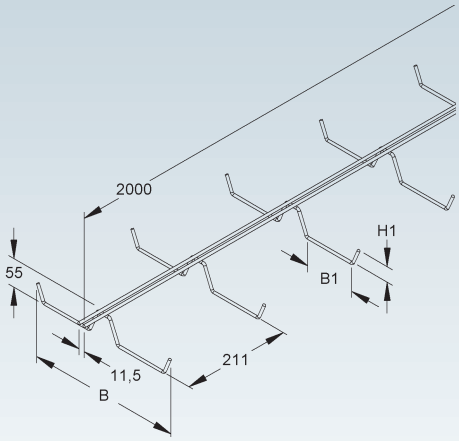
	Modell-Nr.	Breite B mm	Breite B1 mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
DV	**DT 50.200 DV**	200	50	5	4	116072	45,44	2 m
DV	**DT 50.300 DV**	300	99	5	5	088454	61,11	2 m

in abgehängten Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



502 530



Kabelträger

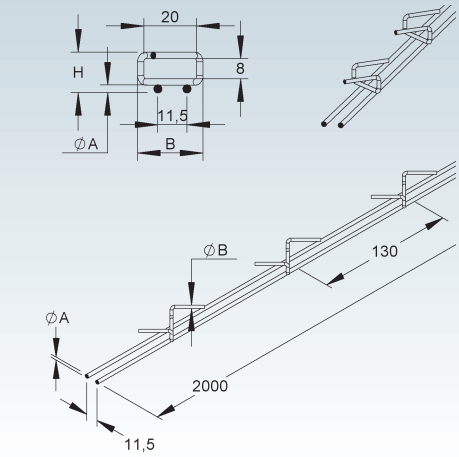
aus Stahldrähten, punktgeschweißt, Z-förmig im Querdraht

	Modell-Nr.	Höhe H außen mm	Breite B außen mm	Draht-Ø A längs mm	Draht-Ø B quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**MCH 8.20 E3**	16	25	3	2,5	193431	14	2 m

zur Verlegung von einem Kabel mit Durchmesser ≤ 8 mm

Durch Z-förmige Querdrähte ist das Kabel, ohne Fädelaufwand, gesichert einzubringen.

530



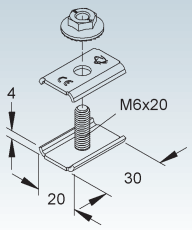
Gitterrinnen-Universalverbinder

dreiteilig, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**GRV M6X20 V**	100996	2,26	50 St.

zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger

Verwendbar für: Deckenträger DT 50. ... DV



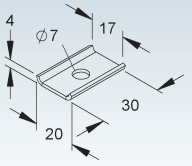
Gitterrinnen-Haltelasche

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**GRHLG 6 V**	100989	0,69	50 St.
E3	**GRHLG 6 E3**	194698	0,70	50 St.

zur direkten Befestigung von Deckenträger an der Decke
zur direkten Befestigung und zur Verbindung von Kabelträger

Verwendbar für: Deckenträger DT 50. ... DV und Kabelträger MCH 8.20 E3

502



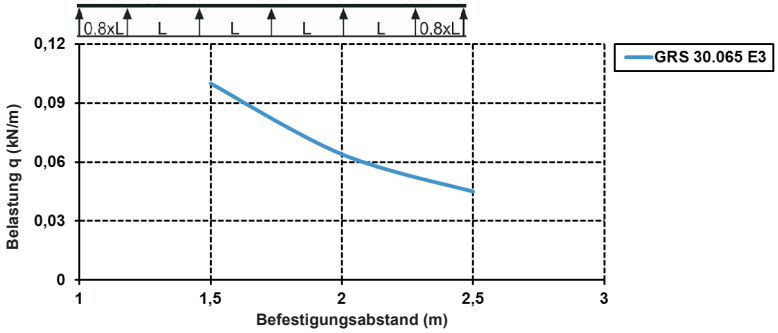
Mini-Gitterrinne

U-förmig, verstärkte Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**GRS 30.065 E3**	30	65	4	078882	49,6	2 x 3 m

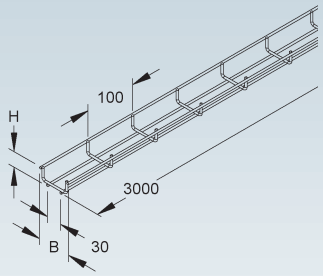
Verbinder GRHKM 6X15 E3 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

30



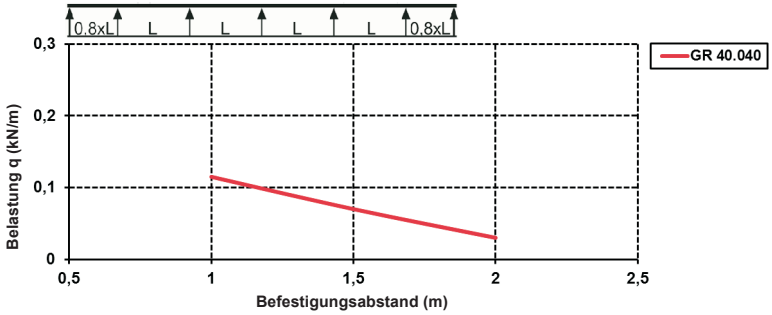
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**GR 40.040**	40	40	3,5	909209	37,60	2 x 3 m
F	**GR 40.040 F**	40	40	3,5	909223	41,31	2 x 3 m
E3	**GR 40.040 E3**	40	40	3,5	343713	37,60	2 x 3 m

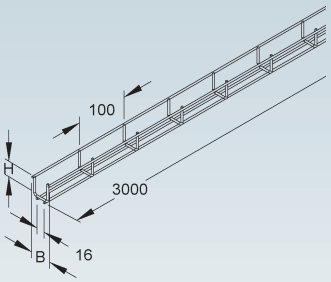
Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

40



GITTERRINNEN-SYSTEM

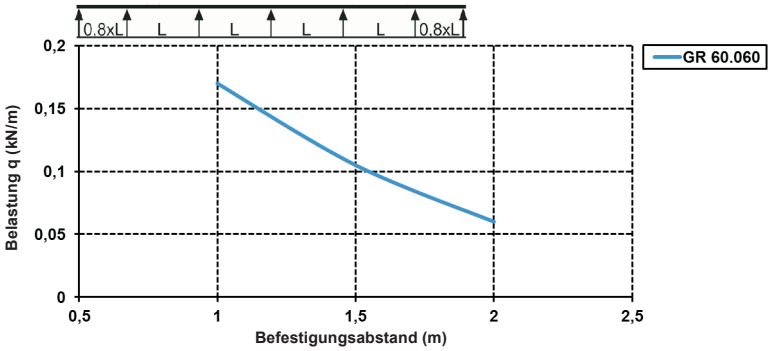
Mini-Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**GR 60.060 E3**	60	60	3,5	968442	42,56	2 x 3 m

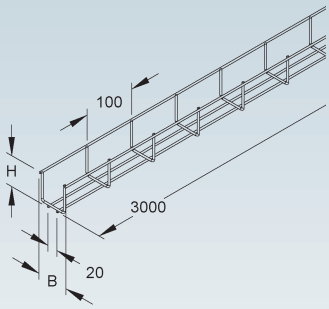
Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60
274



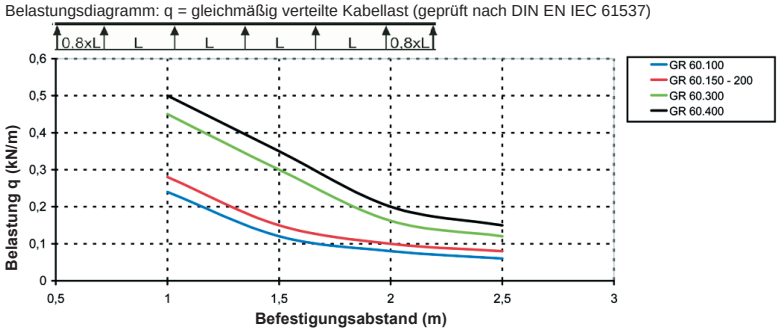
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**GR 60.100 E3**	60	100	3,5	343720	60,87	2 x 3 m
E3	**GR 60.150 E3**	60	150	3,5	343737	72,41	2 x 3 m
E3	**GR 60.200 E3**	60	200	3,5	343744	83,95	2 x 3 m
E3	**GR 60.300 E3**	60	300	4,0	343768	139,45	2 x 3 m
E3	**GR 60.400 E3**	60	400	4,0	343782	169,60	2 x 3 m

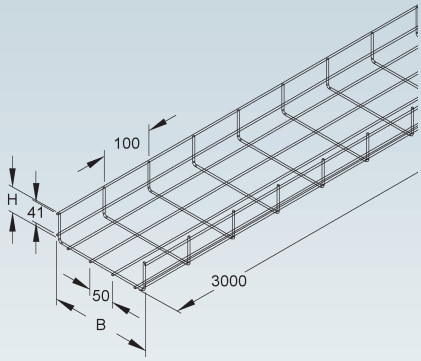
Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

60
274

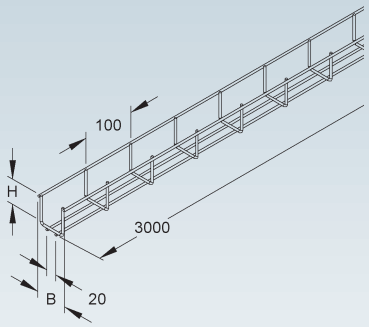


Mini-Gitterrinne

U-förmig, verstärkte Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt

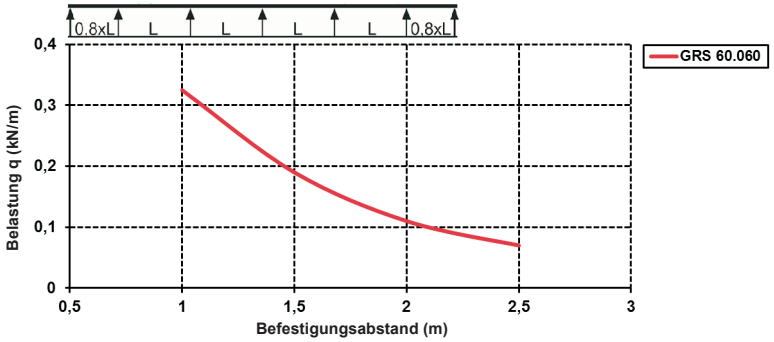
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**GRS 60.060 E3**	60	60	4,5	801152	69,4	2 x 3 m

60 274



Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



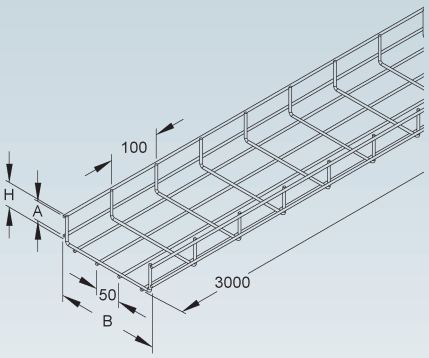
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Gitterrinne

U-förmig, verstärkte Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt

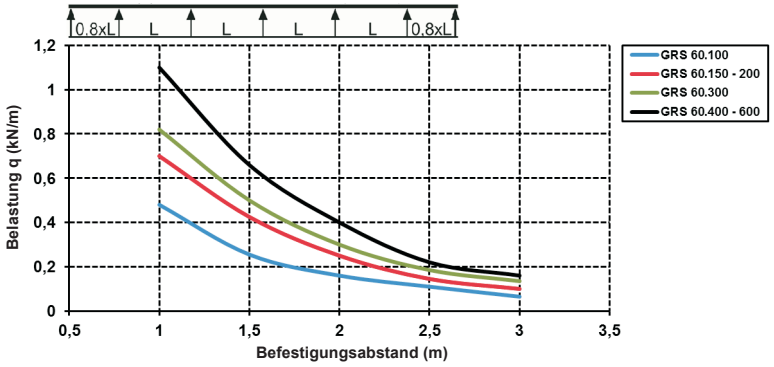
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**GRS 60.100 E3**	60	100	4,5	37,5	801169	99,76	2 x 3 m
E3	**GRS 60.150 E3**	60	150	4,5	37,5	801176	118,84	2 x 3 m
E3	**GRS 60.200 E3**	60	200	4,5	37,5	801183	137,05	2 x 3 m
E3	**GRS 60.300 E3**	60	300	4,5	37,5	903528	176,07	2 x 3 m
E3	**GRS 60.400 E3**	60	400	4,5	37,5	903542	214,23	2 x 3 m
E3	**GRS 60.500 E3**	60	500	4,5	37,5	903566	252,38	2 x 3 m
E3	**GRS 60.600 E3**	60	600	4,5	37,5	903580	290,54	2 x 3 m

60 274



Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

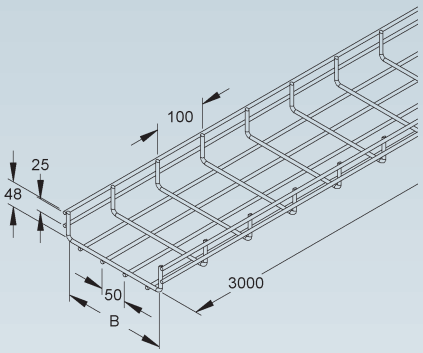
Gitterrinne, schwer

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs/quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTS 54.100 V**	100	6	193226	176,28	3 m
V	**MTS 54.150 V**	150	6	193257	186,91	3 m
V	**MTS 54.200 V**	200	6	193288	241,48	3 m
V	**MTS 54.300 V**	300	6	193325	263,03	3 m
V	**MTS 54.400 V**	400	6	193356	284,40	3 m
V	**MTS 54.500 V**	500	6	193387	305,67	3 m
V	**MTS 54.600 V**	600	6	193424	326,94	3 m
F	**MTS 54.100 F**	100	6	193219	196,90	3 m
F	**MTS 54.150 F**	150	6	193240	234,30	3 m
F	**MTS 54.200 F**	200	6	193271	271,70	3 m
F	**MTS 54.300 F**	300	6	193318	345,40	3 m
F	**MTS 54.400 F**	400	6	193349	419,10	3 m
F	**MTS 54.500 F**	500	6	193370	493,90	3 m
F	**MTS 54.600 F**	600	6	193417	567,60	3 m
E3	**MTS 54.100 E3**	100	6	193196	181,00	3 m
E3	**MTS 54.150 E3**	150	6	193233	214,00	3 m
E3	**MTS 54.200 E3**	200	6	193264	248,00	3 m
E3	**MTS 54.300 E3**	300	6	193295	316,00	3 m
E3	**MTS 54.400 E3**	400	6	193332	384,00	3 m
E3	**MTS 54.500 E3**	500	6	193363	452,00	3 m
E3	**MTS 54.600 E3**	600	6	193394	520,00	3 m

54

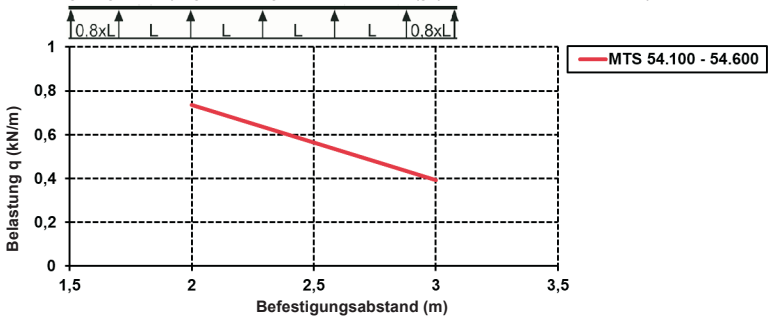
274



Für eine optimale Belastung der Gitterrinne beachten Sie hierzu bitte die Angaben zu Anzahl sowie Positionierung der Verbinder auf der Informationsseite.

Verbinder MTSCO 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



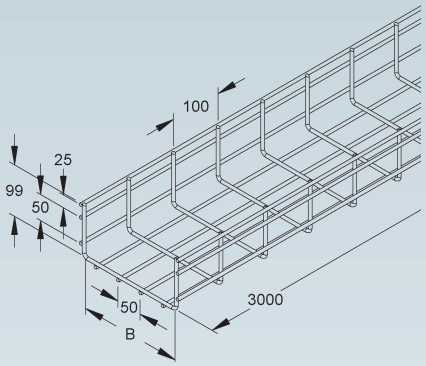
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind abhängig von der Lage der Verbinder.

Gitterrinne, schwer

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs/quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**MTS 105.100 V**	100	6	192861	199,25	3 m
V	**MTS 105.150 V**	150	6	192892	209,88	3 m
V	**MTS 105.200 V**	200	6	192939	264,04	3 m
V	**MTS 105.300 V**	300	6	192991	285,31	3 m
V	**MTS 105.400 V**	400	6	193035	306,58	3 m
V	**MTS 105.500 V**	500	6	193080	327,86	3 m
V	**MTS 105.600 V**	600	6	193127	349,71	3 m
F	**MTS 105.100 F**	100	6	192847	271,70	3 m
F	**MTS 105.150 F**	150	6	192885	308,00	3 m
F	**MTS 105.200 F**	200	6	192922	345,40	3 m
F	**MTS 105.300 F**	300	6	192984	419,10	3 m
F	**MTS 105.400 F**	400	6	193028	493,90	3 m
F	**MTS 105.500 F**	500	6	193066	567,60	3 m
F	**MTS 105.600 F**	600	6	193110	642,40	3 m
E3	**MTS 105.100 E3**	100	6	192830	248,00	3 m
E3	**MTS 105.150 E3**	150	6	192878	282,00	3 m
E3	**MTS 105.200 E3**	200	6	192915	316,00	3 m
E3	**MTS 105.400 E3**	400	6	193011	452,00	3 m
E3	**MTS 105.300 E3**	300	6	192946	384,00	3 m
E3	**MTS 105.500 E3**	500	6	193042	520,00	3 m
E3	**MTS 105.600 E3**	600	6	193097	587,00	3 m

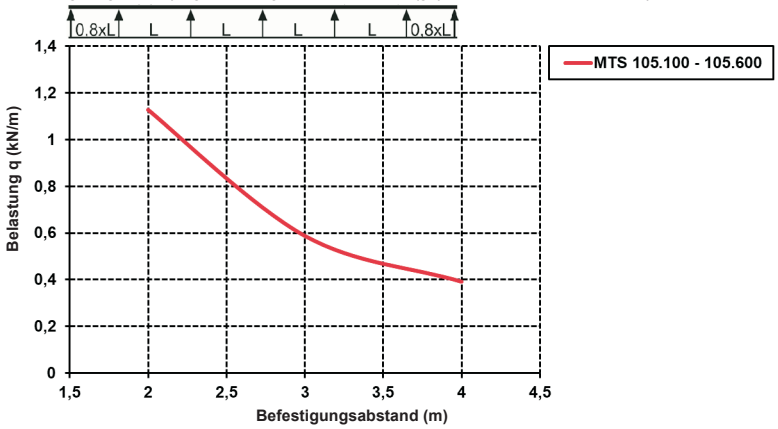
105
274



Für eine optimale Belastung der Gitterrinne beachten Sie hierzu bitte die Angaben zu Anzahl sowie Positionierung der Verbinder auf der Informationsseite.

Verbinder MTSCO 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind abhängig von der Lage der Verbinder.

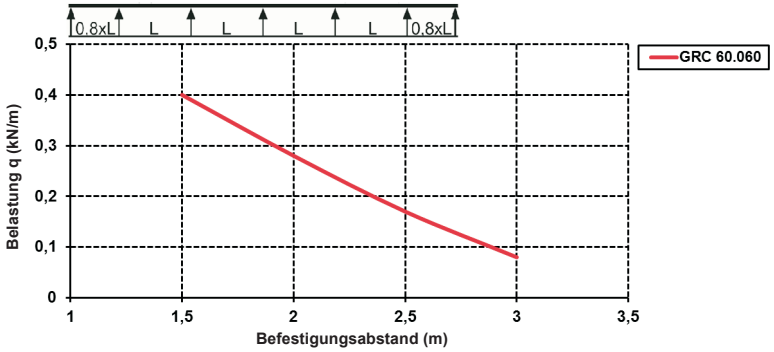
Mini-Gitterrinne

C-förmig, schwere Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt

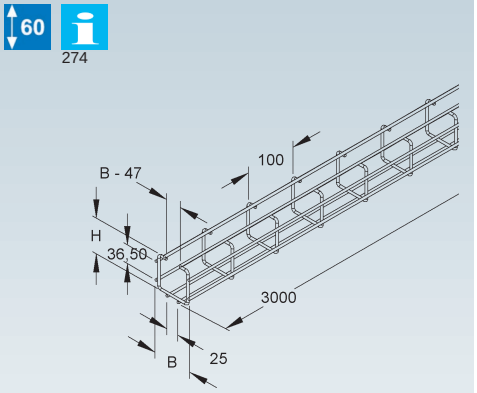
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**GRC 60.060**	78	78	4,5	280124	127,94	2 x 3 m
E3	**GRC 60.060 E3**	78	78	4,5	846801	128,76	2 x 3 m

Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



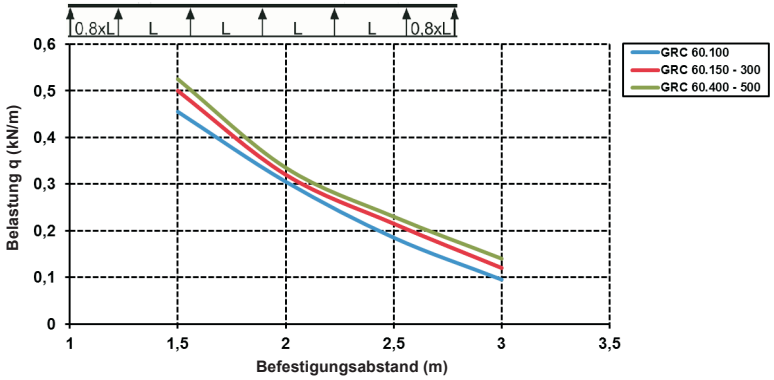
Gitterrinne

C-förmig, schwere Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt

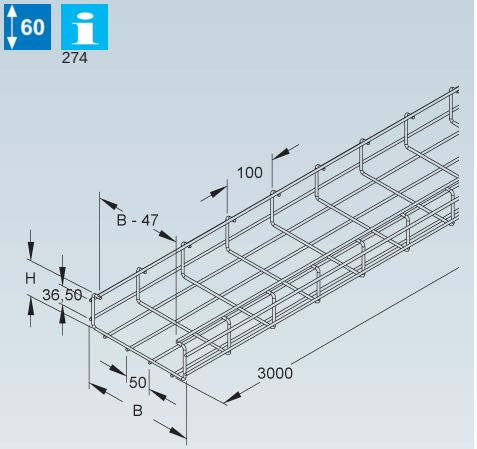
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**GRC 60.100**	78	118	4,5	280131	133,10	2 x 3 m
V	**GRC 60.200**	78	218	4,5	280148	171,01	2 x 3 m
V	**GRC 60.300**	78	318	4,5	280155	208,93	2 x 3 m
V	**GRC 60.400**	78	418	4,5	280162	246,84	2 x 3 m
V	**GRC 60.500**	78	518	4,5	280179	284,75	2 x 3 m
E3	**GRC 60.100 E3**	78	118	4,5	846818	133,95	2 x 3 m
E3	**GRC 60.200 E3**	78	218	4,5	846825	172,10	2 x 3 m
E3	**GRC 60.300 E3**	78	318	4,5	846832	210,26	2 x 3 m
E3	**GRC 60.400 E3**	78	418	4,5	846849	247,51	2 x 3 m
E3	**GRC 60.500 E3**	78	518	4,5	846856	286,56	2 x 3 m

Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.



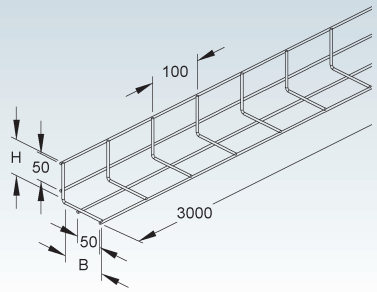
Winkelgitterrinne

aus Stahldrähten, punktgeschweißt

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V	**GRL 60.090**	73	96	4	280803	55,14	2 x 3 m
F	**GRL 60.090 F**	73	96	4	280858	60,67	2 x 3 m

Verbinder GRVS... bitte gesondert bestellen.
Bitte beachten Sie dazu die Tabelle auf der Informationsseite.

60
274



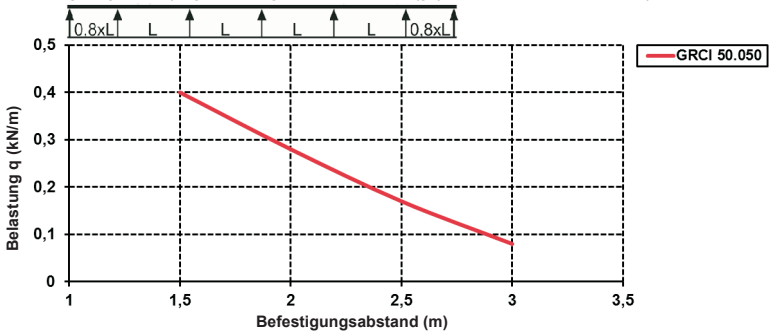
Mini-Gitterrinne

C-förmig, schwere Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit 75 mm Querdrahtabstand

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**GRCI 50.050 F**	68	68	4,5	909261	144,04	2 x 3 m

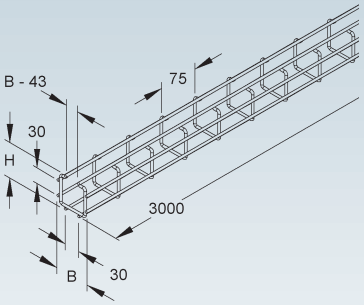
Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

50
532



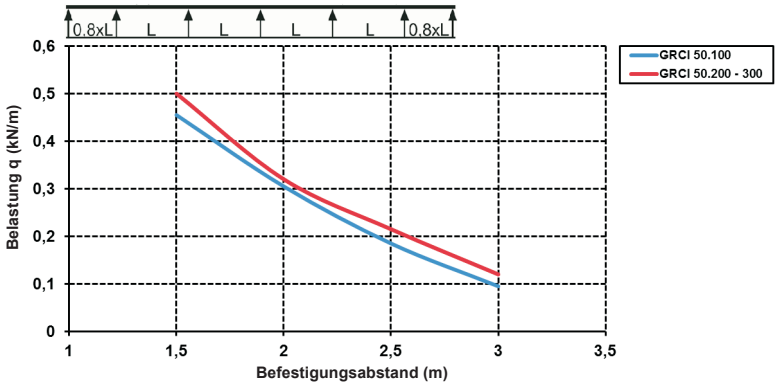
Gitterrinne

C-förmig, schwere Ausführung aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit 75 mm Querdrahtabstand

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**GRCI 50.100 F**	68	118	4,5	909285	153,43	2 x 3 m
F	**GRCI 50.200 F**	68	218	4,5	909308	185,94	2 x 3 m
F	**GRCI 50.300 F**	68	318	4,5	909322	232,21	2 x 3 m

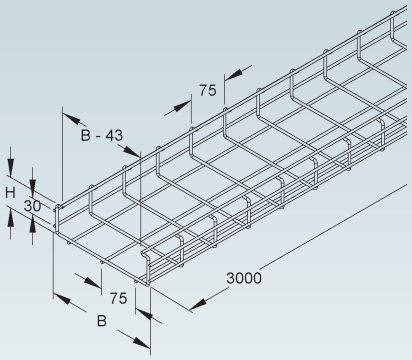
Verbinder GRV 6 bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



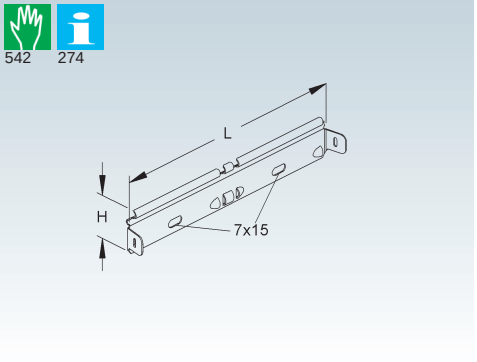
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

50
532



GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Stoßstellenverbinder, schraubenlos



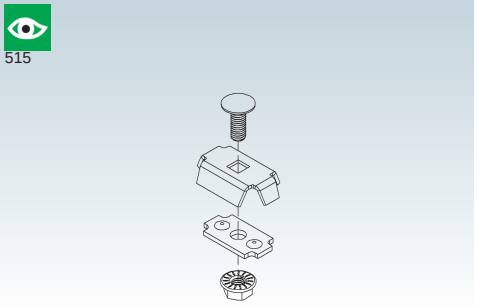
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	für Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRVS 4**	37	220	3,5 - 4,0	280353	8,25	20 St.
S	**GRVS 5**	38	220	4,0 - 5,0	280377	8,22	20 St.
E3	**GRVS 4 E3**	37	220	3,5 - 4,0	781201	8,30	20 St.
E3	**GRVS 5 E3**	38	220	4,0 - 5,0	340118	8,05	20 St.

zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC... und GRL 60.090
Einsatz des GRVS... E3 zusätzlich für tauchfeuerverzinkte Gitterrinnen.

Universalverbinder

zweiteilig



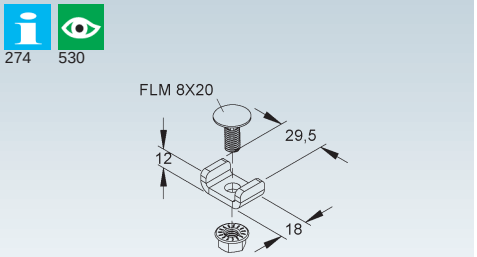
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRV 6**	1 FLM 6X16 F	280209	2,58	50 St.
F	**GRV 6 F**	1 FLM 6X16 F	280186	2,71	50 St.
E3	**GRV 6 E3**	1 FLM 6X16 E3	802104	2,77	20 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm

Gitterrinnenverbinder

inkl. Flachrundkopfschraube nach DIN 603 und verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661



	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**MTSCO 6 V**	1 FLM 8X20 V	6	201471	4,37	20 St.
F	**MTSCO 6 F**	1 FLM 8X20 E3	6	201488	4,50	20 St.
E3	**MTSCO 6 E3**	1 FLM 8X20 E3	6	201495	4,40	20 St.

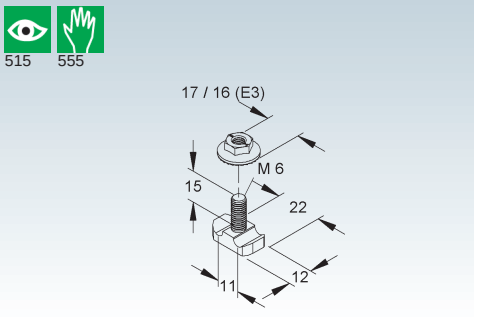
zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

Für eine optimale Belastung der Gitterrinne MTS... beachten Sie hierzu bitte die Angaben zu Anzahl sowie die genaue Positionierung der Verbinder auf der Informationsseite.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTS... mit einem Draht-Ø 6 mm

Universalverbinder

zweiteilig

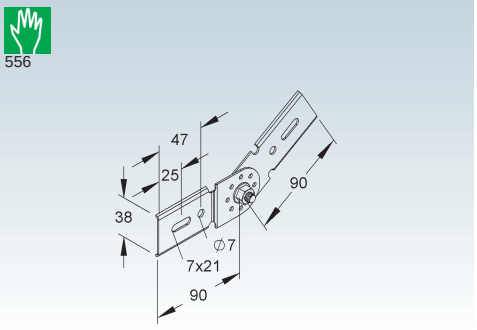


	Modell-Nr.	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**GRHKM 6X15 V**	8.8	012442	1,78	50 St.
F	**GRHKM 6X15 F**	8.8	012435	1,78	50 St.
E3	**GRHKM 6X15 E3**	70	012428	1,78	50 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,5 - 6 mm

Gelenkverbinder



	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRGV 50**	2 GRSM 6 V	940561	13,80	10 St.
F	**GRGV 50 F**	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 St.
E3	**GRGV 50 E3**	2 GRSM 6 E3	940578	13,84	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Gitterrinnen mit 2 seitlichen Längsdrähten von max. 41 mm mittigem Abstand

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

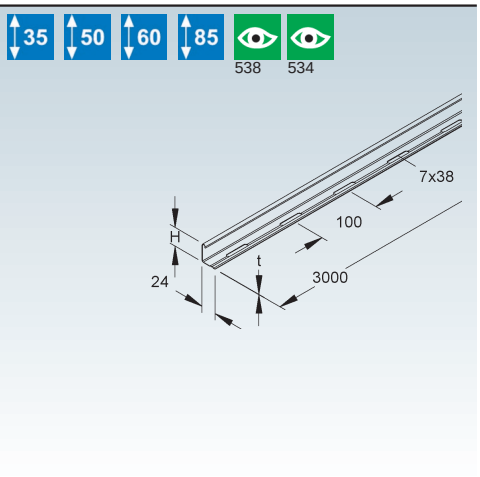
Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 m
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,68	10 x 3 m
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	50,42	10 x 3 m
S	**RW 85**	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 m
F	**RW 60 F**	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	55,36	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m
E3	**RW 35 E3**	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

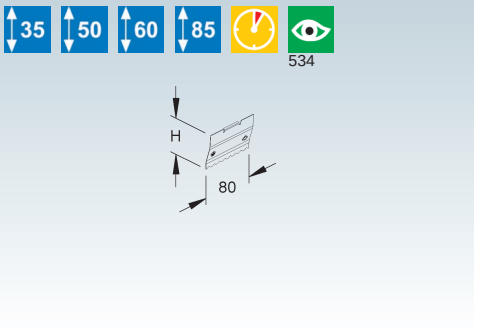


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 35 E2**	29,0	80	213658	0,74	20 St.
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 St.
E2	**RTV 60 E2**	54,5	80	225149	1,39	20 St.
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	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.



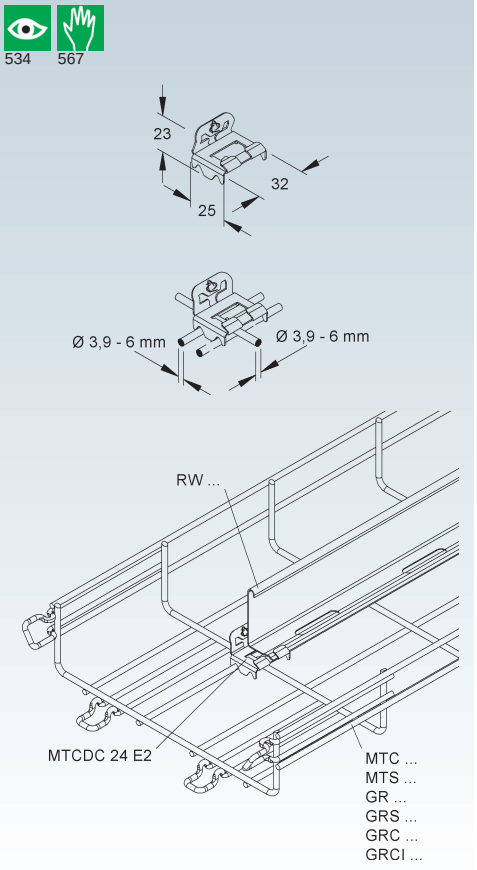
Gitterrinnen-Befestigungsclip für Trennsteg

schraublos

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**MTCDC 24 E2**	23	25	32	3,9 - 6	191963	0,93	50 St.

zur schraublosen Befestigung von Trennstegen mit einer Breite von 24 mm in Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9-6 mm



GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

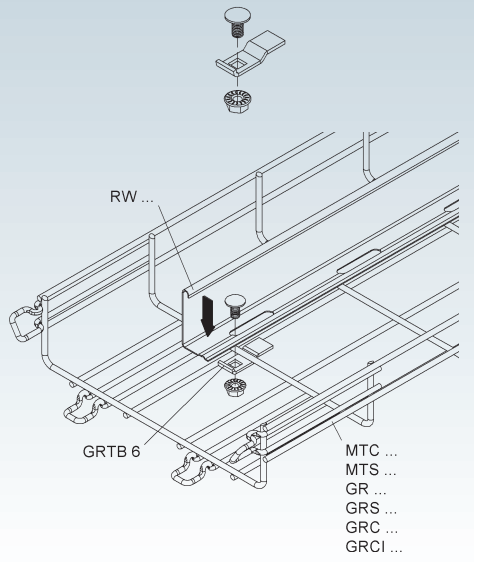
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRTB 6 S**	1 FLM 6X12 V	174782	1,70	20 St.
F	**GRTB 6 F**	1 FLM 6X12 F	174799	1,92	20 St.
E3	**GRTB 6 E3**	1 FLM 6X12 E3	856008	1,73	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen

Verwendbar für: alle Gitterrinnen

534



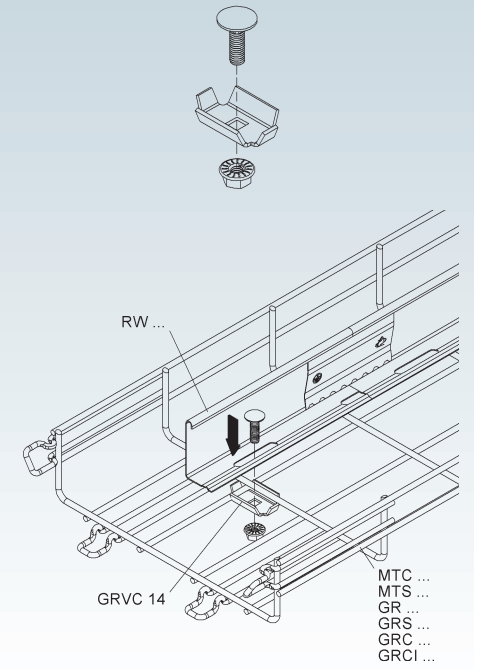
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRVC 14**	1 FLM 6X20 F	280308	2,20	50 St.
F	**GRVC 14 F**	1 FLM 6X20 F	280339	2,31	50 St.
E3	**GRVC 14 E3**	1 FLM 6X20 E3	841509	2,21	20 St.
E5	**GRVC 14 E5**	1 FLM 6X20 E4	141876	2,23	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 6 mm

534

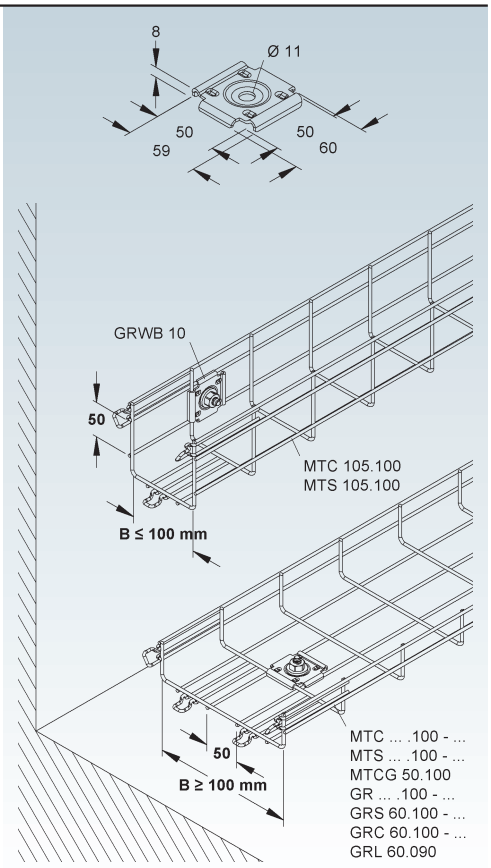


Wand- und Bodenbefestigungsplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRWB 10**	280605	5,76	25 St.
F	**GRWB 10 F**	280650	6,34	25 St.
E3	**GRWB 10 E3**	802005	5,80	25 St.

zur Wandbefestigung für Gitterrinnen mit einer Breite ≤ 100 mm und mindestens zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm
zur Bodenmontage für Gitterrinnen mit mindestens zwei Bodenlängsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC..., MTS... und MTCG...



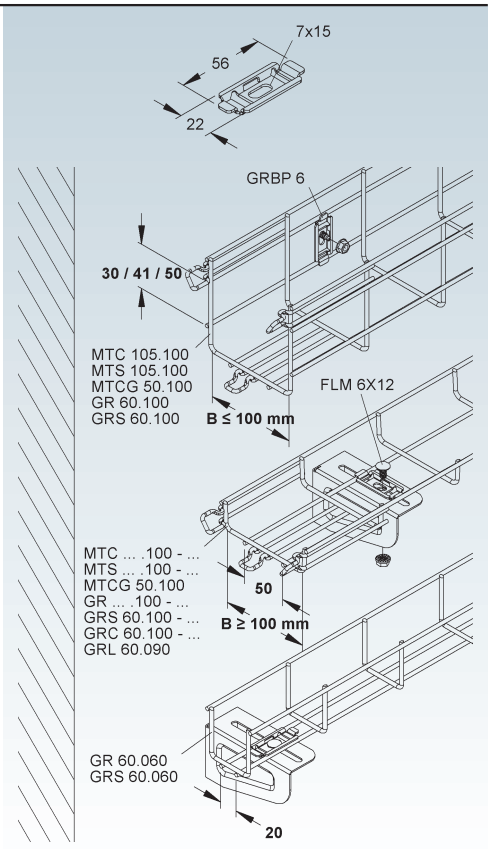
Gitterrinnen-Befestigungsplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRBP 6 S**	936953	1,05	50 St.
F	**GRBP 6 F**	966257	1,16	50 St.
E3	**GRBP 6 E3**	936960	1,06	50 St.
E5	**GRBP 6 E5**	127726	1,07	50 St.

zur variablen Seiten- und Bodenbefestigung von Gitterrinnen
zur Wandmontage für Gitterrinnen GR 60.100, GRS 60.100, MTC 105.100 und MTS 105.100 bis max. 100 mm Breite sowie für G-förmige Gitterrinnen MTCG 50.100 mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten
zur Boden-/Auslegerbefestigung in Querrichtung von Gitterrinnen (außer GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)
zur Boden-/Auslegerbefestigung in Längsrichtung für Gitterrinnen GRS 60.060
zur Deckenabhängung für die Verbindung der Gitterrinne MTCT 100 mit einer Deckenleuchte
zur Deckenbefestigung für G-förmige Gitterrinne MTCG 50.100
zur Decken-, Wand-, Bodenbefestigung für Kabelträger MCH 8.20

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC...100-..., MTS..., MTCG 50.100 und MCH 8.20

Befestigungszubehör für den jeweiligen Anwendungsfall bitte gesondert bestellen.

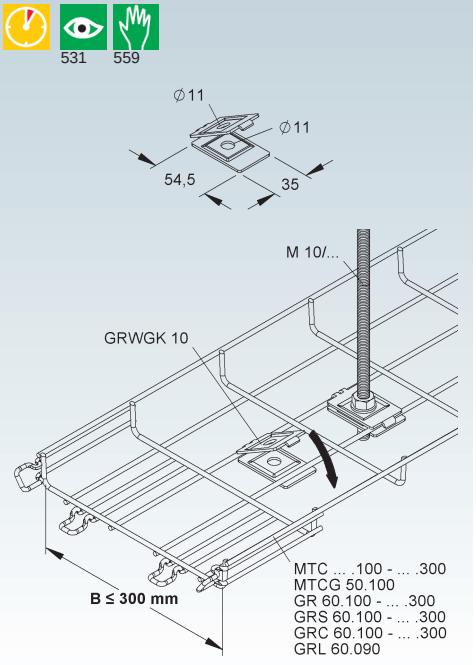


Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRWGK 10 S**	280797	5,76	25 St.
E3	**GRWGK 10 E3**	931057	5,80	25 St.

zur variablen Seitenbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite
zur variablen Bodenbefestigung von Gitterrinnen
zur variablen Gewindestabhängung von Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

Die Klemmung umfasst einen Drahtstärkenbereich von 3,0 mm bis 5,0 mm.

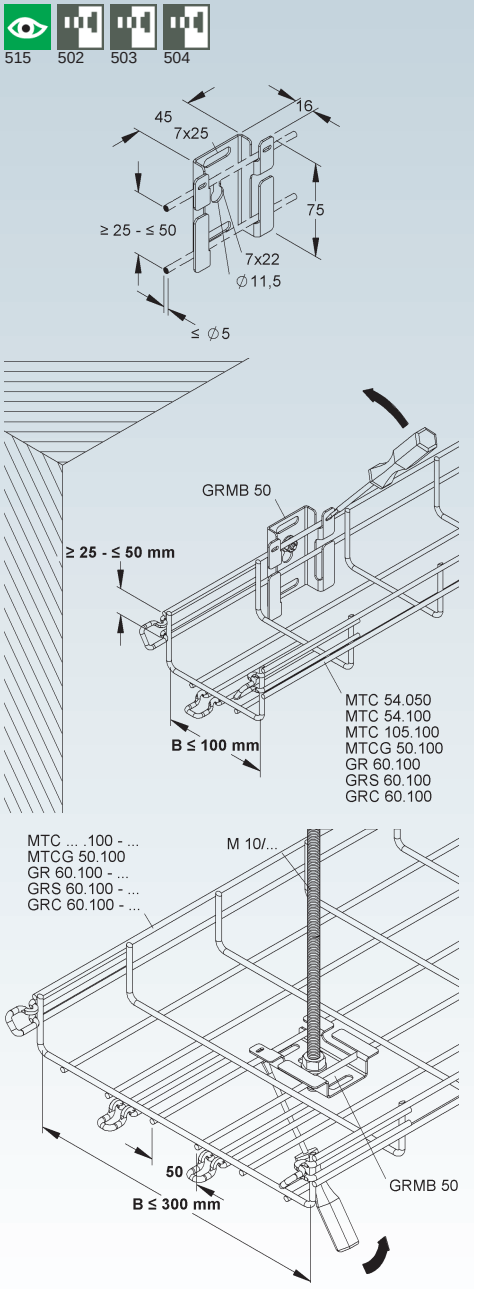


Montagebügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRMB 50**	864904	7,23	20 St.
E3	**GRMB 50 E3**	912018	7,27	20 St.

zur schraublosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand ≥ 25 mm und ≤ 50 mm
zur mittigen Gewindestababhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC... und MTCG 50.100



Gitterrinnnen-Befestigungsclip

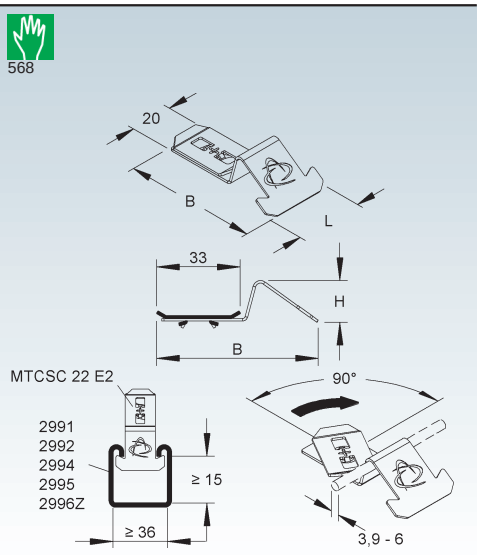
vormontiert, schraublos

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**MTCSC 22 E2**	16,5	63,5	32	3,9 - 6	191444	1,68	25 St.

zur Befestigung von Gitterrinnen auf Ankerschienen mit 22 mm Schlitzweite sowie für Ankerschienen mit einem lichten Innenmaß von Höhe ≥ 15 mm x Breite ≥ 36 mm

Verwendbar für: Ankerschienen 2991, 2992, 2994, 2995, 2996Z und 2996ZD mit 22 mm Schlitzweite
Wandausleger HKC 96Z/... sowie Hängestiel und Wandausleger HKC 96ZD/...

Der Befestigungsclip wird in den Schlitz der Ankerschiene eingedreht so dass beide Nasen des Clips unter den Umbug der Ankerschiene einschwenken.
Durch eine 90° Drehung (quer zum Ankerschienenquerschnitt), um den Bodenlängsdraht der zu montierenden Gitterrinne, wird der bewegliche Clip vorpositioniert.
Mit Hilfe eines Schraubendrehers wird dieser heruntergedrückt und mittels einer 90° Drehung unterhalb des Umbugs auf der Ankerschiene fixiert.
Eine versetzte Anordnung der Befestigungsclipse auf den Ankerschienen gewährleistet die sichere Befestigung der Gitterrinnen.



GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

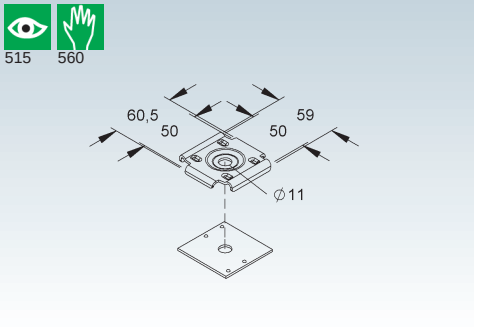
Gewindestabbefestigung

zweiteilig

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRKB 10**	280704	10,03	25 St.
F	**GRKB 10 F**	280759	11,03	25 St.

zur mittigen Gewindestababhängung für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite und mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC... ab Breite 100 mm, MTS... und MTCG 50.100



Gitterrinnen-Abhängebügel

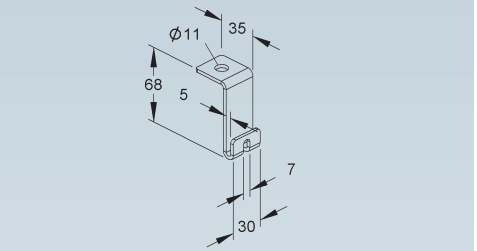
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
● F	**GRAB 10 F**	280780	8,22	100 St.

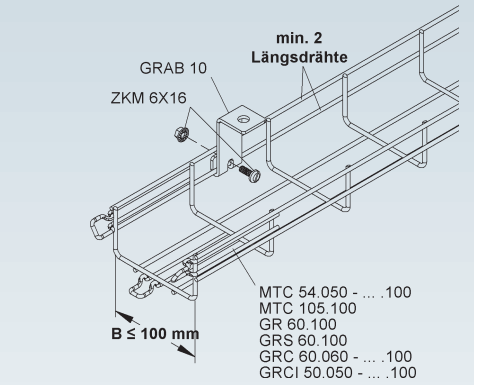
zur einseitigen bzw. zweiseitigen Abhängung mittels Gewindestange

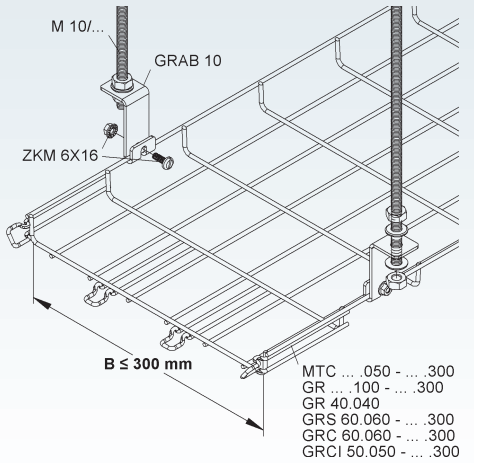
Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., GRCI... und MTC... bis max. 5 mm Drahtstärke und bis zu einer Breite von 100 mm (einseitig) mit min. 2 seitlichen Längsdrähten 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).





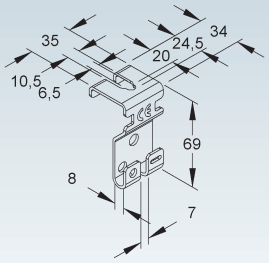


Gitterrinnen-Abhängebügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTAB 8 S**	057924	7	20 St.
FG	**GTAB 8 FG**	136643	7	20 St.
E3	**GTAB 8 E3**	136629	7	20 St.
E4	**GTAB 8 E4**	136636	7	20 St.

zur zweiseitigen Abhängung mittels Gewindestab für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

560



Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., GRCI... und MTC... bis max. 6 mm Drahtstärke

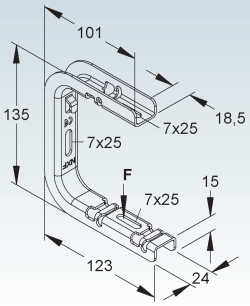
Der Einsatz des Abhängebügels erfolgt an Schnittstellen zwischen Längs- und Querdrähten.
Zur Sicherung gegen Aushebeln der Gitterrinnen aus dem Abhängebügel kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden oder mit einer Flachkopfschraube ZKM 6X16 gesichert werden.

Gitterrinnen-Zentralabhängung

C-Bügel

	Modell-Nr.	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTCB 50/100 S**	0,2	136674	20	25 St.
FG	**GTCB 50/100 FG**	0,2	136667	20	25 St.
E3	**GTCB 50/100 E3**	0,2	136650	20	25 St.

562



Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm und einem Längsdrahtabstand von 50 mm
MTC 30.050, MTC 30.100, MTC 54.050, MTC 54.100, MTCG 50.100, GR 60.100, GRS 60.100, GRC 60.100 und GRL 60.090

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

GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Zentralabhängung

C-förmig

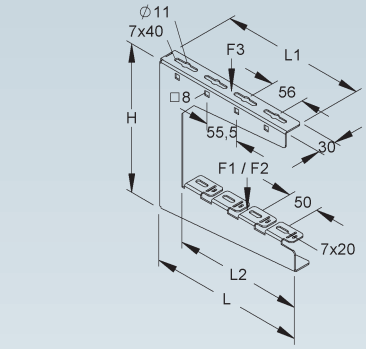
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	obere Auflage-länge L1 mm	untere Auflage-länge L2 mm	zul. F1 bei L2/2 kN	zul. F2 bei L2/2 kN	zul. F3 bei L1/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**ZC 100 S**	240	150,0	133,0	110	0,9	1,5	1,5	192076	40,12	10 St.
S	**ZC 150 S**	240	201,5	179,5	160	0,9	1,5	1,5	235049	63,22	10 St.
S	**ZC 200 S**	240	253,0	236,0	210	0,8	1,5	1,5	192083	76,47	10 St.
S	**ZC 300 S**	280	365,0	308,0	310	0,5	1,5	1,5	192090	114,50	10 St.
S	**ZC 400 S**	281	465,0	350,0	410	0,5	1,5	1,5	192113	171,31	10 St.

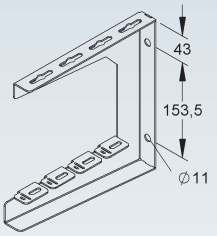
zur Deckenmontage mittels Gewindestab M10
zur Wandmontage

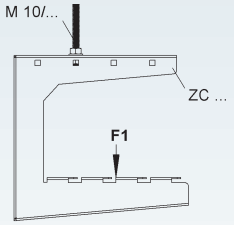
Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 6 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

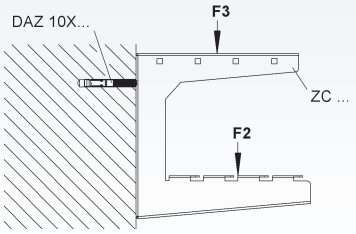
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.

516 562









Profilklemme

einschließlich Zapfenschraube M8 mit Schlitz

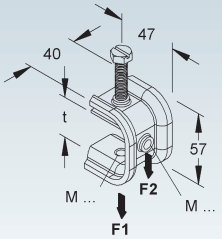
	Modell-Nr.	Flansch-stärke (t) mm	Gewinde M	vertikale Nennlast F1 kN	vertikale Nennlast F2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**PKS M6/10-40 F**	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	19,31	25 St.
F	**PKS M8/10-40 F**	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,24	25 St.
E3	**PKS M8/10-40 E3**	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 St.
E5	**PKS M8/10-40 E5**	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 St.

für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern

Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13

514



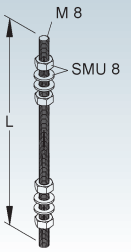
Gewindestab M6

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 6/1000**	1000	4.8	4 SMU 6	919420	21,72	25 St.
E3	**M 6/1000 E3**	1000	70	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 St.



Gewindestab M8

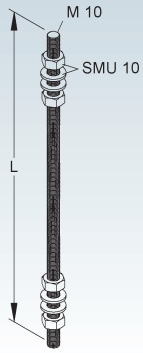
	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 8/1000**	1000	4.8	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.
E3	**M 8/1000 E3**	1000	70	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 St.



Gewindestab M10

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**M 10/1000**	1000	4.8	4 SMU 10	203208	56,10	25 St.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	70	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 St.

517 515 533



Gitterrinnen-Haltewinkel

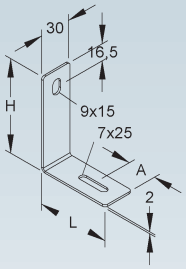
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRHW 30/40**	71,5	51	18	939367	5,10	20 St.
S	**GRHW 30/60**	91,5	71	28	939381	6,93	20 St.
E3	**GRHW 30/40 E3**	71,5	51	18	939374	5,14	20 St.
E3	**GRHW 30/60 E3**	91,5	71	28	939398	6,98	20 St.

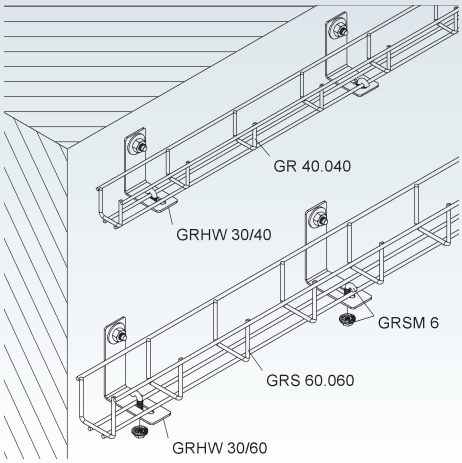
zur Wandmontage

Verwendbar für: Mini-Gitterrinnen GR 40.040 = GRHW 30/40
Gitterrinnen GR 60.060 und GRS 60.060 = GRHW 30/60

Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 ... bitte gesondert bestellen.

502 504





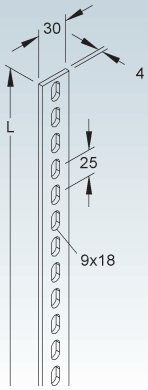
GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Gitterrinnen-Tragstab

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRTS 30/3 F**	3000	895182	250,92	1 St.

zur Verlängerung bzw. höhenausgleichenden Deckenabhängung in Verbindung mit dem Gitterrinnen-Haltebügel GRHB 30/150 F

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.



Gitterrinnen-Haltebügel

einfach

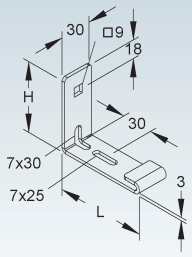
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRHB 30/150 F**	71,5	86,5	895168	12,34	20 St.

zur Wandbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm
zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung für Gitterrinnen bis max. 200 mm Breite in Verbindung mit GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/...F
zur beidseitig angeordneten Deckenabhängung mittels GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/... F für Gitterrinnen ab 300 mm Breite

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.

532



Gitterrinnen-Standardhalter

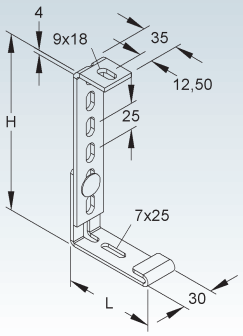
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRSH 30 F**	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 St.

zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.

532 559



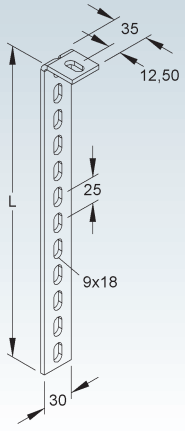
Gitterrinnen-Hängestiel

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRHS 30/150 F**	150	909421	14,99	20 St.
F	**GRHS 30/200 F**	200	909445	19,03	20 St.
F	**GRHS 30/300 F**	300	909469	27,54	20 St.
F	**GRHS 30/400 F**	400	909483	35,90	20 St.
F	**GRHS 30/500 F**	500	909506	44,28	20 St.
F	**GRHS 30/600 F**	600	909520	52,64	20 St.
F	**GRHS 30/700 F**	700	909544	61,00	1 St.
F	**GRHS 30/800 F**	800	909568	69,37	1 St.
F	**GRHS 30/900 F**	900	909582	77,73	1 St.
F	**GRHS 30/1000 F**	1000	909605	86,09	1 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen an Wänden und Decken

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

532 559



Hängestiel- und Wandausleger

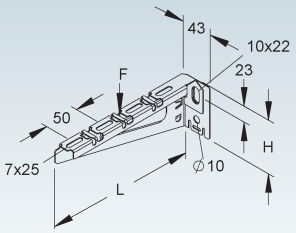
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KTAC 100 S**	77	118	0,60	192144	13	20 St.
S	**KTAC 150 S**	77	168	0,60	192168	16	20 St.
S	**KTAC 200 S**	77	218	0,55	192175	18	20 St.
S	**KTAC 300 S**	107	318	1,00	192182	47	20 St.
S	**KTAC 400 S**	107	418	1,10	192199	54	20 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

Verwendbar für: Gitterrinnen mit einem Draht-Ø 3,9 - 5 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für Kabelrinnen

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

563



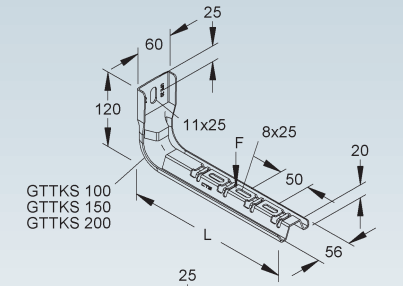
Gitterrinnen-Hängestiel und Wandausleger

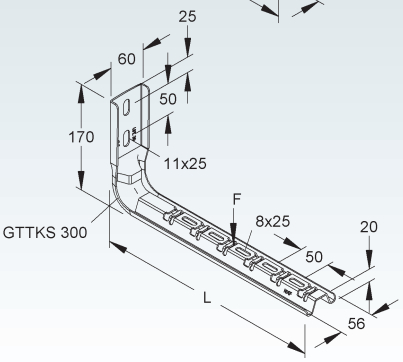
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTTKS 100 S**	120	165	1,30	058624	32	20 St.
S	**GTTKS 150 S**	120	215	1,08	967537	38	20 St.
S	**GTTKS 200 S**	120	265	0,86	967544	43	20 St.
S	**GTTKS 300 S**	170	365	0,64	967551	60	20 St.
FG	**GTTKS 100 FG**	120	165	1,30	058594	32	20 St.
FG	**GTTKS 200 FG**	120	265	0,86	058655	43	20 St.
FG	**GTTKS 300 FG**	170	365	0,64	058662	60	20 St.
E4	**GTTKS 100 E4**	120	165	1,30	058587	32	20 St.
E4	**GTTKS 150 E4**	120	215	1,08	058631	38	20 St.
E4	**GTTKS 200 E4**	120	265	0,86	058648	43	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken und Wänden

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

564



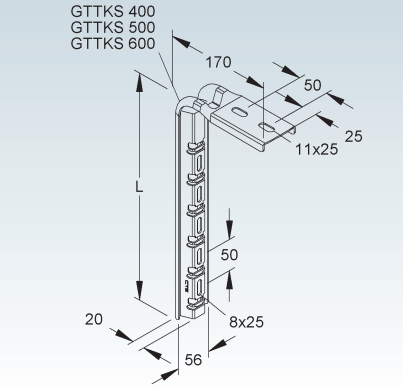


Gitterrinnen-Hängestiel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTTKS 400 S**	170	465	058679	71	20 St.
S	**GTTKS 500 S**	170	565	967568	86	20 St.
S	**GTTKS 600 S**	170	665	967575	95	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken

564



GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Klemmstück

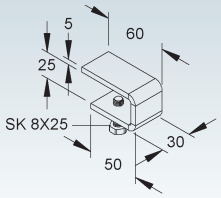
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**GRK 25**	1 SK 8X25 F	280902	18,11	50 St.

zur horizontalen Klemmbefestigung von Gitterrinnen mit mind. zwei Bodenlängsdrähten und einem mittigen Längsdrahtabstand von ≤ 50 mm auf Stahlträgerflansche mit einer Stärke von ≤ 20 mm

Verwendbar für: Winkelgitterrinne GRL 60.090, Gitterrinnen GR..., GRS..., GRCI 50.050, MTC... ab Breite 100 mm, MTS... und MTCG 50.100

Schraubenanzugsmoment 15 Nm

558



Gitterrinnen-Befestigungsklemme

horizontal / vertikal

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Auflage-länge L1 mm	zul. F1 bei L1/2 kN	zul. F2 bei L1/2 kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRKHV 173 S**	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 V	166381	36,74	10 St.
F	**GRKHV 173 F**	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 E3	201501	40,26	10 St.
E3	**GRKHV 173 E3**	173	148	0,35	0,6	1 SK 8X35 E3	166374	37,01	10 St.

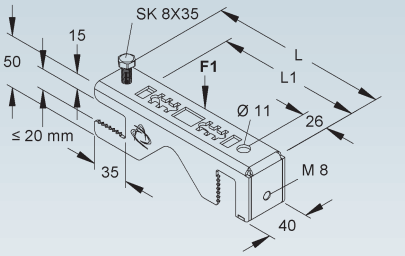
zur Befestigung von Gitterrinnen an horizontalen und vertikalen Stahlträgerflanschen mit einer Stärke von max. 20 mm

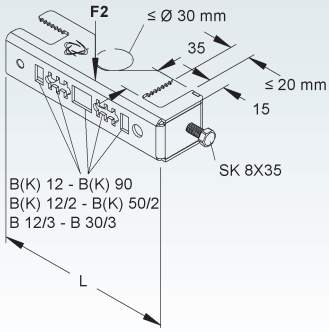
Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRL..., GRC..., MTC...100-... und MTCG 50.100

Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterrinnen-Befestigungsklemme.
Eine rechtwinklige Aussparung in den Schenkeln ermöglicht eine Anbringung an runden Stützenprofilen oder eine Montage von Kabelschutzrohren ≤ Ø 30 mm.
Bei horizontaler Montage kann eine zusätzliche Abhängung mittels Gewindestab M 10/… an der Befestigungsklemmenspitze durch eine Lochung Ø 11 mm erfolgen.
Stirnseitig kann überdies eine Schraubabstandsschelle SASS 30 befestigt werden.
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen 16BS(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung.
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen B(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung.

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13

557





Gitterrinnen-Befestigungsclip

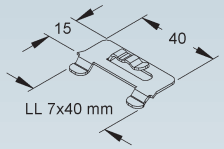
	Modell-Nr.	für Draht-Ø mm	Lang-loch LL mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**GRBA 40 E2**	3,5 - 5	7x40	948390	0,58	50 St.

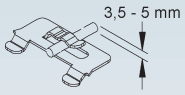
zur Befestigung der Gitterrinnen auf Ausleger

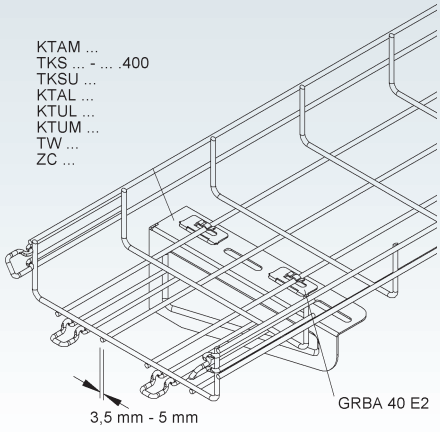
Verwendbar für: Ausleger/Hängestiel TKS 100-400, Tragkonsole TKSU 100-300, Ausleger KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTUL100-400, KTUM 100-400, Tragkonsole TW 100-600 und Zentralabhängung ZC...

Der Befestigungsclip wird in die Laschen der Langlochperforation der Ausleger eingeführt und umgelegt. Eine versetzte Anordnung der Befestigungsclipse auf den Auslegern gewährleistet die sichere Befestigung der Gitterrinnen.

564







Gitterrinnen-Kabelabgangsblech

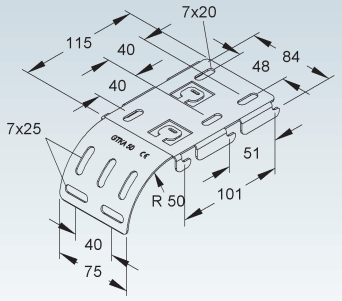
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GTKA 50 S**	967483	16,5	10 St.
FG	**GTKA 50 FG**	136865	17,6	10 St.
E3	**GTKA 50 E3**	116720	14,0	10 St.
E4	**GTKA 50 E4**	136858	14,0	10 St.

zur schraublosen Montage durch Aufsetzen und Aufschieben

für Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm und/oder einem Längsdrahtabstand von 50 mm sowie für die G-förmige Gitterrinne mit einem Querdrahtabstand von 100 mm, der Abgang in Längsrichtung bedarf der Ausklinkung der beiden Bodenlängsdrähte im Abgangsfeld
für Gitterrinnen ab 100 mm Breite und einem max. Drahtdurchmesser von 6 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen GR..., GRS..., GRC..., MTC... und MTS... ab Breite 100 mm, bei Gitterrinne MTCG 50.100 nur in Längsrichtung einsetzbar

556



Universalbefestigungsplatte für Gitterrinnen

schraublos

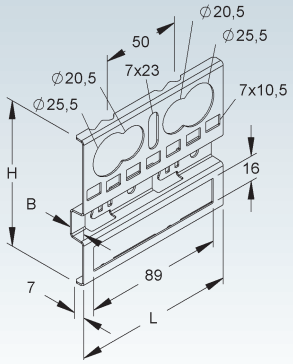
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**MTCUP 100 S**	94	10	104	3,9 - 6	191826	6,13	25 St.
E3	**MTCUP 100 E3**	94	10	104	3,9 - 6	191819	6,17	25 St.

zur schraublosen Bodenmontage in Gitterrinnen B ≥ 100 mm Breite mit mind. zwei Längsdrähten mit einem mittigen Abstand von 50 mm z.B. für eine Bügelschellenverlegung sowie zur Trennsteg- und Kabelbinderbefestigung
zum seitlichen schraublosen Anbau an Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand ≥ 25 mm z.B. für die Montage von Verteiler- und Abzweigdosen sowie Kabelverschraubungen

Verwendbar für: Bodenmontage Gitterrinnen MTC..., MTS..., GR..., GRS... und GRC ab Breite 100 mm
Seitenanbau Gitterrinnen MTC 54..., MTC 105..., MTS 54..., MTS 105..., MTCG 50.100, GR 60..., GRS 60... und GRC 60...

Zur Sicherung gegen Aushebeln kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden.

565 566



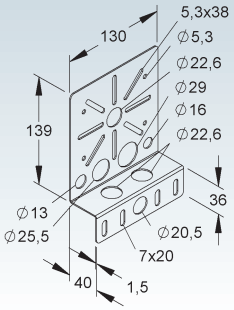
Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.
E5	**RMP 130 E5**	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

564



GITTERRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

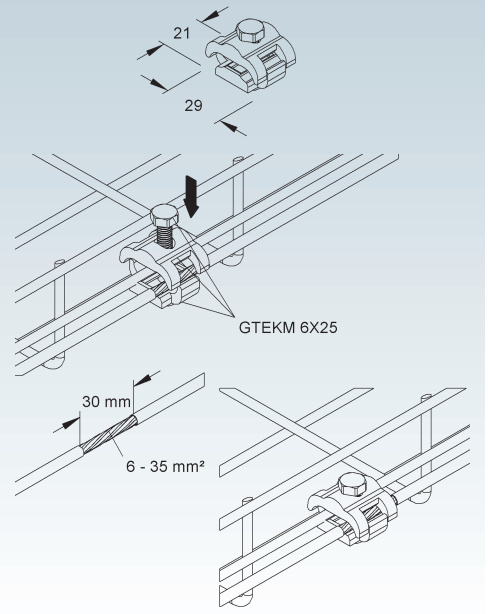
Gitterrinnen-Erdungsklemme

Modell-Nr.	Klemm-bereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
GTEKM 6X25	6 - 35	058068	5,1	25 St.

für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen 6-35 mm²
für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Das Druckstück und die Klemmplatte bestehen aus verzinntem Messing, die Schraube ist galvanisch verzinkt, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC..., MTS..., MTCG 50.100, GR..., GRS..., GRC..., GRCI... und GRL 60.090



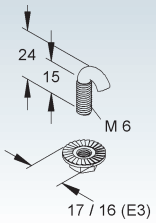
Hakenschraube

inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**GRSM 6 V**	6	280506	1,09	50 St.
F	**GRSM 6 F**	6	940554	1,09	50 St.
E3	**GRSM 6 E3**	6	343799	1,08	50 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen bis max. 6 mm Drahtstärke auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F

532

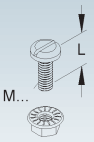


Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**ZKM 6X16**	6	16	461103	0,1	100 St.

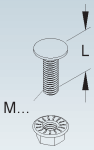
zur Sicherungsverschraubung der Gitterrinnen mit dem Gitterrinnenabhängebügel GRAB 10... und GTAB 8...



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

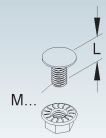
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G	**FLM 6X20 G**	6	20	-	057948	0,9	100 St.
FG	**FLM 6X20 FG**	6	20	-	057931	0,7	100 St.
E4	**FLM 6X20 E4**	6	20	-	101825	0,9	100 St.



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	100 St.

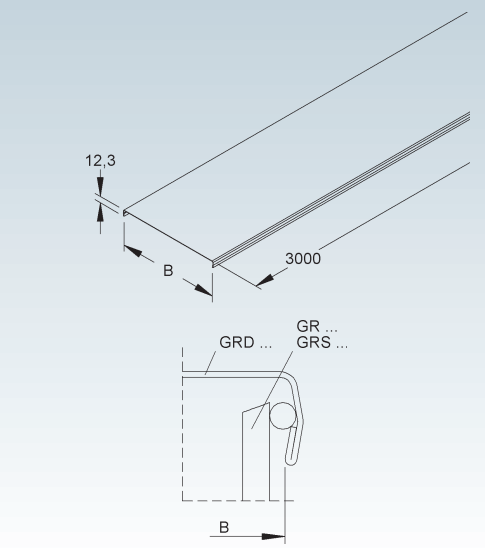


Deckel für Gitterrinne

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**GRD 40 S**	38,5	0,75	059515	42,35	2 x 3 m
• S	**GRD 60 S**	58,5	0,75	909346	54,12	2 x 3 m
• S	**GRD 100 S**	97,0	0,75	909360	77,29	2 x 3 m
• S	**GRD 150 S**	147,0	0,75	909384	106,73	2 x 3 m
• S	**GRD 200 S**	197,0	0,75	909407	136,17	2 x 3 m
F	**GRD 40 F**	38,5	0,75	059492	46,60	2 x 3 m
• F	**GRD 200 F**	197,0	0,75	938513	149,78	2 x 3 m
E3	**GRD 40 E3**	38,5	0,80	945191	45,50	2 x 3 m
E3	**GRD 60 E3**	58,5	0,80	801206	58,13	2 x 3 m
E3	**GRD 100 E3**	97,0	0,80	801251	82,99	2 x 3 m
E3	**GRD 150 E3**	147,0	0,80	801220	114,59	2 x 3 m
E3	**GRD 200 E3**	197,0	0,80	801305	146,19	2 x 3 m
E3	**GRD 300 E3**	297,0	0,80	801374	209,39	2 x 3 m
E3	**GRD 400 E3**	397,0	0,80	059546	272,35	2 x 3 m

zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen GR... und GRS...



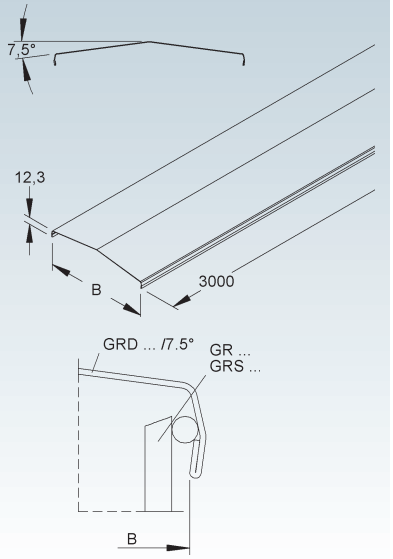
Deckel für Gitterrinne in Dachform

Neigungswinkel 7,5°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**GRD 40/7.5° S**	38,5	0,75	059539	42,57	2 x 3 m
F	**GRD 40/7.5° F**	38,5	0,75	059522	46,83	2 x 3 m
E3	**GRD 40/7.5° E3**	38,5	0,80	948109	45,72	2 x 3 m
E3	**GRD 60/7.5° E3**	58,5	0,80	948116	58,47	2 x 3 m
E3	**GRD 100/7.5° E3**	97,0	0,80	948123	83,39	2 x 3 m
E3	**GRD 150/7.5° E3**	147,0	0,80	948130	115,27	2 x 3 m
E3	**GRD 200/7.5° E3**	197,0	0,80	948147	147,20	2 x 3 m
E3	**GRD 300/7.5° E3**	297,0	0,80	059591	210,88	2 x 3 m
E3	**GRD 400/7.5° E3**	397,0	0,80	059614	274,66	2 x 3 m

zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen GR... und GRS...



Deckelhaltelasche

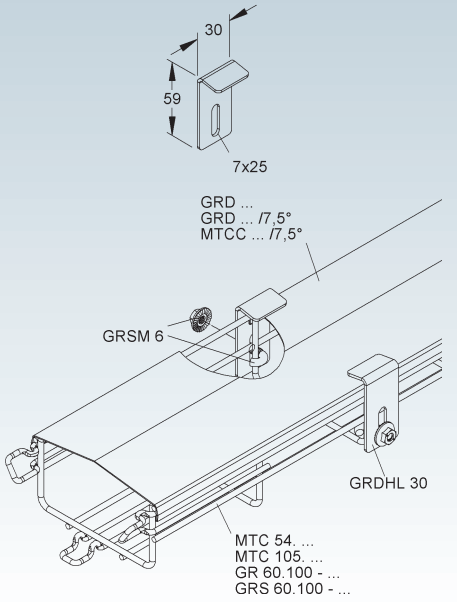
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**GRDHL 30 S**	126996	3,27	50 St.
F	**GRDHL 30 F**	075676	3,60	50 St.
E3	**GRDHL 30 E3**	092857	3,29	50 St.

zur Befestigung von Gitterrinnendeckel auf U-förmige Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten

Verwendbar für: Gitterrinnendeckel GRD..., GRD .../7,5° und MTCC.../7,5°

Die Deckelhaltelasche wurde zur zusätzlichen Sicherung der Deckel für die vertikale Verlegeart konzipiert, zusätzlich dient sie als Windsicherung im Außenbereich für die vertikale und horizontale Verlegung.

Zur Befestigung an den vertikalen Querdrähten der Gitterrinnen Hakenschrauben GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



Bedarf an schraubenlosen Verbindern

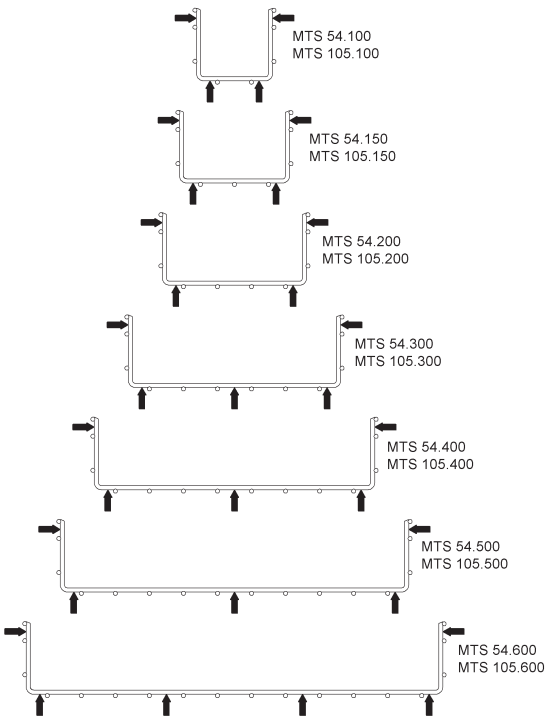
Gitterrinnen Modell-Nr.	Anzahl Stück	Verbinder Modell-Nr.	Position der Verbinder
GR 60.060 E3	2	GRVS 4 E3	jeweils einer an der Seite
GR 60.100 E3		GRVS 4 E3	
GR 60.150 E3		GRVS 4 E3	
GR 60.200 E3		GRVS 4 E3	
GR 60.300 E3	3	GRVS 4 E3	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GR 60.400 E3		GRVS 4 E3	
GRS 60.060 E3	2	GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite
GRS 60.100 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.150 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.200 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.300 E3	3	GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GRS 60.400 E3		GRVS 5 E3	
GRS 60.500 E3	4	GRVS 5 E3	jeweils einer an der Seite und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GRS 60.600 E3		GRVS 5 E3	

Gitterrinnen Modell-Nr.	Anzahl Stück	Verbinder Modell-Nr.	Position der Verbinder
GRL 60.090	1	GRVS 4	einer an der Seite
GRL 60.090 F		GRVS 4 E3	
GRC 60.060	2	GRVS 5	jeweils einer an der Seite
GRC 60.060 E3		GRVS 5 E3	
GRC 60.100		GRVS 5	
GRC 60.100 E3		GRVS 5 E3	
GRC 60.200		GRVS 5	
GRC 60.200 E3		GRVS 5 E3	
GRC 60.300	3	GRVS 5	jeweils einer an der Seite und einer mittig im Boden
GRC 60.300 E3		GRVS 5 E3	
GRC 60.400		GRVS 5	
GRC 60.400 E3		GRVS 5 E3	
GRC 60.500	4	GRVS 5	jeweils einer an der Seite und zwei gleichmäßig verteilt im Boden
GRC 60.500 E3		GRVS 5 E3	

Bedarf und Positionierung der Gitterrinnenverbinder MTSCO 6

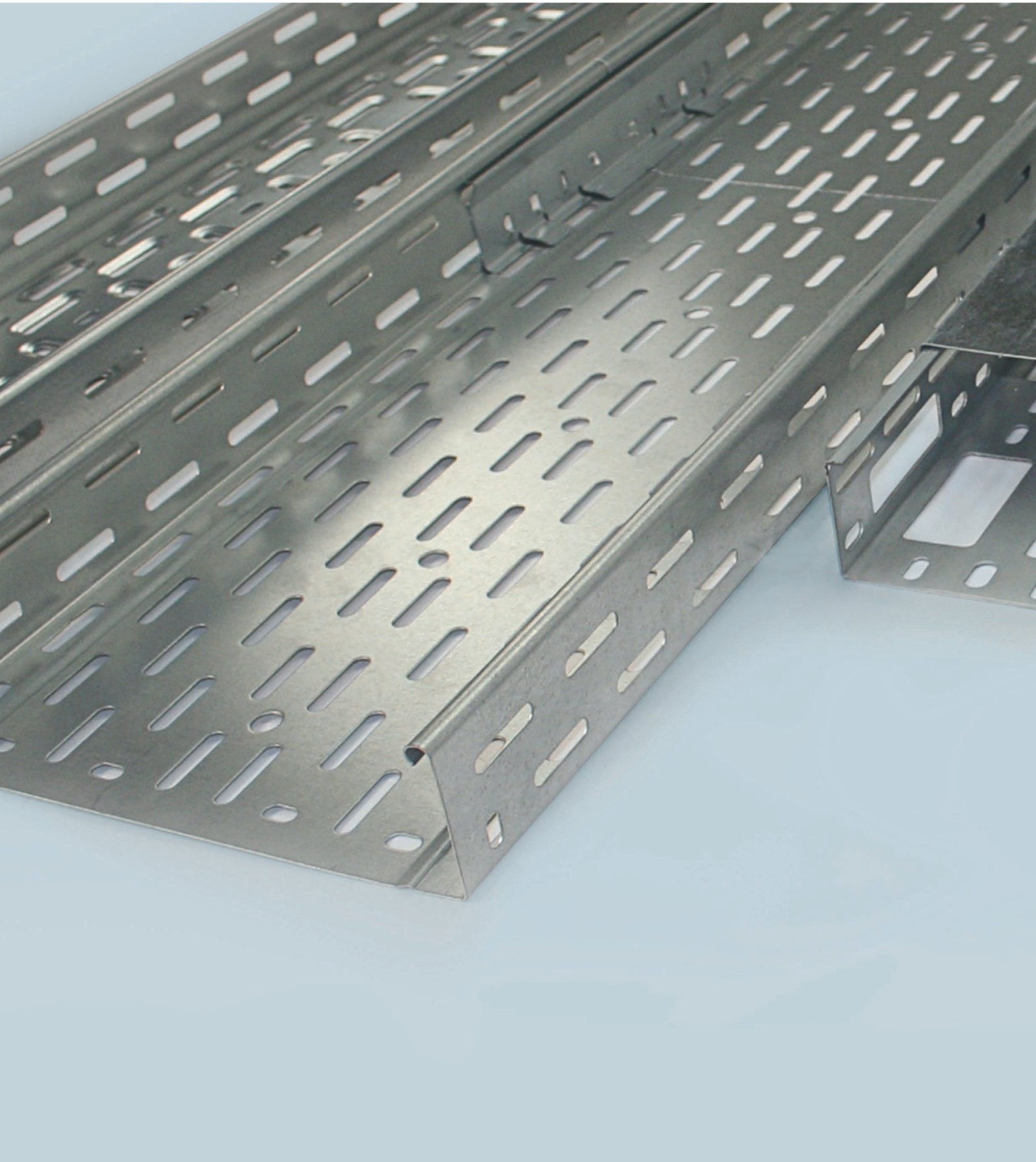
Gitterrinnen Modell-Nr.	Anzahl Stück	Verbinder Modell-Nr.	Position der Verbinder
MTS 54.100 V	4	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und zwei im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen
MTS 54.100 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.100 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.150 V		MTSCO 6 V	
MTS 54.150 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.150 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.200 V		MTSCO 6 V	
MTS 54.200 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.200 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.300 V	5	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und drei im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen sowie einer mittig im Boden
MTS 54.300 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.300 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.400 V		MTSCO 6 V	
MTS 54.400 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.400 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.500 V		MTSCO 6 V	
MTS 54.500 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.500 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 54.600 V	6	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und vier im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen sowie zwei jeweils 100 mm außer der Mitte im Boden
MTS 54.600 F		MTSCO 6 F	
MTS 54.600 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.100 V	4	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und zwei im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen
MTS 105.100 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.100 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.150 V		MTSCO 6 V	
MTS 105.150 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.150 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.200 V		MTSCO 6 V	
MTS 105.200 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.200 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.300 V	5	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und drei im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen sowie einer mittig im Boden
MTS 105.300 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.300 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.400 V		MTSCO 6 V	
MTS 105.400 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.400 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.500 V		MTSCO 6 V	
MTS 105.500 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.500 E3		MTSCO 6 E3	
MTS 105.600 V	6	MTSCO 6 V	jeweils an den Seiten zwischen den beiden obersten Längsdrähten und vier im Boden zwischen den jeweils äußersten Längsdrähten und den Seitenteilen sowie zwei jeweils 100 mm außer der Mitte im Boden
MTS 105.600 F		MTSCO 6 F	
MTS 105.600 E3		MTSCO 6 E3	

Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder MTSCO 6 für die entsprechenden Gitterrinnenbreiten der MTS 54. ... und MTS 105. ...



NOTIZEN

KABELTRAGSYSTEME





KABELRINNEN-SYSTEM

in den Kantenhöhen 35 50 35 50 60 85 110

- Kabelrinnen
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör
- Trennstege

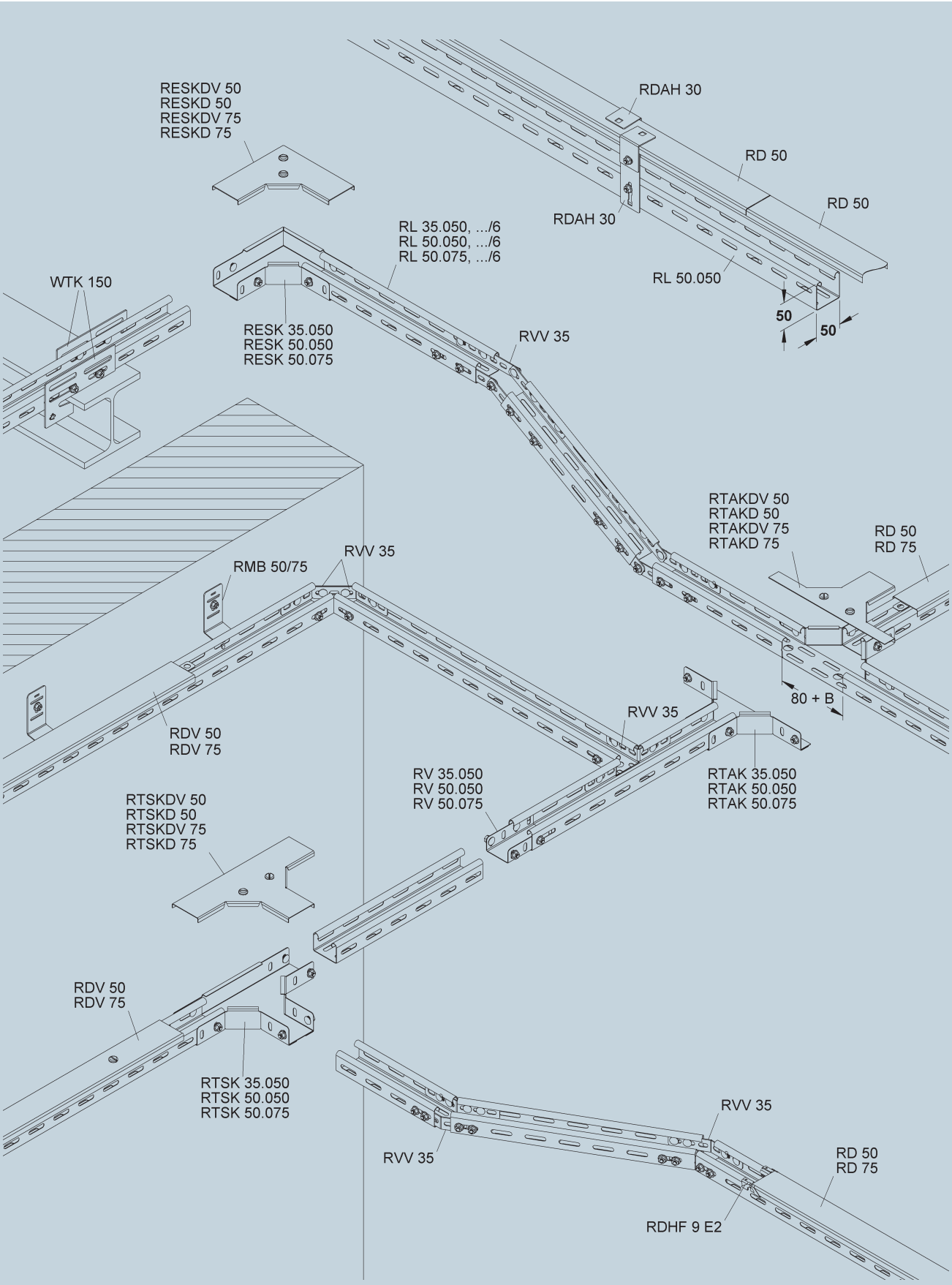
Das Kabelrinnen-System bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden. Größe und Bauform sind individuell abrufbar, Sondermaße auf Anfrage möglich. Speziell 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 FP-Katalog.

Systemübersicht der Kantenhöhe 35 50

SYSTEM	Mini-Kabelrinne, gelocht, C-förmig	**RL...**	S. 280
	Verteilerrinne/Leuchtentragschiene, gelocht, C-förmig	**RSV...**	S. 284
	Mini-Kabelrinnendeckel	**RD...**	S. 280
ZUBEHÖR	Deckelhaltefeder	**RDHF 9 E2**	S. 280
	Mini-Kabelrinnendeckel, mit Drehriegelverschluss	**RDV...**	S. 281
	Drehriegel	**RDRS 9**	S. 281
	Stoßstellenverbinder, einstückig	**RV...**	S. 281
	Universalverbinder	**RVV 35**	S. 282
	Minirinnen-Befestigungsbügel	**RMB 50/75**	S. 282
	Weitspannträgerklemme	**WTK 150...**	S. 282
	Kabelschutzring	**KSR...**	S. 285
	Deckel für Verteilerrinnen, mit Drehriegelverschluss	**RDSV...**	S. 285
	Drehriegel	**RDRS...**	S. 285/286
	Universalverbinder	**RVV...**	S. 286
	Anbau T-Stück	**RTAK...**	S. 286
	Deckel für Anbau T-Stück	**RTAKD...**	S. 286
	Deckel für Anbau T-Stück, mit Drehriegelverschluss	**RTAKDV...**	S. 287
	Bogen 90°	**RESK...**	S. 287
	Deckel für Bogen 90°	**RESKD...**	S. 287
	Deckel für Bogen 90°, mit Drehriegelverschluss	**RESKDV...**	S. 287
	T-Stück	**RTSK...**	S. 287
	Deckel für T-Stück	**RTSKD...**	S. 288
	Deckel für T-Stück, mit Drehriegelverschluss	**RTSKDV...**	S. 288

Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, 1998-11 finden Sie online in unserem FP Katalog.


RESKDV 50
RESKD 50
RESKDV 75
RESKD 75
RDAH 30
RD 50
RDAH 30
RD 50
RL 35.050, .../6
RL 50.050, .../6
RL 50.075, .../6
RL 50.050
WTK 150
50
50
RESK 35.050
RESK 50.050
RESK 50.075
RVV 35
RTAKDV 50
RTAKD 50
RTAKDV 75
RTAKD 75
RD 50
RD 75
RMB 50/75
RVV 35
80 + B
RDV 50
RDV 75
RVV 35
RV 35.050
RV 50.050
RV 50.075
RTAK 35.050
RTAK 50.050
RTAK 50.075
RTSKDV 50
RTSKD 50
RTSKDV 75
RTSKD 75
RDV 50
RDV 75
RTSK 35.050
RTSK 50.050
RTSK 50.075
RVV 35
RVV 35
RD 50
RD 75
RDHF 9 E2

Mini-Kabelrinne

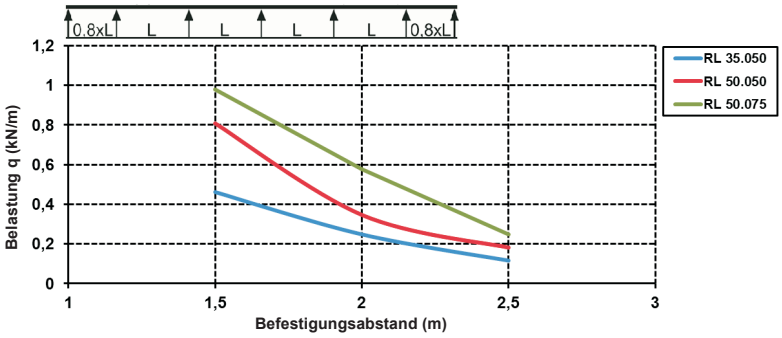
gelocht, C-förmig

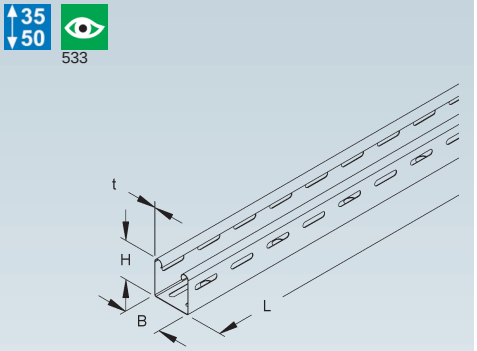
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RL 35.050**	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209309	78,46	2 x 3 m
S	**RL 35.050/6**	35	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	209903	76,92	2 x 6 m
S	**RL 50.050**	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209507	96,85	2 x 3 m
S	**RL 50.050/6**	50	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	210008	94,94	2 x 6 m
S	**RL 50.075**	50	75	0,90	3000	4 FLM 6X12	209705	132,94	2 x 3 m
S	**RL 50.075/6**	50	75	0,90	6000	4 FLM 6X12	210107	130,79	2 x 6 m
F	**RL 35.050 F**	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209453	86,34	2 x 3 m
F	**RL 50.050 F**	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209644	106,55	2 x 3 m

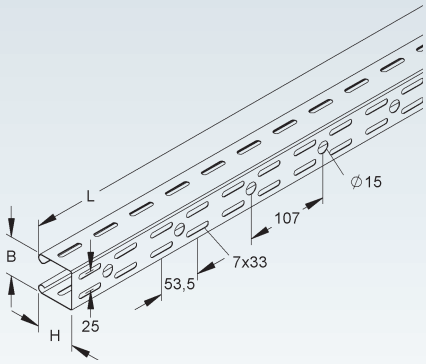
Durch die durchgängige Seiten- und Bodenlochung ist eine Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 15 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL 35... und RL 50... wird ein Stoßstellenverbinder RV 35... oder RV 50... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)







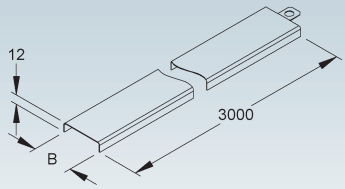
Mini-Kabelrinnendeckel

mit Stoßleiste

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RD 50**	52	260102	43,60	2 x 3 m
S	**RD 75**	77	260201	58,42	2 x 3 m
F	**RD 50 F**	52	262304	47,96	2 x 3 m

zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075



Deckelhaltefeder

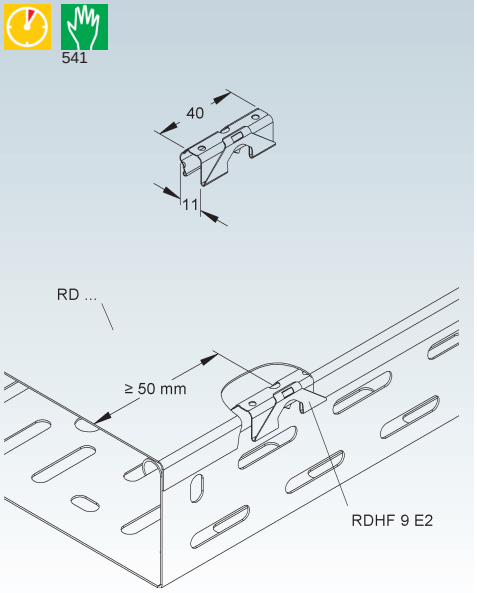
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RDHF 9 E2**	920457	0,47	60 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Bedarf:
Deckelkurzstücke < 200 mm mind. 2 Deckelhaltefedern
Deckelkurzstücke ≥ 200 - 1000 mm mind. 4 Deckelhaltefedern
Deckelstücke ≥ 1000 mm mind. 6 Deckelhaltefedern

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.



Mini-Kabelrinnendeckel

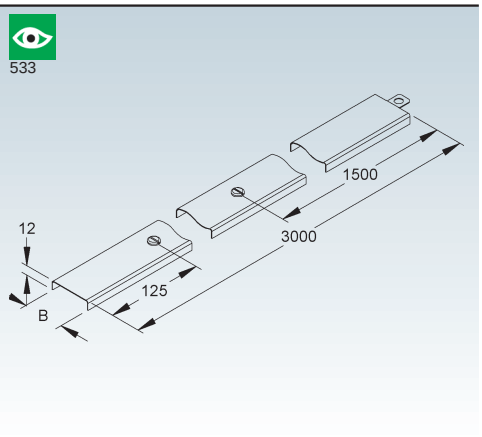
mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RDV 50**	52	261208	44,07	2 x 3 m
S	**RDV 75**	77	261307	59,33	2 x 3 m
F	**RDV 50 F**	52	263400	48,47	2 x 3 m

zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

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

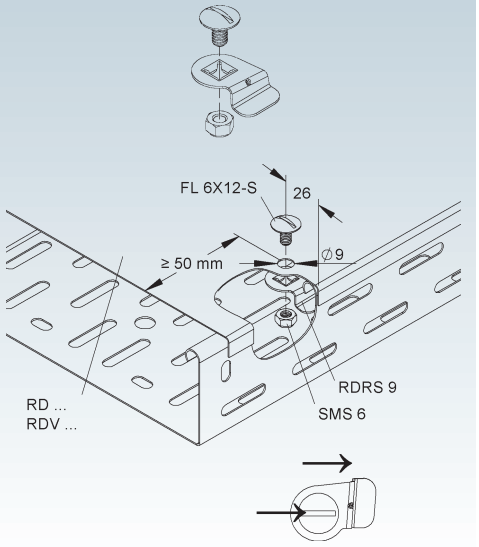
inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

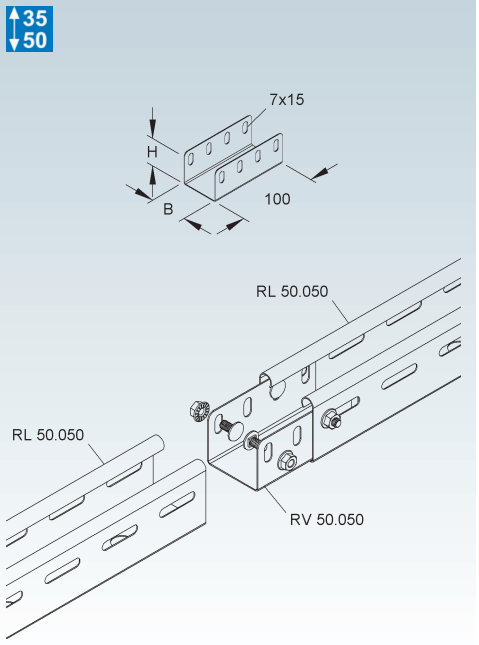
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RV 35.050**	25	47	4 FLM 6X12	211401	9,40	10 St.
S	**RV 50.050**	40	47	4 FLM 6X12	211500	11,52	10 St.
S	**RV 50.075**	40	72	4 FLM 6X12	211609	13,02	10 St.
F	**RV 35.050 F**	25	47	4 FLM 6X12 F	871506	10,27	10 St.
F	**RV 50.050 F**	40	47	4 FLM 6X12 F	837601	12,60	10 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075

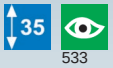
Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

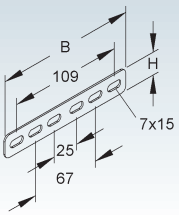
Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.



Universalverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVV 35**	22	135	—	273102	5,97	20 St.





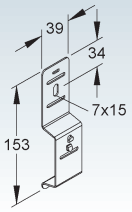
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Vorraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

Minirinnen-Befestigungsbügel

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMB 50/75**	210152	7,8	25 St.





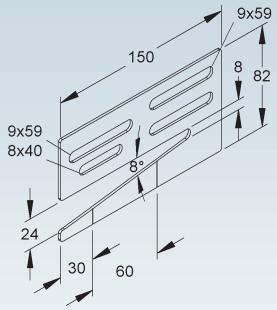
Variable Einsatzmöglichkeiten durch leichte manuelle Verformbarkeit mittels der längs eingebrachten Biegeperforation. Dies ermöglicht u.a. eine separate Leitungsführung in oder an beispielsweise einer Weitspannkabelrinne/-leiter durch ein-/anhängen.

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050 und RL 50.075

Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.





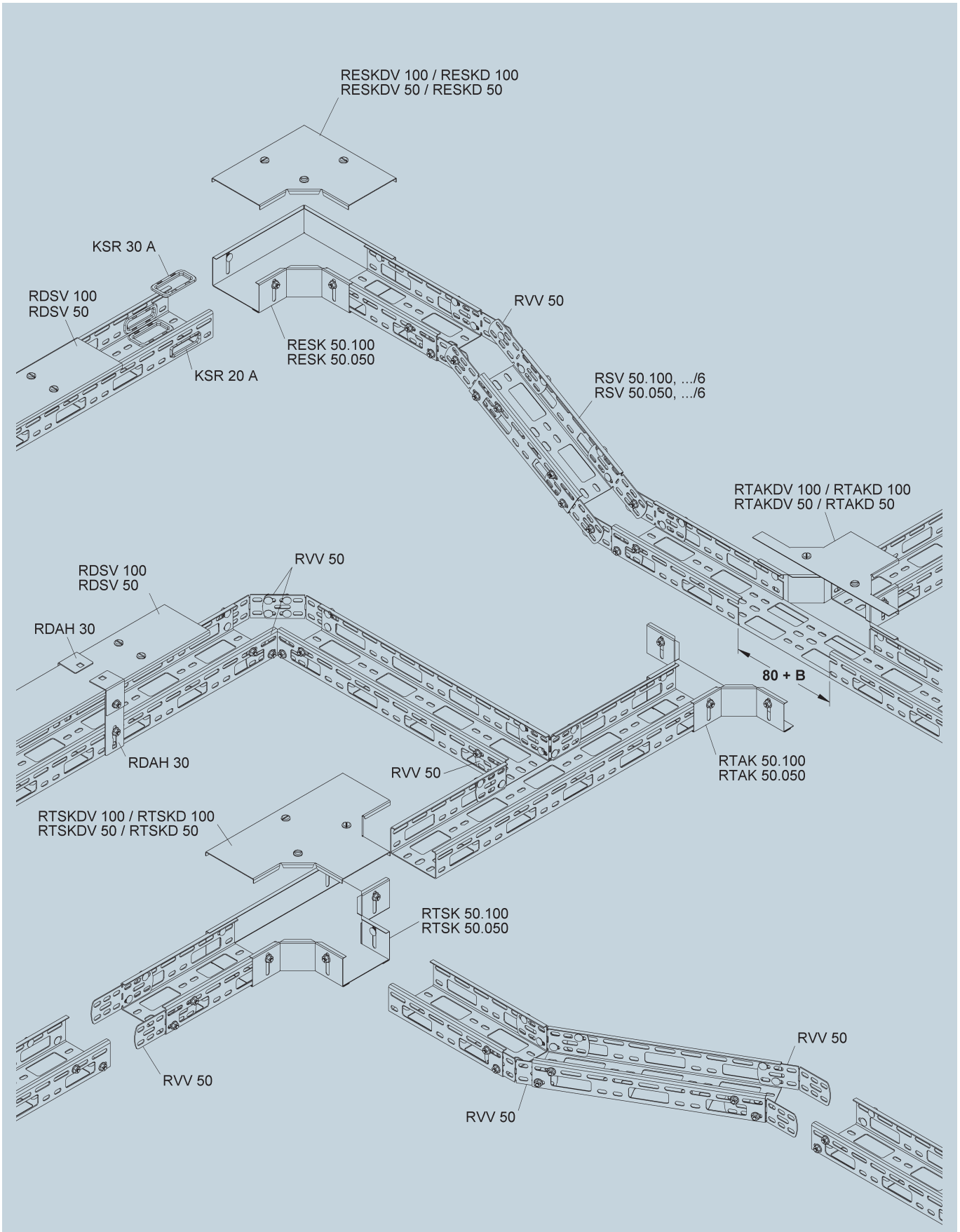
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

Systemübersicht der Mini-Verteilerrinne/Leuchtentragschiene 50



Verteilerrinne/Leuchtentragschiene

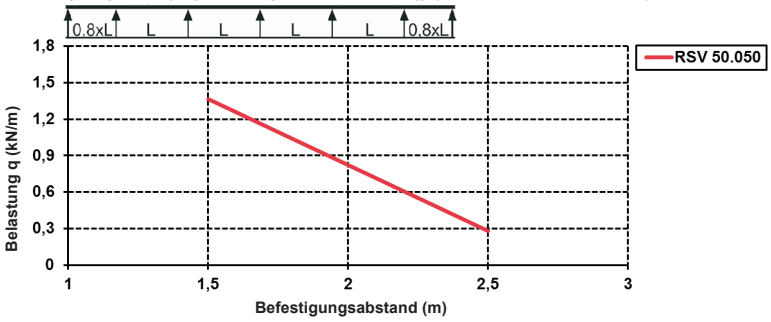
gelocht, C-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSV 50.050**	50	50	1,5	3000	257706	126,10	2 x 3 m
S	**RSV 50.050/6**	50	50	1,5	6000	257751	126,10	2 x 6 m
F	**RSV 50.050 F**	50	50	1,5	3000	258307	138,71	2 x 3 m
E3	**RSV 50.050 E3**	50	50	1,5	3000	333523	126,90	2 x 3 m

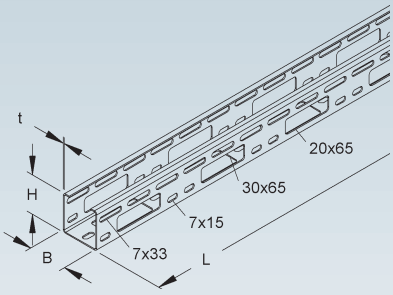
Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Für die Kabel-und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

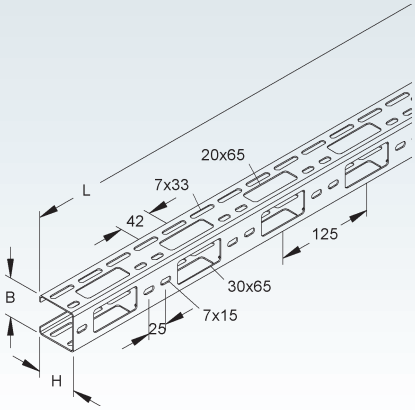
Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im EIK Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



50





Verteilerrinne/Leuchtentragschiene

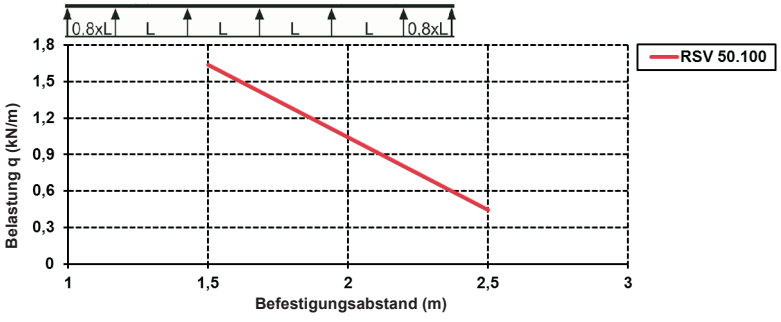
gelocht, C-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSV 50.100**	50	100	1,5	3000	257805	162,20	2 x 3 m
S	**RSV 50.100/6**	50	100	1,5	6000	257850	162,23	2 x 6 m
F	**RSV 50.100 F**	50	100	1,5	3000	258406	178,45	2 x 3 m
E3	**RSV 50.100 E3**	50	100	1,5	3000	333547	163,30	2 x 3 m

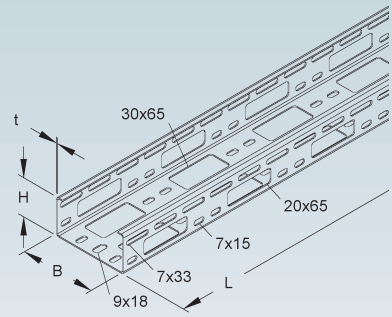
Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Für die Kabel-und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

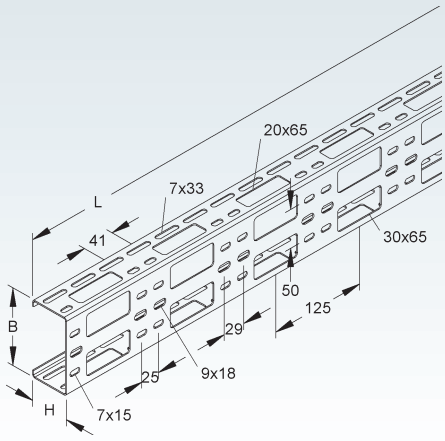
Alternativ verweisen wir auf das System LS-Industriekanal LI 60.060-LI 60.300 (System mit aufrastbaren Deckeln) im EIK Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



50





Kabelschutzring

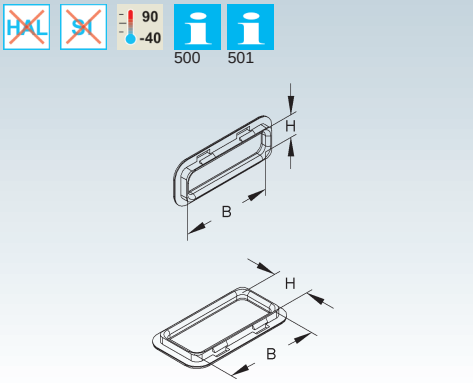
mit UV-Schutz

	Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**KSR 20 A**	schwarz	14,5	58	946761	0,32	20 St.
K04	**KSR 30 A**	schwarz	24,0	58	946778	0,38	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen/Leuchtentragschienen RSV 50... und Kabelrinnen RLCI 60...



Deckel für Verteilerrinne/Leuchtentragschiene

mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen

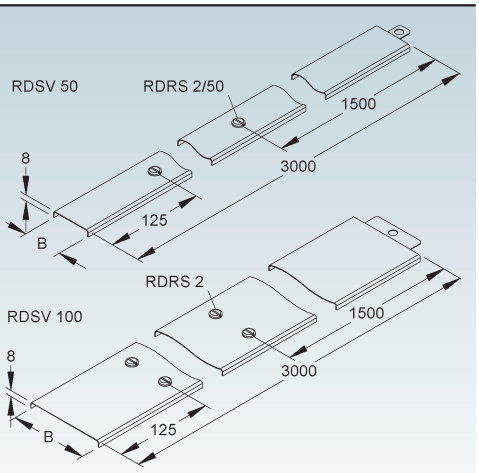
	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RDSV 50**	50	258109	38,32	2 x 3 m
S	**RDSV 100**	100	258208	68,17	2 x 3 m
F	**RDSV 50 F**	50	258246	42,42	2 x 3 m
F	**RDSV 100 F**	100	258260	75,52	2 x 3 m
E3	**RDSV 50 E3**	50	860500	40,06	2 x 3 m
E3	**RDSV 100 E3**	100	860609	73,58	2 x 3 m

zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Drehriegel der E3 und F Verteilerrinnendeckel sind aus dem Werkstoff E5

Verwendbar für: Verteilerrinnen/Leuchtentragschienen RSV...

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 2/50,... E3 für RSV 50.050, ... F, ... E3 und RDRS 2, ... E3 für RSV 50.100, ...F, ... E3 als Ersatzbedarf einsetzbar.



Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

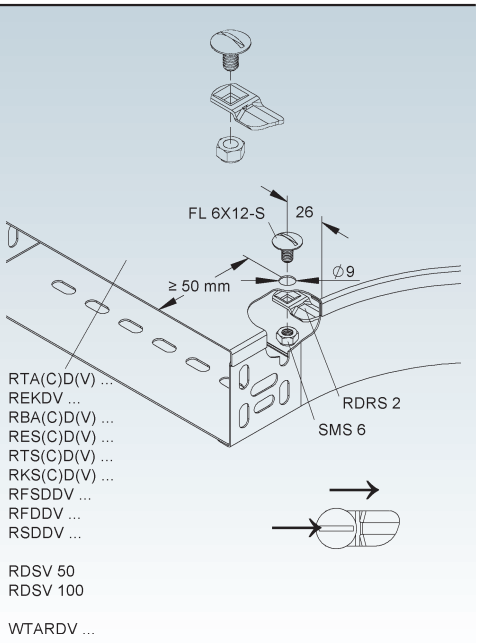
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 St.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337606	1,5	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke, Verteilerrinne/Leuchtentragschiene RDSV 50, RDSV 100 und Weitspann Anbau T-Stück WTARDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

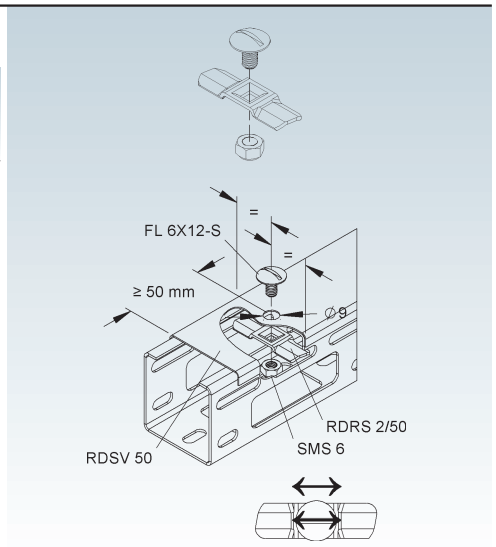
Lieferung unmontiert lose



Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 2/50**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	20 St.
E3	**RDRS 2/50 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337651	1,5	20 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.

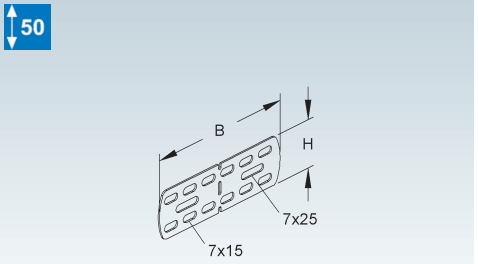
Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne/Leuchtentragschiene RDSV 50

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose

Universalverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVV 50**	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 St.
F	**RVV 50 F**	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	8,69	20 St.
E3	**RVV 50 E3**	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 St.

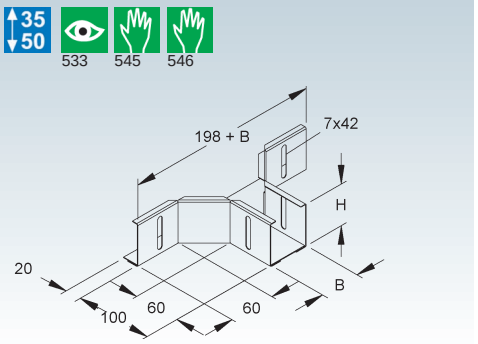


Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Vorraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

Anbau T-Stück

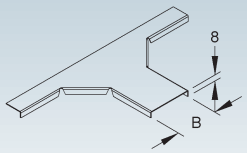
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTAK 35.050**	35	52	2 FLM 6X12	210602	21,84	1 St.
S	**RTAK 50.050**	50	52	2 FLM 6X12	210701	25,02	1 St.
S	**RTAK 50.075**	50	77	2 FLM 6X12	210800	27,37	1 St.
S	**RTAK 50.100**	50	102	2 FLM 6X12	210909	29,73	1 St.
F	**RTAK 35.050 F**	35	52	2 FLM 6X12 F	893522	23,86	1 St.
F	**RTAK 50.050 F**	50	52	2 FLM 6X12 F	893584	27,36	1 St.



Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...

Deckel für Anbau T-Stück

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTAKD 50**	54	266609	11,7	1 St.
S	**RTAKD 75**	79	266708	14,4	1 St.
S	**RTAKD 100**	104	266807	16,7	1 St.



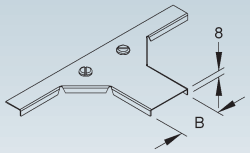
Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Deckel für Anbau T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTAKDV 50**	54	276905	12,45	1 St.
S	**RTAKDV 75**	79	277001	15,60	1 St.
S	**RTAKDV 100**	104	274307	17,00	1 St.



Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

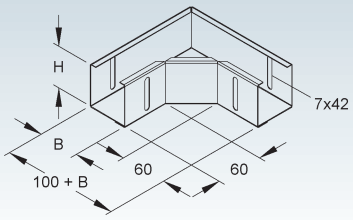
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Bogen 90°

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESK 35.050**	35	52	2 FLM 6X12	210206	28,66	1 St.
S	**RESK 50.050**	50	52	2 FLM 6X12	210305	32,23	1 St.
S	**RESK 50.075**	50	77	2 FLM 6X12	210404	40,87	1 St.
S	**RESK 50.100**	50	102	2 FLM 6X12	210503	50,45	1 St.
F	**RESK 35.050 F**	35	52	2 FLM 6X12 F	893508	31,37	1 St.
F	**RESK 50.050 F**	50	52	2 FLM 6X12 F	893560	35,54	1 St.

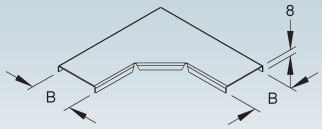
35 50 533



Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...

Deckel für Bogen 90°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESKD 50**	54	265404	13,85	1 St.
S	**RESKD 75**	79	265503	22,10	1 St.
S	**RESKD 100**	104	265602	30,50	1 St.



Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Bogen 90° RESK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

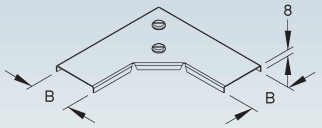
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESKDV 50**	54	276004	15,05	1 St.
S	**RESKDV 75**	79	276103	23,00	1 St.
S	**RESKDV 100**	104	274208	32,00	1 St.

533



Ausführung RESKDV 100 mit 3 Drehriegel zur Fixierung

Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen Bogen 90° RESK... der Kantenhöhe 35 und 50 mm

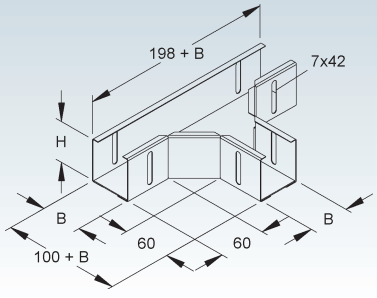
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

T-Stück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSK 35.050**	35	52	4 FLM 6X12	211005	114,00	1 St.
S	**RTSK 50.050**	50	52	4 FLM 6X12	211104	43,74	1 St.
S	**RTSK 50.075**	50	77	4 FLM 6X12	211203	53,19	1 St.
S	**RTSK 50.100**	50	102	4 FLM 6X12	211302	63,62	1 St.
F	**RTSK 35.050 F**	35	52	4 FLM 6X12 F	893546	98,00	1 St.
F	**RTSK 50.050 F**	50	52	4 FLM 6X12 F	893607	47,23	1 St.

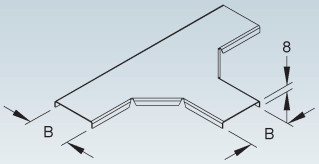
35 50 533



Verwendbar für: Mini-Kabelrinnen RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 und Verteilerrinnen RSV 50...

Deckel für T-Stück

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	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

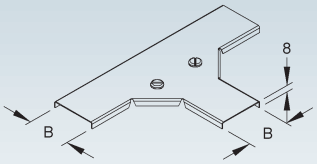
Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSKDV 50**	54	274406	20,37	1 St.
S	**RTSKDV 75**	79	274505	29,48	1 St.
S	**RTSKDV 100**	104	274604	39,04	1 St.

533



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.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Tauchfeuerverzinkte Ausführung auf Anfrage lieferbar.

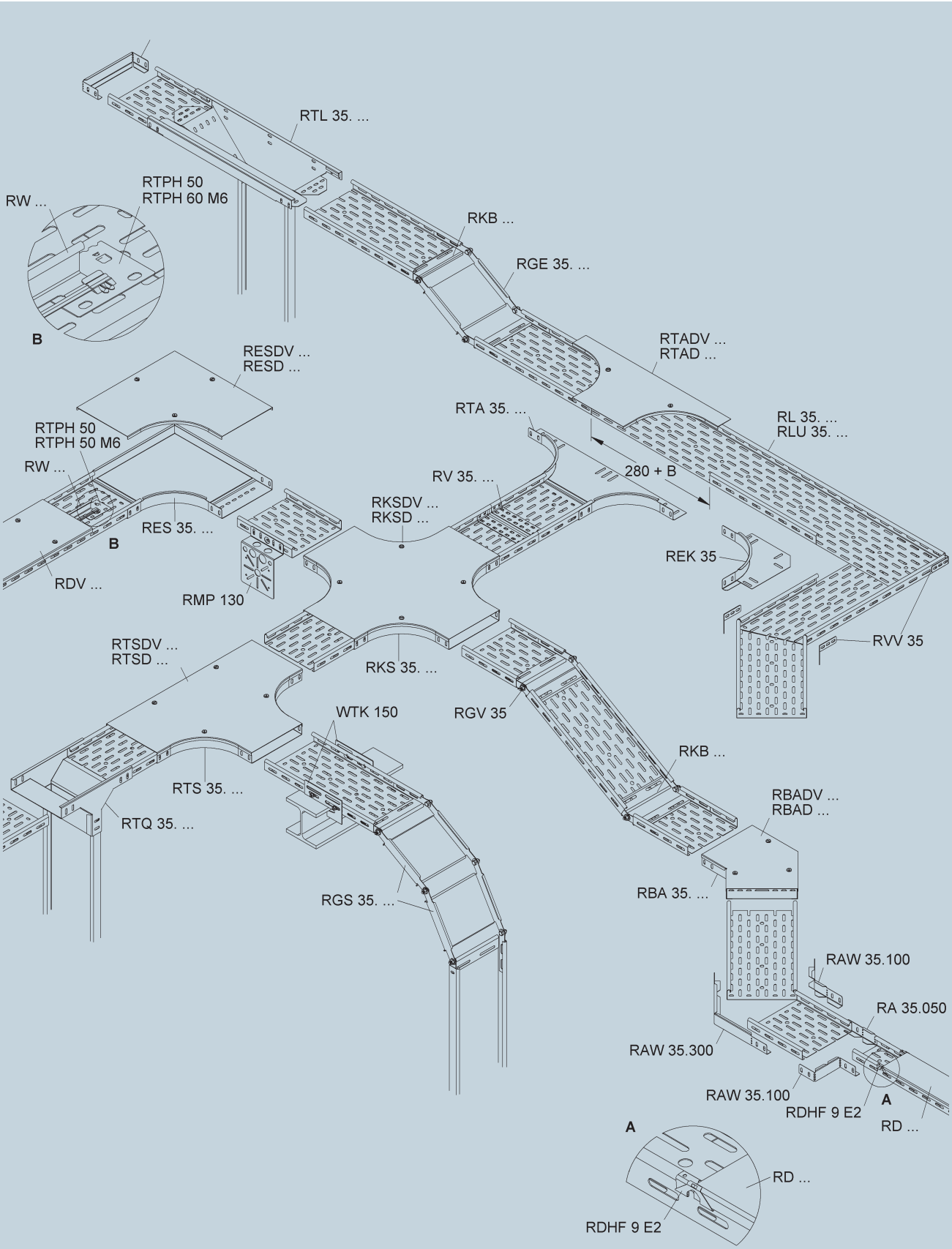
NOTIZEN



Systemübersicht der Kantenhöhe 35

SYSTEM	Kabelrinne, gelocht	**RL...**	S. 292
	Kabelrinne, ungelocht	**RLU...**	S. 292
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, einstückig	**RV...**	S. 292
	Universalverbinder	**RVV 35**	S. 293
	Trennsteg	**RW 35**	S. 293
	Trennstegverbinder	**RTV 35 E2**	S. 293
	Trennsteghalteplatte	**RTPH...**	S. 293/294
	Anbau T-Stück	**RTA...**	S. 294
	Eckanbaustück	**REK 35**	S. 294
	Bogen 45°	**RBA...**	S. 294
	Bogen 90°	**RES...**	S. 295
	T-Stück	**RTS...**	S. 295
	Kreuzung	**RKS...**	S. 295
	Reduzier-/Abschlussstück	**RA...**	S. 295
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	**RAW...**	S. 296
	Gelenkverbinder, vertikal	**RGV 35**	S. 296
	Gelenkstück, vertikal	**RGE...**	S. 296
	Bogen, verstellbar, vertikal	**RGS...**	S. 296
	Abgangstrichter, längs	**RTL...**	S. 297
	Abgangstrichter, quer	**RTQ...**	S. 297
	Montageplatte	**RMP 130**	S. 297
	Kantenschutzblech	**RKB...**	S. 297
	Weitspannträgerklemme	**WTK 150 S**	S. 298

Die Deckel und passendes Zubehör des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite 352.


RTL 35. ...
RTPH 50
RTPH 60 M6
RW ...
B
RKB ...
RGE 35. ...
RESDV ...
RESD ...
RTADV ...
RTAD ...
RTA 35. ...
RL 35. ...
RLU 35. ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RW ...
RV 35. ...
280 + B
RKSDV ...
RKSD ...
RES 35. ...
B
REK 35
RDV ...
RMP 130
RVV 35
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 35. ...
WTK 150
RGV 35
RKB ...
RTS 35. ...
RBADV ...
RBAD ...
RTQ 35. ...
RBA 35. ...
RGS 35. ...
RAW 35.100
RA 35.050
RAW 35.300
RAW 35.100
RDHF 9 E2
A
RD ...
A
RD ...
RDHF 9 E2

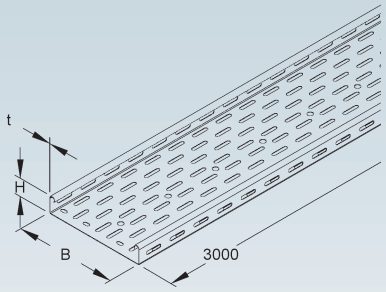
Kabelrinne

gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RL 35.100**	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211708	124,02	2 x 3 m
S	**RL 35.150**	35	150	0,9	6 FLM 6X12	211906	154,52	2 x 3 m
S	**RL 35.200**	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212101	185,01	2 x 3 m
S	**RL 35.250**	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212309	215,50	2 x 3 m
S	**RL 35.300**	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212507	272,42	2 x 3 m
S	**RL 35.400**	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212705	337,85	2 x 3 m

35

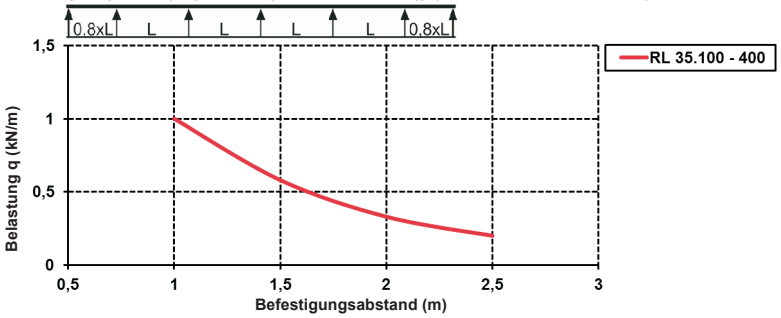
499



Durch die durchgängige Seiten- und versetzt angeordneter Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 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)



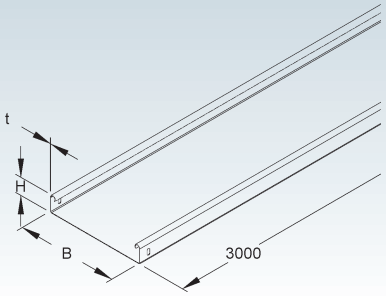
Kabelrinne

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLU 35.100**	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211807	142,13	2 x 3 m
S	**RLU 35.150**	35	150	0,9	6 FLM 6X12	212002	178,48	2 x 3 m
S	**RLU 35.200**	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212200	214,83	2 x 3 m
S	**RLU 35.250**	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212408	251,14	2 x 3 m
S	**RLU 35.300**	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212606	317,99	2 x 3 m
S	**RLU 35.400**	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212804	399,07	2 x 3 m

35

499



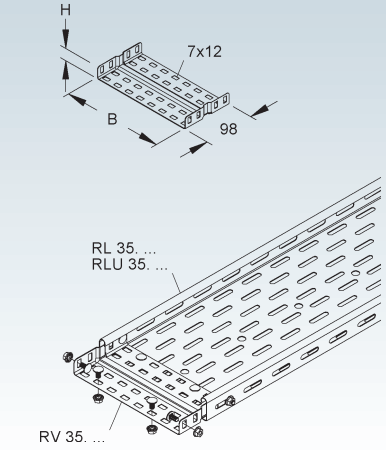
Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 35... wird ein Stoßstellenverbinder RV 35... mitgeliefert.

Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RV 35.100**	23	97	6 FLM 6X12	271108	12,98	1 St.
S	**RV 35.150**	23	147	6 FLM 6X12	271207	16,05	1 St.
S	**RV 35.200**	23	197	6 FLM 6X12	271306	19,12	1 St.
S	**RV 35.250**	23	247	6 FLM 6X12	271405	22,19	1 St.
S	**RV 35.300**	23	297	6 FLM 6X12	271504	25,25	1 St.
S	**RV 35.400**	23	397	8 FLM 6X12	271603	32,97	1 St.

35



Für den zusätzlichen Bedarf.
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL... und RLU...

Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

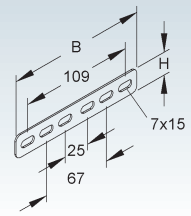
Universalverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVV 35**	22	135	—	273102	5,97	20 St.

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Vorraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

35 533



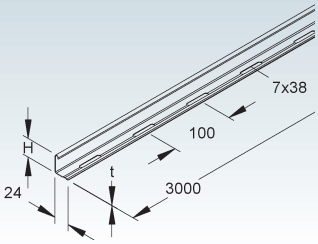
Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,1	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

35 538 534



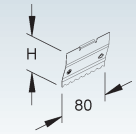
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	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.

35 534

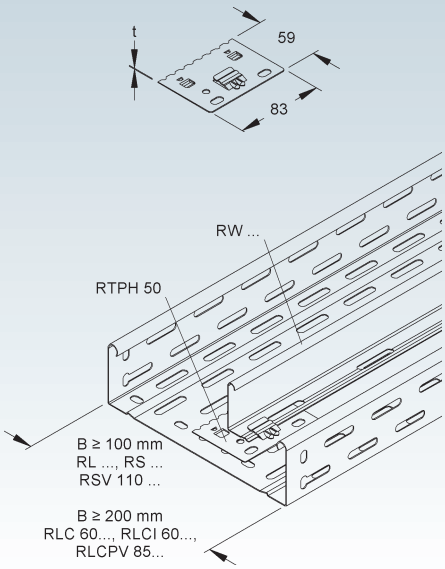


Trennsteghalteplatte

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



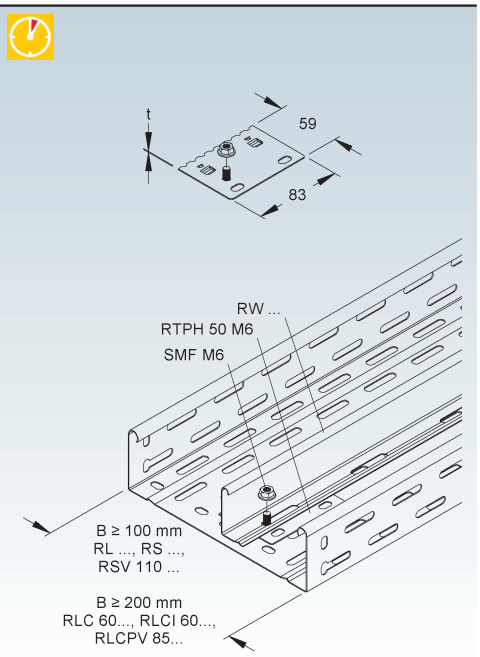
Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.
Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.

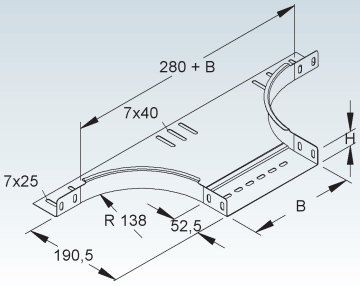


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTA 35.100**	35	102	6 FLM 6X12	214907	64,7	1 St.
S	**RTA 35.150**	35	152	6 FLM 6X12	215003	73,2	1 St.
S	**RTA 35.200**	35	202	6 FLM 6X12	215102	81,6	1 St.
S	**RTA 35.250**	35	252	6 FLM 6X12	215201	90,1	1 St.
S	**RTA 35.300**	35	302	6 FLM 6X12	215300	98,5	1 St.
S	**RTA 35.400**	35	402	6 FLM 6X12	215409	115,7	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

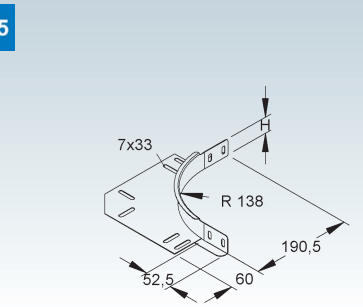


Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**REK 35**	35	4 FLM 6X12	215508	30,9	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

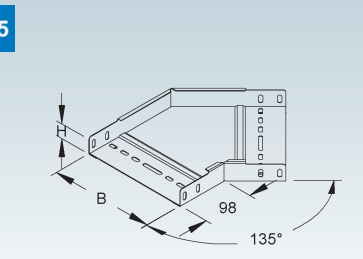


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBA 35.100**	35	102	3 FLM 6X12	213702	35,3	1 St.
S	**RBA 35.150**	35	152	3 FLM 6X12	213801	48,7	1 St.
S	**RBA 35.200**	35	202	3 FLM 6X12	213900	63,7	1 St.
S	**RBA 35.250**	35	252	3 FLM 6X12	214006	80,3	1 St.
S	**RBA 35.300**	35	302	3 FLM 6X12	214105	98,6	1 St.
S	**RBA 35.400**	35	402	4 FLM 6X12	214204	140,1	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

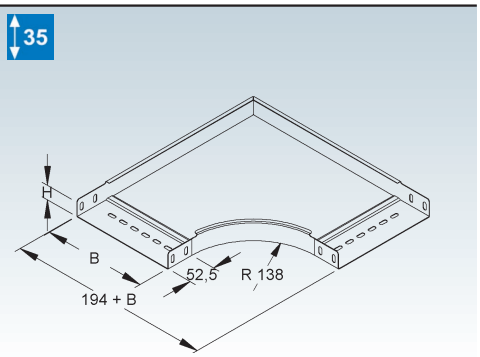


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RES 35.100**	35	102	3 FLM 6X12	214303	74,71	1 St.
S	**RES 35.150**	35	152	3 FLM 6X12	214402	101,09	1 St.
S	**RES 35.200**	35	202	3 FLM 6X12	214501	140,46	1 St.
S	**RES 35.250**	35	252	3 FLM 6X12	214600	177,16	1 St.
S	**RES 35.300**	35	302	3 FLM 6X12	214709	217,79	1 St.
S	**RES 35.400**	35	402	4 FLM 6X12	214808	311,20	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

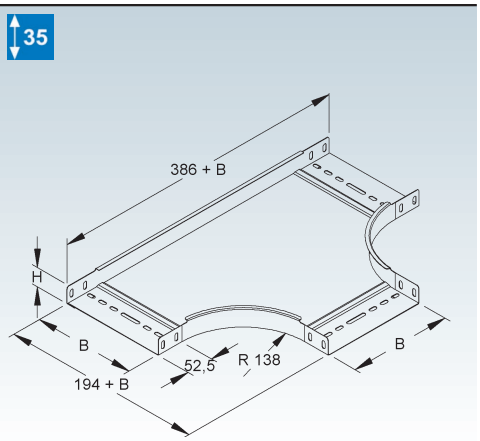


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTS 35.100**	35	102	6 FLM 6X12	216505	96,6	1 St.
S	**RTS 35.150**	35	152	6 FLM 6X12	216604	127,6	1 St.
S	**RTS 35.200**	35	202	6 FLM 6X12	216703	174,9	1 St.
S	**RTS 35.250**	35	252	6 FLM 6X12	216802	216,9	1 St.
S	**RTS 35.300**	35	302	6 FLM 6X12	216901	262,9	1 St.
S	**RTS 35.400**	35	402	8 FLM 6X12	217007	366,7	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen

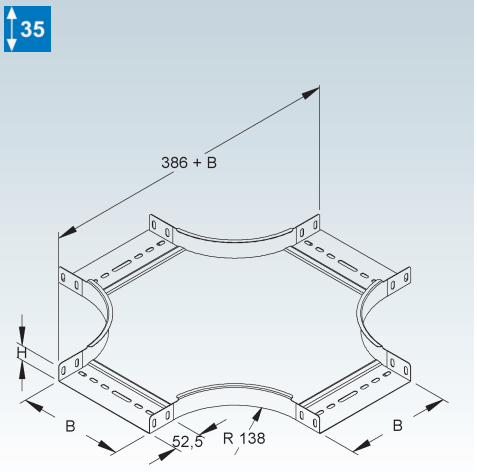


Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKS 35.100**	35	102	9 FLM 6X12	217106	129,5	1 St.
S	**RKS 35.150**	35	152	9 FLM 6X12	217205	169,1	1 St.
S	**RKS 35.200**	35	202	9 FLM 6X12	217304	212,6	1 St.
S	**RKS 35.250**	35	252	9 FLM 6X12	217403	260,0	1 St.
S	**RKS 35.300**	35	302	9 FLM 6X12	217502	311,4	1 St.
S	**RKS 35.400**	35	402	12 FLM 6X12	217601	425,8	1 St.

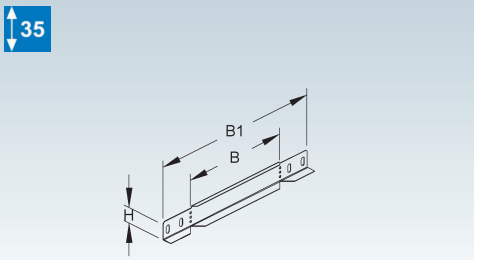
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen



Reduzier-/Abschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RA 35.050**	35	50	172	2 FLM 6X12	219315	7,75	20 St.
S	**RA 35.150**	35	150	272	2 FLM 6X12	219346	11,91	20 St.
S	**RA 35.200**	35	200	322	2 FLM 6X12	219353	14,00	20 St.
S	**RA 35.250**	35	250	372	2 FLM 6X12	219360	16,08	20 St.
S	**RA 35.400**	35	400	522	2 FLM 6X12	219384	22,33	20 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

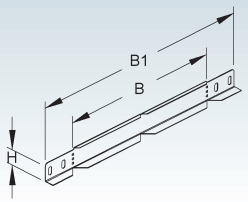


Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

35

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RAW 35.100**	35	100	222	2 FLM 6X12	219339	9,81	20 St.
S	**RAW 35.300**	35	300	422	2 FLM 6X12	219377	18,14	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Gelenkverbinder

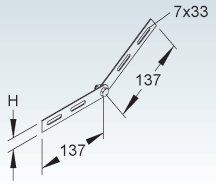
vertikal

35

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGV 35**	22	4 FLM 6X12	215607	11,64	50 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



Gelenkstück

vertikal

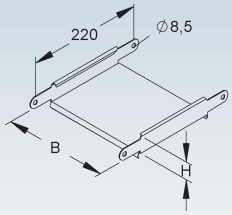
35

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGE 35.100**	35	100	2 SKM 8X16 V	218301	39,01	1 St.
S	**RGE 35.150**	35	150	2 SKM 8X16 V	218400	44,15	1 St.
S	**RGE 35.200**	35	200	2 SKM 8X16 V	218509	49,29	1 St.
S	**RGE 35.250**	35	250	2 SKM 8X16 V	218608	54,43	1 St.
S	**RGE 35.300**	35	300	2 SKM 8X16 V	218707	59,57	1 St.
S	**RGE 35.400**	35	400	2 SKM 8X16 V	218806	69,85	1 St.

einzeln für den vertikalen Höhenversatz

Die 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...



Bogen, verstellbar

vertikal

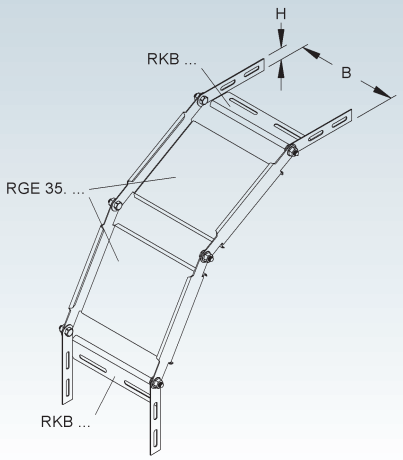
35

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGS 35.100**	35	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217700	114,66	1 St.
S	**RGS 35.150**	35	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217809	128,60	1 St.
S	**RGS 35.200**	35	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	217908	142,84	1 St.
S	**RGS 35.250**	35	250	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218004	157,26	1 St.
S	**RGS 35.300**	35	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218103	171,68	1 St.
S	**RGS 35.400**	35	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	218202	200,50	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



Abgangstrichter, längs

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTL 35.100**	35	102	360	132	16 FLM 6X12	792900	133,11	1 St.
S	**RTL 35.150**	35	152	410	132	16 FLM 6X12	792924	169,66	1 St.
S	**RTL 35.200**	35	202	460	132	19 FLM 6X12	792948	211,79	1 St.
S	**RTL 35.250**	35	252	510	132	19 FLM 6X12	792962	255,42	1 St.
S	**RTL 35.300**	35	302	560	132	21 FLM 6X12	792986	303,26	1 St.
S	**RTL 35.400**	35	402	660	132	24 FLM 6X12	793006	418,98	1 St.

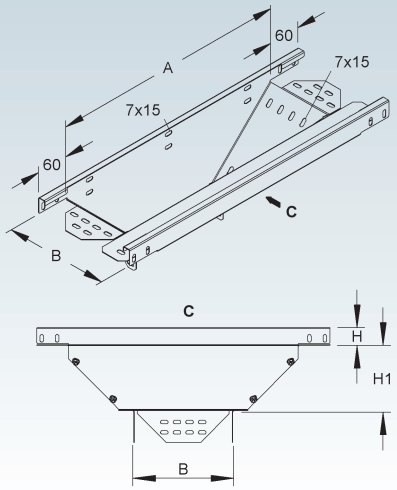
für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

Lieferung: unmontiert

35

547



Abgangstrichter, quer

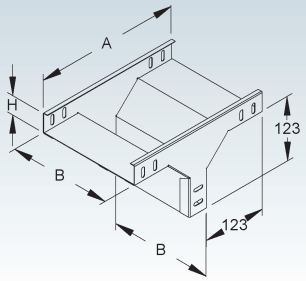
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTQ 35.100**	35	102	286	6 FLM 6X12	793020	82,11	1 St.
S	**RTQ 35.150**	35	152	286	6 FLM 6X12	793044	99,39	1 St.
S	**RTQ 35.200**	35	202	286	6 FLM 6X12	793068	116,67	1 St.
S	**RTQ 35.250**	35	252	286	6 FLM 6X12	793082	133,95	1 St.
S	**RTQ 35.300**	35	302	286	6 FLM 6X12	793105	151,23	1 St.
S	**RTQ 35.400**	35	402	286	8 FLM 6X12	793129	187,39	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

35



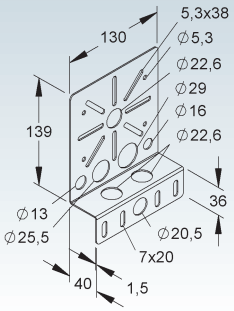
Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,9	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

564



Kantenschutzblech

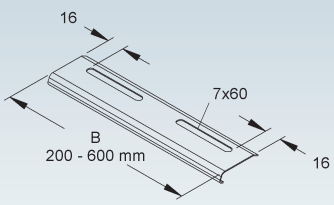
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 St.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S	**RKB 250**	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 St.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

507



Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.

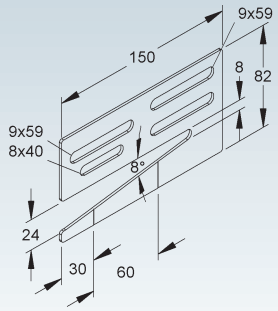
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

538



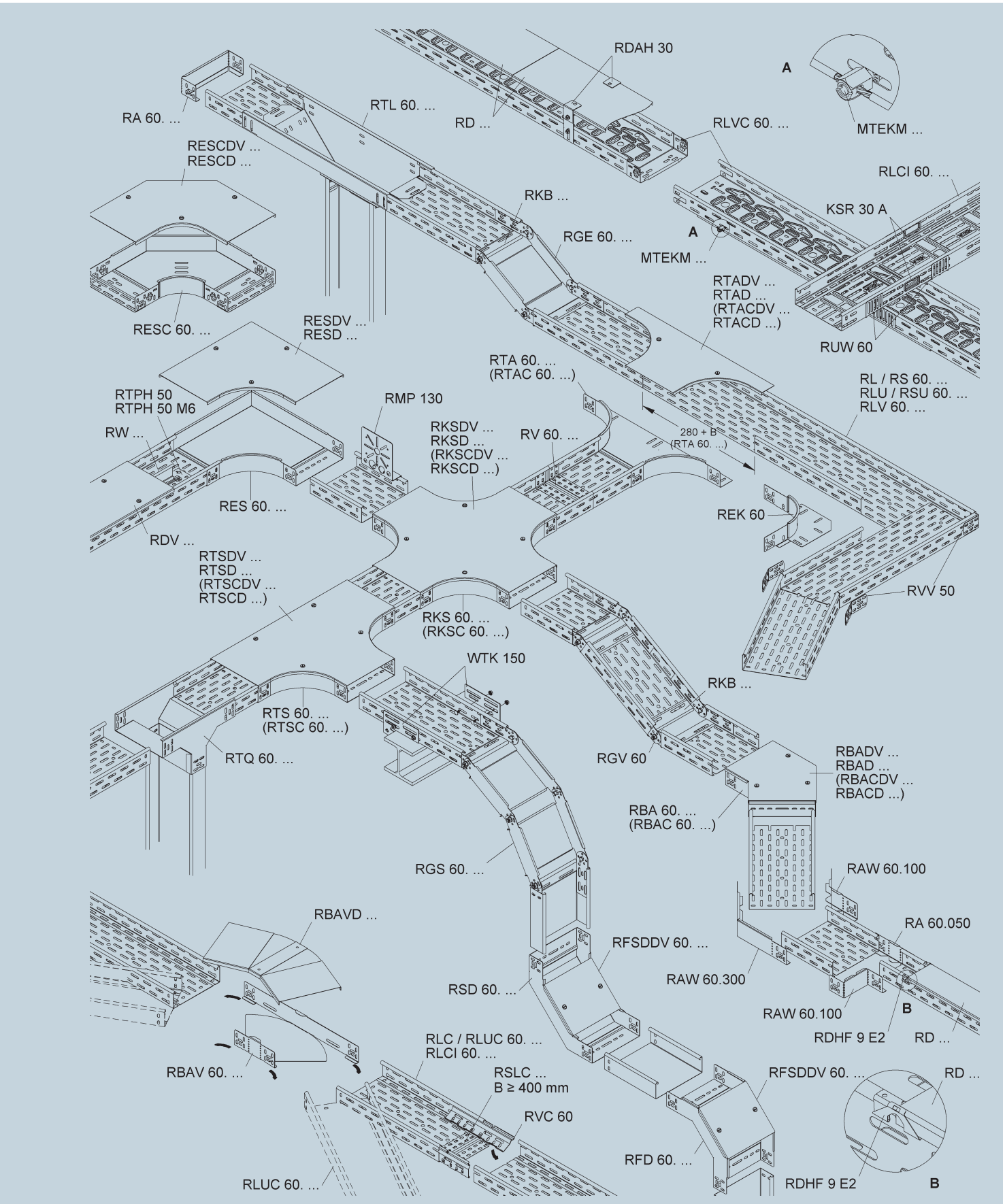
NOTIZEN



Systemübersicht der Kantenhöhe 60

SYSTEM	Kabelrinne leicht, gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder	**RLV 60.150**	S. 302
	Kabelrinne leicht, gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder	**RLVC...**	S. 303
	Industrierinne, mit 30% Lochanteil	**RLCI...**	S. 304
	Kabelrinne, gelocht	**RL...**	S. 306
	Kabelrinne, ungelocht	**RLU...**	S. 306
	Kabelrinne schwer, gelocht	**RS...**	S. 307
	Kabelrinne schwer, ungelocht	**RSU...**	S. 307
	Kabelrinne, gelocht	**RLC...**	S. 308
	Kabelrinne, ungelocht	**RLUC...**	S. 309
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, schraubenlos	**RVC 60**	S. 304/309
	Stoßstellenleiste	**RSLC...**	S. 305/309
	Kabelschutzring	**KSR 30 A**	S. 305
	Stoßstellenverbinder, einstückig	**RV...**	S. 308
	Universalverbinder	**RVV 50**	S. 310
	Universalwinkel	**RUW 60 S**	S. 310
	Trennsteg	**RW...**	S. 310
	Trennstegverbinder	**RTV...**	S. 310
	Trennsteghalteplatte	**RTPH...**	S. 311
	Anbau T-Stück	**RTAC... / RTA...**	S. 311/312
	Eckanbaustück	**REK...**	S. 312
	Winkelverstellbares Formstück	**RBAV...**	S. 312
	Bogen 45°	**RBAC... / RBA...**	S. 313
	Bogen 90°	**RESC... / RES...**	S. 313/314
	T-Stück	**RTSC... / RTS...**	S. 314
	Kreuzung	**RKSC... / RKS...**	S. 315
	Reduzier-/Abschlussstück	**RA...**	S. 315
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	**RAW...**	S. 316
	Gelenkverbinder, vertikal	**RGV...**	S. 316
	Gelenkstück, vertikal	**RGE...**	S. 316
	Bogen, verstellbar, vertikal	**RGS...**	S. 317
	Steigstück	**RSD...**	S. 317
	Fallstück	**RFD...**	S. 317
	Abgangstrichter, längs/quer	**RTL... / RTQ...**	S. 318
	Montageplatte	**RMP...**	S. 318
	Kantenschutz	**RKB...**	S. 319
	Erdungsklemme	**MTEKM...**	S. 319
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 320

Die Deckel und passendes Zubehör des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite 352.


RDAH 30
A
RA 60. ...
RTL 60. ...
RD ...
RLVC 60. ...
MTEKM ...
RESCDV ...
RESCD ...
RLCI 60. ...
RKB ...
KSR 30 A
RGE 60. ...
A
MTEKM ...
RTADV ...
RTAD ...
(RTACDV ...
RTACD ...)
RESC 60. ...
RESDV ...
RESD ...
RUW 60
RTA 60. ...
(RTAC 60. ...)
RL / RS 60. ...
RLU / RSU 60. ...
RLV 60. ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RMP 130
RW ...
RKSDV ...
RKSD ...
(RKSCDV ...
RKSCD ...)
RV 60. ...
280 + B
(RTA 60. ...)
RES 60. ...
REK 60
RDV ...
RTSDV ...
RTSD ...
(RTSCDV ...
RTSCD ...)
RVV 50
RKS 60. ...
(RKSC 60. ...)
WTK 150
RKB ...
RTS 60. ...
(RTSC 60. ...)
RTQ 60. ...
RGV 60
RBADV ...
RBAD ...
(RBACDV ...
RBACD ...)
RBA 60. ...
(RBAC 60. ...)
RGS 60. ...
RAW 60.100
RBAVD ...
RA 60.050
RFSDDV 60. ...
RAW 60.300
RSD 60. ...
RAW 60.100
B
RDHF 9 E2
RD ...
RLC / RLUC 60. ...
RLCI 60. ...
RBAV 60. ...
RSLC ...
B ≥ 400 mm
RFSDDV 60. ...
RD ...
RVC 60
RFD 60. ...
RLUC 60. ...
RDHF 9 E2
B

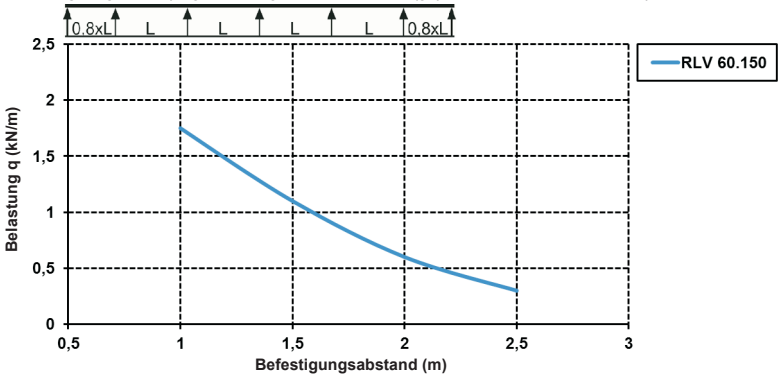
Kabelrinne, leicht

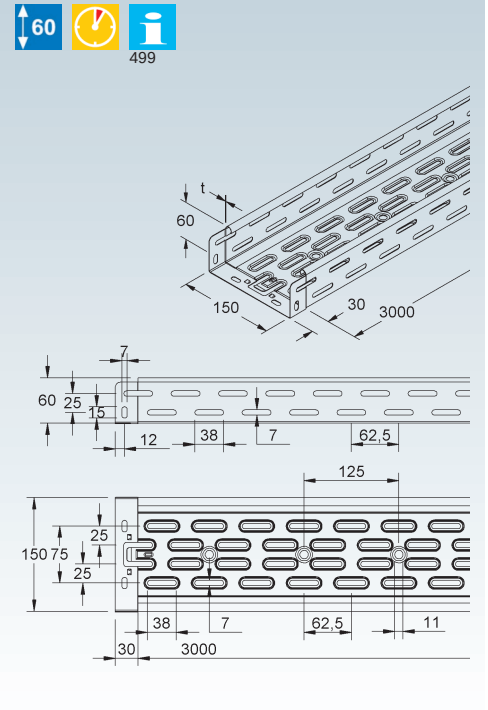
gelocht, mit angepägtem Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLV 60.150**	60	150	0,75	2 FLM 6X12	257355	159,65	2 x 3 m

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung 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)

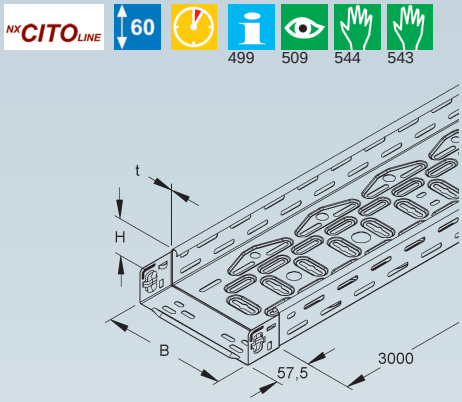




Kabelrinne, leicht

gelocht, mit angeprägtem Stoßstellenverbinder

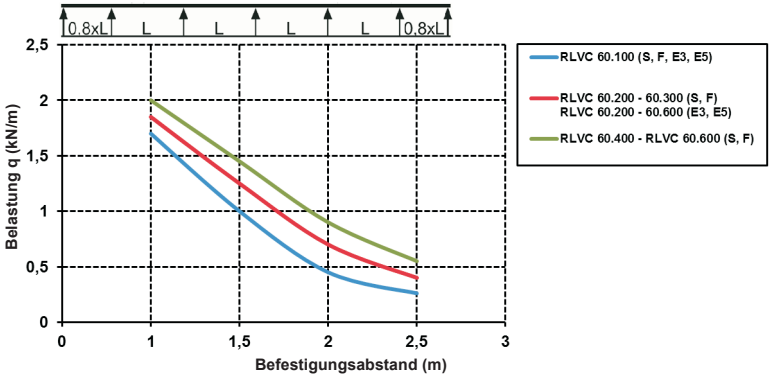
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLVC 60.100**	60	100	0,75	948178	128,52	2 x 3 m
S	**RLVC 60.200**	60	200	0,75	948161	186,69	2 x 3 m
S	**RLVC 60.300**	60	300	0,75	947300	243,15	2 x 3 m
S	**RLVC 60.400**	60	400	0,90	947317	358,78	2 x 3 m
S	**RLVC 60.500**	60	500	0,90	948215	425,74	2 x 3 m
S	**RLVC 60.600**	60	600	0,90	948222	499,90	2 x 3 m
F	**RLVC 60.100 F**	60	100	0,75	101191	141,37	2 x 3 m
F	**RLVC 60.200 F**	60	200	0,75	101214	205,36	2 x 3 m
F	**RLVC 60.300 F**	60	300	0,75	101221	267,47	2 x 3 m
F	**RLVC 60.400 F**	60	400	0,90	101238	394,66	2 x 3 m
F	**RLVC 60.500 F**	60	500	0,90	101245	468,32	2 x 3 m
F	**RLVC 60.600 F**	60	600	0,90	101252	549,89	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.100 E3**	60	100	0,80	948239	138,30	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.200 E3**	60	200	0,80	948246	201,01	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.300 E3**	60	300	0,80	948253	261,85	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.400 E3**	60	400	0,80	948260	321,34	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.500 E3**	60	500	0,80	948277	381,24	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.600 E3**	60	600	0,80	948284	447,58	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.100 E5**	60	100	0,80	113088	139,70	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.200 E5**	60	200	0,80	113071	203,05	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.300 E5**	60	300	0,80	071470	264,50	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.400 E5**	60	400	0,80	124725	324,60	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.500 E5**	60	500	0,80	159888	385,10	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.600 E5**	60	600	0,80	159253	452,11	2 x 3 m



Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagezeichnungen.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Zusätzliche Bodenlochung Ø 13,5, Ø 16,5, Ø 20,5 und Ø 25,5 ab einer Rinnenbreite von 200 mm für die Anbringung von Kabelverschraubungen.
Durch T-Auslässe im Boden ab einer Rinnenbreite von 300 mm ist eine Schnellbefestigung der Kabelbinder durch einschlaufen von oben möglich (kein Fädelaufwand)

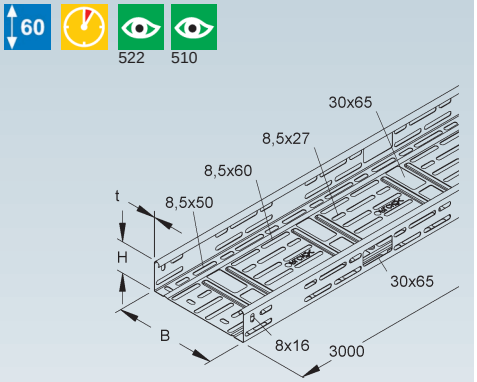
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Industrierinne

mit 30% Lochanteil

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLCI 60.100 S**	60	100	0,9	135332	140,46	2 x 3 m
S	**RLCI 60.200 S**	60	200	0,9	135356	195,54	2 x 3 m
S	**RLCI 60.300 S**	60	300	1,0	135370	272,34	2 x 3 m
S	**RLCI 60.400 S**	60	400	1,0	144167	323,95	2 x 3 m
S	**RLCI 60.500 S**	60	500	1,0	144181	375,60	2 x 3 m
S	**RLCI 60.600 S**	60	600	1,0	144204	427,26	2 x 3 m

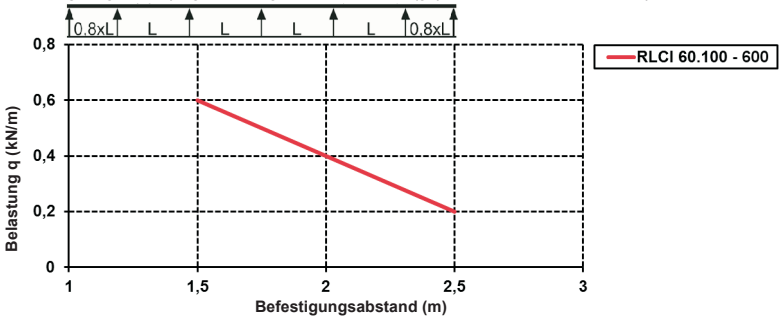


Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe der Größe 30x65 mm eingebracht.

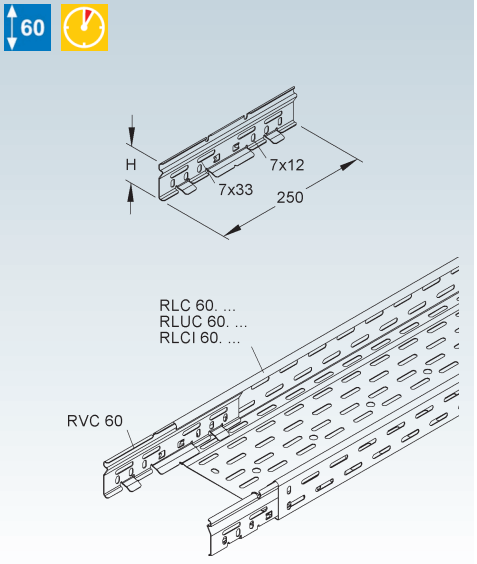
Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLCI 60... werden zwei schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60 mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Stoßstellenverbinder, schraubenlos

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVC 60**	60	870523	16,96	50 St.



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60..., RLUC 60... und RLCI 60...

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen.
Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.

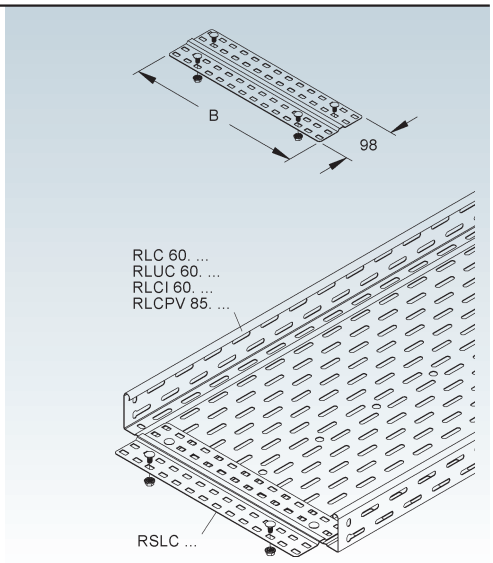
Stoßstellenleiste

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSLC 100**	41,5	4 FLM 6X12	917655	5,93	10 St.
S	**RSLC 200**	139,0	4 FLM 6X12	917662	12,67	10 St.
S	**RSLC 300**	239,0	4 FLM 6X12	917686	19,61	10 St.
S	**RSLC 400**	339,0	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 St.
S	**RSLC 500**	439,0	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 St.
S	**RSLC 600**	539,0	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... und RLCPV 85...



Kabelschutzring

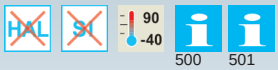
mit UV-Schutz

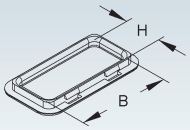
	Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**KSR 30 A**	schwarz	24	58	946778	0,38	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen/Leuchtentragschienen RSV 50... und Kabelrinnen RLCI 60...





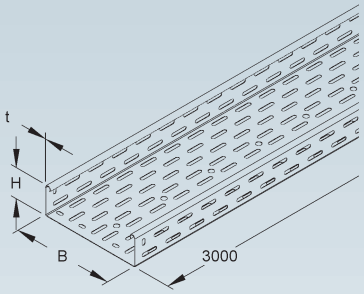
KABELRINNEN-SYSTEM

Kabelrinne

gelocht

60 499 522

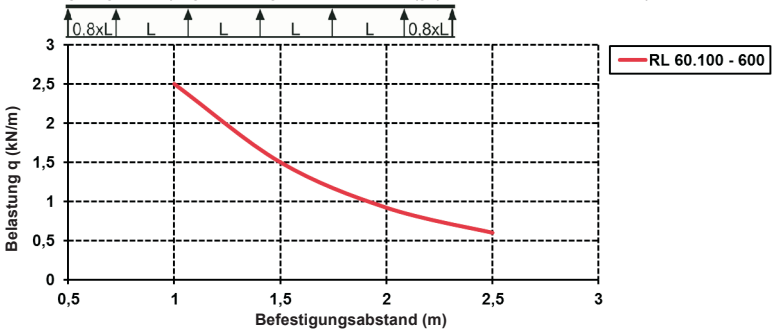
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RL 60.100**	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219407	155,04	2 x 3 m
S	**RL 60.150**	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219605	185,54	2 x 3 m
S	**RL 60.200**	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219803	216,03	2 x 3 m
S	**RL 60.250**	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220007	272,95	2 x 3 m
S	**RL 60.300**	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220205	306,72	2 x 3 m
S	**RL 60.400**	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220502	374,79	2 x 3 m
S	**RL 60.500**	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220809	442,32	2 x 3 m
S	**RL 60.600**	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221004	509,86	2 x 3 m
F	**RL 60.100 F**	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221202	170,34	2 x 3 m
F	**RL 60.200 F**	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221509	237,42	2 x 3 m
F	**RL 60.300 F**	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221806	337,13	2 x 3 m
F	**RL 60.400 F**	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222001	372,65	2 x 3 m
F	**RL 60.500 F**	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222209	486,24	2 x 3 m
F	**RL 60.600 F**	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222407	560,53	2 x 3 m
E3	**RL 60.500 E3**	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	331406	445,24	2 x 3 m
E3	**RL 60.600 E3**	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	331505	513,21	2 x 3 m



Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung 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)

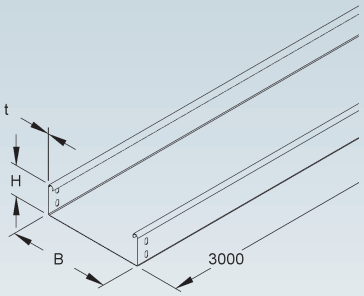


Kabelrinne

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

60 499 522

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLU 60.100**	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219506	178,93	2 x 3 m
S	**RLU 60.150**	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219704	215,28	2 x 3 m
S	**RLU 60.200**	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219902	251,62	2 x 3 m
S	**RLU 60.250**	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220106	318,96	2 x 3 m
S	**RLU 60.300**	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220304	359,24	2 x 3 m
S	**RLU 60.400**	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220601	440,27	2 x 3 m
S	**RLU 60.500**	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220908	520,81	2 x 3 m
S	**RLU 60.600**	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221103	601,36	2 x 3 m
F	**RLU 60.100 F**	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221301	196,59	2 x 3 m
F	**RLU 60.200 F**	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221608	276,55	2 x 3 m
F	**RLU 60.300 F**	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221905	394,90	2 x 3 m
F	**RLU 60.400 F**	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222100	483,95	2 x 3 m
F	**RLU 60.500 F**	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222308	572,55	2 x 3 m
F	**RLU 60.600 F**	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222506	661,15	2 x 3 m
E3	**RLU 60.100 E3**	60	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	331604	161,18	2 x 3 m
E3	**RLU 60.200 E3**	60	200	0,8	8 FLM 6X12 E3	331703	226,44	2 x 3 m
E3	**RLU 60.300 E3**	60	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	331802	292,21	2 x 3 m
E3	**RLU 60.400 E3**	60	400	0,8	12 FLM 6X12 E3	331901	357,98	2 x 3 m
E3	**RLU 60.500 E3**	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332007	473,78	2 x 3 m
E3	**RLU 60.600 E3**	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	332106	546,94	2 x 3 m

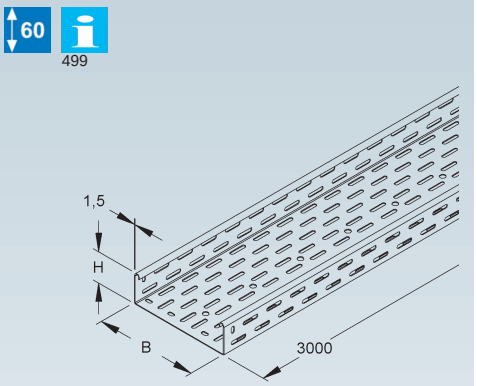


Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Kabelrinne, schwer

gelocht

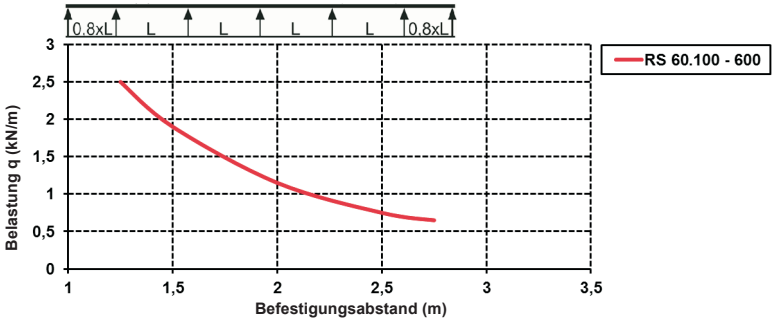
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RS 60.100**	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222605	250,01	2 x 3 m
S	**RS 60.200**	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222803	350,29	2 x 3 m
S	**RS 60.300**	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223008	451,10	2 x 3 m
S	**RS 60.400**	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223206	551,91	2 x 3 m
S	**RS 60.500**	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223404	652,20	2 x 3 m
S	**RS 60.600**	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223602	752,48	2 x 3 m
F	**RS 60.100 F**	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223800	274,80	2 x 3 m
F	**RS 60.200 F**	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224005	385,11	2 x 3 m
F	**RS 60.300 F**	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224203	495,95	2 x 3 m
F	**RS 60.400 F**	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224401	606,79	2 x 3 m
F	**RS 60.500 F**	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224609	717,10	2 x 3 m
F	**RS 60.600 F**	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224807	827,42	2 x 3 m



Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

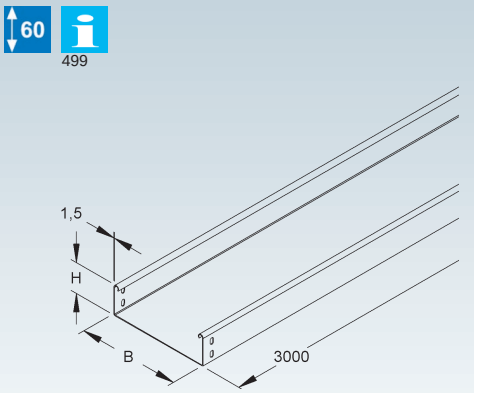
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Kabelrinne, schwer

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSU 60.100**	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222704	289,82	2 x 3 m
S	**RSU 60.200**	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222902	409,62	2 x 3 m
S	**RSU 60.300**	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223107	529,88	2 x 3 m
S	**RSU 60.400**	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223305	650,14	2 x 3 m
S	**RSU 60.500**	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223503	769,93	2 x 3 m
S	**RSU 60.600**	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223701	889,73	2 x 3 m
F	**RSU 60.100 F**	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223909	318,55	2 x 3 m
F	**RSU 60.200 F**	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224104	450,33	2 x 3 m
F	**RSU 60.300 F**	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224302	582,60	2 x 3 m
F	**RSU 60.400 F**	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224500	714,79	2 x 3 m
F	**RSU 60.500 F**	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224708	846,57	2 x 3 m
F	**RSU 60.600 F**	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224906	978,34	2 x 3 m

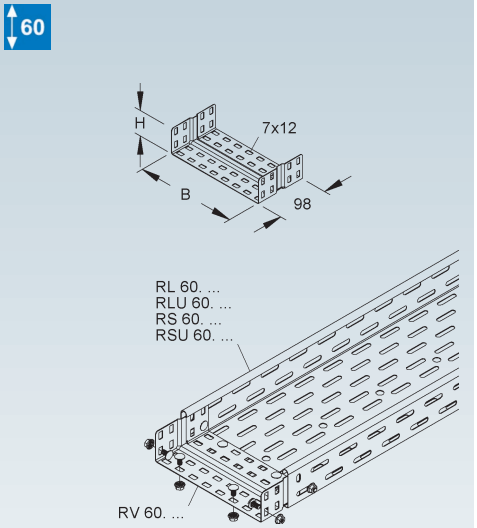


Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RV 60.100**	49	96	8 FLM 6X12	271702	17,63	1 St.
S	**RV 60.150**	49	146	8 FLM 6X12	271801	20,70	1 St.
S	**RV 60.200**	49	196	8 FLM 6X12	271900	23,77	1 St.
S	**RV 60.250**	49	246	10 FLM 6X12	272006	28,41	1 St.
S	**RV 60.300**	49	296	10 FLM 6X12	272105	31,48	1 St.
S	**RV 60.400**	49	396	12 FLM 6X12	272204	39,20	1 St.
S	**RV 60.500**	49	496	12 FLM 6X12	272303	45,34	1 St.
S	**RV 60.600**	49	596	12 FLM 6X12	272402	51,47	1 St.
F	**RV 60.100 F**	49	96	8 FLM 6X12 F	540808	18,76	1 St.
F	**RV 60.200 F**	49	196	8 FLM 6X12 F	540907	25,51	1 St.
F	**RV 60.300 F**	49	296	10 FLM 6X12 F	541003	33,84	1 St.
F	**RV 60.400 F**	49	396	12 FLM 6X12 F	541102	42,17	1 St.
F	**RV 60.500 F**	49	496	12 FLM 6X12 F	541201	48,93	1 St.
F	**RV 60.600 F**	49	596	12 FLM 6X12 F	541300	55,67	1 St.
E3	**RV 60.100 E3**	49	96	8 FLM 6X12 E3	336159	17,93	1 St.
E3	**RV 60.200 E3**	49	196	8 FLM 6X12 E3	920259	24,11	1 St.
E3	**RV 60.300 E3**	49	296	10 FLM 6X12 E3	920266	31,92	1 St.
E3	**RV 60.400 E3**	49	396	12 FLM 6X12 E3	920273	39,74	1 St.
E3	**RV 60.500 E3**	49	496	12 FLM 6X12 E3	920280	45,91	1 St.
E3	**RV 60.600 E3**	49	596	12 FLM 6X12 E3	920297	52,09	1 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS... und RSU...

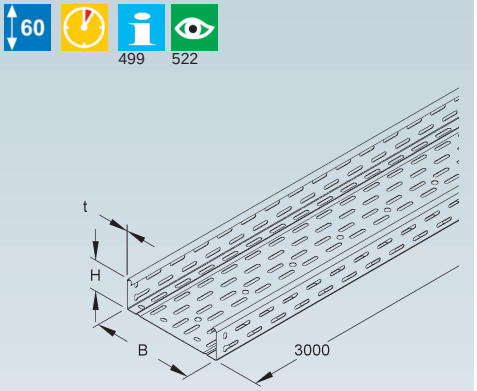
Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... bzw. RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

Kabelrinne

gelocht

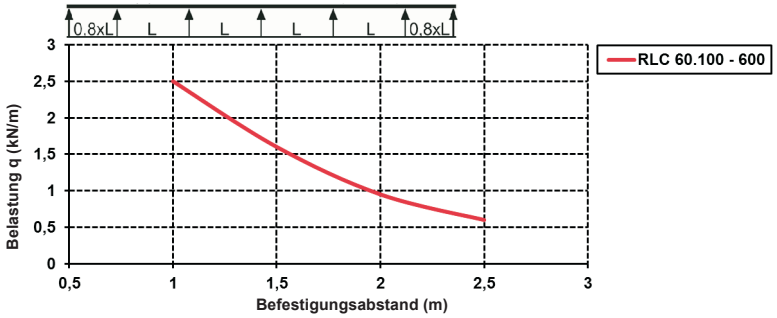
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLC 60.070**	60	70	0,9	881406	144,45	2 x 3 m
S	**RLC 60.100**	60	100	0,9	870202	162,86	2 x 3 m
S	**RLC 60.120**	60	120	0,9	870233	173,98	2 x 3 m
S	**RLC 60.150**	60	150	0,9	870240	192,34	2 x 3 m
S	**RLC 60.200**	60	200	0,9	870288	221,81	2 x 3 m
S	**RLC 60.250**	60	250	1,0	870325	277,61	2 x 3 m
S	**RLC 60.300**	60	300	1,0	870363	310,34	2 x 3 m
S	**RLC 60.400**	60	400	1,0	870400	375,84	2 x 3 m
S	**RLC 60.500**	60	500	1,0	870448	441,34	2 x 3 m
S	**RLC 60.600**	60	600	1,0	870486	506,84	2 x 3 m



Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.
Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraubenlosen Stoßstellenverbinder RVC 60 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLC 60... werden zwei schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60 mitgeliefert.

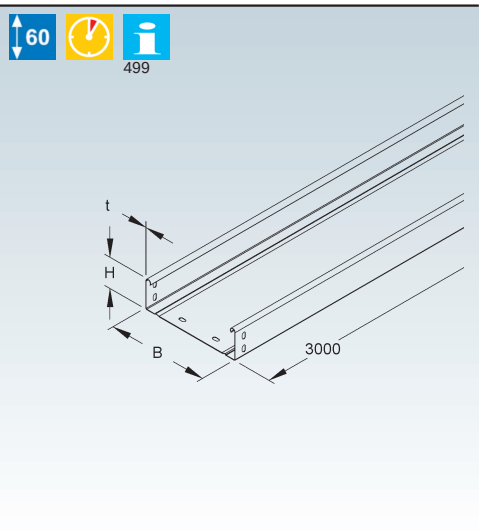
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Kabelrinne

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLUC 60.070**	60	70	0,9	881451	165,16	2 x 3 m
S	**RLUC 60.100**	60	100	0,9	870226	186,47	2 x 3 m
S	**RLUC 60.120**	60	120	0,9	903504	200,60	2 x 3 m
S	**RLUC 60.150**	60	150	0,9	870264	221,80	2 x 3 m
S	**RLUC 60.200**	60	200	0,9	870301	257,05	2 x 3 m
S	**RLUC 60.250**	60	250	1,0	870349	323,07	2 x 3 m
S	**RLUC 60.300**	60	300	1,0	870387	362,32	2 x 3 m
S	**RLUC 60.400**	60	400	1,0	870424	440,73	2 x 3 m
S	**RLUC 60.500**	60	500	1,0	870462	519,23	2 x 3 m
S	**RLUC 60.600**	60	600	1,0	870509	597,73	2 x 3 m

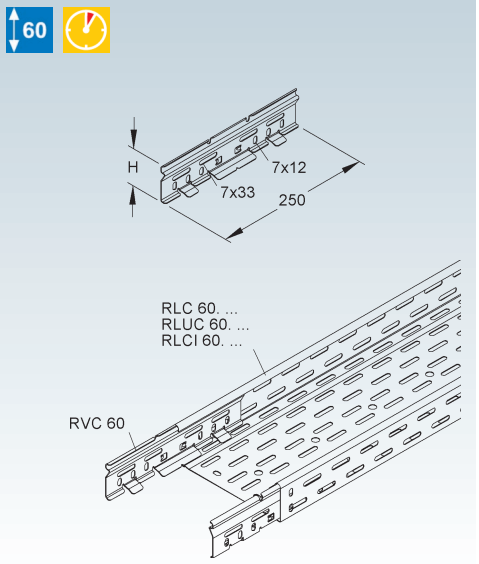


Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraubenlosen Stoßstellenverbinder RVC 60 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLUC 60... werden zwei schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60 mitgeliefert.

Stoßstellenverbinder, schraubenlos

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVC 60**	60	870523	16,96	50 St.



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

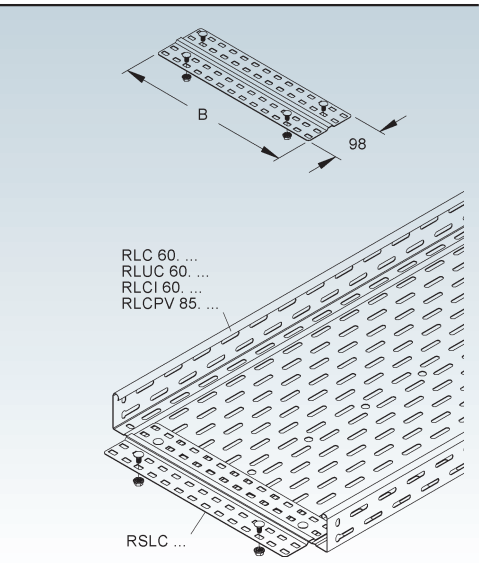
Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60..., RLUC 60... und RLCI 60...

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen.
Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.

Stoßstellenleiste

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSLC 400**	339	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 St.
S	**RSLC 500**	439	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 St.
S	**RSLC 600**	539	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

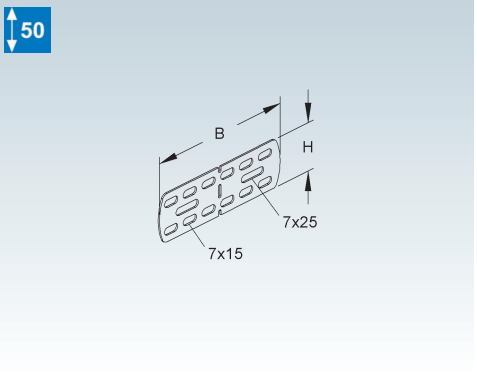


Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... und RLCPV 85...

Universalverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVV 50**	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 St.
F	**RVV 50 F**	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	8,69	20 St.
E3	**RVV 50 E3**	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 St.
E5	**RVV 50 E5**	44	135	4 FLM 6X12 E5	729906	8,86	20 St.

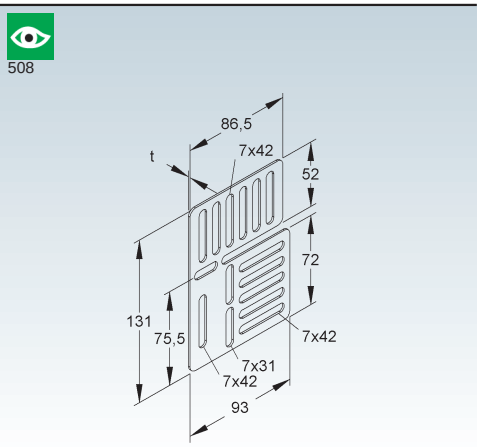


Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Vorraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

Universalwinkel

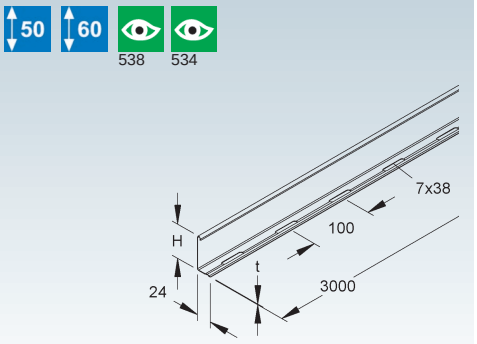
	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RUW 60 S**	1,5	947454	8,73	20 St.



Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhe 60 mm
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalwinkels schaffen die Vorraussetzungen für Verwendungen in außergewöhnlichen bzw. erschwerten Montagesituationen.

Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,68	10 x 3 m
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	50,42	10 x 3 m
F	**RW 60 F**	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	55,36	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,88	10 x 3 m
E3	**RW 60 E3**	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,97	10 x 3 m
E5	**RW 60 E5**	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	54,46	10 x 3 m



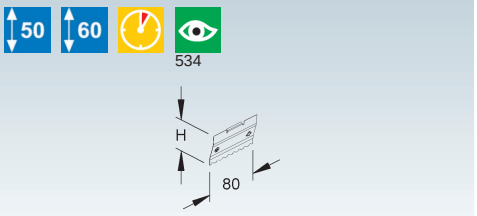
zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 St.
E2	**RTV 60 E2**	54,5	80	225149	1,39	20 St.



für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

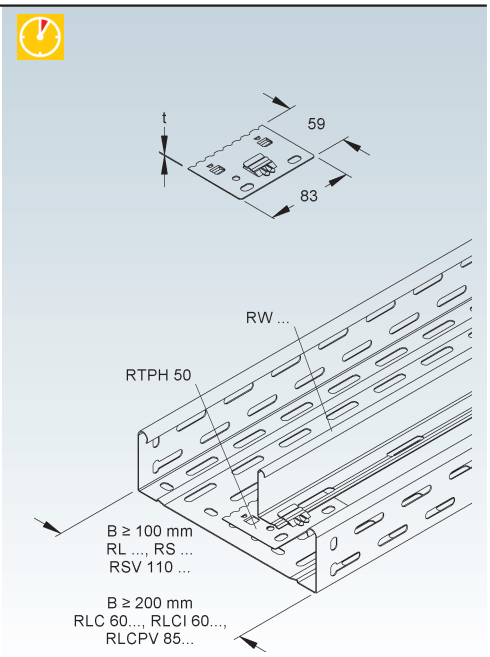
Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

Trennsteghalteplatte

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



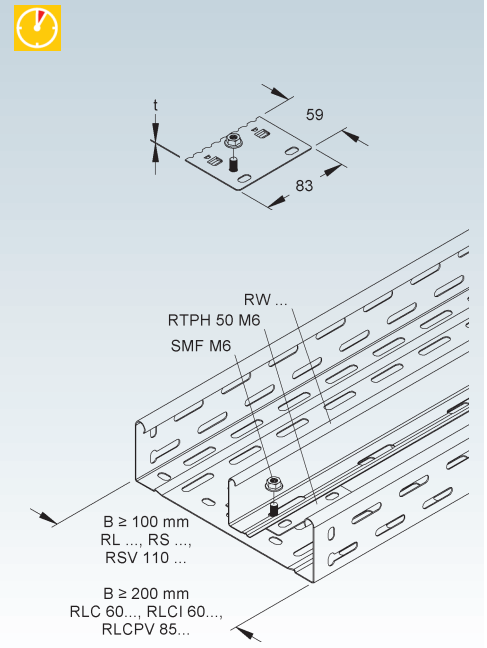
Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.
Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.



Anbau T-Stück

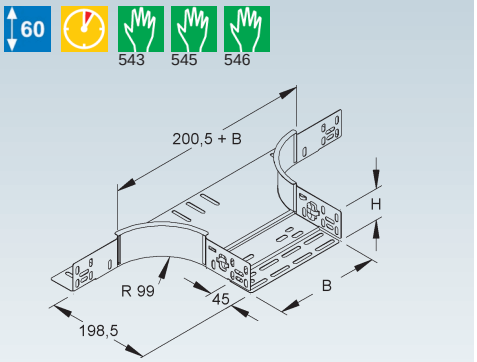
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Rastschlaufen und zusätzlichen Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder und zusätzlicher Befestigungslochung im Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTAC 60.070 S**	60	72	10 FLM 6X12	092390	70,62	1 St.
S	**RTAC 60.100 S**	60	102	10 FLM 6X12	092413	75,21	1 St.
S	**RTAC 60.120 S**	60	122	10 FLM 6X12	092420	78,91	1 St.
S	**RTAC 60.150 S**	60	152	10 FLM 6X12	092437	83,90	1 St.
S	**RTAC 60.200 S**	60	202	10 FLM 6X12	092444	92,23	1 St.
S	**RTAC 60.250 S**	60	252	10 FLM 6X12	092451	100,46	1 St.
S	**RTAC 60.300 S**	60	302	10 FLM 6X12	092468	109,90	1 St.
S	**RTAC 60.400 S**	60	402	10 FLM 6X12	092475	136,61	1 St.
S	**RTAC 60.500 S**	60	502	10 FLM 6X12	092482	155,47	1 St.
S	**RTAC 60.600 S**	60	602	10 FLM 6X12	092499	173,04	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...

Das Anbau T-Stück ist mit der Kabelrinne RLVC... steckbar und mit allen Kabelrinnen der entsprechenden Höhe schraubbar.

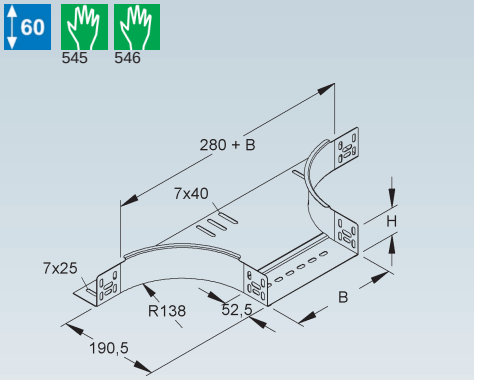


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTA 60.070**	60	72	10 FLM 6X12	226757	74,53	1 St.
S	**RTA 60.100**	60	102	10 FLM 6X12	226801	79,21	1 St.
S	**RTA 60.120**	60	122	10 FLM 6X12	226856	81,79	1 St.
S	**RTA 60.150**	60	152	10 FLM 6X12	226900	86,50	1 St.
S	**RTA 60.200**	60	202	10 FLM 6X12	227006	95,01	1 St.
S	**RTA 60.250**	60	252	10 FLM 6X12	227105	103,40	1 St.
S	**RTA 60.300**	60	302	10 FLM 6X12	227204	113,06	1 St.
S	**RTA 60.400**	60	402	10 FLM 6X12	227303	129,10	1 St.
S	**RTA 60.500**	60	502	10 FLM 6X12	227402	145,50	1 St.
S	**RTA 60.600**	60	602	10 FLM 6X12	227501	162,40	1 St.
F	**RTA 60.100 F**	60	102	10 FLM 6X12 F	536405	85,00	1 St.
F	**RTA 60.150 F**	60	152	10 FLM 6X12 F	536450	94,40	1 St.
F	**RTA 60.200 F**	60	202	10 FLM 6X12 F	536504	104,63	1 St.
F	**RTA 60.300 F**	60	302	10 FLM 6X12 F	536603	122,30	1 St.
F	**RTA 60.400 F**	60	402	10 FLM 6X12 F	536702	141,20	1 St.
F	**RTA 60.500 F**	60	502	10 FLM 6X12 F	536801	159,30	1 St.
F	**RTA 60.600 F**	60	602	10 FLM 6X12 F	536900	177,80	1 St.
E3	**RTA 60.100 E3**	60	102	10 FLM 6X12 E3	333608	72,09	1 St.
E3	**RTA 60.200 E3**	60	202	10 FLM 6X12 E3	333707	87,18	1 St.
E3	**RTA 60.300 E3**	60	302	10 FLM 6X12 E3	333806	102,31	1 St.
E3	**RTA 60.400 E3**	60	402	10 FLM 6X12 E3	333905	136,98	1 St.
E3	**RTA 60.500 E3**	60	502	10 FLM 6X12 E3	334001	155,46	1 St.
E3	**RTA 60.600 E3**	60	602	10 FLM 6X12 E3	334100	174,38	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite



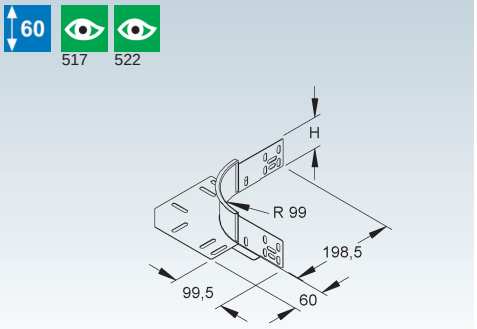
Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**REK 60**	60	6 FLM 6X12	227600	30,89	10 St.
F	**REK 60 F**	60	6 FLM 6X12 F	537006	33,51	10 St.
E3	**REK 60 E3**	60	6 FLM 6X12 E3	334803	30,66	10 St.
E5	**REK 60 E5**	60	6 FLM 6X12 E5	729500	30,97	10 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...



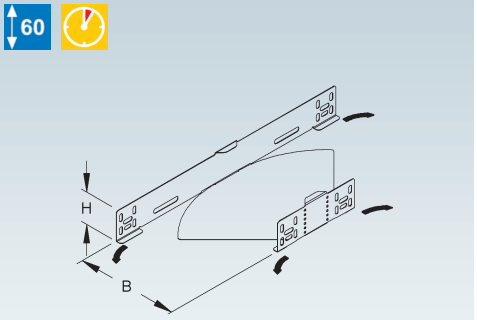
Winkelverstellbares Formstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAV 60.070**	60	70	10 FLM 6X12	925742	37,17	1 St.
S	**RBAV 60.100**	60	100	10 FLM 6X12	923786	44,11	1 St.
S	**RBAV 60.120**	60	120	10 FLM 6X12	925766	49,38	1 St.
S	**RBAV 60.150**	60	150	10 FLM 6X12	930456	58,15	1 St.
S	**RBAV 60.200**	60	200	10 FLM 6X12	923809	73,71	1 St.
S	**RBAV 60.250**	60	250	10 FLM 6X12	923816	91,21	1 St.
S	**RBAV 60.300**	60	300	10 FLM 6X12	923823	115,39	1 St.
S	**RBAV 60.400**	60	400	10 FLM 6X12	923847	167,07	1 St.
S	**RBAV 60.500**	60	500	14 FLM 6X12	923861	237,47	1 St.
S	**RBAV 60.600**	60	600	14 FLM 6X12	923885	315,84	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°

Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.



Bogen 45°

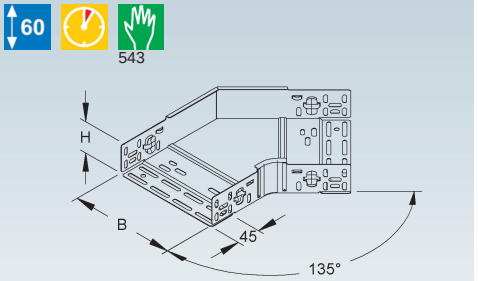
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Rastschlaufen und zusätzlichen Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder und zusätzlicher Befestigungslochung im Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAC 60.100 S**	60	102	4 FLM 6X12	101313	49,47	1 St.
S	**RBAC 60.150 S**	60	152	4 FLM 6X12	101320	65,78	1 St.
S	**RBAC 60.200 S**	60	202	5 FLM 6X12	101337	80,98	1 St.
S	**RBAC 60.250 S**	60	252	5 FLM 6X12	101344	99,04	1 St.
S	**RBAC 60.300 S**	60	302	5 FLM 6X12	101351	118,71	1 St.
S	**RBAC 60.400 S**	60	402	6 FLM 6X12	101368	175,47	1 St.
S	**RBAC 60.500 S**	60	502	6 FLM 6X12	101375	228,34	1 St.
S	**RBAC 60.600 S**	60	602	6 FLM 6X12	101382	288,53	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewickeltem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...

Der Bogen 45° ist mit der Kabelrinne RLVC... steckbar und mit allen Kabelrinnen der entsprechenden Höhe schraubbar.

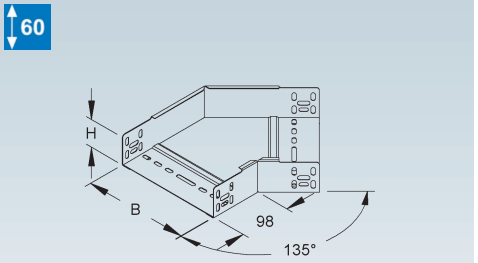


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBA 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	225200	42,90	1 St.
S	**RBA 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	225309	59,98	1 St.
S	**RBA 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	225408	75,88	1 St.
S	**RBA 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	225507	90,10	1 St.
S	**RBA 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	225606	109,10	1 St.
S	**RBA 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	225705	152,10	1 St.
S	**RBA 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	225804	205,43	1 St.
S	**RBA 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	225903	260,46	1 St.
F	**RBA 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	535200	50,14	1 St.
F	**RBA 60.150 F**	60	152	4 FLM 6X12 F	535255	46,00	1 St.
F	**RBA 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	535309	83,61	1 St.
F	**RBA 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	535408	122,81	1 St.
F	**RBA 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	535507	163,60	1 St.
F	**RBA 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	535606	216,60	1 St.
F	**RBA 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	535705	276,80	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf



Bogen 90°

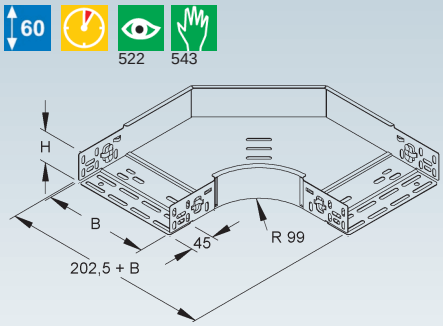
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Rastschlaufen und zusätzlichen Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern und zusätzlicher Befestigungslochung im Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESC 60.070 S**	60	72	4 FLM 6X12	092086	65,99	1 St.
S	**RESC 60.100 S**	60	102	4 FLM 6X12	092093	78,45	1 St.
S	**RESC 60.120 S**	60	122	4 FLM 6X12	092116	88,59	1 St.
S	**RESC 60.150 S**	60	152	4 FLM 6X12	092123	103,70	1 St.
S	**RESC 60.200 S**	60	202	5 FLM 6X12	092130	132,38	1 St.
S	**RESC 60.250 S**	60	252	5 FLM 6X12	092147	162,74	1 St.
S	**RESC 60.300 S**	60	302	5 FLM 6X12	092154	198,77	1 St.
S	**RESC 60.400 S**	60	402	6 FLM 6X12	092161	301,44	1 St.
S	**RESC 60.500 S**	60	502	6 FLM 6X12	092178	400,63	1 St.
S	**RESC 60.600 S**	60	602	6 FLM 6X12	092185	510,86	1 St.

zur Herstellung von 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...

Der Bogen 90° ist mit der Kabelrinne RLVC... steckbar und mit allen Kabelrinnen der entsprechenden Höhe schraubbar.

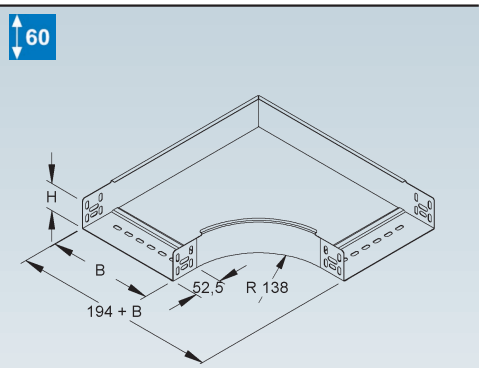


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RES 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	225958	75,24	1 St.
S	**RES 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	226009	90,36	1 St.
S	**RES 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	226054	100,83	1 St.
S	**RES 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	226108	118,51	1 St.
S	**RES 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	226207	160,44	1 St.
S	**RES 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	226306	198,83	1 St.
S	**RES 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	226405	241,31	1 St.
S	**RES 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	226504	338,24	1 St.
S	**RES 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	226603	450,50	1 St.
S	**RES 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	226702	578,46	1 St.
F	**RES 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	535804	99,42	1 St.
F	**RES 60.150 F**	60	152	4 FLM 6X12 F	535859	125,00	1 St.
F	**RES 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	535903	176,54	1 St.
F	**RES 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	536009	265,49	1 St.
F	**RES 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	536108	358,90	1 St.
F	**RES 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	536207	479,50	1 St.
F	**RES 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	536306	617,10	1 St.
E3	**RES 60.100 E3**	60	102	4 FLM 6X12 E3	333561	81,67	1 St.
E3	**RES 60.200 E3**	60	202	5 FLM 6X12 E3	333578	136,10	1 St.
E3	**RES 60.300 E3**	60	302	5 FLM 6X12 E3	333585	202,25	1 St.
E3	**RES 60.400 E3**	60	402	6 FLM 6X12 E3	845200	281,62	1 St.
E3	**RES 60.500 E3**	60	502	6 FLM 6X12 E3	845231	373,05	1 St.
E3	**RES 60.600 E3**	60	602	6 FLM 6X12 E3	845262	477,11	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen



T-Stück

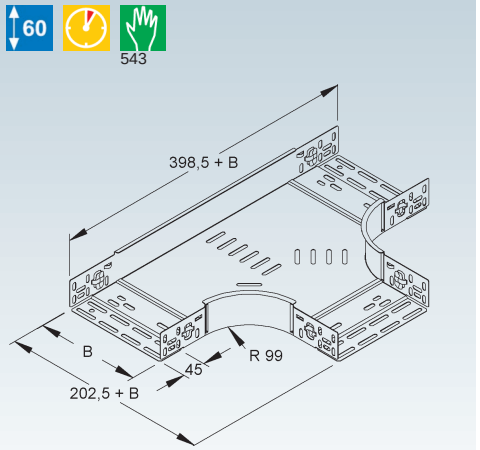
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Rastschlaufen und zusätzlichen Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern und zusätzlicher Befestigungslochung im Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSC 60.070 S**	60	72	8 FLM 6X12	092192	98,48	1 St.
S	**RTSC 60.100 S**	60	102	8 FLM 6X12	092215	113,83	1 St.
S	**RTSC 60.120 S**	60	122	8 FLM 6X12	092222	126,90	1 St.
S	**RTSC 60.150 S**	60	152	8 FLM 6X12	092239	145,95	1 St.
S	**RTSC 60.200 S**	60	202	10 FLM 6X12	092246	180,67	1 St.
S	**RTSC 60.250 S**	60	252	12 FLM 6X12	092253	221,24	1 St.
S	**RTSC 60.300 S**	60	302	12 FLM 6X12	092260	264,26	1 St.
S	**RTSC 60.400 S**	60	402	12 FLM 6X12	092277	394,51	1 St.
S	**RTSC 60.500 S**	60	502	12 FLM 6X12	092284	514,49	1 St.
S	**RTSC 60.600 S**	60	602	12 FLM 6X12	092291	652,22	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...

Das T-Stück ist mit der Kabelrinne RLVC... steckbar und mit allen Kabelrinnen der entsprechenden Höhe schraubbar.

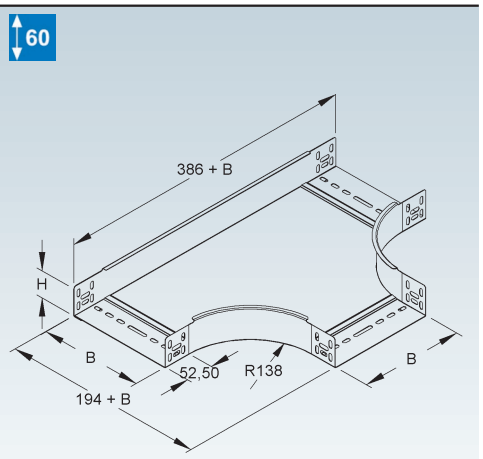


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTS 60.100**	60	102	8 FLM 6X12	228805	115,40	1 St.
S	**RTS 60.150**	60	152	8 FLM 6X12	228904	147,20	1 St.
S	**RTS 60.200**	60	202	10 FLM 6X12	229000	195,40	1 St.
S	**RTS 60.250**	60	252	12 FLM 6X12	229109	247,18	1 St.
S	**RTS 60.300**	60	302	12 FLM 6X12	229208	294,05	1 St.
S	**RTS 60.400**	60	402	12 FLM 6X12	229307	399,68	1 St.
S	**RTS 60.500**	60	502	12 FLM 6X12	229406	520,95	1 St.
S	**RTS 60.600**	60	602	12 FLM 6X12	229505	657,87	1 St.
F	**RTS 60.100 F**	60	102	8 FLM 6X12 F	538003	133,41	1 St.
F	**RTS 60.150 F**	60	152	8 FLM 6X12 F	538058	167,80	1 St.
F	**RTS 60.200 F**	60	202	10 FLM 6X12 F	538102	210,00	1 St.
F	**RTS 60.300 F**	60	302	12 FLM 6X12 F	538201	322,62	1 St.
F	**RTS 60.400 F**	60	402	12 FLM 6X12 F	538300	420,00	1 St.
F	**RTS 60.500 F**	60	502	12 FLM 6X12 F	538409	550,30	1 St.
F	**RTS 60.600 F**	60	602	12 FLM 6X12 F	538508	697,50	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen



Kreuzung

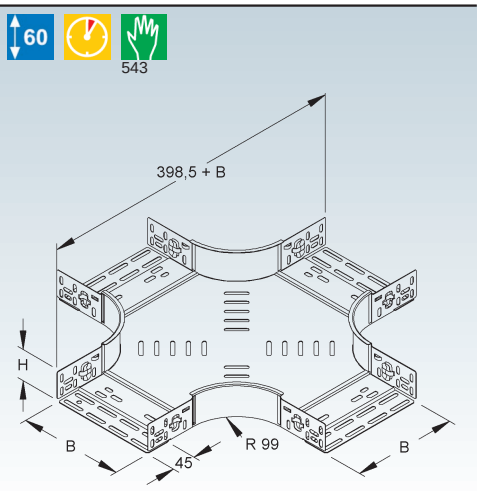
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Rastschlaufen und zusätzlichen Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern und zusätzlicher Befestigungslochung im Bodenbereich

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKSC 60.100 S**	60	102	12 FLM 6X12	092314	141,62	1 St.
S	**RKSC 60.150 S**	60	152	12 FLM 6X12	092321	177,38	1 St.
S	**RKSC 60.200 S**	60	202	15 FLM 6X12	092338	217,98	1 St.
S	**RKSC 60.250 S**	60	252	15 FLM 6X12	092345	258,22	1 St.
S	**RKSC 60.300 S**	60	302	15 FLM 6X12	092352	307,57	1 St.
S	**RKSC 60.400 S**	60	402	18 FLM 6X12	092369	453,44	1 St.
S	**RKSC 60.500 S**	60	502	18 FLM 6X12	092376	582,99	1 St.
S	**RKSC 60.600 S**	60	602	18 FLM 6X12	092383	729,84	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLVC..., RLCI..., RL..., RLU..., RS.., RSU..., RLC... und RLUC...

Die Kreuzung ist mit der Kabelrinne RLVC... steckbar und mit allen Kabelrinnen der entsprechenden Höhe schraubbar.

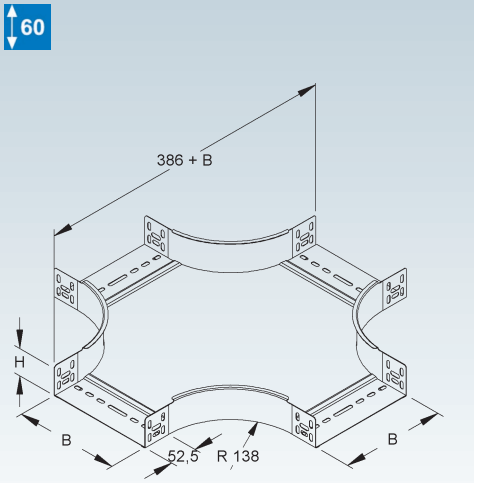


Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKS 60.100**	60	102	12 FLM 6X12	229604	159,37	1 St.
S	**RKS 60.150**	60	152	12 FLM 6X12	229703	190,20	1 St.
S	**RKS 60.200**	60	202	15 FLM 6X12	229802	233,70	1 St.
S	**RKS 60.250**	60	252	15 FLM 6X12	229901	292,13	1 St.
S	**RKS 60.300**	60	302	15 FLM 6X12	230006	332,40	1 St.
S	**RKS 60.400**	60	402	18 FLM 6X12	230105	460,47	1 St.
S	**RKS 60.500**	60	502	18 FLM 6X12	230204	577,10	1 St.
S	**RKS 60.600**	60	602	18 FLM 6X12	230303	722,90	1 St.
F	**RKS 60.100 F**	60	102	12 FLM 6X12 F	538607	161,90	1 St.
F	**RKS 60.150 F**	60	152	12 FLM 6X12 F	538652	205,00	1 St.
F	**RKS 60.200 F**	60	202	15 FLM 6X12 F	538706	251,20	1 St.
F	**RKS 60.300 F**	60	302	15 FLM 6X12 F	538805	357,40	1 St.
F	**RKS 60.400 F**	60	402	18 FLM 6X12 F	538904	480,40	1 St.
F	**RKS 60.500 F**	60	502	18 FLM 6X12 F	539000	620,30	1 St.
F	**RKS 60.600 F**	60	602	18 FLM 6X12 F	539109	777,10	1 St.

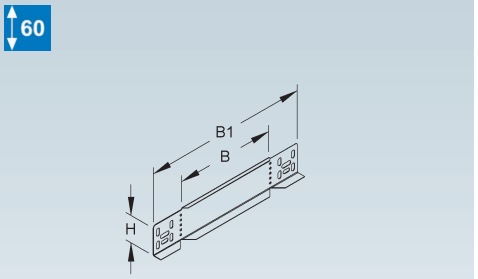
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen



Reduzier-/Abschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RA 60.050**	60	50	172	4 FLM 6X12	763108	11,01	20 St.
S	**RA 60.070**	60	70	192	4 FLM 6X12	763153	12,19	20 St.
S	**RA 60.120**	60	120	242	4 FLM 6X12	763252	15,16	20 St.
S	**RA 60.150**	60	150	272	4 FLM 6X12	763306	16,94	20 St.
S	**RA 60.200**	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,90	20 St.
S	**RA 60.250**	60	250	372	4 FLM 6X12	763504	22,87	20 St.
S	**RA 60.350**	60	350	472	4 FLM 6X12	763702	28,80	20 St.
S	**RA 60.400**	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,77	20 St.
S	**RA 60.500**	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,70	20 St.
S	**RA 60.600**	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,63	20 St.
F	**RA 60.150 F**	60	150	272	4 FLM 6X12 F	928651	18,32	1 St.
F	**RA 60.200 F**	60	200	322	4 FLM 6X12 F	540747	21,58	1 St.
F	**RA 60.400 F**	60	400	522	4 FLM 6X12 F	540761	34,64	1 St.
F	**RA 60.500 F**	60	500	622	4 FLM 6X12 F	540778	41,16	1 St.
F	**RA 60.600 F**	60	600	722	4 FLM 6X12 F	540785	47,68	1 St.
E3	**RA 60.200 E3**	60	200	322	4 FLM 6X12 E3	845347	18,29	20 St.
E3	**RA 60.400 E3**	60	400	522	4 FLM 6X12 E3	845422	28,94	20 St.
E3	**RA 60.500 E3**	60	500	622	4 FLM 6X12 E3	845446	34,26	20 St.
E3	**RA 60.600 E3**	60	600	722	4 FLM 6X12 E3	845460	39,58	20 St.

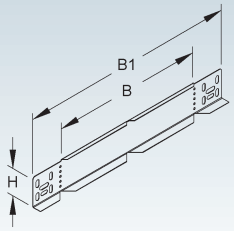
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RAW 60.100**	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,71	20 St.
S	**RAW 60.300**	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,58	20 St.
F	**RAW 60.100 F**	60	100	222	4 FLM 6X12 F	540730	14,77	1 St.
F	**RAW 60.300 F**	60	300	422	4 FLM 6X12 F	540754	27,83	1 St.
E3	**RAW 60.100 E3**	60	100	222	4 FLM 6X12 E3	845309	12,74	20 St.
E3	**RAW 60.300 E3**	60	300	422	4 FLM 6X12 E3	845385	23,38	20 St.



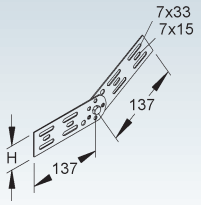
zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

Gelenkverbinder

vertikal

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGV 60**	47	4 FLM 6X12	227709	19,23	50 St.
F	**RGV 60 F**	47	4 FLM 6X12 F	227808	20,58	50 St.
E3	**RGV 60 E3**	47	4 FLM 6X12 E3	335008	14,38	20 St.



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen
zum einfachen bauseitigen Herstellen von Höhenversprüngen in horizontalen Kabelanlagen

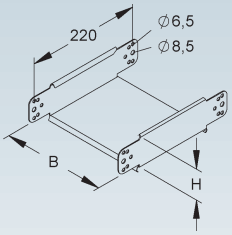
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Gelenkstück

vertikal

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGE 60.100**	60	100	2 SKM 8X16 V	231201	52,51	1 St.
S	**RGE 60.150**	60	150	2 SKM 8X16 V	231300	57,65	1 St.
S	**RGE 60.200**	60	200	2 SKM 8X16 V	231409	62,79	1 St.
S	**RGE 60.250**	60	250	2 SKM 8X16 V	231508	67,93	1 St.
S	**RGE 60.300**	60	300	2 SKM 8X16 V	231607	73,07	1 St.
S	**RGE 60.400**	60	400	2 SKM 8X16 V	231706	83,35	1 St.
S	**RGE 60.500**	60	500	2 SKM 8X16 V	231805	93,63	1 St.
S	**RGE 60.600**	60	600	2 SKM 8X16 V	231904	103,91	1 St.
F	**RGE 60.100 F**	60	100	2 SKM 8X16 F	539802	57,42	1 St.
F	**RGE 60.150 F**	60	150	2 SKM 8X16 F	539857	63,07	1 St.
F	**RGE 60.200 F**	60	200	2 SKM 8X16 F	539901	68,73	1 St.
F	**RGE 60.300 F**	60	300	2 SKM 8X16 F	540006	80,03	1 St.
F	**RGE 60.400 F**	60	400	2 SKM 8X16 F	540105	91,34	1 St.
F	**RGE 60.500 F**	60	500	2 SKM 8X16 F	540204	102,65	1 St.
F	**RGE 60.600 F**	60	600	2 SKM 8X16 F	540303	113,96	1 St.



für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Die 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...

Bogen, verstellbar

vertikal

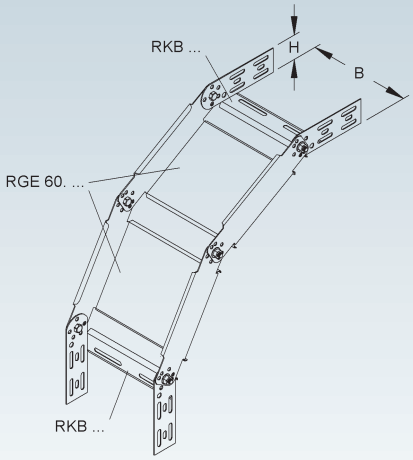
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGS 60.100**	60	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230402	156,82	1 St.
S	**RGS 60.150**	60	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230501	146,96	1 St.
S	**RGS 60.200**	60	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230600	185,00	1 St.
S	**RGS 60.250**	60	250	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230709	199,42	1 St.
S	**RGS 60.300**	60	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230808	213,84	1 St.
S	**RGS 60.400**	60	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230907	242,66	1 St.
S	**RGS 60.500**	60	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231003	271,48	1 St.
S	**RGS 60.600**	60	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231102	300,32	1 St.
F	**RGS 60.100 F**	60	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539208	172,54	1 St.
F	**RGS 60.150 F**	60	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539253	187,87	1 St.
F	**RGS 60.200 F**	60	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539307	203,54	1 St.
F	**RGS 60.300 F**	60	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539406	235,26	1 St.
F	**RGS 60.400 F**	60	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539505	266,96	1 St.
F	**RGS 60.500 F**	60	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539604	298,66	1 St.
F	**RGS 60.600 F**	60	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539703	330,39	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



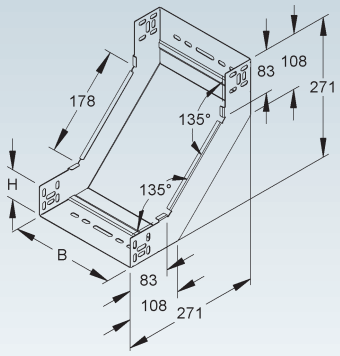
Steigstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSD 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	844401	67,51	1 St.
S	**RSD 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	844418	78,00	1 St.
S	**RSD 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	844425	84,70	1 St.
S	**RSD 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	844432	95,19	1 St.
S	**RSD 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	844449	113,30	1 St.
S	**RSD 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	844456	130,49	1 St.
S	**RSD 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	844463	147,68	1 St.
S	**RSD 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	844470	182,98	1 St.
S	**RSD 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	844487	217,36	1 St.
S	**RSD 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	844494	251,74	1 St.
F	**RSD 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	935604	85,98	1 St.
F	**RSD 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	935628	124,86	1 St.
F	**RSD 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	935642	162,68	1 St.
F	**RSD 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	935666	201,55	1 St.
F	**RSD 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	935680	239,37	1 St.
F	**RSD 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	935703	277,19	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

60



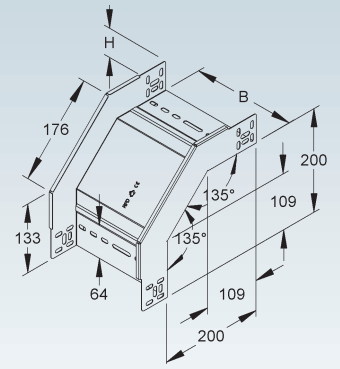
Fallstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFD 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	844302	63,71	1 St.
S	**RFD 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	844319	71,70	1 St.
S	**RFD 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	844326	77,07	1 St.
S	**RFD 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	844333	85,48	1 St.
S	**RFD 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	844340	99,22	1 St.
S	**RFD 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	844357	112,58	1 St.
S	**RFD 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	844364	125,95	1 St.
S	**RFD 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	844371	153,47	1 St.
S	**RFD 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	844388	180,19	1 St.
S	**RFD 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	844395	206,91	1 St.
F	**RFD 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	935406	78,95	1 St.
F	**RFD 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	935420	109,24	1 St.
F	**RFD 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	935444	138,65	1 St.
F	**RFD 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	935468	168,94	1 St.
F	**RFD 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	935482	198,33	1 St.
F	**RFD 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	935505	227,72	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

60



Abgangstrichter, längs

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTL 60.070**	60	72	330	131	16 FLM 6X12	855506	134,81	1 St.
S	**RTL 60.100**	60	102	360	131	16 FLM 6X12	793204	152,49	1 St.
S	**RTL 60.120**	60	122	380	131	16 FLM 6X12	855520	166,45	1 St.
S	**RTL 60.150**	60	152	410	131	16 FLM 6X12	793211	186,97	1 St.
S	**RTL 60.200**	60	202	500	153	19 FLM 6X12	793228	263,28	1 St.
S	**RTL 60.250**	60	252	550	153	19 FLM 6X12	793235	307,52	1 St.
S	**RTL 60.300**	60	302	780	244	21 FLM 6X12	793242	519,06	1 St.
S	**RTL 60.400**	60	402	880	243	24 FLM 6X12	793266	664,44	1 St.
S	**RTL 60.500**	60	502	980	243	24 FLM 6X12	793280	818,83	1 St.
S	**RTL 60.600**	60	602	1080	243	24 FLM 6X12	793303	988,21	1 St.

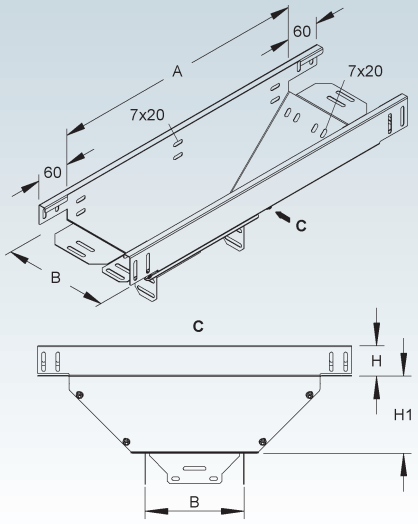
für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

Lieferung: unmontiert

60

547



Abgangstrichter, quer

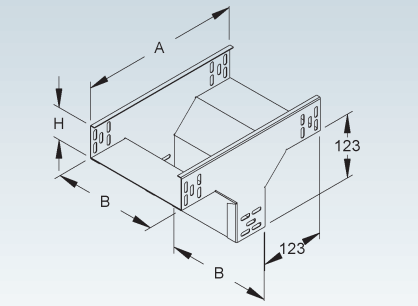
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTQ 60.070**	60	72	311	8 FLM 6X12	855544	90,38	1 St.
S	**RTQ 60.100**	60	102	311	8 FLM 6X12	793327	100,75	1 St.
S	**RTQ 60.120**	60	122	311	8 FLM 6X12	855568	107,66	1 St.
S	**RTQ 60.150**	60	152	311	8 FLM 6X12	793334	118,03	1 St.
S	**RTQ 60.200**	60	202	311	10 FLM 6X12	793341	136,91	1 St.
S	**RTQ 60.250**	60	252	311	12 FLM 6X12	793358	155,79	1 St.
S	**RTQ 60.300**	60	302	311	12 FLM 6X12	793365	173,07	1 St.
S	**RTQ 60.400**	60	402	311	12 FLM 6X12	793389	207,63	1 St.
S	**RTQ 60.500**	60	502	311	12 FLM 6X12	793402	242,19	1 St.
S	**RTQ 60.600**	60	602	311	12 FLM 6X12	793426	276,75	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

60



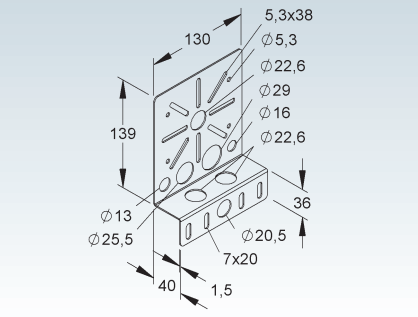
Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

564



Kantenschutzblech

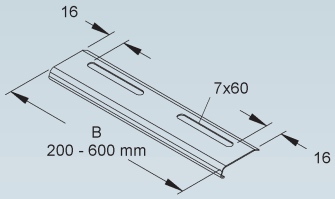
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 St.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S	**RKB 250**	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 St.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S	**RKB 550**	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 St.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 St.
F	**RKB 150 F**	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	10 St.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 St.
F	**RKB 250 F**	242	2 FLM 6X12 F	563807	12,41	10 St.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 St.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 St.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 St.
F	**RKB 550 F**	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	10 St.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 St.
E3	**RKB 100 E3**	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 St.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 St.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 St.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 St.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 St.
E3	**RKB 550 E3**	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 St.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

507



Erdungsklemme

mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

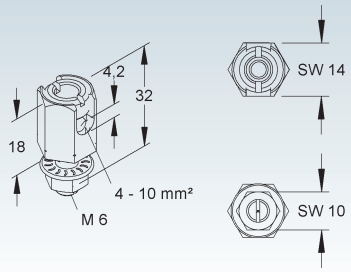
	Modell-Nr.	Klemmbereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10	**MTEKM 4X10 E10**	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.

512 564



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

	Modell-Nr.	Klemmbereich mm²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS	**MTEKM 6X25 MS**	6 - 25	168125	3,85	20 St.

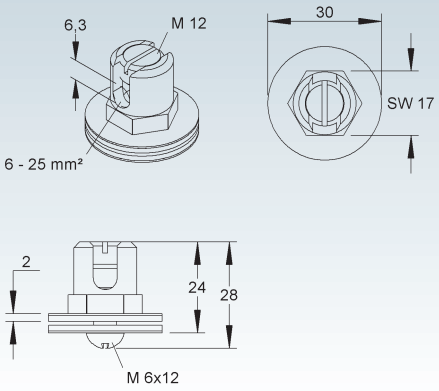
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innenbereich

Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinntem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 54..., MTC 105..., MTS 54... und MTS 105... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.

512 564



Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.

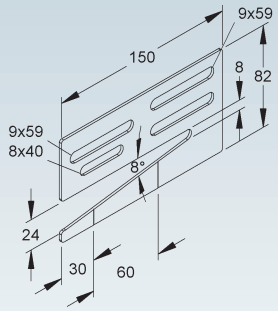
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

538



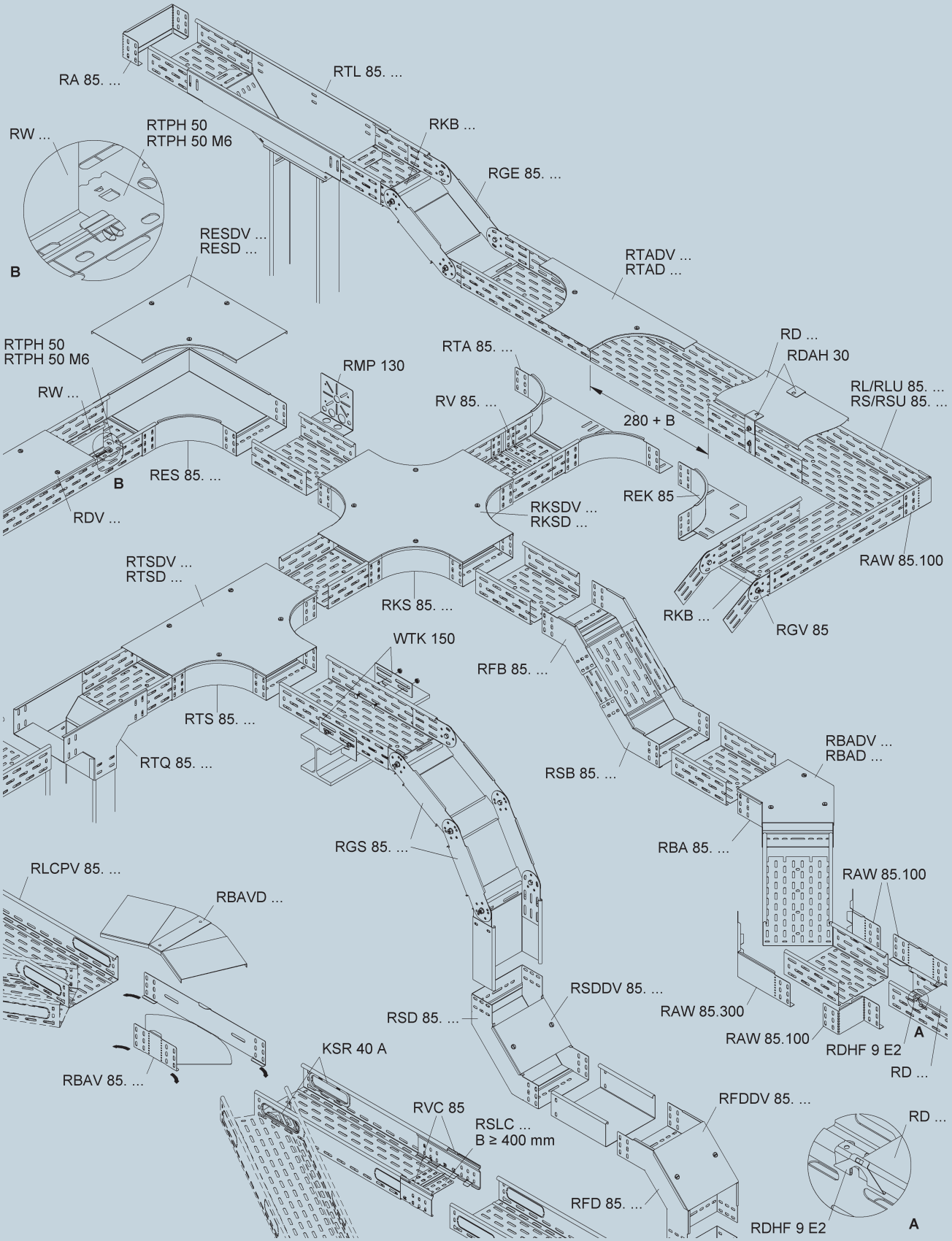
NOTIZEN



Systemübersicht der Kantenhöhe 85

SYSTEM	Kabelrinne, gelocht	**RL...**	S. 324
	Kabelrinne, ungelocht	**RLU...**	S. 324
	Verteilerrinne, gelocht	**RLCPV...**	S. 325
	Kabelrinne schwer, gelocht	**RS...**	S. 326
	Kabelrinne schwer, ungelocht	**RSU...**	S. 327
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, schraubenlos	**RVC 85**	S. 325
	Stoßstellenleiste	**RSLC...**	S. 326
	Kabelschutzring	**KSR 40 A**	S. 326
	Stoßstellenverbinder, einstückig	**RV...**	S. 327
	Trennsteg	**RW...**	S. 327
	Trennstegverbinder	**RTV 85 E2**	S. 327
	Trennsteghalteplatte	**RTPH...**	S. 328
	Anbau T-Stück	**RTA...**	S. 328
	Eckanbaustück	**REK...**	S. 329
	Winkelverstellbares Formstück	**RBAV...**	S. 329
	Bogen 45°	**RBA...**	S. 329
	Bogen 90°	**RES...**	S. 329
	T-Stück	**RTS...**	S. 330
	Kreuzung	**RKS...**	S. 330
	Reduzier-/Abschlussstück	**RA...**	S. 330
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	**RAW...**	S. 330
	Gelenkverbinder, vertikal	**RGV...**	S. 331
	Gelenkstück, vertikal	**RGE...**	S. 331
	Bogen, verstellbar, vertikal	**RGS...**	S. 331
	Rinnensteigbogen 45°	**RSB...**	S. 331
	Steigstück	**RSD...**	S. 332
	Rinnenfallbogen 45°	**RFB...**	S. 332
	Fallstück	**RFD...**	S. 332
	Abgangstrichter, längs	**RTL...**	S. 333
	Abgangstrichter, quer	**RTQ...**	S. 333
	Montageplatte	**RMP...**	S. 333
	Kantenschutzblech	**RKB...**	S. 334
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 334

Die Deckel und passendes Zubehör des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite 352.

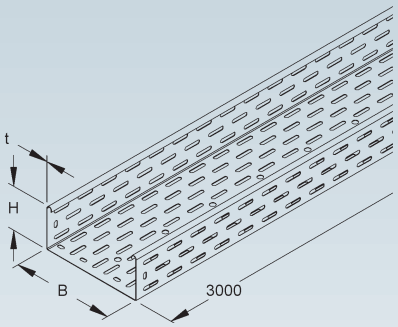

RA 85. ...
RTL 85. ...
RKB ...
RW ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RGE 85. ...
RESDV ...
RESD ...
B
RTADV ...
RTAD ...
RD ...
RDAH 30
RTPH 50
RTPH 50 M6
RMP 130
RTA 85. ...
RW ...
RV 85. ...
RL/RLU 85. ...
RS/RSU 85. ...
280 + B
B
RES 85. ...
REK 85
RKSDV ...
RKSD ...
RDV ...
RAW 85.100
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 85. ...
RKB ...
RGV 85
WTK 150
RFB 85. ...
RTS 85. ...
RTQ 85. ...
RBADV ...
RBAD ...
RSB 85. ...
RGS 85. ...
RBA 85. ...
RLCPV 85. ...
RAW 85.100
RBAVD ...
RSDDV 85. ...
RAW 85.300
RSD 85. ...
RAW 85.100
A
RDHF 9 E2
RD ...
KSR 40 A
RBAV 85. ...
RFDDV 85. ...
RVC 85
RD ...
RSLC ...
B ≥ 400 mm
RFD 85. ...
RDHF 9 E2
A

Kabelrinne

gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RL 85.100**	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232802	185,54	2 x 3 m
S	**RL 85.200**	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233007	272,95	2 x 3 m
S	**RL 85.300**	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233205	340,49	2 x 3 m
S	**RL 85.400**	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233403	408,55	2 x 3 m
S	**RL 85.500**	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233601	476,09	2 x 3 m
S	**RL 85.600**	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233809	543,63	2 x 3 m
F	**RL 85.100 F**	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234004	203,88	2 x 3 m
F	**RL 85.200 F**	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234202	299,98	2 x 3 m
F	**RL 85.300 F**	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234400	374,28	2 x 3 m
F	**RL 85.400 F**	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234608	449,09	2 x 3 m
F	**RL 85.500 F**	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234806	523,39	2 x 3 m
F	**RL 85.600 F**	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235001	597,68	2 x 3 m

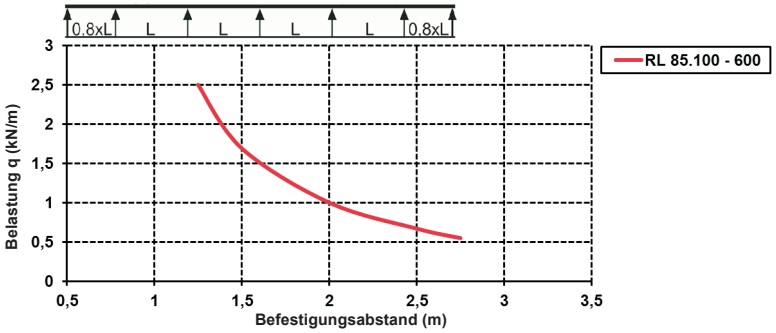
85
499



Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung 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)

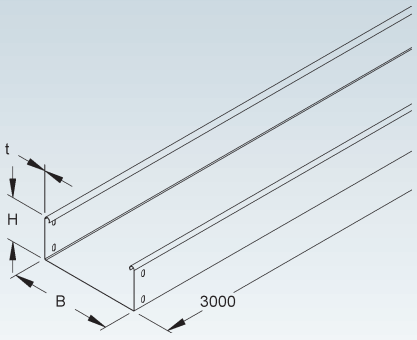


Kabelrinne

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLU 85.100**	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232901	215,28	2 x 3 m
S	**RLU 85.200**	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233106	319,01	2 x 3 m
S	**RLU 85.300**	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233304	399,51	2 x 3 m
S	**RLU 85.400**	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233502	480,54	2 x 3 m
S	**RLU 85.500**	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233700	561,08	2 x 3 m
S	**RLU 85.600**	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233908	641,63	2 x 3 m
F	**RLU 85.100 F**	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234103	236,57	2 x 3 m
F	**RLU 85.200 F**	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234301	350,61	2 x 3 m
F	**RLU 85.300 F**	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234509	439,20	2 x 3 m
F	**RLU 85.400 F**	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234707	528,25	2 x 3 m
F	**RLU 85.500 F**	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234905	616,85	2 x 3 m
F	**RLU 85.600 F**	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235100	705,45	2 x 3 m

85
499



Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

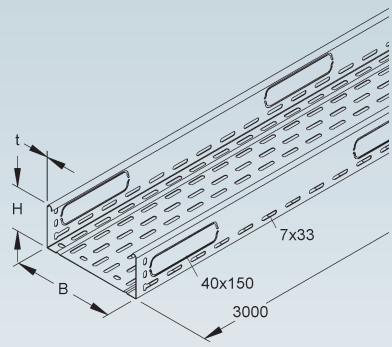
Verteilerrinne

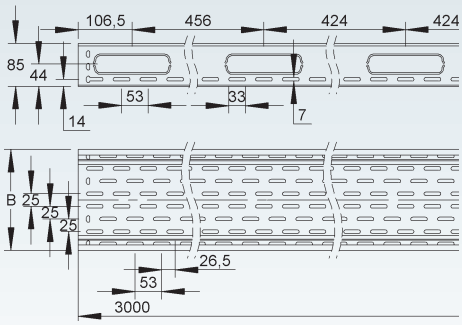
gelocht, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLCPV 85.100 OV**	85	100	1	031610	210,61	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.200 OV**	85	200	1	031627	276,10	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.300 OV**	85	300	1	031634	341,60	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.400 OV**	85	400	1	031641	407,09	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.500 OV**	85	500	1	031658	472,58	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.600 OV**	85	600	1	031665	538,07	2 x 3 m

85

512

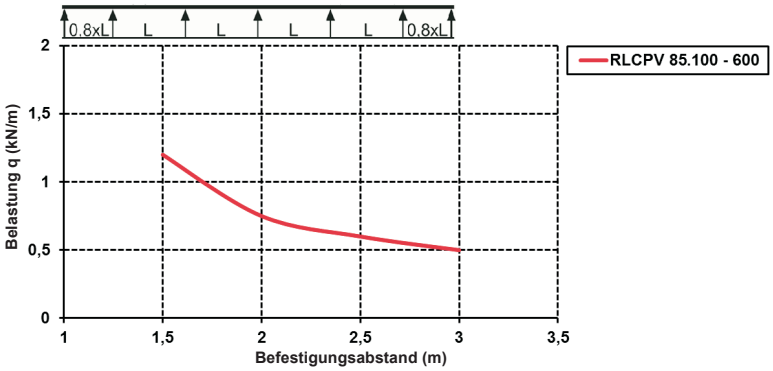




Durch die versetzt angeordnete Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Durchgänige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraublosen Stoßstellenverbinder RVC 85 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbindung.
Für die Kabel- und Leitungsdurchführung ist bei Bedarf ein Herausdrehen der vorgestanzten Seitenöffnungen in der Größe 40x150 mm möglich.

2 Stoßstellenverbinder RVC 85 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.

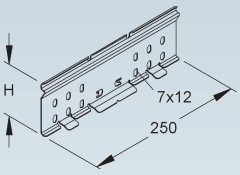
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Stoßstellenverbinder, schraubenlos

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVC 85**	85	937158	23,54	50 St.

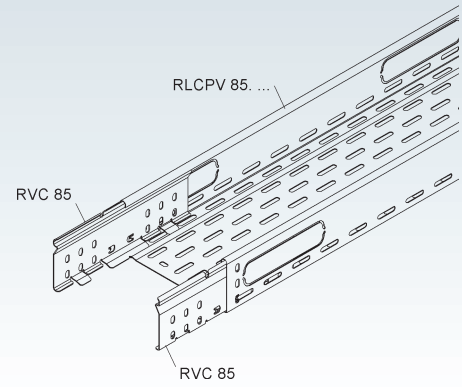
85



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCPV... OV

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen.
Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.



KABELRINNEN-SYSTEM

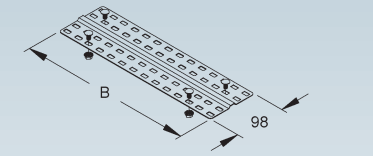
Stoßstellenleiste

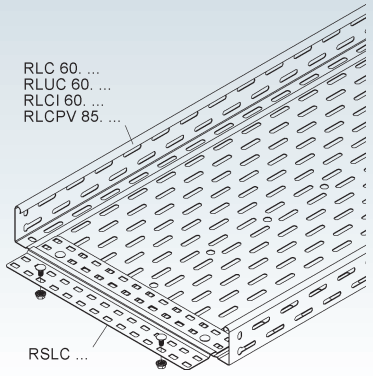
	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSLC 400**	339	4 FLM 6X12	870608	26,55	10 St.
S	**RSLC 500**	439	4 FLM 6X12	870639	33,49	10 St.
S	**RSLC 600**	539	4 FLM 6X12	870660	40,43	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLC 60..., RLUC 60..., RLCI 60... und RLCPV 85...





Kabelschutzring

mit UV-Schutz

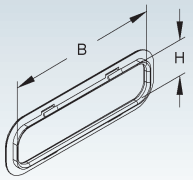
	Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**KSR 40 A**	schwarz	34,5	144,5	946785	0,97	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen RLCPV 85... und RSV 110...





Kabelrinne, schwer

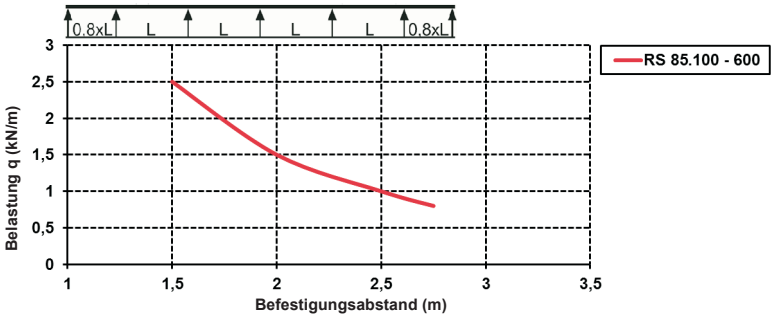
gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RS 85.100**	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235209	298,00	2 x 3 m
S	**RS 85.200**	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235407	397,73	2 x 3 m
S	**RS 85.300**	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235605	496,94	2 x 3 m
S	**RS 85.400**	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235803	596,67	2 x 3 m
S	**RS 85.500**	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236008	695,88	2 x 3 m
S	**RS 85.600**	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236206	795,09	2 x 3 m
F	**RS 85.100 F**	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236404	327,58	2 x 3 m
F	**RS 85.200 F**	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236602	437,24	2 x 3 m
F	**RS 85.300 F**	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236800	546,37	2 x 3 m
F	**RS 85.400 F**	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237005	656,02	2 x 3 m
F	**RS 85.500 F**	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237203	765,15	2 x 3 m
F	**RS 85.600 F**	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237401	874,28	2 x 3 m

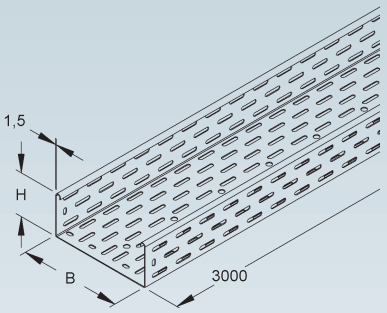
Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)





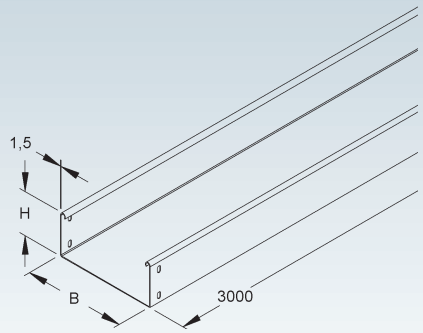


Kabelrinne, schwer

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSU 85.100**	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235308	349,72	2 x 3 m
S	**RSU 85.200**	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235506	470,04	2 x 3 m
S	**RSU 85.300**	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235704	589,77	2 x 3 m
S	**RSU 85.400**	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235902	710,03	2 x 3 m
S	**RSU 85.500**	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236107	829,83	2 x 3 m
S	**RSU 85.600**	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236305	949,62	2 x 3 m
F	**RSU 85.100 F**	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236503	384,44	2 x 3 m
F	**RSU 85.200 F**	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236701	516,74	2 x 3 m
F	**RSU 85.300 F**	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236909	648,45	2 x 3 m
F	**RSU 85.400 F**	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237104	780,68	2 x 3 m
F	**RSU 85.500 F**	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237302	912,45	2 x 3 m
F	**RSU 85.600 F**	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237500	1.044,23	2 x 3 m

85 499



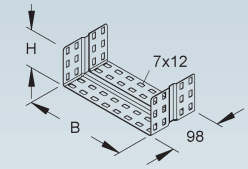
Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 85... wird ein Stoßstellenverbinder RV 85... mitgeliefert.

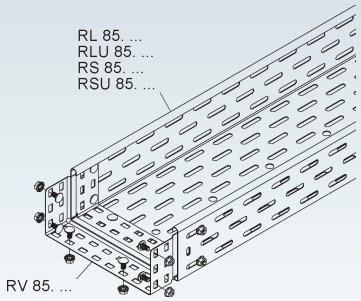
Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RV 85.100**	73	97	8 FLM 6X12	272501	20,70	1 St.
S	**RV 85.200**	73	197	10 FLM 6X12	272600	28,41	1 St.
S	**RV 85.300**	73	297	10 FLM 6X12	272709	34,55	1 St.
S	**RV 85.400**	73	397	12 FLM 6X12	272808	42,27	1 St.
S	**RV 85.500**	73	497	12 FLM 6X12	272907	48,40	1 St.
S	**RV 85.600**	73	597	12 FLM 6X12	273003	54,54	1 St.
F	**RV 85.100 F**	73	97	8 FLM 6X12 F	546800	22,14	1 St.
F	**RV 85.200 F**	73	197	10 FLM 6X12 F	546909	30,46	1 St.
F	**RV 85.300 F**	73	297	10 FLM 6X12 F	547005	37,21	1 St.
F	**RV 85.400 F**	73	397	12 FLM 6X12 F	547104	45,55	1 St.
F	**RV 85.500 F**	73	497	12 FLM 6X12 F	547203	52,29	1 St.
F	**RV 85.600 F**	73	597	12 FLM 6X12 F	547302	59,05	1 St.

85





Für den zusätzlichen Bedarf.
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS... und RSU...

Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL... bzw. RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

Trennsteg

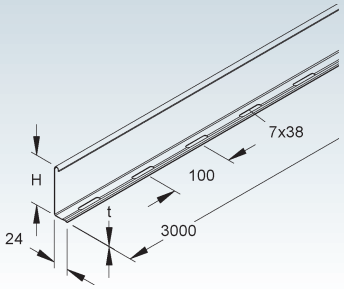
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85 538 534



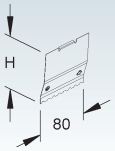
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	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.

85 534

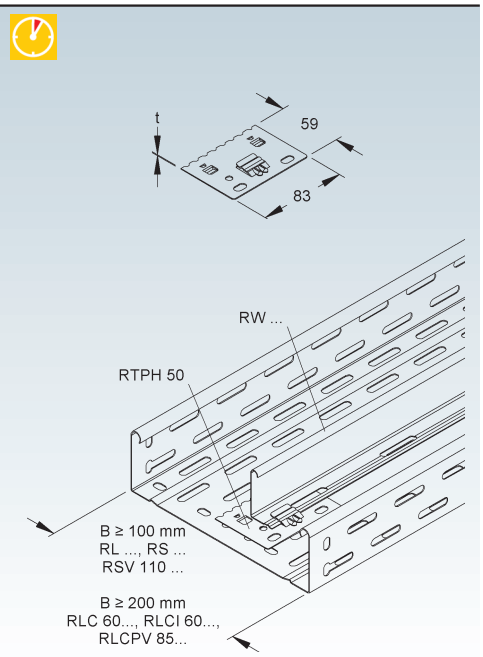


Trennsteghalteplatte

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



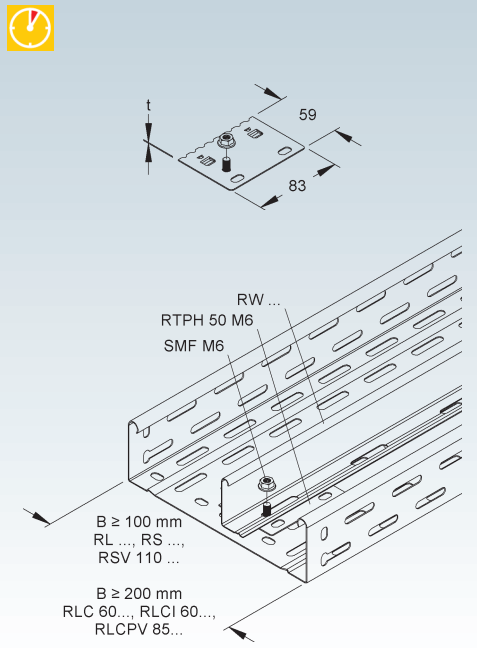
Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.
Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.

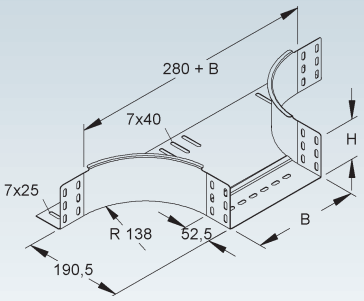


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTA 85.100**	85	102	10 FLM 6X12	239009	94,6	1 St.
S	**RTA 85.200**	85	202	10 FLM 6X12	239108	111,5	1 St.
S	**RTA 85.300**	85	302	10 FLM 6X12	239207	128,4	1 St.
S	**RTA 85.400**	85	402	10 FLM 6X12	239306	145,6	1 St.
S	**RTA 85.500**	85	502	10 FLM 6X12	239405	162,1	1 St.
S	**RTA 85.600**	85	602	10 FLM 6X12	239504	179,0	1 St.
F	**RTA 85.100 F**	85	102	10 FLM 6X12 F	542604	103,3	1 St.
F	**RTA 85.200 F**	85	202	10 FLM 6X12 F	542703	121,9	1 St.
F	**RTA 85.300 F**	85	302	10 FLM 6X12 F	542802	140,4	1 St.
F	**RTA 85.400 F**	85	402	10 FLM 6X12 F	542901	159,4	1 St.
F	**RTA 85.500 F**	85	502	10 FLM 6X12 F	543007	177,5	1 St.
F	**RTA 85.600 F**	85	602	10 FLM 6X12 F	543106	196,1	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite



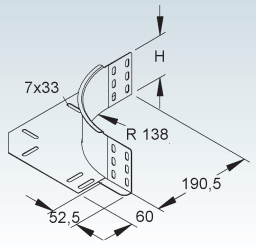
Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**REK 85**	85	6 FLM 6X12	239603	46,07	1 St.
F	**REK 85 F**	85	6 FLM 6X12 F	543205	44,10	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

85



Winkelverstellbares Formstück

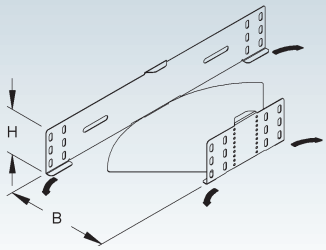
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAV 85.100**	85	100	10 FLM 6X12	923663	54,48	1 St.
S	**RBAV 85.200**	85	200	10 FLM 6X12	923687	86,81	1 St.
S	**RBAV 85.300**	85	300	10 FLM 6X12	923700	131,92	1 St.
S	**RBAV 85.400**	85	400	10 FLM 6X12	923724	186,69	1 St.
S	**RBAV 85.500**	85	500	14 FLM 6X12	923748	260,28	1 St.
S	**RBAV 85.600**	85	600	14 FLM 6X12	923762	341,84	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°

Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.

85



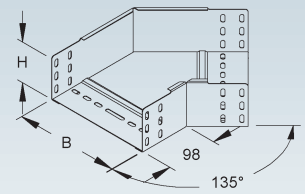
Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBA 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	237807	54,70	1 St.
S	**RBA 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	237906	86,70	1 St.
S	**RBA 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	238002	125,20	1 St.
S	**RBA 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	238101	170,40	1 St.
S	**RBA 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	238200	221,80	1 St.
S	**RBA 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	238309	280,00	1 St.
F	**RBA 85.100 F**	85	102	4 FLM 6X12 F	541409	58,80	1 St.
F	**RBA 85.200 F**	85	202	5 FLM 6X12 F	541508	93,20	1 St.
F	**RBA 85.300 F**	85	302	5 FLM 6X12 F	541607	134,60	1 St.
F	**RBA 85.400 F**	85	402	6 FLM 6X12 F	541706	191,75	1 St.
F	**RBA 85.500 F**	85	502	6 FLM 6X12 F	541805	238,50	1 St.
F	**RBA 85.600 F**	85	602	6 FLM 6X12 F	541904	301,00	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

85



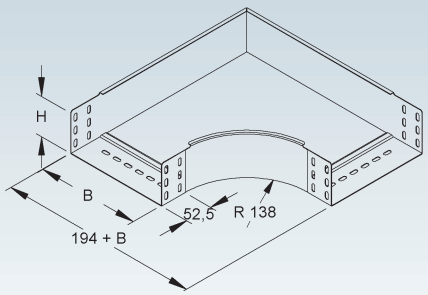
Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RES 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	238408	110,50	1 St.
S	**RES 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	238507	185,00	1 St.
S	**RES 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	238606	271,10	1 St.
S	**RES 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	238705	372,40	1 St.
S	**RES 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	238804	489,90	1 St.
S	**RES 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	238903	623,10	1 St.
F	**RES 85.100 F**	85	102	4 FLM 6X12 F	542000	125,16	1 St.
F	**RES 85.200 F**	85	202	5 FLM 6X12 F	542109	198,90	1 St.
F	**RES 85.300 F**	85	302	5 FLM 6X12 F	542208	291,40	1 St.
F	**RES 85.400 F**	85	402	6 FLM 6X12 F	542307	400,40	1 St.
F	**RES 85.500 F**	85	502	6 FLM 6X12 F	542406	526,60	1 St.
F	**RES 85.600 F**	85	602	6 FLM 6X12 F	542505	669,80	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

85



KABELRINNEN-SYSTEM

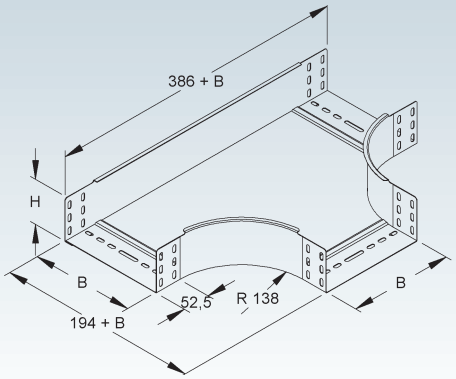
T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTS 85.100**	85	102	8 FLM 6X12	240609	143,90	1 St.
S	**RTS 85.200**	85	202	10 FLM 6X12	240708	226,50	1 St.
S	**RTS 85.300**	85	302	10 FLM 6X12	240807	318,90	1 St.
S	**RTS 85.400**	85	402	12 FLM 6X12	240906	427,00	1 St.
S	**RTS 85.500**	85	502	12 FLM 6X12	241002	550,80	1 St.
S	**RTS 85.600**	85	602	12 FLM 6X12	241101	690,30	1 St.
F	**RTS 85.100 F**	85	102	8 FLM 6X12 F	544004	166,69	1 St.
F	**RTS 85.200 F**	85	202	10 FLM 6X12 F	544103	243,40	1 St.
F	**RTS 85.300 F**	85	302	10 FLM 6X12 F	544202	342,80	1 St.
F	**RTS 85.400 F**	85	402	12 FLM 6X12 F	544301	459,00	1 St.
F	**RTS 85.500 F**	85	502	12 FLM 6X12 F	544400	592,10	1 St.
F	**RTS 85.600 F**	85	602	12 FLM 6X12 F	544509	742,10	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen

85



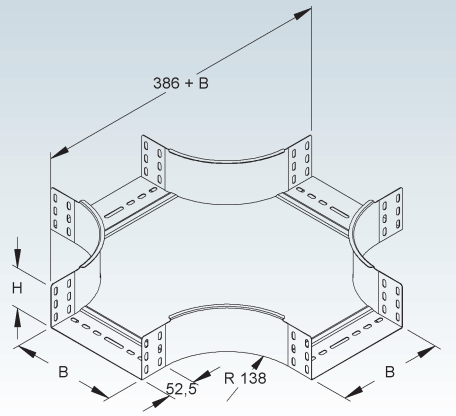
Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKS 85.100**	85	102	12 FLM 6X12	241200	182,9	1 St.
S	**RKS 85.200**	85	202	15 FLM 6X12	241309	266,0	1 St.
S	**RKS 85.300**	85	302	15 FLM 6X12	241408	364,8	1 St.
S	**RKS 85.400**	85	402	18 FLM 6X12	241507	479,2	1 St.
S	**RKS 85.500**	85	502	18 FLM 6X12	241606	609,4	1 St.
S	**RKS 85.600**	85	602	18 FLM 6X12	241705	755,3	1 St.
F	**RKS 85.100 F**	85	102	12 FLM 6X12 F	544608	196,6	1 St.
F	**RKS 85.200 F**	85	202	15 FLM 6X12 F	544707	285,9	1 St.
F	**RKS 85.300 F**	85	302	15 FLM 6X12 F	544806	392,1	1 St.
F	**RKS 85.400 F**	85	402	18 FLM 6X12 F	544905	515,2	1 St.
F	**RKS 85.500 F**	85	502	18 FLM 6X12 F	545001	655,1	1 St.
F	**RKS 85.600 F**	85	602	18 FLM 6X12 F	545100	811,9	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen

85

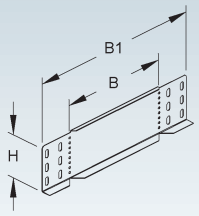


Reduzier-/Abschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RA 85.200**	85	200	322	4 FLM 6X12	243341	28,17	20 St.
S	**RA 85.400**	85	400	522	4 FLM 6X12	243365	45,24	20 St.
S	**RA 85.500**	85	500	622	4 FLM 6X12	243372	54,17	20 St.
S	**RA 85.600**	85	600	722	4 FLM 6X12	243389	62,30	20 St.
F	**RA 85.200 F**	85	200	322	4 FLM 6X12 F	546749	31,17	1 St.
F	**RA 85.400 F**	85	400	522	4 FLM 6X12 F	546763	50,38	1 St.
F	**RA 85.500 F**	85	500	622	4 FLM 6X12 F	546770	59,33	1 St.
F	**RA 85.600 F**	85	600	722	4 FLM 6X12 F	546787	68,71	1 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

85

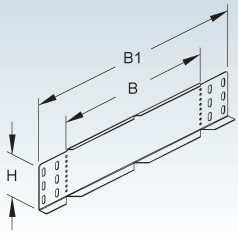


Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RAW 85.100**	85	100	222	4 FLM 6X12	243334	27,97	20 St.
S	**RAW 85.300**	85	300	422	4 FLM 6X12	243358	36,21	20 St.
F	**RAW 85.100 F**	85	100	222	4 FLM 6X12 F	546732	30,95	1 St.
F	**RAW 85.300 F**	85	300	422	4 FLM 6X12 F	546756	40,01	1 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

85



Gelenkverbinder

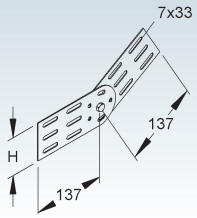
vertikal

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGV 85**	73	4 FLM 6X12	239702	29,63	25 St.
F	**RGV 85 F**	73	4 FLM 6X12 F	239801	32,02	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

85



Gelenkstück

vertikal

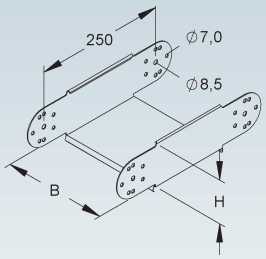
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGE 85.100**	85	100	2 SKM 8X16 V	242405	78,59	1 St.
S	**RGE 85.200**	85	200	2 SKM 8X16 V	242504	88,87	1 St.
S	**RGE 85.300**	85	300	2 SKM 8X16 V	242603	99,15	1 St.
S	**RGE 85.400**	85	400	2 SKM 8X16 V	242702	109,43	1 St.
S	**RGE 85.500**	85	500	2 SKM 8X16 V	242801	119,71	1 St.
S	**RGE 85.600**	85	600	2 SKM 8X16 V	242900	129,99	1 St.
F	**RGE 85.100 F**	85	100	2 SKM 8X16 F	545803	86,11	1 St.
F	**RGE 85.200 F**	85	200	2 SKM 8X16 F	545902	97,41	1 St.
F	**RGE 85.300 F**	85	300	2 SKM 8X16 F	546008	108,72	1 St.
F	**RGE 85.400 F**	85	400	2 SKM 8X16 F	546107	120,03	1 St.
F	**RGE 85.500 F**	85	500	2 SKM 8X16 F	546206	131,34	1 St.
F	**RGE 85.600 F**	85	600	2 SKM 8X16 F	546305	142,65	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Die 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

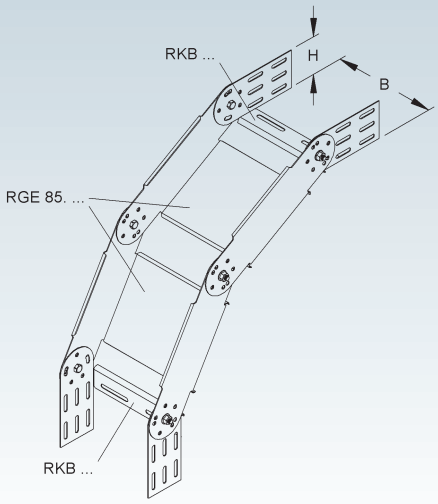
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGS 85.100**	85	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241804	229,78	1 St.
S	**RGS 85.200**	85	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241903	257,96	1 St.
S	**RGS 85.300**	85	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242009	286,80	1 St.
S	**RGS 85.400**	85	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242108	315,62	1 St.
S	**RGS 85.500**	85	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242207	344,44	1 St.
S	**RGS 85.600**	85	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242306	373,28	1 St.
F	**RGS 85.100 F**	85	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545209	252,79	1 St.
F	**RGS 85.200 F**	85	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545308	283,79	1 St.
F	**RGS 85.300 F**	85	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545407	315,52	1 St.
F	**RGS 85.400 F**	85	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545506	347,22	1 St.
F	**RGS 85.500 F**	85	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545605	378,92	1 St.
F	**RGS 85.600 F**	85	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545704	410,64	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



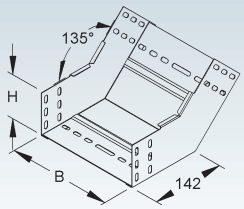
Rinnensteigbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSB 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	035113	58,74	1 St.
S	**RSB 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	035137	81,07	1 St.
S	**RSB 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	035151	102,59	1 St.
S	**RSB 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	035175	124,90	1 St.
S	**RSB 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	035199	146,43	1 St.
S	**RSB 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	035229	167,95	1 St.

zur Herstellung von 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

85

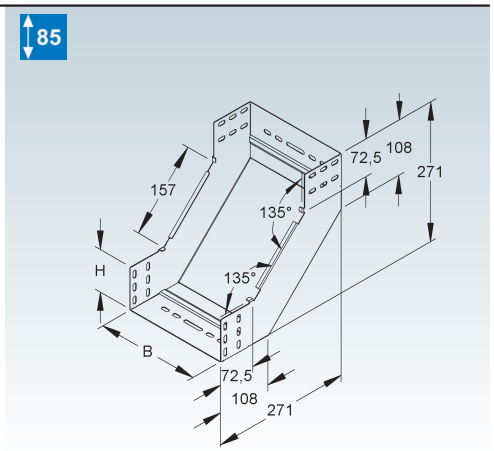


Steigstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSD 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	928088	90,07	1 St.
S	**RSD 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	928101	125,37	1 St.
S	**RSD 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	928125	159,75	1 St.
S	**RSD 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	928149	195,05	1 St.
S	**RSD 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	928163	229,43	1 St.
S	**RSD 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	928187	263,81	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

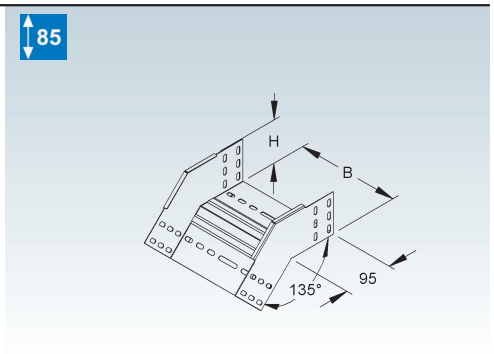


Rinnenfallbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFB 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	025091	47,54	1 St.
S	**RFB 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	025121	62,80	1 St.
S	**RFB 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	025145	77,27	1 St.
S	**RFB 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	025169	92,52	1 St.
S	**RFB 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	025183	106,98	1 St.
S	**RFB 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	025213	121,44	1 St.

zur Herstellung von 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

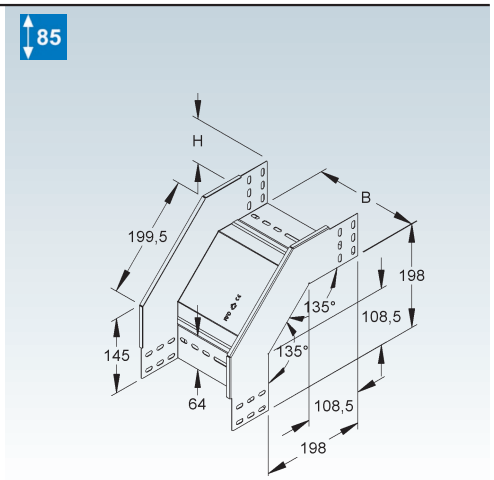


Fallstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFD 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	927609	88,27	1 St.
S	**RFD 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	927623	115,75	1 St.
S	**RFD 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	927647	142,43	1 St.
S	**RFD 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	927661	169,90	1 St.
S	**RFD 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	927685	196,59	1 St.
S	**RFD 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	927708	223,27	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf



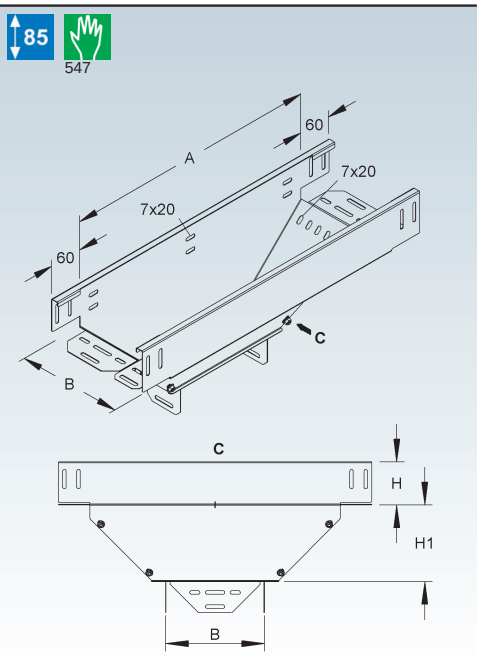
Abgangstrichter, längs

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTL 85.100**	85	102	360	121	16 FLM 6X12	793501	146,06	1 St.
S	**RTL 85.200**	85	202	500	153	19 FLM 6X12	793525	271,97	1 St.
S	**RTL 85.300**	85	302	780	244	21 FLM 6X12	793549	537,68	1 St.
S	**RTL 85.400**	85	402	880	244	24 FLM 6X12	793563	681,09	1 St.
S	**RTL 85.500**	85	502	980	244	24 FLM 6X12	793587	834,97	1 St.
S	**RTL 85.600**	85	602	1080	244	24 FLM 6X12	793600	1.010,70	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

Lieferung: unmontiert



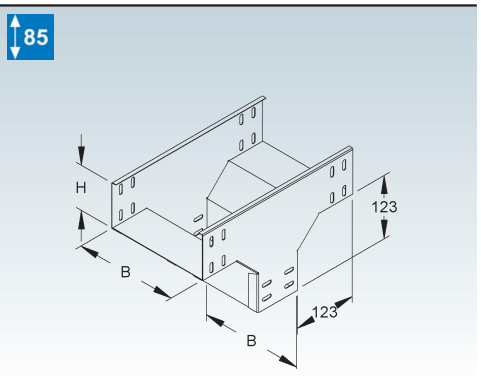
Abgangstrichter, quer

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTQ 85.100**	85	102	336	8 FLM 6X12	793624	122,19	1 St.
S	**RTQ 85.200**	85	202	336	10 FLM 6X12	793648	158,35	1 St.
S	**RTQ 85.300**	85	302	336	10 FLM 6X12	793662	192,91	1 St.
S	**RTQ 85.400**	85	402	336	12 FLM 6X12	793686	229,07	1 St.
S	**RTQ 85.500**	85	502	336	12 FLM 6X12	793709	263,63	1 St.
S	**RTQ 85.600**	85	602	336	12 FLM 6X12	793723	298,19	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinngengröße = abgehende Rinnengröße

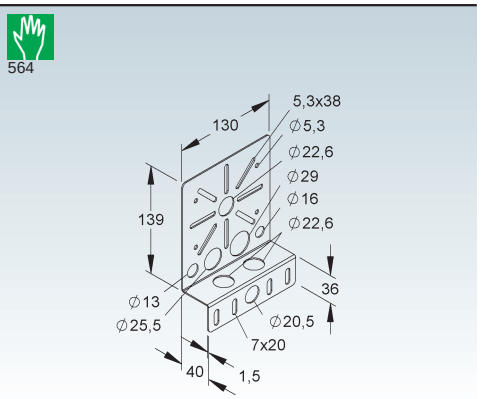


Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



Kantenschutzblech

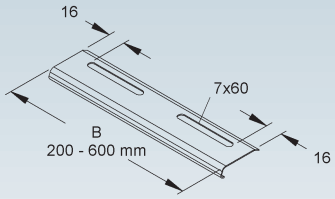
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 St.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 St.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 St.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 St.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 St.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

507



Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.

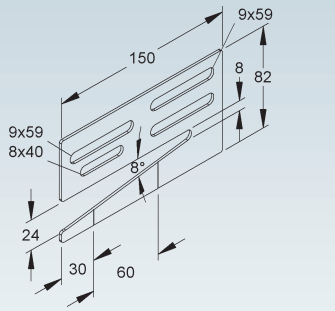
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

538



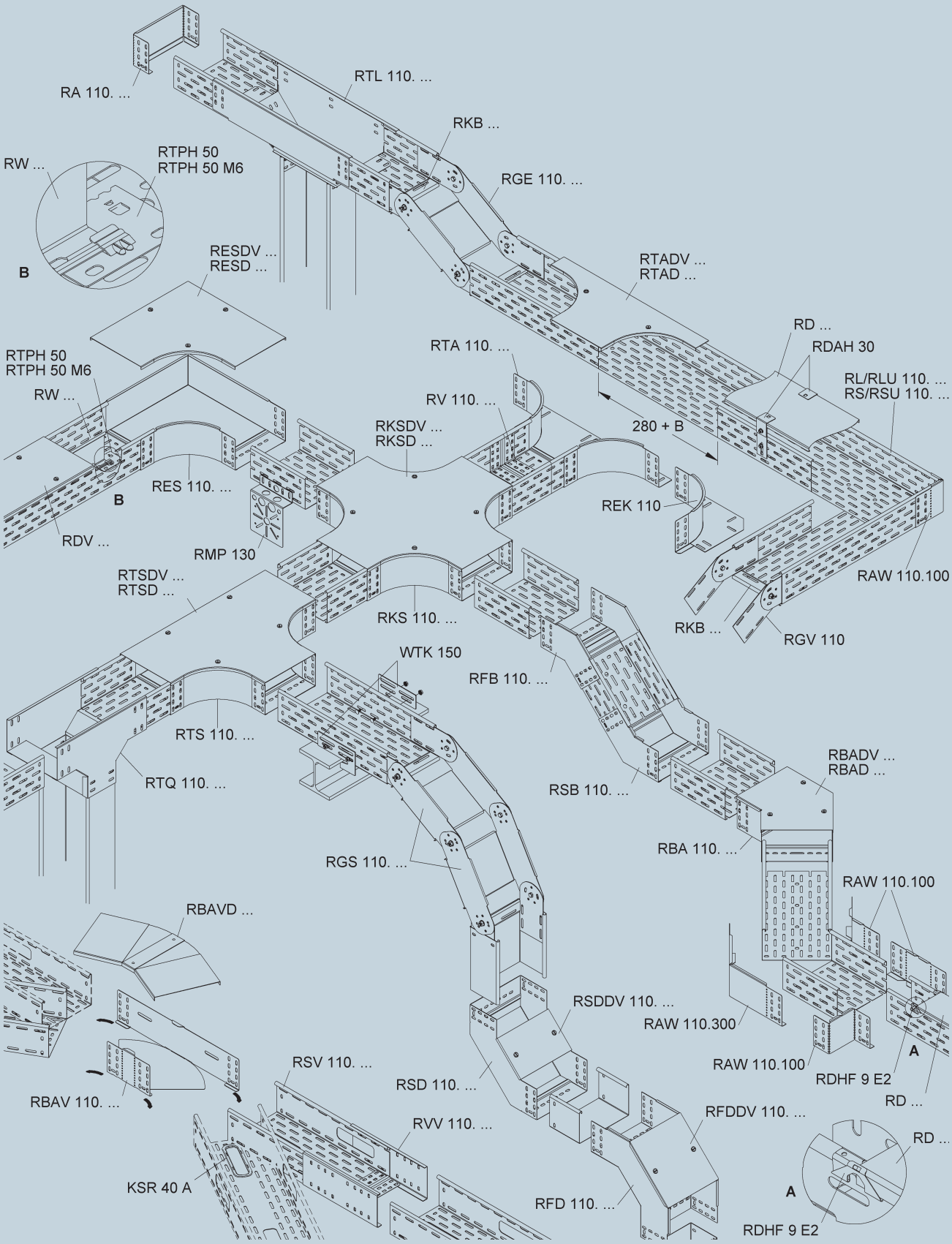
NOTIZEN



Systemübersicht der Kantenhöhe 110

SYSTEM	Kabelrinne, gelocht	**RL...**	S. 338
	Kabelrinne, ungelocht	**RLU...**	S. 339
	Kabelrinne schwer, gelocht	**RS...**	S. 339
	Kabelrinne schwer, ungelocht	**RSU...**	S. 340
	Verteilerrinne, gelocht	**RSV...**	S. 340
	Verteilerrinne, gelocht, ohne Verbinder	**RSV...**	S. 341
ZUBEHÖR	Kabelschutzring	**KSR 40 A**	S. 341
	Stoßstellenverbinder, einstückig	**RV...**	S. 342
	Stoßstellenverbinder, dreiteilig	**RVV ...**	S. 342
	Stoßstellenverbinder	**RVV 110 E3**	S. 343
	Trennsteg	**RW...**	S. 343
	Trennstegverbinder	**RTV 110 E2**	S. 343
	Trennsteghalteplatte	**RTPH...**	S. 343/344
	Anbau T-Stück	**RTA...**	S. 344
	Eckanbaustück	**REK...**	S. 344
	Winkelverstellbares Formstück	**RBAV...**	S. 345
	Bogen 45°	**RBA...**	S. 345
	Bogen 90°	**RES...**	S. 345
	T-Stück	**RTS...**	S. 346
	Kreuzung	**RKS...**	S. 346
	Reduzier-/Abschlussstück	**RA...**	S. 347
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	**RAW...**	S. 347
	Gelenkverbinder, vertikal	**RGV...**	S. 347
	Gelenkstück, vertikal	**RGE...**	S. 348
	Bogen verstellbar, vertikal	**RGS...**	S. 348
	Rinnensteigbogen	**RSB...**	S. 348
	Steigstück	**RSD...**	S. 349
	Rinnenfallbogen	**RFB...**	S. 349
	Fallstück	**RFD...**	S. 349
	Abgangstrichter, längs	**RTL...**	S. 350
	Abgangstrichter, quer	**RTQ...**	S. 350
	Montageplatte	**RMP...**	S. 350
	Kantenschutzblech	**RKB...**	S. 351
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 351

Die Deckel und passendes Zubehör des Kabelrinnen-Systems finden Sie ab Seite 352.


RA 110. ...
RTL 110. ...
RKB ...
RW ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RGE 110. ...
B
RESDV ...
RESD ...
RTADV ...
RTAD ...
RD ...
RDAH 30
RTA 110. ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RW ...
RV 110. ...
RL/RLU 110. ...
RS/RSU 110. ...
RKSDV ...
RKSD ...
280 + B
RES 110. ...
B
REK 110
RDV ...
RMP 130
RAW 110.100
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 110. ...
RKB ...
RGV 110
WTK 150
RFB 110. ...
RTS 110. ...
RTQ 110. ...
RBADV ...
RBAD ...
RSB 110. ...
RBA 110. ...
RGS 110. ...
RAW 110.100
RBAVD ...
RSDDV 110. ...
RAW 110.300
A
RAW 110.100
RDHF 9 E2
RD ...
RSV 110. ...
RBAV 110. ...
RSD 110. ...
RFDDV 110. ...
RVV 110. ...
RD ...
KSR 40 A
A
RFD 110. ...
RDHF 9 E2

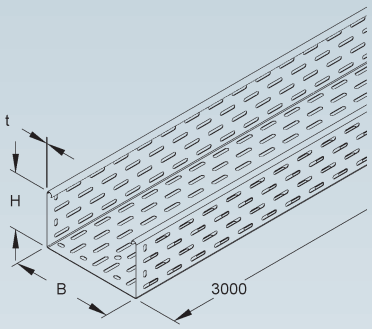
Kabelrinne

gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RL 110.100**	110	100	0,9	8 FLM 6X12	243402	216,03	2 x 3 m
S	**RL 110.200**	110	200	1,0	10 FLM 6X12	243501	306,72	2 x 3 m
S	**RL 110.300**	110	300	1,0	10 FLM 6X12	243600	374,26	2 x 3 m
S	**RL 110.400**	110	400	1,0	12 FLM 6X12	243709	442,32	2 x 3 m
S	**RL 110.500**	110	500	1,0	12 FLM 6X12	243808	509,86	2 x 3 m
S	**RL 110.550**	110	550	1,0	12 FLM 6X12	243907	543,63	2 x 3 m
S	**RL 110.600**	110	600	1,0	12 FLM 6X12	149810	577,40	2 x 3 m
F	**RL 110.100 F**	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244607	237,42	2 x 3 m
F	**RL 110.200 F**	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244805	337,13	2 x 3 m
F	**RL 110.300 F**	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245000	411,42	2 x 3 m
F	**RL 110.400 F**	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245208	486,24	2 x 3 m
F	**RL 110.500 F**	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245406	560,53	2 x 3 m
F	**RL 110.550 F**	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245604	597,68	2 x 3 m
F	**RL 110.600 F**	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	139927	634,82	2 x 3 m
E3	**RL 110.100 E3**	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332205	194,19	2 x 3 m
E3	**RL 110.200 E3**	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332304	249,93	2 x 3 m
E3	**RL 110.300 E3**	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	332403	304,72	2 x 3 m
E3	**RL 110.400 E3**	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	332502	402,69	2 x 3 m
E3	**RL 110.500 E3**	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332601	464,07	2 x 3 m
E3	**RL 110.550 E3**	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	332700	494,76	2 x 3 m
E3	**RL 110.600 E3**	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149827	525,45	2 x 3 m

110

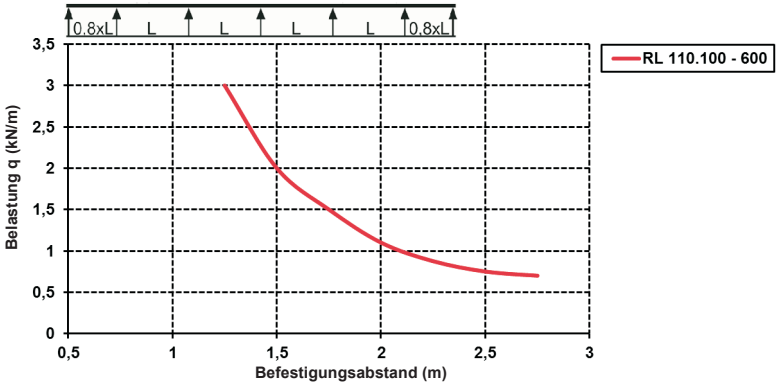
499



Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung 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)



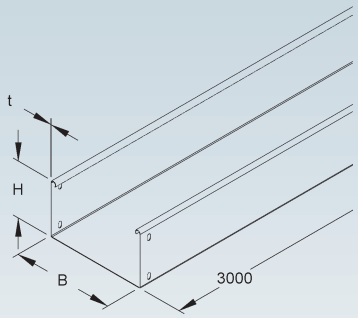
Kabelrinne

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RLU 110.100**	110	100	0,9	8 FLM 6X12	244003	251,62	2 x 3 m
S	**RLU 110.200**	110	200	1,0	10 FLM 6X12	244102	359,28	2 x 3 m
S	**RLU 110.300**	110	300	1,0	10 FLM 6X12	244201	439,78	2 x 3 m
S	**RLU 110.400**	110	400	1,0	12 FLM 6X12	244300	520,81	2 x 3 m
S	**RLU 110.500**	110	500	1,0	12 FLM 6X12	244409	601,36	2 x 3 m
S	**RLU 110.550**	110	550	1,0	12 FLM 6X12	244508	641,63	2 x 3 m
S	**RLU 110.600**	110	600	1,0	12 FLM 6X12	244553	682,96	2 x 3 m
F	**RLU 110.100 F**	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244706	276,55	2 x 3 m
F	**RLU 110.200 F**	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244904	394,92	2 x 3 m
F	**RLU 110.300 F**	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245109	483,50	2 x 3 m
F	**RLU 110.400 F**	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245307	572,58	2 x 3 m
F	**RLU 110.500 F**	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245505	661,18	2 x 3 m
F	**RLU 110.550 F**	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245703	705,48	2 x 3 m
F	**RLU 110.600 F**	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	906406	750,83	2 x 3 m
E3	**RLU 110.100 E3**	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332809	226,44	2 x 3 m
E3	**RLU 110.200 E3**	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332908	292,25	2 x 3 m
E3	**RLU 110.300 E3**	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	333004	357,47	2 x 3 m
E3	**RLU 110.400 E3**	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	333103	473,84	2 x 3 m
E3	**RLU 110.500 E3**	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	333202	546,94	2 x 3 m
E3	**RLU 110.550 E3**	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	333301	583,52	2 x 3 m
E3	**RLU 110.600 E3**	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149629	620,10	2 x 3 m

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLU 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

110 499



Kabelrinne, schwer

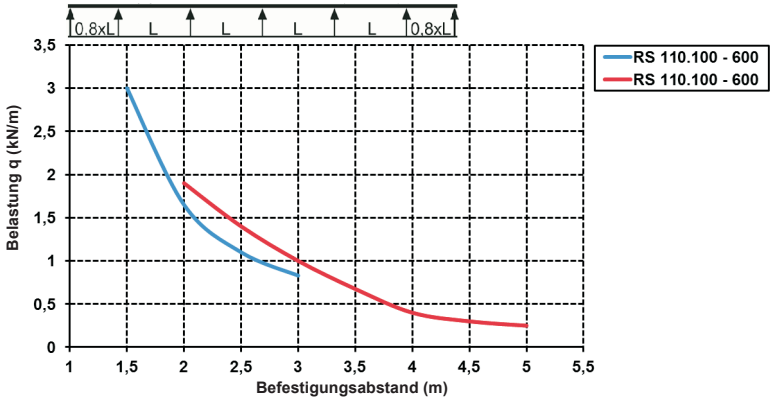
gelocht

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RS 110.100**	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245802	350,29	2 x 3 m
S	**RS 110.200**	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246007	451,10	2 x 3 m
S	**RS 110.300**	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246205	551,39	2 x 3 m
S	**RS 110.400**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246403	652,20	2 x 3 m
S	**RS 110.500**	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246601	752,48	2 x 3 m
S	**RS 110.550**	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246809	802,62	2 x 3 m
S	**RS 110.600**	110	600	1,5	12 FLM 6X12	140497	852,76	2 x 3 m
F	**RS 110.100 F**	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247004	385,11	2 x 3 m
F	**RS 110.200 F**	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247202	495,95	2 x 3 m
F	**RS 110.300 F**	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247400	606,26	2 x 3 m
F	**RS 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247608	717,10	2 x 3 m
F	**RS 110.500 F**	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247806	827,42	2 x 3 m
F	**RS 110.550 F**	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248001	882,57	2 x 3 m
F	**RS 110.600 F**	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	133680	937,72	2 x 3 m

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Eine durchlaufende Mittellochung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

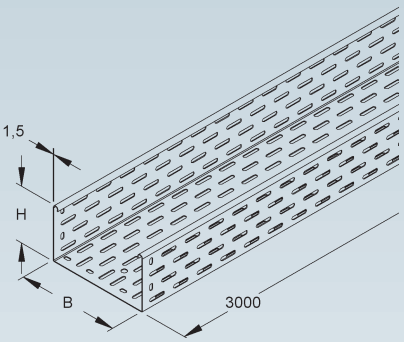
Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Hinweis: RS 110.100 - 600 (blaue Linie) mit einstückigem U-förmigen Stoßstellenverbinder RV 110...
Hinweis: RS 110.100 - 600 (rote Linie) mit dreiteiligem Stoßstellenverbinder RVV 110...

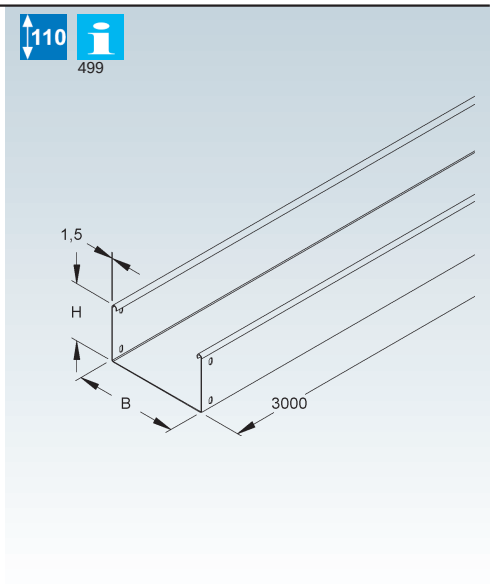
110 499



KABELRINNEN-SYSTEM

Kabelrinne, schwer

ungelocht, jedoch mit Verbinderlochungen

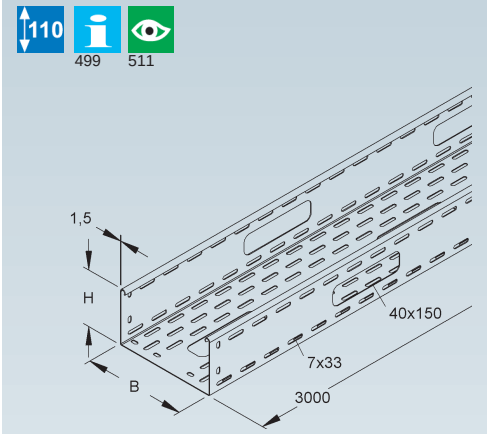


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSU 110.100**	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245901	409,62	2 x 3 m
S	**RSU 110.200**	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246106	529,94	2 x 3 m
S	**RSU 110.300**	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246304	649,67	2 x 3 m
S	**RSU 110.400**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246502	769,93	2 x 3 m
S	**RSU 110.500**	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246700	889,73	2 x 3 m
S	**RSU 110.550**	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246908	949,62	2 x 3 m
S	**RSU 110.600**	110	600	1,5	12 FLM 6X12	150137	1.009,52	2 x 3 m
F	**RSU 110.100 F**	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247103	450,63	2 x 3 m
F	**RSU 110.200 F**	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247301	583,01	2 x 3 m
F	**RSU 110.300 F**	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247509	714,76	2 x 3 m
F	**RSU 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247707	847,03	2 x 3 m
F	**RSU 110.500 F**	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247905	978,81	2 x 3 m
F	**RSU 110.550 F**	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248100	1.044,70	2 x 3 m
F	**RSU 110.600 F**	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	150052	1.111,18	2 x 3 m

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSU 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Verteilerrinne

gelocht



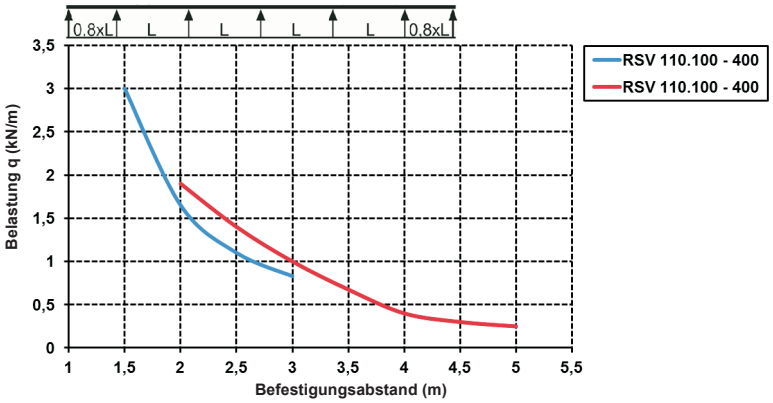
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSV 110.100 S**	110	100	1,5	12 FLM 6X12	259069	333,57	2 x 3 m
S	**RSV 110.150 S**	110	150	1,5	12 FLM 6X12	259106	383,71	2 x 3 m
S	**RSV 110.200 S**	110	200	1,5	12 FLM 6X12	259205	433,86	2 x 3 m
S	**RSV 110.300 S**	110	300	1,5	12 FLM 6X12	259304	537,38	2 x 3 m
S	**RSV 110.400 S**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	259403	647,36	2 x 3 m
F	**RSV 110.100 F**	110	100	1,5	12 FLM 6X12 F	553655	366,62	2 x 3 m
F	**RSV 110.150 F**	110	150	1,5	12 FLM 6X12 F	553709	421,77	2 x 3 m
F	**RSV 110.200 F**	110	200	1,5	12 FLM 6X12 F	553808	476,93	2 x 3 m
F	**RSV 110.300 F**	110	300	1,5	12 FLM 6X12 F	553907	590,81	2 x 3 m
F	**RSV 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	554003	711,78	2 x 3 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe der Größe 40x150 mm eingebracht.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RSV 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

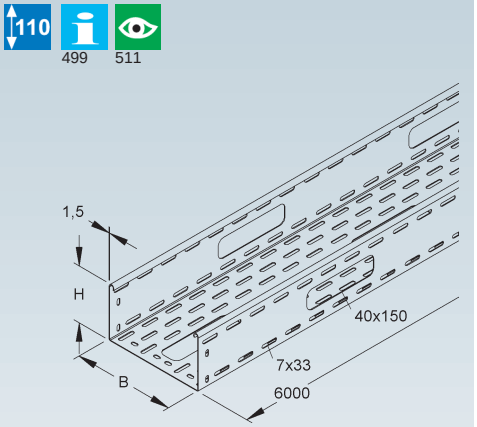


Hinweis: RSV 110.100 - 400 (blaue Linie) mit einstückigem U-förmigen Stoßstellenverbinder RV 110...
Hinweis: RSV 110.100 - 400 (rote Linie) mit dreiteiligem Stoßstellenverbinder RVV 110...

Verteilerrinne

gelocht, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RSV 110.100/6 S OV**	110	100	1,5	080663	324,81	2 x 6 m
S	**RSV 110.150/6 S OV**	110	150	1,5	080656	373,96	2 x 6 m
S	**RSV 110.200/6 S OV**	110	200	1,5	080649	423,11	2 x 6 m
S	**RSV 110.300/6 S OV**	110	300	1,5	080632	524,65	2 x 6 m
S	**RSV 110.400/6 S OV**	110	400	1,5	080625	632,65	2 x 6 m

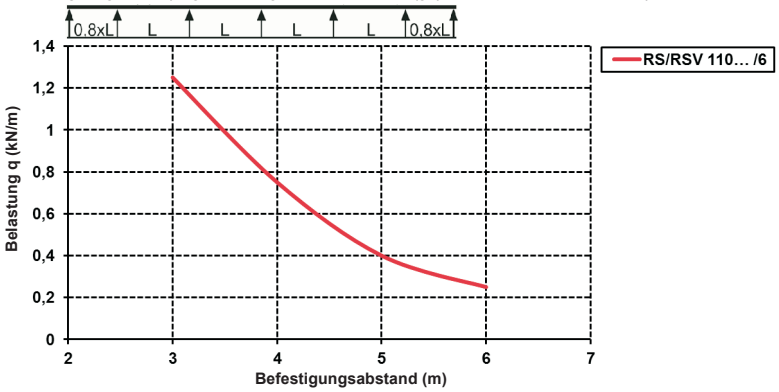


Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.
Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe der Größe 40x150 mm eingebracht.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Dreiteiliges Stoßstellenverbinderset RVV 110... je Stoßstelle bitte separat bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Kabelschutzring

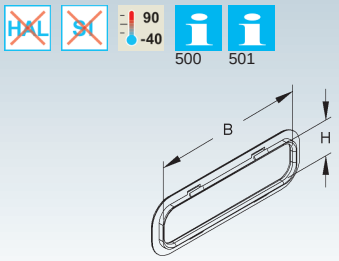
mit UV-Schutz

	Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**KSR 40 A**	schwarz	34,5	144,5	946785	0,97	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Verteilerrinnen RLCPV 85... und RSV 110...

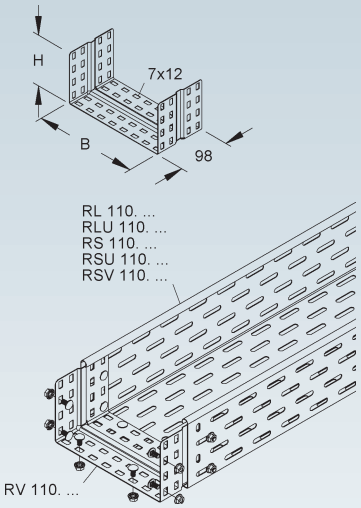


Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RV 110.100**	98	97	8 FLM 6X12	273607	23,77	1 St.
S	**RV 110.150**	98	147	8 FLM 6X12	273652	26,83	1 St.
S	**RV 110.200**	98	197	10 FLM 6X12	273706	31,48	1 St.
S	**RV 110.300**	98	297	10 FLM 6X12	273805	37,62	1 St.
S	**RV 110.400**	98	397	12 FLM 6X12	273904	45,34	1 St.
S	**RV 110.500**	98	497	12 FLM 6X12	274000	51,47	1 St.
S	**RV 110.550**	98	547	12 FLM 6X12	274109	54,54	1 St.
S	**RV 110.600**	98	597	12 FLM 6X12	274123	57,61	1 St.
F	**RV 110.100 F**	98	97	8 FLM 6X12 F	553105	25,51	1 St.
F	**RV 110.150 F**	98	147	8 FLM 6X12 F	553150	28,88	1 St.
F	**RV 110.200 F**	98	197	10 FLM 6X12 F	553204	33,84	1 St.
F	**RV 110.300 F**	98	297	10 FLM 6X12 F	553303	40,59	1 St.
F	**RV 110.400 F**	98	397	12 FLM 6X12 F	553402	48,93	1 St.
F	**RV 110.500 F**	98	497	12 FLM 6X12 F	553501	55,67	1 St.
F	**RV 110.550 F**	98	547	12 FLM 6X12 F	553600	59,05	1 St.
F	**RV 110.600 F**	98	597	12 FLM 6X12 F	553624	62,42	1 St.
E3	**RV 110.100 E3**	98	97	8 FLM 6X12 E3	920303	24,11	1 St.
E3	**RV 110.200 E3**	98	197	10 FLM 6X12 E3	920310	31,92	1 St.
E3	**RV 110.300 E3**	98	297	10 FLM 6X12 E3	920327	38,10	1 St.
E3	**RV 110.400 E3**	98	397	12 FLM 6X12 E3	920334	45,91	1 St.
E3	**RV 110.500 E3**	98	497	12 FLM 6X12 E3	920341	52,09	1 St.
E3	**RV 110.550 E3**	98	547	12 FLM 6X12 E3	920358	55,18	1 St.
E3	**RV 110.600 E3**	98	597	12 FLM 6X12 E3	149858	58,26	1 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLU..., RS..., RSU... und Verteilerrinne RSV...

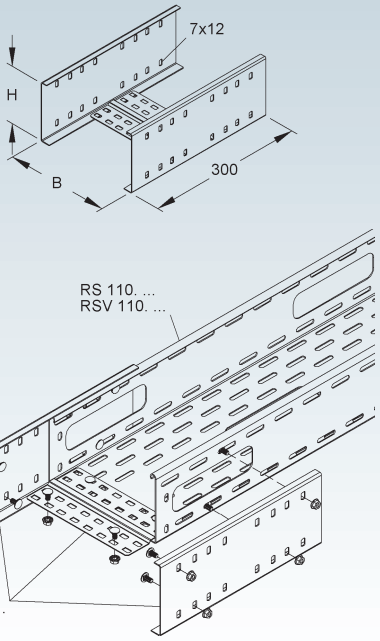
Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RL..., RS... und RSV... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

Stoßstellenverbinder, dreiteilig

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RVV 110.100**	111	100	12 FLM 6X12	259663	112,36	5 St.
S	**RVV 110.150**	111	150	12 FLM 6X12	259700	115,83	5 St.
S	**RVV 110.200**	111	200	12 FLM 6X12	259809	119,30	5 St.
S	**RVV 110.300**	111	300	12 FLM 6X12	259908	126,24	5 St.
S	**RVV 110.400**	111	400	12 FLM 6X12	260003	133,18	5 St.
S	**RVV 110.500**	111	500	12 FLM 6X12	260041	140,12	5 St.
S	**RVV 110.550**	111	550	12 FLM 6X12	260065	143,59	5 St.
S	**RVV 110.600**	111	600	12 FLM 6X12	150144	147,06	5 St.
F	**RVV 110.100 F**	111	100	12 FLM 6X12 F	554058	124,14	5 St.
F	**RVV 110.150 F**	111	150	12 FLM 6X12 F	554102	127,95	5 St.
F	**RVV 110.200 F**	111	200	12 FLM 6X12 F	554201	131,77	5 St.
F	**RVV 110.300 F**	111	300	12 FLM 6X12 F	554300	139,40	5 St.
F	**RVV 110.400 F**	111	400	12 FLM 6X12 F	554409	147,04	5 St.
F	**RVV 110.500 F**	111	500	12 FLM 6X12 F	554447	154,67	5 St.
F	**RVV 110.550 F**	111	550	12 FLM 6X12 F	554461	158,49	5 St.
F	**RVV 110.600 F**	111	600	12 FLM 6X12 F	150151	162,31	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...

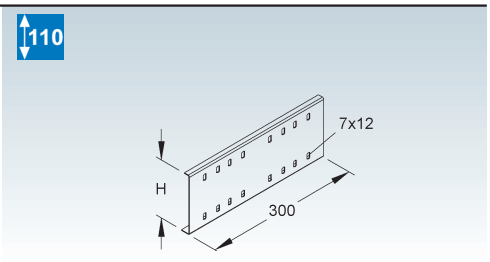
Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**RVV 110 E3**	111	4 FLM 6X12 E3	732005	51,18	10 St.

für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

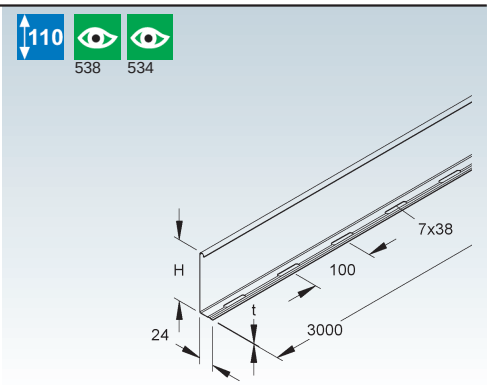


Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

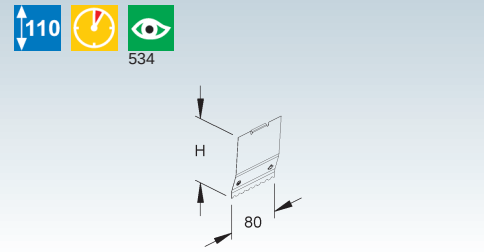


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.

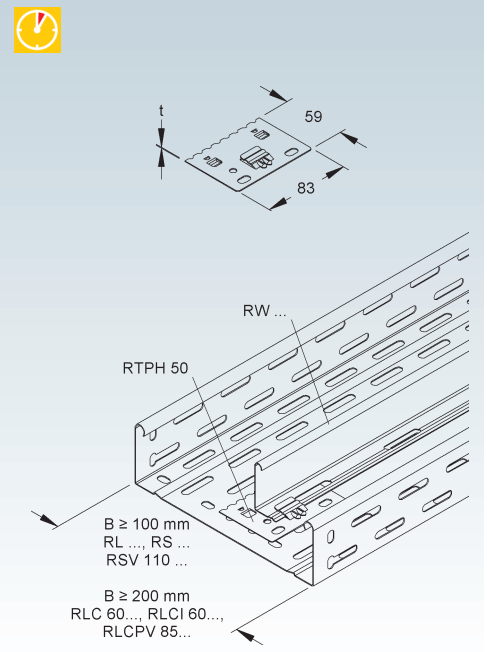


Trennsteghalteplatte

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.



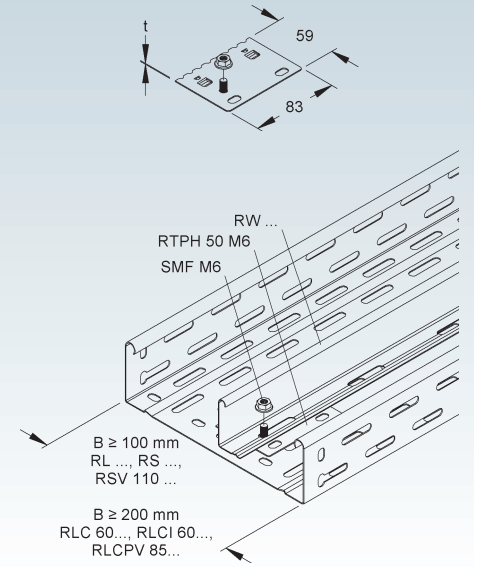
Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

	Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RS...und Verteilerrinnen RSV 110... (ab Breite 100 mm) sowie Kabelrinnen RLC 60..., RLCI 60... und Verteilerrinnen RLCPV 85... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.
Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.

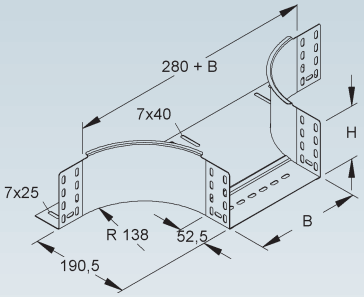


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTA 110.100**	110	102	10 FLM 6X12	252503	106,56	1 St.
S	**RTA 110.150**	110	152	10 FLM 6X12	252602	115,02	1 St.
S	**RTA 110.200**	110	202	10 FLM 6X12	252701	123,48	1 St.
S	**RTA 110.300**	110	302	10 FLM 6X12	252800	140,40	1 St.
S	**RTA 110.400**	110	402	10 FLM 6X12	252909	157,60	1 St.
S	**RTA 110.500**	110	502	10 FLM 6X12	253005	174,06	1 St.
S	**RTA 110.550**	110	552	10 FLM 6X12	253104	182,52	1 St.
S	**RTA 110.600**	110	602	10 FLM 6X12	253159	192,18	1 St.
F	**RTA 110.100 F**	110	102	10 FLM 6X12 F	548606	117,42	1 St.
F	**RTA 110.150 F**	110	152	10 FLM 6X12 F	548651	126,72	1 St.
F	**RTA 110.200 F**	110	202	10 FLM 6X12 F	548705	136,03	1 St.
F	**RTA 110.300 F**	110	302	10 FLM 6X12 F	548804	154,64	1 St.
F	**RTA 110.400 F**	110	402	10 FLM 6X12 F	548903	173,56	1 St.
F	**RTA 110.500 F**	110	502	10 FLM 6X12 F	549009	191,67	1 St.
F	**RTA 110.550 F**	110	552	10 FLM 6X12 F	549108	200,97	1 St.
F	**RTA 110.600 F**	110	602	10 FLM 6X12 F	038824	211,85	1 St.
E3	**RTA 110.100 E3**	110	102	10 FLM 6X12 E3	334209	98,25	1 St.
E3	**RTA 110.200 E3**	110	202	10 FLM 6X12 E3	334308	113,34	1 St.
E3	**RTA 110.300 E3**	110	302	10 FLM 6X12 E3	334407	128,48	1 St.
E3	**RTA 110.400 E3**	110	402	10 FLM 6X12 E3	334506	163,15	1 St.
E3	**RTA 110.500 E3**	110	502	10 FLM 6X12 E3	334605	181,62	1 St.
E3	**RTA 110.550 E3**	110	552	10 FLM 6X12 E3	334704	191,08	1 St.
E3	**RTA 110.600 E3**	110	602	10 FLM 6X12 E3	149698	200,54	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

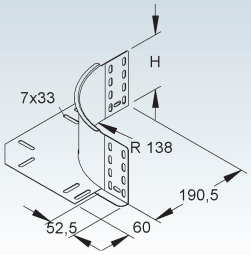


Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**REK 110**	110	6 FLM 6X12	253203	51,84	1 St.
F	**REK 110 F**	110	6 FLM 6X12 F	549207	57,14	1 St.
E3	**REK 110 E3**	110	6 FLM 6X12 E3	334902	47,88	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

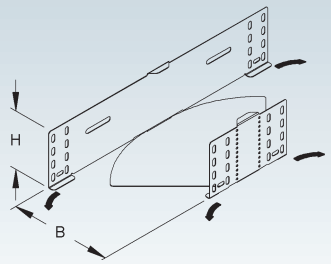


Winkelverstellbares Formstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAV 110.100**	110	100	10 FLM 6X12	922406	63,79	1 St.
S	**RBAV 110.150**	110	150	10 FLM 6X12	922413	80,92	1 St.
S	**RBAV 110.200**	110	200	10 FLM 6X12	922420	98,85	1 St.
S	**RBAV 110.300**	110	300	10 FLM 6X12	922444	147,40	1 St.
S	**RBAV 110.400**	110	400	10 FLM 6X12	922468	205,26	1 St.
S	**RBAV 110.500**	110	500	14 FLM 6X12	922482	282,04	1 St.
S	**RBAV 110.550**	110	550	14 FLM 6X12	922499	322,51	1 St.
S	**RBAV 110.600**	110	600	14 FLM 6X12	922505	366,80	1 St.



zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°

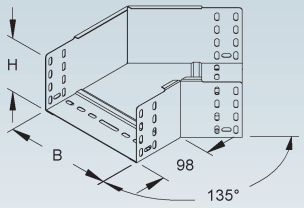
Formstabil durch einen durchgehend überlappenden Kabelrinnenboden.

Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBA 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	251209	63,30	1 St.
S	**RBA 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	251254	79,30	1 St.
S	**RBA 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	251308	96,90	1 St.
S	**RBA 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	251407	137,00	1 St.
S	**RBA 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	251506	183,80	1 St.
S	**RBA 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	251605	236,90	1 St.
S	**RBA 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	251704	270,13	1 St.
S	**RBA 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	947478	300,12	1 St.
F	**RBA 110.100 F**	110	102	4 FLM 6X12 F	547401	72,94	1 St.
F	**RBA 110.150 F**	110	152	4 FLM 6X12 F	547456	85,20	1 St.
F	**RBA 110.200 F**	110	202	5 FLM 6X12 F	547500	111,33	1 St.
F	**RBA 110.300 F**	110	302	5 FLM 6X12 F	547609	155,18	1 St.
F	**RBA 110.400 F**	110	402	6 FLM 6X12 F	547708	207,49	1 St.
F	**RBA 110.500 F**	110	502	6 FLM 6X12 F	547807	265,65	1 St.
F	**RBA 110.550 F**	110	552	6 FLM 6X12 F	547906	285,90	1 St.
F	**RBA 110.600 F**	110	602	6 FLM 6X12 F	133352	331,19	1 St.



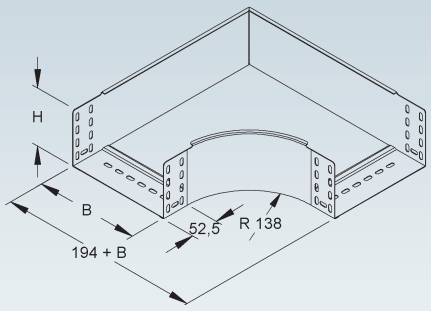
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

110

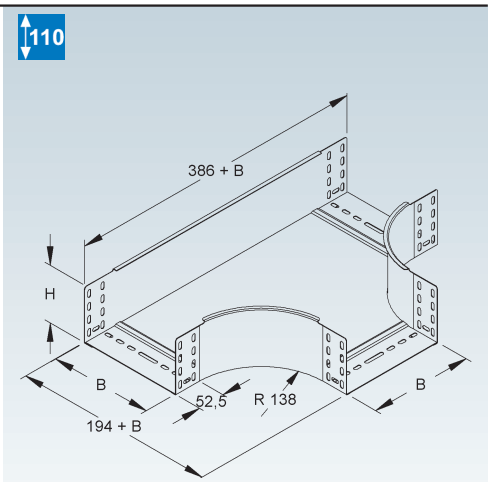
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RES 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	251803	130,87	1 St.
S	**RES 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	251858	163,59	1 St.
S	**RES 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	251902	210,10	1 St.
S	**RES 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	252008	300,12	1 St.
S	**RES 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	252107	406,21	1 St.
S	**RES 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	252206	527,62	1 St.
S	**RES 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	252305	594,22	1 St.
S	**RES 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	252350	664,74	1 St.
F	**RES 110.100 F**	110	102	4 FLM 6X12 F	548002	144,04	1 St.
F	**RES 110.150 F**	110	152	4 FLM 6X12 F	548057	180,03	1 St.
F	**RES 110.200 F**	110	202	5 FLM 6X12 F	548101	231,21	1 St.
F	**RES 110.300 F**	110	302	5 FLM 6X12 F	548200	330,23	1 St.
F	**RES 110.400 F**	110	402	6 FLM 6X12 F	548309	446,95	1 St.
F	**RES 110.500 F**	110	502	6 FLM 6X12 F	548408	580,50	1 St.
F	**RES 110.550 F**	110	552	6 FLM 6X12 F	548507	653,76	1 St.
F	**RES 110.600 F**	110	602	6 FLM 6X12 F	022717	731,33	1 St.



zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

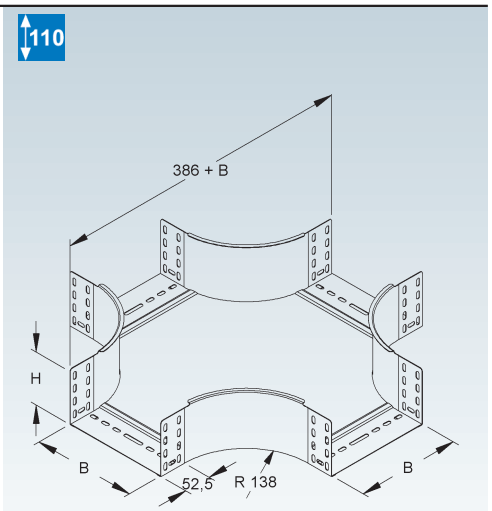


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTS 110.100**	110	102	8 FLM 6X12	254200	171,34	1 St.
S	**RTS 110.150**	110	152	8 FLM 6X12	254255	205,51	1 St.
S	**RTS 110.200**	110	202	10 FLM 6X12	254309	257,52	1 St.
S	**RTS 110.300**	110	302	10 FLM 6X12	254408	351,91	1 St.
S	**RTS 110.400**	110	402	12 FLM 6X12	254507	463,60	1 St.
S	**RTS 110.500**	110	502	12 FLM 6X12	254606	589,39	1 St.
S	**RTS 110.550**	110	552	12 FLM 6X12	254705	658,17	1 St.
S	**RTS 110.600**	110	602	12 FLM 6X12	135769	732,32	1 St.
F	**RTS 110.100 F**	110	102	8 FLM 6X12 F	550005	188,63	1 St.
F	**RTS 110.150 F**	110	152	8 FLM 6X12 F	550050	226,22	1 St.
F	**RTS 110.200 F**	110	202	10 FLM 6X12 F	550104	283,47	1 St.
F	**RTS 110.300 F**	110	302	10 FLM 6X12 F	550203	387,30	1 St.
F	**RTS 110.400 F**	110	402	12 FLM 6X12 F	550302	510,20	1 St.
F	**RTS 110.500 F**	110	502	12 FLM 6X12 F	550401	648,57	1 St.
F	**RTS 110.550 F**	110	552	12 FLM 6X12 F	550500	724,23	1 St.
F	**RTS 110.600 F**	110	602	12 FLM 6X12 F	133550	804,21	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen

Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern



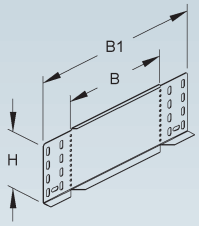
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKS 110.100**	110	102	12 FLM 6X12	254804	216,46	1 St.
S	**RKS 110.150**	110	152	12 FLM 6X12	254859	256,03	1 St.
S	**RKS 110.200**	110	202	15 FLM 6X12	254903	301,93	1 St.
S	**RKS 110.300**	110	302	15 FLM 6X12	255009	400,69	1 St.
S	**RKS 110.400**	110	402	18 FLM 6X12	255108	517,56	1 St.
S	**RKS 110.500**	110	502	18 FLM 6X12	255207	647,72	1 St.
S	**RKS 110.550**	110	552	18 FLM 6X12	255306	718,69	1 St.
S	**RKS 110.600**	110	602	18 FLM 6X12	135745	797,59	1 St.
F	**RKS 110.100 F**	110	102	12 FLM 6X12 F	550609	238,35	1 St.
F	**RKS 110.150 F**	110	152	12 FLM 6X12 F	550654	281,87	1 St.
F	**RKS 110.200 F**	110	202	15 FLM 6X12 F	550708	332,42	1 St.
F	**RKS 110.300 F**	110	302	15 FLM 6X12 F	550807	441,06	1 St.
F	**RKS 110.400 F**	110	402	18 FLM 6X12 F	550906	569,68	1 St.
F	**RKS 110.500 F**	110	502	18 FLM 6X12 F	551002	712,85	1 St.
F	**RKS 110.550 F**	110	552	18 FLM 6X12 F	551101	790,92	1 St.
F	**RKS 110.600 F**	110	602	18 FLM 6X12 F	149599	878,25	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen

Reduzier-/Abschlussstück

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RA 110.050**	110	50	172	4 FLM 6X12	764105	18,64	20 St.
S	**RA 110.150**	110	150	272	4 FLM 6X12	764303	29,14	20 St.
S	**RA 110.200**	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 St.
S	**RA 110.250**	110	250	372	4 FLM 6X12	764501	39,63	20 St.
S	**RA 110.350**	110	350	472	4 FLM 6X12	764709	50,13	20 St.
S	**RA 110.400**	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 St.
S	**RA 110.500**	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 St.
S	**RA 110.550**	110	550	672	4 FLM 6X12	765003	71,12	20 St.
S	**RA 110.600**	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 St.
F	**RA 110.050 F**	110	50	172	4 FLM 6X12 F	765102	20,68	1 St.
F	**RA 110.150 F**	110	150	272	4 FLM 6X12 F	765300	32,23	1 St.
F	**RA 110.200 F**	110	200	322	4 FLM 6X12 F	765409	38,01	1 St.
F	**RA 110.250 F**	110	250	372	4 FLM 6X12 F	765508	43,77	1 St.
F	**RA 110.350 F**	110	350	472	4 FLM 6X12 F	765706	55,32	1 St.
F	**RA 110.400 F**	110	400	522	4 FLM 6X12 F	765805	61,10	1 St.
F	**RA 110.500 F**	110	500	622	4 FLM 6X12 F	765904	72,64	1 St.
F	**RA 110.550 F**	110	550	672	4 FLM 6X12 F	766000	78,41	1 St.
F	**RA 110.600 F**	110	600	722	4 FLM 6X12 F	149759	84,19	1 St.
E3	**RA 110.050 E3**	110	50	172	4 FLM 6X12 E3	840809	17,30	20 St.
E3	**RA 110.200 E3**	110	200	322	4 FLM 6X12 E3	840861	31,58	20 St.
E3	**RA 110.400 E3**	110	400	522	4 FLM 6X12 E3	840946	50,63	20 St.
E3	**RA 110.500 E3**	110	500	622	4 FLM 6X12 E3	840960	60,15	20 St.
E3	**RA 110.550 E3**	110	550	672	4 FLM 6X12 E3	840984	64,92	20 St.
E3	**RA 110.600 E3**	110	600	722	4 FLM 6X12 E3	149742	69,68	20 St.

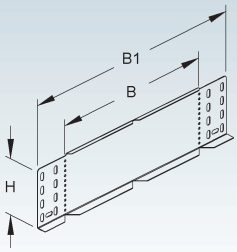


für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RAW 110.100**	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 St.
S	**RAW 110.300**	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 St.
F	**RAW 110.100 F**	110	100	222	4 FLM 6X12 F	765201	26,14	1 St.
F	**RAW 110.300 F**	110	300	422	4 FLM 6X12 F	765607	49,23	1 St.
E3	**RAW 110.100 E3**	110	100	222	4 FLM 6X12 E3	840823	21,36	20 St.
E3	**RAW 110.300 E3**	110	300	422	4 FLM 6X12 E3	840908	40,41	20 St.



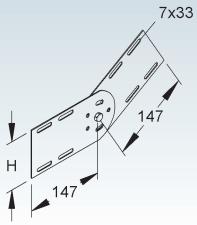
zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

Gelenkverbinder

vertikal

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGV 110**	93	4 FLM 6X12	253302	40,99	25 St.
F	**RGV 110 F**	93	4 FLM 6X12 F	253401	44,51	25 St.
E3	**RGV 110 E3**	93	4 FLM 6X12 E3	335107	28,98	25 St.



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

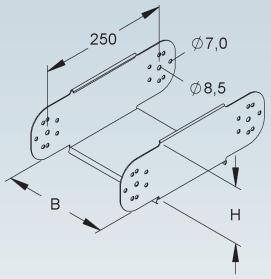
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Gelenkstück

vertikal

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGE 110.100**	110	100	2 SKM 8X16 V	256006	97,55	1 St.
S	**RGE 110.150**	110	150	2 SKM 8X16 V	256051	102,69	1 St.
S	**RGE 110.200**	110	200	2 SKM 8X16 V	256105	107,83	1 St.
S	**RGE 110.300**	110	300	2 SKM 8X16 V	256204	118,11	1 St.
S	**RGE 110.400**	110	400	2 SKM 8X16 V	256303	128,39	1 St.
S	**RGE 110.500**	110	500	2 SKM 8X16 V	256402	138,67	1 St.
S	**RGE 110.550**	110	550	2 SKM 8X16 V	256501	143,80	1 St.
S	**RGE 110.600**	110	600	2 SKM 8X16 V	140374	148,94	1 St.
F	**RGE 110.100 F**	110	100	2 SKM 8X16 F	551804	106,96	1 St.
F	**RGE 110.150 F**	110	150	2 SKM 8X16 F	551859	112,62	1 St.
F	**RGE 110.200 F**	110	200	2 SKM 8X16 F	551903	118,27	1 St.
F	**RGE 110.300 F**	110	300	2 SKM 8X16 F	552009	129,58	1 St.
F	**RGE 110.400 F**	110	400	2 SKM 8X16 F	552108	140,89	1 St.
F	**RGE 110.500 F**	110	500	2 SKM 8X16 F	552207	152,19	1 St.
F	**RGE 110.550 F**	110	550	2 SKM 8X16 F	552306	157,84	1 St.
F	**RGE 110.600 F**	110	600	2 SKM 8X16 F	149773	163,49	1 St.



für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Die Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

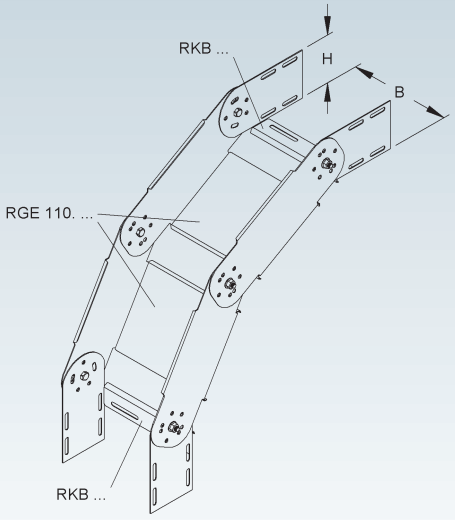
Verwendbar für: Einzeln oder zur Vergrößerung des Radius von RGS... und RGV...

Bogen, verstellbar

vertikal

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RGS 110.100**	110	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255405	290,42	1 St.
S	**RGS 110.150**	110	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255450	304,36	1 St.
S	**RGS 110.200**	110	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255504	318,60	1 St.
S	**RGS 110.300**	110	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255603	347,44	1 St.
S	**RGS 110.400**	110	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255702	376,26	1 St.
S	**RGS 110.500**	110	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255801	405,08	1 St.
S	**RGS 110.550**	110	550	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255900	419,48	1 St.
S	**RGS 110.600**	110	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	155156	433,90	1 St.
F	**RGS 110.100 F**	110	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551200	319,50	1 St.
F	**RGS 110.150 F**	110	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551255	334,83	1 St.
F	**RGS 110.200 F**	110	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551309	350,50	1 St.
F	**RGS 110.300 F**	110	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551408	382,22	1 St.
F	**RGS 110.400 F**	110	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551507	413,92	1 St.
F	**RGS 110.500 F**	110	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551606	445,62	1 St.
F	**RGS 110.550 F**	110	550	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551705	461,46	1 St.
F	**RGS 110.600 F**	110	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	155163	477,33	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.

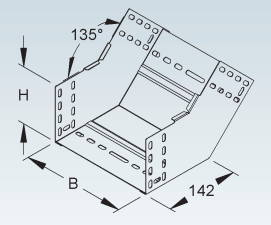
Lieferung: unmontiert

Rinnensteigbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

110

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSB 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	814008	64,86	1 St.
S	**RSB 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	814053	75,62	1 St.
S	**RSB 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	814107	87,18	1 St.
S	**RSB 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	814152	108,70	1 St.
S	**RSB 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	814206	131,02	1 St.
S	**RSB 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	814251	152,54	1 St.
S	**RSB 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	814305	163,30	1 St.
S	**RSB 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	140381	174,06	1 St.



zur Herstellung von 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

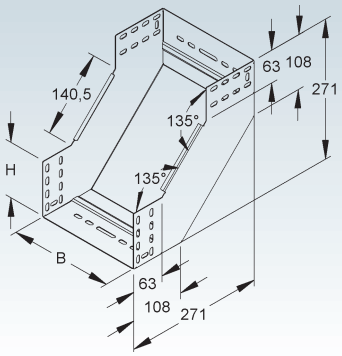
Steigstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSD 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	928200	100,16	1 St.
S	**RSD 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	928217	117,35	1 St.
S	**RSD 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	928224	135,46	1 St.
S	**RSD 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	928248	169,84	1 St.
S	**RSD 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	928262	205,14	1 St.
S	**RSD 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	928286	239,52	1 St.
S	**RSD 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	928293	256,71	1 St.
S	**RSD 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	928309	273,90	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

110



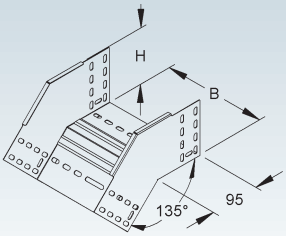
Rinnenfallbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFB 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	814350	56,53	1 St.
S	**RFB 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	814404	63,76	1 St.
S	**RFB 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	814459	71,79	1 St.
S	**RFB 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	814503	86,25	1 St.
S	**RFB 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	814558	101,50	1 St.
S	**RFB 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	814602	115,97	1 St.
S	**RFB 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	814657	123,20	1 St.
S	**RFB 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	140367	130,43	1 St.

zur Herstellung von 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

110



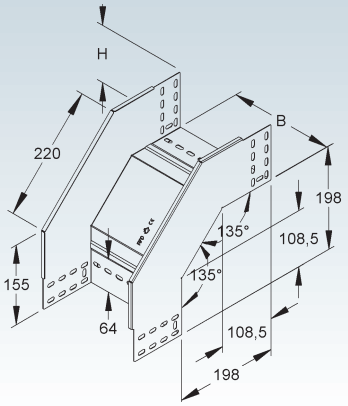
Fallstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFD 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	927722	105,85	1 St.
S	**RFD 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	927739	119,19	1 St.
S	**RFD 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	927746	133,33	1 St.
S	**RFD 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	927760	160,02	1 St.
S	**RFD 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	927784	187,49	1 St.
S	**RFD 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	927807	214,17	1 St.
S	**RFD 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	927814	227,51	1 St.
S	**RFD 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	927821	240,85	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

110



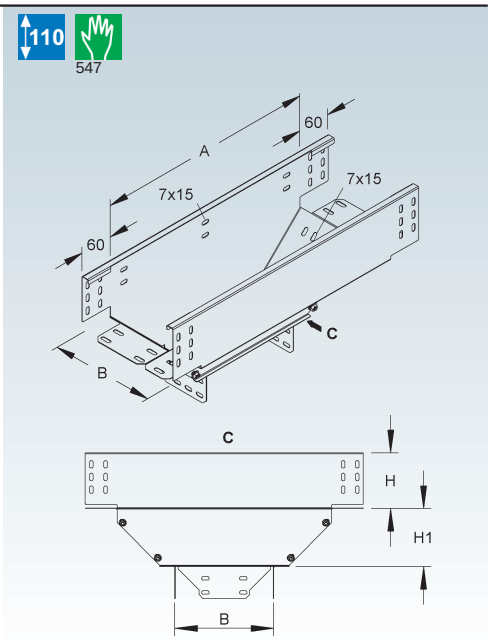
Abgangstrichter, längs

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTL 110.150**	110	152	330	93	16 FLM 6X12	793815	187,06	1 St.
S	**RTL 110.200**	110	202	430	118	19 FLM 6X12	793822	264,54	1 St.
S	**RTL 110.300**	110	302	630	168	21 FLM 6X12	793846	446,99	1 St.
S	**RTL 110.400**	110	402	730	168	24 FLM 6X12	793860	575,62	1 St.
S	**RTL 110.500**	110	502	830	168	24 FLM 6X12	793884	712,49	1 St.
S	**RTL 110.550**	110	552	880	168	24 FLM 6X12	793907	787,73	1 St.
S	**RTL 110.600**	110	602	930	168	24 FLM 6X12	140435	868,26	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

Lieferung: unmontiert



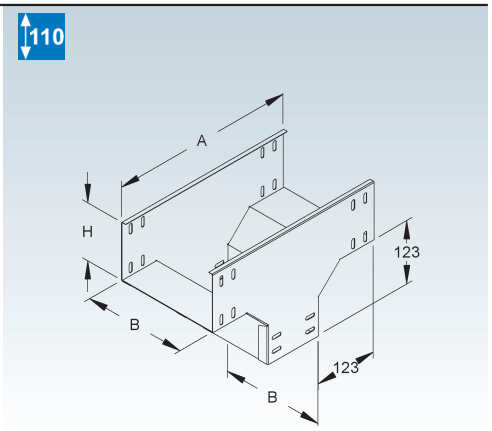
Abgangstrichter, quer

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTQ 110.100**	110	102	361	8 FLM 6X12	793921	144,98	1 St.
S	**RTQ 110.150**	110	152	361	8 FLM 6X12	793938	162,26	1 St.
S	**RTQ 110.200**	110	202	361	10 FLM 6X12	793945	181,14	1 St.
S	**RTQ 110.300**	110	302	361	10 FLM 6X12	793969	215,70	1 St.
S	**RTQ 110.400**	110	402	361	12 FLM 6X12	793983	251,86	1 St.
S	**RTQ 110.500**	110	502	361	12 FLM 6X12	794003	286,42	1 St.
S	**RTQ 110.550**	110	552	361	12 FLM 6X12	794027	303,70	1 St.
S	**RTQ 110.600**	110	602	361	12 FLM 6X12	140398	322,42	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

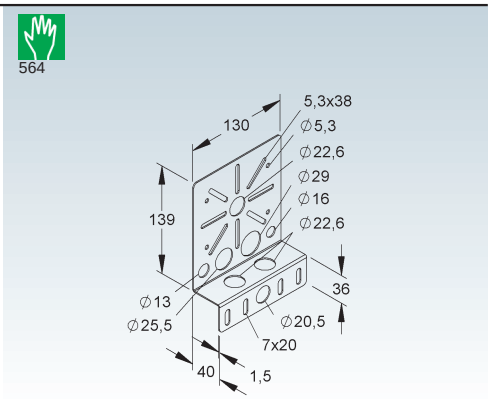


Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



Kantenschutzblech

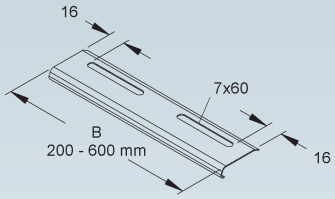
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 St.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S	**RKB 550**	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 St.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	10 St.
F	**RKB 150 F**	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	10 St.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 St.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 St.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 St.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 St.
F	**RKB 550 F**	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	10 St.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 St.
E3	**RKB 100 E3**	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 St.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 St.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 St.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 St.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 St.
E3	**RKB 550 E3**	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 St.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

507



Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.

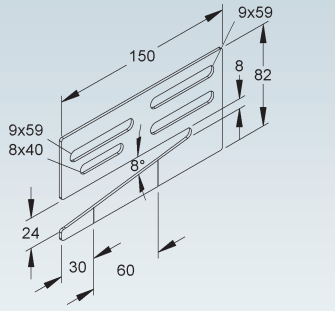
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

538

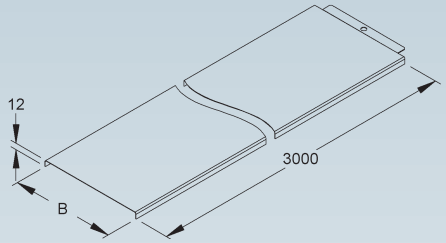


KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für Kabelrinne/-leiter

mit Stoßleiste

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RD 70**	72	260157	55,46	2 x 3 m
S	**RD 100**	102	260300	73,24	2 x 3 m
S	**RD 120**	122	260355	85,08	2 x 3 m
S	**RD 150**	152	260409	102,87	2 x 3 m
S	**RD 200**	202	260508	132,51	2 x 3 m
S	**RD 250**	252	260607	194,53	2 x 3 m
S	**RD 300**	302	260706	230,09	2 x 3 m
S	**RD 400**	402	260805	334,64	2 x 3 m
S	**RD 500**	502	260904	413,67	2 x 3 m
S	**RD 550**	552	261000	453,18	2 x 3 m
S	**RD 600**	602	261109	492,70	2 x 3 m
F	**RD 100 F**	102	262502	80,56	2 x 3 m
F	**RD 150 F**	152	262601	113,16	2 x 3 m
F	**RD 200 F**	202	262700	145,77	2 x 3 m
F	**RD 300 F**	302	262908	253,10	2 x 3 m
F	**RD 400 F**	402	263004	368,10	2 x 3 m
F	**RD 500 F**	502	263103	455,03	2 x 3 m
F	**RD 550 F**	552	263202	498,50	2 x 3 m
F	**RD 600 F**	602	263301	541,97	2 x 3 m
E3	**RD 100 E3**	102	336203	78,60	2 x 3 m
E3	**RD 200 E3**	202	336302	142,23	2 x 3 m
E3	**RD 300 E3**	302	336401	204,60	2 x 3 m
E3	**RD 400 E3**	402	336500	268,21	2 x 3 m
E3	**RD 500 E3**	502	336609	374,70	2 x 3 m
E3	**RD 550 E3**	552	336708	410,50	2 x 3 m
E3	**RD 600 E3**	602	336807	446,29	2 x 3 m



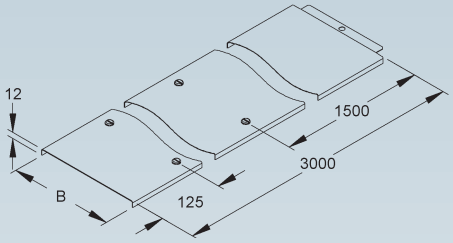
zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV 60.150, RLVC..., RLCI…, RL..., RLU…, RS..., RSU…, RLC..., RLUC…, RLCPV..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

Deckel für Kabelrinne/-leiter

mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RDV 70**	72	261253	56,39	2 x 3 m
S	**RDV 100**	102	261406	74,17	2 x 3 m
S	**RDV 120**	122	261451	86,02	2 x 3 m
S	**RDV 150**	152	261505	103,81	2 x 3 m
S	**RDV 200**	202	261604	133,44	2 x 3 m
S	**RDV 250**	252	261703	195,46	2 x 3 m
S	**RDV 300**	302	261802	231,02	2 x 3 m
S	**RDV 400**	402	261901	335,56	2 x 3 m
S	**RDV 500**	502	262007	414,60	2 x 3 m
S	**RDV 550**	552	262106	454,11	2 x 3 m
S	**RDV 600**	602	262205	493,63	2 x 3 m
F	**RDV 100 F**	102	263608	81,59	2 x 3 m
F	**RDV 150 F**	152	263707	114,19	2 x 3 m
F	**RDV 200 F**	202	263806	146,79	2 x 3 m
F	**RDV 300 F**	302	264001	254,13	2 x 3 m
F	**RDV 400 F**	402	264100	369,12	2 x 3 m
F	**RDV 500 F**	502	264209	456,06	2 x 3 m
F	**RDV 550 F**	552	264308	499,52	2 x 3 m
F	**RDV 600 F**	602	264407	542,99	2 x 3 m
E3	**RDV 100 E3**	102	336906	80,01	2 x 3 m
E3	**RDV 200 E3**	202	337002	143,64	2 x 3 m
E3	**RDV 300 E3**	302	337101	207,26	2 x 3 m
E3	**RDV 400 E3**	402	337200	269,62	2 x 3 m
E3	**RDV 500 E3**	502	337309	376,11	2 x 3 m
E3	**RDV 550 E3**	552	337408	411,91	2 x 3 m
E3	**RDV 600 E3**	602	337507	447,70	2 x 3 m
E5	**RDV 100 E5**	102	891009	80,80	2 x 3 m
E5	**RDV 200 E5**	202	891023	145,08	2 x 3 m
E5	**RDV 300 E5**	302	891047	208,07	2 x 3 m
E5	**RDV 400 E5**	402	891061	273,61	2 x 3 m



zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

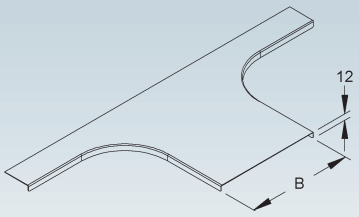
Bei den Ausführungen E3 und E5 sind die Drehriegel aus dem Werkstoff Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV 60.150, RLVC..., RLCI…, RL..., RLU…, RS..., RSU…, RLC..., RLUC…, RLCPV..., 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.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTACD 70 S**	75,5	100293	40,57	1 St.
S	**RTACD 100 S**	105,5	100194	46,46	1 St.
S	**RTACD 120 S**	125,5	100217	50,38	1 St.
S	**RTACD 150 S**	155,5	100224	56,27	1 St.
S	**RTACD 200 S**	205,5	100231	66,09	1 St.
S	**RTACD 250 S**	255,5	100248	75,90	1 St.
S	**RTACD 300 S**	305,5	100255	85,71	1 St.
S	**RTACD 400 S**	405,5	100262	105,34	1 St.
S	**RTACD 500 S**	505,5	100279	124,97	1 St.
S	**RTACD 600 S**	605,5	100286	144,60	1 St.



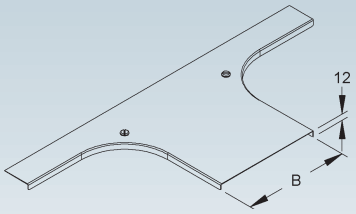
Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stück der Kantenhöhe 60 mm RTAC...

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für Anbau T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTACDV 70 S**	75,5	100743	41,79	1 St.
S	**RTACDV 100 S**	105,5	100644	47,68	1 St.
S	**RTACDV 120 S**	125,5	100651	51,60	1 St.
S	**RTACDV 150 S**	155,5	100668	57,49	1 St.
S	**RTACDV 200 S**	205,5	100675	67,31	1 St.
S	**RTACDV 250 S**	255,5	100682	77,12	1 St.
S	**RTACDV 300 S**	305,5	100712	86,94	1 St.
S	**RTACDV 400 S**	405,5	100699	106,56	1 St.
S	**RTACDV 500 S**	505,5	100729	126,19	1 St.
S	**RTACDV 600 S**	605,5	100736	145,82	1 St.

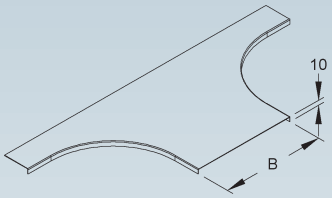


Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stück der Kantenhöhe 60 mm RTAC...

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 Anbau T-Stück

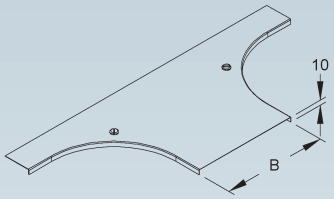
	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTAD 70**	74	266852	36,99	1 St.
S	**RTAD 100**	104	266906	42,16	1 St.
S	**RTAD 120**	124	266951	45,61	1 St.
S	**RTAD 150**	154	267002	50,78	1 St.
S	**RTAD 200**	204	267101	59,40	1 St.
S	**RTAD 250**	254	267200	68,02	1 St.
S	**RTAD 300**	304	267309	76,64	1 St.
S	**RTAD 400**	404	267408	93,88	1 St.
S	**RTAD 500**	504	267507	111,12	1 St.
S	**RTAD 550**	554	267606	119,74	1 St.
S	**RTAD 600**	604	267705	128,35	1 St.
F	**RTAD 100 F**	104	558100	46,37	1 St.
F	**RTAD 150 F**	154	558209	55,86	1 St.
F	**RTAD 200 F**	204	558308	65,34	1 St.
F	**RTAD 300 F**	304	558506	84,30	1 St.
F	**RTAD 400 F**	404	558605	103,27	1 St.
F	**RTAD 500 F**	504	558704	122,23	1 St.
F	**RTAD 550 F**	554	558803	131,71	1 St.
F	**RTAD 600 F**	604	558902	141,19	1 St.
E3	**RTAD 100 E3**	104	339006	37,69	1 St.
E3	**RTAD 200 E3**	204	339105	53,11	1 St.
E3	**RTAD 300 E3**	304	339204	68,53	1 St.
E3	**RTAD 400 E3**	404	339303	105,00	1 St.
E3	**RTAD 500 E3**	504	339402	124,28	1 St.
E3	**RTAD 600 E3**	604	339501	143,56	1 St.



Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhe 35, 60, 85 und 110 mm RTA...

Deckel für Anbau T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen



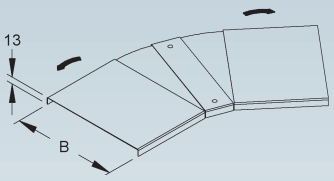
	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTADV 70**	74	845804	38,20	1 St.
S	**RTADV 100**	104	277100	43,37	1 St.
S	**RTADV 120**	124	845859	46,82	1 St.
S	**RTADV 150**	154	277209	51,99	1 St.
S	**RTADV 200**	204	277308	60,61	1 St.
S	**RTADV 250**	254	277407	69,23	1 St.
S	**RTADV 300**	304	274802	77,85	1 St.
S	**RTADV 400**	404	277506	95,09	1 St.
S	**RTADV 500**	504	277605	112,32	1 St.
S	**RTADV 550**	554	277704	120,94	1 St.
S	**RTADV 600**	604	277803	129,56	1 St.
F	**RTADV 100 F**	104	559008	52,44	1 St.
F	**RTADV 150 F**	154	559107	57,97	1 St.
F	**RTADV 200 F**	204	559206	67,45	1 St.
F	**RTADV 300 F**	304	559404	86,42	1 St.
F	**RTADV 400 F**	404	559503	105,37	1 St.
F	**RTADV 500 F**	504	559602	124,33	1 St.
F	**RTADV 550 F**	554	559701	133,82	1 St.
F	**RTADV 600 F**	604	559800	143,29	1 St.
E3	**RTADV 100 E3**	104	339600	39,61	1 St.
E3	**RTADV 200 E3**	204	339709	55,03	1 St.
E3	**RTADV 300 E3**	304	339808	70,45	1 St.
E3	**RTADV 400 E3**	404	339907	106,91	1 St.
E3	**RTADV 500 E3**	504	340002	126,19	1 St.
E3	**RTADV 550 E3**	554	340057	135,83	1 St.
E3	**RTADV 600 E3**	604	340101	145,47	1 St.

Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegel 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.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für winkelverstellbares Formstück



	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAVD 70**	72	925858	19,30	1 St.
S	**RBAVD 100**	102	922529	32,22	1 St.
S	**RBAVD 120**	122	922536	42,60	1 St.
S	**RBAVD 150**	152	930463	60,75	1 St.
S	**RBAVD 200**	202	922543	97,66	1 St.
S	**RBAVD 250**	252	922550	142,93	1 St.
S	**RBAVD 300**	302	922567	197,83	1 St.
S	**RBAVD 400**	402	922581	332,19	1 St.
S	**RBAVD 500**	502	922604	501,43	1 St.
S	**RBAVD 550**	552	922611	598,13	1 St.
S	**RBAVD 600**	602	922628	704,80	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...

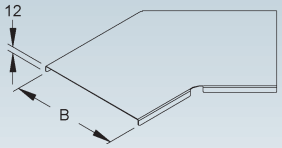
Die Befestigung des Deckels erfolgt ausschließlich über die Deckelhaltefeder RDHF 9 E2. Diese wurde ausschließlich für die horizontale Deckellage konzipiert.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bedarf: 4 Deckelhaltefedern RDHF 9 E2 je Deckel, bitte gesondert bestellen

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für Bogen 45°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBACD 100 S**	105,5	128266	29,95	1 St.
S	**RBACD 150 S**	155,5	128273	44,62	1 St.
S	**RBACD 200 S**	205,5	128280	60,92	1 St.
S	**RBACD 250 S**	255,5	128297	78,84	1 St.
S	**RBACD 300 S**	305,5	128310	98,40	1 St.
S	**RBACD 400 S**	405,5	128327	142,37	1 St.
S	**RBACD 500 S**	505,5	128334	192,85	1 St.
S	**RBACD 600 S**	605,5	128341	249,84	1 St.

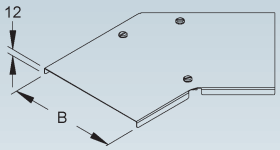


Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 60 mm RBAC...

Deckel für Bogen 45°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBACDV 100 S**	105,5	101399	31,78	1 St.
S	**RBACDV 150 S**	155,5	101412	46,45	1 St.
S	**RBACDV 200 S**	205,5	101429	62,75	1 St.
S	**RBACDV 250 S**	255,5	101436	80,68	1 St.
S	**RBACDV 300 S**	305,5	101443	100,23	1 St.
S	**RBACDV 400 S**	405,5	101450	144,21	1 St.
S	**RBACDV 500 S**	505,5	101467	194,69	1 St.
S	**RBACDV 600 S**	605,5	101474	251,67	1 St.

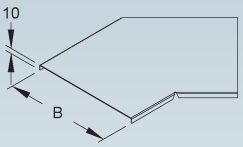


Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhe 60 mm RBAC...

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 45°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBAD 100**	104	264506	23,16	1 St.
S	**RBAD 150**	154	264605	35,46	1 St.
S	**RBAD 200**	204	264704	49,38	1 St.
S	**RBAD 250**	254	264803	64,93	1 St.
S	**RBAD 300**	304	264902	82,11	1 St.
S	**RBAD 400**	404	265008	121,34	1 St.
S	**RBAD 500**	504	265107	167,07	1 St.
S	**RBAD 550**	554	265206	192,37	1 St.
S	**RBAD 600**	604	265305	219,30	1 St.
F	**RBAD 100 F**	104	554508	25,48	1 St.
F	**RBAD 150 F**	154	554607	39,01	1 St.
F	**RBAD 200 F**	204	554706	54,32	1 St.
F	**RBAD 300 F**	304	554904	90,32	1 St.
F	**RBAD 400 F**	404	555000	133,47	1 St.
F	**RBAD 500 F**	504	555109	183,77	1 St.
F	**RBAD 550 F**	554	555208	211,61	1 St.
F	**RBAD 600 F**	604	555307	241,23	1 St.

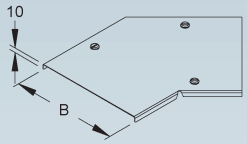


Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RBA...

Deckel für Bogen 45°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RBADV 100**	104	275106	24,99	1 St.
S	**RBADV 150**	154	275205	37,29	1 St.
S	**RBADV 200**	204	275304	51,21	1 St.
S	**RBADV 250**	254	275403	66,76	1 St.
S	**RBADV 300**	304	275502	83,94	1 St.
S	**RBADV 400**	404	275601	123,17	1 St.
S	**RBADV 500**	504	275700	168,90	1 St.
S	**RBADV 550**	554	275809	194,20	1 St.
S	**RBADV 600**	604	275908	221,13	1 St.
F	**RBADV 100 F**	104	555406	28,71	1 St.
F	**RBADV 150 F**	154	555505	42,24	1 St.
F	**RBADV 200 F**	204	555604	57,55	1 St.
F	**RBADV 300 F**	304	555802	93,54	1 St.
F	**RBADV 400 F**	404	555901	136,70	1 St.
F	**RBADV 500 F**	504	556007	187,00	1 St.
F	**RBADV 550 F**	554	556106	214,84	1 St.
F	**RBADV 600 F**	604	556205	244,46	1 St.



Bei der Ausführung F ist der Drehriegelverschluss aus Edelstahl-Rostfrei E5.

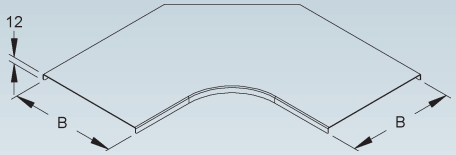
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RBA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Bogen 90°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESCD 70 S**	75,5	100859	34,23	1 St.
S	**RESCD 100 S**	105,5	100750	47,17	1 St.
S	**RESCD 120 S**	125,5	100767	56,49	1 St.
S	**RESCD 150 S**	155,5	100774	71,49	1 St.
S	**RESCD 200 S**	205,5	100781	98,99	1 St.
S	**RESCD 250 S**	255,5	100798	130,42	1 St.
S	**RESCD 300 S**	305,5	100811	165,04	1 St.
S	**RESCD 400 S**	405,5	100828	244,58	1 St.
S	**RESCD 500 S**	505,5	100835	337,86	1 St.
S	**RESCD 600 S**	605,5	100842	444,88	1 St.

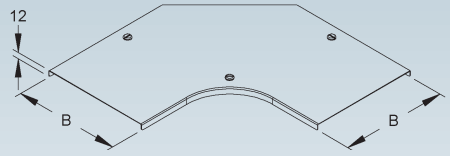


Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 60 mm RESC...

Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESCDV 70 S**	75,5	100637	36,06	1 St.
S	**RESCDV 100 S**	105,5	100538	49,01	1 St.
S	**RESCDV 120 S**	125,5	100545	58,32	1 St.
S	**RESCDV 150 S**	155,5	100552	73,32	1 St.
S	**RESCDV 200 S**	205,5	100569	100,82	1 St.
S	**RESCDV 250 S**	255,5	100576	132,26	1 St.
S	**RESCDV 300 S**	305,5	100583	166,87	1 St.
S	**RESCDV 400 S**	405,5	100590	246,42	1 St.
S	**RESCDV 500 S**	505,5	100613	339,69	1 St.
S	**RESCDV 600 S**	605,5	100620	446,71	1 St.



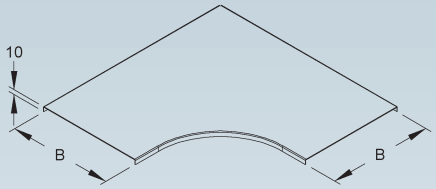
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhe 60 mm RESC...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für Bogen 90°

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESD 70**	74	265657	26,93	1 St.
S	**RESD 100**	104	265701	37,13	1 St.
S	**RESD 120**	124	265756	44,53	1 St.
S	**RESD 150**	154	265800	67,77	1 St.
S	**RESD 200**	204	265909	94,54	1 St.
S	**RESD 250**	254	266005	124,84	1 St.
S	**RESD 300**	304	266104	158,67	1 St.
S	**RESD 400**	404	266203	236,94	1 St.
S	**RESD 500**	504	266302	365,89	1 St.
S	**RESD 550**	554	266401	423,11	1 St.
S	**RESD 600**	604	266500	484,25	1 St.
F	**RESD 100 F**	104	556304	40,85	1 St.
F	**RESD 150 F**	154	556403	74,55	1 St.
F	**RESD 200 F**	204	556502	104,00	1 St.
F	**RESD 300 F**	304	556700	174,54	1 St.
F	**RESD 400 F**	404	556809	260,63	1 St.
F	**RESD 500 F**	504	556908	402,48	1 St.
F	**RESD 550 F**	554	557004	465,42	1 St.
F	**RESD 600 F**	604	557103	532,67	1 St.
E3	**RESD 100 E3**	104	337804	39,86	1 St.
E3	**RESD 200 E3**	204	337903	84,59	1 St.
E3	**RESD 300 E3**	304	338009	141,96	1 St.
E3	**RESD 400 E3**	404	338108	264,91	1 St.
E3	**RESD 500 E3**	504	338207	368,22	1 St.
E3	**RESD 600 E3**	604	338306	487,33	1 St.

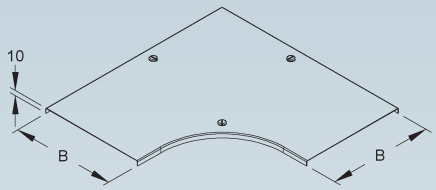


Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...

Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RESDV 70**	74	845903	28,79	1 St.
S	**RESDV 100**	104	276202	39,00	1 St.
S	**RESDV 120**	124	845958	46,39	1 St.
S	**RESDV 150**	154	276301	69,62	1 St.
S	**RESDV 200**	204	275007	96,39	1 St.
S	**RESDV 250**	254	276400	126,69	1 St.
S	**RESDV 300**	304	274901	160,52	1 St.
S	**RESDV 400**	404	276509	238,78	1 St.
S	**RESDV 500**	504	276608	367,73	1 St.
S	**RESDV 550**	554	276707	424,94	1 St.
S	**RESDV 600**	604	276806	486,08	1 St.
F	**RESDV 100 F**	104	557202	44,10	1 St.
F	**RESDV 150 F**	154	557301	77,79	1 St.
F	**RESDV 200 F**	204	557400	107,23	1 St.
F	**RESDV 300 F**	304	557608	177,78	1 St.
F	**RESDV 400 F**	404	557707	263,87	1 St.
F	**RESDV 500 F**	504	557806	405,71	1 St.
F	**RESDV 550 F**	554	557905	468,66	1 St.
F	**RESDV 600 F**	604	558001	535,91	1 St.
E3	**RESDV 100 E3**	104	338405	42,80	1 St.
E3	**RESDV 200 E3**	204	338504	87,54	1 St.
E3	**RESDV 300 E3**	304	338603	144,91	1 St.
E3	**RESDV 400 E3**	404	338702	267,85	1 St.
E3	**RESDV 500 E3**	504	338801	371,16	1 St.
E3	**RESDV 600 E3**	604	338900	490,27	1 St.



Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

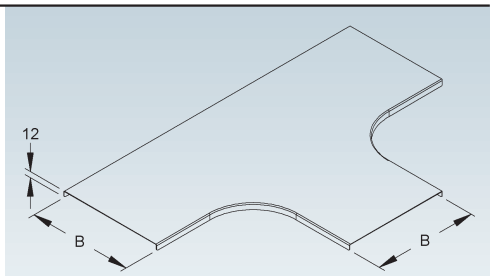
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RES...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für T-Stück

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSCD 70 S**	75,5	100965	53,26	1 St.
S	**RTSCD 100 S**	105,5	100866	71,75	1 St.
S	**RTSCD 120 S**	125,5	100873	84,86	1 St.
S	**RTSCD 150 S**	155,5	100880	105,70	1 St.
S	**RTSCD 200 S**	205,5	100897	143,57	1 St.
S	**RTSCD 250 S**	255,5	100910	185,38	1 St.
S	**RTSCD 300 S**	305,5	100927	231,10	1 St.
S	**RTSCD 400 S**	405,5	100934	334,33	1 St.
S	**RTSCD 500 S**	505,5	100941	453,26	1 St.
S	**RTSCD 600 S**	605,5	100958	587,89	1 St.

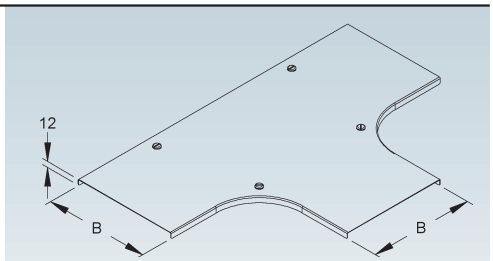


Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhe 60 mm RTSC...

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSCDV 70 S**	75,5	100521	55,70	1 St.
S	**RTSCDV 100 S**	105,5	100392	74,19	1 St.
S	**RTSCDV 120 S**	125,5	100415	87,30	1 St.
S	**RTSCDV 150 S**	155,5	100422	108,14	1 St.
S	**RTSCDV 200 S**	205,5	100446	146,02	1 St.
S	**RTSCDV 250 S**	255,5	100453	187,82	1 St.
S	**RTSCDV 300 S**	305,5	100484	233,55	1 St.
S	**RTSCDV 400 S**	405,5	100477	336,77	1 St.
S	**RTSCDV 500 S**	505,5	100491	455,70	1 St.
S	**RTSCDV 600 S**	605,5	100514	590,33	1 St.

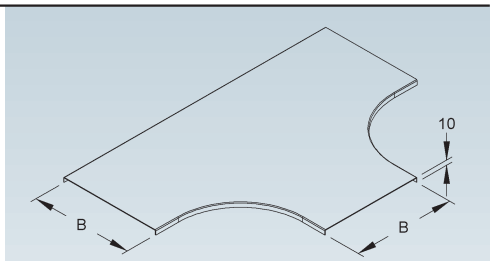


Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhe 60 mm RTSC...

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.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSD 100**	104	268108	69,80	1 St.
S	**RTSD 150**	154	268207	102,70	1 St.
S	**RTSD 200**	204	268306	139,53	1 St.
S	**RTSD 250**	254	268405	180,27	1 St.
S	**RTSD 300**	304	268504	224,95	1 St.
S	**RTSD 400**	404	268603	326,07	1 St.
S	**RTSD 500**	504	268702	442,89	1 St.
S	**RTSD 550**	554	268801	507,19	1 St.
S	**RTSD 600**	604	268900	575,41	1 St.
F	**RTSD 100 F**	104	559909	76,78	1 St.
F	**RTSD 150 F**	154	560004	112,97	1 St.
F	**RTSD 200 F**	204	560103	153,48	1 St.
F	**RTSD 300 F**	304	560301	247,45	1 St.
F	**RTSD 400 F**	404	560400	358,68	1 St.
F	**RTSD 500 F**	504	560509	487,18	1 St.
F	**RTSD 550 F**	554	560608	557,91	1 St.
F	**RTSD 600 F**	604	560707	632,95	1 St.



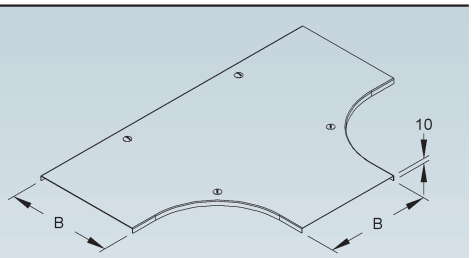
Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RTS...

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RTSDV 100**	104	277902	72,24	1 St.
S	**RTSDV 150**	154	278008	105,14	1 St.
S	**RTSDV 200**	204	274703	141,97	1 St.
S	**RTSDV 250**	254	278107	182,73	1 St.
S	**RTSDV 300**	304	278206	227,41	1 St.
S	**RTSDV 400**	404	278305	328,54	1 St.
S	**RTSDV 500**	504	278404	445,38	1 St.
S	**RTSDV 550**	554	278503	509,69	1 St.
S	**RTSDV 600**	604	278602	577,92	1 St.
F	**RTSDV 100 F**	104	560806	81,08	1 St.
F	**RTSDV 150 F**	154	560905	117,30	1 St.
F	**RTSDV 200 F**	204	561001	157,82	1 St.
F	**RTSDV 300 F**	304	561209	251,90	1 St.
F	**RTSDV 400 F**	404	561308	363,04	1 St.
F	**RTSDV 500 F**	504	561407	491,56	1 St.
F	**RTSDV 550 F**	554	561506	562,30	1 St.
F	**RTSDV 600 F**	604	561605	637,35	1 St.



Bei der Ausführung F ist der Drehriegelverschluss aus Edelstahl-Rostfrei E5.

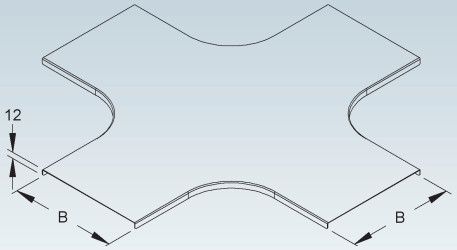
Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RTS...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Kreuzung

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKSCD 100 S**	105,5	100316	93,11	1 St.
S	**RKSCD 150 S**	155,5	100323	134,37	1 St.
S	**RKSCD 200 S**	205,5	100330	179,56	1 St.
S	**RKSCD 250 S**	255,5	100347	228,67	1 St.
S	**RKSCD 300 S**	305,5	100354	281,70	1 St.
S	**RKSCD 400 S**	405,5	100361	399,55	1 St.
S	**RKSCD 500 S**	505,5	100378	533,09	1 St.
S	**RKSCD 600 S**	605,5	100385	682,34	1 St.

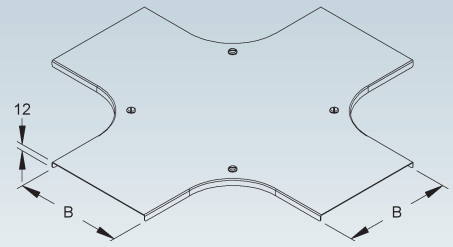


Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhe 60 mm RKSC...

Deckel für Kreuzung

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKSCDV 100 S**	105,5	101054	95,56	1 St.
S	**RKSCDV 150 S**	155,5	101061	136,82	1 St.
S	**RKSCDV 200 S**	205,5	101078	182,00	1 St.
S	**RKSCDV 250 S**	255,5	101085	231,11	1 St.
S	**RKSCDV 300 S**	305,5	101092	284,15	1 St.
S	**RKSCDV 400 S**	405,5	101115	401,99	1 St.
S	**RKSCDV 500 S**	505,5	101122	535,53	1 St.
S	**RKSCDV 600 S**	605,5	101139	684,78	1 St.

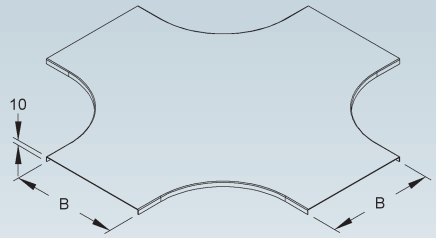


Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhe 60 mm RKSC...

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.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKSD 100**	104	269006	92,96	1 St.
S	**RKSD 150**	154	269105	133,00	1 St.
S	**RKSD 200**	204	269204	176,96	1 St.
S	**RKSD 250**	254	269303	224,84	1 St.
S	**RKSD 300**	304	269402	276,65	1 St.
S	**RKSD 400**	404	269501	392,05	1 St.
S	**RKSD 500**	504	269600	523,14	1 St.
S	**RKSD 550**	554	269709	594,58	1 St.
S	**RKSD 600**	604	269808	669,94	1 St.
F	**RKSD 100 F**	104	561704	102,26	1 St.
F	**RKSD 150 F**	154	561803	146,30	1 St.
F	**RKSD 200 F**	204	561902	194,66	1 St.
F	**RKSD 300 F**	304	562107	304,32	1 St.
F	**RKSD 400 F**	404	562206	431,26	1 St.
F	**RKSD 500 F**	504	562305	575,45	1 St.
F	**RKSD 550 F**	554	562404	654,04	1 St.
F	**RKSD 600 F**	604	562503	736,93	1 St.

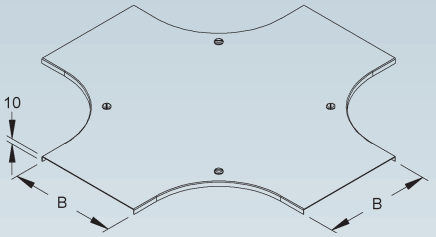


Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RKS...

Deckel für Kreuzung

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKSDV 100**	104	278701	95,41	1 St.
S	**RKSDV 150**	154	278800	135,44	1 St.
S	**RKSDV 200**	204	278909	179,40	1 St.
S	**RKSDV 250**	254	279005	227,29	1 St.
S	**RKSDV 300**	304	279104	279,10	1 St.
S	**RKSDV 400**	404	279203	394,49	1 St.
S	**RKSDV 500**	504	279302	525,59	1 St.
S	**RKSDV 550**	554	279401	597,02	1 St.
S	**RKSDV 600**	604	279500	672,38	1 St.
F	**RKSDV 100 F**	104	562602	106,57	1 St.
F	**RKSDV 150 F**	154	562701	150,60	1 St.
F	**RKSDV 200 F**	204	562800	198,96	1 St.
F	**RKSDV 300 F**	304	563005	308,63	1 St.
F	**RKSDV 400 F**	404	563104	435,56	1 St.
F	**RKSDV 500 F**	504	563203	579,77	1 St.
F	**RKSDV 550 F**	554	563302	658,34	1 St.
F	**RKSDV 600 F**	604	563401	741,24	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...

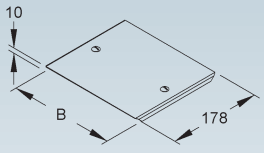
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Fall- und Steigstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFSDDV 60.070**	74	844500	13,81	1 St.
S	**RFSDDV 60.100**	104	844524	19,31	1 St.
S	**RFSDDV 60.120**	124	844548	20,80	1 St.
S	**RFSDDV 60.150**	154	844562	24,99	1 St.
S	**RFSDDV 60.200**	204	844586	32,00	1 St.
S	**RFSDDV 60.250**	254	844609	39,00	1 St.
S	**RFSDDV 60.300**	304	844623	46,00	1 St.
S	**RFSDDV 60.400**	404	844647	60,70	1 St.
S	**RFSDDV 60.500**	504	844661	73,90	1 St.
S	**RFSDDV 60.600**	604	844685	87,90	1 St.



Verwendbar für: Kabelrinnen Fall- und Steigstück der Kantenhöhe 60 mm RFD 60... und RSD 60...

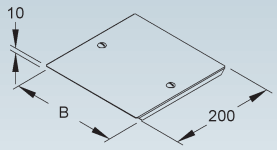
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Deckel für Fallstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFDDV 85.100**	104	927845	20,7	1 St.
S	**RFDDV 85.200**	204	927869	36,4	1 St.
S	**RFDDV 85.300**	304	927883	52,1	1 St.
S	**RFDDV 85.400**	404	927906	67,8	1 St.
S	**RFDDV 85.500**	504	927920	83,5	1 St.
S	**RFDDV 85.600**	604	927944	99,2	1 St.



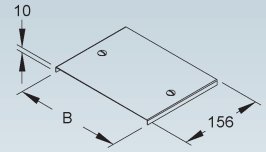
Verwendbar für: Kabelrinnen Fallstück der Kantenhöhe 85 mm RFD 85...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Steigstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSDDV 85.100**	104	928323	16,25	1 St.
S	**RSDDV 85.200**	204	928347	28,49	1 St.
S	**RSDDV 85.300**	304	928361	40,74	1 St.
S	**RSDDV 85.400**	404	928385	52,99	1 St.
S	**RSDDV 85.500**	504	928408	65,23	1 St.
S	**RSDDV 85.600**	604	928422	77,48	1 St.



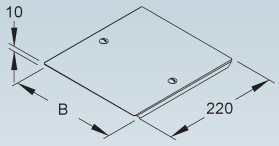
Verwendbar für: Kabelrinnen Steigstück der Kantenhöhe 85 mm RSD 85...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Fallstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RFDDV 110.100**	104	927968	22,60	1 St.
S	**RFDDV 110.150**	154	927975	31,20	1 St.
S	**RFDDV 110.200**	204	927982	39,31	1 St.
S	**RFDDV 110.300**	304	928002	57,10	1 St.
S	**RFDDV 110.400**	404	928026	74,40	1 St.
S	**RFDDV 110.500**	504	928040	91,70	1 St.
S	**RFDDV 110.550**	554	928057	100,30	1 St.
S	**RFDDV 110.600**	604	928064	108,90	1 St.



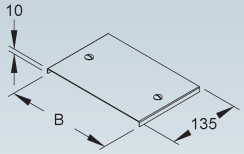
Verwendbar für: Kabelrinnen Fallstück der Kantenhöhe 110 mm RFD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Steigstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSDDV 110.100**	104	928446	14,23	1 St.
S	**RSDDV 110.150**	154	928453	19,52	1 St.
S	**RSDDV 110.200**	204	928460	24,82	1 St.
S	**RSDDV 110.300**	304	928484	35,42	1 St.
S	**RSDDV 110.400**	404	928507	46,02	1 St.
S	**RSDDV 110.500**	504	928521	56,62	1 St.
S	**RSDDV 110.550**	554	928538	61,91	1 St.
S	**RSDDV 110.600**	604	928545	67,21	1 St.



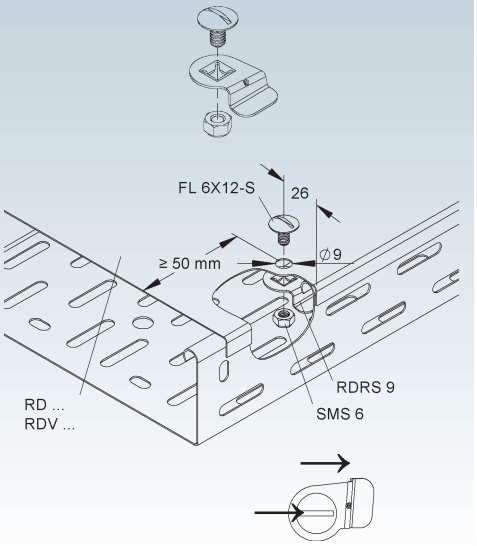
Verwendbar für: Kabelrinnen Steigstück der Kantenhöhe 110 mm RSD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	20 St.
F	**RDRS 9 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	563463	1,6	20 St.
E3	**RDRS 9 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337705	1,6	20 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

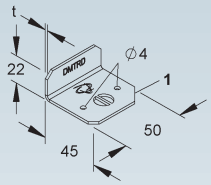
Lieferung unmontiert lose

Drehriegel-Montage-Tool

asymmetrischer Winkel

548 549

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**DMTRD 45.22 S**	22	45	50	2	215317	4,6	10 St.



zur Verwendung bei der Drehriegelmontage ohne zusätzlichen Schraubendreher in horizontaler Position des Deckels sowie als Markierungshilfe für RD.../RDV... Deckel im Kabelrinnen/-leiter System

Verwendbar für: Deckel RD ... und RDV ...

Nachrüsten der Drehriegel für RD …/RDV ... Deckel im Kabelrinnen/-leiter System.
Deckel mit der Oberseite nach unten waagerecht ablegen. Die kurze Seite des Drehriegel-Montage-Tools an die Innenseite des Deckelumbugs anlegen.
Mit einem Gliedermaßstab den Abstand zur Querschnittkante des Deckels nehmen und mit einem Filzstift in der Bohrung (Ø 4 mm) markieren. Auf der gegenüberliegenden Innenseite genauso verfahren.
Bei Verwendung des Drehriegel-Montage-Tools entfällt das Messen der Seitenrandabstände der Drehriegelposition. Beide Markierungen mit Ø 9 mm abbohren. Zur Drehriegelmontage den Flachrundkopf der Schraube in die mittige Aussparung einlegen.
Den Deckel leicht anheben, das Schraubengewinde durch die Bohrung Ø 9 mm des Deckels durchführen und die kurze Seite des Winkels an die Aussenseite des Deckelumbugs anlegen.
Die Drehriegelplatte auf den Vierkant der Schraube aufstecken. Dabei ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Die Mutter aufschrauben und mit einem Steckschlüssel befestigen, sodass der Drehriegel noch drehbar bleibt. Das Montage-Tool bleibt definiert am Deckel bis zur vollständigen Befestigung.
Die größere Fase (1), speziell für den Deckel RD 70 eingebracht, ermöglicht ein Nachrüsten der Drehriegelpaare in gleichen Abständen mit leicht versetzter Anordnung.
Der Schraubenkopf findet genügend Platz und behindert nicht die Montage des zweiten Drehriegels.

KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

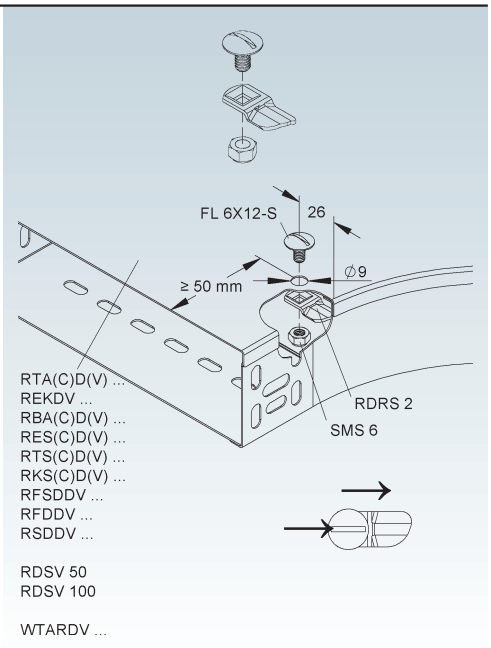
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 St.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337606	1,5	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke, Verteilerrinne/Leuchtentragschiene RDSV 50, RDSV 100 und Weitspann Anbau T-Stück WTARDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose



Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

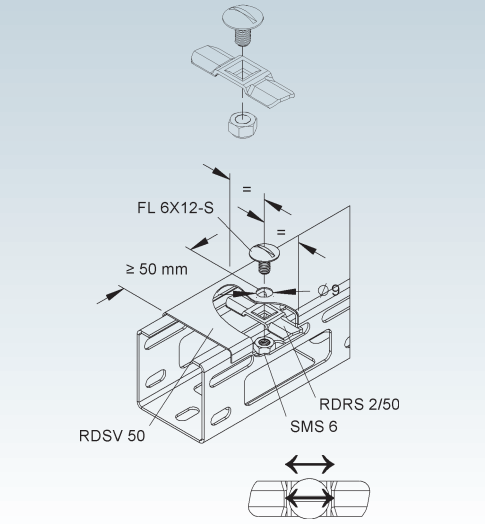
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 2/50**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	20 St.
E3	**RDRS 2/50 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337651	1,5	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke und Verteilerrinne/Leuchtentragschiene RDSV 50

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose



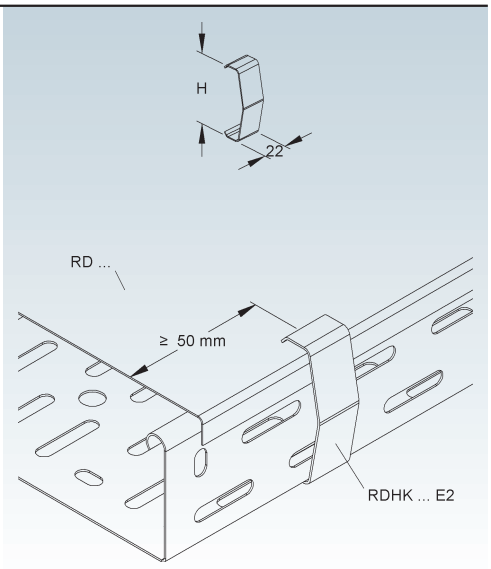
Deckelhalteklammer

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RDHK 60 E2**	58	911851	2,0	50 St.
E2	**RDHK 110 E2**	108	911868	2,2	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

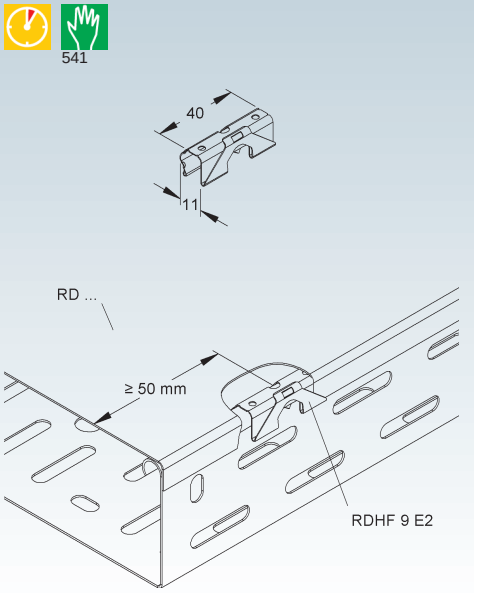
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RDHF 9 E2**	920457	0,47	60 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

Bedarf:
Deckelkurzstücke < 200 mm mind. 2 Deckelhaltefedern
Deckelkurzstücke ≥ 200 - 1000 mm mind. 4 Deckelhaltefedern
Deckelstücke ≥ 1000 mm mind. 6 Deckelhaltefedern

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.



Rinnendeckelabstandshalter

zweiteilig, bestehend aus einem Abstandhalter und einer Klemmlasche

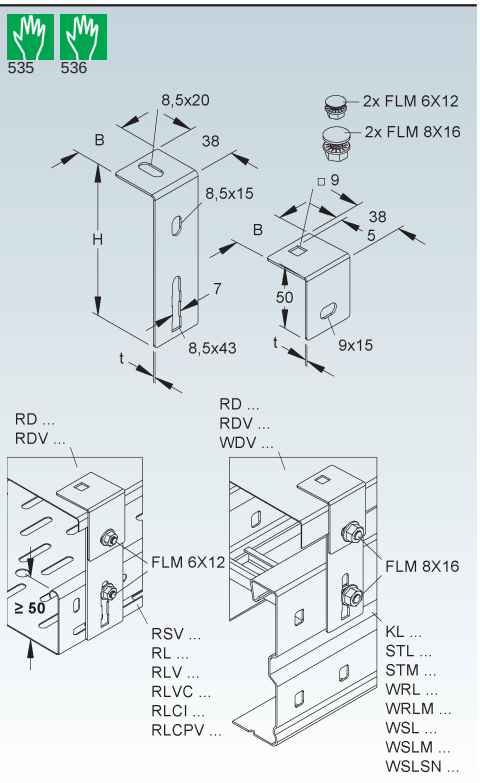
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**RDAH 30 S**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12, 2 FLM 8X16 F	233076	16,32	10 St.
★ E3	**RDAH 30 E3**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12 E3, 2 FLM 8X16 E3	233069	16,22	10 St.

zur Klemmmontage der Deckel auf Abstand für gelochte Kabelrinnen und Kabelleitern/Steigetrassen mit Kantenhöhen ≥ 50 mm sowie für Weitspannsysteme
zur Gewährleistung einer optimalen Belüftung der verlegten Kabel und Leitungen

Bedarf: 2 Stück je Befestigung
Empfohlener Befestigungsabstand paarweise ≤ 1 m

Verwendbar für: gelochte Kabelrinnen mit Kantenhöhe ≥ 50 mm RSV …, RL …, RLV 60.150, RLVC …, RLCI …, RLCPV …, Kabelleitern KL …, Steigetrassen STL … und STM …, Weitspannkabelrinnen WRL … und WRLM … sowie Weitspannkabelleitern WSL …, WSLM … und WSLSN …

Der Anbau erfolgt an den jeweiligen Seitenholmen.
Für die zusätzliche Verschraubung des Deckels mit dem Rinnendeckelabstandshalter 2 FLM 6X12 je Befestigung bitte gesondert bestellen.



KABELTRAGSYSTEME





KABELLEITER-SYSTEM

in den Kantenhöhen 60 100

- Kabelleiter
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör
- Trennstege

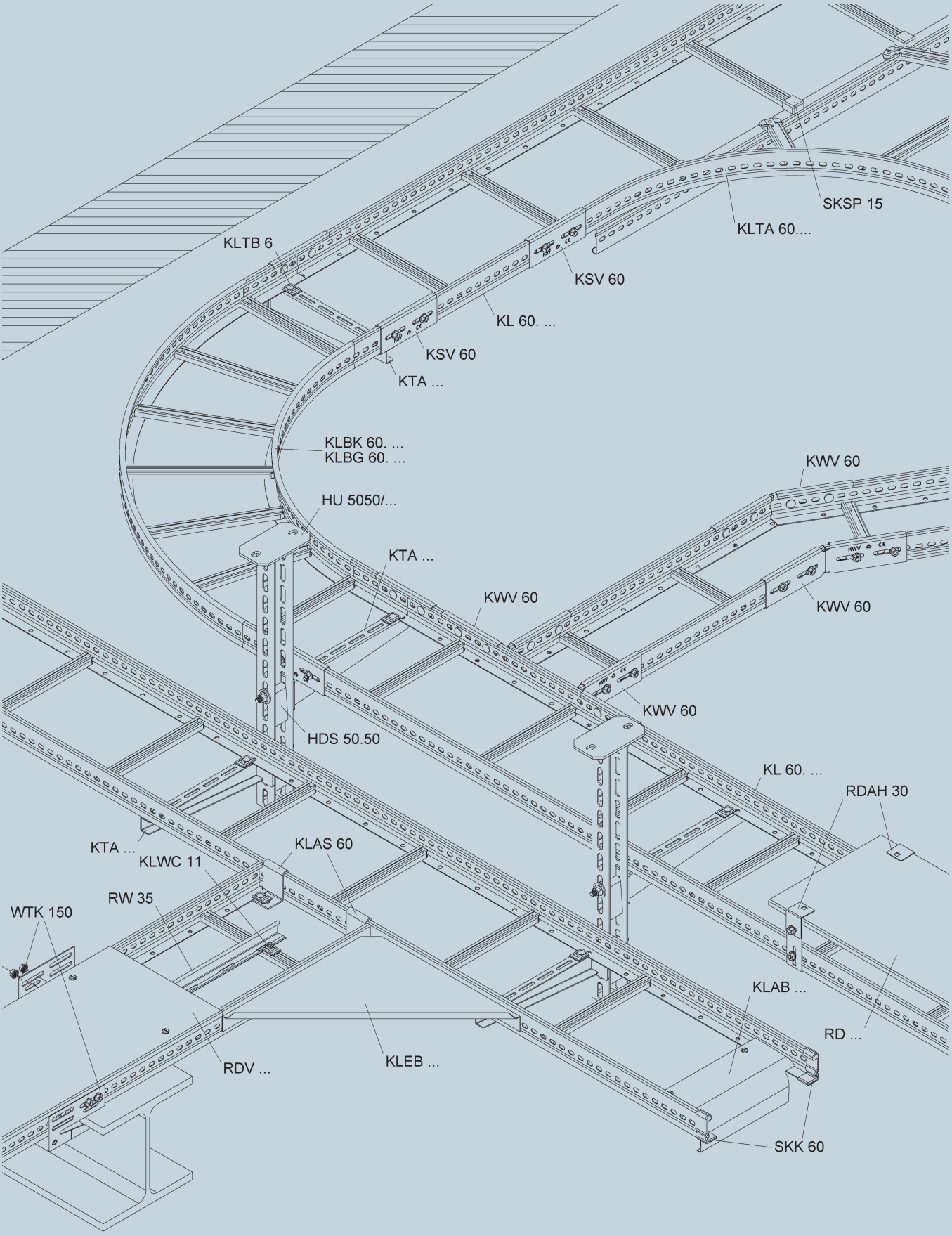
Für die Verlegung großer Kabelvolumen und -querschnitte empfiehlt sich die Verwendung von Kabelleitern, die den Anforderungen der Gebäudetechnik und Industrie sowie dem Tunnel-, Kraftwerks- und Anlagenbau entsprechen. Die verbesserte Belüftung verhindert Überhitzungen und Beschädigungen der Kabel und 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 60

SYSTEM	Kabelleiter	**KL...**	S. 370
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**KSV...**	S. 370/371
	Trennsteg	**RW...**	S. 371
	Trennstegverbinder	**RTV 35 E2**	S. 371
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC...**	S. 371/372
	Anbau T-Stück	**KLTA...**	S. 372
	T-Abgang, rechts	**KLAR...**	S. 373
	T-Abgang, links	**KLAL...**	S. 373
	Eckstück	**KLE...**	S. 373
	T-Stück	**KLT...**	S. 374
	Kreuzung	**KLK...**	S. 374
	Bogen 90°, klein	**KLBK...**	S. 375
	Bogen 90°, groß	**KLBG...**	S. 375
	Winkelverbinder	**KWV...**	S. 376
	Bogen, verstellbar, vertikal	**KGS...**	S. 376
	Gelenkverbinder	**KGV...**	S. 376
	Kabelleiter Anschlussstück	**KLAS 60**	S. 376
	Schutzkappenpaar	**SKK 60**	S. 377
	Eckblech	**KLEB...**	S. 385
	Endabgangsblech	**KLAB...**	S. 385
	Kabelleiterbefestigung	**KLTB...**	S. 385
	Wandanschlusswinkel, gleichschenklig	**WWU...**	S. 386
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	**WWA...**	S. 386
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 386
	Deckel für Kabelrinne/-leiter	**RD...**	S. 387
	Deckel für Kabelrinne/-leiter mit Drehriegelverschluss	**RDV...**	S. 387
	Deckel für T-Stück mit Drehriegelverschluss	**KLTDV...**	S. 388
	Deckel für Bogen 90°, klein mit Drehriegelverschluss	**KLBKDV...**	S. 388
	Drehriegel	**RDRS...**	S. 388
★	Drehriegel-Montage-Tool	**DMTRD 45.22 S**	S. 389
★	Rinnendeckelabstandshalter	**RDAH 30...**	S. 389
	Schutzkappe für Sprossen	**SKSP 15**	S. 389

Kabelleitern und die Systemkomponenten werden auftragsbezogen gefertigt und sind von dem Umtausch bzw. der Rückgabe ausgeschlossen.

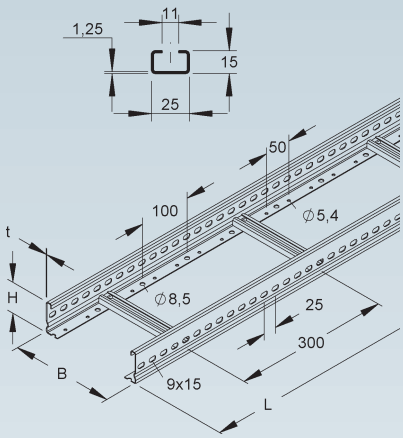

KLTB 6
KSV 60
KL 60. ...
KSV 60
KTA ...
KLTA 60....
SKSP 15
KLBK 60. ...
KLBG 60. ...
HU 5050/...
KTA ...
KWV 60
KWV 60
KWV 60
KWV 60
HDS 50.50
KL 60. ...
RDAH 30
KTA ...
KLWC 11
KLAS 60
RW 35
WTK 150
KLAB ...
RD ...
RDV ...
KLEB ...
SKK 60

Kabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite

60

523



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**KL 60.203**	60	200	6000	1,5	288007	256,72	6 m
S	**KL 60.303**	60	300	6000	1,5	288106	276,45	6 m
S	**KL 60.403**	60	400	6000	1,5	288205	296,18	6 m
S	**KL 60.503**	60	500	6000	1,5	288304	315,90	6 m
S	**KL 60.603**	60	600	6000	1,5	288403	335,63	6 m
F	**KL 60.203 F**	60	200	6000	1,5	569908	283,40	6 m
F	**KL 60.303 F**	60	300	6000	1,5	570003	305,10	6 m
F	**KL 60.403 F**	60	400	6000	1,5	570102	326,80	6 m
F	**KL 60.503 F**	60	500	6000	1,5	570201	348,50	6 m
F	**KL 60.603 F**	60	600	6000	1,5	570300	370,20	6 m
E3	**KL 60.203 E3**	60	200	6000	1,5	340705	258,36	6 m
E3	**KL 60.303 E3**	60	300	6000	1,5	340804	278,22	6 m
E3	**KL 60.403 E3**	60	400	6000	1,5	340903	298,07	6 m
E3	**KL 60.503 E3**	60	500	6000	1,5	341009	317,92	6 m
E3	**KL 60.603 E3**	60	600	6000	1,5	341108	337,78	6 m
E5	**KL 60.203 E5**	60	200	6000	1,5	730001	260,98	6 m
E5	**KL 60.303 E5**	60	300	6000	1,5	730100	281,04	6 m
E5	**KL 60.403 E5**	60	400	6000	1,5	730209	301,09	6 m
E5	**KL 60.503 E5**	60	500	6000	1,5	730223	321,14	6 m
E5	**KL 60.603 E5**	60	600	6000	1,5	730247	341,20	6 m

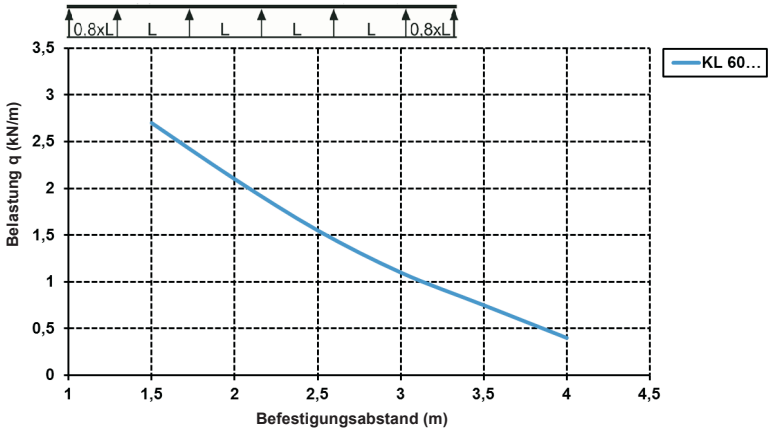
Ausführung F ohne Bodenlochung Ø 5,4 mm zwischen den Sprossen

Die zusätzlichen Lochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung.

Kabelleiterlänge auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).
Transportlänge = Lieferlänge + B

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

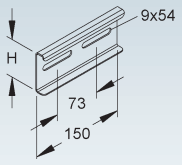
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

60



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KSV 60 S**	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,84	20 St.
F	**KSV 60 F**	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,64	20 St.
E3	**KSV 60 E3**	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,74	20 St.
E5	**KSV 60 E5**	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,14	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.

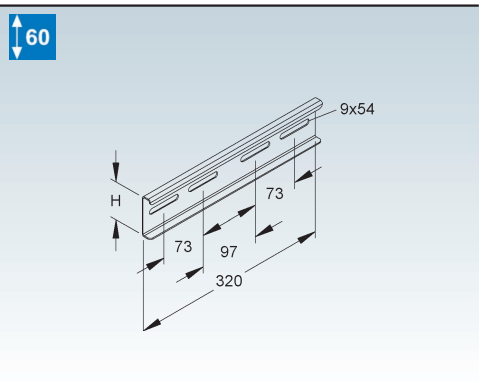
Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KSV 60/320 S**	60	320	4 FLM 8X13 F	059669	46,32	20 St.
F	**KSV 60/320 F**	60	320	4 FLM 8X13 F	059652	50,19	20 St.
E3	**KSV 60/320 E3**	60	320	4 FLM 8X16 E3	059638	41,76	20 St.
E5	**KSV 60/320 E5**	60	320	4 SKM 8X16 E5	059645	40,58	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.

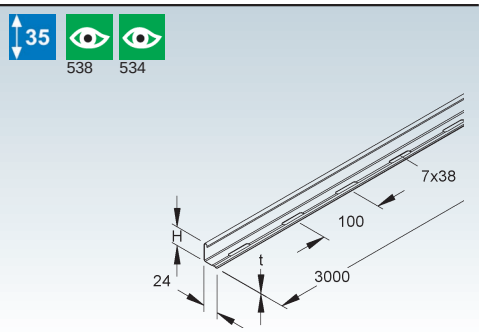


Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,10	10 x 3 m
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,50	10 x 3 m
E3	**RW 35 E3**	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,51	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

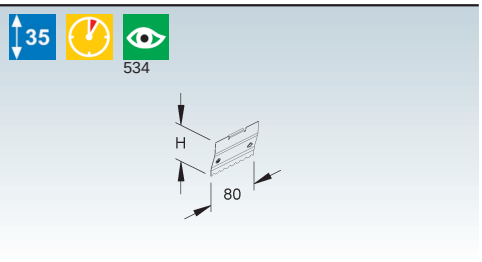


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	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.



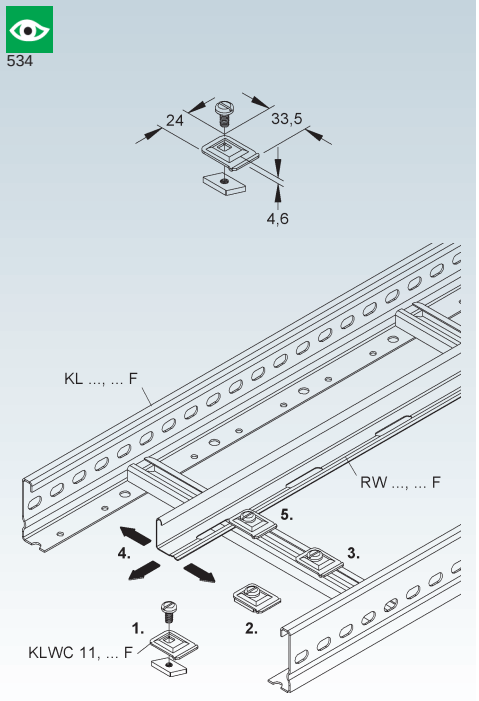
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 11**	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2,26	50 St.
F	**KLWC 11 F**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	2,30	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.



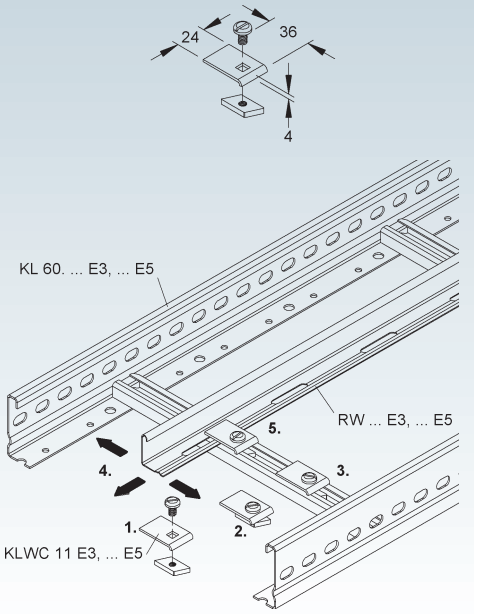
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLWC 11 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	341627	2,61	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...
An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

534



Anbau T-Stück

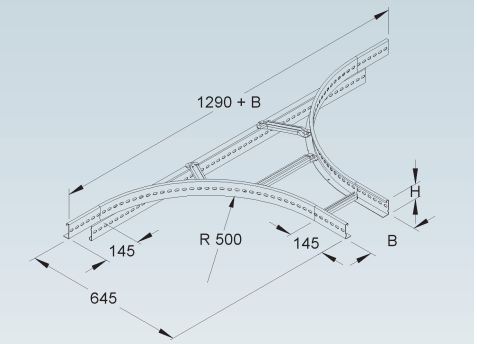
mit durchgehend gelochten Seitenholmen

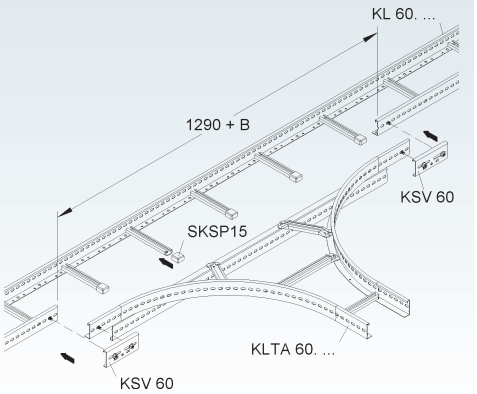
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLTA 60.203**	60	200	913503	449,45	1 St.
S	**KLTA 60.303**	60	300	913527	475,15	1 St.
S	**KLTA 60.403**	60	400	913541	499,76	1 St.
S	**KLTA 60.503**	60	500	913565	524,27	1 St.
S	**KLTA 60.603**	60	600	913589	548,78	1 St.
F	**KLTA 60.203 F**	60	200	913602	494,40	1 St.
F	**KLTA 60.303 F**	60	300	913626	522,67	1 St.
F	**KLTA 60.403 F**	60	400	913640	549,74	1 St.
F	**KLTA 60.503 F**	60	500	913664	576,70	1 St.
F	**KLTA 60.603 F**	60	600	913688	603,66	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 60 und SKSP 15 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



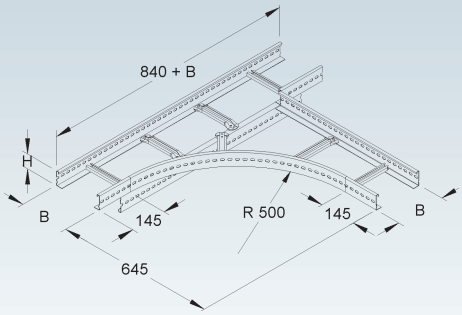


T-Abgang, rechts

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLAR 60.203**	60	200	292202	520,79	1 St.
S	**KLAR 60.303**	60	300	292301	583,24	1 St.
S	**KLAR 60.403**	60	400	292400	676,04	1 St.
S	**KLAR 60.503**	60	500	292509	746,02	1 St.
S	**KLAR 60.603**	60	600	292608	816,31	1 St.
F	**KLAR 60.203 F**	60	200	570607	572,87	1 St.
F	**KLAR 60.303 F**	60	300	570706	641,56	1 St.
F	**KLAR 60.403 F**	60	400	570805	743,64	1 St.
F	**KLAR 60.503 F**	60	500	570904	820,61	1 St.
F	**KLAR 60.603 F**	60	600	571000	897,94	1 St.

60



Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

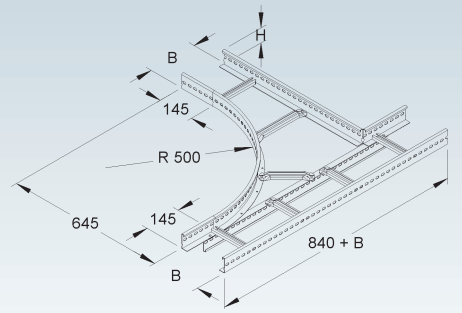
Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

T-Abgang, links

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLAL 60.203**	60	200	292707	520,79	1 St.
S	**KLAL 60.303**	60	300	292806	583,24	1 St.
S	**KLAL 60.403**	60	400	292905	676,04	1 St.
S	**KLAL 60.503**	60	500	293001	746,01	1 St.
S	**KLAL 60.603**	60	600	293100	816,31	1 St.
F	**KLAL 60.203 F**	60	200	571109	572,87	1 St.
F	**KLAL 60.303 F**	60	300	571208	641,56	1 St.
F	**KLAL 60.403 F**	60	400	571307	743,64	1 St.
F	**KLAL 60.503 F**	60	500	571406	820,61	1 St.
F	**KLAL 60.603 F**	60	600	571505	897,94	1 St.

60



Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

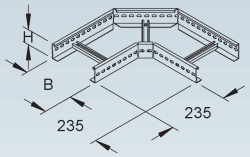
Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Eckstück

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLE 60.203**	60	200	291205	167,76	1 St.
S	**KLE 60.303**	60	300	291304	203,73	1 St.
S	**KLE 60.403**	60	400	291403	239,88	1 St.
S	**KLE 60.503**	60	500	291502	275,91	1 St.
S	**KLE 60.603**	60	600	291601	311,88	1 St.
F	**KLE 60.203 F**	60	200	571604	184,54	1 St.
F	**KLE 60.303 F**	60	300	571703	224,10	1 St.
F	**KLE 60.403 F**	60	400	571802	263,87	1 St.
F	**KLE 60.503 F**	60	500	571901	303,50	1 St.
F	**KLE 60.603 F**	60	600	572007	343,07	1 St.
E5	**KLE 60.203 E5**	60	200	730506	170,55	1 St.
E5	**KLE 60.303 E5**	60	300	730605	207,11	1 St.
E5	**KLE 60.403 E5**	60	400	730704	243,86	1 St.

60 523



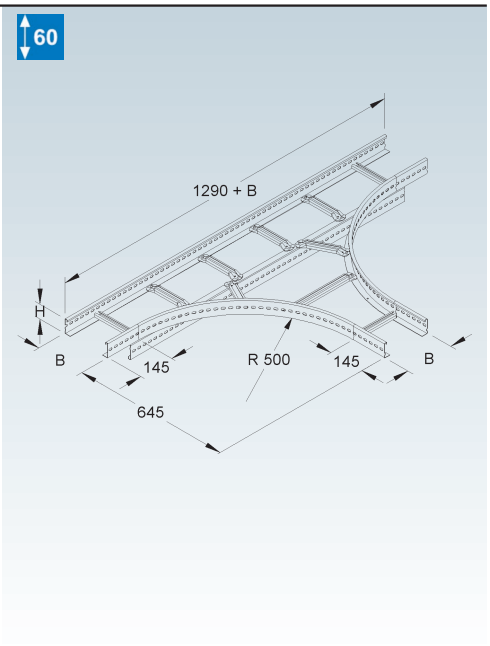
Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

T-Stück

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLT 60.203**	60	200	291700	698,29	1 St.
S	**KLT 60.303**	60	300	291809	776,98	1 St.
S	**KLT 60.403**	60	400	291908	854,58	1 St.
S	**KLT 60.503**	60	500	292004	932,07	1 St.
S	**KLT 60.603**	60	600	292103	1.054,96	1 St.
F	**KLT 60.203 F**	60	200	573103	767,92	1 St.
F	**KLT 60.303 F**	60	300	573202	854,47	1 St.
F	**KLT 60.403 F**	60	400	573301	939,83	1 St.
F	**KLT 60.503 F**	60	500	573400	1.025,08	1 St.
F	**KLT 60.603 F**	60	600	573509	1.160,19	1 St.
E3	**KLT 60.203 E3**	60	200	342808	702,77	1 St.
E3	**KLT 60.303 E3**	60	300	342907	782,06	1 St.
E3	**KLT 60.403 E3**	60	400	343003	860,05	1 St.
E3	**KLT 60.503 E3**	60	500	343102	938,04	1 St.
E3	**KLT 60.603 E3**	60	600	343201	1.061,71	1 St.



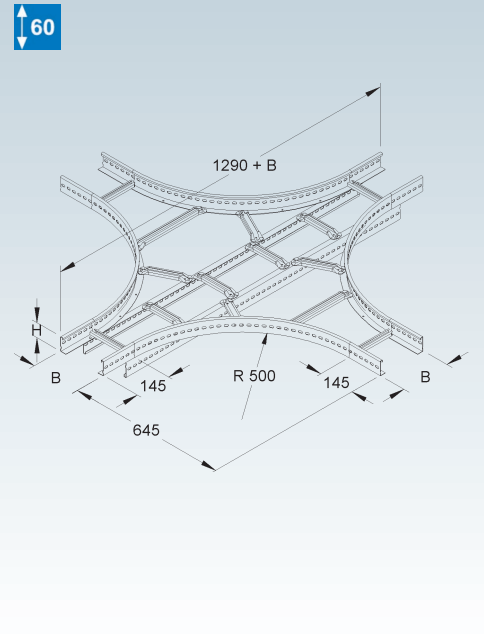
Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Kreuzung

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLK 60.203**	60	200	293209	982,90	1 St.
S	**KLK 60.303**	60	300	293308	1.076,22	1 St.
S	**KLK 60.403**	60	400	293407	1.167,37	1 St.
S	**KLK 60.503**	60	500	293506	1.258,30	1 St.
S	**KLK 60.603**	60	600	293605	1.394,63	1 St.
F	**KLK 60.203 F**	60	200	573608	1.080,84	1 St.
F	**KLK 60.303 F**	60	300	573707	1.183,49	1 St.
F	**KLK 60.403 F**	60	400	573806	1.283,66	1 St.
F	**KLK 60.503 F**	60	500	573905	1.383,78	1 St.
F	**KLK 60.603 F**	60	600	574001	1.533,68	1 St.
E3	**KLK 60.203 E3**	60	200	343300	989,21	1 St.
E3	**KLK 60.303 E3**	60	300	343409	1.083,33	1 St.
E3	**KLK 60.403 E3**	60	400	343508	1.174,85	1 St.
E3	**KLK 60.503 E3**	60	500	343607	1.266,36	1 St.
E3	**KLK 60.603 E3**	60	600	343706	1.403,56	1 St.



Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Bogen 90°, klein

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLBK 60.203**	60	200	290208	351,99	1 St.
S	**KLBK 60.303**	60	300	290307	410,78	1 St.
S	**KLBK 60.403**	60	400	290406	469,63	1 St.
S	**KLBK 60.503**	60	500	290505	528,44	1 St.
S	**KLBK 60.603**	60	600	290604	587,22	1 St.
F	**KLBK 60.203 F**	60	200	572106	387,62	1 St.
F	**KLBK 60.303 F**	60	300	572205	452,29	1 St.
F	**KLBK 60.403 F**	60	400	572304	517,02	1 St.
F	**KLBK 60.503 F**	60	500	572403	581,72	1 St.
F	**KLBK 60.603 F**	60	600	572502	646,37	1 St.
E3	**KLBK 60.203 E3**	60	200	342303	354,24	1 St.
E3	**KLBK 60.303 E3**	60	300	342402	413,41	1 St.
E3	**KLBK 60.403 E3**	60	400	342501	472,64	1 St.
E3	**KLBK 60.503 E3**	60	500	342600	531,83	1 St.
E3	**KLBK 60.603 E3**	60	600	342709	590,97	1 St.

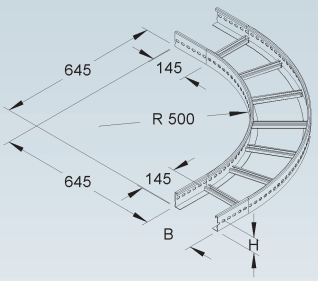
Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

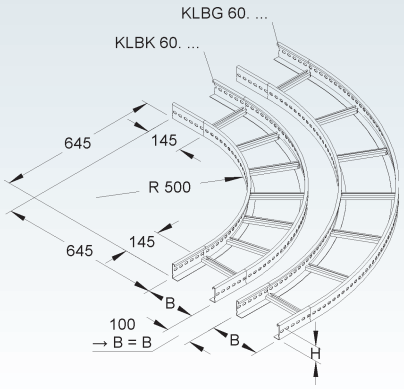
Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60

523





Bogen 90°, groß

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

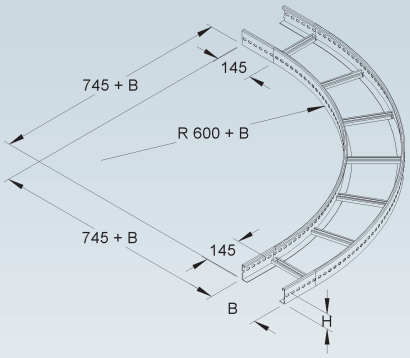
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLBG 60.203**	60	200	290703	456,52	1 St.
S	**KLBG 60.303**	60	300	290802	550,12	1 St.
S	**KLBG 60.403**	60	400	290901	643,68	1 St.
S	**KLBG 60.503**	60	500	291007	737,25	1 St.
S	**KLBG 60.603**	60	600	291106	830,84	1 St.
F	**KLBG 60.203 F**	60	200	572601	502,60	1 St.
F	**KLBG 60.303 F**	60	300	572700	605,56	1 St.
F	**KLBG 60.403 F**	60	400	572809	708,49	1 St.
F	**KLBG 60.503 F**	60	500	572908	811,40	1 St.
F	**KLBG 60.603 F**	60	600	573004	914,35	1 St.

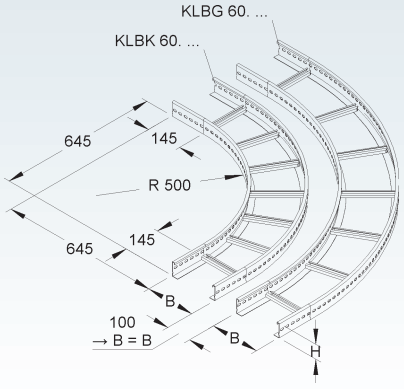
Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 60 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

60



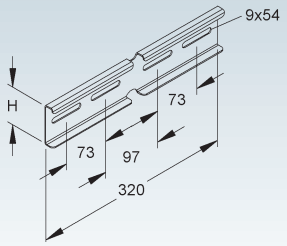


Winkelverbinder

horizontal

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KWV 60 S**	60	320	4 FLM 8X13 F	290024	45,10	20 St.
F	**KWV 60 F**	60	320	4 FLM 8X13 F	290048	48,85	20 St.
E3	**KWV 60 E3**	60	320	4 FLM 8X16 E3	341955	40,70	20 St.
E5	**KWV 60 E5**	60	320	4 SKM 8X16 E5	730384	39,50	20 St.



für eine formschlüssige in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

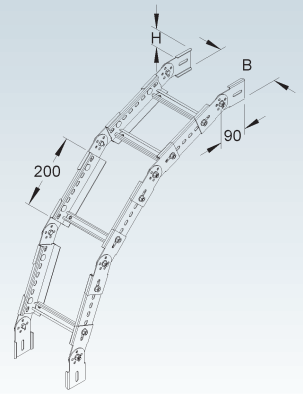
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

Bogen, verstellbar

vertikal

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KGS 60.203**	60	200	16 FLM 8X13 F	293704	392,98	1 St.
S	**KGS 60.303**	60	300	16 FLM 8X13 F	293803	416,65	1 St.
S	**KGS 60.403**	60	400	16 FLM 8X13 F	293902	440,33	1 St.
S	**KGS 60.503**	60	500	16 FLM 8X13 F	294008	464,01	1 St.
S	**KGS 60.603**	60	600	16 FLM 8X13 F	294107	487,68	1 St.
F	**KGS 60.203 F**	60	200	16 FLM 8X13 F	574100	429,24	1 St.
F	**KGS 60.303 F**	60	300	16 FLM 8X13 F	574209	455,28	1 St.
F	**KGS 60.403 F**	60	400	16 FLM 8X13 F	574308	481,32	1 St.
F	**KGS 60.503 F**	60	500	16 FLM 8X13 F	574407	507,37	1 St.
F	**KGS 60.603 F**	60	600	16 FLM 8X13 F	574506	533,41	1 St.



Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage.

Lieferung unmontiert

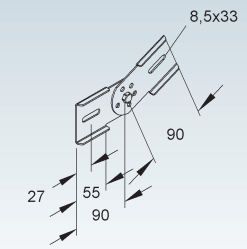
Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

Gelenkverbinder

vertikal

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KGV 60 S**	60	2 FLM 8X13 F	289929	26,85	10 St.
F	**KGV 60 F**	60	2 FLM 8X13 F	289943	29,16	10 St.
E3	**KGV 60 E3**	60	2 FLM 8X16 E3	341856	27,22	10 St.
E5	**KGV 60 E5**	60	2 SKM 8X16 E5	730353	26,87	10 St.



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 60 mm Kantenhöhe

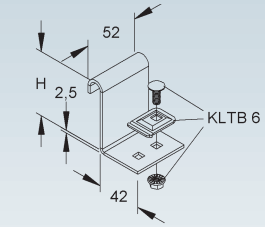
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

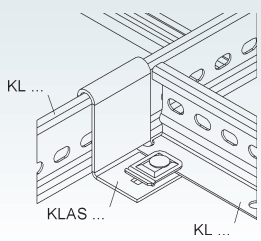
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

Kabelleiter Anschlussstück

60

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLAS 60**	60	1 KLTB 6 F	290109	16,02	20 St.





zum T-förmigen Anschluss von Kabelleitern mit gleicher Bauhöhe

Zur Erweiterung der Kabelauflagefläche kann zusätzlich das Eckblech KLEB... montiert werden.

Schutzkappenpaar

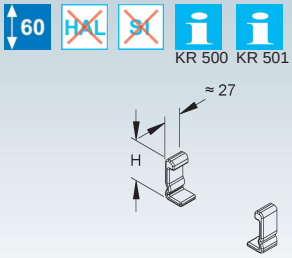
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K03	**SKK 60**	60	gelb	918416	1,84	10 Paar

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.

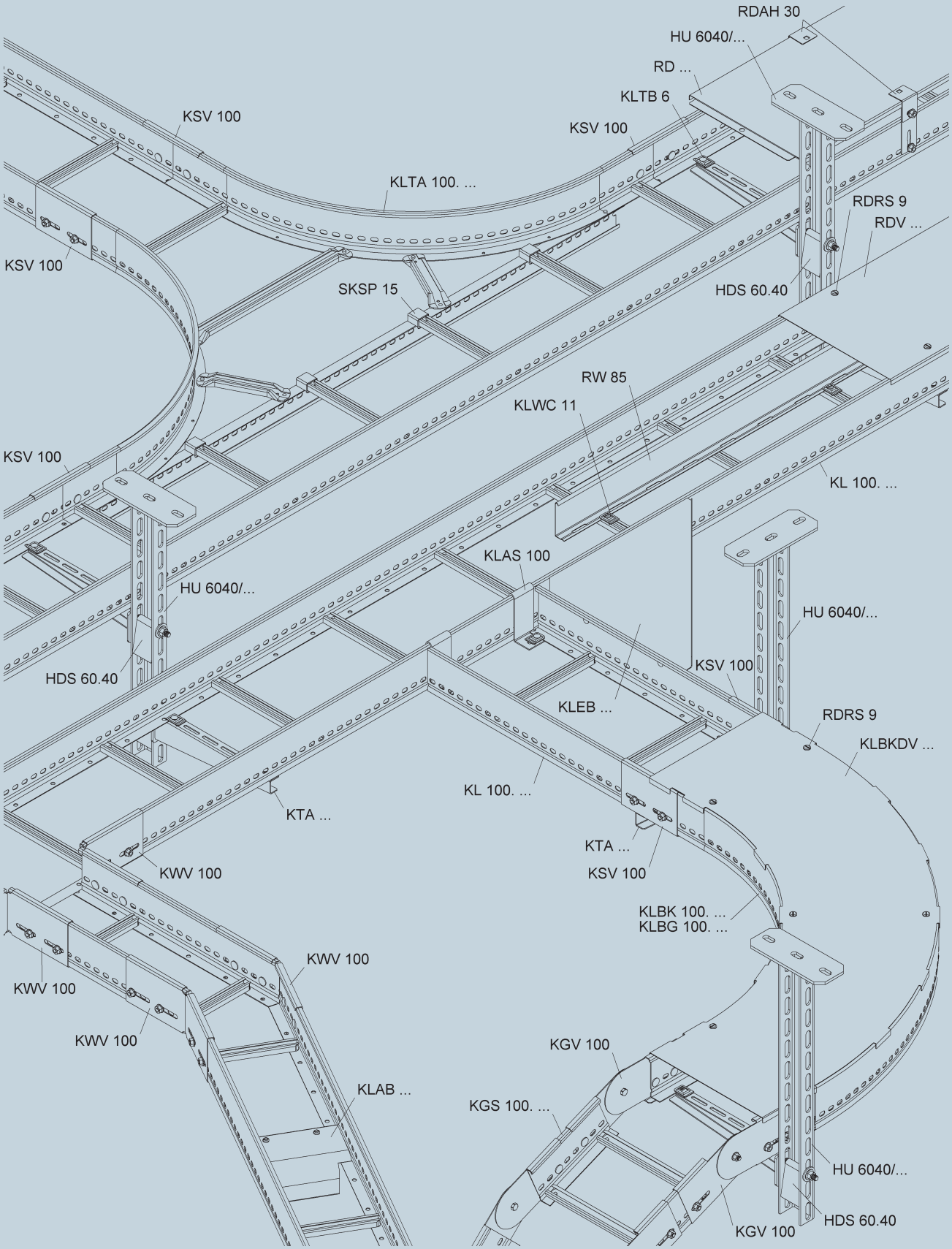
Verwendbar für: Kabelleiter 60...

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zu den Kabelleiterenden freizuhalten.



Systemübersicht der Kantenhöhe 100

SYSTEM	Kabelleiter	**KL...**	S. 380
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**KSV...**	S. 380
	Trennsteg	**RW...**	S. 380
	Trennstegverbinder	**RTV 85 E2**	S. 381
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC...**	S. 381
	Anbau T-Stück	**KLTA...**	S. 381
	T-Stück	**KLT...**	S. 382
	Kreuzung	**KLK...**	S. 382
	Bogen 90°, klein	**KLBK...**	S. 382
	Bogen 90°, groß	**KLBG...**	S. 383
	Winkelverbinder	**KWV...**	S. 383
	Bogen, verstellbar, vertikal	**KGS...**	S. 383
	Gelenkverbinder	**KGV...**	S. 384
	Kabelleiter Anschlussstück	**KLAS 100**	S. 384
	Schutzkappenpaar	**SKK 100**	S. 384
	Eckblech	**KLEB...**	S. 385
	Endabgangsblech	**KLAB...**	S. 385
	Kabelleiterbefestigung	**KLTB...**	S. 385
	Wandanschlusswinkel, gleichschenklig	**WWU...**	S. 386
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	**WWA...**	S. 386
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 386
	Deckel für Kabelrinne/-leiter	**RD...**	S. 387
	Deckel für Kabelrinne/-leiter mit Drehriegelverschluss	**RDV...**	S. 387
	Deckel für T-Stück mit Drehriegelverschluss	**KLTDV...**	S. 388
	Deckel für Bogen 90°, klein mit Drehriegelverschluss	**KLBKDV...**	S. 388
	Drehriegel	**RDRS...**	S. 388
★	Drehriegel-Montage-Tool	**DMTRD 45.22 S**	S. 389
★	Rinnendeckelabstandshalter	**RDAH 30...**	S. 389
	Schutzkappe für Sprossen	**SKSP 15**	S. 389

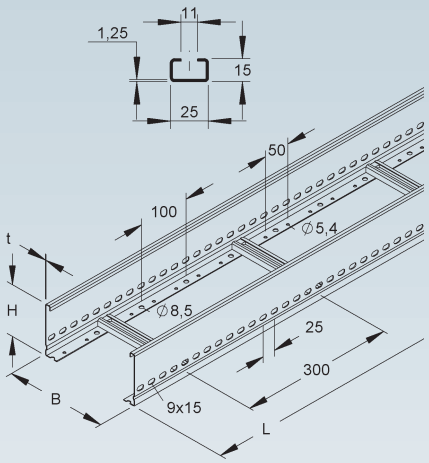

RDAH 30
HU 6040/...
RD ...
KLTB 6
KSV 100
KSV 100
KLTA 100. ...
RDRS 9
RDV ...
KSV 100
SKSP 15
HDS 60.40
RW 85
KLWC 11
KSV 100
KL 100. ...
KLAS 100
HU 6040/...
HU 6040/...
HDS 60.40
KSV 100
KLEB ...
RDRS 9
KLBKDV ...
KL 100. ...
KTA ...
KTA ...
KWV 100
KSV 100
KLBK 100. ...
KLBG 100. ...
KWV 100
KWV 100
KWV 100
KGV 100
KLAB ...
KGS 100. ...
HU 6040/...
HDS 60.40
KGV 100

Kabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen Sprossen aus C-Profilen mit 11 mm Schlitzweite

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**KL 100.203**	100	200	1,5	6000	903658	350,92	6 m
S	**KL 100.303**	100	300	1,5	6000	903665	370,65	6 m
S	**KL 100.403**	100	400	1,5	6000	903672	390,38	6 m
S	**KL 100.503**	100	500	1,5	6000	903689	410,10	6 m
S	**KL 100.603**	100	600	1,5	6000	903696	429,83	6 m
F	**KL 100.203 F**	100	200	1,5	6000	904006	387,02	6 m
F	**KL 100.303 F**	100	300	1,5	6000	904020	408,72	6 m
F	**KL 100.403 F**	100	400	1,5	6000	904044	430,42	6 m
F	**KL 100.503 F**	100	500	1,5	6000	904068	452,12	6 m
F	**KL 100.603 F**	100	600	1,5	6000	904082	473,82	6 m

100
523



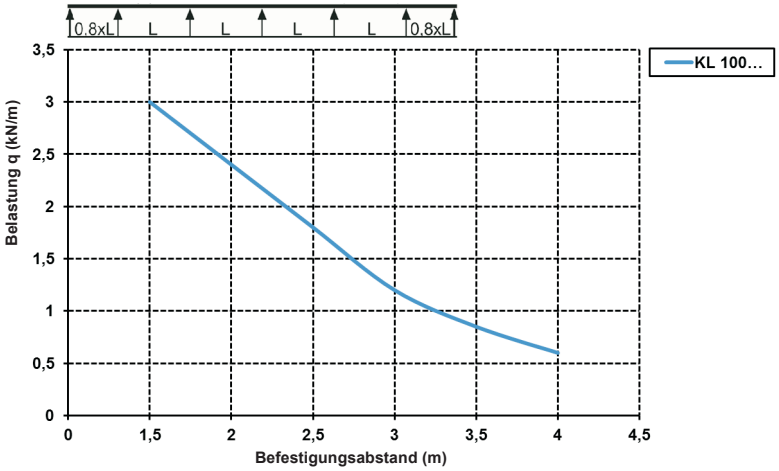
Ausführung F ohne Bodenlochung Ø 5,4 mm zwischen den Sprossen

Die zusätzlichen Lochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable 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)



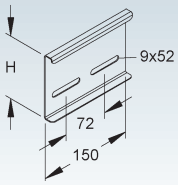
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KSV 100 S**	100	2 FLM 8X13 F	906758	26,37	10 St.
F	**KSV 100 F**	100	2 FLM 8X13 F	906765	28,63	10 St.

für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 100 mm Kantenhöhe

100
523



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, bitte gesondert bestellen.

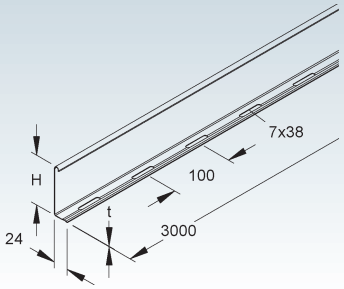
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

85
538
534



Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

Trennstegverbinder

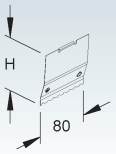
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 St.

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

534



Trennstegbefestigungsklemme

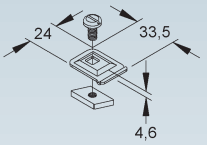
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 11**	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2,26	50 St.
F	**KLWC 11 F**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	2,30	50 St.

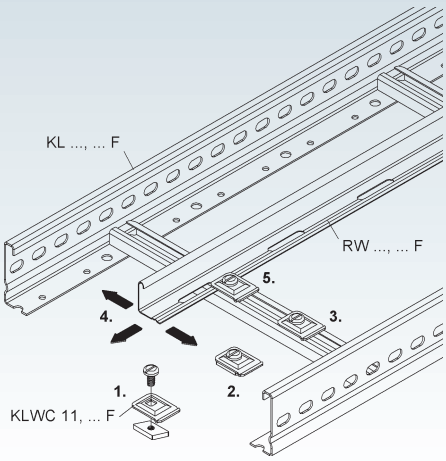
zur Befestigung von Trennstegen auf Kabelleitern mit Sprossen von 11 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

534





Anbau T-Stück

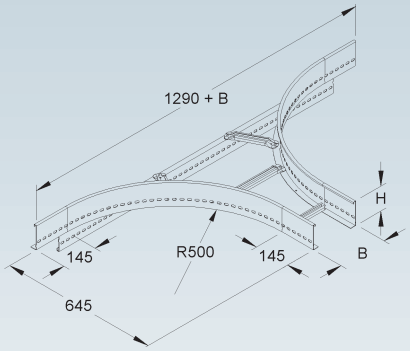
mit durchgehend gelochten Seitenholmen

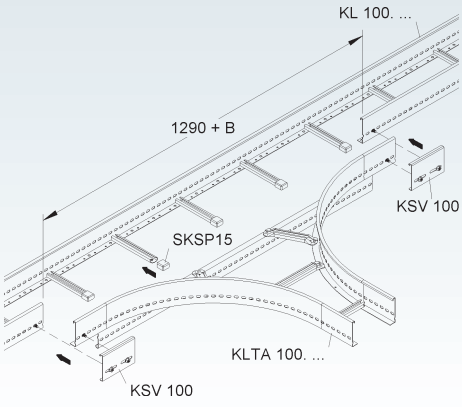
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLTA 100.203**	100	200	913701	550,86	1 St.
S	**KLTA 100.303**	100	300	913725	576,56	1 St.
S	**KLTA 100.403**	100	400	913749	601,18	1 St.
S	**KLTA 100.503**	100	500	913763	625,68	1 St.
S	**KLTA 100.603**	100	600	913787	650,19	1 St.
F	**KLTA 100.203 F**	100	200	904310	605,95	1 St.
F	**KLTA 100.303 F**	100	300	904334	634,11	1 St.
F	**KLTA 100.403 F**	100	400	904358	661,18	1 St.
F	**KLTA 100.503 F**	100	500	904372	688,13	1 St.
F	**KLTA 100.603 F**	100	600	904396	715,09	1 St.

Stoßstellenverbinder KSV 100 und SKSP 15 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

100

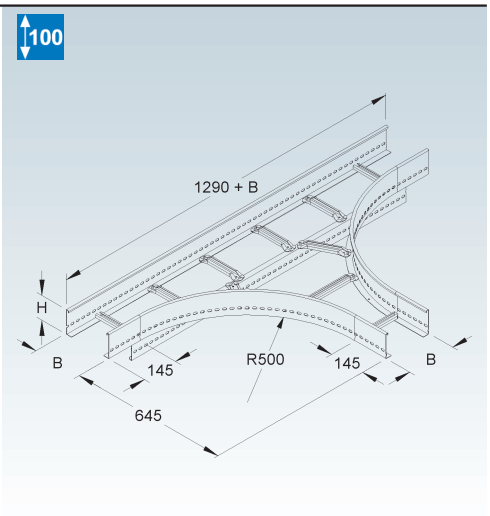




T-Stück

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLT 100.203**	100	200	903801	869,88	1 St.
S	**KLT 100.303**	100	300	903818	953,28	1 St.
S	**KLT 100.403**	100	400	903825	1.035,59	1 St.
S	**KLT 100.503**	100	500	903832	1.117,79	1 St.
S	**KLT 100.603**	100	600	903849	1.245,39	1 St.
F	**KLT 100.203 F**	100	200	904303	956,67	1 St.
F	**KLT 100.303 F**	100	300	904327	1.048,41	1 St.
F	**KLT 100.403 F**	100	400	904341	1.138,95	1 St.
F	**KLT 100.503 F**	100	500	904365	1.229,37	1 St.
F	**KLT 100.603 F**	100	600	904389	1.369,67	1 St.



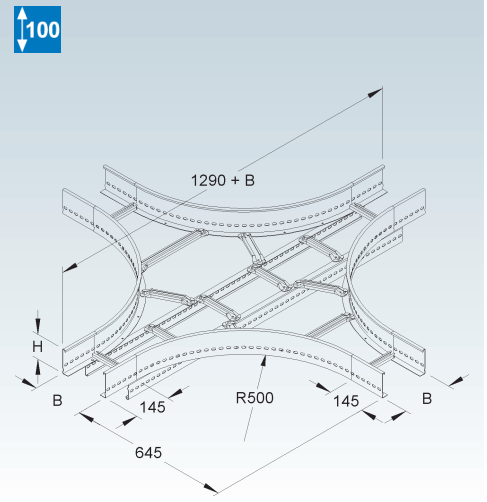
Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Kreuzung

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLK 100.203**	100	200	903856	1.185,73	1 St.
S	**KLK 100.303**	100	300	903863	1.279,05	1 St.
S	**KLK 100.403**	100	400	903870	1.370,20	1 St.
S	**KLK 100.503**	100	500	903887	1.461,13	1 St.
S	**KLK 100.603**	100	600	903894	1.596,78	1 St.
F	**KLK 100.203 F**	100	200	904402	1.303,94	1 St.
F	**KLK 100.303 F**	100	300	904426	1.406,59	1 St.
F	**KLK 100.403 F**	100	400	904440	1.506,86	1 St.
F	**KLK 100.503 F**	100	500	904464	1.606,88	1 St.
F	**KLK 100.603 F**	100	600	904488	1.756,79	1 St.



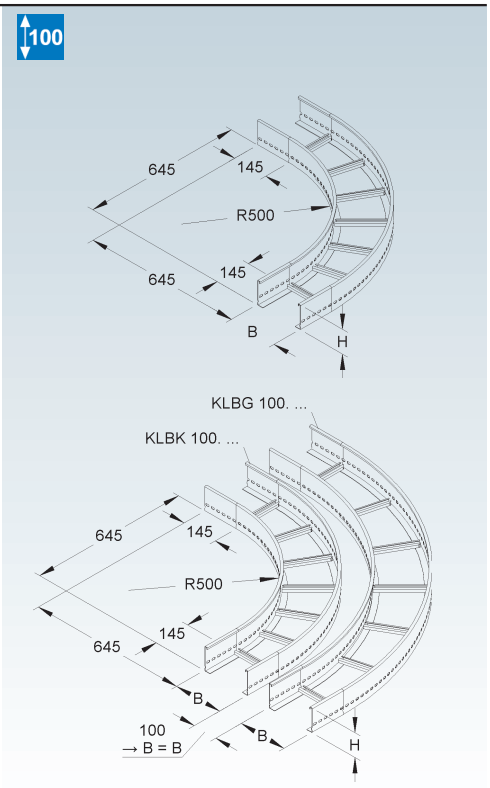
Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA..., BAK..., B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Bogen 90°, klein

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLBK 100.203**	100	200	903702	468,08	1 St.
S	**KLBK 100.303**	100	300	903719	534,27	1 St.
S	**KLBK 100.403**	100	400	903726	600,52	1 St.
S	**KLBK 100.503**	100	500	903733	666,74	1 St.
S	**KLBK 100.603**	100	600	903740	732,91	1 St.
F	**KLBK 100.203 F**	100	200	904105	515,33	1 St.
F	**KLBK 100.303 F**	100	300	904129	588,14	1 St.
F	**KLBK 100.403 F**	100	400	904143	661,01	1 St.
F	**KLBK 100.503 F**	100	500	904167	733,84	1 St.
F	**KLBK 100.603 F**	100	600	904181	806,63	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.

Bogen 90°, groß

mit durchgehend gelochten Seitenholmen

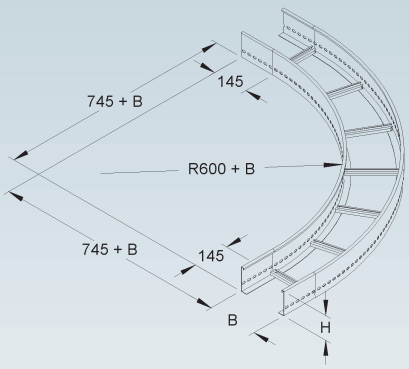
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLBG 100.203**	100	200	903757	617,01	1 St.
S	**KLBG 100.303**	100	300	903764	732,80	1 St.
S	**KLBG 100.403**	100	400	903771	848,56	1 St.
S	**KLBG 100.503**	100	500	903788	964,33	1 St.
S	**KLBG 100.603**	100	600	903795	1.079,73	1 St.
F	**KLBG 100.203 F**	100	200	904204	679,14	1 St.
F	**KLBG 100.303 F**	100	300	904228	806,52	1 St.
F	**KLBG 100.403 F**	100	400	904242	933,86	1 St.
F	**KLBG 100.503 F**	100	500	904266	1.061,19	1 St.
F	**KLBG 100.603 F**	100	600	904280	1.188,03	1 St.

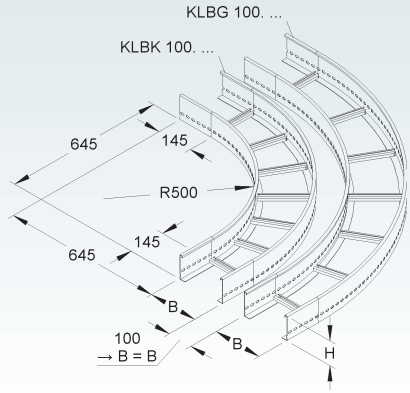
Parallele Trassenführung möglich. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm bei identischen Kabelleiterbreiten.

Stoßstellenverbinder KSV 100 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

100





Winkelverbinder

horizontal

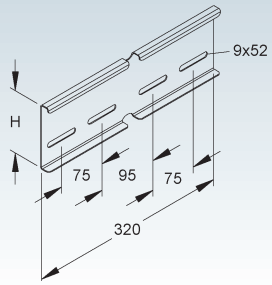
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KWV 100 S**	100	4 FLM 8X13 F	906796	54,87	10 St.
F	**KWV 100 F**	100	4 FLM 8X13 F	906802	59,60	10 St.

zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 100 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

100



Bogen, verstellbar

vertikal

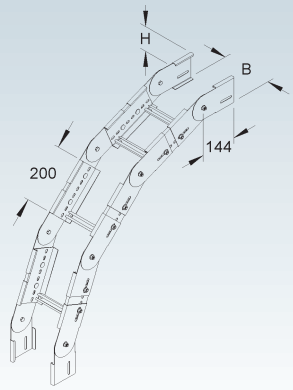
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KGS 100.203**	100	200	16 FLM 8X13 F	903900	660,83	1 St.
S	**KGS 100.303**	100	300	16 FLM 8X13 F	903917	684,50	1 St.
S	**KGS 100.403**	100	400	16 FLM 8X13 F	903924	708,18	1 St.
S	**KGS 100.503**	100	500	16 FLM 8X13 F	903931	731,85	1 St.
S	**KGS 100.603**	100	600	16 FLM 8X13 F	903948	755,53	1 St.
F	**KGS 100.203 F**	100	200	16 FLM 8X13 F	904501	726,08	1 St.
F	**KGS 100.303 F**	100	300	16 FLM 8X13 F	904525	752,13	1 St.
F	**KGS 100.403 F**	100	400	16 FLM 8X13 F	904549	778,14	1 St.
F	**KGS 100.503 F**	100	500	16 FLM 8X13 F	904563	804,18	1 St.
F	**KGS 100.603 F**	100	600	16 FLM 8X13 F	904587	830,23	1 St.

Komplett-Bausatz für steigende und fallende Montage.

Lieferung unmontiert

Passende Bügelschellen (BA... und BAK...) finden Sie im KI-Katalog.

100



Gelenkverbinder

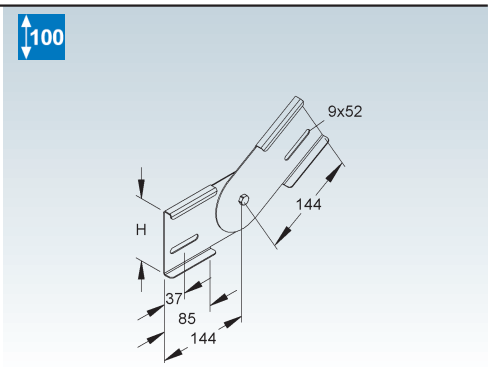
vertikal

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KGV 100 S**	100	2 FLM 8X13 F	906772	53,21	10 St.
F	**KGV 100 F**	100	2 FLM 8X13 F	906789	58,15	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelleitern mit 100 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Kabelleiter- und Formstückholmen.

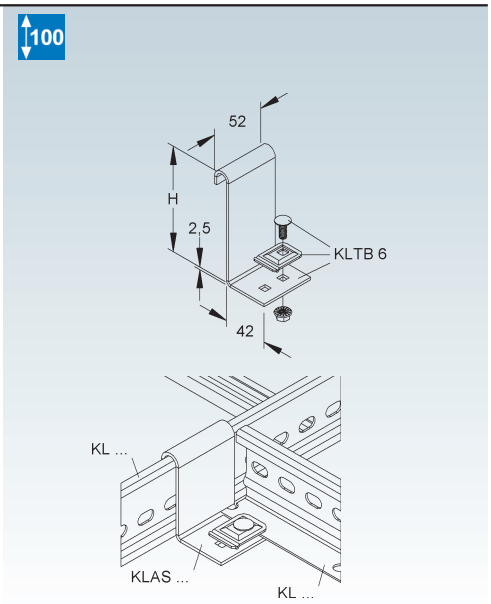


Kabelleiter Anschlussstück

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLAS 100**	100	1 KLTB 6 F	295005	20,51	20 St.

zum T-förmigen Anschluss von Kabelleitern mit gleicher Bauhöhe

Zur Erweiterung der Kabelauflagefläche kann zusätzlich das Eckblech KLEB... montiert werden.



Schutzkappenpaar

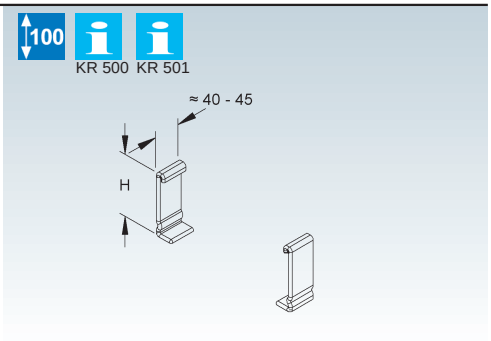
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K10	**SKK 100**	100	gelb	918423	5	10 Paar

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...

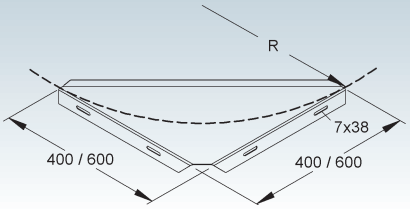
Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zu den Kabelleiterenden freizuhalten.



Eckblech

	Modell-Nr.	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLEB 300**	400	287208	135,56	1 St.
S	**KLEB 600**	600	287307	277,05	1 St.

Kabelauflageblech für horizontale 90° Abgänge und zur Vergrößerung von Kabel- und Leitungsradien



Endabgangsblech

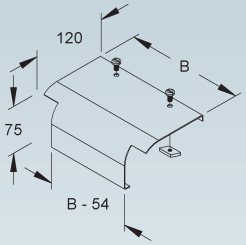
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLAB 200**	190	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287406	40,89	1 St.
S	**KLAB 300**	290	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287505	63,64	1 St.
S	**KLAB 400**	390	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287604	86,39	1 St.
S	**KLAB 500**	490	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287703	143,41	1 St.
S	**KLAB 600**	590	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287802	173,46	1 St.
F	**KLAB 200 F**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900176	44,60	1 St.
F	**KLAB 300 F**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900183	69,62	1 St.
F	**KLAB 400 F**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900190	94,65	1 St.
F	**KLAB 500 F**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900206	157,37	1 St.
F	**KLAB 600 F**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900213	190,42	1 St.
E3	**KLAB 200 E3**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900121	41,08	1 St.
E3	**KLAB 300 E3**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900138	63,97	1 St.
E3	**KLAB 400 E3**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900145	86,87	1 St.
E3	**KLAB 500 E3**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900152	144,25	1 St.
E3	**KLAB 600 E3**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900169	174,49	1 St.

zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel
zur Montage auf den Sprossen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Endabgangsblech anzuordnen!

Verwendbar für: Kabelleiter mit C-Sprossenprofil und 11 mm Schlitzweite

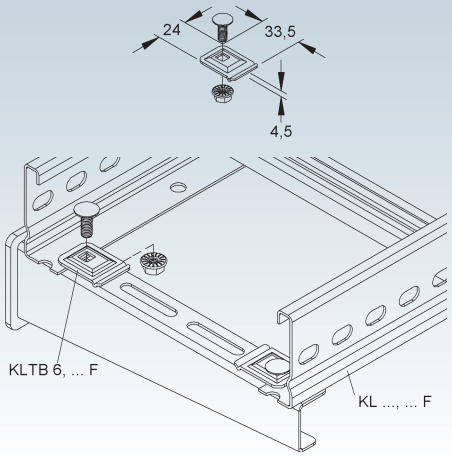


Kabelleiterbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLTB 6**	1 FLM 6X16 F	282708	2,13	50 St.
F	**KLTB 6 F**	1 FLM 6X16 F	282722	2,22	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Kabelleitern auf Ausleger

Bedarf: 2 Stück je Ausleger

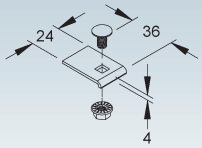


Kabelleiterbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLTB 6 E3**	1 FLM 6X12 E3	342006	2,37	50 St.
E5	**KLTB 6 E5**	1 FLM 6X12 E5	730407	2,40	50 St.

Klemmstück zur Befestigung der Kabelleitern auf Ausleger

Bedarf: 2 Stück je Ausleger



KABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

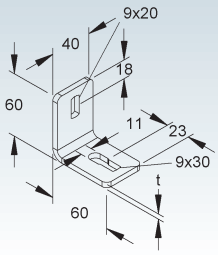
Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 St.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 St.
E5	**WWU 150/8 E5**	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 St.

zur Boden-, Decken- und Wandmontage

504



Wandanschlusswinkel

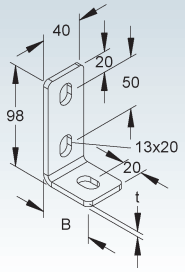
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.
E3	**WWA 100 E3**	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,09	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...,
Edelstahl-Profile U 50/..., U 4530/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.

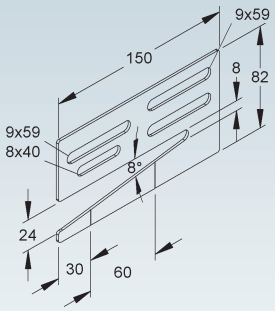
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

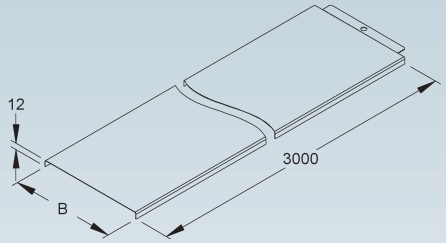
538



Deckel für Kabelrinne/-leiter

mit Stoßleiste

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RD 200**	202	260508	132,51	2 x 3 m
S	**RD 300**	302	260706	230,09	2 x 3 m
S	**RD 400**	402	260805	334,64	2 x 3 m
S	**RD 500**	502	260904	413,67	2 x 3 m
S	**RD 600**	602	261109	492,70	2 x 3 m
F	**RD 200 F**	202	262700	145,77	2 x 3 m
F	**RD 300 F**	302	262908	253,10	2 x 3 m
F	**RD 400 F**	402	263004	368,10	2 x 3 m
F	**RD 500 F**	502	263103	455,03	2 x 3 m
F	**RD 600 F**	602	263301	541,97	2 x 3 m
E3	**RD 200 E3**	202	336302	142,23	2 x 3 m
E3	**RD 300 E3**	302	336401	204,60	2 x 3 m
E3	**RD 400 E3**	402	336500	268,21	2 x 3 m
E3	**RD 500 E3**	502	336609	374,70	2 x 3 m
E3	**RD 600 E3**	602	336807	446,29	2 x 3 m



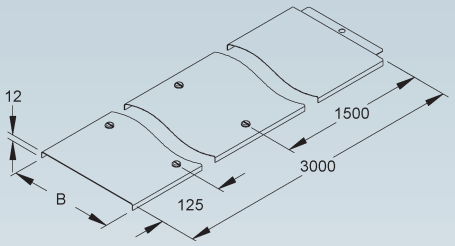
zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV 60.150, RLVC..., RLCI…, RL..., RLU…, RS..., RSU…, RLC..., RLUC…, RLCPV..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

Deckel für Kabelrinne/-leiter

mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RDV 200**	202	261604	133,44	2 x 3 m
S	**RDV 300**	302	261802	231,02	2 x 3 m
S	**RDV 400**	402	261901	335,56	2 x 3 m
S	**RDV 500**	502	262007	414,60	2 x 3 m
S	**RDV 600**	602	262205	493,63	2 x 3 m
F	**RDV 200 F**	202	263806	146,79	2 x 3 m
F	**RDV 300 F**	302	264001	254,13	2 x 3 m
F	**RDV 400 F**	402	264100	369,12	2 x 3 m
F	**RDV 500 F**	502	264209	456,06	2 x 3 m
F	**RDV 600 F**	602	264407	542,99	2 x 3 m
E3	**RDV 200 E3**	202	337002	143,64	2 x 3 m
E3	**RDV 300 E3**	302	337101	207,26	2 x 3 m
E3	**RDV 400 E3**	402	337200	269,62	2 x 3 m
E3	**RDV 500 E3**	502	337309	376,11	2 x 3 m
E3	**RDV 600 E3**	602	337507	447,70	2 x 3 m
E5	**RDV 200 E5**	202	891023	145,08	2 x 3 m
E5	**RDV 300 E5**	302	891047	208,07	2 x 3 m
E5	**RDV 400 E5**	402	891061	273,61	2 x 3 m



zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

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 60.150, RLVC..., RLCI…, RL..., RLU…, RS..., RSU…, RLC..., RLUC…, RLCPV..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL...

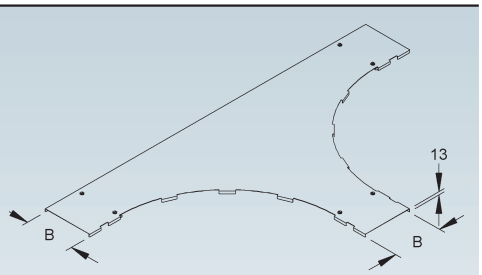
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 9 und Deckelhaltefeder RDHF 9 E2 als Ersatzbedarf einsetzbar.

KABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLTDV 200**	203	938759	444,10	1 St.
S	**KLTDV 300**	303	938766	636,22	1 St.
S	**KLTDV 400**	403	938773	844,03	1 St.
S	**KLTDV 500**	503	938780	1.067,55	1 St.
S	**KLTDV 600**	603	938797	1.306,77	1 St.
F	**KLTDV 200 F**	203	938803	488,51	1 St.
F	**KLTDV 300 F**	303	938810	699,84	1 St.
F	**KLTDV 400 F**	403	938827	928,44	1 St.
F	**KLTDV 500 F**	503	938834	1.174,31	1 St.
F	**KLTDV 600 F**	603	938841	1.437,45	1 St.
E3	**KLTDV 200 E3**	203	938858	449,06	1 St.
E3	**KLTDV 300 E3**	303	938865	642,40	1 St.
E3	**KLTDV 400 E3**	403	938872	851,54	1 St.
E3	**KLTDV 500 E3**	503	938889	1.076,48	1 St.
E3	**KLTDV 600 E3**	603	938896	1.317,23	1 St.



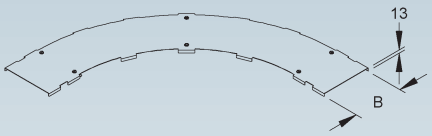
Verwendbar für: Kabelleiter T-Stück der Kantenhöhe 60 und 100 mm KLT...

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°, klein

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLBKDV 200**	203	938605	202,76	1 St.
S	**KLBKDV 300**	303	938612	317,53	1 St.
S	**KLBKDV 400**	403	938629	444,62	1 St.
S	**KLBKDV 500**	503	938636	584,04	1 St.
S	**KLBKDV 600**	603	938643	735,79	1 St.
F	**KLBKDV 200 F**	203	938650	223,04	1 St.
F	**KLBKDV 300 F**	303	938667	349,28	1 St.
F	**KLBKDV 400 F**	403	938674	489,08	1 St.
F	**KLBKDV 500 F**	503	938681	642,44	1 St.
F	**KLBKDV 600 F**	603	938698	809,37	1 St.
E3	**KLBKDV 200 E3**	203	938704	206,19	1 St.
E3	**KLBKDV 300 E3**	303	938711	321,68	1 St.
E3	**KLBKDV 400 E3**	403	938728	449,58	1 St.
E3	**KLBKDV 500 E3**	503	938735	589,89	1 St.
E3	**KLBKDV 600 E3**	603	938742	742,61	1 St.



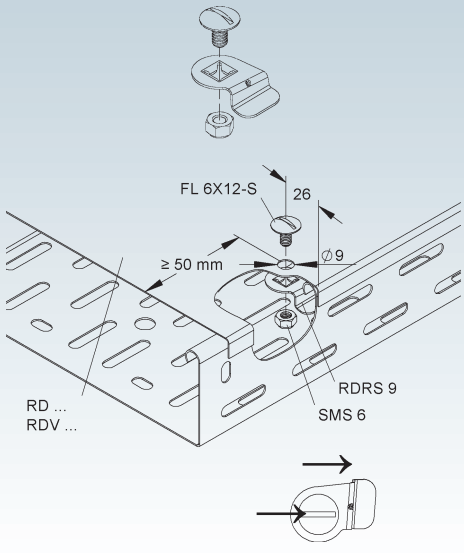
Verwendbar für: Kabelleiter kleiner Bogen 90° der Kantenhöhe 60 und 100 mm KLBK...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	20 St.
F	**RDRS 9 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	563463	1,6	20 St.
E3	**RDRS 9 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337705	1,6	20 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD... und RDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose

Drehriegel-Montage-Tool

asymmetrischer Winkel

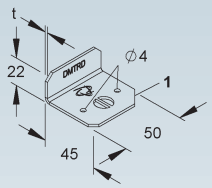
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**DMTRD 45.22 S**	22	45	50	2	215317	4,6	10 St.

zur Verwendung bei der Drehriegelmontage ohne zusätzlichen Schraubendreher in horizontaler Position des Deckels sowie als Markierungshilfe für RD.../RDV... Deckel im Kabelrinnen/-leiter System

Verwendbar für: Deckel RD ... und RDV ...

Nachrüsten der Drehriegel für RD …/RDV ... Deckel im Kabelrinnen/-leiter System.
Deckel mit der Oberseite nach unten waagerecht ablegen. Die kurze Seite des Drehriegel-Montage-Tools an die Innenseite des Deckelumbugs anlegen.
Mit einem Gliedermaßstab den Abstand zur Querschnittkante des Deckels nehmen und mit einem Filzstift in der Bohrung (Ø 4 mm) markieren. Auf der gegenüberliegenden Innenseite genauso verfahren.
Bei Verwendung des Drehriegel-Montage-Tools entfällt das Messen der Seitenrandabstände der Drehriegelposition. Beide Markierungen mit Ø 9 mm abbohren. Zur Drehriegelmontage den Flachrundkopf der Schraube in die mittige Aussparung einlegen.
Den Deckel leicht anheben, das Schraubengewinde durch die Bohrung Ø 9 mm des Deckels durchführen und die kurze Seite des Winkels an die Aussenseite des Deckelumbugs anlegen.
Die Drehriegelplatte auf den Vierkant der Schraube aufstecken. Dabei ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird. Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Die Mutter aufschrauben und mit einem Steckschlüssel befestigen, sodass der Drehriegel noch drehbar bleibt. Das Montage-Tool bleibt definiert am Deckel bis zur vollständigen Befestigung.
Die größere Fase (1), speziell für den Deckel RD 70 eingebracht, ermöglicht ein Nachrüsten der Drehriegelpaare in gleichen Abständen mit leicht versetzter Anordnung.
Der Schraubenkopf findet genügend Platz und behindert nicht die Montage des zweiten Drehriegels.

548 549



Rinnendeckelabstandshalter

zweiteilig, bestehend aus einem Abstandhalter und einer Klemmlasche

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**RDAH 30 S**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12, 2 FLM 8X16 F	233076	16,32	10 St.
★ E3	**RDAH 30 E3**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12 E3, 2 FLM 8X16 E3	233069	16,22	10 St.

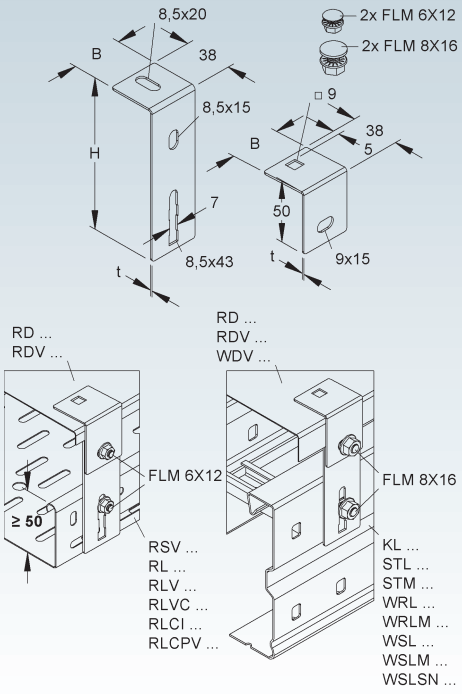
zur Klemmmontage der Deckel auf Abstand für gelochte Kabelrinnen und Kabelleitern/Steigetrassen mit Kantenhöhen ≥ 50 mm sowie für Weitspannsysteme
zur Gewährleistung einer optimalen Belüftung der verlegten Kabel und Leitungen

Bedarf: 2 Stück je Befestigung
Empfohlener Befestigungsabstand paarweise ≤ 1 m

Verwendbar für: gelochte Kabelrinnen mit Kantenhöhe ≥ 50 mm RSV …, RL …, RLV 60.150, RLVC …, RLCI …, RLCPV …, Kabelleitern KL …, Steigetrassen STL … und STM …, Weitspannkabelrinnen WRL … und WRLM … sowie Weitspannkabelleitern WSL …, WSLM … und WSLSN …

Der Anbau erfolgt an den jeweiligen Seitenholmen.
Für die zusätzliche Verschraubung des Deckels mit dem Rinnendeckelabstandshalter 2 FLM 6X12 je Befestigung bitte gesondert bestellen.

535 536



Schutzkappe Sprosse

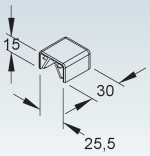
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKSP 15**	15	grau	940523	0,57	20 St.

zur Abdeckung der freiliegenden Sprossenquerschnitte bei Ausklinkung der Kabelleiter zur Montage des Anbau T-Stücks

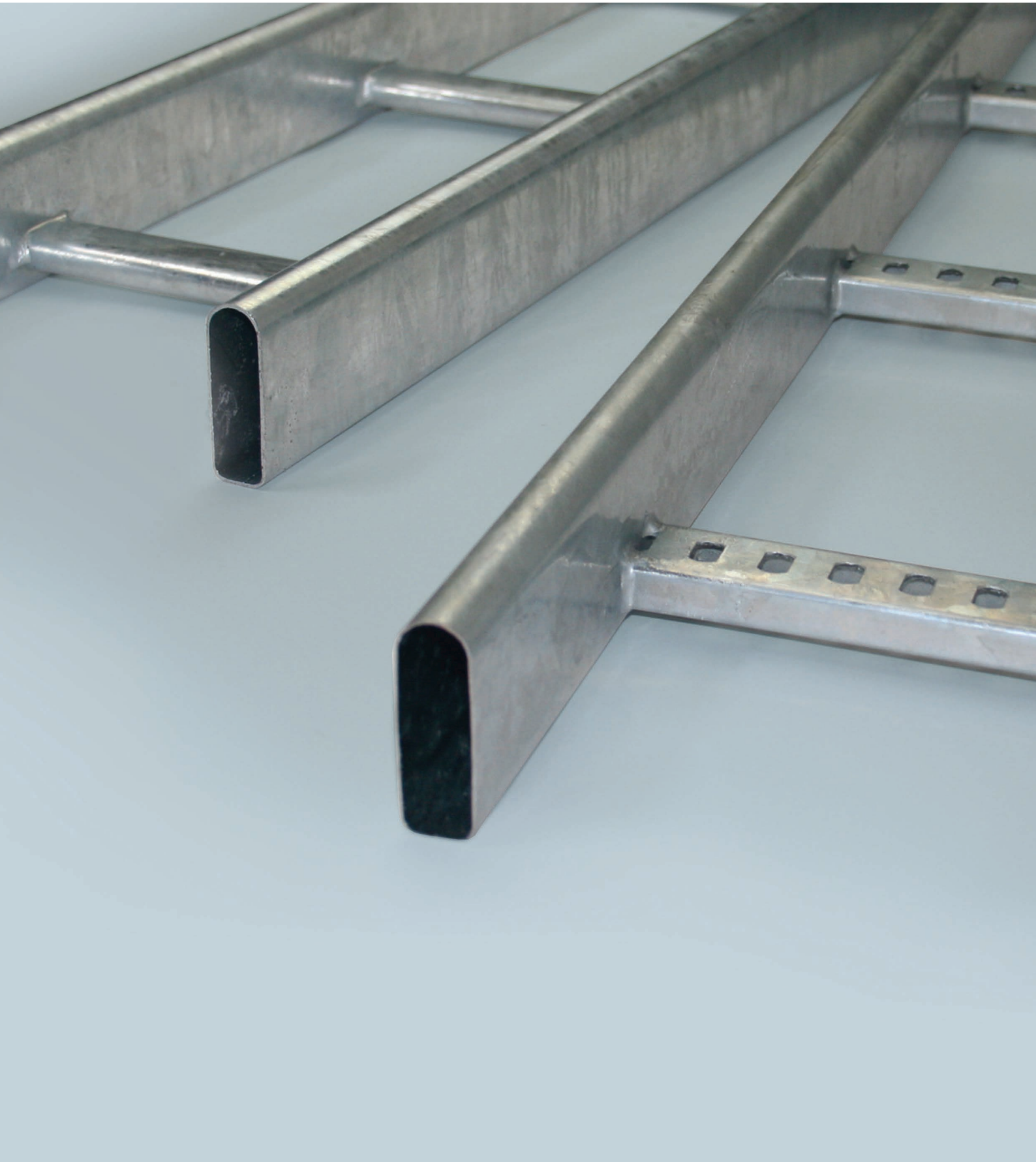
In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!

Verwendbar für: Kabelleiter KL 60..., KL 100... mit Sprossenprofil 2915

500 501



KABELTRAGSYSTEME





ALLROUND KABELLEITER-SYSTEM

in der Kantenhöhe 60

- Kabelleiter
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör

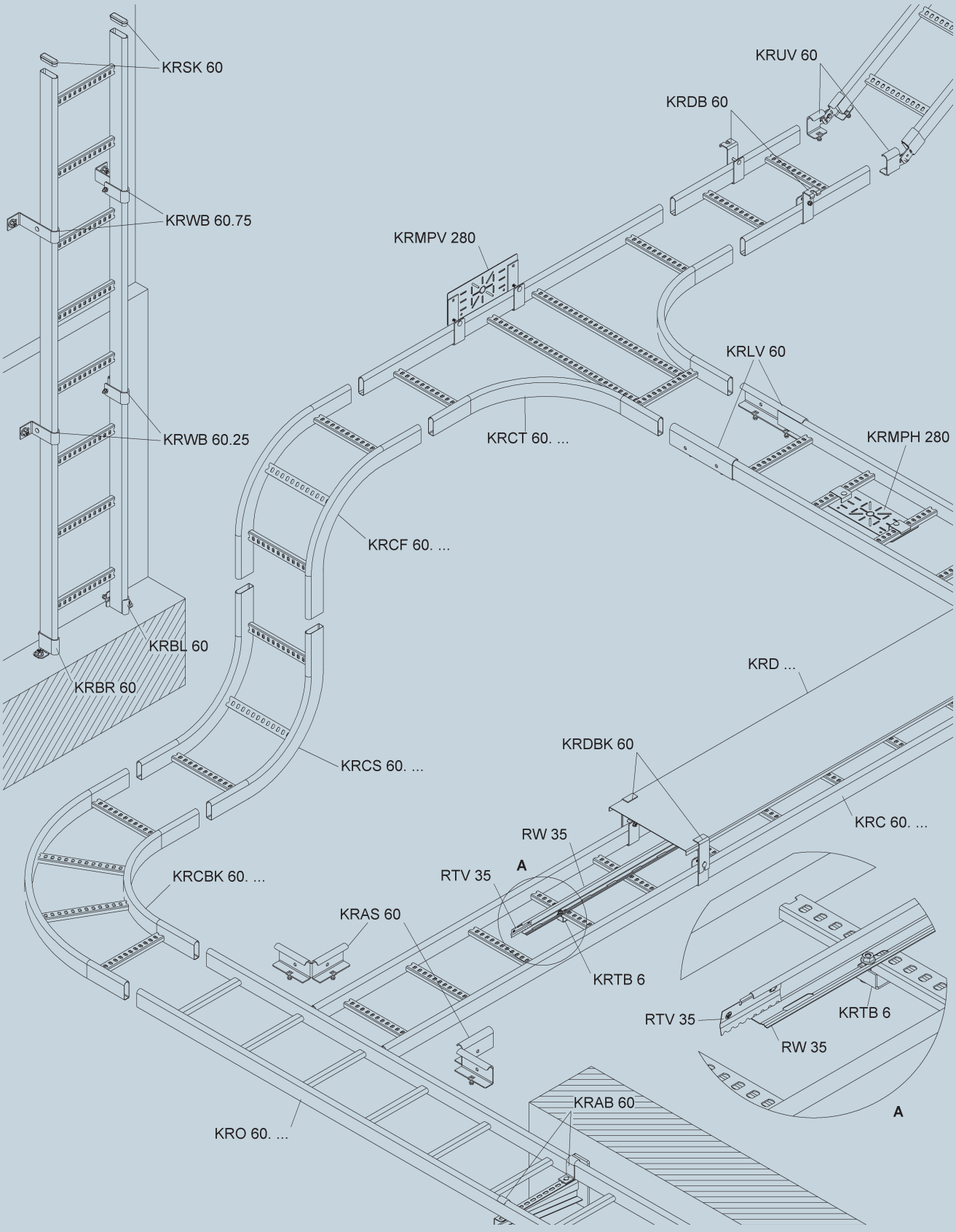
Die Seitenholme der Allround Kabelleiter bestehen aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilen und schließen daher ideal die Lücke zwischen den klassischen Kabelleitern und den Weitspannkabelleitern. Ihre Anwendung finden sie bei Industrie- und Gebäudeinstallationen sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich. 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.



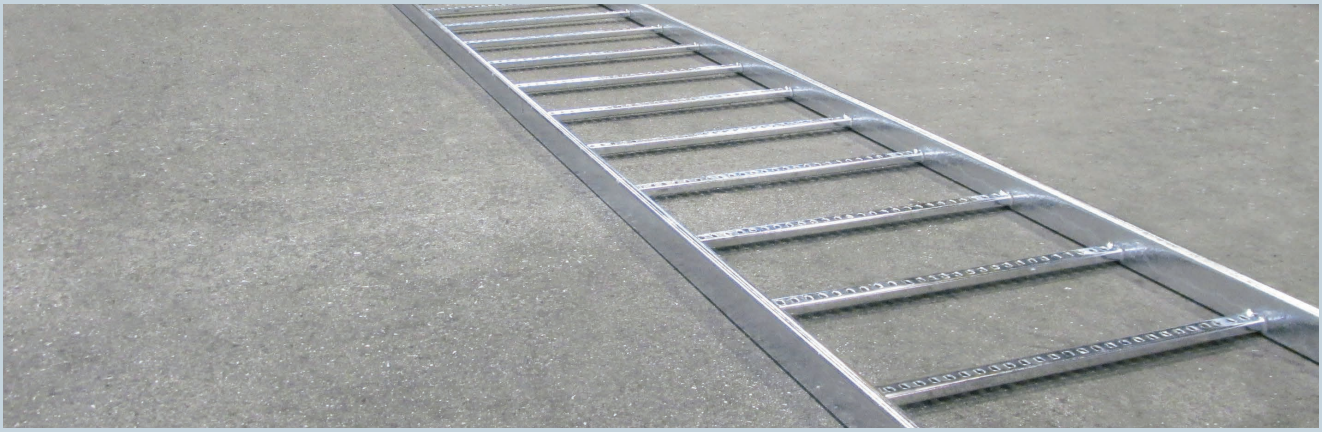
Systemübersicht der Kantenhöhe 60

SYSTEM	Kabelleiter	**KRC...**	S. 395
ZUBEHÖR	Bogen 90°, klein	**KRCBK...**	S. 395
	T-Stück	**KRCT...**	S. 395
	Steigstück 90°, vertikal	**KRCS...**	S. 396
	Fallstück 90°, vertikal	**KRCF...**	S. 396
	Kabelleiter	**KRO...**	S. 396
	Bogen 90°, klein	**KROBK...**	S. 397
	T-Stück	**KROT...**	S. 397
	Steigstück 90°, vertikal	**KROS...**	S. 397
	Fallstück 90°, vertikal	**KROF...**	S. 397
	KU-Endschutzkappe	**KRSK 60**	S. 398
	Stoßstellenverbinder	**KRLV 60 F**	S. 398
	Anschlussstück T-Verbindung	**KRAS 60 F**	S. 398
	Gelenkverbinder	**KRUV 60 F**	S. 398
	Trennsteg	**RW 35 F**	S. 398
	Trennstegverbinder	**RTV 35 E2**	S. 398
	Befestigungselement für Trennsteg/Montageplatte	**KRTB 6 F**	S. 399
	Montageplatte, zum horizontalen Anbau	**KRMPH 280 F**	S. 399
	Montageplatte, zum vertikalen Anbau	**KRMPV 280 F**	S. 399
	Deckel für Kabelleiter	**KRD...**	S. 399
	Deckelbefestigungsklammer	**KRDBK 60 F**	S. 400
	Profilklemme-Auslegerbefestigung	**KRAB 60 F**	S. 400
	Wandbefestigung	**KRWB...**	S. 400
	End-/Bodenbefestigung, links	**KRBL 60 F**	S. 400
	End-/Bodenbefestigung, rechts	**KRBR 60 F**	S. 400
	Deckenbefestigungsbügel	**KRDB 60 F**	S. 400

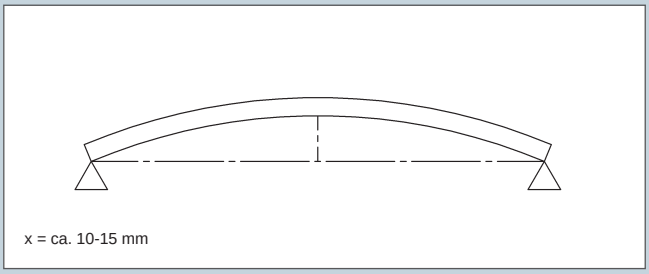

KRSK 60
KRUV 60
KRDB 60
KRWB 60.75
KRMPV 280
KRLV 60
KRWB 60.25
KRCT 60. ...
KRMPH 280
KRCF 60. ...
KRBL 60
KRBR 60
KRD ...
KRDBK 60
KRCS 60. ...
KRC 60. ...
RW 35
A
RTV 35
KRCBK 60. ...
KRAS 60
KRTB 6
RTV 35
KRTB 6
RW 35
A
KRAB 60
KRO 60. ...

Wissenswertes zu den Allround Kabelleitern KRC.../KRO...

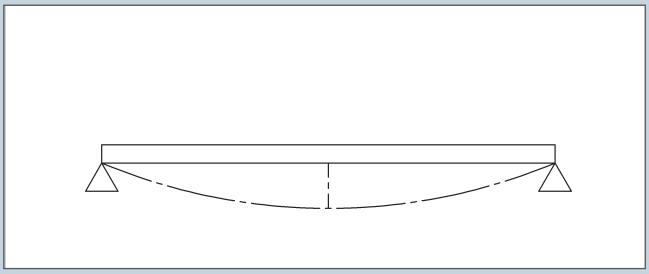
Horizontaler Verzug



Die geschweißten Allround Kabelleitern weisen bei der Auslieferung einen **horizontalen Verzug** auf, welcher bei der Fertigung gezielt produziert wird.

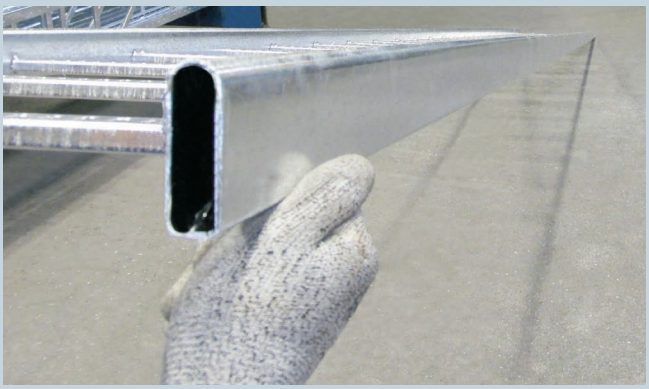


Lieferzustand **Allround Kabelleiter** mit horizontalem Verzug, Begradigung nach Auflegen der Kabel

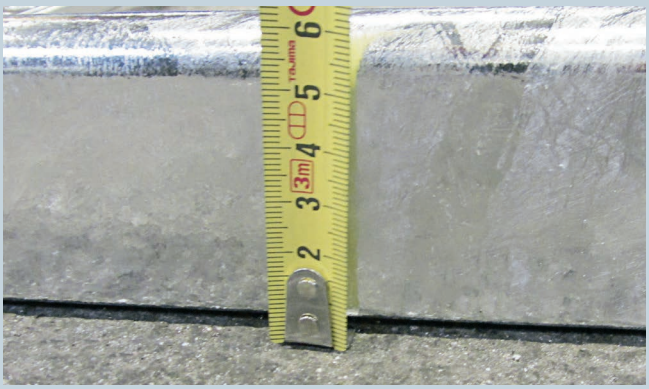


Lieferzustand **Standard Kabelleiter** ohne horizontalen Verzug, Durchbiegung nach Auflegen der Kabel

Der horizontale Verzug der Allround Kabelleiter wird durch das Auflegen der Kabel (siehe Belastungsdiagramme) in seine richtige Form gebracht und erhält dadurch wieder seinen optischen Anspruch. Dies geschieht unter Berücksichtigung der zulässigen Durchbiegung L/100 (nach DIN EN 61537).



Konvexe Wölbung nach oben



Die werkseitig eingebrachte Vorspannung in der Mitte der KRO.../ KRC... sollte im Bereich von ca. 10-15 mm liegen.

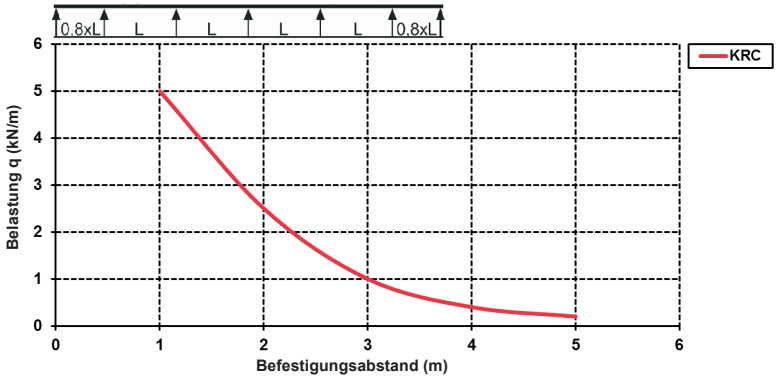
Kabelleiter

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

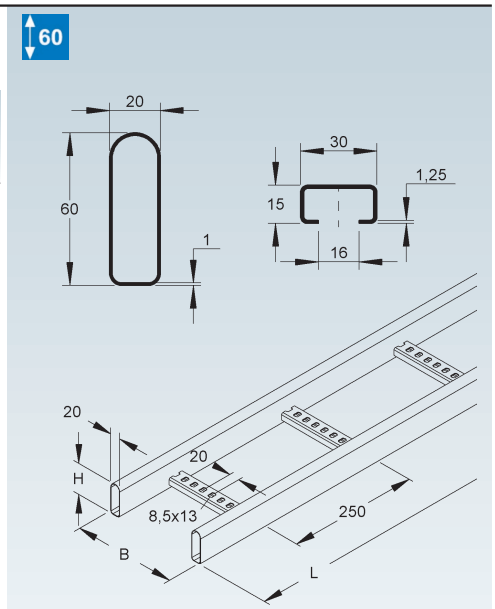
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**KRC 60.125 F**	60	100	6000	846900	264,26	6 m
F	**KRC 60.225 F**	60	200	6000	846917	290,26	6 m
F	**KRC 60.325 F**	60	300	6000	846924	316,26	6 m
F	**KRC 60.425 F**	60	400	6000	846931	342,26	6 m
F	**KRC 60.525 F**	60	500	6000	846948	368,26	6 m
F	**KRC 60.625 F**	60	600	6000	846955	394,26	6 m

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 Verbinder.

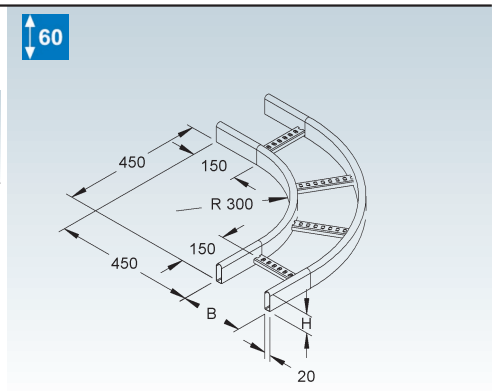


Bogen 90°, klein

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRCBK 60.125 F**	60	100	848805	225,52	1 St.
F	**KRCBK 60.225 F**	60	200	848829	275,19	1 St.
F	**KRCBK 60.325 F**	60	300	848843	320,95	1 St.
F	**KRCBK 60.425 F**	60	400	848867	390,12	1 St.
F	**KRCBK 60.525 F**	60	500	848881	442,38	1 St.
F	**KRCBK 60.625 F**	60	600	848904	531,04	1 St.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

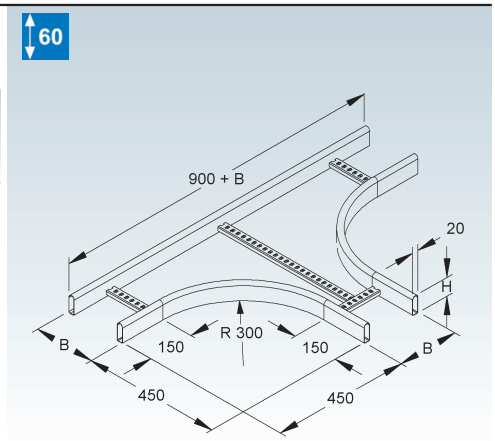


T-Stück

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRCT 60.125 F**	60	100	850006	358,74	1 St.
F	**KRCT 60.225 F**	60	200	850020	397,18	1 St.
F	**KRCT 60.325 F**	60	300	850044	473,31	1 St.
F	**KRCT 60.425 F**	60	400	850068	518,24	1 St.
F	**KRCT 60.525 F**	60	500	850082	563,18	1 St.
F	**KRCT 60.625 F**	60	600	850105	665,31	1 St.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.



ALLROUND KABELLEITER-SYSTEM

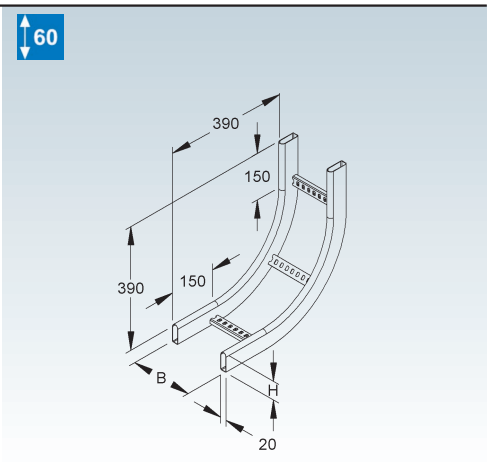
Steigstück 90°

vertikal, aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRCS 60.125 F**	60	100	849208	194,41	1 St.
F	**KRCS 60.225 F**	60	200	849222	213,92	1 St.
F	**KRCS 60.325 F**	60	300	849246	233,42	1 St.
F	**KRCS 60.425 F**	60	400	849260	252,92	1 St.
F	**KRCS 60.525 F**	60	500	849284	272,42	1 St.
F	**KRCS 60.625 F**	60	600	849307	291,92	1 St.

für den senkrechten Abzweig steigend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.



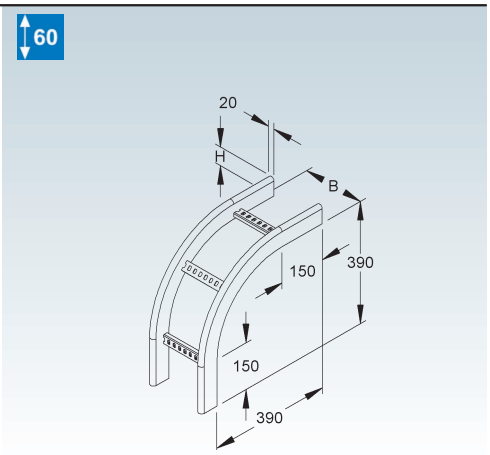
Fallstück 90°

vertikal, aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten C-Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRCF 60.125 F**	60	100	849604	193,39	1 St.
F	**KRCF 60.225 F**	60	200	849628	212,89	1 St.
F	**KRCF 60.325 F**	60	300	849642	232,39	1 St.
F	**KRCF 60.425 F**	60	400	849666	251,89	1 St.
F	**KRCF 60.525 F**	60	500	849680	271,39	1 St.
F	**KRCF 60.625 F**	60	600	849703	290,90	1 St.

für den senkrechten Abzweig fallend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.



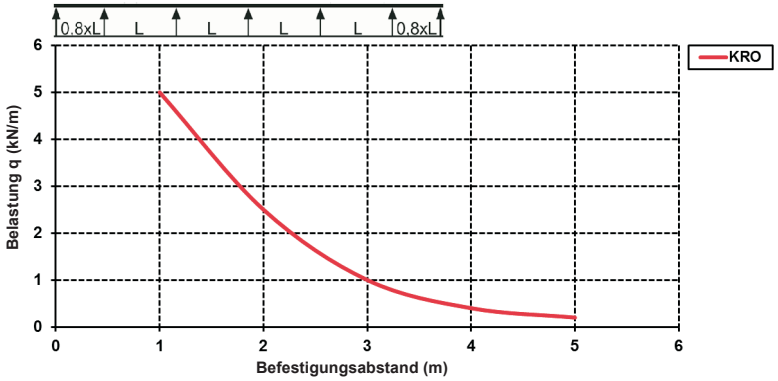
Kabelleiter

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

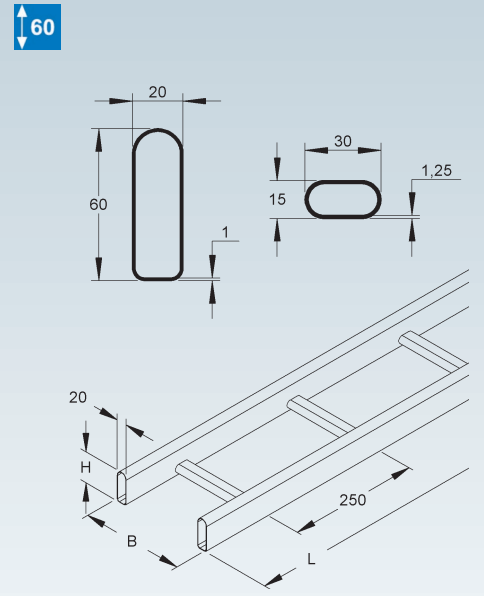
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**KRO 60.125 F**	60	100	6000	846962	267,09	6 m
F	**KRO 60.225 F**	60	200	6000	846979	298,69	6 m
F	**KRO 60.325 F**	60	300	6000	846986	330,30	6 m
F	**KRO 60.425 F**	60	400	6000	846993	361,90	6 m
F	**KRO 60.525 F**	60	500	6000	847006	393,50	6 m
F	**KRO 60.625 F**	60	600	6000	847013	425,10	6 m

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 Verbinder.



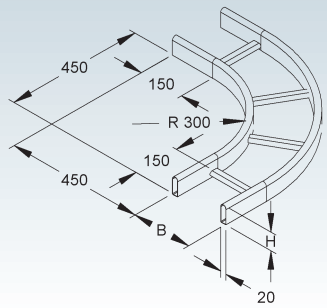
Bogen 90°, klein

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KROBK 60.125 F**	60	100	849000	227,71	1 St.
F	**KROBK 60.225 F**	60	200	849024	283,71	1 St.
F	**KROBK 60.325 F**	60	300	849048	335,07	1 St.
F	**KROBK 60.425 F**	60	400	849062	414,78	1 St.
F	**KROBK 60.525 F**	60	500	849086	474,05	1 St.
F	**KROBK 60.625 F**	60	600	849109	577,45	1 St.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



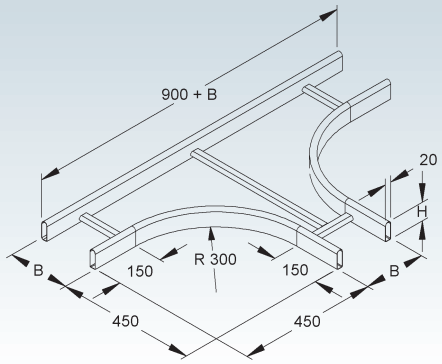
T-Stück

aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KROT 60.125 F**	60	100	850204	366,30	1 St.
F	**KROT 60.225 F**	60	200	850228	410,34	1 St.
F	**KROT 60.325 F**	60	300	850242	500,25	1 St.
F	**KROT 60.425 F**	60	400	850266	552,18	1 St.
F	**KROT 60.525 F**	60	500	850280	604,12	1 St.
F	**KROT 60.625 F**	60	600	850303	725,63	1 St.

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



Steigstück 90°

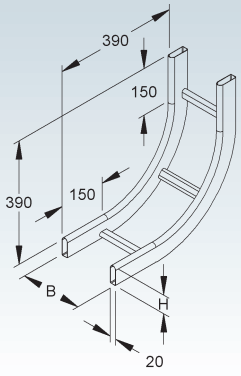
vertikal, aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KROS 60.125 F**	60	100	849406	196,60	1 St.
F	**KROS 60.225 F**	60	200	849420	220,31	1 St.
F	**KROS 60.325 F**	60	300	849444	244,01	1 St.
F	**KROS 60.425 F**	60	400	849468	267,72	1 St.
F	**KROS 60.525 F**	60	500	849482	291,41	1 St.
F	**KROS 60.625 F**	60	600	849505	315,12	1 St.

für den senkrechten Abzweig steigend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



Fallstück 90°

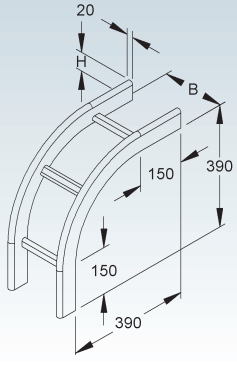
vertikal, aus ovalen, geschlossenen Rohrprofilholmen und eingeschweißten, geschlossenen, ovalen Sprossen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KROF 60.125 F**	60	100	849802	195,58	1 St.
F	**KROF 60.225 F**	60	200	849826	219,29	1 St.
F	**KROF 60.325 F**	60	300	849840	242,99	1 St.
F	**KROF 60.425 F**	60	400	849864	266,68	1 St.
F	**KROF 60.525 F**	60	500	849888	290,39	1 St.
F	**KROF 60.625 F**	60	600	849901	314,09	1 St.

für den senkrechten Abzweig fallend

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Formstücke auch in RAL Farbtönen beschichtet lieferbar.

60



ALLROUND KABELLEITER-SYSTEM

KU-Endschutzkappe

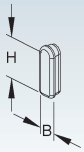
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**KRSK 60**	60	20	gelb	850853	1	10 St.

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

60 KR 500 KR 501



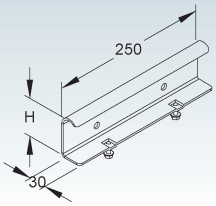
Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	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

60



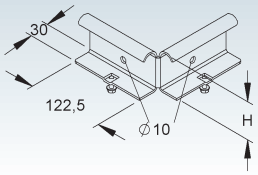
Anschlussstück T-Verbindung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	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

60



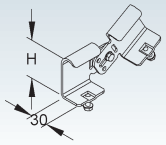
Gelenkverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRUV 60 F**	61	850457	34	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

60



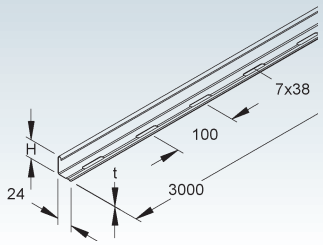
Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,5	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

35 KR 538 KR 534



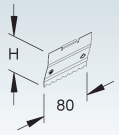
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	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.

35 KR 534

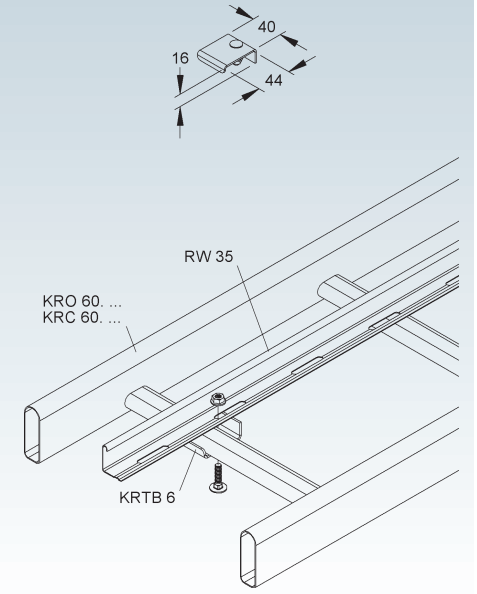


Befestigungselement für Trennsteg/Montageplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRTB 6 F**	851102	3	10 St.

zur Befestigung der Trennstege und der Montageplatte mittels Klemmfunktion an den Sprossen der Allround Kabelleitern

534

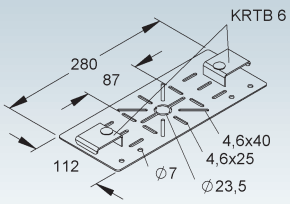


Montageplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRMPH 280 F**	850907	82	5 St.

zum horizontalen Anbau von Verteiler- und Abzweigdosen zwischen den Sprossen

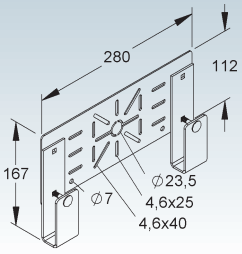
Die Befestigung erfolgt mittels Klemmfunktion der Befestigungselemente KRTB 6 F und der Montageplatte mit den Sprossen an der Allround Kabelleiter.
Mittiger Sprossenabstand 250 mm, der Allround Kabelleitern KRC... und KRO...



Montageplatte

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRMPV 280 F**	850952	82	5 St.

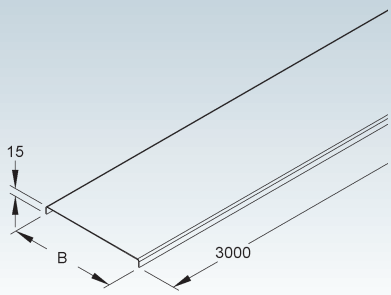
zum vertikalen Anbau von Verteiler- und Abzweigdosen an den Seitenholmen der Allround Kabelleitern und Formstücke



Deckel für Kabelleiter

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**KRD 100 F**	106	851201	173,10	2 x 3 m
F	**KRD 200 F**	206	851225	302,62	2 x 3 m
F	**KRD 300 F**	306	851249	432,15	2 x 3 m
F	**KRD 400 F**	406	851263	561,67	2 x 3 m
F	**KRD 500 F**	506	851287	691,20	2 x 3 m
F	**KRD 600 F**	606	851300	820,72	2 x 3 m

Verwendbar für: Allround Kabelleitern KRC... und KRO...



ALLROUND KABELLEITER-SYSTEM

Deckelbefestigungsklammer

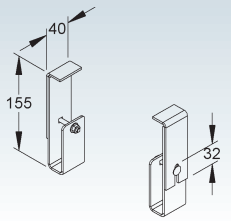
	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRDBK 60 F**	851188	43	10 St.

zur Klemmbefestigung der Allround Kabelleiterdeckels KRD... im Abstand über der Allround Kabelleiter KRC... bzw. KRO...

Bedarf: 2 Stück je Befestigung

Der Anbau erfolgt an den Seitenholmen der Allround Kabelleitern.

60



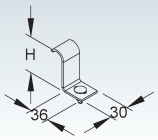
Profilklemme-Auslegerbefestigung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRAB 60 F**	57	850655	10	10 St.

zur Klemmbefestigung von Allround Kabelleitern KRC... und KRO...

Bedarf: 2 Stück je Auslegerbefestigung

60



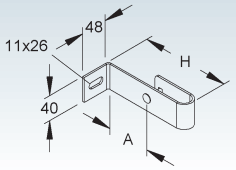
Wandbefestigung

	Modell-Nr.	Lochabstand A mm	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRWB 60.25 F**	25	94	850501	36	10 St.
F	**KRWB 60.75 F**	75	144	850556	41	10 St.

zur Wandbefestigung der Allround Kabelleitern

Bedarf: 2 Stück je Befestigung

60

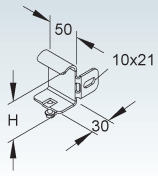


End-/Bodenbefestigung, links

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**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

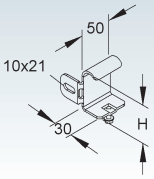


End-/Bodenbefestigung, rechts

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**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



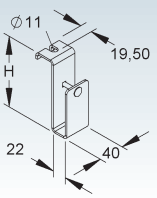
Deckenbefestigungsbügel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KRDB 60 F**	114	850709	25	10 St.

zur direkten Befestigung der Allround Kabellleitern und deren Formstücke an waagerechten Decken

Bedarf: 2 Stück je Befestigung

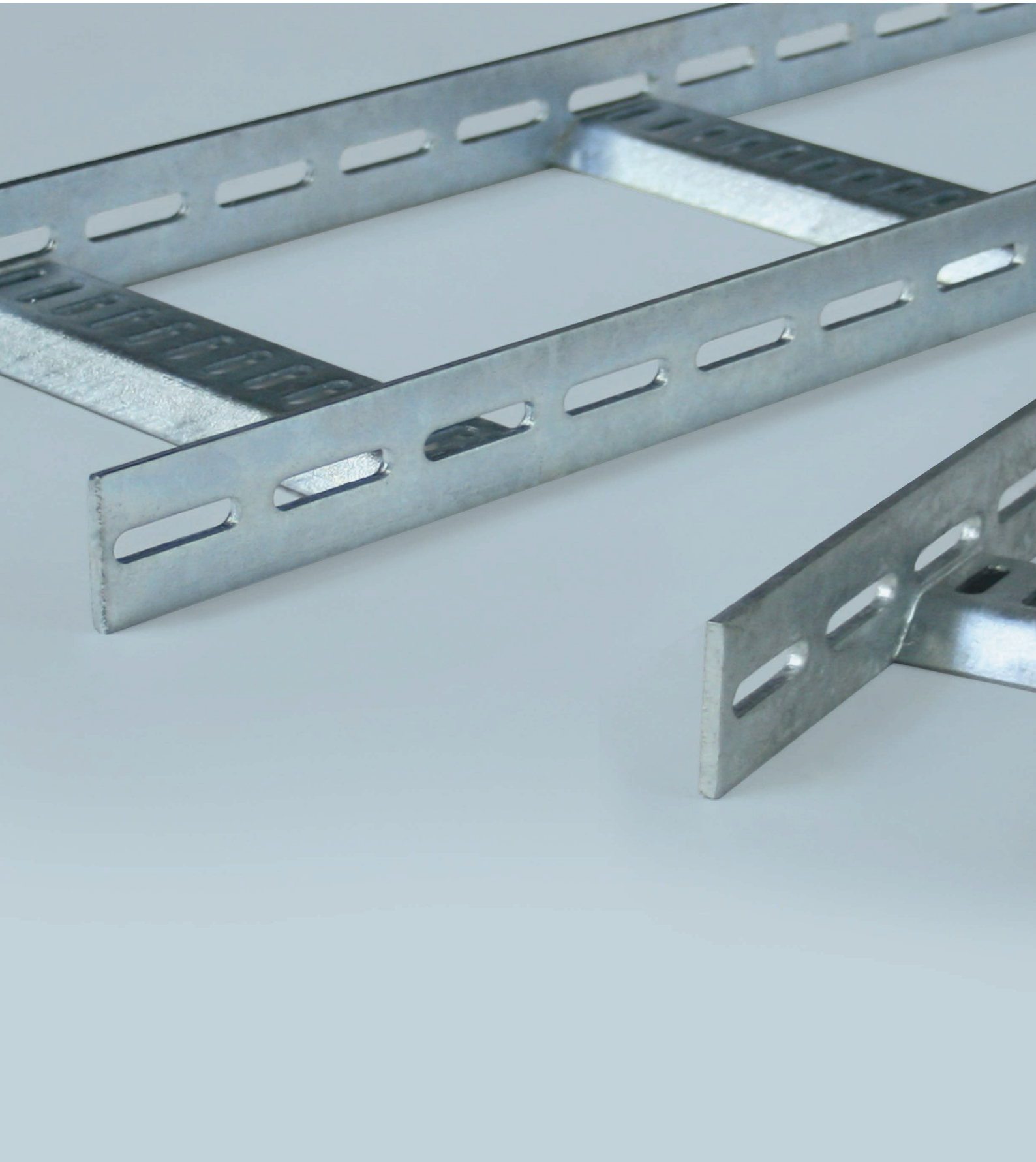
60



NOTIZEN



KABELTRAGSYSTEME





MARINE KABELLEITER-SYSTEM

in der Kantenhöhe 40

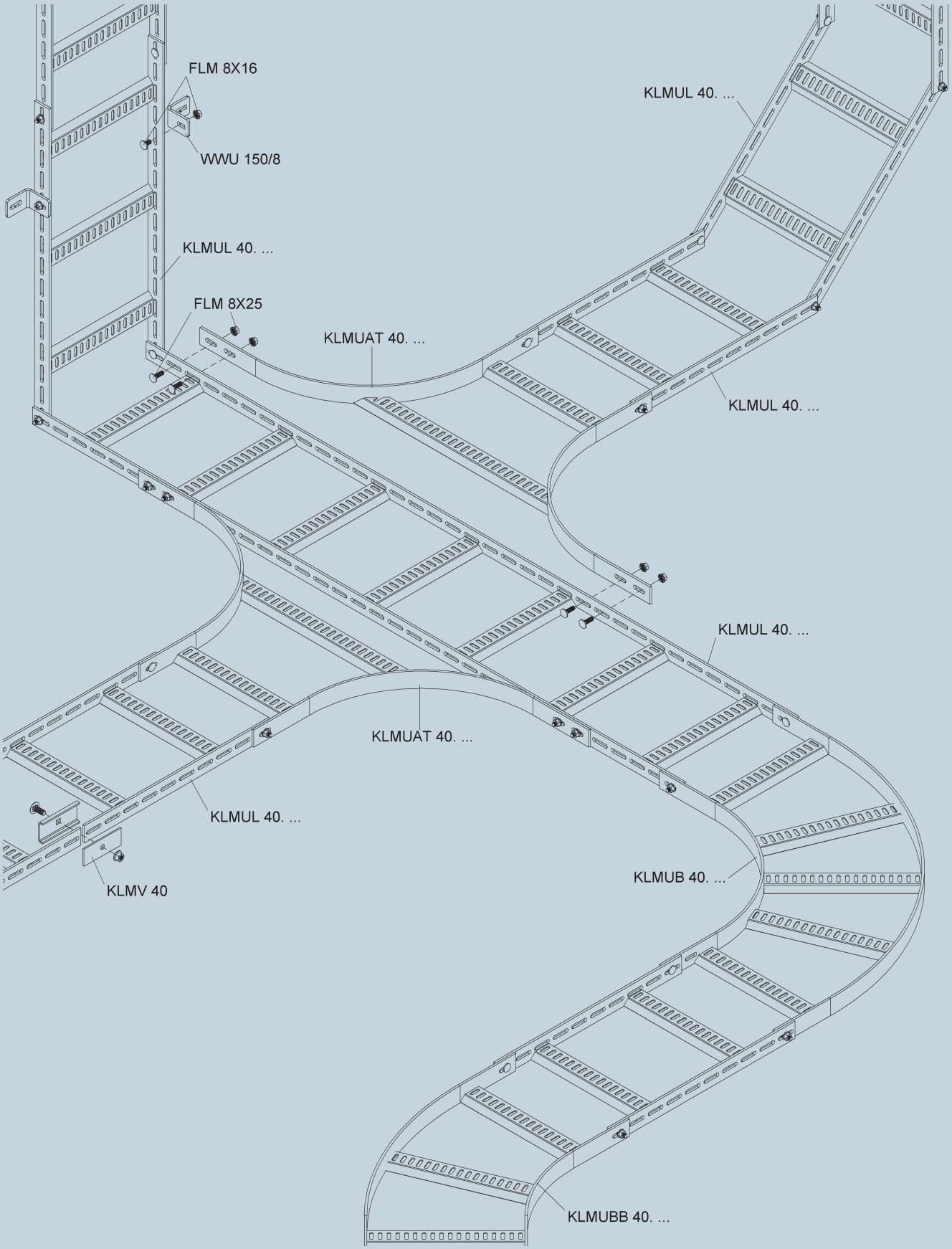
- Kabelleiter
- Verbinder
- Sprossen
- Formstücke

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 40

SYSTEM	Marinekabelleiter/-Steigetrasse	**KLMUL...**	S. 406
	Sprossen aus Trapez-Profil	**SPM...**	S. 406
	Sprossen	**SPM 30X5/3...**	S. 406
	Sprossen	**SPM 50X5/3...**	S. 407
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**KLMV 40**	S. 407
	Anbau T-Stück	**KLMUAT...**	S. 407
	Bogen 45°	**KLMUBB...**	S. 407
	Bogen 90°	**KLMUB...**	S. 408
	Wandanschlusswinkel	**WWU 150/8**	S. 408
	Flachrundkopfschraube	**FLM 8X25 F**	S. 408


FLM 8X16
WWU 150/8
KLMUL 40. ...
FLM 8X25
KLMUAT 40. ...
KLMUL 40. ...
KLMUL 40. ...
KLMUAT 40. ...
KLMUL 40. ...
KLMV 40
KLMUB 40. ...
KLMUBB 40. ...

MARINE KABELLEITER-SYSTEM

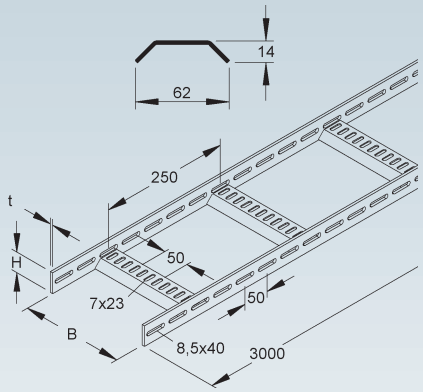
Marinekabelleiter/Steigetrasse

gelocht

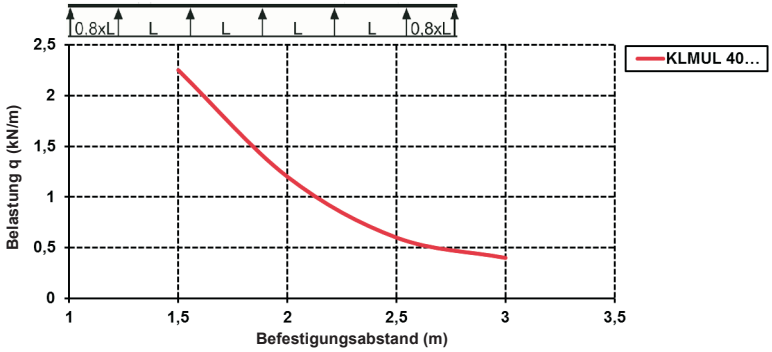
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**KLMUL 40.100 F**	40	100	5	932825	331,76	3 m
F	**KLMUL 40.150 F**	40	150	5	932849	352,96	3 m
F	**KLMUL 40.200 F**	40	200	5	932863	374,15	3 m
F	**KLMUL 40.250 F**	40	250	5	932887	395,36	3 m
F	**KLMUL 40.300 F**	40	300	5	932900	416,56	3 m
F	**KLMUL 40.400 F**	40	400	5	932924	458,95	3 m
F	**KLMUL 40.500 F**	40	500	5	932948	501,35	3 m
F	**KLMUL 40.600 F**	40	600	5	932962	543,75	3 m
F	**KLMUL 40.700 F**	40	700	5	932986	586,15	3 m
F	**KLMUL 40.800 F**	40	800	5	933006	628,54	3 m
F	**KLMUL 40.900 F**	40	900	5	933020	670,94	3 m
F	**KLMUL 40.1000 F**	40	1000	5	933044	713,34	3 m

40

534



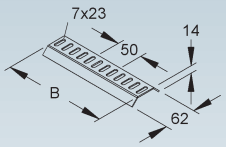
Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Sprossen aus Trapez-Profil

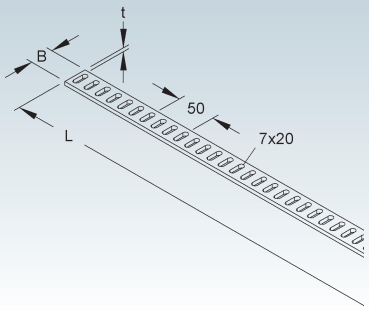
	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
B	**SPM 100 B**	100	298907	9,64	1 St.
B	**SPM 150 B**	150	299003	14,45	1 St.
B	**SPM 200 B**	200	299102	19,27	1 St.
B	**SPM 250 B**	250	299201	24,09	1 St.
B	**SPM 300 B**	300	299300	28,91	1 St.
B	**SPM 400 B**	400	299409	38,54	1 St.
B	**SPM 500 B**	500	299508	48,18	1 St.
B	**SPM 600 B**	600	299607	57,82	1 St.
B	**SPM 700 B**	700	299706	67,45	1 St.
B	**SPM 800 B**	800	299805	77,09	1 St.
B	**SPM 900 B**	900	299904	86,72	1 St.
B	**SPM 1000 B**	1000	047772	96,36	1 St.



zum Einschweißen als zusätzliche oder nachträgliche Ergänzung der Marinekabelleiter/Steigetrasse

Sprossen

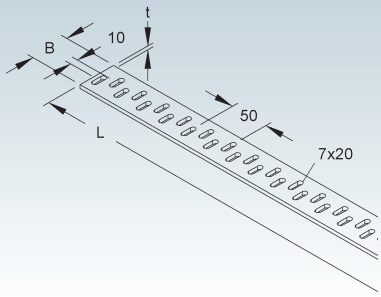
	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
B	**SPM 30X5/3 B**	30	5	3000	300204	87,26	3 m
F	**SPM 30X5/3 F**	30	5	3000	300303	95,98	3 m



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 in kg pro 100 m	Kleinste VPE
B	**SPM 50X5/3 B**	50	5	3000	300402	165,76	3 m
F	**SPM 50X5/3 F**	50	5	3000	300501	182,33	3 m



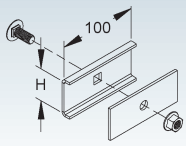
loses Flacheisen, zum zusätzlichen oder nachträglichen Einschweißen in die Marinekabelleiter/Steigetrasse

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMV 40**	41	1 FLM 10X25 F	298808	29,7	20 St.

40

513



für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleiter/Steigetrasse

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

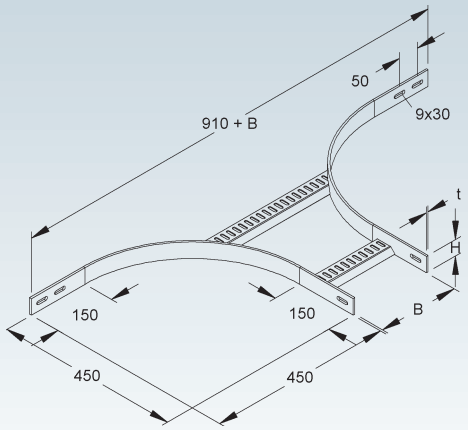
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung der Seitenholme.

Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMUAT 40.100 F**	40	100	5	935222	299,54	1 St.
F	**KLMUAT 40.150 F**	40	150	5	935239	310,10	1 St.
F	**KLMUAT 40.200 F**	40	200	5	935246	320,74	1 St.
F	**KLMUAT 40.250 F**	40	250	5	935253	331,30	1 St.
F	**KLMUAT 40.300 F**	40	300	5	935260	341,94	1 St.
F	**KLMUAT 40.400 F**	40	400	5	935277	363,14	1 St.
F	**KLMUAT 40.500 F**	40	500	5	935284	384,34	1 St.
F	**KLMUAT 40.600 F**	40	600	5	935291	405,54	1 St.
F	**KLMUAT 40.700 F**	40	700	5	935307	426,73	1 St.
F	**KLMUAT 40.800 F**	40	800	5	935314	447,93	1 St.
F	**KLMUAT 40.900 F**	40	900	5	935321	469,13	1 St.
F	**KLMUAT 40.1000 F**	40	1000	5	935338	490,34	1 St.

40



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.

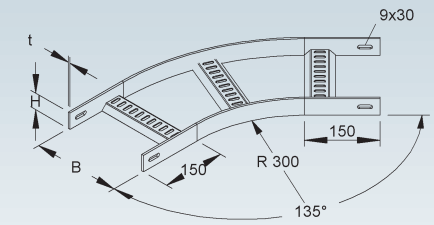
Befestigungszubehör FLM 8X25 F bitte gesondert bestellen.

Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMUBB 40.100 F**	40	100	5	935109	227,36	1 St.
F	**KLMUBB 40.150 F**	40	150	5	935116	250,04	1 St.
F	**KLMUBB 40.200 F**	40	200	5	935123	272,72	1 St.
F	**KLMUBB 40.250 F**	40	250	5	935130	295,41	1 St.
F	**KLMUBB 40.300 F**	40	300	5	935147	318,09	1 St.
F	**KLMUBB 40.400 F**	40	400	5	935154	363,45	1 St.
F	**KLMUBB 40.500 F**	40	500	5	935161	408,80	1 St.
F	**KLMUBB 40.600 F**	40	600	5	935178	454,17	1 St.
F	**KLMUBB 40.700 F**	40	700	5	935185	499,53	1 St.
F	**KLMUBB 40.800 F**	40	800	5	935192	544,90	1 St.
F	**KLMUBB 40.900 F**	40	900	5	935208	590,26	1 St.
F	**KLMUBB 40.1000 F**	40	1000	5	935215	635,62	1 St.

40



zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelleiterverlauf

Befestigungszubehör FLM 8X25 F bitte gesondert bestellen.

MARINE KABELLEITER-SYSTEM

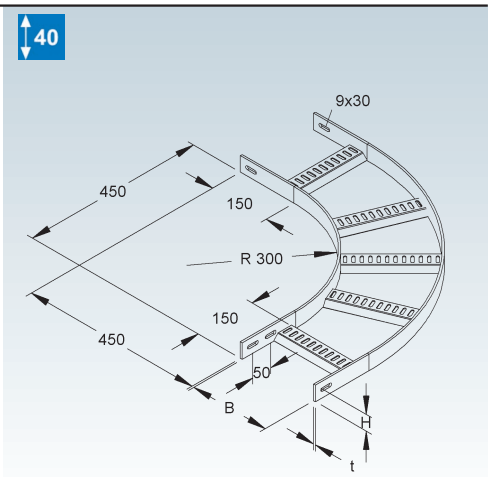
Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMUB 40.100 F**	40	100	5	082391	343,77	1 St.
F	**KLMUB 40.150 F**	40	150	5	082414	383,83	1 St.
F	**KLMUB 40.200 F**	40	200	5	072828	423,90	1 St.
F	**KLMUB 40.250 F**	40	250	5	188697	463,96	1 St.
F	**KLMUB 40.300 F**	40	300	5	060511	504,02	1 St.
F	**KLMUB 40.400 F**	40	400	5	060528	584,14	1 St.
F	**KLMUB 40.500 F**	40	500	5	060535	664,27	1 St.
F	**KLMUB 40.600 F**	40	600	5	060542	744,39	1 St.
F	**KLMUB 40.700 F**	40	700	5	080151	824,53	1 St.
F	**KLMUB 40.900 F**	40	900	5	082421	984,78	1 St.
F	**KLMUB 40.1000 F**	40	1000	5	188680	1.064,90	1 St.

zur Herstellung von 90° horizontal abgewinkeltem Kabelleiterverlauf

Befestigungszubehör FLM 8X25 F bitte gesondert bestellen.

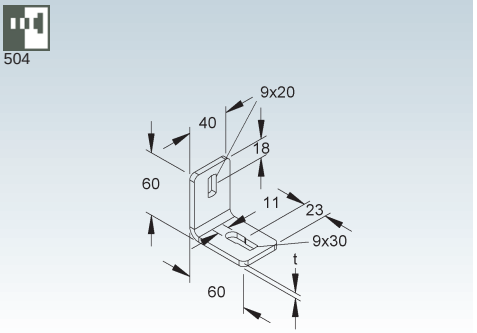


Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 St.

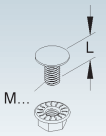
zur Boden-, Decken- und Wandmontage



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

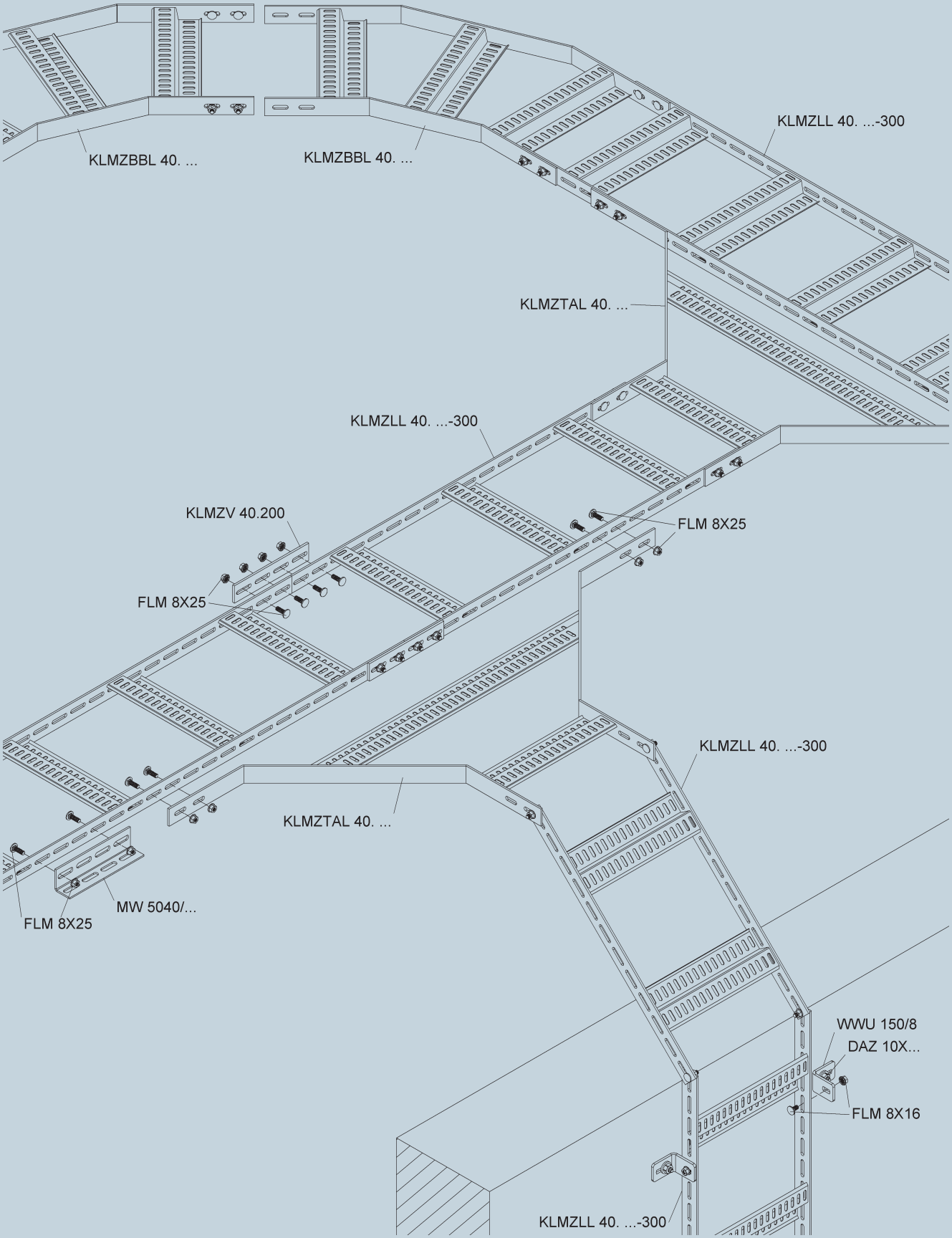
	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 8X25 F**	8	25	8.8	206803	2,34	50 St.



NOTIZEN

Systemübersicht der Kantenhöhe 40

SYSTEM	Marinekabelleiter/-Steigetrasse	**KLMZLL...**	S. 412
	Stoßstellenverbinder	**KLMZV 40.200 F**	S. 412
ZUBEHÖR	Anbau T-Stück	**KLMZTAL...**	S. 412
	Bogen 45°	**KLMZBBL...**	S. 413
	Montagewinkel	**MW 5040/4500FL**	S. 413
	Wandanschlusswinkel	**WWU 150/8**	S. 413
	Flachrundkopfschraube	**FLM...**	S. 413


KLMZBBL 40. ...
KLMZBBL 40. ...
KLMZLL 40. ...-300
KLMZTAL 40. ...
KLMZLL 40. ...-300
KLMZV 40.200
FLM 8X25
FLM 8X25
KLMZLL 40. ...-300
KLMZTAL 40. ...
MW 5040/...
FLM 8X25
WWU 150/8
DAZ 10X...
FLM 8X16
KLMZLL 40. ...-300

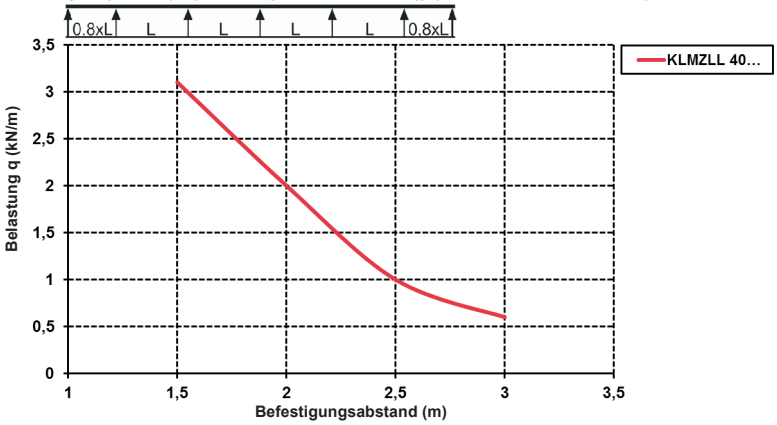
MARINE KABELLEITER-SYSTEM

Marinekabelleiter/Steigetrasse

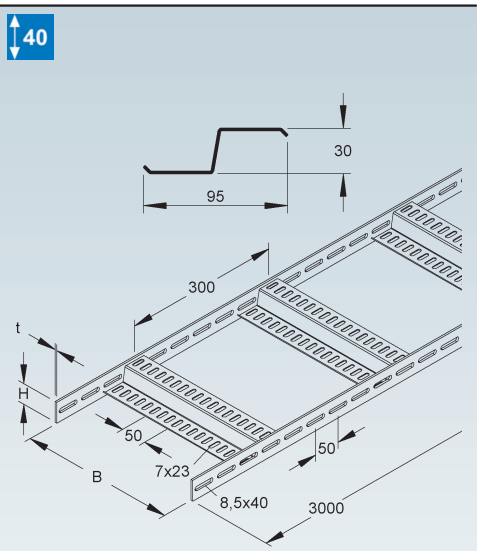
Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen und Sprossen aus Z-Profilen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**KLMZLL 40.100-300 F**	40	100	4	174591	275,52	3 m
F	**KLMZLL 40.150-300 F**	40	150	4	174584	297,54	3 m
F	**KLMZLL 40.200-300 F**	40	200	4	174577	319,56	3 m
F	**KLMZLL 40.300-300 F**	40	300	4	174560	363,59	3 m
F	**KLMZLL 40.400-300 F**	40	400	4	174553	407,63	3 m
F	**KLMZLL 40.450-300 F**	40	450	4	174546	429,65	3 m
F	**KLMZLL 40.500-300 F**	40	500	4	174539	451,67	3 m
F	**KLMZLL 40.600-300 F**	40	600	4	174515	495,70	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.



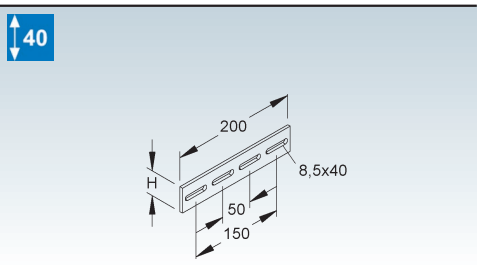
Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMZV 40.200 F**	40	4 FLM 8X25 F	178889	38,29	20 St.

für eine in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleiter/Steigetrasse

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung der Seitenholme.



Anbau T-Stück

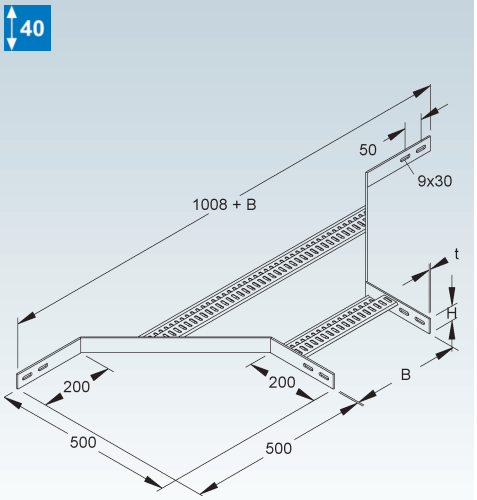
Sprossenabstand 250 mm, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen und durchgehend gelochten Sprossen aus Z-Profilen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMZTAL 40.100 F**	40	100	4	178742	300,14	1 St.
F	**KLMZTAL 40.150 F**	40	150	4	178759	313,35	1 St.
F	**KLMZTAL 40.200 F**	40	200	4	178766	326,56	1 St.
F	**KLMZTAL 40.300 F**	40	300	4	178773	352,98	1 St.
F	**KLMZTAL 40.400 F**	40	400	4	178780	379,40	1 St.
F	**KLMZTAL 40.450 F**	40	450	4	178797	392,61	1 St.
F	**KLMZTAL 40.500 F**	40	500	4	178810	405,82	1 St.
F	**KLMZTAL 40.600 F**	40	600	4	178827	432,24	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/Steigetrasse KLMZLL 40... mittels jeweils 2 FLM 8X25 F sowie eine Direktbefestigung der versetzt angeordneten Kabelleiter für den T-förmigen Anschluss.

Befestigungszubehör FLM 8X25 F bitte gesondert bestellen.



Bogen 45°

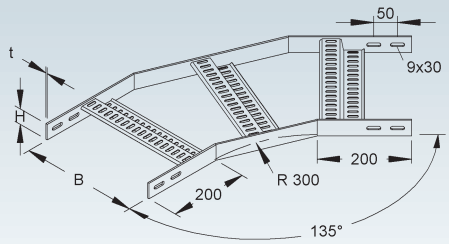
mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen sowie mit gelochten Sprossen aus Z-Profilen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B innen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLMZBBL 40.100 F**	40	100	4	178650	218,60	1 St.
F	**KLMZBBL 40.150 F**	40	150	4	178667	243,91	1 St.
F	**KLMZBBL 40.200 F**	40	200	4	178674	269,22	1 St.
F	**KLMZBBL 40.300 F**	40	300	4	178681	319,84	1 St.
F	**KLMZBBL 40.400 F**	40	400	4	178698	370,47	1 St.
F	**KLMZBBL 40.450 F**	40	450	4	178711	395,79	1 St.
F	**KLMZBBL 40.500 F**	40	500	4	178728	421,10	1 St.
F	**KLMZBBL 40.600 F**	40	600	4	178735	471,72	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelleiterverlauf

Befestigungszubehör FLM 8X25 F bitte gesondert bestellen.

40

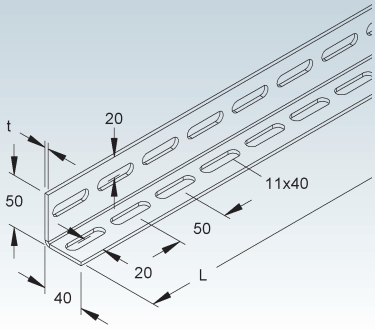


Montagewinkel

asymmetrisch

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**MW 5040/4500 FL**	3,5	4500	887903	932,21	1 St.

zur Herstellung von Tragkonstruktionen mit Systembauteilen



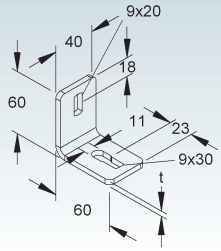
Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 St.

zur Boden-, Decken- und Wandmontage

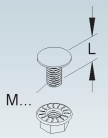
504



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

	Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	100 St.
F	**FLM 8X25 F**	8	25	8.8	206803	2,34	50 St.
F	**FLM 10X25 F**	10	25	8.8	206902	4,00	50 St.



KABELTRAGSYSTEME





STEIGETRASSEN-SYSTEM

in den Kantenhöhen 45 60 80

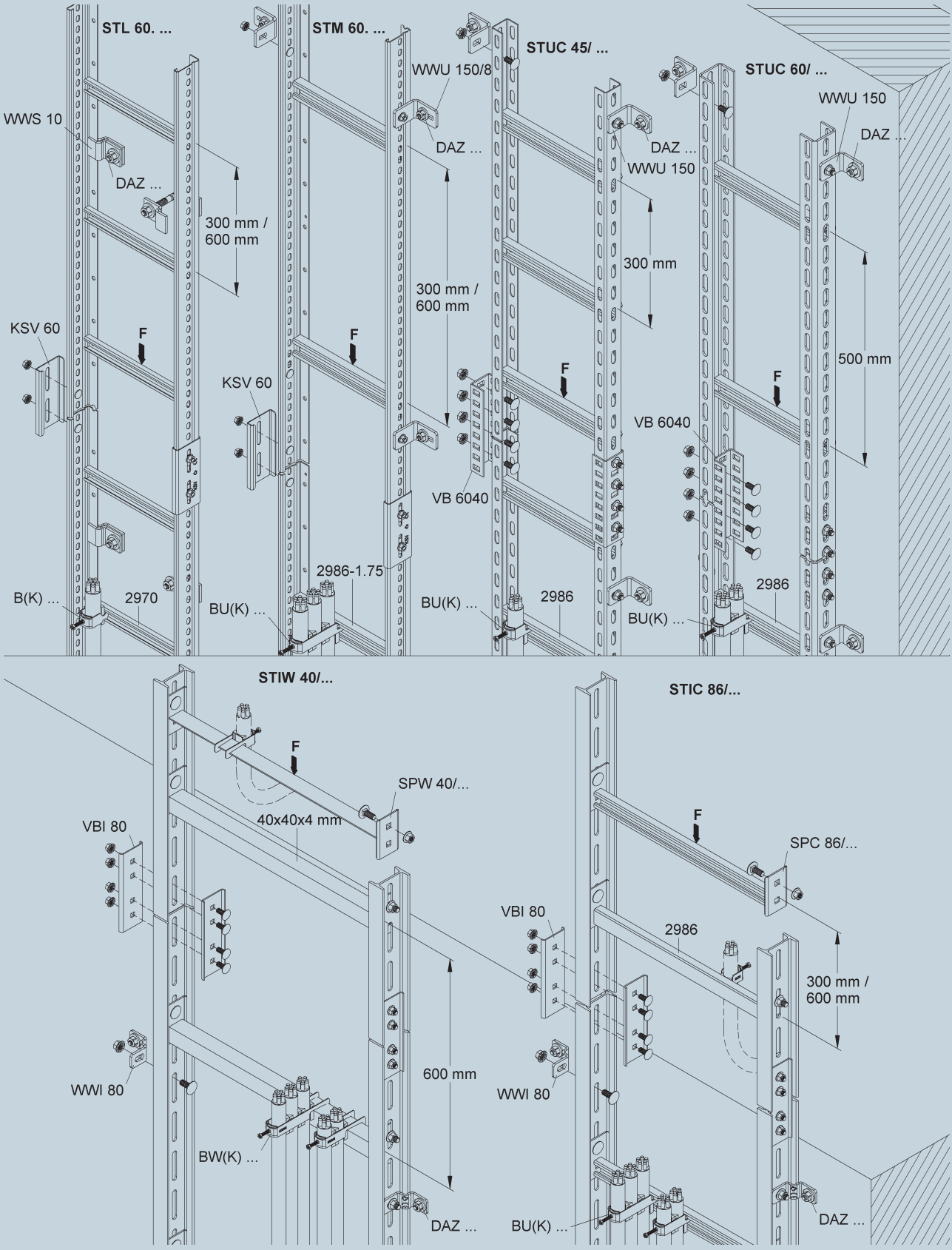
- Steigetrassen
- Zubehör

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-/Winkeleisensprossen.

Die verschiedenen Werkstoffe und Oberflächen der Steigetrassen erfüllen die entsprechenden Korrosionsschutzerfordernisse der unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.

Systemübersicht der Kantenhöhen 45 60 80

SYSTEM	Steigetrasse	**STL...**	S. 418/419
	Steigetrasse	**STM...**	S. 419-421
	Steigetrasse, unmontiert	**STUC...**	S. 422/425
	Steigetrasse, schwer	**STIC...**	S. 428
	Steigetrasse, schwer	**STIW...**	S. 429
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**KSV...**	S. 421
	Wandwinkel/Wandanschlussklemme	**WWS 10**	S. 421
	Wandanschlusswinkel, gleichschenklig	**WWU 150/8...**	S. 422
	Wandanschlusswinkel, asymmetrisch	**WWA 100...**	S. 422/425
	Sprossen für Steigetrassen	**SPCKL...**	S. 423/426
	Längsverbinder	**VB 6040**	S. 423/426
	Schraubkopfplatte	**KU 4530 F**	S. 423
	Profil U 4530	**U 4530/...**	S. 424
	Schutzkappe	**SKU 4530**	S. 424
	Wandanschlusswinkel, gleichschenklig	**WWU 150**	S. 424/427
	Schraubkopfplatte	**KU 6040...**	S. 426
	Profil U 6040	**U 6040/...**	S. 427
	Schutzkappe	**SKU 6040**	S. 427
	Sprossen für Steigetrassen	**SPC...**	S. 428
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC 18 F**	S. 428
	Sprossen für Steigetrassen, flach	**SPW 40/...**	S. 429
	Wandanschlusswinkel, gleichschenklig	**WWI 80**	S. 430
	Längsverbinder	**VBI 80**	S. 430
	Schraubkopfplatte	**KI 80**	S. 430
	Schraubkopfplatte, quer zum Profil I 80	**KIQ 80**	S. 430
	Profil I 80	**I 80/...**	S. 431
	Schutzkappe	**SKI 80**	S. 431
	Steigetrassenverkleidung	**STVW...**	S. 432
	Steigetrassenverkleidung	**STVWA...**	S. 432
	Steigetrassenverkleidung	**STVFA...**	S. 433
	Befestigungsset	**STVDP...**	S. 433
	Deckelhaltefeder	**RDHFS 9 VZL**	S. 433

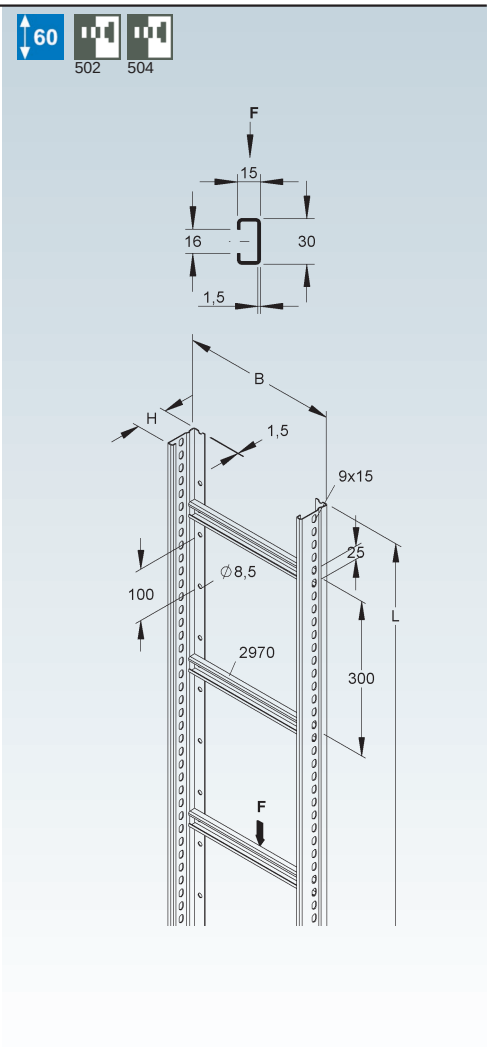

STL 60. ...
STM 60. ...
STUC 45/ ...
STUC 60/ ...
WWS 10
DAZ ...
300 mm / 600 mm
KSV 60
F
B(K) ...
2970
BU(K) ...
2986-1.75
WWU 150/8
300 mm / 600 mm
VB 6040
2986
WWU 150
300 mm
500 mm
STIW 40/...
SPW 40/...
40x40x4 mm
VBI 80
WWI 80
BW(K) ...
600 mm
STIC 86/...
SPC 86/...
300 mm / 600 mm

STEIGETRASSEN-SYSTEM

Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STL 60.203/3**	60	200	3000	1	921102	267,72	3 m
S	**STL 60.303/3**	60	300	3000	1	921126	292,88	3 m
S	**STL 60.403/3**	60	400	3000	1	921140	318,03	3 m
S	**STL 60.503/3**	60	500	3000	1	921164	343,19	3 m
S	**STL 60.603/3**	60	600	3000	1	921188	368,34	3 m
S	**STL 60.203/6**	60	200	6000	1	921300	267,72	6 m
S	**STL 60.303/6**	60	300	6000	1	921324	292,88	6 m
S	**STL 60.403/6**	60	400	6000	1	921348	318,03	6 m
S	**STL 60.503/6**	60	500	6000	1	921362	343,19	6 m
S	**STL 60.603/6**	60	600	6000	1	921386	368,34	6 m
F	**STL 60.203/3 F**	60	200	3000	1	921508	295,50	3 m
F	**STL 60.303/3 F**	60	300	3000	1	921522	323,17	3 m
F	**STL 60.403/3 F**	60	400	3000	1	921546	350,84	3 m
F	**STL 60.503/3 F**	60	500	3000	1	921560	378,51	3 m
F	**STL 60.603/3 F**	60	600	3000	1	921584	406,18	3 m
F	**STL 60.203/6 F**	60	200	6000	1	921706	295,50	6 m
F	**STL 60.303/6 F**	60	300	6000	1	921720	323,17	6 m
F	**STL 60.403/6 F**	60	400	6000	1	921744	350,84	6 m
F	**STL 60.503/6 F**	60	500	6000	1	921768	378,51	6 m
F	**STL 60.603/6 F**	60	600	6000	1	921782	406,18	6 m
E3	**STL 60.203/6 E3**	60	200	6000	1	906550	269,44	6 m
E3	**STL 60.303/6 E3**	60	300	6000	1	906567	294,75	6 m
E3	**STL 60.403/6 E3**	60	400	6000	1	906574	320,07	6 m
E3	**STL 60.503/6 E3**	60	500	6000	1	906581	345,38	6 m
E3	**STL 60.603/6 E3**	60	600	6000	1	906598	370,70	6 m
E5	**STL 60.203/6 E5**	60	200	6000	1	916467	272,16	6 m
E5	**STL 60.303/6 E5**	60	300	6000	1	916481	297,74	6 m
E5	**STL 60.403/6 E5**	60	400	6000	1	916504	323,31	6 m
E5	**STL 60.503/6 E5**	60	500	6000	1	916528	348,88	6 m
E5	**STL 60.603/6 E5**	60	600	6000	1	916542	374,45	6 m



Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

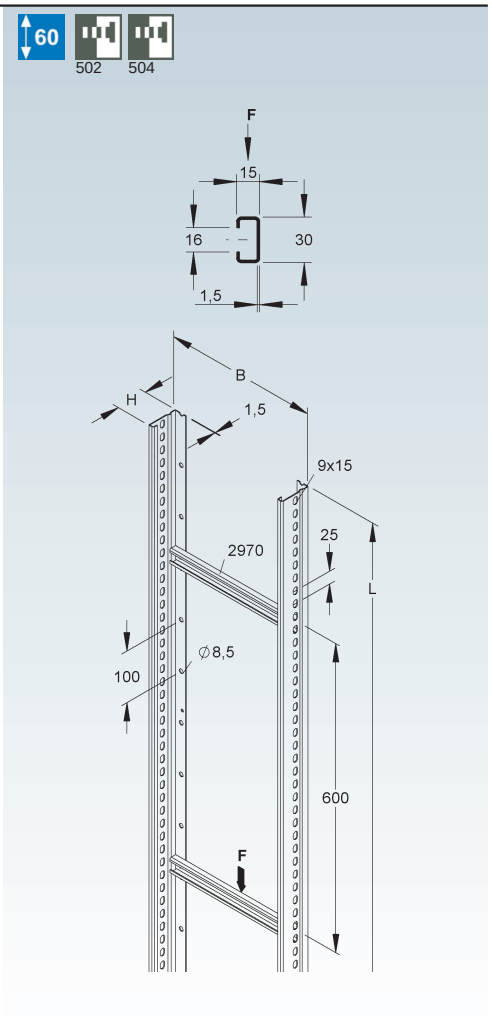
Steigetrasse auch in 3 m lieferbar.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STL 60.206/3**	60	200	3000	1	921201	243,32	3 m
S	**STL 60.306/3**	60	300	3000	1	921225	255,90	3 m
S	**STL 60.406/3**	60	400	3000	1	921249	268,48	3 m
S	**STL 60.506/3**	60	500	3000	1	921263	281,05	3 m
S	**STL 60.606/3**	60	600	3000	1	921287	293,63	3 m
S	**STL 60.206/6**	60	200	6000	1	921409	243,32	6 m
S	**STL 60.306/6**	60	300	6000	1	921423	255,90	6 m
S	**STL 60.406/6**	60	400	6000	1	921447	268,48	6 m
S	**STL 60.506/6**	60	500	6000	1	921461	281,06	6 m
S	**STL 60.606/6**	60	600	6000	1	921485	293,63	6 m
F	**STL 60.206/3 F**	60	200	3000	1	921607	268,85	3 m
F	**STL 60.306/3 F**	60	300	3000	1	921621	282,69	3 m
F	**STL 60.406/3 F**	60	400	3000	1	921645	296,52	3 m
F	**STL 60.506/3 F**	60	500	3000	1	921669	310,35	3 m
F	**STL 60.606/3 F**	60	600	3000	1	921683	324,19	3 m
F	**STL 60.206/6 F**	60	200	6000	1	921805	268,85	6 m
F	**STL 60.306/6 F**	60	300	6000	1	921829	282,69	6 m
F	**STL 60.406/6 F**	60	400	6000	1	921843	296,52	6 m
F	**STL 60.506/6 F**	60	500	6000	1	921867	310,36	6 m
F	**STL 60.606/6 F**	60	600	6000	1	921881	324,19	6 m
E3	**STL 60.206/6 E3**	60	200	6000	1	906604	244,88	6 m
E3	**STL 60.306/6 E3**	60	300	6000	1	906611	257,53	6 m
E3	**STL 60.406/6 E3**	60	400	6000	1	906628	270,19	6 m
E3	**STL 60.506/6 E3**	60	500	6000	1	906635	282,85	6 m
E3	**STL 60.606/6 E3**	60	600	6000	1	906642	295,51	6 m
E5	**STL 60.206/6 E5**	60	200	6000	1	916566	247,36	6 m
E5	**STL 60.306/6 E5**	60	300	6000	1	916580	260,14	6 m
E5	**STL 60.406/6 E5**	60	400	6000	1	916603	272,93	6 m
E5	**STL 60.506/6 E5**	60	500	6000	1	916627	285,71	6 m
E5	**STL 60.606/6 E5**	60	600	6000	1	916641	298,50	6 m



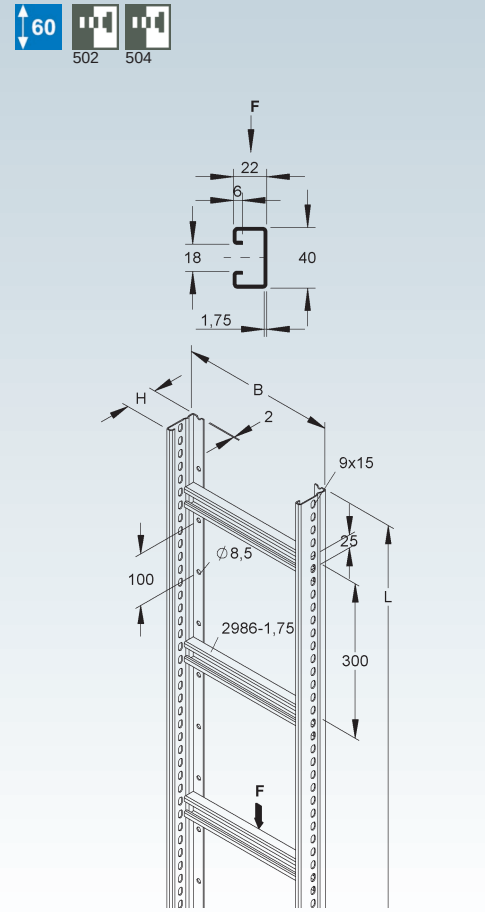
Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI-Katalog.

Steigetrasse

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STM 60.203/3**	60	200	3000	1,75	886401	376,83	3 m
S	**STM 60.303/3**	60	300	3000	1,75	886425	424,04	3 m
S	**STM 60.403/3**	60	400	3000	1,75	886449	471,26	3 m
S	**STM 60.503/3**	60	500	3000	1,75	886463	518,47	1 m
S	**STM 60.603/3**	60	600	3000	1,75	886487	565,68	3 m
S	**STM 60.203/6**	60	200	6000	1,75	321308	376,83	6 m
S	**STM 60.303/6**	60	300	6000	1,75	321407	424,04	6 m
S	**STM 60.403/6**	60	400	6000	1,75	321506	471,26	6 m
S	**STM 60.503/6**	60	500	6000	1,75	321605	518,47	6 m
S	**STM 60.603/6**	60	600	6000	1,75	321704	565,68	6 m
F	**STM 60.203/3 F**	60	200	3000	1,75	586622	415,86	3 m
F	**STM 60.303/3 F**	60	300	3000	1,75	586646	467,79	3 m
F	**STM 60.403/3 F**	60	400	3000	1,75	586660	519,72	3 m
F	**STM 60.503/3 F**	60	500	3000	1,75	586684	571,65	3 m
F	**STM 60.603/3 F**	60	600	3000	1,75	586691	623,58	3 m
F	**STM 60.203/6 F**	60	200	6000	1,75	585601	415,85	6 m
F	**STM 60.303/6 F**	60	300	6000	1,75	585700	467,79	6 m
F	**STM 60.403/6 F**	60	400	6000	1,75	585809	519,72	6 m
F	**STM 60.503/6 F**	60	500	6000	1,75	585908	571,65	6 m
F	**STM 60.603/6 F**	60	600	6000	1,75	586004	623,59	6 m



Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Steigetrasse auch in 3 m lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

STEIGETRASSEN-SYSTEM

Steigetrasse

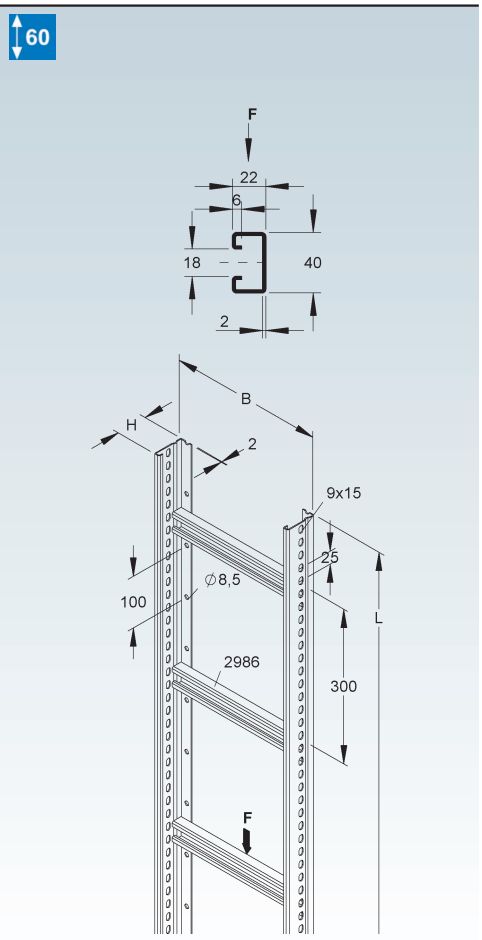
Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**STM 60.203/6 E3**	60	200	6000	1,75	906659	391,49	6 m
E3	**STM 60.303/6 E3**	60	300	6000	1,75	906666	444,83	6 m
E3	**STM 60.403/6 E3**	60	400	6000	1,75	906673	498,17	6 m
E3	**STM 60.503/6 E3**	60	500	6000	1,75	906680	551,51	6 m
E3	**STM 60.603/6 E3**	60	600	6000	1,75	906697	604,85	6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 8,5 mm im Boden der Seitenholme ermöglichen eine variable Befestigung direkt mit dem Untergrund.

Steigetrasse auch in 3 m lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU...E3) finden Sie im KI-Katalog.



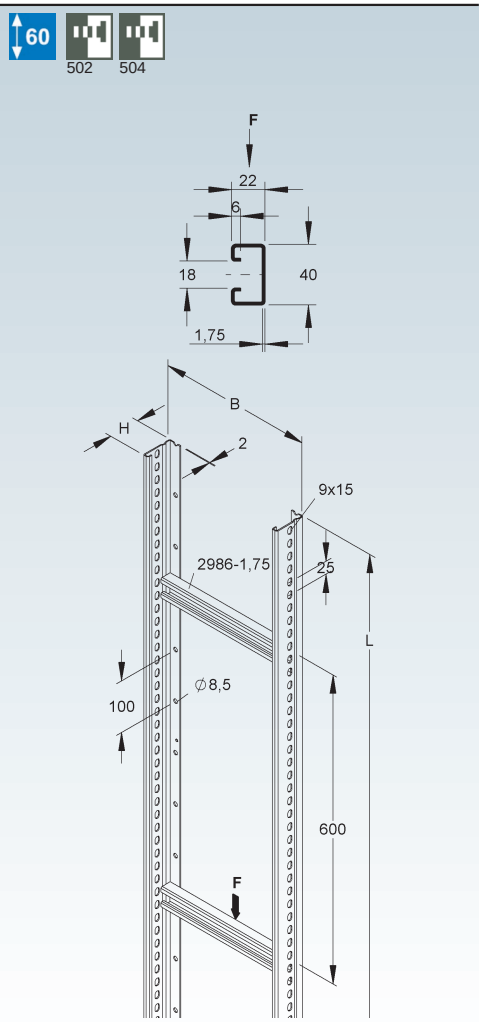
Steigetrasse

Sprossenabstand 600 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STM 60.206/3**	60	200	3000	1,75	873302	331,47	3 m
S	**STM 60.306/3**	60	300	3000	1,75	873326	355,07	3 m
S	**STM 60.406/3**	60	400	3000	1,75	873340	378,68	3 m
S	**STM 60.506/3**	60	500	3000	1,75	873364	402,29	3 m
S	**STM 60.606/3**	60	600	3000	1,75	873388	425,89	3 m
S	**STM 60.206/6**	60	200	6000	1,75	322404	331,47	6 m
S	**STM 60.306/6**	60	300	6000	1,75	322503	355,07	6 m
S	**STM 60.406/6**	60	400	6000	1,75	322602	378,68	6 m
S	**STM 60.506/6**	60	500	6000	1,75	322701	402,29	6 m
S	**STM 60.606/6**	60	600	6000	1,75	322800	425,89	6 m
F	**STM 60.206/3 F**	60	200	3000	1,75	916368	366,21	3 m
F	**STM 60.306/3 F**	60	300	3000	1,75	916382	392,17	3 m
F	**STM 60.406/3 F**	60	400	3000	1,75	916405	418,14	3 m
F	**STM 60.506/3 F**	60	500	3000	1,75	916429	444,11	3 m
F	**STM 60.606/3 F**	60	600	3000	1,75	916443	470,07	3 m
F	**STM 60.206/6 F**	60	200	6000	1,75	586707	366,21	6 m
F	**STM 60.306/6 F**	60	300	6000	1,75	586806	392,17	6 m
F	**STM 60.406/6 F**	60	400	6000	1,75	586905	418,14	6 m
F	**STM 60.506/6 F**	60	500	6000	1,75	587001	444,11	6 m
F	**STM 60.606/6 F**	60	600	6000	1,75	587100	470,07	6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen Ø 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.



Steigetrasse

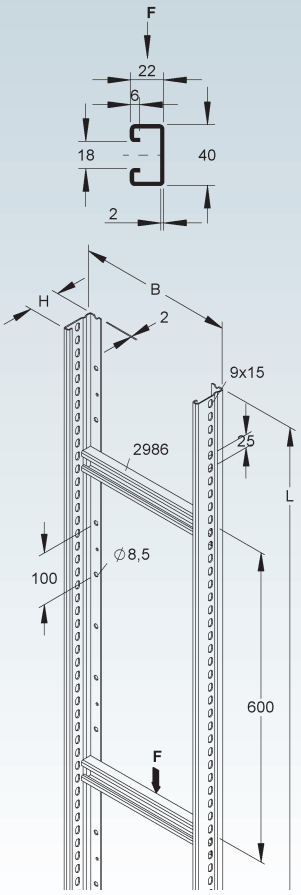
Sprossenabstand 600 mm, mit durchgehend gelochten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	**STM 60.206/6 E3**	60	200	6000	1,75	906703	340,31	6 m
E3	**STM 60.306/6 E3**	60	300	6000	1,75	906710	366,98	6 m
E3	**STM 60.406/6 E3**	60	400	6000	1,75	906727	393,65	6 m
E3	**STM 60.506/6 E3**	60	500	6000	1,75	906734	420,32	6 m
E3	**STM 60.606/6 E3**	60	600	6000	1,75	906741	446,99	6 m

Zusätzliche Befestigungslochungen 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



Stoßstellenverbinder

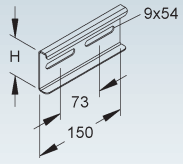
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KSV 60 S**	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,84	20 St.
F	**KSV 60 F**	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,64	20 St.
E3	**KSV 60 E3**	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,74	20 St.
E5	**KSV 60 E5**	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,14	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

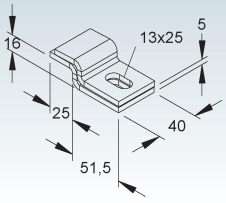


Wandwinkel/Wandanschlussklemme

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**WWS 10**	194704	26,95	25 Paar

zur Klemmbefestigung der Steigetrassen STL... und STM... an der Wand

504



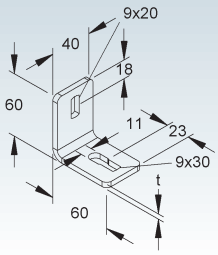
Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 St.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 St.
E5	**WWU 150/8 E5**	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 St.

zur Boden-, Decken- und Wandmontage

504



Wandanschlusswinkel

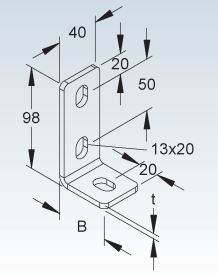
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.
E3	**WWA 100 E3**	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,09	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/...,
Edelstahl-Profile U 50/..., U 4530/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Steigetrasse

aus U 4530 Profilen und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

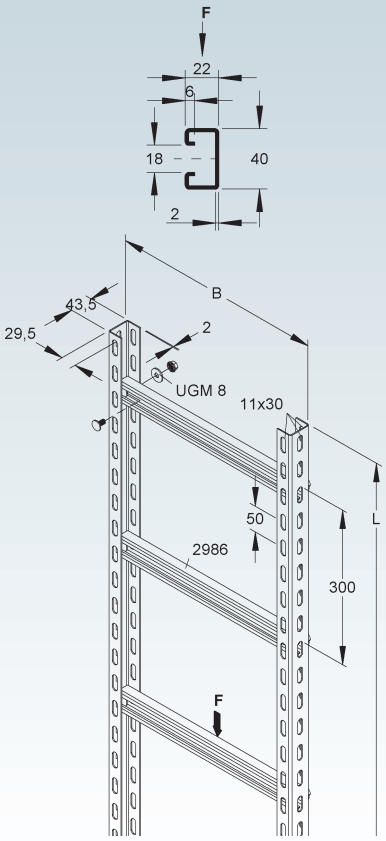
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STUC 45/203/3 S**	43,5	208	3000	1,75	187942	361,13	3 m
S	**STUC 45/303/3 S**	43,5	308	3000	1,75	187959	410,87	3 m
S	**STUC 45/403/3 S**	43,5	408	3000	1,75	187966	460,69	3 m
S	**STUC 45/503/3 S**	43,5	508	3000	1,75	187973	510,51	3 m
S	**STUC 45/603/3 S**	43,5	608	3000	1,75	187980	560,34	3 m
S	**STUC 45/203/6 S**	43,5	208	6000	1,75	188017	361,13	6 m
S	**STUC 45/303/6 S**	43,5	308	6000	1,75	188024	410,87	6 m
S	**STUC 45/403/6 S**	43,5	408	6000	1,75	188031	460,69	6 m
S	**STUC 45/503/6 S**	43,5	508	6000	1,75	188048	510,52	6 m
S	**STUC 45/603/6 S**	43,5	608	6000	1,75	188055	560,34	6 m

Dreiseitige Langlochanordnung 11x30 mm
Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.
Schrauben und Karrosseriescheiben sind im Lieferumfang enthalten.
Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz.
Zum Lieferumfang gehören:
10 Sprossen pro 3 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 30 cm) sowie 20 Sprossen pro 6 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 30 cm).

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

45



Sprossen für Steigetrassen

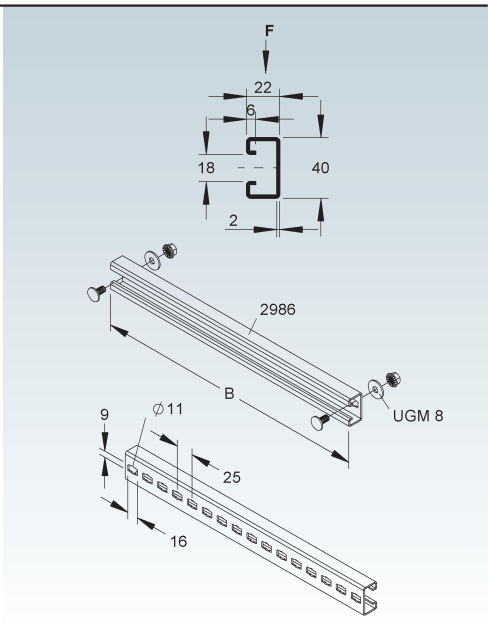
Modell 2986, 40x22x2 mm

	Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**SPCKL 86/200 S**	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187874	35,55	1 St.
S	**SPCKL 86/300 S**	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187881	50,50	1 St.
S	**SPCKL 86/400 S**	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187898	65,45	1 St.
S	**SPCKL 86/500 S**	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187911	80,40	1 St.
S	**SPCKL 86/600 S**	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	187928	95,34	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STUC 45/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

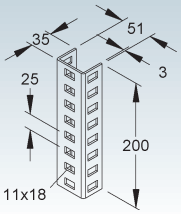


Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,2	10 St.

Verwendbar für: Profil U 4530/... und U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil



Schraubkopfplatte

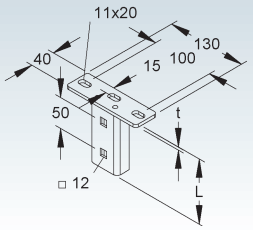
504

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 4530 F**	105	5	2 FLM 10X25 F	165384	48,65	20 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 4530/...



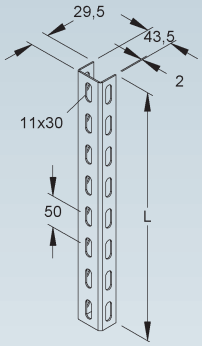
Profil U 4530

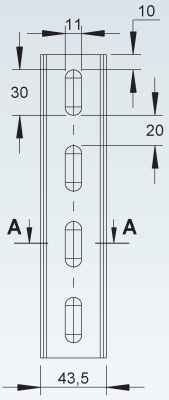
	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
S	**U 4530/200 SL**	200	165223	24,39	1 St.
S	**U 4530/300 SL**	300	165247	36,59	1 St.
S	**U 4530/400 SL**	400	165186	48,78	1 St.
S	**U 4530/500 SL**	500	165162	60,98	1 St.
S	**U 4530/600 SL**	600	165155	73,18	1 St.
S	**U 4530/700 SL**	700	165131	85,37	1 St.
S	**U 4530/800 SL**	800	165124	97,57	1 St.
S	**U 4530/900 SL**	900	165117	109,77	1 St.
S	**U 4530/1000 SL**	1000	165193	121,96	1 St.
S	**U 4530/1500 SL**	1500	165216	182,94	1 St.
S	**U 4530/2000 SL**	2000	165230	121,96	2 m
S	**U 4530/3000 SL**	3000	165179	121,96	3 m
S	**U 4530/6000 SL**	6000	165148	121,96	6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 11x30 mm.

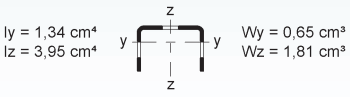
1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.





A-A

1.



Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKU 4530**	gelb	165575	0,95	20 St.

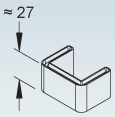
zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 4530/..., Hängestiel HU 4530/... und Steigetrasse STUC 45/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.





Wandanschlusswinkel

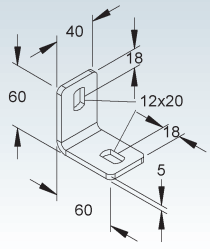
gleichschenklig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen





Wandanschlusswinkel

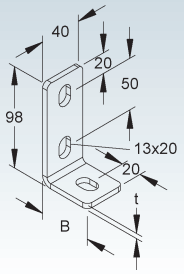
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529

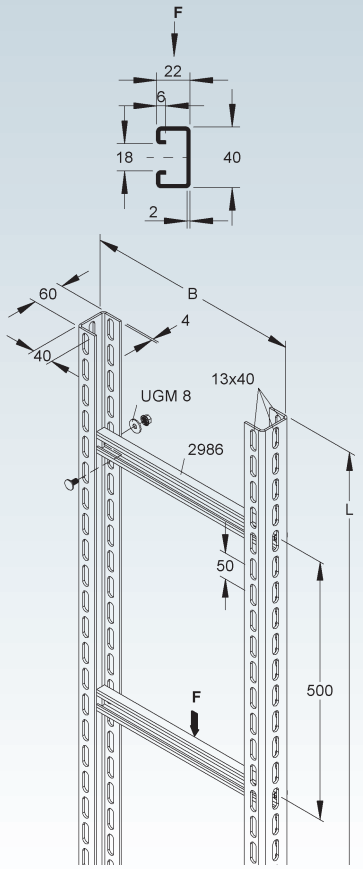


Steigetrasse

aus U 6040 Profilen und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**STUC 60/205 F**	60	215	4500	1,75	924608	752,90	4,5 m
F	**STUC 60/305 F**	60	315	4500	1,75	924622	785,78	4,5 m
F	**STUC 60/405 F**	60	415	4500	1,75	924646	818,66	4,5 m
F	**STUC 60/505 F**	60	515	4500	1,75	924660	851,55	4,5 m
F	**STUC 60/605 F**	60	615	4500	1,75	924684	884,43	4,5 m
F	**STUC 60/705 F**	60	715	4500	1	924707	917,31	4,5 m
F	**STUC 60/805 F**	60	815	4500	1	924721	950,20	4,5 m
F	**STUC 60/905 F**	60	915	4500	1	924745	983,08	4,5 m
F	**STUC 60/1005 F**	60	1015	4500	1	924769	1.015,96	4,5 m
F	**STUC 60/1105 F**	60	1115	4500	1	924783	1.048,85	4,5 m
F	**STUC 60/1205 F**	60	1215	4500	1	924806	1.081,73	4,5 m
E3	**STUC 60/205 E3**	60	215	4500	1,75	925841	690,77	4,5 m
E3	**STUC 60/305 E3**	60	315	4500	1,75	925865	720,85	4,5 m
E3	**STUC 60/405 E3**	60	415	4500	1,75	925889	750,94	4,5 m
E3	**STUC 60/505 E3**	60	515	4500	1,75	925902	781,02	4,5 m
E3	**STUC 60/605 E3**	60	615	4500	1,75	925926	811,11	4,5 m
E3	**STUC 60/705 E3**	60	715	4500	1	925940	841,19	4,5 m
E3	**STUC 60/805 E3**	60	815	4500	1	925964	871,27	4,5 m
E3	**STUC 60/905 E3**	60	915	4500	1	925988	901,36	4,5 m
E3	**STUC 60/1005 E3**	60	1015	4500	1	926008	931,44	4,5 m
E3	**STUC 60/1105 E3**	60	1115	4500	1	926022	961,53	4,5 m
E3	**STUC 60/1205 E3**	60	1215	4500	1	926046	991,61	4,5 m

60 504



Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm
Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

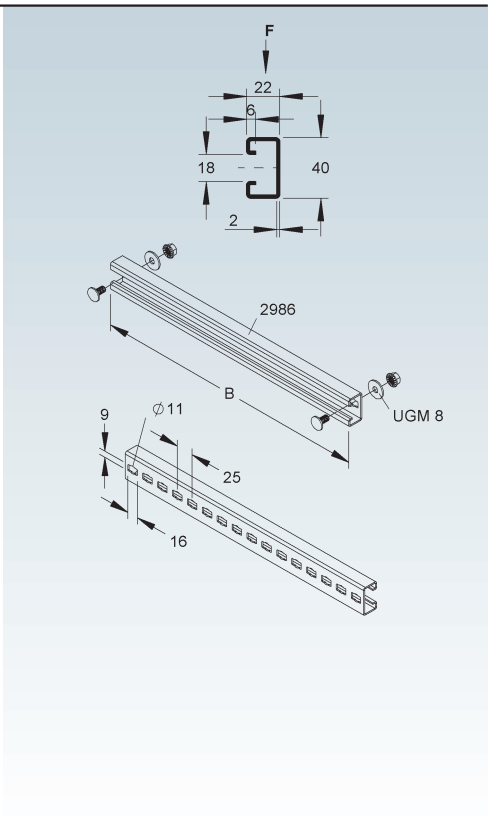
Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.
Schrauben und Karrosseriescheiben sind im Lieferumfang enthalten.
Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 9 Sprossen pro 4,5 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 50 cm).

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

Sprossen für Steigetrassen

Modell 2986, 40x22x2 mm

	Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SPCKL 86/200 F**	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924820	37,96	1 St.
F	**SPCKL 86/300 F**	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924844	54,40	1 St.
F	**SPCKL 86/400 F**	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924868	70,85	1 St.
F	**SPCKL 86/500 F**	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924882	87,29	1 St.
F	**SPCKL 86/600 F**	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924905	103,73	1 St.
F	**SPCKL 86/700 F**	700	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924929	120,17	1 St.
F	**SPCKL 86/800 F**	800	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924943	136,62	1 St.
F	**SPCKL 86/900 F**	900	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924967	153,05	1 St.
F	**SPCKL 86/1000 F**	1000	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924981	169,50	1 St.
F	**SPCKL 86/1100 F**	1100	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925001	185,94	1 St.
F	**SPCKL 86/1200 F**	1200	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925025	202,39	1 St.
E3	**SPCKL 86/200 E3**	200	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926060	35,70	1 St.
E3	**SPCKL 86/300 E3**	300	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926084	50,75	1 St.
E3	**SPCKL 86/400 E3**	400	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926107	65,79	1 St.
E3	**SPCKL 86/500 E3**	500	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926121	80,83	1 St.
E3	**SPCKL 86/600 E3**	600	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926145	95,87	1 St.
E3	**SPCKL 86/700 E3**	700	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926169	110,92	1 St.
E3	**SPCKL 86/800 E3**	800	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926183	125,96	1 St.
E3	**SPCKL 86/900 E3**	900	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926206	141,00	1 St.
E3	**SPCKL 86/1000 E3**	1000	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926220	156,04	1 St.
E3	**SPCKL 86/1100 E3**	1100	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926244	171,09	1 St.
E3	**SPCKL 86/1200 E3**	1200	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926268	186,13	1 St.



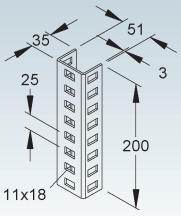
Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STUC 60/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI-Katalog.

Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 St.
E3	**VB 6040 E3**	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 St.



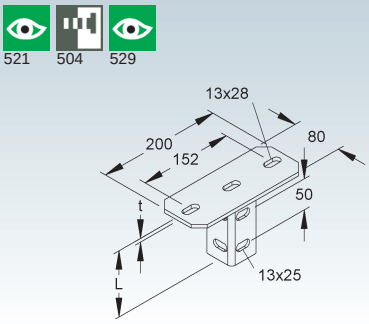
Verwendbar für: Profil U 4530/... und U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil

Schraubkopfplatte

	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KU 6040**	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.
E3	**KU 6040 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	892136	108,63	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken



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

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Ankerschiene/Profilschiene 2996Z...

Profil U 6040

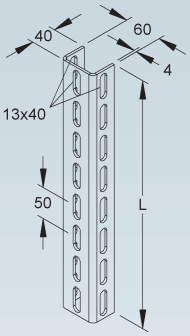
	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
F	**U 6040/4500 F**	4500	891757	1.524,06	1 St.
F	**U 6040/6000 F**	6000	891764	338,68	6 m

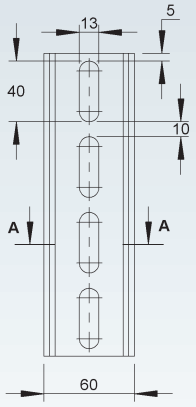
zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

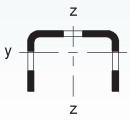
517 521 523





A-A

1.



Iy = 6,79 cm⁴
Iz = 19,8 cm⁴

Wy = 2,52 cm³
Wz = 6,62 cm³

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKU 6040**	gelb	912162	1,32	20 St.

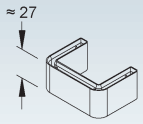
zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 6040/..., Hängestiel HU 6040/... und Steigetrasse STUC 60/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

500 501 523



Wandanschlusswinkel

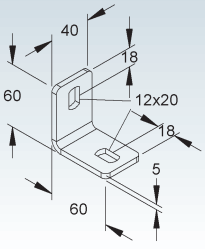
gleichschenklig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



Steigetrasse

schwere Ausführung, aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

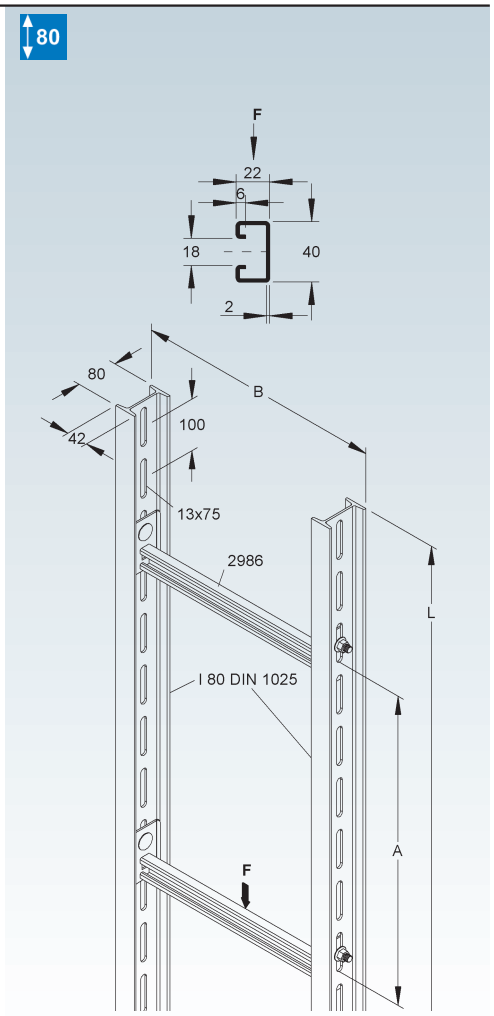
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Sprossen-abstand A mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**STIC 86/203**	80	280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323449	1.531,87	6 m
F	**STIC 86/303**	80	380	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323456	1.590,18	6 m
F	**STIC 86/403**	80	480	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323463	1.648,48	6 m
F	**STIC 86/503**	80	580	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323470	1.706,78	6 m
F	**STIC 86/603**	80	680	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323487	1.765,08	6 m
F	**STIC 86/206**	80	280	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873203	1.388,73	6 m
F	**STIC 86/306**	80	380	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873227	1.417,89	6 m
F	**STIC 86/406**	80	480	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873241	1.447,04	6 m
F	**STIC 86/506**	80	580	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873265	1.476,19	6 m
F	**STIC 86/606**	80	680	600	1,75	20 FLM 12X30 F	323500	1.505,34	6 m
F	**STIC 86/706**	80	780	600	1	20 FLM 12X30 F	323609	1.534,49	6 m
F	**STIC 86/806**	80	880	600	1	20 FLM 12X30 F	323708	1.563,64	6 m
F	**STIC 86/906**	80	980	600	1	20 FLM 12X30 F	323807	1.592,80	6 m
F	**STIC 86/1006**	80	1080	600	1	20 FLM 12X30 F	323906	1.621,95	6 m
F	**STIC 86/1106**	80	1180	600	1	20 FLM 12X30 F	324002	1.651,10	6 m
F	**STIC 86/1206**	80	1280	600	1	20 FLM 12X30 F	324101	1.680,25	6 m

Die durchlaufende Lochung 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.



Sprossen für Steigetrassen

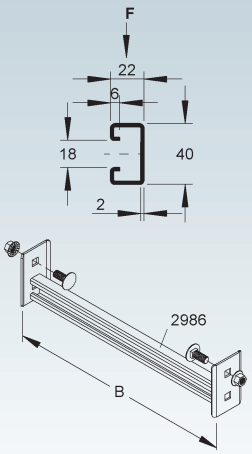
Modell 2986, 40x22x2 mm

	Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SPC 86/200**	234	1,75	2 FLM 12X30 F	325528	87,70	1 St.
F	**SPC 86/300**	334	1,75	2 FLM 12X30 F	325542	105,19	1 St.
F	**SPC 86/400**	434	1,75	2 FLM 12X30 F	325566	122,68	1 St.
F	**SPC 86/500**	534	1,75	2 FLM 12X30 F	325580	140,17	1 St.
F	**SPC 86/600**	634	1,75	2 FLM 12X30 F	325603	157,66	1 St.
F	**SPC 86/700**	734	1	2 FLM 12X30 F	325702	175,15	1 St.
F	**SPC 86/800**	834	1	2 FLM 12X30 F	325801	192,64	1 St.
F	**SPC 86/900**	934	1	2 FLM 12X30 F	325900	210,13	1 St.
F	**SPC 86/1000**	1034	1	2 FLM 12X30 F	326006	227,62	1 St.
F	**SPC 86/1100**	1134	1	2 FLM 12X30 F	326105	245,11	1 St.
F	**SPC 86/1200**	1234	1	2 FLM 12X30 F	326204	262,60	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STIC 86/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie im KI Katalog.



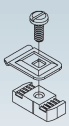
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLWC 18 F**	FK 6X16 E3, GMZ M6 F	179732	4,97	50 St.

zur Befestigung von Trennstegen auf Steigetrassen STM 60…, STUC 60/… sowie STIC 86/… mit Sprossen von 18 mm Schlitzweite

Verwendbar für: Trennsteg RW …

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.



Steigetrasse

schwere Ausführung, aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Winkeleisen 40x40x4 mm nach DIN 10056, unmontiert

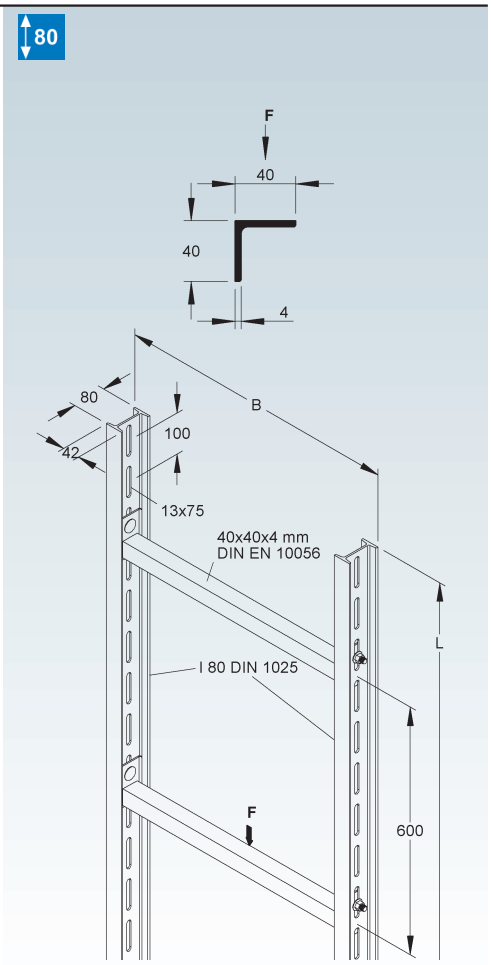
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**STIW 40/606**	80	680	6000	1	20 FLM 12X30 F	324200	1.598,58	6 m
F	**STIW 40/706**	80	780	6000	1	20 FLM 12X30 F	324309	1.642,57	6 m
F	**STIW 40/806**	80	880	6000	1	20 FLM 12X30 F	324408	1.686,57	6 m
F	**STIW 40/906**	80	980	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324507	1.730,57	6 m
F	**STIW 40/1006**	80	1080	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324606	1.774,57	6 m
F	**STIW 40/1106**	80	1180	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324705	1.818,56	6 m
F	**STIW 40/1206**	80	1280	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324804	1.862,56	6 m

Die durchlaufende Lochung 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: 10 Sprossen pro 6 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 60 cm).

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BW... und BWK...) finden Sie im KI Katalog.



Sprossen für Steigetrassen

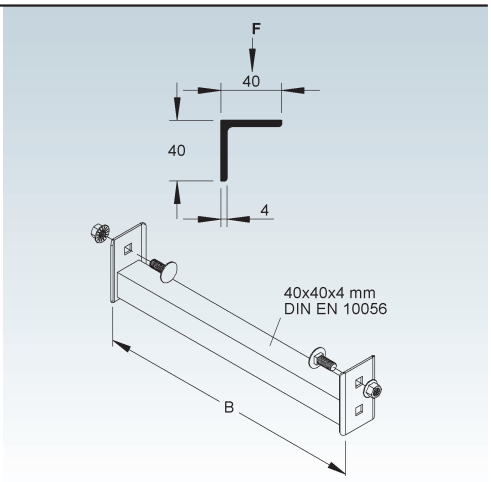
Winkeleisen 40x40x4 mm nach DIN EN 10056

	Modell-Nr.	Breite B mm	zul. F kN	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**SPW 40/600**	634	1	2 FLM 12X30 F	324903	213,59	1 St.
F	**SPW 40/700**	734	1	2 FLM 12X30 F	325009	239,99	1 St.
F	**SPW 40/800**	834	1	2 FLM 12X30 F	325108	266,39	1 St.
F	**SPW 40/900**	934	0,75	2 FLM 12X30 F	325207	292,79	1 St.
F	**SPW 40/1000**	1034	0,75	2 FLM 12X30 F	325306	319,19	1 St.
F	**SPW 40/1100**	1134	0,75	2 FLM 12X30 F	325405	345,59	1 St.
F	**SPW 40/1200**	1234	0,75	2 FLM 12X30 F	325504	371,99	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STIW 40/...

Passende Bügelschellen (BW... und BWK...) finden Sie im KI Katalog.



Wandanschlusswinkel

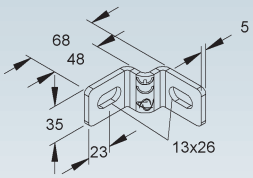
gleichschenklig

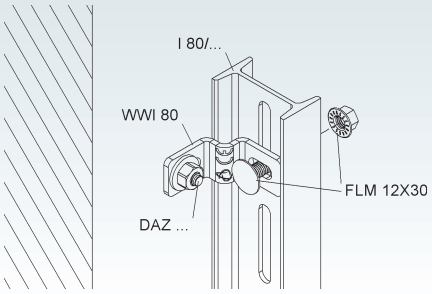
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWI 80**	1 FLM 12X30 F	193004	22,69	50 St.

zur Wandbefestigung

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

524 504





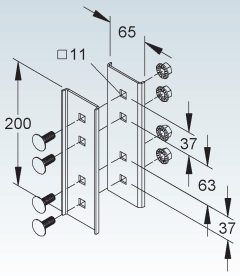
Längsverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F	**VBI 80**	4 FLM 10X25 F	199501	75,7	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

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

524



Schraubkopfplatte

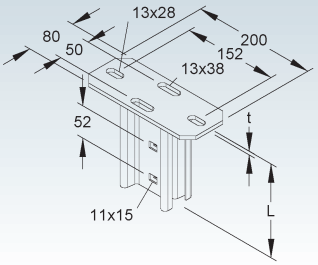
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KI 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...

504



Schraubkopfplatte

quer zum Profil I 80

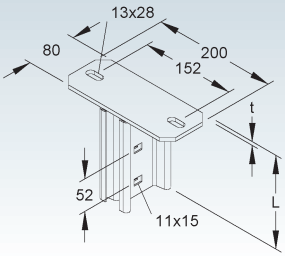
	Modell-Nr.	Gesamt-länge L mm	Kopfplatten-stärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KIQ 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...

504



Profil I 80

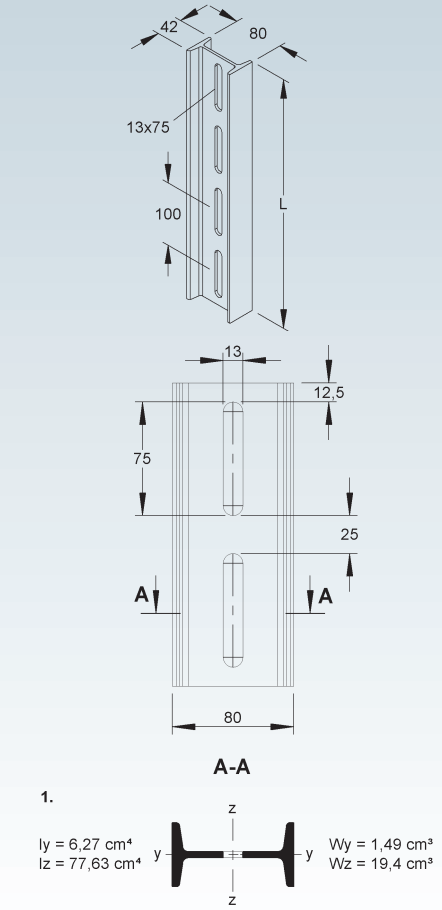
nach DIN 1025

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**I 80/3000 FL**	3000	181407	622,8	3 m
F	**I 80/6000 FL**	6000	181506	622,8	6 m

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

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

524 525 523



A-A

1.

Schutzkappe

	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03	**SKI 80**	gelb	912605	1,54	20 St.

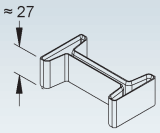
zur Abdeckung der Profilenden

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 Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilende freizuhalten.

HAL SI 500 501 525 523



STEIGETRASSEN-SYSTEM DECKEL

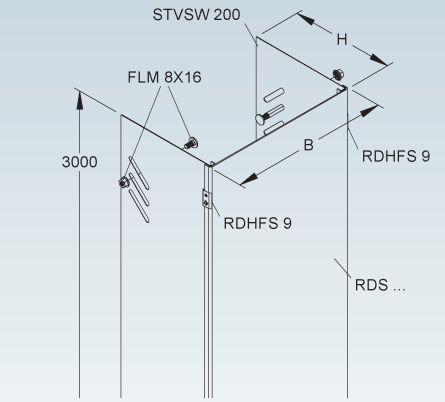
Steigetrassenverkleidung

Komplettset, unmontiert

	Modell-Nr.	Höhe H außen mm	Breite B außen mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STVW 200 S**	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	055296	702,54	3 m
S	**STVW 300 S**	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	055319	859,54	3 m
S	**STVW 400 S**	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	055326	1.016,54	3 m
S	**STVW 500 S**	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	055333	1.173,54	3 m
S	**STVW 600 S**	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	055340	1.330,54	3 m
F	**STVW 200 F**	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	071999	772,80	3 m
F	**STVW 300 F**	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	072019	945,50	3 m
F	**STVW 400 F**	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	072026	1.118,20	3 m
F	**STVW 500 F**	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	072033	1.290,90	3 m
F	**STVW 600 F**	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	072040	1.463,60	3 m

zur Wandmontage

551



Verwendbar für: Steigetrasse STL... und STM...

Das Platzangebot ist hinreichend bemessen, sodass Bügelschellen bis zu 3 Kabel problemlos an die Steigetrasse montiert werden können.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 2 Seitenteile, 1 Deckel und 6 Deckelhaltefedern.

Passende Bügelschellen (B.../3, BK.../2 und BU.../3, BUK.../2) finden Sie im KI-Katalog.

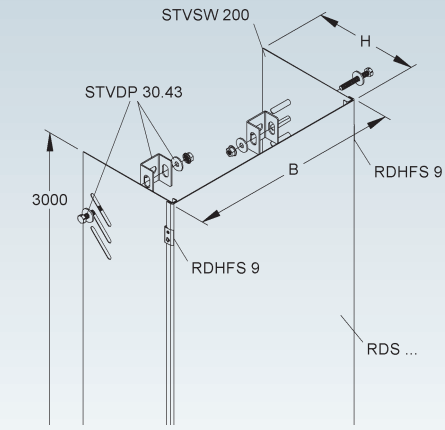
Steigetrassenverkleidung

Komplettset, unmontiert

	Modell-Nr.	Höhe H außen mm	Breite B außen mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STVWA 200 S**	203	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055357	877,11	3 m
S	**STVWA 300 S**	203	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055364	1.034,11	3 m
S	**STVWA 400 S**	203	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055371	1.191,11	3 m
S	**STVWA 500 S**	203	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055388	1.348,11	3 m
S	**STVWA 600 S**	203	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055395	1.505,11	3 m
F	**STVWA 200 F**	203	309	3000	6 STVDP 30.43 F	072057	964,82	3 m
F	**STVWA 300 F**	203	409	3000	6 STVDP 30.43 F	072064	1.137,52	3 m
F	**STVWA 400 F**	203	509	3000	6 STVDP 30.43 F	072071	1.310,22	3 m
F	**STVWA 500 F**	203	609	3000	6 STVDP 30.43 F	072088	1.482,92	3 m
F	**STVWA 600 F**	203	709	3000	6 STVDP 30.43 F	072095	1.655,62	3 m

zur Wandmontage

552 553



Verwendbar für: Steigetrasse STUC... und STIC...

Das Platzangebot ist hinreichend bemessen, sodass Bügelschellen bis zu 3 Kabel problemlos an die Steigetrasse montiert werden können.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 2 Seitenteile, 1 Deckel und 6 Deckelhaltefedern.

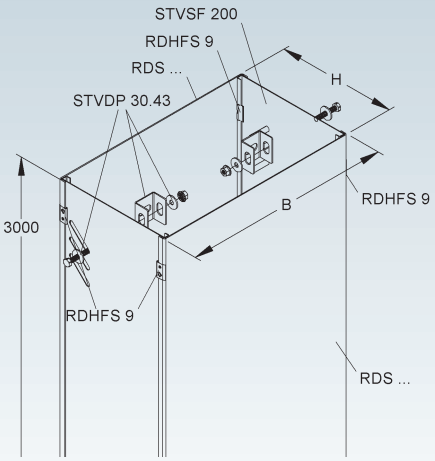
Passende Bügelschellen (BU.../3 und BUK.../2) finden Sie im KI-Katalog.

Steigetrassenverkleidung

Komplettset, unmontiert

	Modell-Nr.	Höhe H außen mm	Breite B außen mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**STVFA 200 S**	236	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055241	1.468,23	3 m
S	**STVFA 300 S**	236	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055258	1.782,23	3 m
S	**STVFA 400 S**	236	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055265	2.096,23	3 m
S	**STVFA 500 S**	236	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055272	2.410,23	3 m
S	**STVFA 600 S**	236	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055289	2.724,23	3 m
F	**STVFA 200 F**	236	309	3000	6 STVDP 30.43 F	071937	1.615,05	3 m
F	**STVFA 300 F**	236	409	3000	6 STVDP 30.43 F	071944	1.960,45	3 m
F	**STVFA 400 F**	236	509	3000	6 STVDP 30.43 F	071951	2.305,85	3 m
F	**STVFA 500 F**	236	609	3000	6 STVDP 30.43 F	071968	2.651,25	3 m
F	**STVFA 600 F**	236	709	3000	6 STVDP 30.43 F	071975	2.996,65	3 m

554



zur freistehenden Montage

Verwendbar für: Steigetrasse STUC... und STIC...

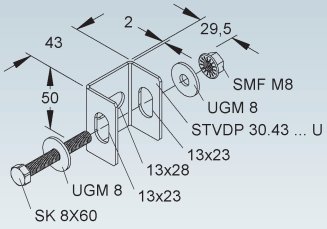
Das Platzangebot ist hinreichend bemessen, sodass Bügelschellen bis zu 3 Kabel problemlos an die Steigetrasse montiert werden können.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 2 Seitenteile, 2 Deckel und 12 Deckelhaltefedern.

Passende Bügelschellen (BU.../3 und BUK.../2) finden Sie im KI-Katalog.

Befestigungsset

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**STVDP 30.43 S**	055418	10,70	6 St.
F	**STVDP 30.43 F**	071920	11,32	6 St.

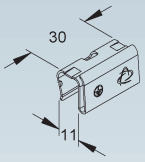


Für den zusätzlichen Bedarf.
Das Set besteht aus:
1 SK 8X60 F DIN 933
1 SMF M8 F DIN 1661
2 UGM 8 F DIN 7093-1
1 STVDP 30.43 ... U

Verwendbar für: Steigetrassenverkleidung STVWA... und STVFA... an Steigetrasse STUC... und STIC...

Deckelhaltefeder

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
VZL	**RDHFS 9 VZL**	182985	1,07	60 St.



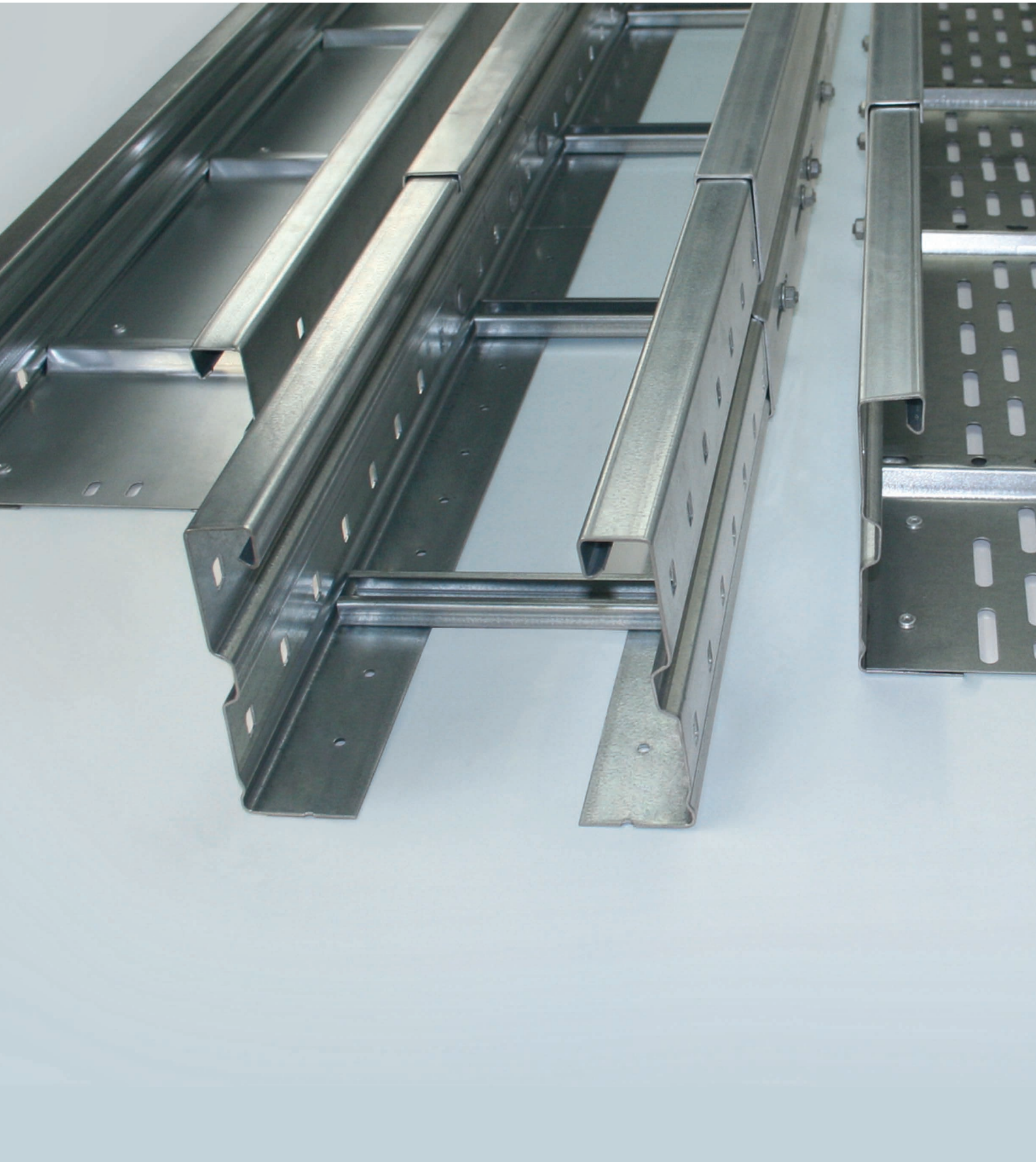
zur Befestigung der Deckel der Steigetrassenverkleidungen

Bedarf:
Deckelkurzstücke < 200 mm mind. 2 Deckelhaltefedern
Deckelkurzstücke ≥ 200 - 1000 mm mind. 4 Deckelhaltefedern
Deckelstücke ≥ 1000 mm mind. 6 Deckelhaltefedern

Verwendbar für: Steigetrassenverkleidung STVW..., STVWA... und STVFA...

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.
Durch die spezielle Form/Kontur ist der Potentialausgleich sichergestellt.
Die Ausführung ...VZL vereint, durch seine spezielle Oberflächenbeschaffenheit, die Vorteile der Ausführungen ...V und ...F.
Konstruktionsverbesserungen führen zu einem formschlüssigen und unverlierbaren Sitz auf dem Deckel.
Im montierten Zustand, insbesondere mit rutschsicheren Deckeln, wird ein Verschieben auf der Rinne, in horizontaler / vertikaler (≤ 150 N) Richtung unterbunden.
Die Deckelhaltefedern RDHFS 9 VZL erlauben eine einseitige Öffnung des Deckels bis max. 20° und ermöglichen somit eine zusätzliche Nachinstallation bzw. Inspektion von Leitungen.

KABELTRAGSYSTEME





WEITSPANN-SYSTEM

in den Kantenhöhen 105 150 200

- 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.



Systemübersicht der Kantenhöhen 105 150 200

			105	150	200
SYSTEM	Weitspannkabelrinne, leicht, gelocht	**WRL...**	S. 438	S. 443	S. 448
	Weitspannkabelrinne, leicht, ungelocht	**WRU...**	S. 438	S. 443	S. 448
	Weitspannkabelrinne, mittelschwer, gelocht	**WRLM**	———	S. 444	———
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**WSV...**	S. 439	S. 444	S. 448
	Gelenkverbinder, vertikal	**WSGV...**	S. 439	S. 444	S. 449
	Winkelverbinder, horizontal	**WSWV...**	S. 439	S. 445	S. 449
	Trennsteg	**RW...**	S. 439	S. 445	S. 449
	Trennstegverbinder	**RTV...**	S. 440	S. 445	S. 449
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC...**	S. 440	S. 445	S. 449
	Anbau T-Stück	**WRTAR...**	S. 440	S. 446	S. 450
	Eckanbaustück	**WAER...**	S. 441	S. 446	S. 450
	Bogen 90°	**WRBR...**	S. 441	S. 446	S. 450
	T-Stück	**WRTR...**	S. 441	S. 447	S. 451
★	Weitspannholmanschlussstück	**WHAS...**	S. 442	S. 447	———
	Stoßstellenleiste	**RSL...**	S. 452*		
	Montageplatte	**RMP...**	S. 452*		
	Kantenschutzblech	**RKB...**	S. 452*		
	Kantenschutz	**WBKS 130 E3**	S. 452*		

*** Einsetzbar bei allen Kantenhöhen**

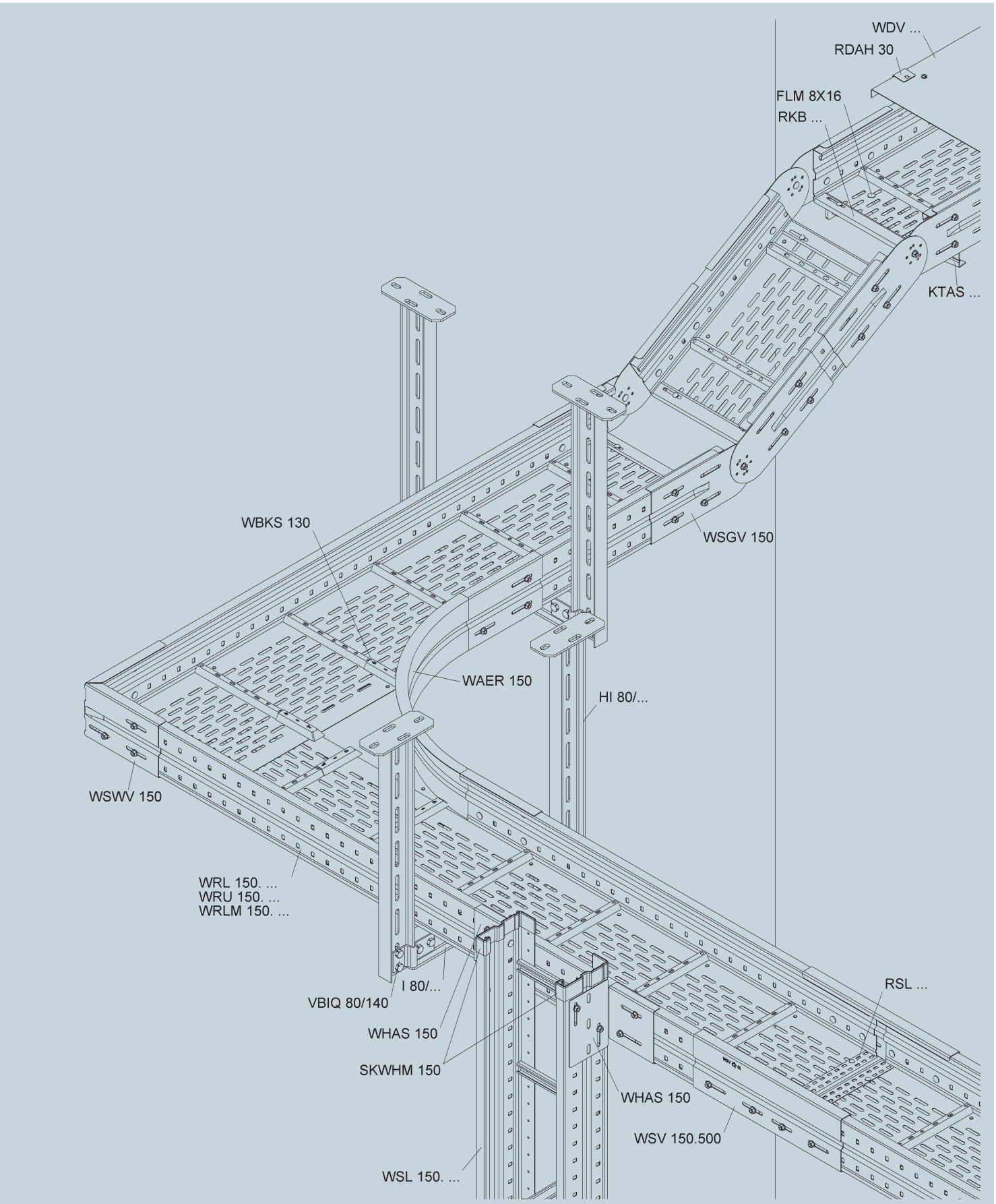
Die Deckel des Weitspann-Systems finden Sie ab Seite 482.

! 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 Systembausteinen lassen sich außergewöhnliche Sonderkonstruktionen einfach herstellen.

Weitspannsysteme ≤ 9 m Befestigungsabstand

	WRL 105...		WRL 150...		WRLM 150...		WRL 200...	
Befestigungsabst. L m	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**
3	3,00	9,30	3,15	9,80	3,45	10,75	3,45	10,75
4	1,70	7,20	2,40	10,05	2,90	12,15	2,80	11,70
5	1,10	6,00	1,75	9,30	2,35	12,40	2,15	11,40
6	0,75	5,10	1,20	7,85	1,85	11,90	1,55	10,05
7	0,55	4,55	0,85	6,75	1,35	10,40	1,10	8,60
8	0,40	4,00	0,60	5,70	1,00	9,05	0,85	7,80
9	0,31	3,70	0,43	4,85	0,77	8,10	0,67	7,15
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-

q = Durchgehende Kabellast pro lfd. Meter F = Auflagelast/Ausleger


WDV ...
RDAH 30
FLM 8X16
RKB ...
KTAS ...
WBKS 130
WSGV 150
WAER 150
HI 80/...
WSWV 150
WRL 150. ...
WRU 150. ...
WRLM 150. ...
I 80/...
VBIQ 80/140
WHAS 150
SKWHM 150
RSL ...
WHAS 150
WSV 150.500
WSL 150. ...

WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

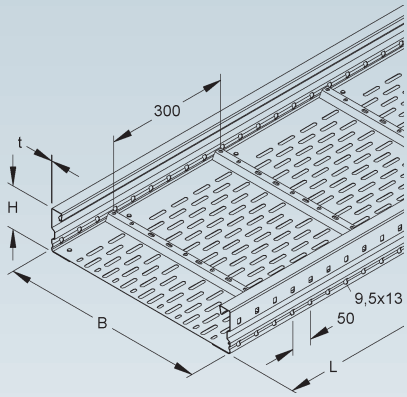
Weitspannkabelrinne

gelocht, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRL 105.200**	105	200	6000	1,5	310708	623,63	6 m
S	**WRL 105.300**	105	300	6000	1,5	310807	684,14	6 m
S	**WRL 105.400**	105	400	6000	1,5	310906	749,95	6 m
S	**WRL 105.500**	105	500	6000	1,5	311002	811,83	6 m
S	**WRL 105.600**	105	600	6000	1,5	311101	931,14	6 m
F	**WRL 105.200 F**	105	200	6000	1,5	587803	686,77	6 m
F	**WRL 105.300 F**	105	300	6000	1,5	587902	753,33	6 m
F	**WRL 105.400 F**	105	400	6000	1,5	588008	825,75	6 m
F	**WRL 105.500 F**	105	500	6000	1,5	588107	893,82	6 m
F	**WRL 105.600 F**	105	600	6000	1,5	588206	1.024,23	6 m
E3	**WRL 105.200 E3**	105	200	6000	1,5	724802	628,19	6 m
E3	**WRL 105.300 E3**	105	300	6000	1,5	724826	689,09	6 m
E3	**WRL 105.400 E3**	105	400	6000	1,5	724840	754,87	6 m
E3	**WRL 105.500 E3**	105	500	6000	1,5	724864	817,02	6 m
E3	**WRL 105.600 E3**	105	600	6000	1,5	724888	893,19	6 m

105

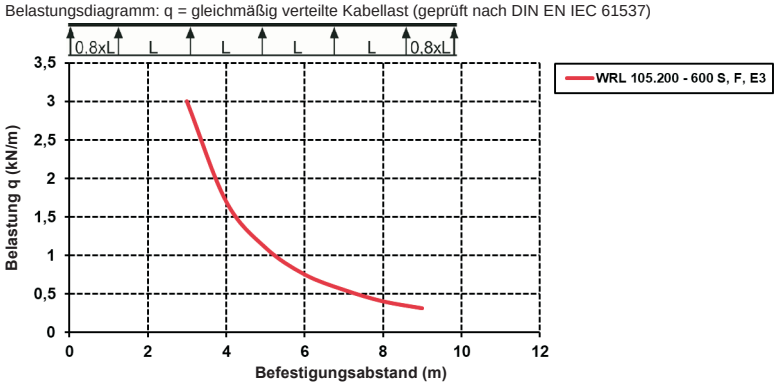
538



Die gelochten Quersicken im eingenieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen 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 beigepackt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



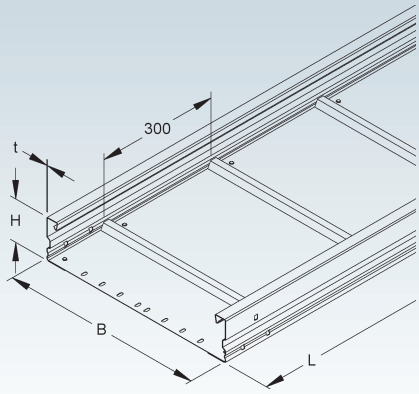
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Weitspannkabelrinne

ungelocht, mit ungelochten und gesickten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRU 105.200**	105	200	6000	1,5	311200	649,98	6 m
S	**WRU 105.300**	105	300	6000	1,5	311309	724,86	6 m
S	**WRU 105.400**	105	400	6000	1,5	311408	804,83	6 m
S	**WRU 105.500**	105	500	6000	1,5	311507	880,87	6 m
S	**WRU 105.600**	105	600	6000	1,5	311606	1.006,06	6 m
F	**WRU 105.200 F**	105	200	6000	1,5	588305	715,75	6 m
F	**WRU 105.300 F**	105	300	6000	1,5	588404	798,12	6 m
F	**WRU 105.400 F**	105	400	6000	1,5	588503	886,12	6 m
F	**WRU 105.500 F**	105	500	6000	1,5	588602	969,76	6 m
F	**WRU 105.600 F**	105	600	6000	1,5	588701	1.107,50	6 m

105



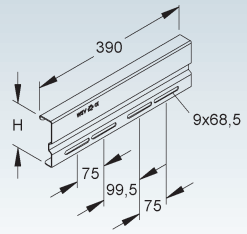
Die Quersicken im eingenieteten ungelochten Boden dienen zur Stabilisierung.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beigepackt.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 105.390**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 St.
F	**WSV 105.390 F**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 St.
E3	**WSV 105.390 E3**	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,05	10 St.

105 537



für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

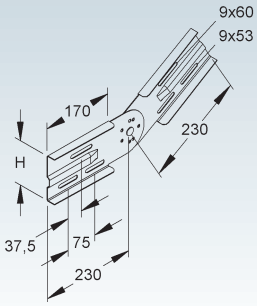
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

Gelenkverbinder

vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	91,97	1 St.
F	**WSGV 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,97	1 St.
E3	**WSGV 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,46	1 St.

105



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

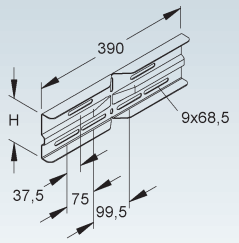
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Winkelverbinder

horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 105.390**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 St.
F	**WSWV 105.390 F**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 St.
E3	**WSWV 105.390 E3**	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 St.

105



zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe

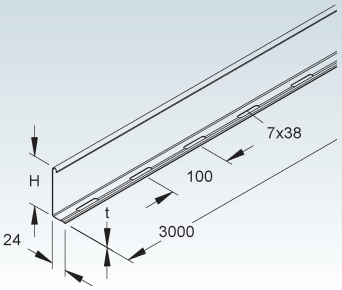
Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,17	10 x 3 m

85 538 534



zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

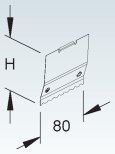
Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

Trennstegverbinder



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 St.



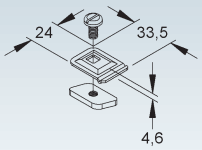
für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

Trennstegbefestigungsklemme



	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,64	50 St.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	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

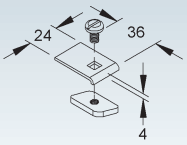
Verwendbar für: Trennsteg RW...

An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

Trennstegbefestigungsklemme



	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLWC 16 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	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...

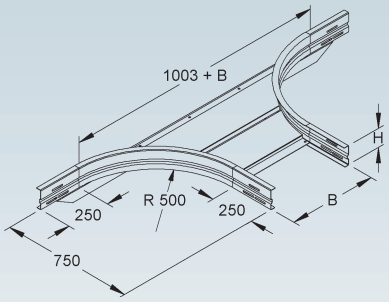
An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTAR 105.200**	106,5	205	12 FLM 8X13 F	949106	1.143,65	1 St.
S	**WRTAR 105.300**	106,5	305	12 FLM 8X13 F	949113	1.212,23	1 St.
S	**WRTAR 105.400**	106,5	405	12 FLM 8X13 F	949120	1.280,81	1 St.
S	**WRTAR 105.500**	106,5	505	12 FLM 8X13 F	949137	1.349,39	1 St.
S	**WRTAR 105.600**	106,5	605	12 FLM 8X13 F	949144	1.417,97	1 St.
F	**WRTAR 105.200 F**	106,5	205	12 FLM 8X13 F	950034	1.255,41	1 St.
F	**WRTAR 105.300 F**	106,5	305	12 FLM 8X13 F	950041	1.330,84	1 St.
F	**WRTAR 105.400 F**	106,5	405	12 FLM 8X13 F	950058	1.406,28	1 St.
F	**WRTAR 105.500 F**	106,5	505	12 FLM 8X13 F	950065	1.481,72	1 St.
F	**WRTAR 105.600 F**	106,5	605	12 FLM 8X13 F	950072	1.557,16	1 St.
E3	**WRTAR 105.200 E3**	106,5	205	12 FLM 8X16 E3	950966	990,63	1 St.
E3	**WRTAR 105.300 E3**	106,5	305	12 FLM 8X16 E3	950973	1.054,21	1 St.
E3	**WRTAR 105.400 E3**	106,5	405	12 FLM 8X16 E3	950980	1.117,79	1 St.
E3	**WRTAR 105.500 E3**	106,5	505	12 FLM 8X16 E3	950997	1.275,52	1 St.
E3	**WRTAR 105.600 E3**	106,5	605	12 FLM 8X16 E3	951000	1.344,53	1 St.



zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

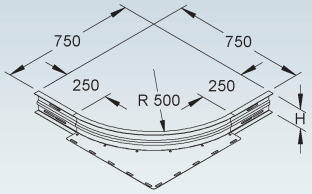
Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

105



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 105**	106,5	10 FLM 8X13 F	949250	413,30	1 St.
F	**WAER 105 F**	106,5	10 FLM 8X13 F	950188	452,63	1 St.
E3	**WAER 105 E3**	106,5	10 FLM 8X16 E3	951062	374,73	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

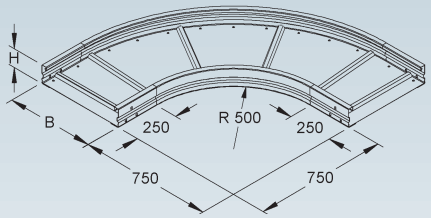
Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

105



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRBR 105.200**	105	200	949281	961,38	1 St.
S	**WRBR 105.300**	105	300	949298	1.139,76	1 St.
S	**WRBR 105.400**	105	400	949304	1.330,63	1 St.
S	**WRBR 105.500**	105	500	949311	1.534,20	1 St.
S	**WRBR 105.600**	105	600	949328	1.749,74	1 St.
F	**WRBR 105.200 F**	105	200	950218	1.057,52	1 St.
F	**WRBR 105.300 F**	105	300	950225	1.253,74	1 St.
F	**WRBR 105.400 F**	105	400	950232	1.463,69	1 St.
F	**WRBR 105.500 F**	105	500	950249	1.687,62	1 St.
F	**WRBR 105.600 F**	105	600	950256	1.924,71	1 St.
E3	**WRBR 105.200 E3**	105	200	951086	968,57	1 St.
E3	**WRBR 105.300 E3**	105	300	951093	1.148,25	1 St.
E3	**WRBR 105.400 E3**	105	400	951109	1.340,34	1 St.
E3	**WRBR 105.500 E3**	105	500	951116	1.545,43	1 St.
E3	**WRBR 105.600 E3**	105	600	951123	1.762,33	1 St.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

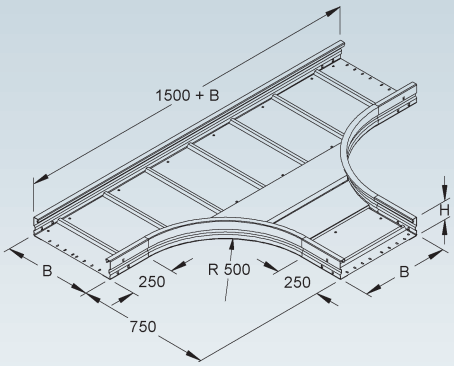
Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

105



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTR 105.200**	105	200	949434	1.598,65	1 St.
S	**WRTR 105.300**	105	300	949441	1.841,16	1 St.
S	**WRTR 105.400**	105	400	949458	2.098,05	1 St.
S	**WRTR 105.500**	105	500	949465	2.374,62	1 St.
S	**WRTR 105.600**	105	600	949472	2.763,35	1 St.
F	**WRTR 105.200 F**	105	200	950362	1.758,52	1 St.
F	**WRTR 105.300 F**	105	300	950379	2.025,28	1 St.
F	**WRTR 105.400 F**	105	400	950386	2.307,86	1 St.
F	**WRTR 105.500 F**	105	500	950393	2.612,12	1 St.
F	**WRTR 105.600 F**	105	600	950409	3.039,69	1 St.
E3	**WRTR 105.200 E3**	105	200	951185	1.605,40	1 St.
E3	**WRTR 105.300 E3**	105	300	951192	1.846,89	1 St.
E3	**WRTR 105.400 E3**	105	400	951208	2.102,99	1 St.
E3	**WRTR 105.500 E3**	105	500	951215	2.378,76	1 St.
E3	**WRTR 105.600 E3**	105	600	951222	2.694,43	1 St.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Weitspannholmanschlussstück

rechtwinklig, Anschluss vertikal/horizontal

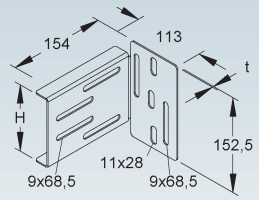
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**WHAS 105 S**	106,5	2	4 FLM 8X13 F	210657	58,14	10 St.
★ E3	**WHAS 105 E3**	106,5	2	4 FLM 8X16 E3	210640	58,90	10 St.

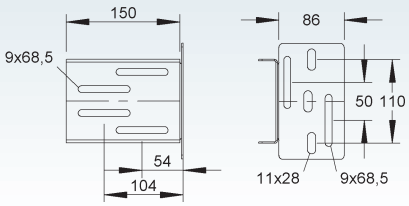
für den Anschluss einer vertikalen Weitspanntrasse (Steigetrasse) mit 105 mm Holmhöhe zu einer horizontal durchlaufenden Weitspannleiter/-rinne mit gleicher Holmhöhe sowie zur Befestigung der Weitspanntrassen an Boden und Wand

Bedarf: 2 Stück je Anschluss
Das Anschlussstück dient als Verschiebeschutz und erfordert bei Wandanschlüssen einen Unterstützungspunkt in Wandnähe.

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, sollte die vertikale Weitspannkabelleiter einen Holmüberstand oberhalb des waagerecht verlaufenden Weitspanntrassenholms von mind. 70 mm aufweisen.
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar SKWHM 105 anzuordnen.
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen.

526





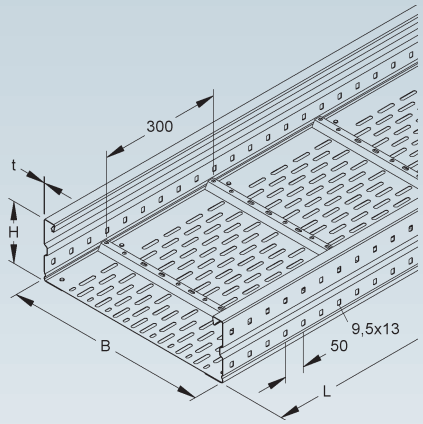
Weitspannkabelrinne

gelocht, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRL 150.200**	150	200	6000	1,5	313204	730,04	6 m
S	**WRL 150.300**	150	300	6000	1,5	313303	790,56	6 m
S	**WRL 150.400**	150	400	6000	1,5	313402	856,37	6 m
S	**WRL 150.500**	150	500	6000	1,5	313501	918,24	6 m
S	**WRL 150.600**	150	600	6000	1,5	313600	1.036,78	6 m
F	**WRL 150.200 F**	150	200	6000	1,5	590506	803,82	6 m
F	**WRL 150.300 F**	150	300	6000	1,5	590605	870,38	6 m
F	**WRL 150.400 F**	150	400	6000	1,5	590704	942,81	6 m
F	**WRL 150.500 F**	150	500	6000	1,5	590803	1.010,87	6 m
F	**WRL 150.600 F**	150	600	6000	1,5	590902	1.141,28	6 m
E3	**WRL 150.200 E3**	150	200	6000	1,5	725502	735,28	6 m
E3	**WRL 150.300 E3**	150	300	6000	1,5	725526	796,17	6 m
E3	**WRL 150.400 E3**	150	400	6000	1,5	725540	861,96	6 m
E3	**WRL 150.500 E3**	150	500	6000	1,5	725564	924,11	6 m
E3	**WRL 150.600 E3**	150	600	6000	1,5	725588	1.000,28	6 m

150

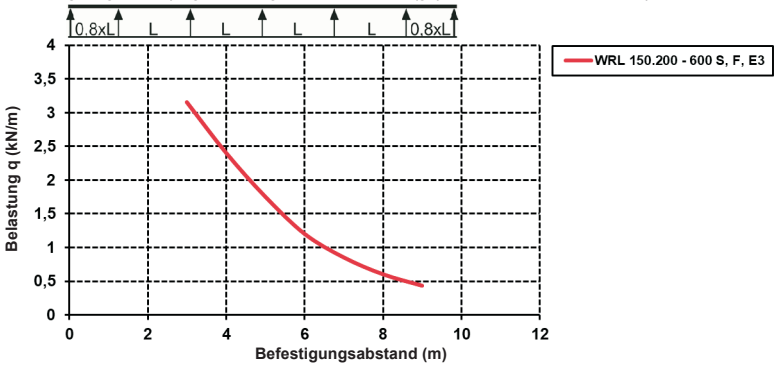
538



Die gelochten Quersicken im eingenieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen 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 beigepackt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



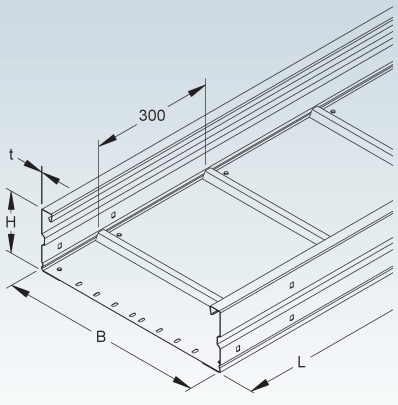
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Weitspannkabelrinne

ungelocht, mit ungelochten und gesickten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRU 150.200**	150	200	6000	1,5	313709	755,96	6 m
S	**WRU 150.300**	150	300	6000	1,5	313808	830,85	6 m
S	**WRU 150.400**	150	400	6000	1,5	313907	910,82	6 m
S	**WRU 150.500**	150	500	6000	1,5	314003	986,86	6 m
S	**WRU 150.600**	150	600	6000	1,5	314102	1.112,05	6 m
F	**WRU 150.200 F**	150	200	6000	1,5	591008	832,33	6 m
F	**WRU 150.300 F**	150	300	6000	1,5	591107	914,71	6 m
F	**WRU 150.400 F**	150	400	6000	1,5	591206	1.002,71	6 m
F	**WRU 150.500 F**	150	500	6000	1,5	591305	1.086,35	6 m
F	**WRU 150.600 F**	150	600	6000	1,5	591404	1.224,09	6 m

150



Die Quersicken im eingenieteten, ungelochten Boden dienen zur Stabilisierung.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beigepackt.

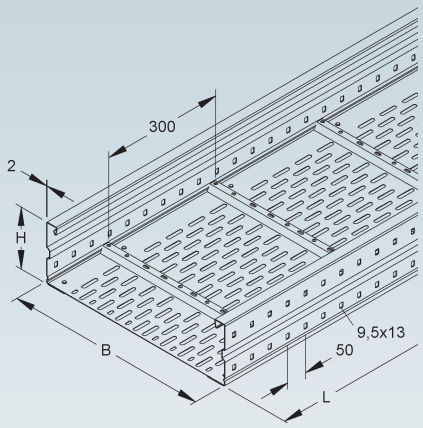
WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

Weitspannkabelrinne

mit besonders stark ausgeprägten, durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRLM 150.200**	150	200	6000	2	893300	924,72	6 m
S	**WRLM 150.300**	150	300	6000	2	893317	985,23	6 m
S	**WRLM 150.400**	150	400	6000	2	893324	1.051,04	6 m
S	**WRLM 150.500**	150	500	6000	2	893331	1.112,92	6 m
S	**WRLM 150.600**	150	600	6000	2	893348	1.231,46	6 m
F	**WRLM 150.200 F**	150	200	6000	2	893355	1.018,03	6 m
F	**WRLM 150.300 F**	150	300	6000	2	893362	1.084,59	6 m
F	**WRLM 150.400 F**	150	400	6000	2	893379	1.157,01	6 m
F	**WRLM 150.500 F**	150	500	6000	2	893386	1.225,07	6 m
F	**WRLM 150.600 F**	150	600	6000	2	893393	1.355,48	6 m

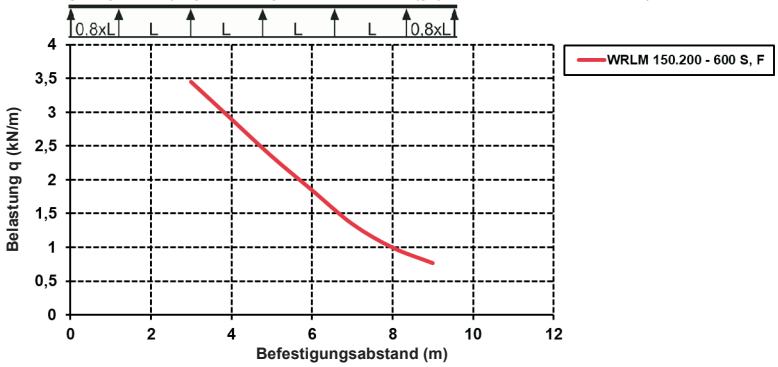
150



Die gelochten Quersicken im eingenieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen 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 beigepackt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

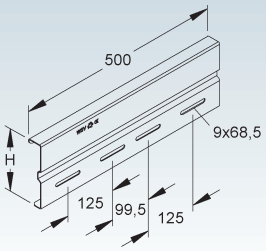


Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 150.500**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	183,07	10 St.
F	**WSV 150.500 F**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 St.
E3	**WSV 150.500 E3**	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	184,51	10 St.

150



für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

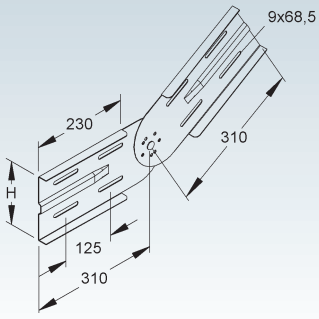
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

Gelenkverbinder

vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	152,01	1 St.
F	**WSGV 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	166,01	1 St.
E3	**WSGV 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,88	1 St.

150



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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Winkelverbinder

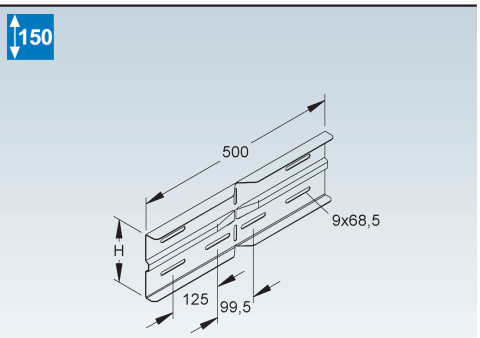
horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 150**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 St.
F	**WSWV 150 F**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 St.
E3	**WSWV 150 E3**	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

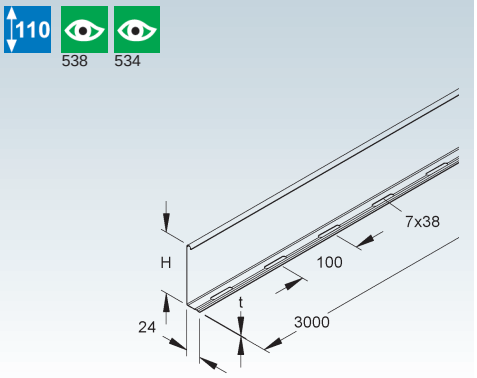


Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

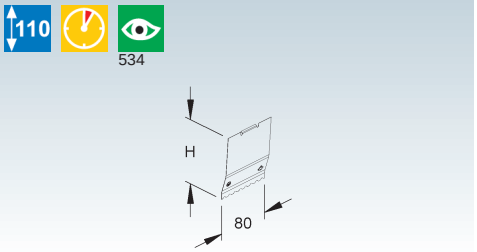


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.



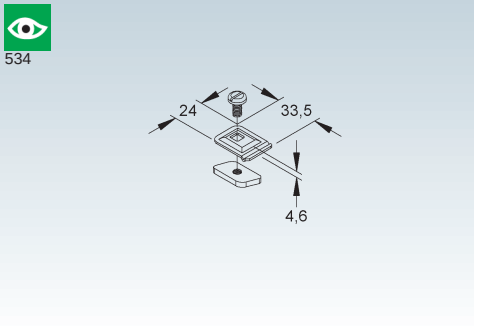
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,64	50 St.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	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.



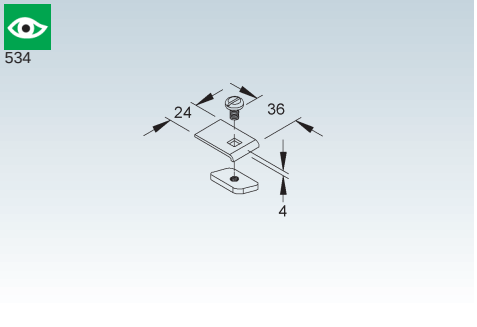
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLWC 16 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	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.

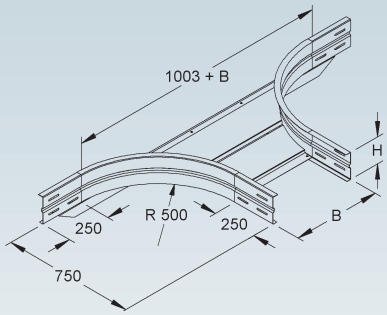


WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

150 569 570



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTAR 150.200**	151,5	205	12 FLM 8X13 F	949151	1.196,97	1 St.
S	**WRTAR 150.300**	151,5	305	12 FLM 8X13 F	949168	1.265,55	1 St.
S	**WRTAR 150.400**	151,5	405	12 FLM 8X13 F	949175	1.334,13	1 St.
S	**WRTAR 150.500**	151,5	505	12 FLM 8X13 F	949182	1.402,71	1 St.
S	**WRTAR 150.600**	151,5	605	12 FLM 8X13 F	949199	1.471,29	1 St.
F	**WRTAR 150.200 F**	151,5	205	12 FLM 8X13 F	950089	1.314,20	1 St.
F	**WRTAR 150.300 F**	151,5	305	12 FLM 8X13 F	950096	1.389,64	1 St.
F	**WRTAR 150.400 F**	151,5	405	12 FLM 8X13 F	950102	1.465,07	1 St.
F	**WRTAR 150.500 F**	151,5	505	12 FLM 8X13 F	950119	1.540,50	1 St.
F	**WRTAR 150.600 F**	151,5	605	12 FLM 8X13 F	950126	1.615,94	1 St.
E3	**WRTAR 150.200 E3**	151,5	205	12 FLM 8X16 E3	951017	1.127,84	1 St.
E3	**WRTAR 150.300 E3**	151,5	305	12 FLM 8X16 E3	951024	1.191,42	1 St.
E3	**WRTAR 150.400 E3**	151,5	405	12 FLM 8X16 E3	951031	1.255,00	1 St.
E3	**WRTAR 150.500 E3**	151,5	505	12 FLM 8X16 E3	951048	1.412,73	1 St.
E3	**WRTAR 150.600 E3**	151,5	605	12 FLM 8X16 E3	951055	1.481,74	1 St.

zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

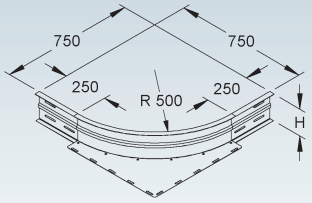
Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

150



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 150**	151,5	10 FLM 8X13 F	949267	439,93	1 St.
F	**WAER 150 F**	151,5	10 FLM 8X13 F	950195	481,92	1 St.
E3	**WAER 150 E3**	151,5	10 FLM 8X16 E3	951079	443,34	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

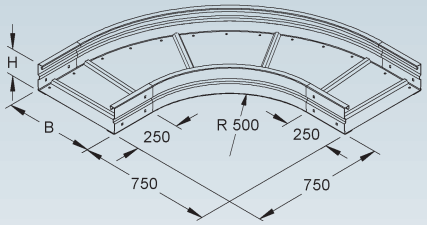
Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

150



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRBR 150.200**	150	200	949335	1.114,20	1 St.
S	**WRBR 150.300**	150	300	949342	1.301,07	1 St.
S	**WRBR 150.400**	150	400	949359	1.500,26	1 St.
S	**WRBR 150.500**	150	500	949366	1.712,16	1 St.
S	**WRBR 150.600**	150	600	949373	1.936,02	1 St.
F	**WRBR 150.200 F**	150	200	950263	1.225,62	1 St.
F	**WRBR 150.300 F**	150	300	950270	1.431,18	1 St.
F	**WRBR 150.400 F**	150	400	950287	1.650,29	1 St.
F	**WRBR 150.500 F**	150	500	950294	1.883,38	1 St.
F	**WRBR 150.600 F**	150	600	950300	2.129,62	1 St.
E3	**WRBR 150.200 E3**	150	200	951130	1.122,53	1 St.
E3	**WRBR 150.300 E3**	150	300	951147	1.310,59	1 St.
E3	**WRBR 150.400 E3**	150	400	951154	1.511,05	1 St.
E3	**WRBR 150.500 E3**	150	500	951161	1.724,51	1 St.
E3	**WRBR 150.600 E3**	150	600	951178	1.949,80	1 St.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

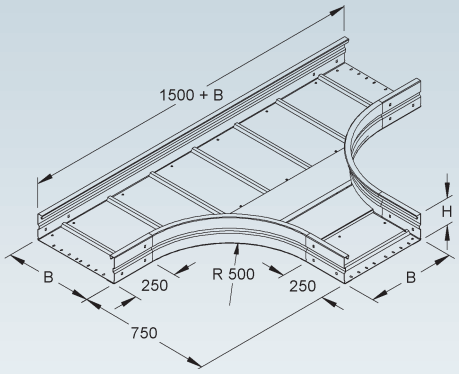
Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTR 150.200**	150	200	949489	1.825,22	1 St.
S	**WRTR 150.300**	150	300	949496	2.073,04	1 St.
S	**WRTR 150.400**	150	400	949502	2.335,23	1 St.
S	**WRTR 150.500**	150	500	949519	2.617,09	1 St.
S	**WRTR 150.600**	150	600	949526	3.011,13	1 St.
F	**WRTR 150.200 F**	150	200	950416	2.007,74	1 St.
F	**WRTR 150.300 F**	150	300	950423	2.280,34	1 St.
F	**WRTR 150.400 F**	150	400	950430	2.568,75	1 St.
F	**WRTR 150.500 F**	150	500	950447	2.878,80	1 St.
F	**WRTR 150.600 F**	150	600	950454	3.312,24	1 St.
E3	**WRTR 150.200 E3**	150	200	951239	1.833,42	1 St.
E3	**WRTR 150.300 E3**	150	300	951246	2.080,25	1 St.
E3	**WRTR 150.400 E3**	150	400	951253	2.341,68	1 St.
E3	**WRTR 150.500 E3**	150	500	951260	2.622,78	1 St.
E3	**WRTR 150.600 E3**	150	600	951277	2.943,78	1 St.

150



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

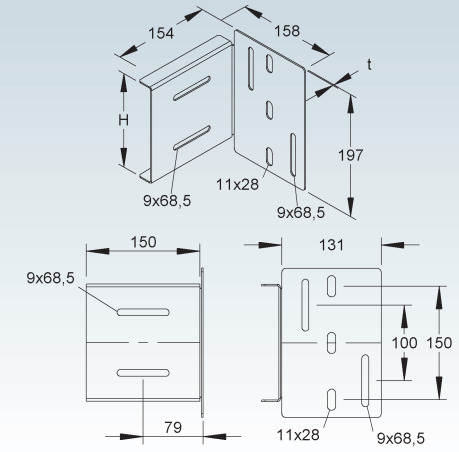
Weitspannholmanschlussstück

rechtwinklig, Anschluss vertikal/horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**WHAS 150 S**	151,5	2	4 FLM 8X13 F	210671	90,76	10 St.
★ E3	**WHAS 150 E3**	151,5	2	4 FLM 8X16 E3	210664	91,72	10 St.

für den Anschluss einer vertikalen Weitspanntrasse (Steigetrasse) mit 150 mm Holmhöhe zu einer horizontal durchlaufenden Weitspannleiter/-rinne mit gleicher Holmhöhe sowie zur Befestigung der Weitspanntrassen an Boden und Wand

526



Bedarf: 2 Stück je Anschluss
Das Anschlussstück dient als Verschiebeschutz und erfordert bei Wandanschlüssen einen Unterstützungspunkt in Wandnähe.

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, sollte die vertikale Weitspannkabelleiter einen Holmüberstand oberhalb des waagerecht verlaufenden Weitspanntrassenholms von mind. 70 mm aufweisen.
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar SKWHM 150 anzuordnen.
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen.

WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

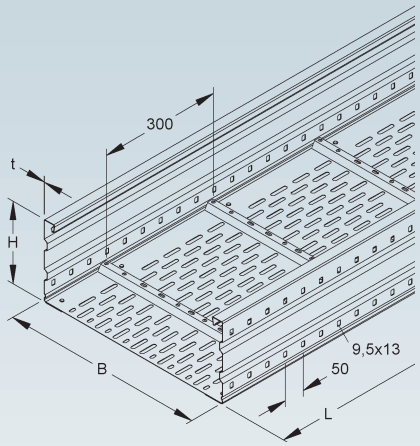
Weitspannkabelrinne

gelocht, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRL 200.200**	200	200	6000	1,5	315703	866,76	6 m
S	**WRL 200.300**	200	300	6000	1,5	315802	927,28	6 m
S	**WRL 200.400**	200	400	6000	1,5	315901	993,08	6 m
S	**WRL 200.500**	200	500	6000	1,5	316007	1.054,96	6 m
S	**WRL 200.600**	200	600	6000	1,5	316106	1.173,50	6 m
F	**WRL 200.200 F**	200	200	6000	1,5	593200	954,21	6 m
F	**WRL 200.300 F**	200	300	6000	1,5	593309	1.020,78	6 m
F	**WRL 200.400 F**	200	400	6000	1,5	593408	1.093,20	6 m
F	**WRL 200.500 F**	200	500	6000	1,5	593507	1.161,26	6 m
F	**WRL 200.600 F**	200	600	6000	1,5	593606	1.291,67	6 m

200

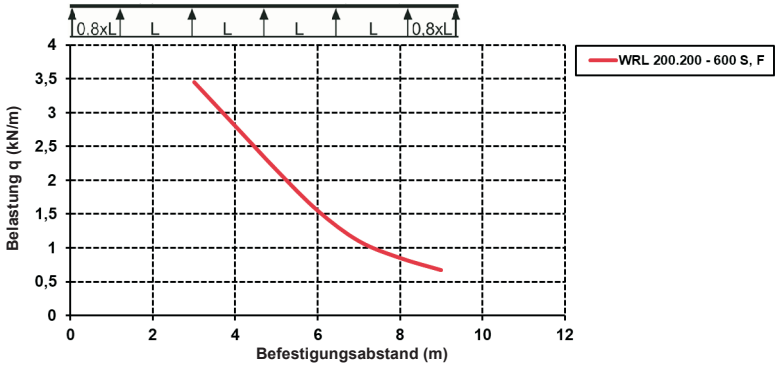
538



Die gelochten Quersicken im eingenieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen 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 beigepackt.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



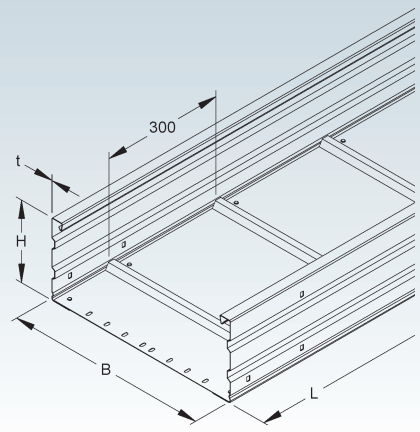
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Weitspannkabelrinne

ungelocht, mit ungelochten und gesickten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WRU 200.200**	200	200	6000	1,5	316205	892,68	6 m
S	**WRU 200.300**	200	300	6000	1,5	316304	967,57	6 m
S	**WRU 200.400**	200	400	6000	1,5	316403	1.047,54	6 m
S	**WRU 200.500**	200	500	6000	1,5	316502	1.123,58	6 m
S	**WRU 200.600**	200	600	6000	1,5	316601	1.248,71	6 m
F	**WRU 200.200 F**	200	200	6000	1,5	593705	982,73	6 m
F	**WRU 200.300 F**	200	300	6000	1,5	593804	1.065,10	6 m
F	**WRU 200.400 F**	200	400	6000	1,5	593903	1.153,10	6 m
F	**WRU 200.500 F**	200	500	6000	1,5	594009	1.236,74	6 m
F	**WRU 200.600 F**	200	600	6000	1,5	594108	1.374,48	6 m

200



Die Quersicken im eingenieteten, ungelochten Boden dienen zur Stabilisierung.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).
Ab 400 mm Rinnenbreite ist eine Stoßstellenleiste RSL... im Preis inbegriffen und jeder Lieferlänge beigepackt.

Stoßstellenverbinder

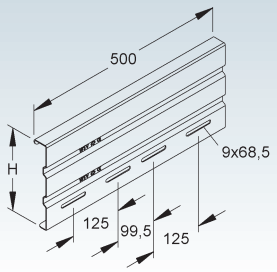
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 200.500**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 St.
F	**WSV 200.500 F**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 St.

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

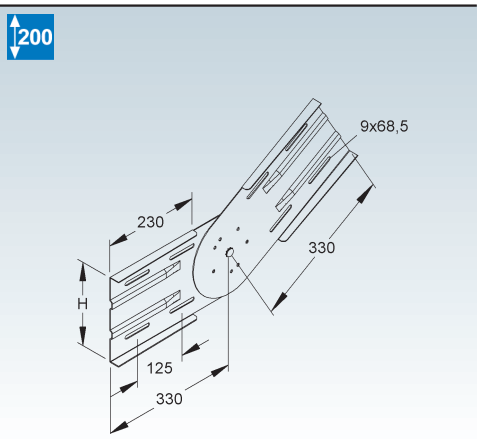
vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 St.
F	**WSGV 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.



Winkelverbinder

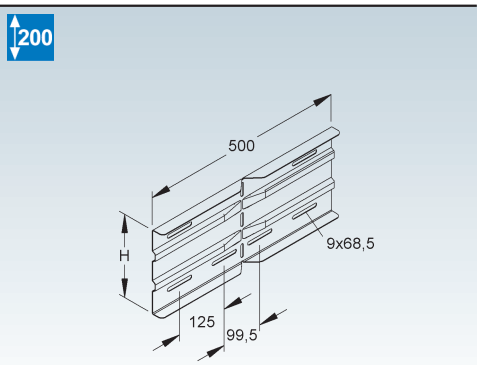
horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 200**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 St.
F	**WSWV 200 F**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	8 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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

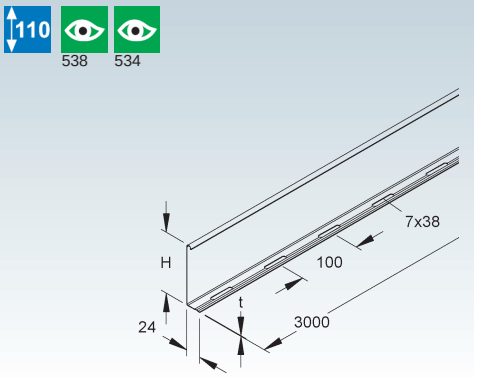


Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

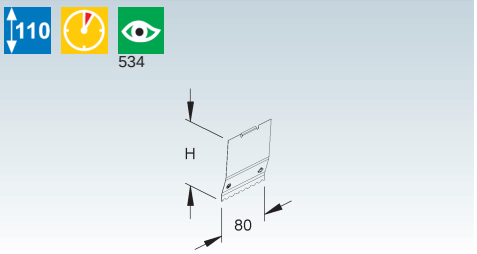


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.



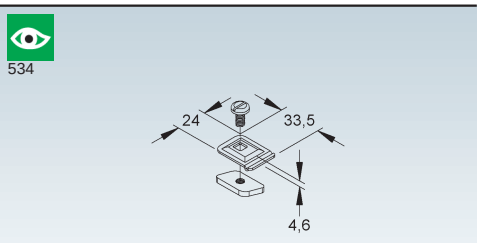
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,64	50 St.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	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.



WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM

Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

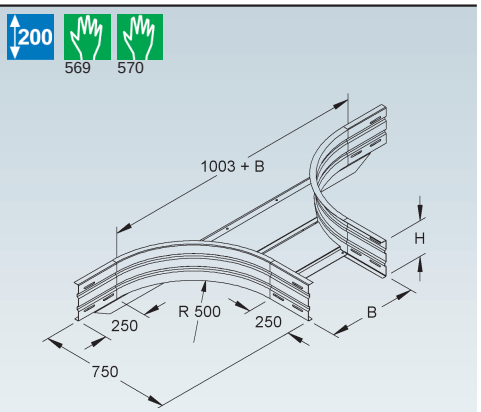
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTAR 200.200**	201,5	205	12 FLM 8X13 F	949205	1.373,64	1 St.
S	**WRTAR 200.300**	201,5	305	12 FLM 8X13 F	949212	1.442,22	1 St.
S	**WRTAR 200.400**	201,5	405	12 FLM 8X13 F	949229	1.510,80	1 St.
S	**WRTAR 200.500**	201,5	505	12 FLM 8X13 F	949236	1.579,38	1 St.
S	**WRTAR 200.600**	201,5	605	12 FLM 8X13 F	949243	1.647,95	1 St.
F	**WRTAR 200.200 F**	201,5	205	12 FLM 8X13 F	950133	1.508,31	1 St.
F	**WRTAR 200.300 F**	201,5	305	12 FLM 8X13 F	950140	1.583,75	1 St.
F	**WRTAR 200.400 F**	201,5	405	12 FLM 8X13 F	950157	1.659,18	1 St.
F	**WRTAR 200.500 F**	201,5	505	12 FLM 8X13 F	950164	1.734,62	1 St.
F	**WRTAR 200.600 F**	201,5	605	12 FLM 8X13 F	950171	1.810,06	1 St.

zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil sowie durch den eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.



Eckanbaustück

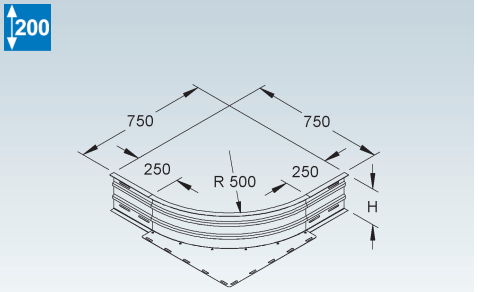
mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 200**	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 St.
F	**WAER 200 F**	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.



Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

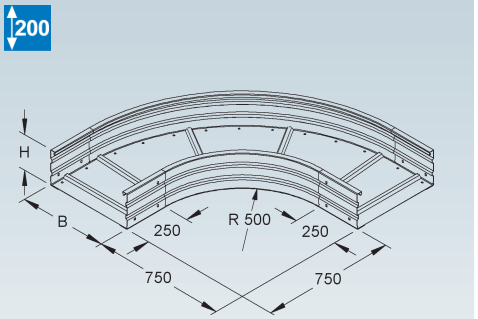
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRBR 200.200**	200	200	949380	1.311,41	1 St.
S	**WRBR 200.300**	200	300	949397	1.509,02	1 St.
S	**WRBR 200.400**	200	400	949403	1.718,95	1 St.
S	**WRBR 200.500**	200	500	949410	1.941,59	1 St.
S	**WRBR 200.600**	200	600	949427	2.176,18	1 St.
F	**WRBR 200.200 F**	200	200	950317	1.442,55	1 St.
F	**WRBR 200.300 F**	200	300	950324	1.659,92	1 St.
F	**WRBR 200.400 F**	200	400	950331	1.890,85	1 St.
F	**WRBR 200.500 F**	200	500	950348	2.135,75	1 St.
F	**WRBR 200.600 F**	200	600	950355	2.393,80	1 St.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

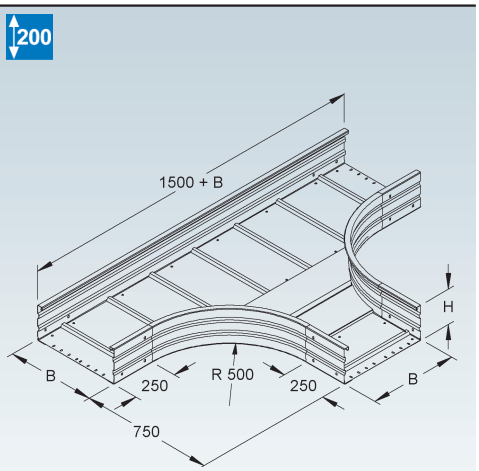
Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.



T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WRTR 200.200**	200	200	949533	2.118,13	1 St.
S	**WRTR 200.300**	200	300	949540	2.372,78	1 St.
S	**WRTR 200.400**	200	400	949557	2.641,80	1 St.
S	**WRTR 200.500**	200	500	949564	2.930,51	1 St.
S	**WRTR 200.600**	200	600	949571	3.331,38	1 St.
F	**WRTR 200.200 F**	200	200	950461	2.329,94	1 St.
F	**WRTR 200.300 F**	200	300	950478	2.610,06	1 St.
F	**WRTR 200.400 F**	200	400	950485	2.905,98	1 St.
F	**WRTR 200.500 F**	200	500	950492	3.223,56	1 St.
F	**WRTR 200.600 F**	200	600	950508	3.664,52	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

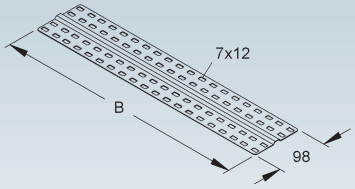
Formstabil durch den vollflächig eingenieteten, gesickten und ungelochten Boden.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

WEITSPANNKABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Stoßstellenleiste

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RSL 400**	389	4 FLM 6X12	305445	30,02	1 St.
S	**RSL 500**	489	4 FLM 6X12	305469	36,96	1 St.
S	**RSL 600**	589	4 FLM 6X12	305483	43,90	1 St.
F	**RSL 400 F**	389	4 FLM 6X12 F	593149	32,71	1 St.
F	**RSL 500 F**	489	4 FLM 6X12 F	424214	40,34	1 St.
F	**RSL 600 F**	589	4 FLM 6X12 F	593187	47,98	1 St.
E3	**RSL 400 E3**	389	4 FLM 6X12 E3	726202	27,57	1 St.
E3	**RSL 500 E3**	489	4 FLM 6X12 E3	726301	33,86	1 St.
E3	**RSL 600 E3**	589	4 FLM 6X12 E3	726400	40,14	1 St.



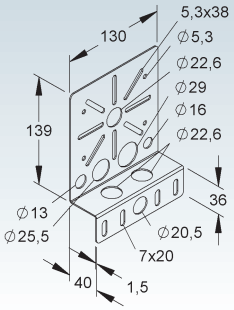
zur Bodenstabilisierung der Weitspannkabelrinnen ab 400 mm Breite

Für den zusätzlichen Bedarf.

Montageplatte



	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.



zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

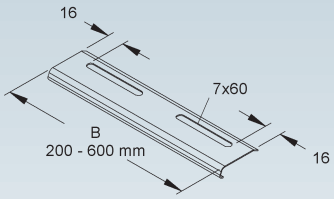
Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

Kantenschutzblech

mit abgerundeten Kanten



	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	10 St.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	10 St.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	10 St.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	10 St.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	10 St.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 St.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 St.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 St.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 St.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 St.

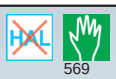


zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

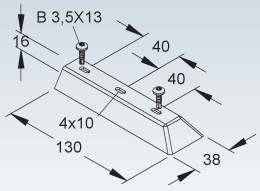
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Kantenschutz

inkl. 2 Bohrschrauben mit Linsenkopf in E3



	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**WBKS 130 E3**	grau	940547	1,42	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: Weitspannkabelrinnen 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.

NOTIZEN

Systemübersicht der Kantenhöhen 105 150 200

			105	150	200
SYSTEM	Weitspannkabelleiter, leichte Ausführung	**WSL...**	S. 456	S. 461	S. 467
	Weitspannkabelleiter, mittelschwere Ausführung	**WSLM**	———	S. 462	———
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**WSV...**	S. 456	S. 462	S. 467
	Gelenkverbinder, vertikal	**WSGV...**	S. 456	S. 462	S. 467
	Winkelverbinder, horizontal	**WSWV...**	S. 457	S. 463	S. 468
	Trennsteg	**RW...**	S. 457	S. 463	S. 474
	Trennstegverbinder	**RTV...**	S. 457	S. 463	S. 475
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC...**	S. 457	S. 463	S. 475
	Anbau T-Stück	**WSTAR...**	S. 458	S. 464	S. 468
	Eckanbaustück	**WAER...**	S. 458	S. 464	S. 468
	Bogen 90°	**WSBR...**	S. 459	S. 465	S. 469
	T-Stück	**WSTR...**	S. 459	S. 465	S. 469
★	Weitspannholmanschlussstück	**WHAS...**	S. 460	S. 466	———
	Schutzkappenpaar	**SKWHM...**	S. 460	S. 466	———
	Einlegebleche, gelocht	**WBL...**	S. 480*		
	Schräggleitmutter	**GSF 0406**	S. 480*		
	Zylinderkopfschraube M6, mit Schlitz	**Z M6X10**	S. 480*		
	Endabgangsblech	**WLAB...**	S. 480*		
	Montageplatte	**RMP...**	S. 481*		
	Weitspannkabelleiterbefestigung	**WSTB...**	S. 481*		
	Wandanschlusswinkel	**WWU.../WWA...**	S. 481*		
	Weitspannträgerklemme	**WTK...**	S. 482*		
	Drehriegel	**WDRS...**	S. 484*		
★	Drehriegel-Montage-Tool	**DMTWD 75.22 S**	S. 485		
★	Rinnendeckelabstandshalter	**RDAH 30...**	S. 485		
	Drehriegel	**RDRS...**	S. 486*		
	Schutzkappe Sprosse	**SKSP 70**	S. 486*		

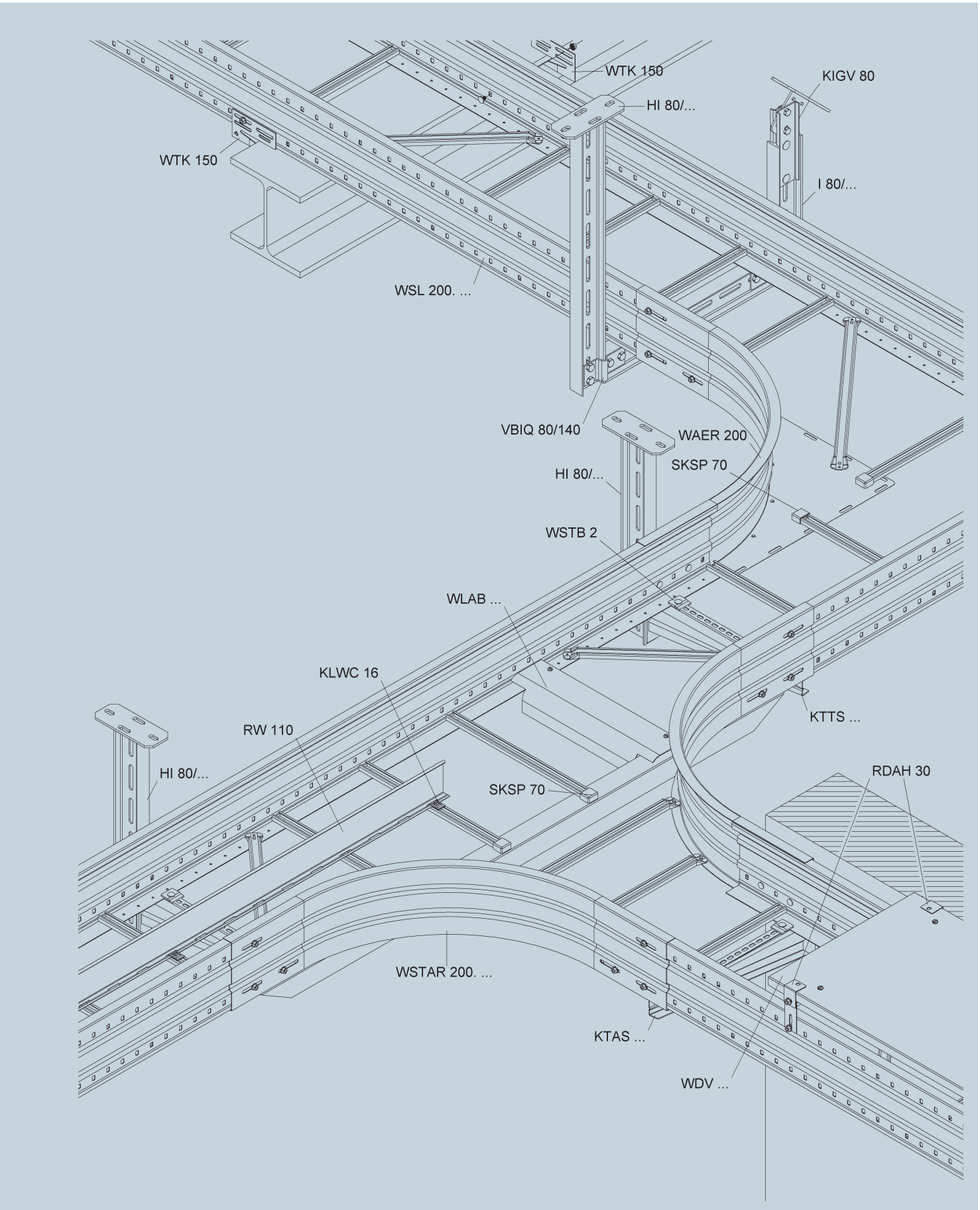
*** Einsetzbar bei allen Kantenhöhen**

Die Deckel des Weitspann-Systems finden Sie ab Seite 482.

Weitspannsysteme ≤ 9 m Befestigungsabstand

	WSL 105...		WSL 150...		WSLM 150...		WSL 200...		WSLSN 200...		WSLS 200...	
Befestigungsabst. L m	**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**	**q kN/m**	**F kN**
3	3,00	9,20	3,15	9,70	3,45	10,65	3,45	10,65	-	-	-	-
4	1,70	7,10	2,30	9,55	2,60	10,80	2,60	10,80	-	-	-	-
5	1,10	5,85	1,45	7,65	2,00	10,50	1,85	9,75	-	-	-	-
6	0,75	4,90	0,85	5,60	1,50	9,60	1,20	7,80	3,45	21,60	3,45	21,60
7	0,55	4,35	0,58	4,65	1,15	8,75	0,86	6,70	2,50	18,55	2,50	18,55
8	0,40	3,75	0,48	4,50	0,90	8,00	0,74	6,70	1,65	14,40	1,65	14,40
9	0,31	3,40	0,43	4,60	0,77	7,85	0,67	6,90	1,15	11,70	1,15	11,70
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	9,50	0,80	9,50
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	7,15	0,50	7,15
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	6,00	0,35	6,00

q = Durchgehende Kabellast pro lfd. Meter F = Auflagelast/Ausleger


WTK 150
KIGV 80
HI 80/...
WTK 150
I 80/...
WSL 200. ...
VBIQ 80/140
WAER 200
SKSP 70
HI 80/...
WSTB 2
WLAB ...
KLWC 16
KTTS ...
RW 110
HI 80/...
RDAH 30
SKSP 70
WSTAR 200. ...
KTAS ...
WDV ...

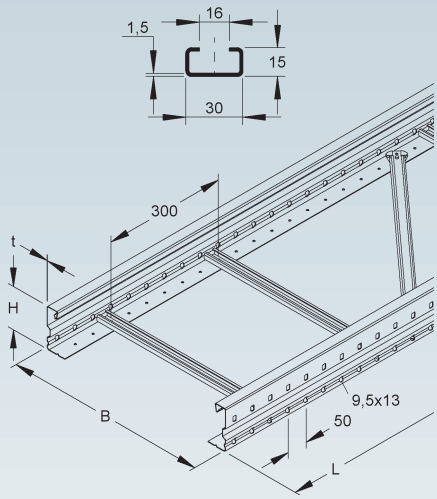
WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

105 | 538 | 537

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WSL 105.200**	105	200	6000	1,5	300600	546,14	6 m
S	**WSL 105.300**	105	300	6000	1,5	300709	573,36	6 m
S	**WSL 105.400**	105	400	6000	1,5	300808	600,58	6 m
S	**WSL 105.500**	105	500	6000	1,5	300907	626,04	6 m
S	**WSL 105.600**	105	600	6000	1,5	301003	653,26	6 m
F	**WSL 105.200 F**	105	200	6000	1,5	577606	601,32	6 m
F	**WSL 105.300 F**	105	300	6000	1,5	577705	631,26	6 m
F	**WSL 105.400 F**	105	400	6000	1,5	577804	661,20	6 m
F	**WSL 105.500 F**	105	500	6000	1,5	577903	689,21	6 m
F	**WSL 105.600 F**	105	600	6000	1,5	578009	719,15	6 m
E3	**WSL 105.200 E3**	105	200	6000	1,5	726509	549,63	6 m
E3	**WSL 105.300 E3**	105	300	6000	1,5	726523	577,02	6 m
E3	**WSL 105.400 E3**	105	400	6000	1,5	726547	604,41	6 m
E3	**WSL 105.500 E3**	105	500	6000	1,5	726561	630,04	6 m
E3	**WSL 105.600 E3**	105	600	6000	1,5	726585	657,43	6 m

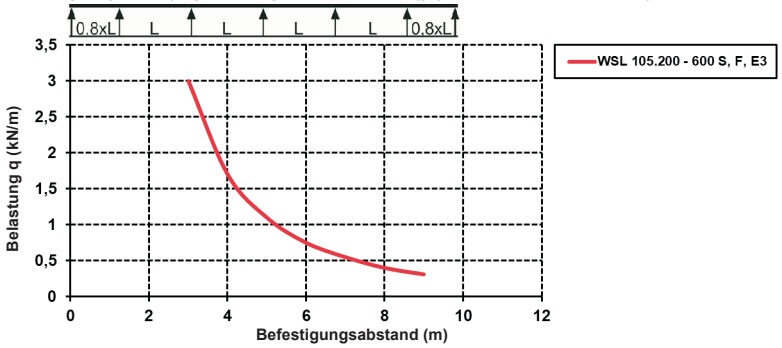


Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

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

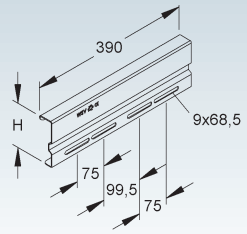
105 | 537

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 105.390**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 St.
F	**WSV 105.390 F**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 St.
E3	**WSV 105.390 E3**	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,05	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

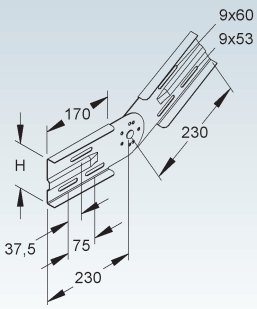
105

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	91,97	1 St.
F	**WSGV 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,97	1 St.
E3	**WSGV 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,46	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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.



Winkelverbinder

horizontal

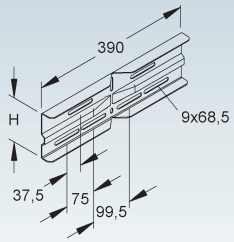
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 105.390**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 St.
F	**WSWV 105.390 F**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 St.
E3	**WSWV 105.390 E3**	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 St.

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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

105



Trennsteg

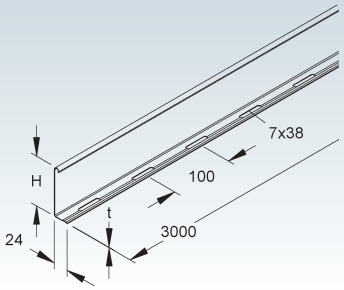
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	85,30	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,17	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85 538 534



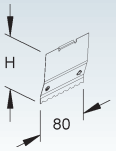
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	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.

85 534



Trennstegbefestigungsklemme

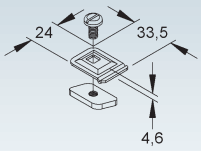
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,64	50 St.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 St.

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.

534



Trennstegbefestigungsklemme

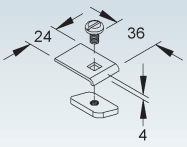
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLWC 16 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 St.

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.

534

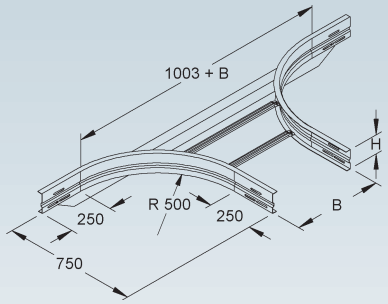


WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

105 569 571



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTAR 105.200**	106,5	205	12 FLM 8x13 F	949588	973,66	1 St.
S	**WSTAR 105.300**	106,5	305	12 FLM 8x13 F	949595	1.010,26	1 St.
S	**WSTAR 105.400**	106,5	405	12 FLM 8x13 F	949601	1.047,84	1 St.
S	**WSTAR 105.500**	106,5	505	12 FLM 8x13 F	949618	1.087,15	1 St.
S	**WSTAR 105.600**	106,5	605	12 FLM 8x13 F	949625	1.119,46	1 St.
F	**WSTAR 105.200 F**	106,5	205	12 FLM 8x13 F	950515	1.068,63	1 St.
F	**WSTAR 105.300 F**	106,5	305	12 FLM 8x13 F	950522	1.108,89	1 St.
F	**WSTAR 105.400 F**	106,5	405	12 FLM 8x13 F	950539	1.150,22	1 St.
F	**WSTAR 105.500 F**	106,5	505	12 FLM 8x13 F	950546	1.193,47	1 St.
F	**WSTAR 105.600 F**	106,5	605	12 FLM 8x13 F	950553	1.229,01	1 St.
E3	**WSTAR 105.200 E3**	106,5	205	12 FLM 8x16 E3	951284	818,80	1 St.
E3	**WSTAR 105.300 E3**	106,5	305	12 FLM 8x16 E3	951291	850,35	1 St.
E3	**WSTAR 105.400 E3**	106,5	405	12 FLM 8x16 E3	951307	881,90	1 St.
E3	**WSTAR 105.500 E3**	106,5	505	12 FLM 8x16 E3	951314	1.010,74	1 St.
E3	**WSTAR 105.600 E3**	106,5	605	12 FLM 8x16 E3	951321	1.042,76	1 St.

zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

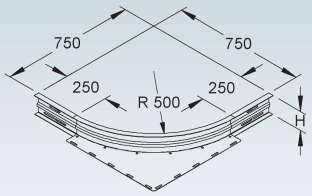
Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil, sowie durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

105



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 105**	106,5	10 FLM 8X13 F	949250	413,30	1 St.
F	**WAER 105 F**	106,5	10 FLM 8X13 F	950188	452,63	1 St.
E3	**WAER 105 E3**	106,5	10 FLM 8X16 E3	951062	374,73	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

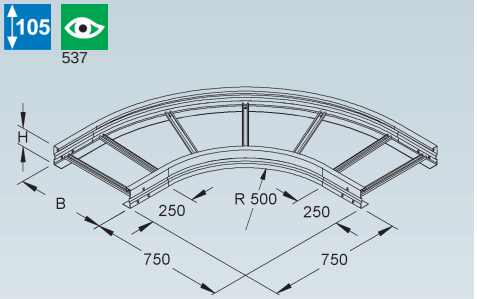
Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSBR 105.200**	105	200	949731	830,73	1 St.
S	**WSBR 105.300**	105	300	949748	923,31	1 St.
S	**WSBR 105.400**	105	400	949755	1.015,90	1 St.
S	**WSBR 105.500**	105	500	949762	1.108,48	1 St.
S	**WSBR 105.600**	105	600	949779	1.201,07	1 St.
F	**WSBR 105.200 F**	105	200	950669	913,80	1 St.
F	**WSBR 105.300 F**	105	300	950676	1.015,64	1 St.
F	**WSBR 105.400 F**	105	400	950683	1.117,49	1 St.
F	**WSBR 105.500 F**	105	500	950690	1.219,33	1 St.
F	**WSBR 105.600 F**	105	600	950706	1.321,18	1 St.
E3	**WSBR 105.200 E3**	105	200	951383	836,04	1 St.
E3	**WSBR 105.300 E3**	105	300	951390	929,21	1 St.
E3	**WSBR 105.400 E3**	105	400	951406	1.022,39	1 St.
E3	**WSBR 105.500 E3**	105	500	951413	1.115,56	1 St.
E3	**WSBR 105.600 E3**	105	600	951420	1.208,74	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

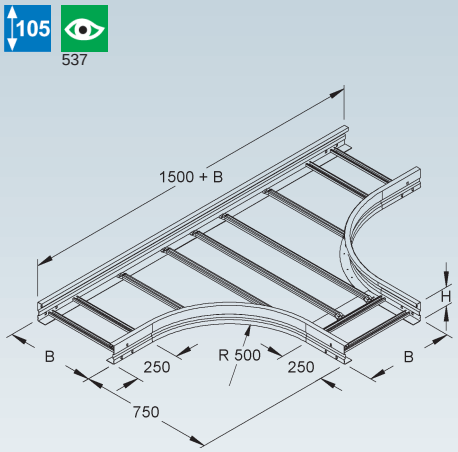
Stoßstellenverbinder WSV 105.390 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTR 105.200**	105	200	949885	1.324,57	1 St.
S	**WSTR 105.300**	105	300	949892	1.425,32	1 St.
S	**WSTR 105.400**	105	400	949908	1.583,86	1 St.
S	**WSTR 105.500**	105	500	949915	1.774,73	1 St.
S	**WSTR 105.600**	105	600	949922	1.897,71	1 St.
F	**WSTR 105.200 F**	105	200	950812	1.457,03	1 St.
F	**WSTR 105.300 F**	105	300	950829	1.567,85	1 St.
F	**WSTR 105.400 F**	105	400	950836	1.742,25	1 St.
F	**WSTR 105.500 F**	105	500	950843	1.952,20	1 St.
F	**WSTR 105.600 F**	105	600	950850	2.087,48	1 St.
E3	**WSTR 105.200 E3**	105	200	951482	1.333,04	1 St.
E3	**WSTR 105.300 E3**	105	300	951499	1.434,43	1 St.
E3	**WSTR 105.400 E3**	105	400	951505	1.593,97	1 St.
E3	**WSTR 105.500 E3**	105	500	951512	1.786,07	1 St.
E3	**WSTR 105.600 E3**	105	600	951529	1.909,83	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

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-SYSTEM

Weitspannholmanschlussstück

rechtwinklig, Anschluss vertikal/horizontal

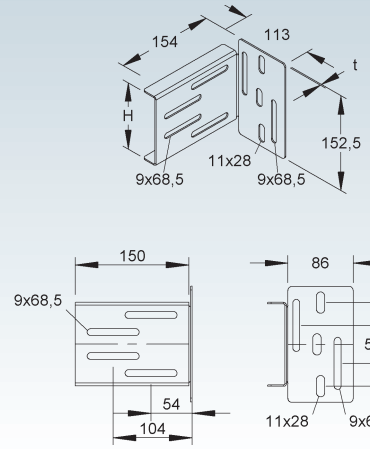
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**WHAS 105 S**	106,5	2	4 FLM 8X13 F	210657	58,14	10 St.
★ E3	**WHAS 105 E3**	106,5	2	4 FLM 8X16 E3	210640	58,90	10 St.

für den Anschluss einer vertikalen Weitspanntrasse (Steigetrasse) mit 105 mm Holmhöhe zu einer horizontal durchlaufenden Weitspannleiter/-rinne mit gleicher Holmhöhe sowie zur Befestigung der Weitspanntrassen an Boden und Wand

Bedarf: 2 Stück je Anschluss
Das Anschlussstück dient als Verschiebeschutz und erfordert bei Wandanschlüssen einen Unterstützungspunkt in Wandnähe.

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, sollte die vertikale Weitspannkabelleiter einen Holmüberstand oberhalb des waagerecht verlaufenden Weitspanntrassenholms von mind. 70 mm aufweisen.
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar SKWHM 105 anzuordnen.
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen.

KR 526



Schutzkappenpaar

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K10	**SKWHM 105**	105	gelb	939350	11,12	10 Paar

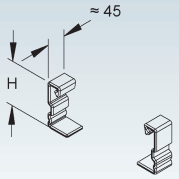
zur Abdeckung der Weitspannkabelleiterenden mit 105 mm Kantenhöhe

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 freizuhalten.

105 KR 500 KR 501 KR 525



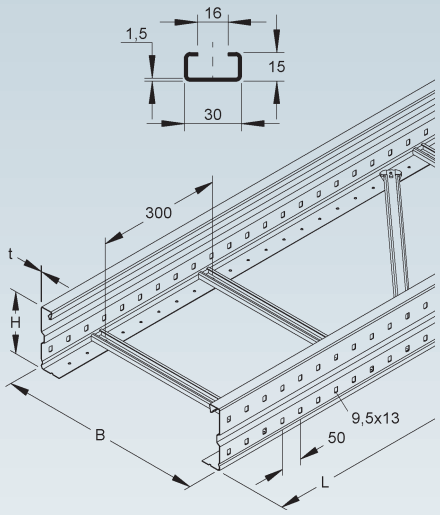
Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WSL 150.200**	150	200	6000	1,5	301102	652,55	6 m
S	**WSL 150.300**	150	300	6000	1,5	301201	679,77	6 m
S	**WSL 150.400**	150	400	6000	1,5	301300	706,99	6 m
S	**WSL 150.500**	150	500	6000	1,5	301508	732,45	6 m
S	**WSL 150.600**	150	600	6000	1,5	301607	759,67	6 m
F	**WSL 150.200 F**	150	200	6000	1,5	579600	718,37	6 m
F	**WSL 150.300 F**	150	300	6000	1,5	579709	748,31	6 m
F	**WSL 150.400 F**	150	400	6000	1,5	579808	778,25	6 m
F	**WSL 150.500 F**	150	500	6000	1,5	579907	806,26	6 m
F	**WSL 150.600 F**	150	600	6000	1,5	580002	836,20	6 m
E3	**WSL 150.200 E3**	150	200	6000	1,5	727001	656,71	6 m
E3	**WSL 150.300 E3**	150	300	6000	1,5	727025	684,11	6 m
E3	**WSL 150.400 E3**	150	400	6000	1,5	727049	711,50	6 m
E3	**WSL 150.500 E3**	150	500	6000	1,5	727063	737,13	6 m
E3	**WSL 150.600 E3**	150	600	6000	1,5	727087	764,52	6 m

150

538

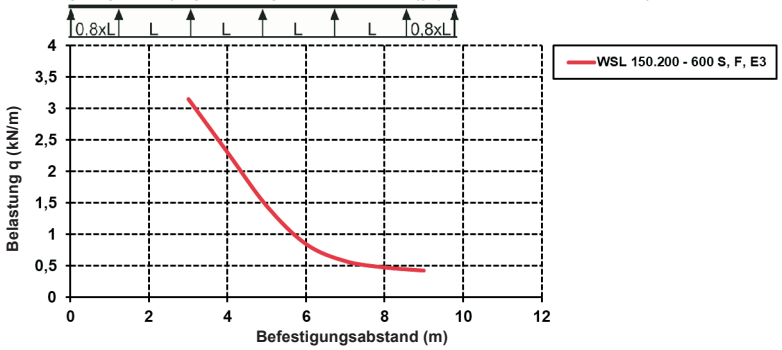


Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

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.

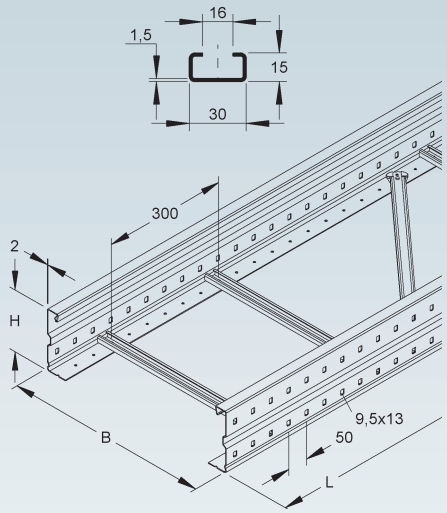
WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit besonders stark ausgeprägten durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WSLM 150.200**	150	200	6000	2	893409	846,85	6 m
S	**WSLM 150.300**	150	300	6000	2	893416	874,07	6 m
S	**WSLM 150.400**	150	400	6000	2	893423	901,29	6 m
S	**WSLM 150.500**	150	500	6000	2	893430	926,76	6 m
S	**WSLM 150.600**	150	600	6000	2	893447	953,98	6 m
F	**WSLM 150.200 F**	150	200	6000	2	579518	931,54	6 m
F	**WSLM 150.300 F**	150	300	6000	2	579525	961,48	6 m
F	**WSLM 150.400 F**	150	400	6000	2	579532	991,42	6 m
F	**WSLM 150.500 F**	150	500	6000	2	579549	1.019,43	6 m
F	**WSLM 150.600 F**	150	600	6000	2	579556	1.049,37	6 m

150

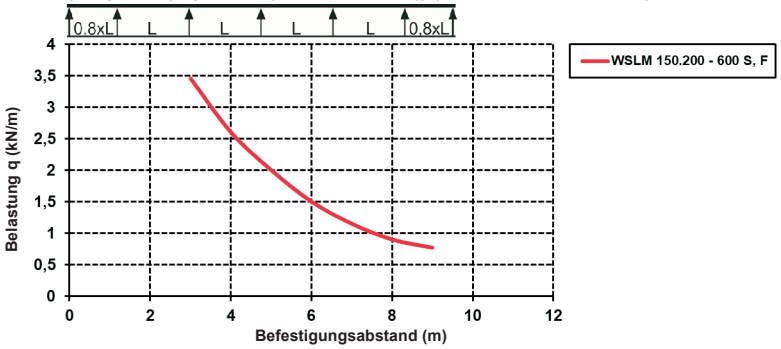


Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

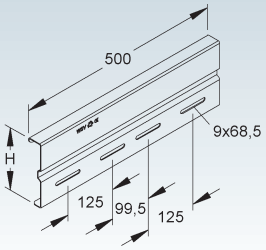


Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 150.500**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	183,07	10 St.
F	**WSV 150.500 F**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 St.
E3	**WSV 150.500 E3**	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	184,51	10 St.

150



für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 150 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

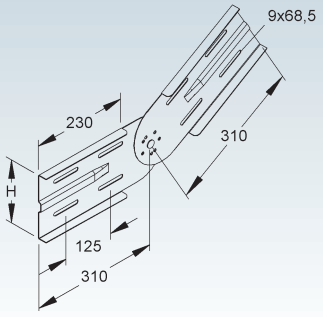
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

Gelenkverbinder

vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	152,01	1 St.
F	**WSGV 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	166,01	1 St.
E3	**WSGV 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,88	1 St.

150



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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Winkelverbinder

horizontal

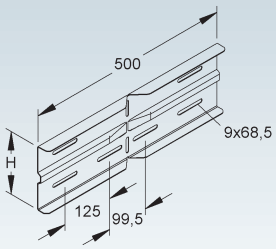
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 150**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 St.
F	**WSWV 150 F**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 St.
E3	**WSWV 150 E3**	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	10 St.

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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

150



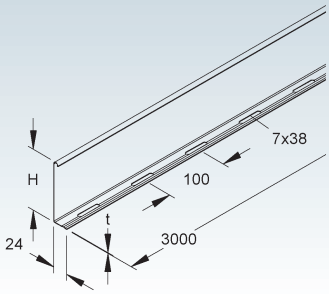
Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

110 538 534



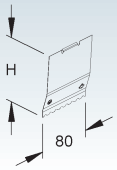
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.

110 534



Trennstegbefestigungsklemme

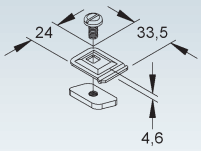
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 G	289707	2,64	50 St.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,70	50 St.

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.

534



Trennstegbefestigungsklemme

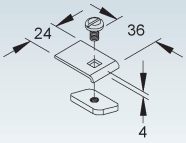
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	**KLWC 16 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	3	50 St.

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.

534



WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

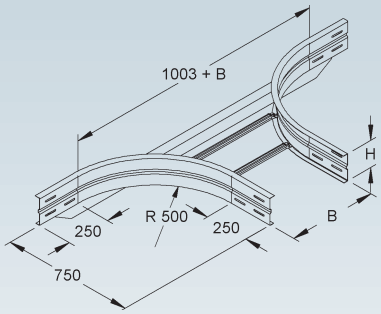
Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTAR 150.200**	151,5	205	12 FLM 8x13 F	949632	1.026,89	1 St.
S	**WSTAR 150.300**	151,5	305	12 FLM 8x13 F	949649	1.063,49	1 St.
S	**WSTAR 150.400**	151,5	405	12 FLM 8x13 F	949656	1.101,07	1 St.
S	**WSTAR 150.500**	151,5	505	12 FLM 8x13 F	949663	1.140,38	1 St.
S	**WSTAR 150.600**	151,5	605	12 FLM 8x13 F	949670	1.172,69	1 St.
F	**WSTAR 150.200 F**	151,5	205	12 FLM 8x13 F	950560	1.127,18	1 St.
F	**WSTAR 150.300 F**	151,5	305	12 FLM 8x13 F	950577	1.167,44	1 St.
F	**WSTAR 150.400 F**	151,5	405	12 FLM 8x13 F	950584	1.208,78	1 St.
F	**WSTAR 150.500 F**	151,5	505	12 FLM 8x13 F	950591	1.252,02	1 St.
F	**WSTAR 150.600 F**	151,5	605	12 FLM 8x13 F	950607	1.287,56	1 St.
E3	**WSTAR 150.200 E3**	151,5	205	12 FLM 8x16 E3	951338	956,01	1 St.
E3	**WSTAR 150.300 E3**	151,5	305	12 FLM 8x16 E3	951345	987,56	1 St.
E3	**WSTAR 150.400 E3**	151,5	405	12 FLM 8x16 E3	951352	1.019,11	1 St.
E3	**WSTAR 150.500 E3**	151,5	505	12 FLM 8x16 E3	951369	1.147,95	1 St.
E3	**WSTAR 150.600 E3**	151,5	605	12 FLM 8x16 E3	951376	1.179,98	1 St.

zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

150 569 571



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil, sowie durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog

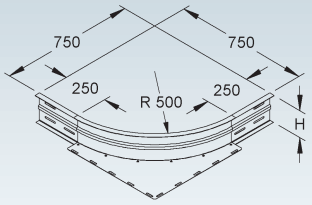
Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 150**	151,5	10 FLM 8X13 F	949267	439,93	1 St.
F	**WAER 150 F**	151,5	10 FLM 8X13 F	950195	481,92	1 St.
E3	**WAER 150 E3**	151,5	10 FLM 8X16 E3	951079	443,34	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

150



Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

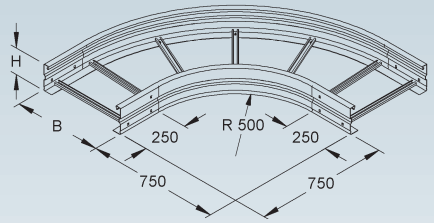
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSBR 150.200**	150	200	949786	983,71	1 St.
S	**WSBR 150.300**	150	300	949793	1.084,62	1 St.
S	**WSBR 150.400**	150	400	949809	1.185,53	1 St.
S	**WSBR 150.500**	150	500	949816	1.286,44	1 St.
S	**WSBR 150.600**	150	600	949823	1.387,35	1 St.
F	**WSBR 150.200 F**	150	200	950713	1.082,08	1 St.
F	**WSBR 150.300 F**	150	300	950720	1.193,08	1 St.
F	**WSBR 150.400 F**	150	400	950737	1.304,08	1 St.
F	**WSBR 150.500 F**	150	500	950744	1.415,08	1 St.
F	**WSBR 150.600 F**	150	600	950751	1.526,09	1 St.
E3	**WSBR 150.200 E3**	150	200	951437	990,00	1 St.
E3	**WSBR 150.300 E3**	150	300	951444	1.091,55	1 St.
E3	**WSBR 150.400 E3**	150	400	951451	1.193,10	1 St.
E3	**WSBR 150.500 E3**	150	500	951468	1.294,65	1 St.
E3	**WSBR 150.600 E3**	150	600	951475	1.396,20	1 St.

150



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 150.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

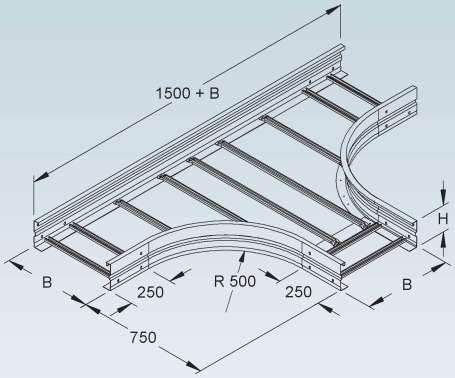
Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTR 150.200**	150	200	949939	1.551,15	1 St.
S	**WSTR 150.300**	150	300	949946	1.657,20	1 St.
S	**WSTR 150.400**	150	400	949953	1.821,03	1 St.
S	**WSTR 150.500**	150	500	949960	2.017,21	1 St.
S	**WSTR 150.600**	150	600	949977	2.145,48	1 St.
F	**WSTR 150.200 F**	150	200	950867	1.706,27	1 St.
F	**WSTR 150.300 F**	150	300	950874	1.822,92	1 St.
F	**WSTR 150.400 F**	150	400	950881	2.003,13	1 St.
F	**WSTR 150.500 F**	150	500	950898	2.218,93	1 St.
F	**WSTR 150.600 F**	150	600	950904	2.360,03	1 St.
E3	**WSTR 150.200 E3**	150	200	951536	1.561,06	1 St.
E3	**WSTR 150.300 E3**	150	300	951543	1.667,78	1 St.
E3	**WSTR 150.400 E3**	150	400	951550	1.832,66	1 St.
E3	**WSTR 150.500 E3**	150	500	951567	2.030,09	1 St.
E3	**WSTR 150.600 E3**	150	600	951574	2.159,18	1 St.

150



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

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-SYSTEM

Weitspannholmanschlussstück

rechtwinklig, Anschluss vertikal/horizontal

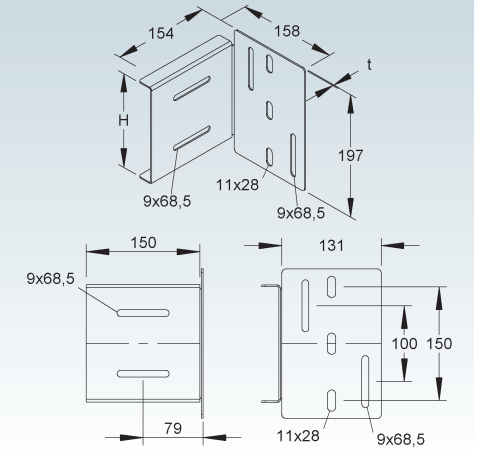
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**WHAS 150 S**	151,5	2	4 FLM 8X13 F	210671	90,76	10 St.
★ E3	**WHAS 150 E3**	151,5	2	4 FLM 8X16 E3	210664	91,72	10 St.

für den Anschluss einer vertikalen Weitspanntrasse (Steigetrasse) mit 150 mm Holmhöhe zu einer horizontal durchlaufenden Weitspannleiter/-rinne mit gleicher Holmhöhe sowie zur Befestigung der Weitspanntrassen an Boden und Wand

Bedarf: 2 Stück je Anschluss
Das Anschlussstück dient als Verschiebeschutz und erfordert bei Wandanschlüssen einen Unterstützungspunkt in Wandnähe.

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, sollte die vertikale Weitspannkabelleiter einen Holmüberstand oberhalb des waagerecht verlaufenden Weitspanntrassenholms von mind. 70 mm aufweisen.
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar SKWHM 150 anzuordnen.
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen.

KR 526



Schutzkappenpaar

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K10	**SKWHM 150**	150	gelb	072699	6	10 Paar

zur Abdeckung der Weitspannkabelleiterenden mit 150 mm Kantenhöhe

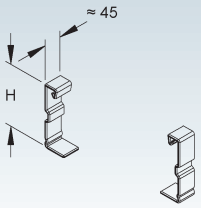
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.

Verwendbar für: Weitspannkabelleiter 150...

Um ein problemloses Aufsetzen des Schutzkappenpaares zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zu den Weitspannleiterenden freizuhalten.

150

KR 500 KR 501



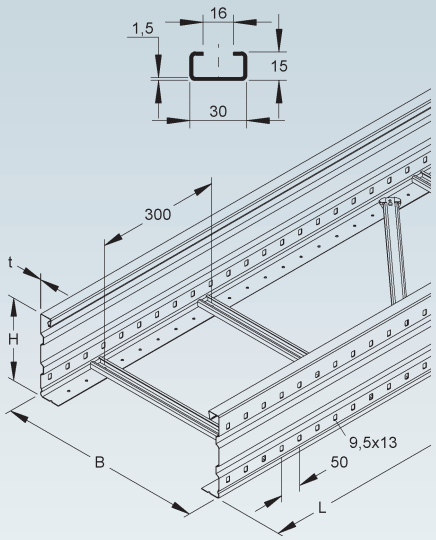
Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WSL 200.200**	200	200	6000	1,5	305605	789,27	6 m
S	**WSL 200.300**	200	300	6000	1,5	305704	816,49	6 m
S	**WSL 200.400**	200	400	6000	1,5	305803	843,71	6 m
S	**WSL 200.500**	200	500	6000	1,5	305902	869,17	6 m
S	**WSL 200.600**	200	600	6000	1,5	306008	896,39	6 m
F	**WSL 200.200 F**	200	200	6000	1,5	581603	868,76	6 m
F	**WSL 200.300 F**	200	300	6000	1,5	581702	898,70	6 m
F	**WSL 200.400 F**	200	400	6000	1,5	581801	928,64	6 m
F	**WSL 200.500 F**	200	500	6000	1,5	581900	956,65	6 m
F	**WSL 200.600 F**	200	600	6000	1,5	582006	986,59	6 m

200

538

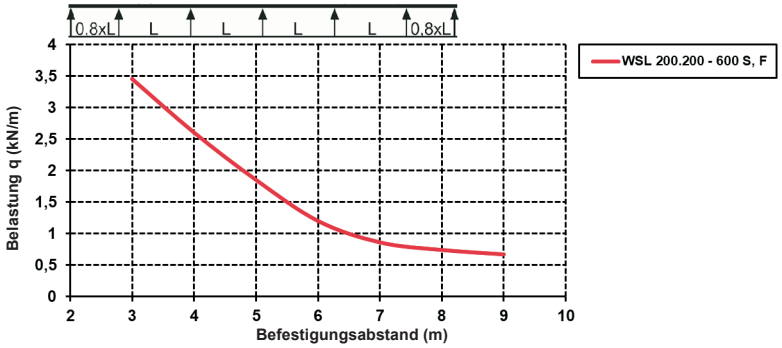


Ausführung F ohne Bodenlochung der Seitenholme.

Auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



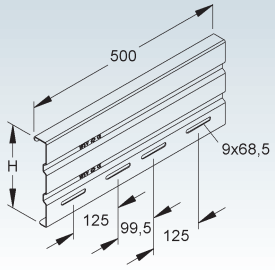
Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSV 200.500**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 St.
F	**WSV 200.500 F**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 St.

für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 200 mm Kantenhöhe

200



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.

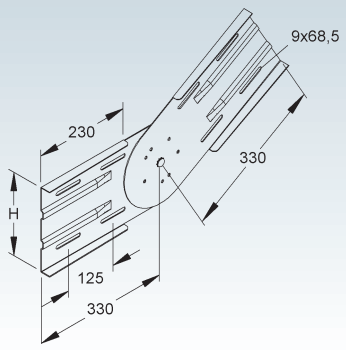
Gelenkverbinder

vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGV 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 St.
F	**WSGV 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	1 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 200 mm Kantenhöhe

200



Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelrinnen/-leiterholmen sowie den Formstückholmen.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Winkelverbinder

horizontal

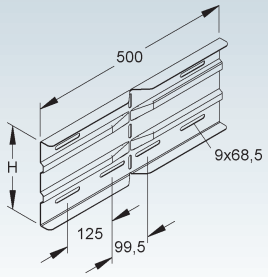
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWV 200**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 St.
F	**WSWV 200 F**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	8 St.

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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

200



Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTAR 200.200**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	949687	1.203,52	1 St.
S	**WSTAR 200.300**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	949694	1.240,12	1 St.
S	**WSTAR 200.400**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	949700	1.277,70	1 St.
S	**WSTAR 200.500**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	949717	1.317,00	1 St.
S	**WSTAR 200.600**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	949724	1.349,32	1 St.
F	**WSTAR 200.200 F**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	950614	1.321,47	1 St.
F	**WSTAR 200.300 F**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	950621	1.361,73	1 St.
F	**WSTAR 200.400 F**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	950638	1.403,07	1 St.
F	**WSTAR 200.500 F**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	950645	1.446,30	1 St.
F	**WSTAR 200.600 F**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	950652	1.481,85	1 St.

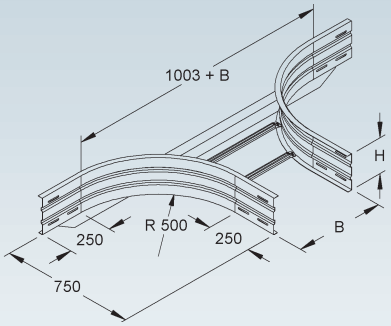
zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil, sowie durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

200 569 571



Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

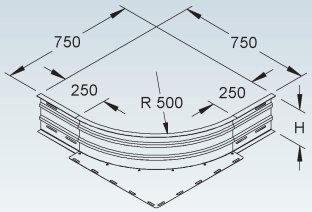
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 200**	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 St.
F	**WAER 200 F**	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

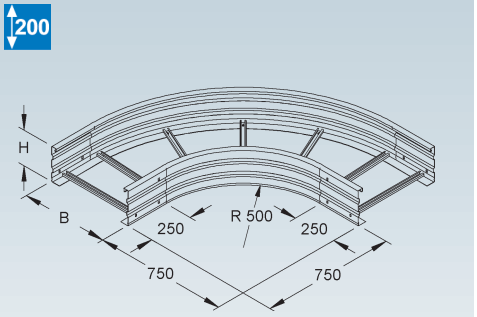
200



Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSBR 200.200**	200	200	949830	1.180,93	1 St.
S	**WSBR 200.300**	200	300	949847	1.292,57	1 St.
S	**WSBR 200.400**	200	400	949854	1.404,22	1 St.
S	**WSBR 200.500**	200	500	949861	1.515,87	1 St.
S	**WSBR 200.600**	200	600	949878	1.627,51	1 St.
F	**WSBR 200.200 F**	200	200	950768	1.299,02	1 St.
F	**WSBR 200.300 F**	200	300	950775	1.421,83	1 St.
F	**WSBR 200.400 F**	200	400	950782	1.544,64	1 St.
F	**WSBR 200.500 F**	200	500	950799	1.667,46	1 St.
F	**WSBR 200.600 F**	200	600	950805	1.790,26	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

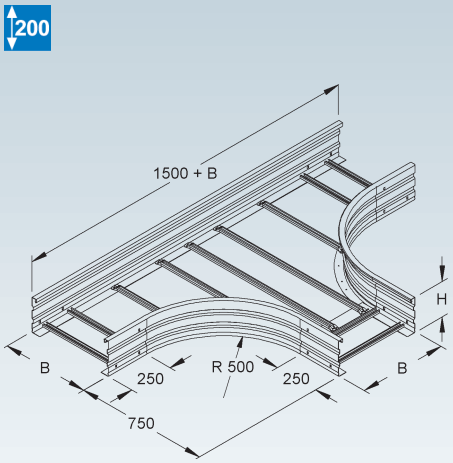
Stoßstellenverbinder WSV 200.500 / WSVSN 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTR 200.200**	200	200	949984	1.844,06	1 St.
S	**WSTR 200.300**	200	300	949991	1.956,94	1 St.
S	**WSTR 200.400**	200	400	950003	2.127,61	1 St.
S	**WSTR 200.500**	200	500	950010	2.330,62	1 St.
S	**WSTR 200.600**	200	600	950027	2.465,73	1 St.
F	**WSTR 200.200 F**	200	200	950911	2.028,47	1 St.
F	**WSTR 200.300 F**	200	300	950928	2.152,63	1 St.
F	**WSTR 200.400 F**	200	400	950935	2.340,37	1 St.
F	**WSTR 200.500 F**	200	500	950942	2.563,68	1 St.
F	**WSTR 200.600 F**	200	600	950959	2.712,30	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 / WSVSN 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Systemübersicht der Kantenhöhe 200

SYSTEM	Weitspannkabelleiter	**WSLSN...**	S. 472
	Weitspannkabelleiter, schwere Ausführung	**WSLS...**	S. 478
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	**WSVSN...**	S. 472
	Gelenkverbinder, vertikal	**WSGVSN...**	S. 472
	Winkelverbinder, horizontal	**WSWVSN...**	S. 473
	Anbau T-Stück	**WSTAR...**	S. 473
	Eckanbaustück	**WAER...**	S. 473
	Bogen 90°	**WSBR...**	S. 474
	T-Stück	**WSTR...**	S. 474
	Trennsteg	**RW...**	S. 474/479
	Trennstegverbinder	**RTV...**	S. 475/479
	Trennstegbefestigungsklemme	**KLWC...**	S. 475/479
	Stoßstellenverbinder	**WSVS 200.500**	S. 478
	Gelenkverbinder, vertikal	**WSGVS 200**	S. 478
	Winkelverbinder, horizontal	**WSWVS 200**	S. 479
	Bogen 90°	**WSBS...**	S. 479
	Einlegebleche, gelocht	**WBL...**	S. 480*
	Schräggleitmutter	**GSF 0406**	S. 480*
	Zylinderkopfschraube M6, mit Schlitz	**Z M6X10**	S. 480*
	Endabgangsblech	**WLAB...**	S. 480*
	Montageplatte	**RMP...**	S. 481*
	Weitspannkabelleiterbefestigung	**WSTB...**	S. 481*
	Wandanschlusswinkel	**WWU.../WWA...**	S. 481*
	Weitspannträgerklemme	**WTK 150...**	S. 482
	Drehriegel	**WDRS...**	S. 484
★	Drehriegel-Montage-Tool	**DMTWD 75.22 S**	S. 485
★	Rinnendeckelabstandshalter	**RDAH 30...**	S. 485
	Drehriegel	**RDRS...**	S. 486
	Schutzkappe Sprosse	**SKSP 70**	S. 486

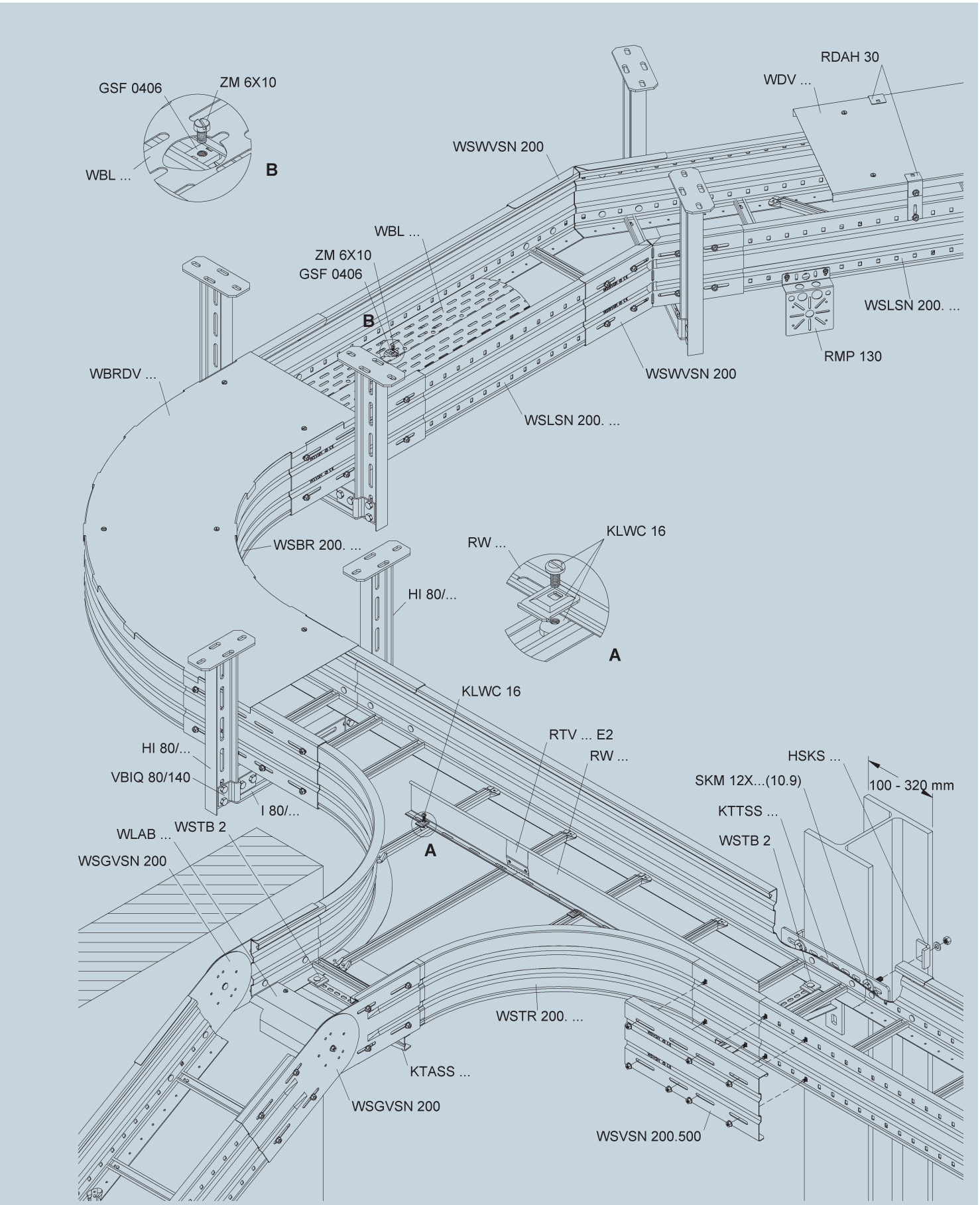
*** Einsetzbar bei allen Kantenhöhen**

Die Deckel des Weitspann-Systems finden Sie ab Seite 482.

! Weitspannsysteme ab 9 m Befestigungsabstand

	WSLSN 200...		WSLS 200...	
Befestigungsabst. L m	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**
9	1,15	11,70	1,15	11,70
10	0,80	9,50	0,80	9,50
11	0,50	7,15	0,50	7,15
12	0,35	6,00	0,35	6,00

q = Durchgehende Kabellast pro lfd. Meter F = Auflagelast/Ausleger


GSF 0406
ZM 6X10
WBL ...
B
RDAH 30
WDV ...
WSWVSN 200
WBL ...
ZM 6X10
GSF 0406
B
WSLSN 200. ...
RMP 130
WBRDV ...
WSWVSN 200
WSLSN 200. ...
WSBR 200. ...
RW ...
KLWC 16
HI 80/...
A
KLWC 16
RTV ... E2
RW ...
HSKS ...
HI 80/...
VBIQ 80/140
I 80/...
SKM 12X...(10.9)
100 - 320 mm
KTTSS ...
WLAB ...
WSTB 2
WSTB 2
A
WSGVSN 200
WSTR 200. ...
KTASS ...
WSGVSN 200
WSVSN 200.500

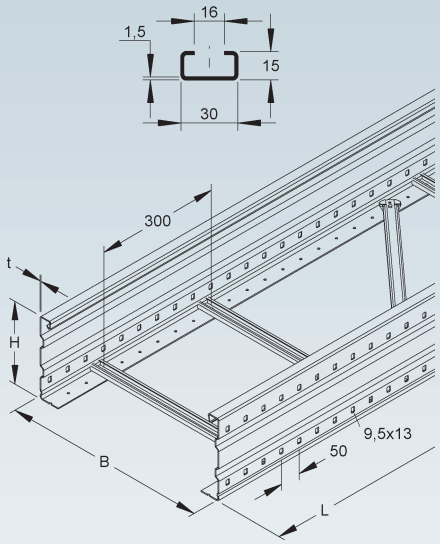
WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit besonders stark ausgeprägten durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

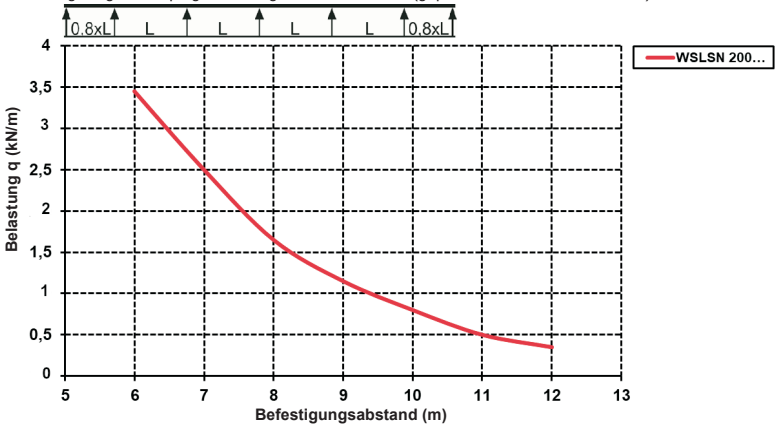
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WSLSN 200.200 S**	200	200	6000	2,5	193615	1.262,68	6 m
S	**WSLSN 200.300 S**	200	300	6000	2,5	193639	1.289,90	6 m
S	**WSLSN 200.400 S**	200	400	6000	2,5	193653	1.317,12	6 m
S	**WSLSN 200.500 S**	200	500	6000	2,5	193677	1.342,58	6 m
S	**WSLSN 200.600 S**	200	600	6000	2,5	193691	1.369,80	6 m
F	**WSLSN 200.200 F**	200	200	6000	2,5	193592	1.388,95	6 m
F	**WSLSN 200.300 F**	200	300	6000	2,5	193622	1.418,89	6 m
F	**WSLSN 200.400 F**	200	400	6000	2,5	193646	1.448,83	6 m
F	**WSLSN 200.500 F**	200	500	6000	2,5	193660	1.476,84	6 m
F	**WSLSN 200.600 F**	200	600	6000	2,5	193684	1.506,78	6 m

200



Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)

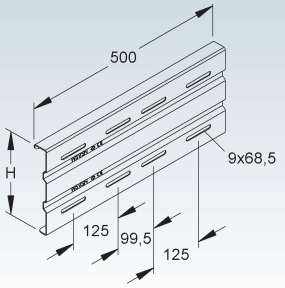


Die im Diagramm aufgeführten Belastungsangaben sind unabhängig von der Lage der Verbinder.

Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSVSN 200.500 S**	201,5	500	2	8 FLM 8X13 F	193721	232,38	10 St.
F	**WSVSN 200.500 F**	201,5	500	2	8 FLM 8X13 F	193714	254,10	10 St.

200



für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelleitern und Formstücke mit 200 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Weitspannkabelleitern WSLSN 200... sowie der Formstücke Bogen WSBR 200... und T-Stück WSTR 200...

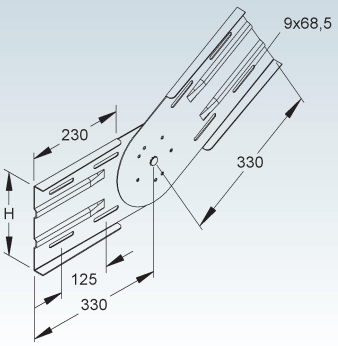
Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen sowie den Formstückholmen.

Gelenkverbinder

vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSGVSN 200 S**	201,5	2	8 FLM 8X13 F	193585	304,05	1 St.
F	**WSGVSN 200 F**	201,5	2	8 FLM 8X13 F	193578	332,64	1 St.

200



zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelleitern und Formstücke mit 200 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Weitspannkabelleitern WSLSN 200... sowie der Formstücke Bogen WSBR 200... und T-Stück WSTR 200...

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen sowie den Formstückholmen. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Winkelverbinder

horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSWVSN 200 S**	201,5	500	1,5	8 FLM 8X13 F	193745	166,41	8 St.
F	**WSWVSN 200 F**	201,5	500	1,5	8 FLM 8X13 F	193738	181,53	8 St.

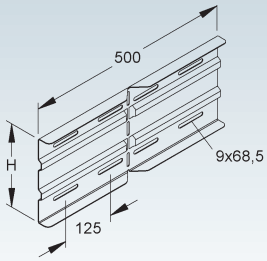
zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelleitern mit 200 mm Kantenhöhe

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Weitspannkabelleitern WSLSN 200...

Der Potentialausgleich erfolgt durch die Verschraubung mit den Weitspannkabelleiterholmen. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

200



Anbau T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen-maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTAR 200.200**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	949687	1.203,52	1 St.
S	**WSTAR 200.300**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	949694	1.240,12	1 St.
S	**WSTAR 200.400**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	949700	1.277,70	1 St.
S	**WSTAR 200.500**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	949717	1.317,00	1 St.
S	**WSTAR 200.600**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	949724	1.349,32	1 St.
F	**WSTAR 200.200 F**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	950614	1.321,47	1 St.
F	**WSTAR 200.300 F**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	950621	1.361,73	1 St.
F	**WSTAR 200.400 F**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	950638	1.403,07	1 St.
F	**WSTAR 200.500 F**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	950645	1.446,30	1 St.
F	**WSTAR 200.600 F**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	950652	1.481,85	1 St.

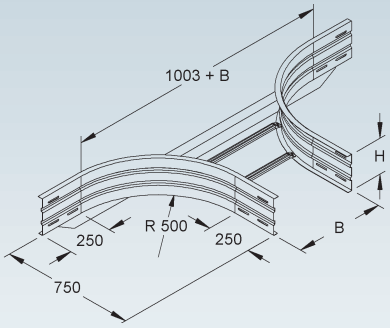
zur Erstellung von horizontalen 90° Abgängen und Kreuzungen

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch ein rückwärtig angebrachtes Stützprofil, sowie durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

200 569 571



Eckanbaustück

mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingenietetem Auflageblech

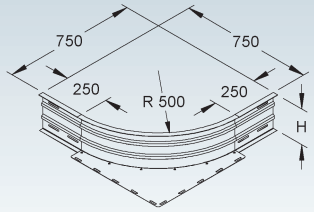
	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WAER 200**	201,5	10 FLM 8X13 F	949274	528,25	1 St.
F	**WAER 200 F**	201,5	10 FLM 8X13 F	950201	579,08	1 St.

zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen und -leitern

Der Formstückradius ist so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

200

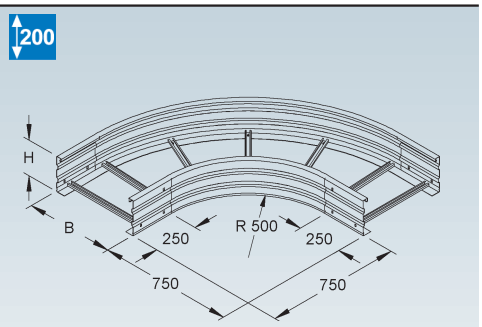


WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

Bogen 90°

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSBR 200.200**	200	200	949830	1.180,93	1 St.
S	**WSBR 200.300**	200	300	949847	1.292,57	1 St.
S	**WSBR 200.400**	200	400	949854	1.404,22	1 St.
S	**WSBR 200.500**	200	500	949861	1.515,87	1 St.
S	**WSBR 200.600**	200	600	949878	1.627,51	1 St.
F	**WSBR 200.200 F**	200	200	950768	1.299,02	1 St.
F	**WSBR 200.300 F**	200	300	950775	1.421,83	1 St.
F	**WSBR 200.400 F**	200	400	950782	1.544,64	1 St.
F	**WSBR 200.500 F**	200	500	950799	1.667,46	1 St.
F	**WSBR 200.600 F**	200	600	950805	1.790,26	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

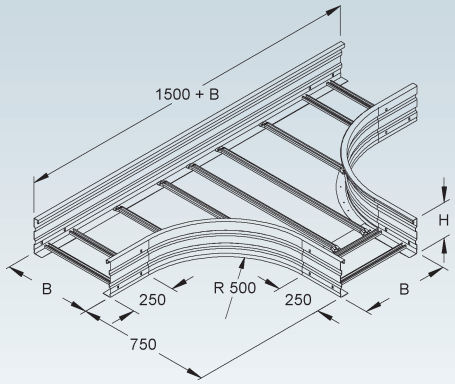
Stoßstellenverbinder WSV 200.500 / WSVSN 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

T-Stück

mit gesickten, runden und ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WSTR 200.200**	200	200	949984	1.844,06	1 St.
S	**WSTR 200.300**	200	300	949991	1.956,94	1 St.
S	**WSTR 200.400**	200	400	950003	2.127,61	1 St.
S	**WSTR 200.500**	200	500	950010	2.330,62	1 St.
S	**WSTR 200.600**	200	600	950027	2.465,73	1 St.
F	**WSTR 200.200 F**	200	200	950911	2.028,47	1 St.
F	**WSTR 200.300 F**	200	300	950928	2.152,63	1 St.
F	**WSTR 200.400 F**	200	400	950935	2.340,37	1 St.
F	**WSTR 200.500 F**	200	500	950942	2.563,68	1 St.
F	**WSTR 200.600 F**	200	600	950959	2.712,30	1 St.



Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Formstabil durch eingenietete, nach oben offene C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite. Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSV 200.500 / WSVSN 200.500 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

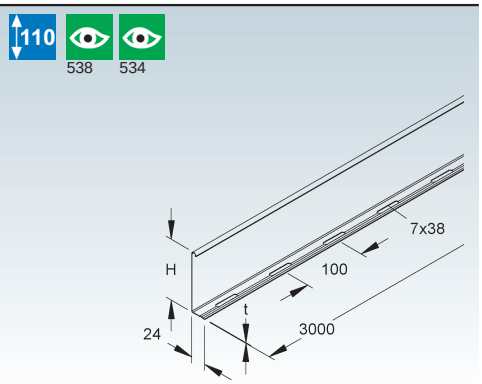
Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.

Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



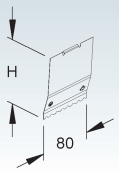
Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.

110 534



Trennstegbefestigungsklemme

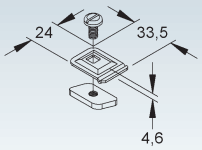
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,7	50 St.

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...

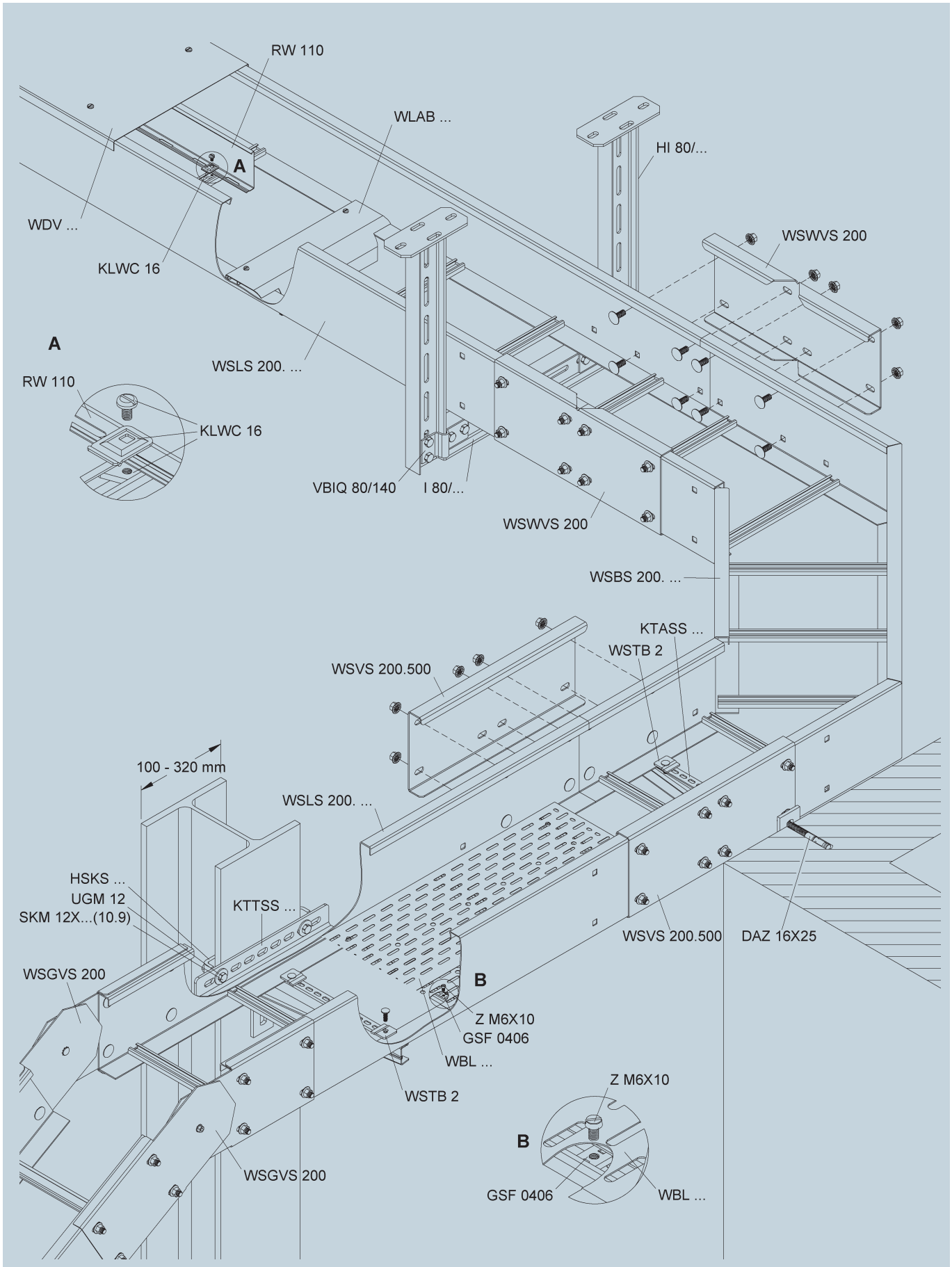
An jeder Stelle im Profilschlitz einsetzbar.

534



NOTIZEN

Systemübersicht der Kantenhöhe 200



WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM

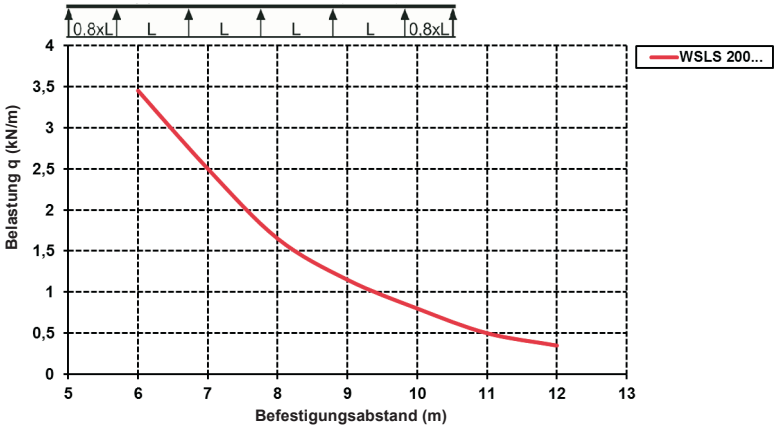
Weitspannkabelleiter

Sprossenabstand 300 mm, mit besonders starken, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingeschweißten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

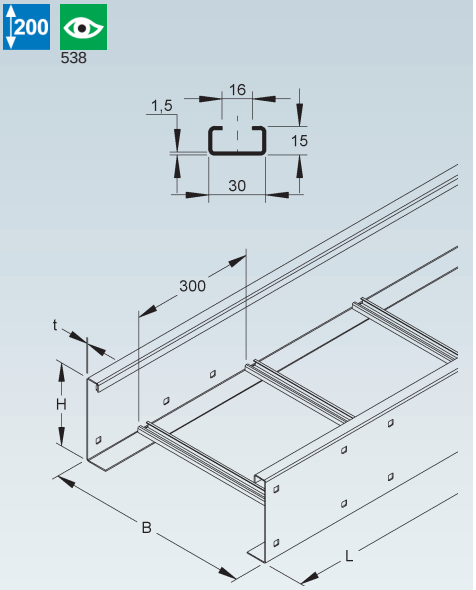
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
F	**WSLS 200.200**	200	200	6000	2,5	307906	1.318,82	6 m
F	**WSLS 200.300**	200	300	6000	2,5	308002	1.346,49	6 m
F	**WSLS 200.400**	200	400	6000	2,5	308101	1.374,17	6 m
F	**WSLS 200.500**	200	500	6000	2,5	308200	1.401,84	6 m
F	**WSLS 200.600**	200	600	6000	2,5	308309	1.429,51	6 m

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.



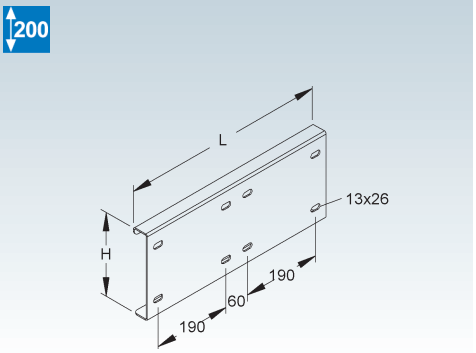
Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSVS 200.500**	203	500	8 FLM 12X30 F	308408	437,67	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.



Gelenkverbinder

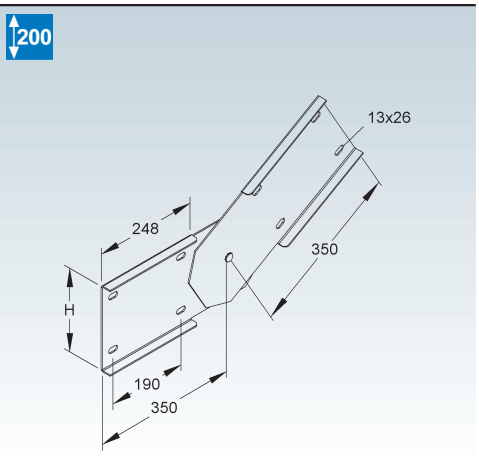
vertikal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSGVS 200**	202	8 FLM 12X30 F	308606	571,22	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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.



Winkelverbinder

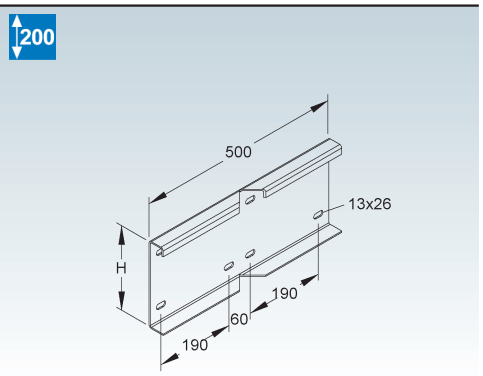
horizontal

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSWVS 200**	203	8 FLM 12X30 F	308705	426,95	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.
Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

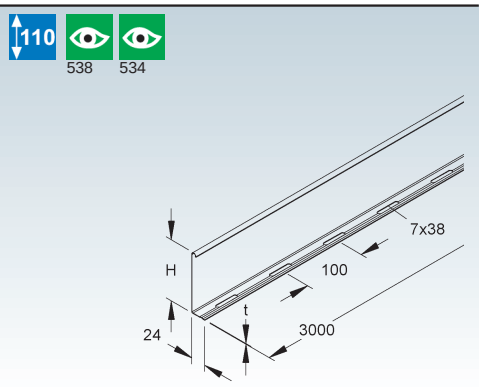


Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,29	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,21	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,88	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

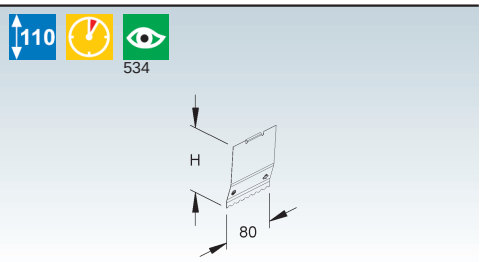


Trennstegverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	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.



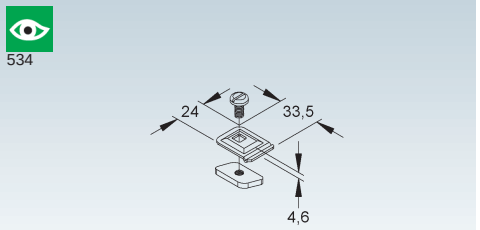
Trennstegbefestigungsklemme

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,7	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°

mit besonders starken, ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen sowie mit eingeschweißten, nach oben offenen C-Profilsprossen mit 16 mm Schlitzweite

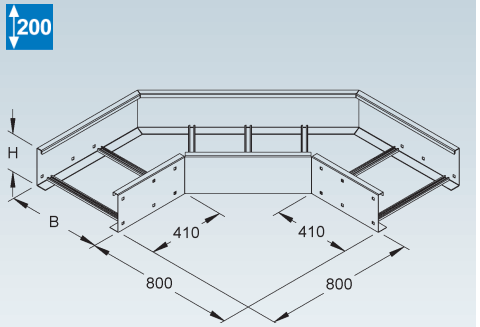
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSBS 200.200**	200	200	308804	2.039,26	1 St.
F	**WSBS 200.300**	200	300	308903	2.202,08	1 St.
F	**WSBS 200.400**	200	400	309009	2.365,53	1 St.
F	**WSBS 200.500**	200	500	309108	2.528,34	1 St.
F	**WSBS 200.600**	200	600	309207	2.691,16	1 St.

Die Formstückradien sind so ausgelegt, dass die Verlegung der Kabel gemäß DIN VDE 0298 Teil 3 erfolgen kann.

Stoßstellen müssen in unmittelbarer Nähe durch eine entsprechende Tragkonstruktion unterstützt werden.

Stoßstellenverbinder WSVS 200... sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie im KI Katalog.



WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

Einlegeblech

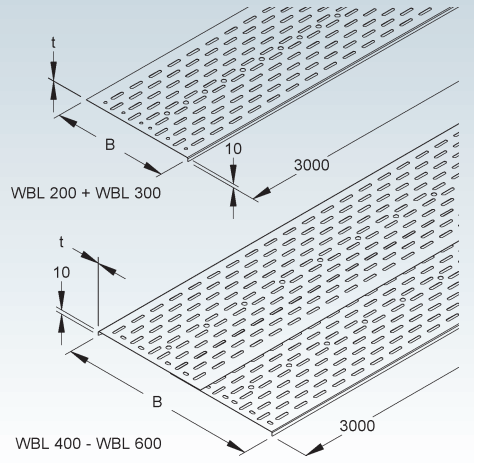
gelocht

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WBL 200**	185	0,9	326303	118,51	3 m
S	**WBL 300**	285	0,9	326402	177,45	3 m
S	**WBL 400**	390	0,9	326501	295,95	3 m
S	**WBL 500**	490	0,9	326600	354,90	3 m
S	**WBL 600**	590	0,9	326709	413,84	3 m

zum nachträglichen Einlegen in die Weitspannkabelleiter WSLSN... und WSLS...

WBL 400-600 bestehen aus zwei nebeneinander liegenden Blechen

538



Schräggleitmutter

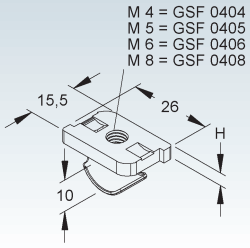
mit Klemmfeder (phosphatiert)

	Modell-Nr.	Gewinde M	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G	**GSF 0406**	6	4	119608	1,11	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

538



Zylinderkopfschraube M6 nach DIN EN ISO 1207

mit Schlitz

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	**Z M6X10**	10	4.8	127009	0,39	100 St.

538



Endabgangsblech

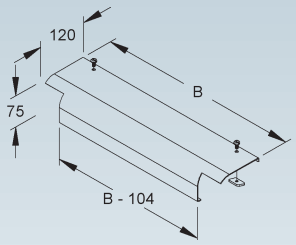
mit abgerundeten Kanten

	Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WLAB 200**	190	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899739	37,14	1 St.
S	**WLAB 300**	290	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899746	59,89	1 St.
S	**WLAB 400**	390	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899753	82,64	1 St.
S	**WLAB 500**	490	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899760	138,31	1 St.
S	**WLAB 600**	590	2 FK 6X12 V, 2 GSM 406 G	899777	168,36	1 St.
F	**WLAB 200 F**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900220	40,44	1 St.
F	**WLAB 300 F**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900237	65,46	1 St.
F	**WLAB 400 F**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900244	90,49	1 St.
F	**WLAB 500 F**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900251	151,71	1 St.
F	**WLAB 600 F**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900268	184,77	1 St.
E3	**WLAB 200 E3**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900015	37,32	1 St.
E3	**WLAB 300 E3**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900022	60,22	1 St.
E3	**WLAB 400 E3**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900039	83,12	1 St.
E3	**WLAB 500 E3**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900046	139,13	1 St.
E3	**WLAB 600 E3**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900053	169,38	1 St.

zum Schutz der Kabel bei vertikalem Richtungswechsel

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Endabgangsblech anzuordnen!

Verwendbar für: Weitspannkabelleitern mit C-Sprossenprofil und 16 mm Schlitzweite



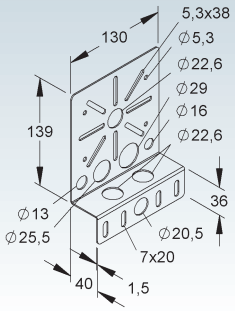
Montageplatte

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.

564

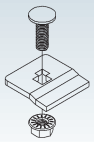


Weitspannkabelleiterbefestigung

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WSTB 2**	1 FLM 8X25 F	305506	7,54	50 St.
E3	**WSTB 2 E3**	1 FLDM 8X25 E3	726424	7,56	50 St.

Verwendbar für: auf Wandauslegern System KTAS... und KTASS... sowie auf Hängestielausleger System KTTS... und auf Klemmausleger System KTTSS...

537



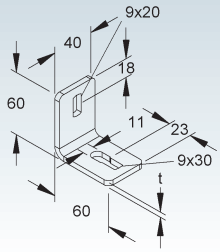
Wandanschlusswinkel

gleichschenklig

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 St.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 St.

zur Boden-, Decken- und Wandmontage

504



Wandanschlusswinkel

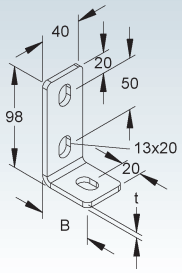
asymmetrisch

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	**WWA 100**	50,0	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 St.
E3	**WWA 100 E3**	48,5	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,09	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 50/..., U 4530/..., U 5050/..., U 6040/..., Edelstahl-Profile U 50/..., U 4530/..., U 6040/... und Ankerschienen/Profilschienen

504 529



WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

Weitspannträgerklemme

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Träger-flansch-dicke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	153725	18,98	20 St.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	162451	20,59	20 St.

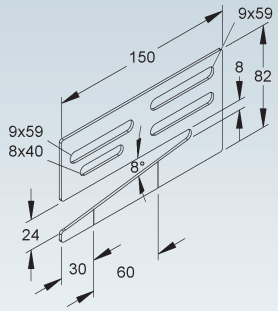
zur Klemmbefestigung von Kabelrinnen, Kabelleitern, Weitspannkabelrinnen und -leitern an waagerecht kreuzenden Trägern

Verwendbar für: Kabelrinnen RL/RLU..., RLV..., RLCI..., RS/RSU..., RLC/RLUC..., RLCPV 85..., RSV 110... und Kabelleiter KL...
Weitspannkabelrinnen WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLSN... und WSLS...

Eine versetzt angeordnete Anordnung der Klemme verhindert eine Bewegung in Längsrichtung während der Montage.
Zwei Kerbstellen am Klemmschenkel ermöglichen eine Anpassung des Schenkels an kürzere Trägerflansche.

Befestigungszubehör für S inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 V
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F
Befestigungszubehör für F inkl:
für Kabelrinnen: 2 FLM 6X12 F
für Weitspannkabelrinnen/- leitern und Kabelleitern: 2 FLM 8X13 F

538



Deckel für Weitspannkabelrinne/-leiter

mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	**WDV 200**	204	309801	150,90	2 x 3 m
S	**WDV 300**	304	309900	251,77	2 x 3 m
S	**WDV 400**	404	310005	358,51	2 x 3 m
S	**WDV 500**	504	310104	437,54	2 x 3 m
S	**WDV 600**	604	310203	516,57	2 x 3 m
F	**WDV 200 F**	204	596003	165,99	2 x 3 m
F	**WDV 300 F**	304	596102	276,95	2 x 3 m
F	**WDV 400 F**	404	596201	394,36	2 x 3 m
F	**WDV 500 F**	504	596300	481,29	2 x 3 m
F	**WDV 600 F**	604	596409	568,23	2 x 3 m
E3	**WDV 200 E3**	204	806508	162,33	2 x 3 m
E3	**WDV 300 E3**	304	806522	253,87	2 x 3 m
E3	**WDV 400 E3**	404	806546	361,29	2 x 3 m
E3	**WDV 500 E3**	504	806560	440,82	2 x 3 m
E3	**WDV 600 E3**	604	806584	520,36	2 x 3 m

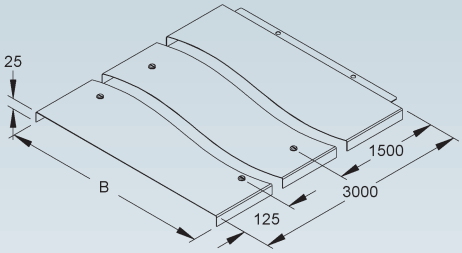
zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß
zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Bei der Ausführung E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Weitspannkabelrinne WRL..., WRLM..., WRU... und Weitspannkabelleiter WSL..., WSLM..., WSLS...

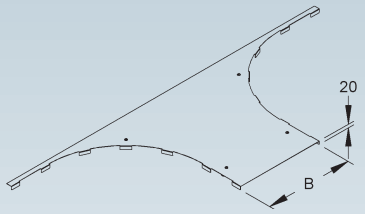
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel WDRS 20 als Ersatzbedarf einsetzbar.
Die integrierte Stoßleiste ist nur bei Deckeln mit einem Breitenmaß ≤ 600mm vorhanden.

537



Deckel für Anbau T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTARDV 200**	212,5	966707	258,73	1 St.
S	**WTARDV 300**	312,5	966714	319,88	1 St.
S	**WTARDV 400**	412,5	966721	381,03	1 St.
S	**WTARDV 500**	512,5	966738	442,18	1 St.
S	**WTARDV 600**	612,5	966745	503,34	1 St.
F	**WTARDV 200 F**	212,5	966752	296,17	1 St.
F	**WTARDV 300 F**	312,5	966769	363,44	1 St.
F	**WTARDV 400 F**	412,5	966776	430,71	1 St.
F	**WTARDV 500 F**	512,5	966783	497,97	1 St.
F	**WTARDV 600 F**	612,5	966790	565,24	1 St.
E3	**WTARDV 200 E3**	212,5	966806	261,85	1 St.
E3	**WTARDV 300 E3**	312,5	966813	323,39	1 St.
E3	**WTARDV 400 E3**	412,5	966820	384,93	1 St.
E3	**WTARDV 500 E3**	512,5	966837	446,47	1 St.
E3	**WTARDV 600 E3**	612,5	966844	508,01	1 St.

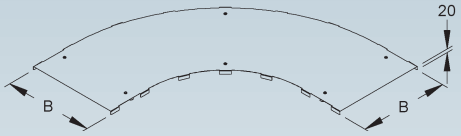
Bei den Ausführungen F und E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Weitspann Anbau T-Stücke WRTAR... und WSTAR...

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 und WDRS 20 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen



	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WBRDV 200**	204	966400	245,01	1 St.
S	**WBRDV 300**	304	966417	376,38	1 St.
S	**WBRDV 400**	404	966424	520,08	1 St.
S	**WBRDV 500**	504	966431	676,11	1 St.
S	**WBRDV 600**	604	966448	844,47	1 St.
F	**WBRDV 200 F**	204	966455	269,43	1 St.
F	**WBRDV 300 F**	304	966462	413,94	1 St.
F	**WBRDV 400 F**	404	966479	572,00	1 St.
F	**WBRDV 500 F**	504	966486	743,64	1 St.
F	**WBRDV 600 F**	604	966493	928,83	1 St.
E3	**WBRDV 200 E3**	204	966509	248,81	1 St.
E3	**WBRDV 300 E3**	304	966516	381,01	1 St.
E3	**WBRDV 400 E3**	404	966523	525,63	1 St.
E3	**WBRDV 500 E3**	504	966530	682,65	1 St.
E3	**WBRDV 600 E3**	604	966547	852,08	1 St.

Bei der Ausführung E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

Verwendbar für: Weitspann Bogen 90° WRBR... und WSBR...

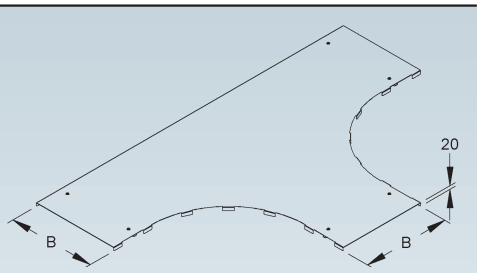
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel WDRS 20 als Ersatzbedarf einsetzbar.

WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innen-maß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WTRDV 200**	204	966554	514,69	1 St.
S	**WTRDV 300**	304	966561	732,24	1 St.
S	**WTRDV 400**	404	966578	965,50	1 St.
S	**WTRDV 500**	504	966585	1.214,45	1 St.
S	**WTRDV 600**	604	966592	1.479,10	1 St.
F	**WTRDV 200 F**	204	966608	566,08	1 St.
F	**WTRDV 300 F**	304	966615	805,38	1 St.
F	**WTRDV 400 F**	404	966622	1.061,93	1 St.
F	**WTRDV 500 F**	504	966639	1.335,81	1 St.
F	**WTRDV 600 F**	604	966646	1.626,92	1 St.
E3	**WTRDV 200 E3**	204	966653	520,20	1 St.
E3	**WTRDV 300 E3**	304	966660	739,14	1 St.
E3	**WTRDV 400 E3**	404	966677	973,88	1 St.
E3	**WTRDV 500 E3**	504	966684	1.224,42	1 St.
E3	**WTRDV 600 E3**	604	966691	1.490,75	1 St.



Bei der Ausführung E3 sind die Drehriegelverschlüsse aus Edelstahl-Rostfrei E5.

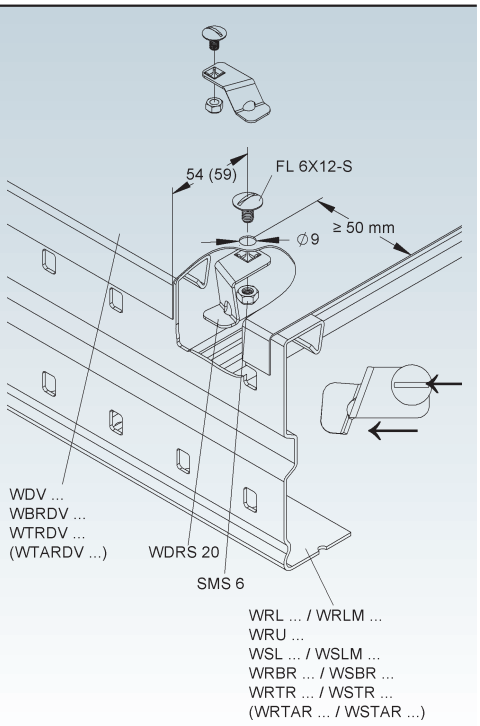
Verwendbar für: Weitspann T-Stücke WRTR... und WSTR...

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 als Ersatzbedarf einsetzbar.

Drehriegel

mit Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**WDRS 20**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	310609	2,25	50 St.
F	**WDRS 20 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	596508	2,64	50 St.
E3	**WDRS 20 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	809004	2,53	50 St.



Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Weitspannkabelrinnen/-leiterdeckel WDV..., Deckel für Anbau T-Stück WTARDV..., Deckel für Bogen 90° WBRDV... und Deckel für T-Stück WTRDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose

Drehriegel-Montage-Tool

asymmetrischer Winkel

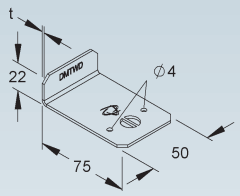
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**DMTWD 75.22 S**	22	75	50	2	215324	7,02	10 St.

zur Verwendung bei der Drehriegelmontage ohne zusätzlichen Schraubendreher in horizontaler Position des Deckels sowie als Markierungshilfe für WDV... Deckel im Weitspannkabelrinnen/-leiter System

Verwendbar für: Deckel WDV...

Nachrüsten der Drehriegel für WDV... Deckel im Weitspannkabelrinnen/-leiter System.
Deckel mit der Oberseite nach unten waagerecht ablegen. Die kurze Seite des Drehriegel-Montage-Tools an die Innenseite des Deckelumbugs anlegen.
Mit einem Gliedermaßstab den Abstand zur Querschnittkante des Deckels nehmen und mit einem Filzstift in der Bohrung (Ø 4 mm) markieren. Auf der gegenüberliegenden Innenseite genauso verfahren.
Bei Verwendung des Drehriegel-Montage-Tools entfällt das Messen der Seitenrandabstände der Drehriegelposition. Beide Markierungen mit Ø 9 mm abbohren. Zur Drehriegelmontage den Flachrundkopf der Schraube in die mittige Aussparung einlegen.
Zur Drehriegelmontage den Flachrundkopf der Schraube in die mittige Aussparung einlegen, den Deckel leicht anheben, das Schraubengewinde durch die Bohrung Ø 9 mm des Deckels durchführen und die kurze Seite des Winkels an die Aussenseite
des Deckelumbugs anlegen. Die Drehriegelplatte auf den Vierkant der Schraube aufstecken. Dabei ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Die Mutter aufschrauben und mit einem Steckschlüssel befestigen, sodass der Drehriegel noch drehbar bleibt. Das Montage-Tool bleibt definiert am Deckel bis zur vollständigen Befestigung.

572 573



Rinnendeckelabstandshalter

zweiteilig, bestehend aus einem Abstandhalter und einer Klemmlasche

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	**RDAH 30 S**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12, 2 FLM 8X16 F	233076	16,32	10 St.
★ E3	**RDAH 30 E3**	122,5	40	1,5	2 FLM 6X12 E3, 2 FLM 8X16 E3	233069	16,22	10 St.

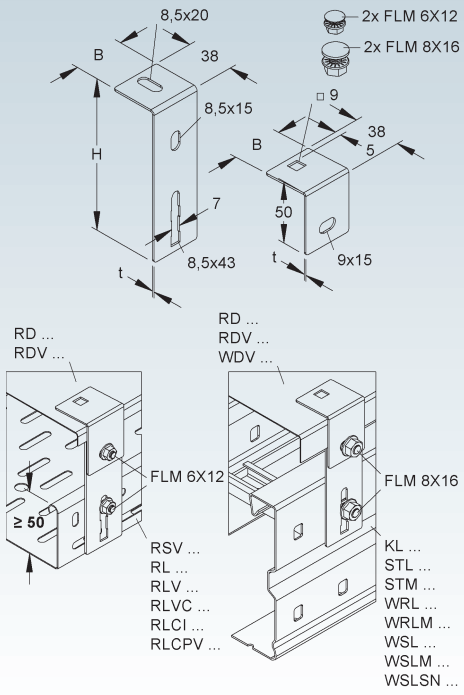
zur Klemmmontage der Deckel auf Abstand für gelochte Kabelrinnen und Kabelleitern/Steigetrassen mit Kantenhöhen ≥ 50 mm sowie für Weitspannsysteme
zur Gewährleistung einer optimalen Belüftung der verlegten Kabel und Leitungen

Bedarf: 2 Stück je Befestigung
Empfohlener Befestigungsabstand paarweise ≤ 1 m

Verwendbar für: gelochte Kabelrinnen mit Kantenhöhe ≥ 50 mm RSV …, RL …, RLV 60.150, RLVC …, RLCI …, RLCPV …, Kabelleitern KL …, Steigetrassen STL … und STM …, Weitspannkabelrinnen WRL … und WRLM … sowie Weitspannkabelleitern WSL …, WSLM … und WSLSN …

Der Anbau erfolgt an den jeweiligen Seitenholmen.
Für die zusätzliche Verschraubung des Deckels mit dem Rinnendeckelabstandshalter 2 FLM 6X12 je Befestigung bitte gesondert bestellen.

535 536



WEITSPANNKABELLEITER-SYSTEM ZUBEHÖR

Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

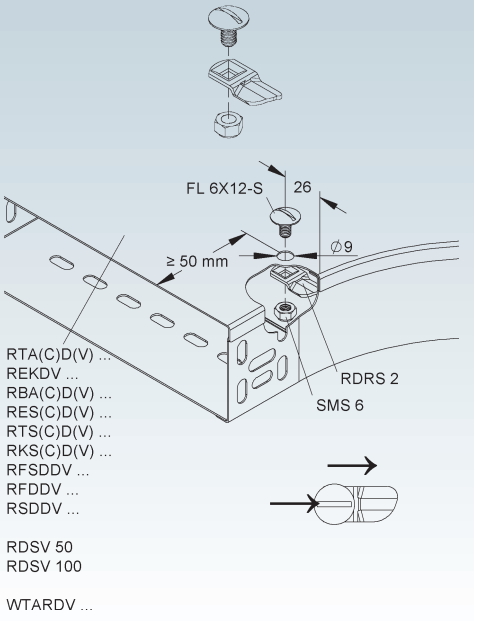
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	20 St.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	337606	1,5	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke, Verteilerrinne/Leuchtentragschiene RDSV 50, RDSV 100 und Weitspann Anbau T-Stück WTARDV...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.
Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.
Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose



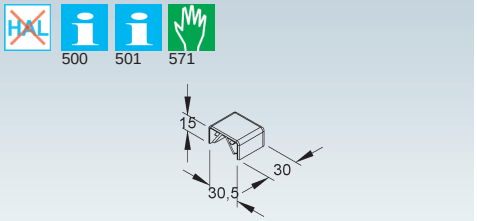
Schutzkappe Sprosse

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04	**SKSP 70**	15	grau	940455	0,57	20 St.

zur Abdeckung der freiliegenden Sprossenquerschnitte bei Ausklinkung der Weitspannkabelleiter zur Montage des Anbau T-Stücks sowie des Eckanbaustücks

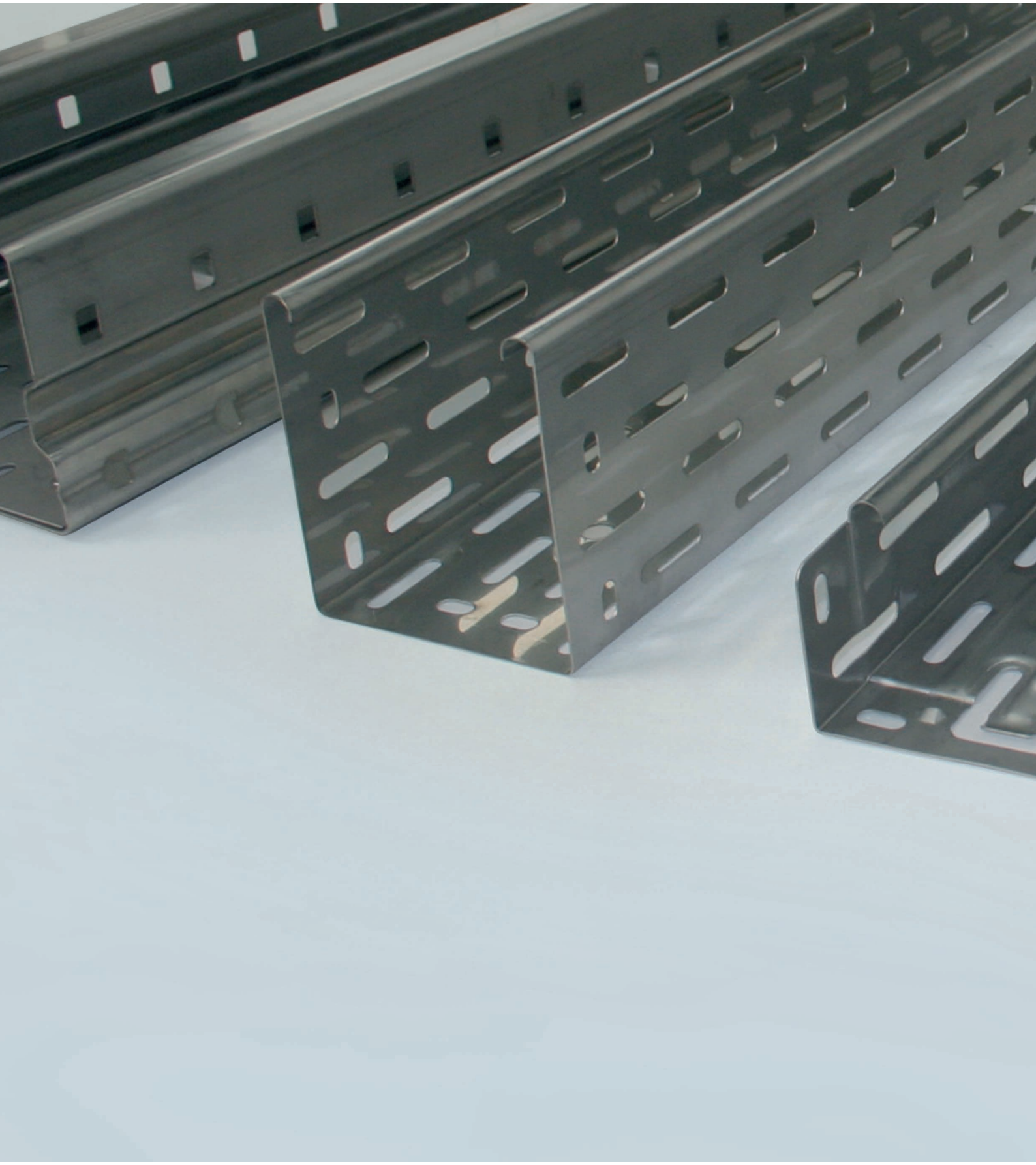
In persönlichen Gefährdungsbereichen sowie zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, ist der Kantenschutz anzuordnen!

Verwendbar für: Weitspannkabelleiter WSL 105..., WSL/WSLM 150..., WSL 200... und WSLSN 200... mit Sprossenprofil 2970



NOTIZEN

KABELTRAGSYSTEME





EDELSTAHLSORTIMENT

Unsere Edelstahlprodukte finden Sie in den einzelnen Systemen

- 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 entsprechenden 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.

Edelstahl

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 Reinigungsmittel) - 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 Werkstoffs für derartige Prüfungen zur Verfügung zu stellen.

! Tabellen mit Aussagen über die chemische Beständigkeit von Edelstählen in den unterschiedlichsten Medien können in der **Informationsstelle EDELSTAHL-Rostfrei** bezogen werden.

Edelstahl-Vorteile

- nicht brennbar
- halogenfrei
- temperatur- und UV-beständig
- nicht magnetisierbar
- recyclingfähig

u.v.m.

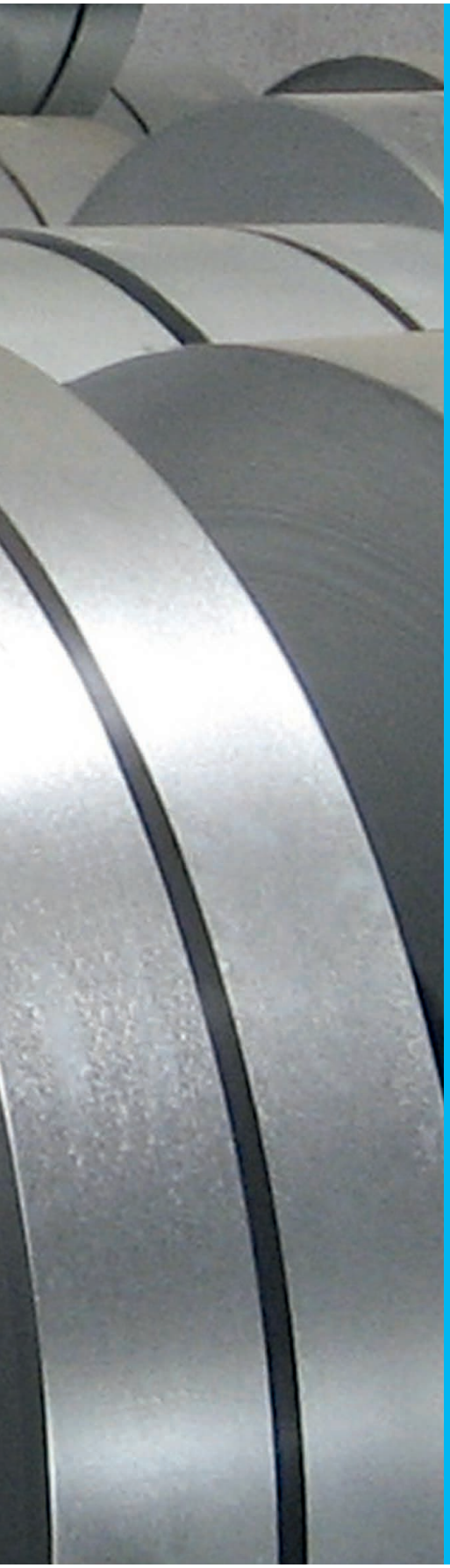
Durch hinzulegieren verschiedener Stoffe entstehen Edelstähle mit zum Teil sehr unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung, Korrosionsbeständigkeit, Festigkeit etc.

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 „Karbidbinder“ die interkristalline Korrosion.

	E3 **Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304**	**E4** **Werkstoff-Nr. 1.4404 / AISI 316L**	**E5** **Werkstoff-Nr. 1.4571 / AISI 316Ti**
EURONORM	**X5CrNi18-10**	**X2CrNiMo17-12-2**	**X6CrNiMoTi17-12-2**
DIN	X5CrNi18-10	X2CrNiMo17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2
AFNOR	Z6CN18-09	Z2CND17-12	Z6CNDT17-12
BS	304S31	316S11	320S17
UNI	X5CrNi1810	X2CrNiMo17122	X6CrNiMoTi17122
JIS	SUS304	SUS316L	SUS316Ti
SS	2332	2348	2350
GOST-Bez.	08Ch18N10	03Ch17N13M2	10Ch17N13M2T
UNE	F.3541	F.3533	F.3535
AISI/SAE	304	316L	316Ti
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C):			
Dichte	7,9 kg / dm³	8,0kg / dm³	8,0 kg / dm³
Wärmeleitfähigkeit	15 W / (m*K)	15 W / (m*K)	15 W / (m*K)
spez. elektr. Widerstand	0,73 Ω*mm² / m	0,75 Ω*mm² / m	0,75 Ω*mm² / m
Elastitätsmodul	200 GPa	200 GPa	200 GPa
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:			
Zugfestigkeit	550 - 750 MPa	500 - 700 MPa	500 - 700 MPa
$R_{p0,2}$ Dehngrenze	220 MPa	200 MPa	200 MPa





INFORMATIONEN

- Verzinkungsarten
- Verzinkungs-verfahren
- Anzugsmomente
- Kabelfassungs-vermögen
- Kunststoffeigen-schaften
- Technische Infos zu Anker
- Montagehinweise
- Montageanleitungen

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.

Verschiedene unserer Kabeltragsysteme sind vom VDE-Institut auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft.

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.

Stahl
verzinkt

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

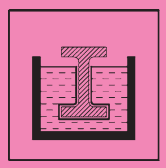
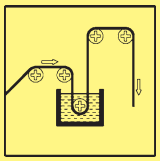
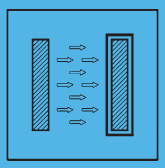
oder Schnittflächenschutz bezeichnet man die Fähigkeit des Zinks, die Schnittflächen oder sonstigen Oberflächenverletzungen bei Einwirkung von Feuchtigkeit gegen Korrosion zu schützen. Diese Fähigkeit des Zinks beruht auf der im Vergleich zu Eisen negativeren Stellung des Zinks in der „elektrolytischen 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 Korrossionsschutzes 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 oder glasfaserverstärktem Kunststoff zur Verfügung.

Drei Verzinkungsverfahren im Vergleich

	Schmelztauchverfahren Eintauchen in flüssiges Zink/Zink-Aluminium		Elektrolytisches Verfahren
	F 	S 	V G 
Verfahren/Norm	Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461 (Tauchfeuerverzinkung) für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 10684	Bandverzinkung nach DIN EN 10346 (Sendzimirverzinkung)	Galvanische Verzinkung nach DIN EN ISO 19598 / DIN EN ISO 2081 für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 4042
Aufbau und Zusammensetzung des Überzuges	Legierung mit dem Stahluntergrund	Legierung mit dem Stahluntergrund	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	Bei Niedax je n. Produktgruppe Auflagegr. Z 140: 10 µm ± 3 µm Auflagegr. Z 275: 20 µm ± 5 µm gemäß Dreiflächenprobe nach nach DIN EN 10346.	ca. 2,5 bis 20 µm, in Hinterschnitten und Vertiefungen (Gewindeflanken) ist die Schichtstärke 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. Hohlprofile werden außen wie innen gleichermaßen geschützt. Robuster Korrosionsschutz.	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. Technische bis dekorative Optik, glatte Oberflächen ohne nennenswerten Kantenaufbau.
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 „blank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung. [1]	Ansprechende Optik mit irisierender Farbgebung. Hellglänzende glatte Oberfläche, bei Nachbehandlung durch passivieren.
Einsatz/Verwendungszweck	Bauteile mit Schweißverbindungen, Anlagen, die freier Bewitterung ausgesetzt sind.	Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke, in trockenen Innenräumen.	Bauteile in fast allen Baugrößen, technischer Korrosionsschutz bis dekorative „Veredelung“. Nur 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 [2]	In trockenen, von Menschen bewohnbaren Innenräumen nahezu unbegrenzter Korrosionsschutz. Jährliche Abtragung dort kaum messbar. Keine Unterteilung nach Land-, Stadt-, Industrie-, Meeresluft.	**Korrosionsschutzdauer** Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 NSS. Je nach Schichtdicke und Passivierungsart ca. 360 Stunden in der Salzsprühnebelkammer.

[1] Flachzeuge von mehr als 2 mm Materialstärke werden bei Niedax tauchfeuerverzinkt.

[2] Unter unmittelbarer örtlicher Umgebung ist beispielsweise die direkte Korrosionsbeeinflussung durch einen Schornstein mit CO_2 Abgasen zu verstehen. Aktuelle µm Angaben finden Sie unter www.feuerverzinken.com

Verzinkungsverfahren

Stückverzinkung F

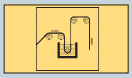


(Tauchfeuerverzinkung) nach DIN EN ISO 1461 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN EN ISO 10684)

Durch Eintauchen in ca. 450°C 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 6 mm Materialstärke 70 µm. Bedingt durch die sehr harte Eisen-Zink Legierungsschicht können stückverzinkte Bauteile, ohne Beschädigung der Zinkoberfläche, nicht 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).

Bandverzinkung S



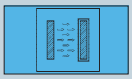
(Sendzimirverzinkung) nach DIN EN 10 346

Die Zinkauflage wird beidseitig, im 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 10 346 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, bei Einsatz in trockenen 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 Bandverzinkung einen dauerhaften Korrosionsschutz.

Galvanische Verzinkung V G



nach DIN EN ISO 19598 / DIN EN ISO 2081 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN EN ISO 4042)

Die galvanische Verzinkung ist ein elektrolytisches Beschichtungsverfahren, welches den Korrosions- und Verschleißschutz erhöht und die elektrische Leitfähigkeit verbessert. Metalle erhalten einen schönen Glanz und ein hochwertiges Aussehen.

Die Zinkauflage beträgt 2,5 bis 20 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.

Zusätzliche Kunststoffbeschichtung C

COLOR

Bandverzinkte Bauteile mit einer Kunststoffbeschichtung

Bandverzinkte Bauteile nach DIN EN 10 346 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.

Für die COLOR-Beschichtung wird ausschließlich Beschichtungspulver nach der RAL-Farbtonkarte 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 Farbabweichnungen kommt (DIN 6175 Teil 1). Unter Farbabweichungen verstehen wir die Spur eines Farbunterschiedes nach DIN EN ISO 3668, Tabelle B.1, Bewertung 2.

Der Potentialausgleich ist durch geeignete Maßnahmen zu gewährleisten. Kontaktflächen müssen frei von Verunreinigungen, Farbe, Beschichtungen, etc. sein.

Tauchfeuerverzinkte Bauteile mit einer Epoxid Polyesterharzbeschichtung C1

Die mit C1 gekennzeichneten Produkte sind tauchfeuerverzinkt und mit einer Epoxid Polyesterharzbeschichtung in einer Schichtstärke von 60 - 80 µm versehen. Bei dem Einsatz im Innenbereich gewährleistet diese plastische Beschichtung einen sehr guten Korrosionsschutz sowie eine hohe mechanische Beständigkeit und ist gegen die meisten Chemikalien resistent.

Der Zinküberzug wird demnach durch die darüber liegende Beschichtung vor atmosphärischen und chemischen Einflüssen geschützt. Ein Abtrag des metallischen Zinks wird vermieden, so dass der Zinküberzug lange Zeit unter der Beschichtung in neuwertigem Zustand erhalten bleibt.

Für den speziellen Einsatz im Außenbereich bieten wir Ihnen gerne andere Beschichtungen an.



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.

Anzugsmomente in Anlehnung an die VDI 2230

Anzugsmomente

Die angegebenen Anzugsmomente sind Orientierungs- bzw. sind Richtwerte in Anlehnung an die VDI 2230 bei einer **90%-igen Ausnutzung der Streckgrenze R_{el} / 0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$**. Eine zusätzliche Schmierung führt zu einer Reduzierung der Reibungszahl und somit zu undefinierten Anzugsverhältnissen.

Anzugsmomente für Schrauben mit metrischem Gewinde

Schrauben mit metrischem Gewinde	Max. Anzugsmomente in (Nm) bei der Reibungszahl µ = 0,12					
Gewinde	Festigkeitsklassen					
	4.6	4.8	6.8	8.8	10.9	12.9
M6	3,7	4,7	7,5	10,1	14,9	17,4
M8	9,1	11,3	18,2	24,6	36,1	42,2
M10	18,3	22,9	36,5	48	71	83
M12	31	39	62	84	123	144
M14	50	62	100	133	195	229
M16	76	96	153	206	302	354

Anzugsmomente für Schrauben aus austenitischen Stählen

Schrauben aus austenitischen Stählen	Max. Anzugsmomente in (Nm) bei der Reibungszahl µ = 0,12		
Gewinde	Festigkeitsklassen		
	50	70	80
M6	3	6	8
M8	7,1	16	22
M10	14	32	43
M12	24	56	75

Fassungsvermögen

Kabelrinnen der Kantenhöhe 35

Kunststoffkabel NYY 0,6/1 kV	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Rinnenbreite 100 mm	Rinnenbreite 200 mm	Rinnenbreite 300 mm	Rinnenbreite 400 mm
4x2,5 RE	14	0,30	12 St.	26 St.	39 St.	53 St.
4x6 RE	16	0,51	10 St.	20 St.	30 St.	40 St.
4x10 RE	19	0,73	5 St.	10 St.	15 St.	20 St.
4x16 RE	22	1,05	4 St.	8 St.	13 St.	18 St.
4x25 RE	26	1,55	3 St.	7 St.	11 St.	15 St.
4x50 SM	30	2,4	3 St.	6 St.	9 St.	12 St.

Kabelrinnen der Kantenhöhe 60

Kunststoffkabel NYY 0,6/1 kV	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Rinnenbreite 100 mm	Rinnenbreite 200 mm	Rinnenbreite 300 mm	Rinnenbreite 400 mm	Rinnenbreite 500 mm	Rinnenbreite 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	22 St.	45 St.	68 St.	91 St.	114 St.	137 St.
4x6 RE	16	0,51	17 St.	35 St.	52 St.	70 St.	87 St.	105 St.
4x10 RE	19	0,73	12 St.	25 St.	37 St.	49 St.	62 St.	74 St.
4x16 RE	22	1,05	8 St.	16 St.	26 St.	36 St.	44 St.	54 St.
4x25 RE	26	1,55	6 St.	13 St.	20 St.	26 St.	33 St.	40 St.
4x50 SM	30	2,40	5 St.	10 St.	15 St.	20 St.	25 St.	30 St.
4x95 SM	38	4,30	2 St.	5 St.	7 St.	10 St.	13 St.	15 St.
4x120 SM	41	5,30	2 St.	4 St.	7 St.	9 St.	12 St.	14 St.
4x185 SM	50	8,05	1 St.	3 St.	5 St.	7 St.	9 St.	11 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	3 St.	4 St.	6 St.	7 St.	9 St.

Kabelrinnen der Kantenhöhe 85

Kunststoffkabel NYY 0,6/1 kV	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Rinnenbreite 100 mm	Rinnenbreite 200 mm	Rinnenbreite 300 mm	Rinnenbreite 400 mm	Rinnenbreite 500 mm	Rinnenbreite 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	32 St.	64 St.	97 St.	129 St.	162 St.	194 St.
4x6 RE	16	0,51	24 St.	49 St.	74 St.	99 St.	124 St.	149 St.
4x10 RE	19	0,73	17 St.	35 St.	53 St.	70 St.	88 St.	106 St.
4x16 RE	22	1,05	12 St.	24 St.	39 St.	52 St.	66 St.	79 St.
4x25 RE	26	1,55	9 St.	19 St.	28 St.	38 St.	47 St.	56 St.
4x50 SM	30	2,40	6 St.	12 St.	18 St.	26 St.	32 St.	38 St.
4x95 SM	38	4,30	4 St.	9 St.	13 St.	18 St.	22 St.	26 St.
4x120 SM	41	5,30	4 St.	7 St.	11 St.	15 St.	19 St.	23 St.
4x185 SM	50	8,05	1 St.	3 St.	5 St.	7 St.	9 St.	11 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	3 St.	5 St.	7 St.	8 St.	10 St.

Kabelrinnen der Kantenhöhe 110

Kunststoffkabel NYY 0,6/1 kV	Außen-Ø mm	Gewicht kg/m	Rinnen-breite 100 mm	Rinnen-breite 200 mm	Rinnen-breite 300 mm	Rinnen-breite 400 mm	Rinnen-breite 500 mm	Rinnen-breite 550 mm	Rinnen-breite 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	41 St.	83 St.	126 St.	168 St.	210 St.	231 St.	252 St.
4x6 RE	16	0,51	32 St.	64 St.	96 St.	128 St.	161 St.	177 St.	193 St.
4x10 RE	19	0,73	22 St.	45 St.	68 St.	91 St.	114 St.	125 St.	137 St.
4x16 RE	22	1,05	17 St.	34 St.	51 St.	68 St.	85 St.	93 St.	102 St.
4x25 RE	26	1,55	12 St.	24 St.	36 St.	49 St.	61 St.	67 St.	73 St.
4x50 SM	30	2,40	9 St.	18 St.	27 St.	37 St.	46 St.	50 St.	55 St.
4x95 SM	38	4,30	4 St.	10 St.	14 St.	20 St.	26 St.	28 St.	30 St.
4x120 SM	41	5,30	4 St.	8 St.	14 St.	18 St.	24 St.	26 St.	28 St.
4x185 SM	50	8,05	2 St.	6 St.	10 St.	13 St.	16 St.	18 St.	20 St.
4x240 SM	56	10,35	1 St.	3 St.	5 St.	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.

Bei voller Nutzung des Nennquerschnittes und bei einer Regelstützweite von 1,5 m wird die Tragfähigkeit der Kabelrinne nicht überschritten.

Kunststoff/Elastomer

Kunststoffe verändern

bei Temperaturschwankungen ihre Eigenschaften. Aus diesem Grund sollten Artikel aus Kunststoff/Elastomer vor der Verarbeitung unterhalb des Gefrierpunktes in wärmerer Umgebung gelagert werden, um die Funktionalität voll zu gewährleisten.

Katalog-symbol	Kürzel:	Materialname:	Einsatztemperatur-bereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungs-rissbildung:
K01	**PA**	Polyamid, halogenfrei	-30°C bis 80°C	steif, hart, sehr fest, sehr zäh, abriebfest	Kabelverschraubungen, Sammelhalter, Kabelbügel, Steckklemmen	gering
K02	**PS**	Polystyrol, halogenfrei	-30°C bis 60°C	spröde, kerbempfindlich, steif, sehr hart	Kabelverschraubungen, Reihenschellen, Gegenwannen	stark
K03	**PE**	Polyethylen, halogenfrei	-40°C bis 80°C	weich bis steif, zäh, niedrige Festigkeit	Schutzkappen, Rundschellen, Gegenwannen	stark
K04	**PP**	Polypropylen, halogenfrei	-40°C bis 90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Klemmengehäuse, Rohrschellen, Nagelschellen	möglich
K05	**PC**	Polycarbonat, halogenfrei	-40°C bis 120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmengehäuse	möglich
K06	**SBR/ NBR**	Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei	-30°C bis 100°C	gute Abrieb- und Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K07	**CR**	Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig	-40°C bis 120°C	gute Wetter-, Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K08	**NBR**	Nitril-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	-40°C bis 120°C	kälteflexibel, hohe Stoßelastizität, geringe Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K09	**PVC**	Polyvinylchlorid hart, halogenhaltig	-20°C bis 65°C	fest, steif, hart, geringe Kerbempfindlichkeit	Kunststoffkanäle	gering
K10	**Weich-PVC**	Polyvinylchlorid weich, halogenhaltig	0°C bis 50°C	flexibel, weich, gute Abriebfestigkeit	Schutzkappen	nein
K11	**ABS**	Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei	-30°C bis 80°C	sehr zäh auch bei tiefen Temperaturen, hart, steif, kratzfest	Montageplatten, Formstücke für Kunststoffkanäle	gering
K12	**ASA**	Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril, halogenfrei	-30°C bis 85°C	schlagzäh auch in der Kälte, Festigkeit ähnlich ABS	Gerätetankgehäuse	gering
K14	**POM**	Polyoxymethylen, halogenfrei	-40°C bis 100°C	fest, steif, zäh, auch bei hohen Temperaturen, elastisches Federverhalten	Kabelbügel	wenig
K15	**SBR**	Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	-50°C bis 100°C	hoher Abriebwiderstand, gute Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K16	**CR/ NBR**	Chloroprene / Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig	-20°C bis 100°C	hohe Stoßelastizität, verbesserte Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K17	**CR/ SBR**	Chloroprene / Styrol-Butadien Kautschuk, halogenhaltig	-20°C bis 70°C	hoher Abriebwiderstand, geringere Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K18	**TPE**	Thermoplastische Elastomere, halogenfrei	-40°C bis 120°C	sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K19	**FS 31**	Phenolharz, halogenfrei	bis 125°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Illuminationsfassungen	gering
K20	**SI**	Silikonkautschuk, halogenfrei	-40°C bis 180°C	gute Alterungs- und hohe Temperaturbeständigkeit	Dichtringe	nein
K21	**PUR**	Polyurethane, halogenfrei	-25°C bis 60°C	hohe Reißfestigkeit, Knick- und Abriebfestigkeit	Industrieschläuche, Dichtungen, Klebstoffe	gering
K22	**PET**	Polyethylenterephthalat, halogenfrei	-40°C bis 190°C	hohe Festigkeit, sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme	Illuminationsfassungen	gering
K23	**UP-GF**	glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei	-50°C bis 180°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Kabelkanal, Handlauf, Konstruktionsprofile	gering
K24	**PBT**	Polybuthylenterephthalat, halogenfrei	-50°C bis 150°C	hohe Festigkeit, hohe Abriebfestigkeit, gute chemische Beständigkeit	Illuminationsfassungen	nein

0223

Den Angaben zur Halogenfreiheit liegen Recherchen der einschlägigen Fachliteratur oder Lieferantenangaben zugrunde.
Die Aussagen beziehen sich **immer** auf die chemisch reinen Werkstoffe ohne Flammschutzausrüstung.
Tests nach DIN EN 50642 wurden hierzu nicht durchgeführt.

Chemische Beständigkeiten

Katalog-symbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungs-mittel
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.	-	0	-
K11	+	o	k.A.	+	-	-	+	-	-
K12	+	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
K22	+	+	o	+	+	o	+	k.A.	o
K23	+	+	+	+	+	o	+	+	+
K24	+	o	+	+	+	o	+	+	o

+ = beständig o = bedingt beständig - = nicht beständig k.A. = keine Angaben

Quelle: Kunststoff-Tabellen, z.B. Kunststoff-Kompendium, Franck, Vogel-Buchverlag, Datenblätter der Hersteller

Die Tabellenangaben gelten als Richtwerte für die Vorauswahl der Produkte und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand.

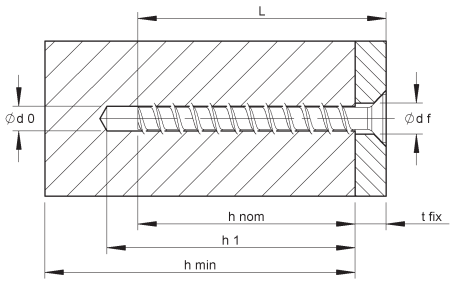
Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden. Detailiertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

! Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.niedax.com > Downloads.

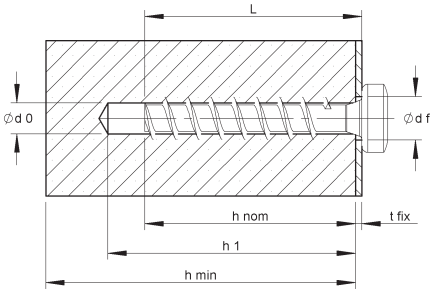
INFORMATIONEN

Technische Informationen

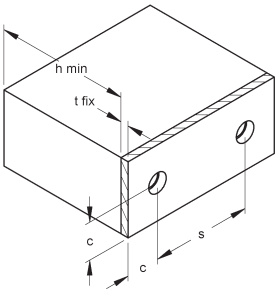
Schraubanker NSA

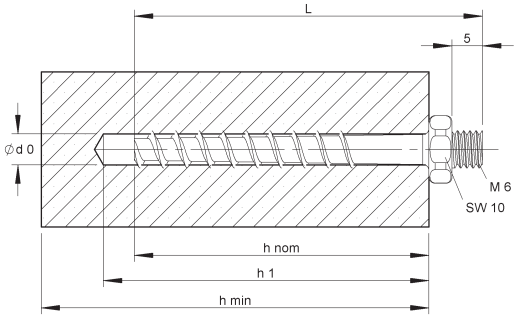


NSA 5X40/SK-T20 V

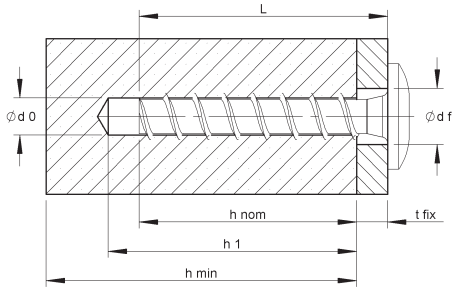


NSA 6X35/FKK-T30 V
NSA 6X50/FKK-T30 V





NSA 6X55/SW10-M6 V



NSA 7.5X40/FKG-T30 V
NSA 7.5X50/FKG-T30 V

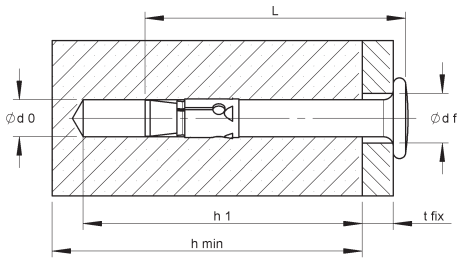
Größte zulässige Lasten[1] eines Einzeldübels für Befestigungen in Normbeton C 20/25[2].
Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 15/0784 zu beachten.
gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert

Dübeltyp		**NSA 5X40/ SK-T20 V gvz**	**NSA 6X35/ FKK-T30 V gvz**	**NSA 6X50/ FKK-T30 V gvz**	**NSA 6X55/ SW10-M6 V gvz**	**NSA 7.5X40/ FKG-T30 V gvz**	**NSA 7.5X50/ FKG-T30 V gvz**
Einschraubtiefe h_{nom} ≥	[mm]	35	35	45/35	45	35	35
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul} [3]							
Gerissener Beton C20/25[2]	[kN]	1,8	0,5	0,7/0,5	0,7	1,0	1,0
Ungerissener Beton C20/25[2]	[kN]	2,6	2,0	3,0/2,0	3,0	2,0	2,0
Zulässige Querkraft eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul} [3]							
Gerissener Beton C20/25[2]	[kN]	2,0	2,3	2,4[6]	2,4[6]	2,4	2,4
Ungerissener Beton C20/25[2]	[kN]	2,0	2,4[6]	2,4[6]	2,4[6]	3,4	3,4
Zulässiges Biegemoment (M_d) M_{zul}	[Nm]	-	4,0	4,0	4,0	8,4	8,4
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte[4]							
Standardbauteildicke (≥ 2 x h_{ef}) $h_{min, 1}$ =	[mm]						
Minimaler Achsabstand s_{min} =	[mm]	35	30	30	30	40	40
für c ≥	[mm]						
Minimaler Randabstand c_{min} =	[mm]	35	30	30	30	40	40
für s ≥	[mm]						
Bohrnenndurchmesser d_0 =	[mm]	4	5	5	5	6	6
Bohrlochtiefe (t) h_1 ≥	[mm]	40	40	50	50	40	40
Länge L =	[mm]	40	35	50	55	40	50
Rechnerische Verankerungstiefe h_{ef} =	[mm]	25	26	35	35	26	26
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil df ≤	[mm]	6	7	7	7	9	9
Empfohlene max. Leistungsabgabe Setzgerät Tinst[5] =	[Nm]	-	75	100	100	100	100
Empfohlene max. Anzugdrehmoment Tinst =	[Nm]	8	-	-	-	-	-
Max. Anbauteildicke t_{fix} =	[mm]	5	1	5/15	-	5	15
Minimale Dicke des Betonbauteils h_{min} =	[mm]	80	100	100	100	100	100

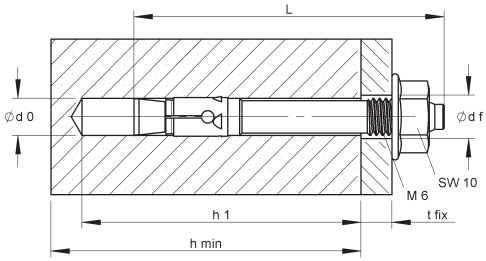
1) Auf der Widerstandsseite sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Dübelwiderstände sowie die Materialteilsicherheitsbeiwerte der Bemessungsmethoden A nach Anhang C der ETAG 001 bzw. CEN/TS 1992-4 berücksichtigt. Auf der Einwirkungsseite wurde ein Teilsicherheitsbeiwert von YG = 1,35 berücksichtigt. Bei kombinierter Beanspruchung, Dübelgruppen sowie Achs- oder Randeinflüssen beachten Sie bitte die Festlegungen für die Bemessungsmethoden A nach ETAG 001 Anhang C bzw. CENT/TS 1992-4 oder unsere Bemessungshilfe.
2) Der Beton wird als normalbewehrt oder unbewehrt vorausgesetzt; bei höheren Betonfestigkeiten sind ggf. höhere Widerstände möglich.
3) D.h. für Zuglast: Randabstand c ≥ 1,5 * h_{ef} und Achsabstand s ≥ 3 * h_{ef} bzw. für Querkraft: c ≥ 10 * h_{ef} und Achsabstand s ≥ 3 * h_{ef}.
4) Die Klammerwerte gelten nur für ungerissenen Beton.
5) Das Anzugsdrehmoment ist im Zulassungsbescheid festgelegt, die Einhaltung dieser Vorgabe ist daher zulassungsrelevant.
6) Stahlversagen maßgebend.

Technische Informationen

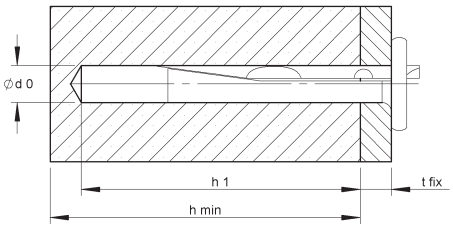
Nagelanker NA, Durchsteckanker DAM und Deckennagel NDN



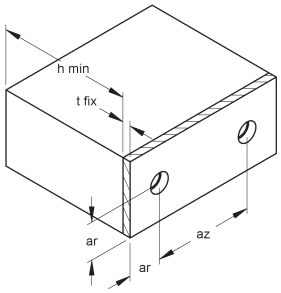
NA 6X5
NA 6X30



DAM 6X5
DAM 6X10



NDN 6/35



Zulässige Lasten für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel sowie Dübelkennwerte
und Bauteilabmessungen für Betonfestigkeitsklasse ≥ B 25 bzw. C 20/25 und ≤ B 55 bzw. C 50/60.
Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 18/0541 zu beachten, sowie ETA - 07/0144 für den Deckennagel NDN.
gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert
E4 = Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 / AISI 316L

Dübeltyp		**NA 6X5[1]**	**NA 6X30[1]**	**DAM 6X5[1]**	**DAM 6X10[1]**	**NDN 6/35[2]**
		gvz / E4	**gvz**	**gvz**	**gvz**	**gvz**
Zulässige Last von Einzeldübeln	kN	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Zulässiges Biegemoment M (ohne Einwirkung einer Zuglast)	Nm	7,5	7,5	5,2	5,2	3,08
Max. Drehmoment beim Befestigen des Anbauteils mit Drehmomentschlüssel	Nm	/	-	4	4	/
Bohrnenndurchmesser d_0 =	mm	6	6	6	6	6
Schneidendurchmesser ≤	mm	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil d_f ≤	mm	7,0	7,0	7,0	7,0	/
Mindestbohrlochtiefe (t) h_1 ≥	mm	36	36	36	36	40
Mindestverankerungstiefe h_v ≥	mm	30	30	30	30	32
Achsabstand zwischen den äußeren Dübeln benachbarter Dübelgruppen bzw. Einzeldübeln az ≥	mm	200[3]	200[3]	200[3]	200[3]	200
Abstand der äußeren Dübel zum Bauteiltrand ar ≥	mm	100[4]	100[4]	100[4]	100[4]	150
Mindestbaudicke h min ≥	mm	80	80	80	80	80
Gesamtlänge L =	mm	42	65	50	55	/
Dicke des Anbauteils t_{fix} ≤	mm	5	30	5	10	5

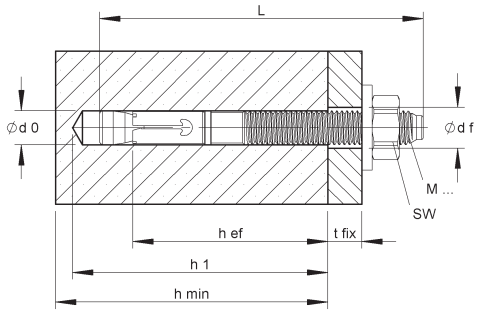
1) Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie einTeilsicherheitsbeiwert der Einwirkung γ_F = 1,4 berücksichtigt.
2) Anwendungsbereich: Der Dübel darf als Mehrfachbefestigung (sogenannte redundante Systeme) gemäß ETAG 001, Part 6 z. B. für die Verankerung abgehängter 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.

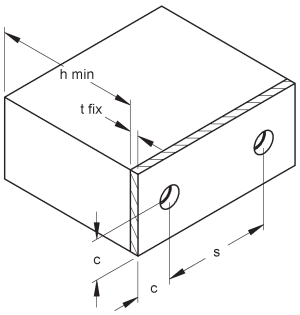
Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!

INFORMATIONEN

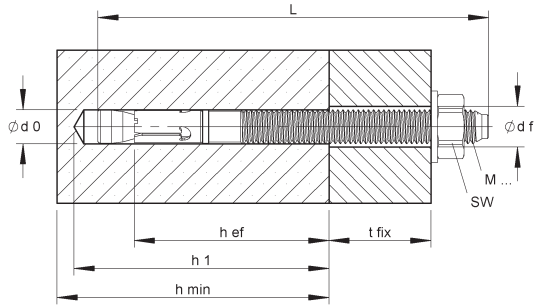
Technische Informationen

Durchsteckanker DAZ





DAZ 8X10
DAZ 10X10
DAZ 12X10



DAZ 10X30
DAZ 16X25

Größte zulässige Lasten[1] eines Dübels in Normalbeton C20/25[2]. Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA-18/0542 zu beachten.
gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert

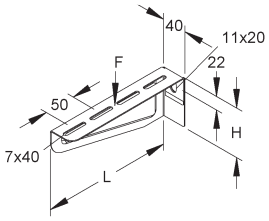
Dübeltyp		**DAZ 8X10** gvz	**DAZ 10X10 DAZ 10X30** gvz	**DAZ 12X10** gvz	**DAZ 16X25** gvz
Effektive Verankerungstiefe h_{ef}	mm	45	60	70	85
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul}[3]					
Gerissener Beton C20/25[2]	kN	3,8	6,2	9,5	13,4
Ungerissener Beton C20/25[2]	kN	6,7	9,5	10,5	18,8
Zulässige Querkraft eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul}[3]					
Gerissener und ungerissener Beton C20/25[2]	kN	7,8	12,2	17,5	31,4
Zulässiges Biegemoment (M_d) M_{zul}	Nm	14,8	29,7	52,6	133,1
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte[4]					
Standardbauteildicke (≥ 2 x h_{ef}) $h_{min, 1}$ =	mm	100	120	140	170
Minimaler Achsabstand s_{min} =	mm	35 (40)	40	50	65
für c ≥	mm	50	55 (60)	70	95
Minimaler Randabstand c_{min} =	mm	40	45	55	65
für s ≥	mm	70 (100)	80	110	150
Reduzierte Bauteildicke (< 2 x h_{ef}) $h_{min, 2}$ =	mm	80	100	120	140
Minimaler Achsabstand s_{min} =	mm	35	40	50	80
für c ≥	mm	70	100	90	130
Minimaler Randabstand c_{min} =	mm	40	60	60	65
für s ≥	mm	100	90	120	180
Bohrnenndurchmesser d_0 =	mm	8	10	12	16
Bohrlochtiefe (t) h_1 ≥	mm	55	75	90	110
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil df ≤	mm	9	12	14	18
Drehmoment beim Verankern	Nm	20	45	60	110
Gesamtlänge L =	mm	75	95 / 115	110	148
Dicke des Anbauteils t_{fix} ≤	mm	10	10 / 30	10	25
Minimale Dicke des Betonbauteils h_{min} =	mm	80	80	100	140

1) Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von Y_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 ≥ 1,5 h_{ef} und Achsabstand s ≥ 3 h_{ef} bzw. für Querkraft: c ≥ 10 h_{ef} und Achsabstand s ≥ 3 h_{ef}.
4) Die Klammerwerte gelten nur für ungerissenen Beton.
Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!

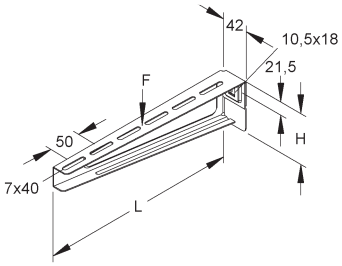
Montagehinweis

KTAM...

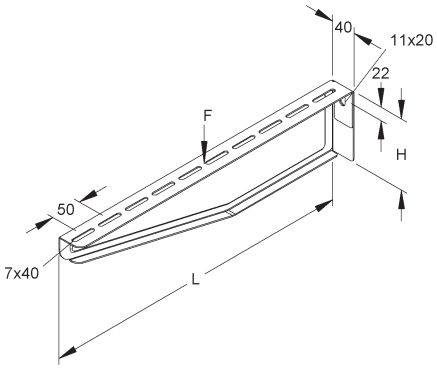
S 100 - 250 mm
F 100 - 250 mm
E3 100 - 300 mm
E5 100 - 300 mm



S 300, 400 mm
F 300, 400 mm

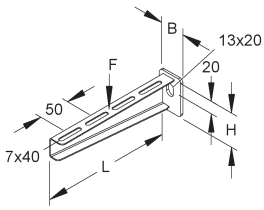


S 500, 600 mm
E5 400 mm

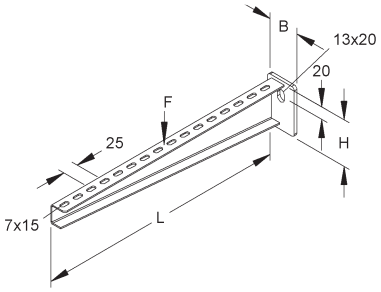


KTA...

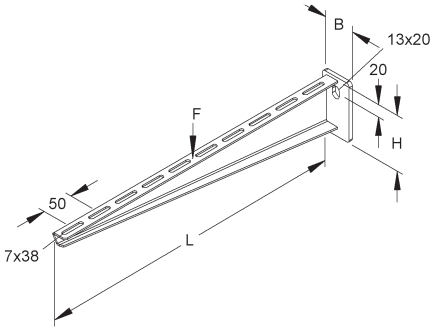
F 100 - 400 mm
E3 100 - 300 mm
E5 100 - 300 mm



F 150 - 550 mm
E3 400 - 600 mm
E5 400 - 600 mm



F 500, 600 mm

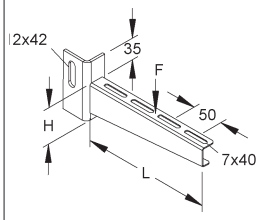


INFORMATIONEN

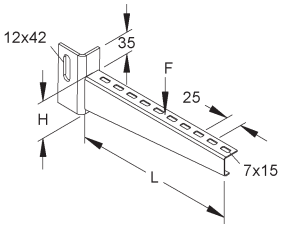
Montagehinweis

KTU...

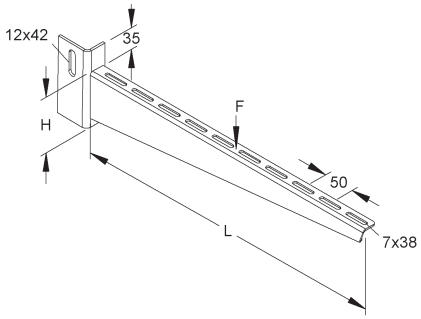
F 100 - 400 mm
E3 100 - 300 mm
E5 100 - 300 mm



F 150 - 550 mm
E3 400 - 600 mm
E5 400 - 600 mm

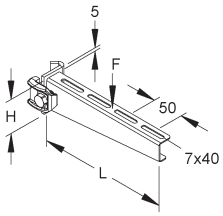


F 500, 600 mm

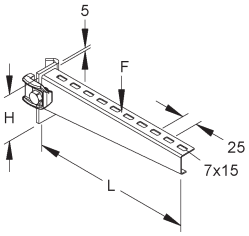


KTT...

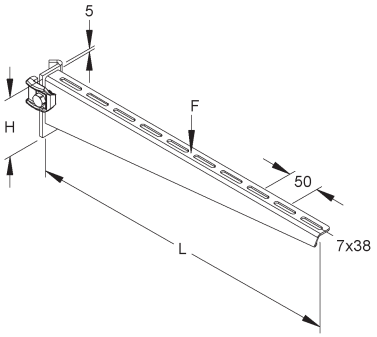
F 100 - 400 mm



F 150 - 550 mm

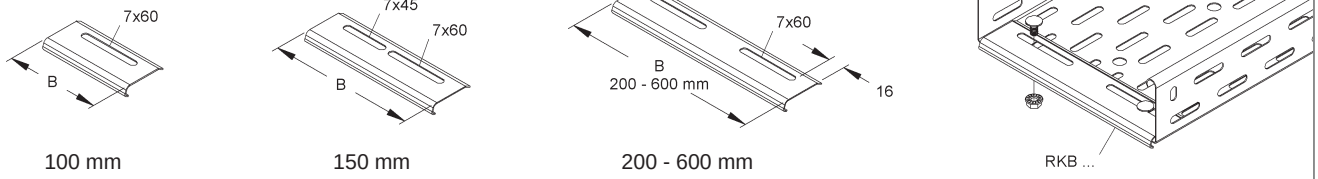


F 500, 600 mm



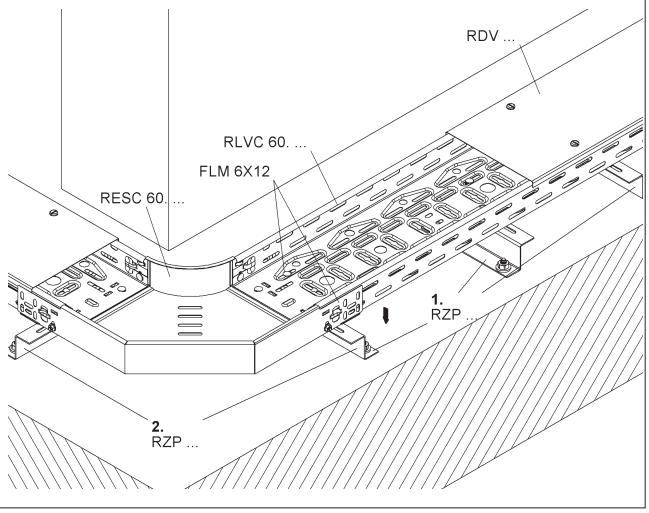
Montagehinweis

RKB ...



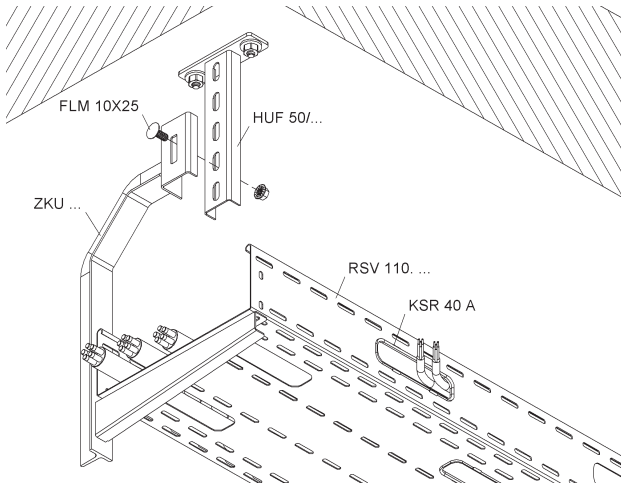
RZP ...

Kostengünstige aufgeständerte Verlegevariante.
1. Zu beachten ist die wechselseitige Anordnung des Z-Profils.
2. Zur Unterstützung an den Verbindungsstellen.

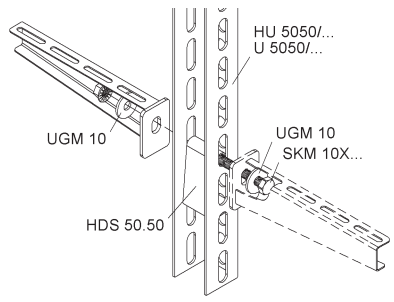


ZKU ...

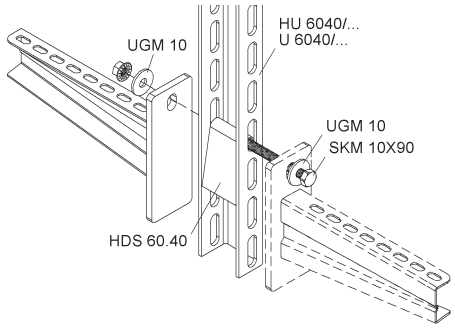
Durch eine zentrische Lasteinleitung ist theoretisch eine reine Zugbelastung möglich.



HDS 50.50



HDS 60.40

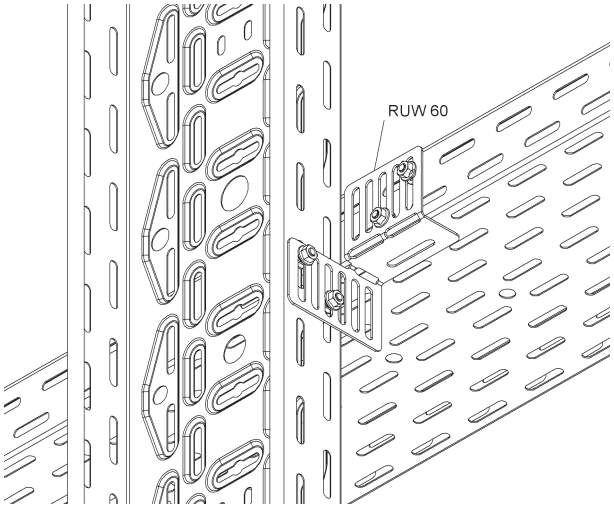


INFORMATIONEN

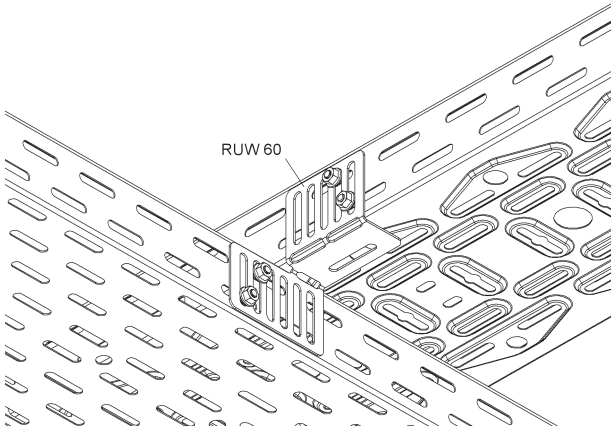
Montagehinweis

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalwinkel RUW 60 zur schnellen Verbindung von Kabelrinnen

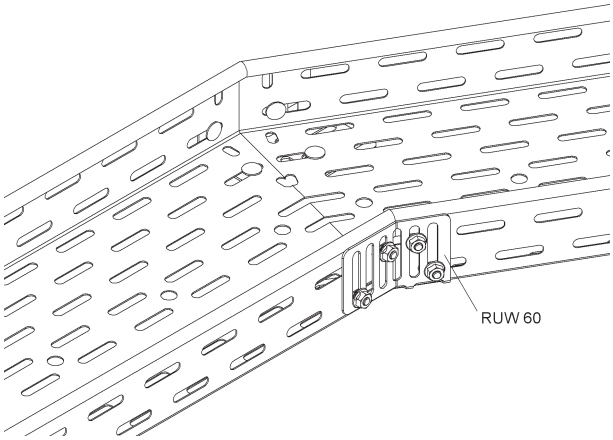
kreuzend vertikale Verbindung



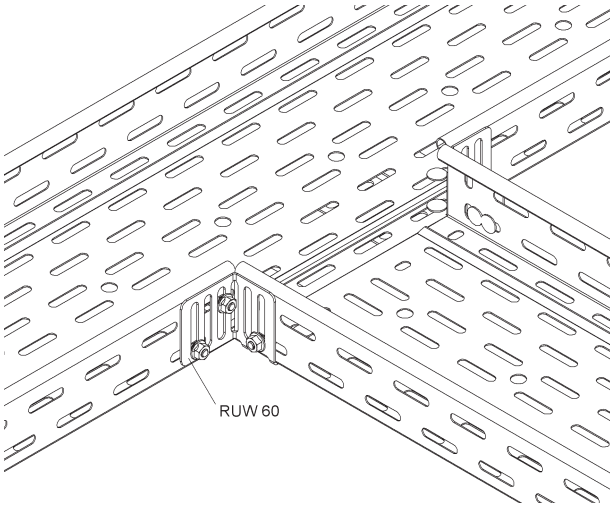
kreuzend horizontale Verbindung



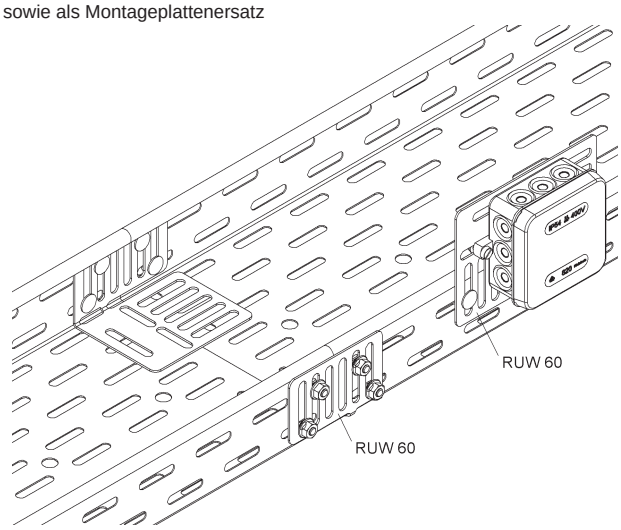
winklig horizontale Verbindung



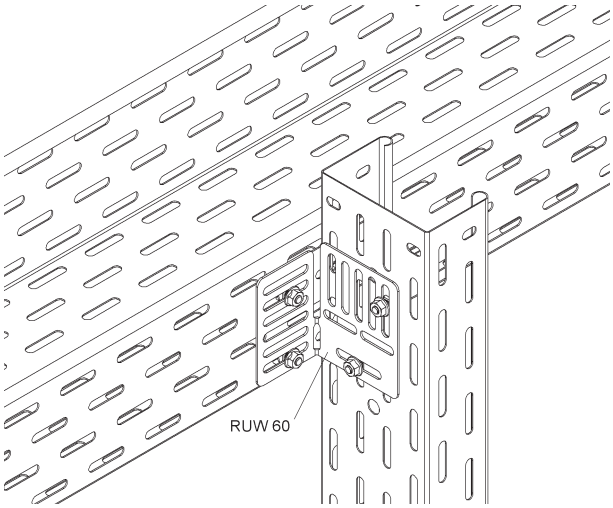
t-förmige Verbindung



Längsverbindung außen und innen,
sowie als Montageplattenersatz



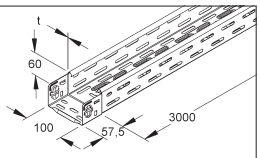
kreuzend vertikale Verbindung



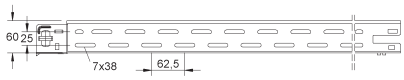
Montagehinweis

RLVC 60...

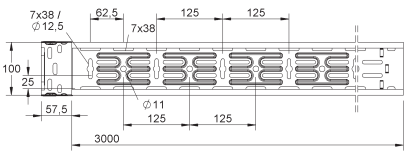
100 mm



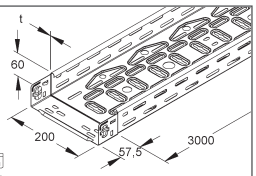
Seitenlochung



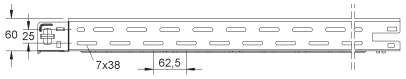
Bodenlochung



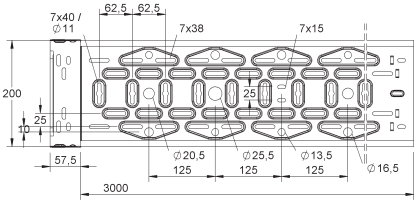
200 mm



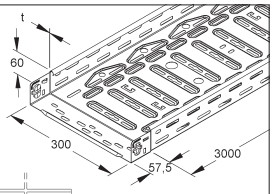
Seitenlochung



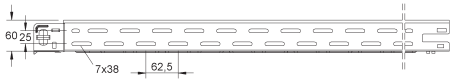
Bodenlochung



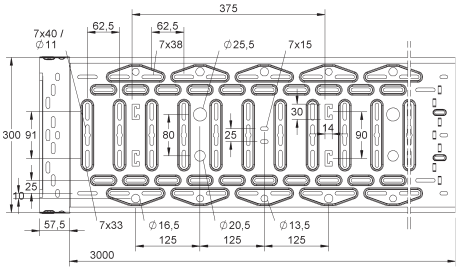
300 mm



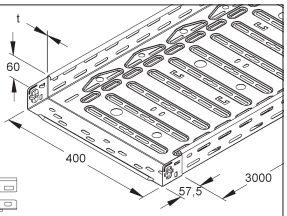
Seitenlochung



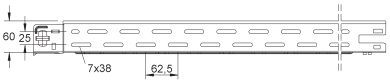
Bodenlochung



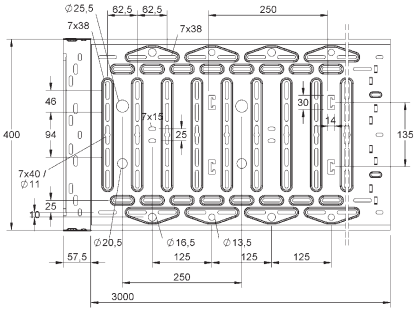
400 mm



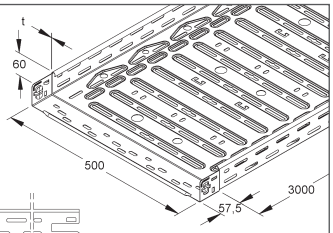
Seitenlochung



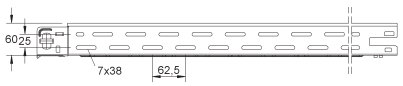
Bodenlochung



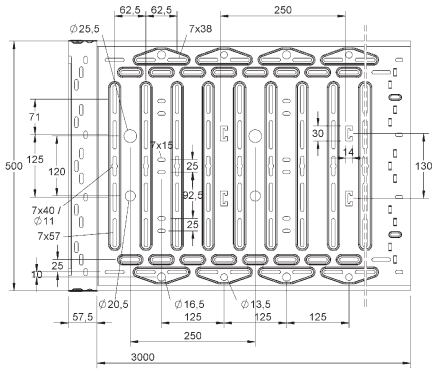
500 mm



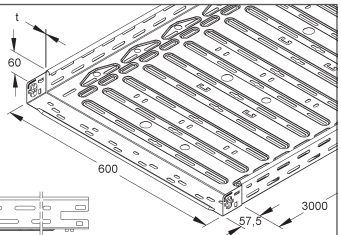
Seitenlochung



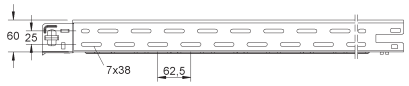
Bodenlochung



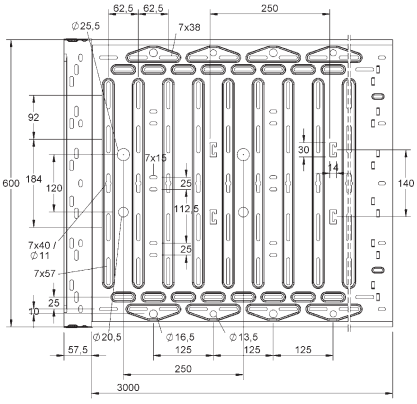
600 mm



Seitenlochung



Bodenlochung

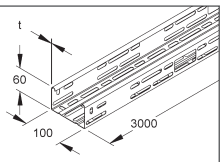


INFORMATIONEN

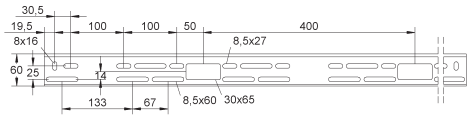
Montagehinweis

RLCI 60...

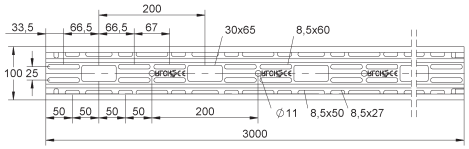
100 mm



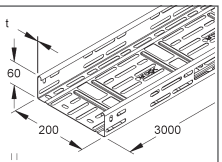
Seitenlochung



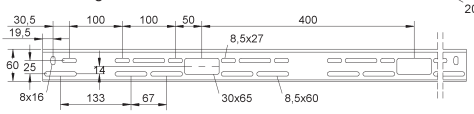
Bodenlochung



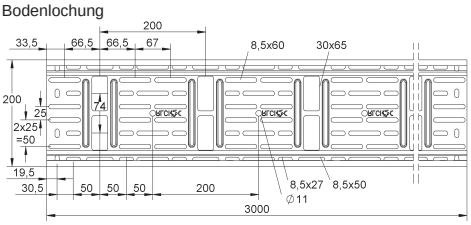
200 mm



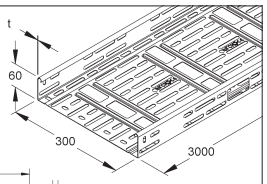
Seitenlochung



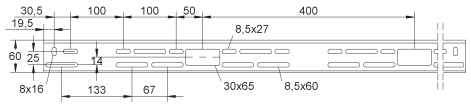
Bodenlochung



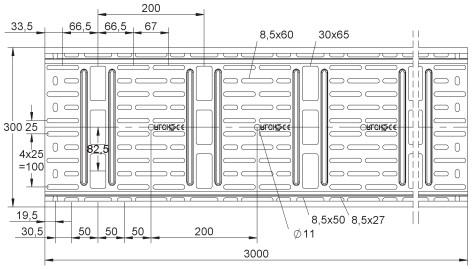
300 mm



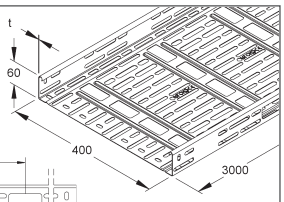
Seitenlochung



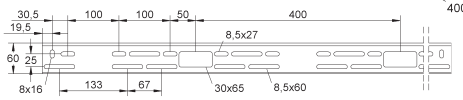
Bodenlochung



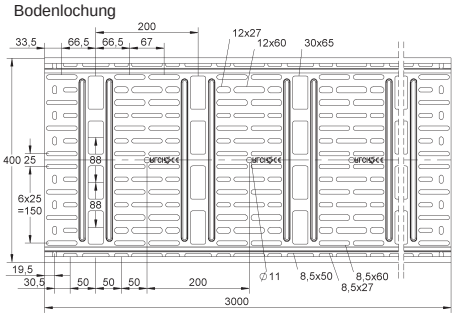
400 mm



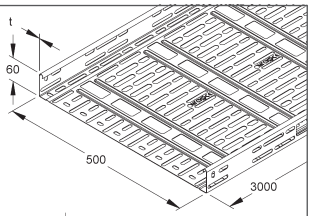
Seitenlochung



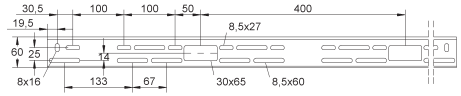
Bodenlochung



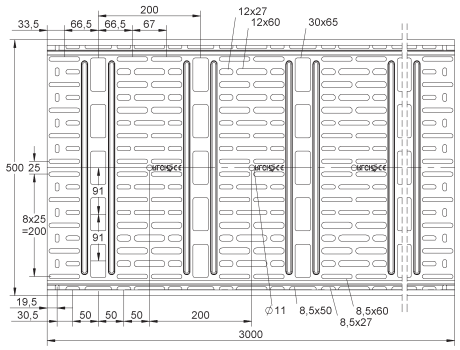
500 mm



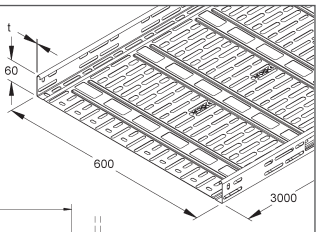
Seitenlochung



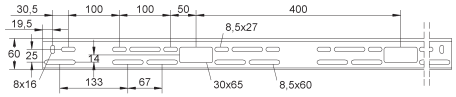
Bodenlochung



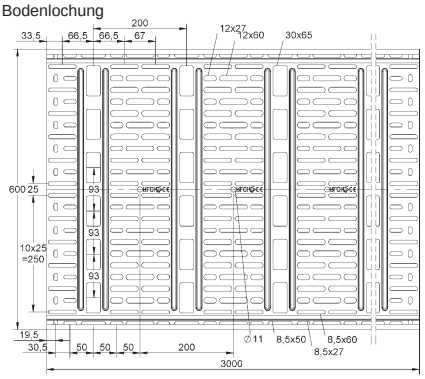
600 mm



Seitenlochung



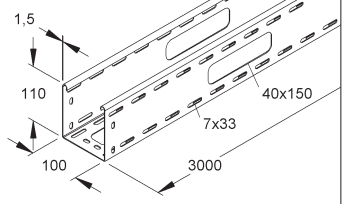
Bodenlochung



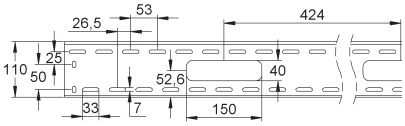
Montagehinweis

RSV 110...

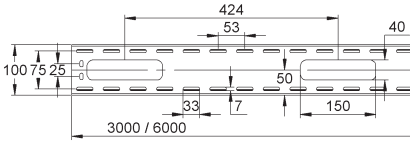
100 mm



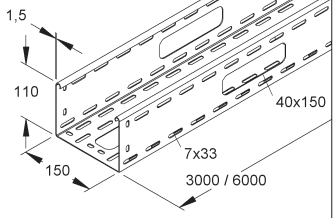
Seitenlochung



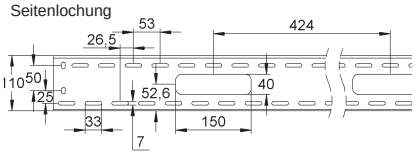
Bodenlochung



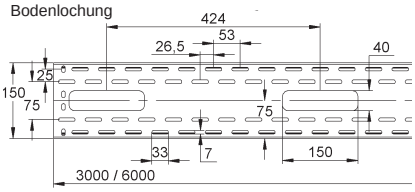
150 mm



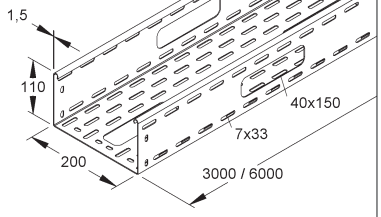
Seitenlochung



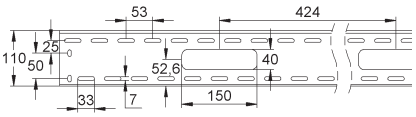
Bodenlochung



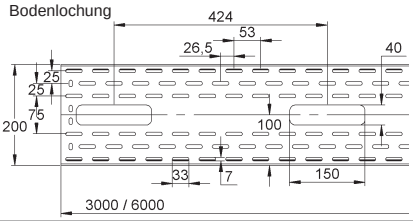
200 mm



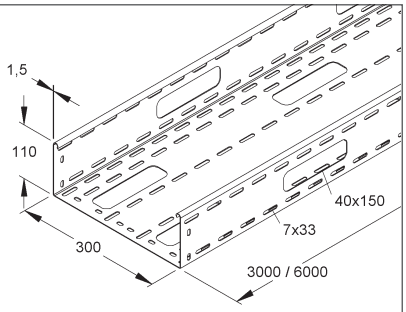
Seitenlochung



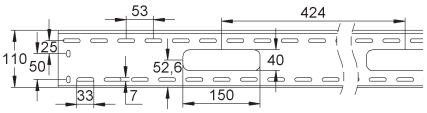
Bodenlochung



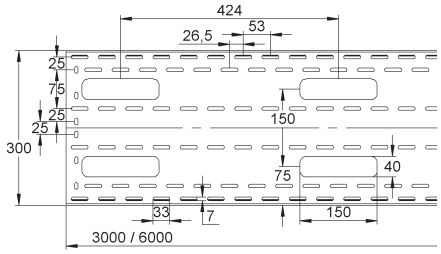
300 mm



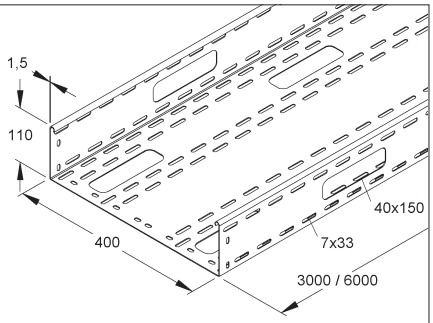
Seitenlochung



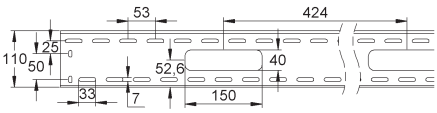
Bodenlochung



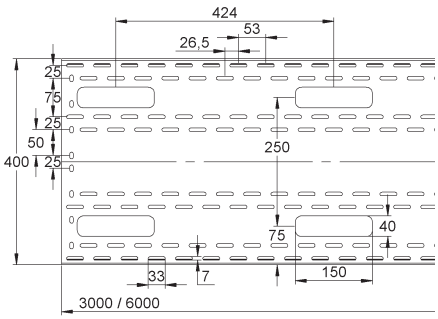
400 mm



Seitenlochung



Bodenlochung

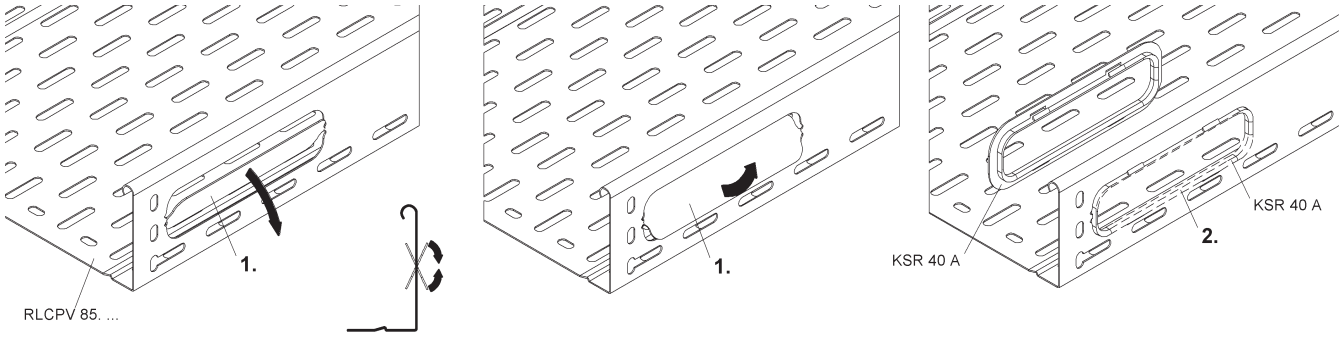


INFORMATIONEN

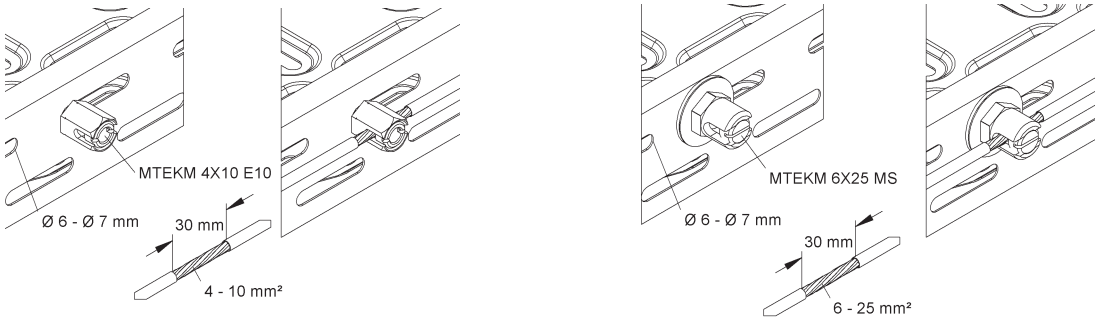
Montagehinweis

RLCPV 85...

1. Herstellung der Kabeldurchführöffnungen durch Herausdrehen der perforierten Laschen.
2. Ein optimaler Schutz der Kabel beim Kabelzug wird durch Einsetzen des Kabelschutzrings **KSR 40 A** erreicht.

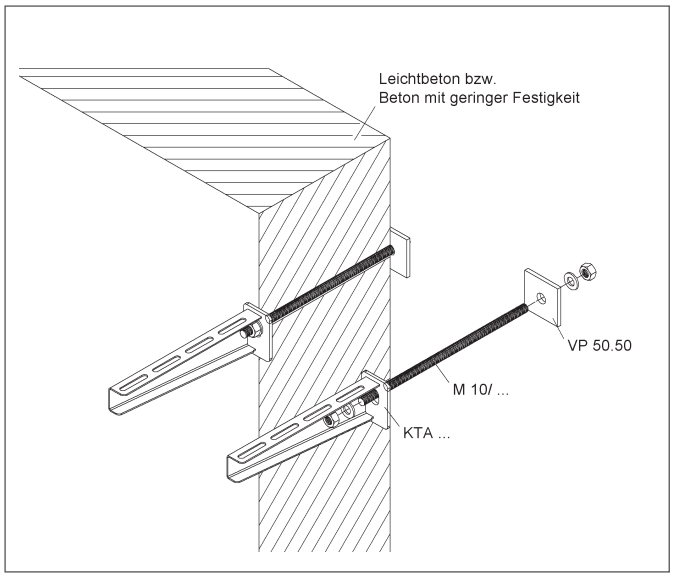


Erdungsklemme MTEKM...

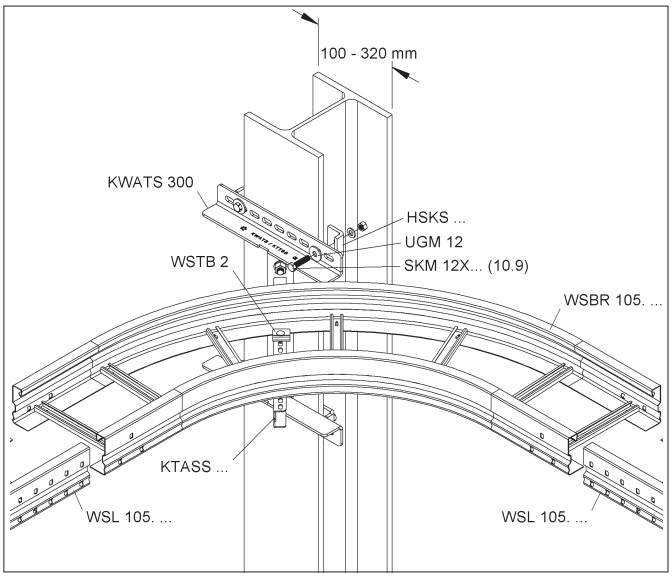


Montagehinweis

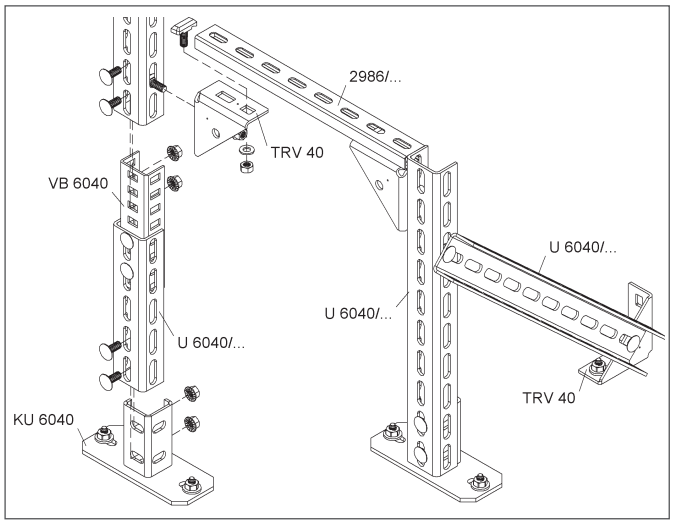
VP 50.50



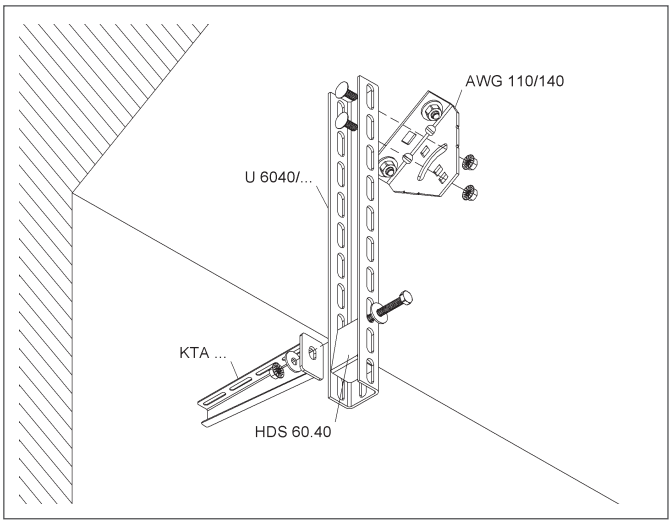
KWATS 300



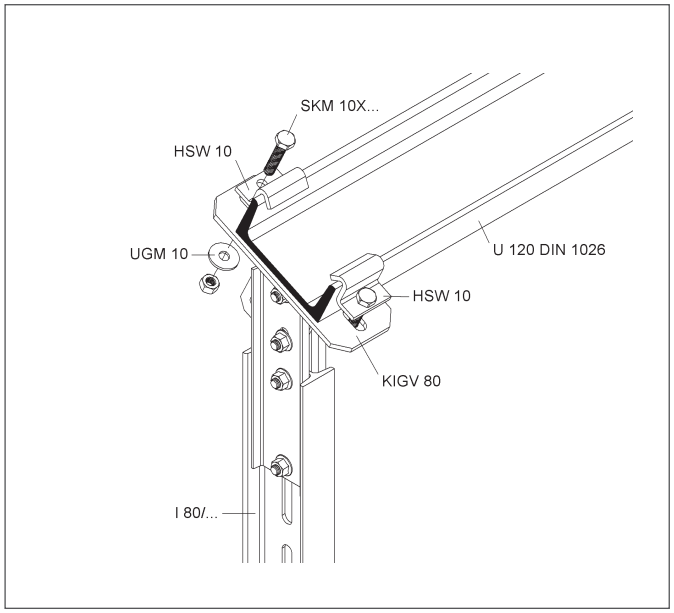
TRV 40



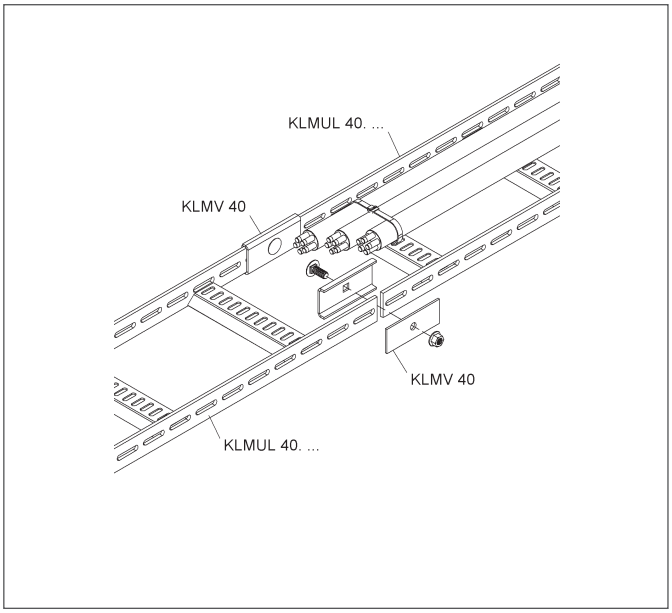
AWG 110/140



KIGV 80



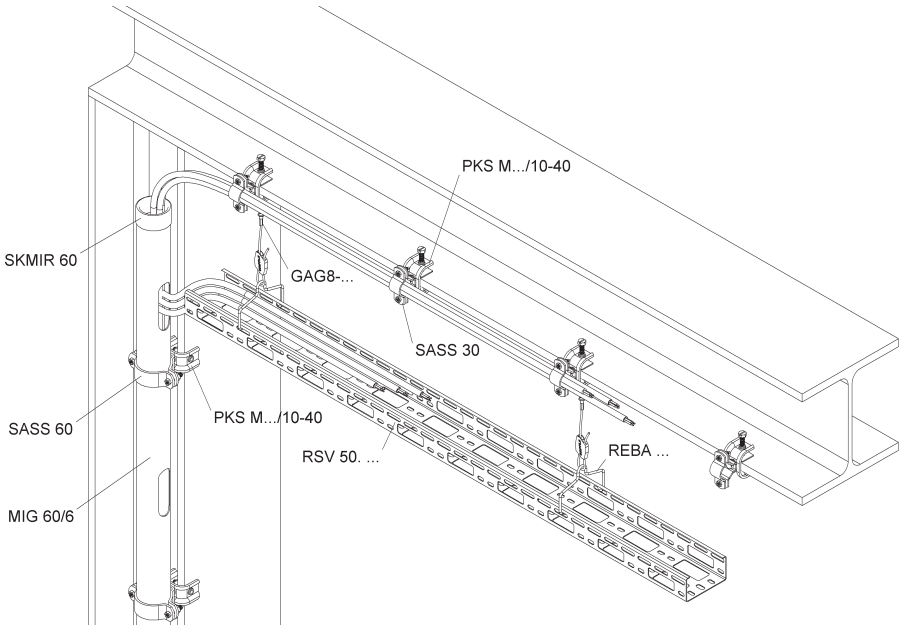
KLMV 40

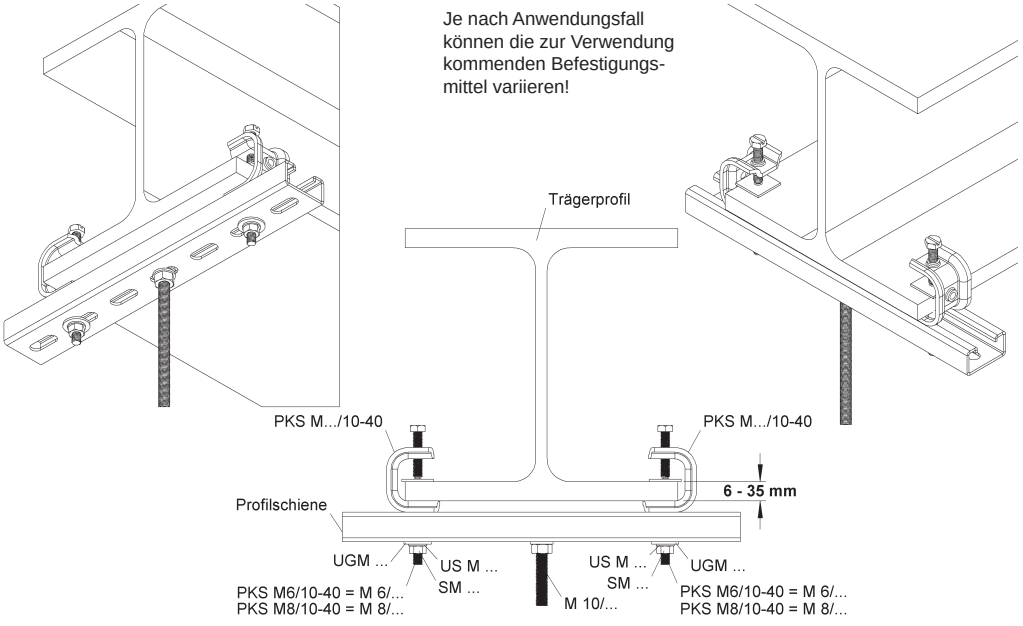


INFORMATIONEN

Montagehinweis

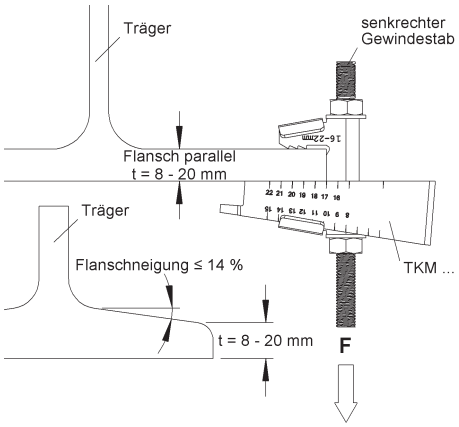
PKS M.../10-40





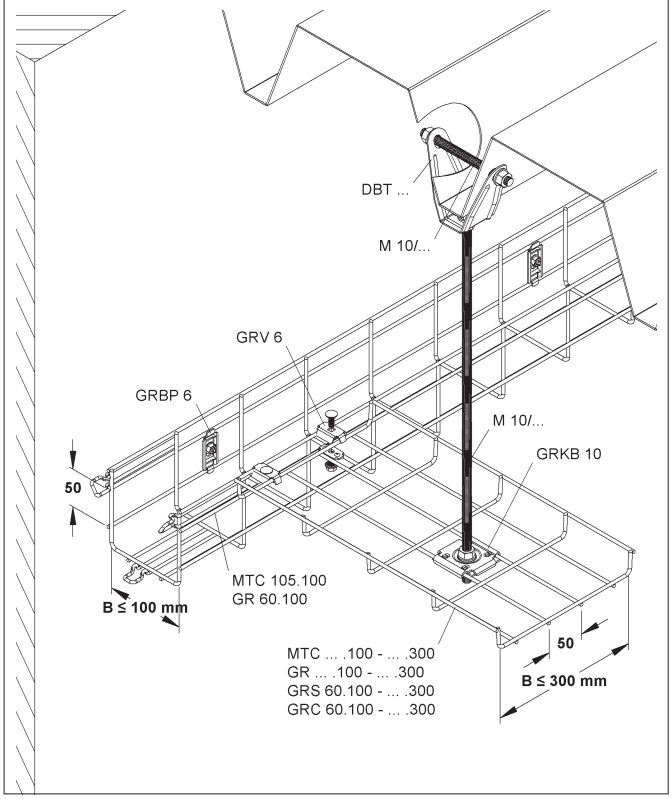
TKM...

Eine Vormontage der Trägerklammer mit dem Gewindestab vor der Montage ist möglich.
Zu beachten ist die Stärke des Flansches für die Drehung der Trägerklammer (siehe seitliche Skalierung) sowie die Lage des Keil (**1**) unterhalb des Flansches. Die Trägerklammer darf nur senkrecht (**F**) zum Träger belastet werden.

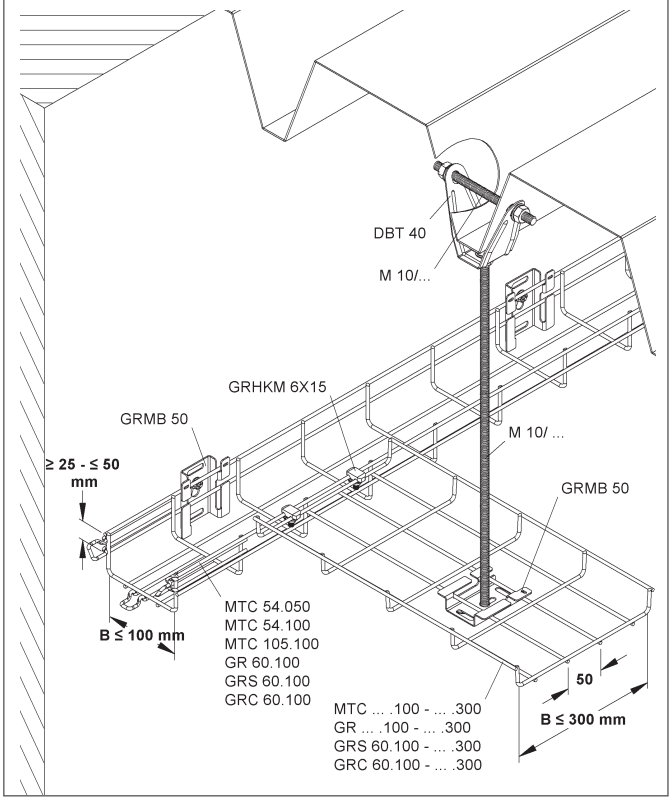


Montagehinweis

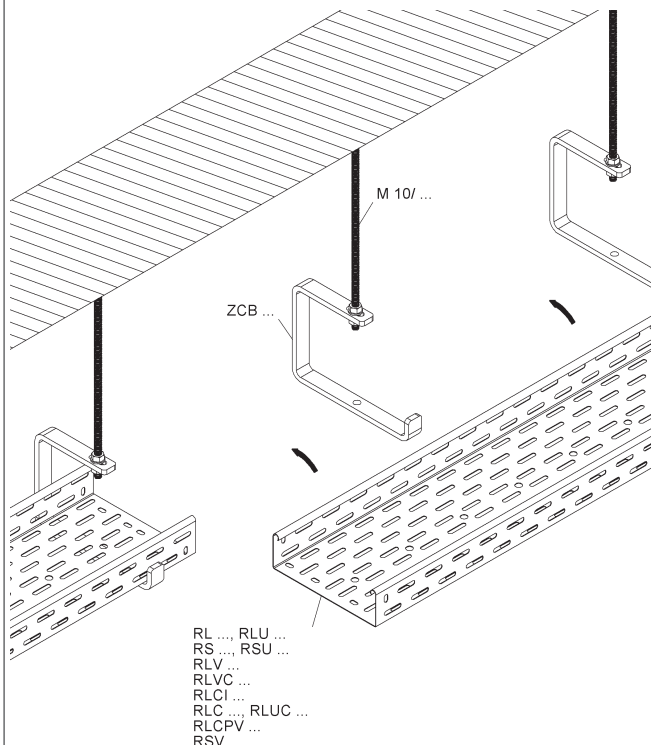
Mittige Trapezdeckenabhängung (max. Gitterrinnenbreite 300 mm) mittels **DBT...**, **M 10/...**, **GRKB 10**. Wandbesfestigung mittels **GRBP 6** (max. Gitterrinnenbreite 100 mm).



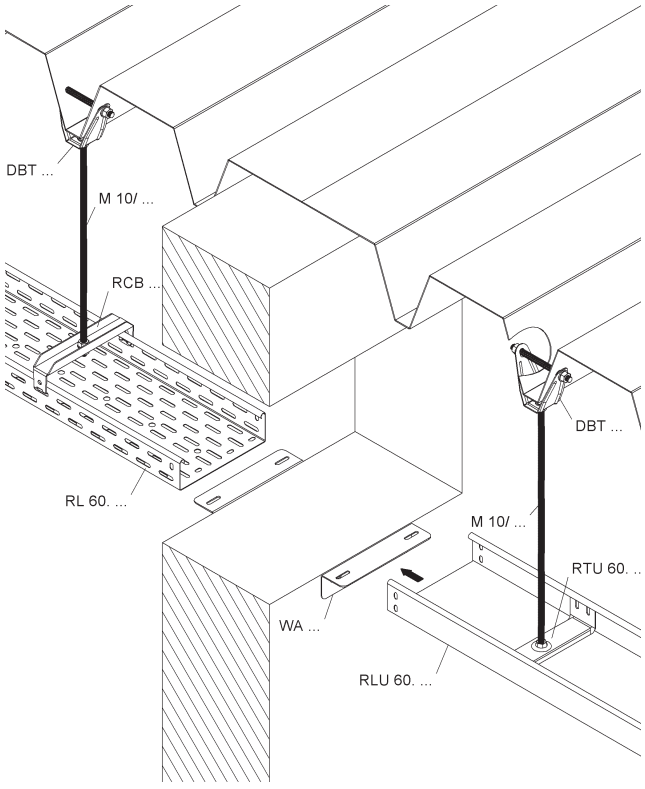
Mittige Trapezdeckenabhängung (max. Gitterrinnenbreite 300 mm) mittels **DBT...**, **M 10/...**, **GRMB 50**. Wandbefestigung ebenfalls mittels **GRMB 50** (max. Gitterrinnenbreite 100 mm).



Mittige Gewindestangenabhängung mit Zentralabhängung **ZCB...**



Mittige Trapezdeckenabhängung (max. Kabelrinnenbreite 300 mm) mittels **DBT...**, **M 10/...**, **RCB...** (einklipsen) sowie **RTU...** (einschieben). Wandbefestigung mittels **WA...**.

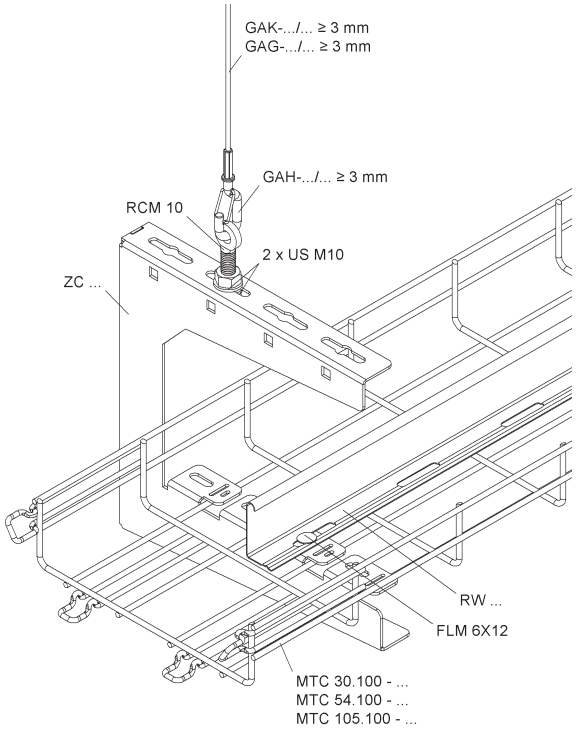


INFORMATIONEN

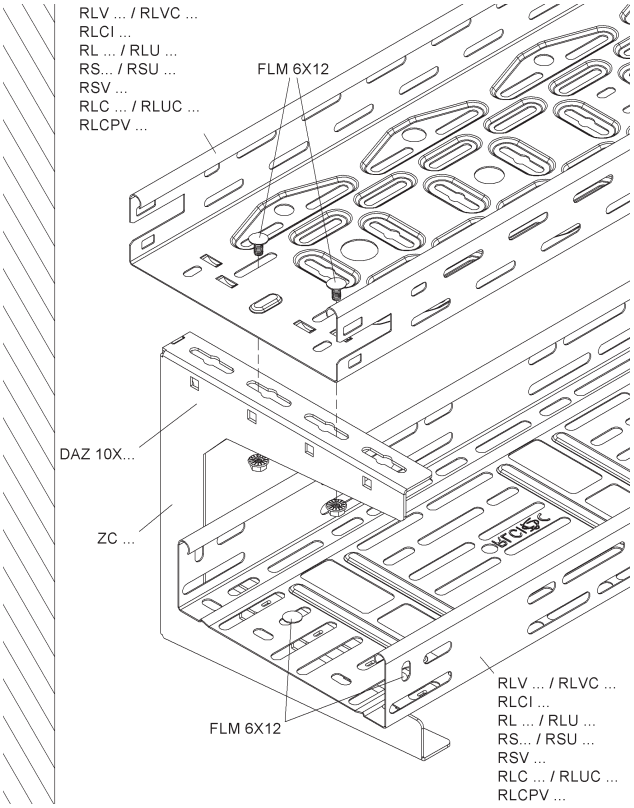
Montagehinweis

ZC...

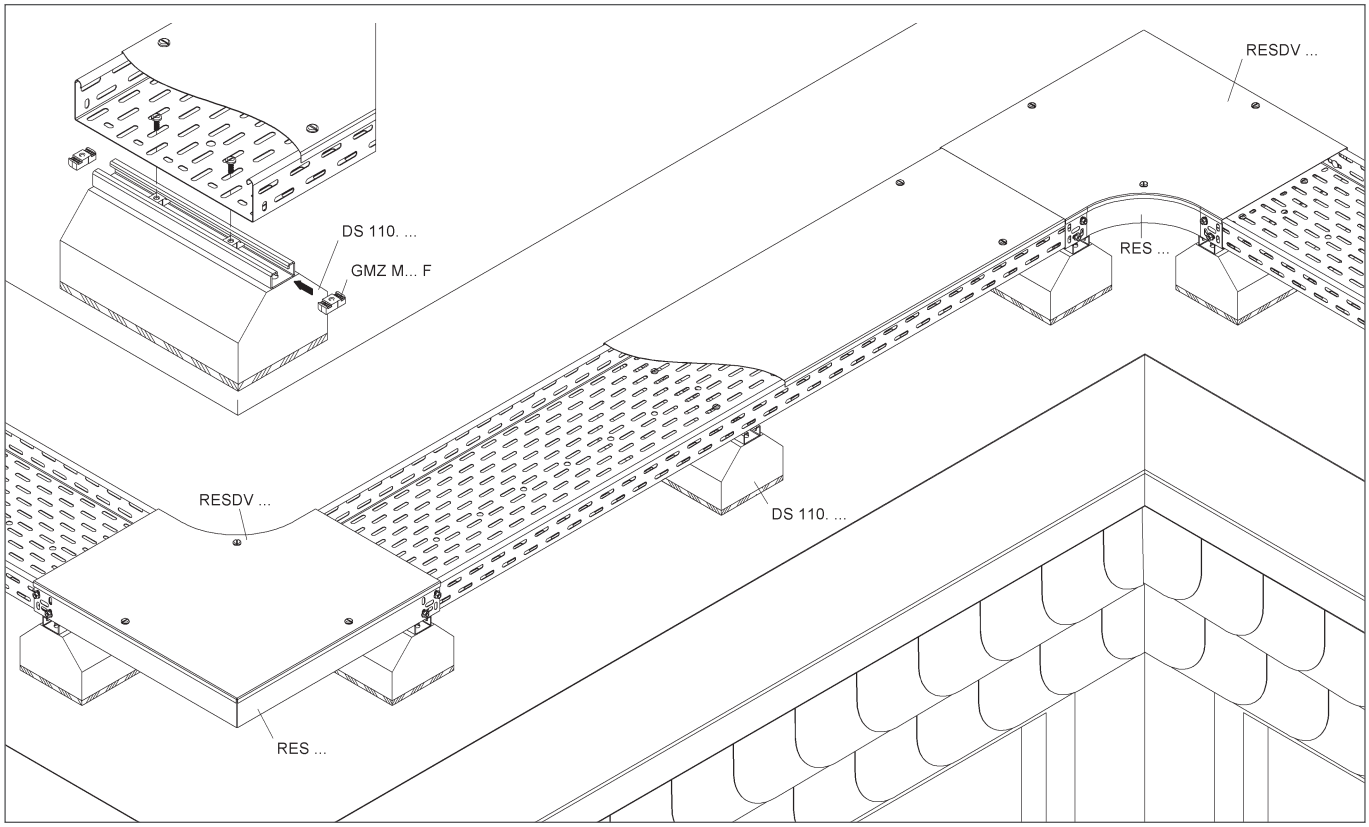
Lochungen in der unteren Auflagefläche der Zentralabhängung **ZC...** ermöglichen verschiedenste Ein- und Anbauten wie beispielsweise die Montage eines Trennsteges **RW…** .



Die Zentralabhängung **ZC…**, nicht nur als Abhängung, sondern konstruktionsbedingt als doppelter Ausleger, unterstreicht einmal mehr die Multifunktionalität dieses Bauteils. Montiert werden können alle Niedax Kabelrinnen, Gitterrinnen **MTC…** sowie deren Kombinationen.

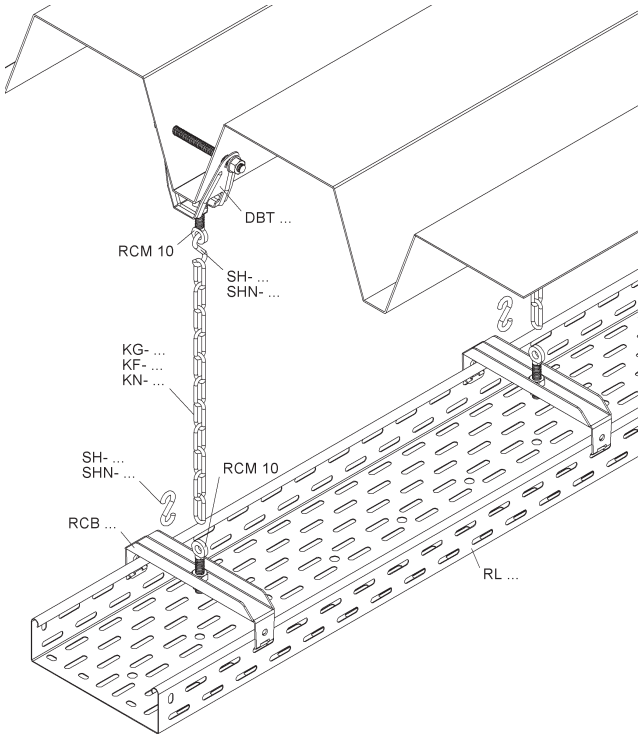


DS 110. ...

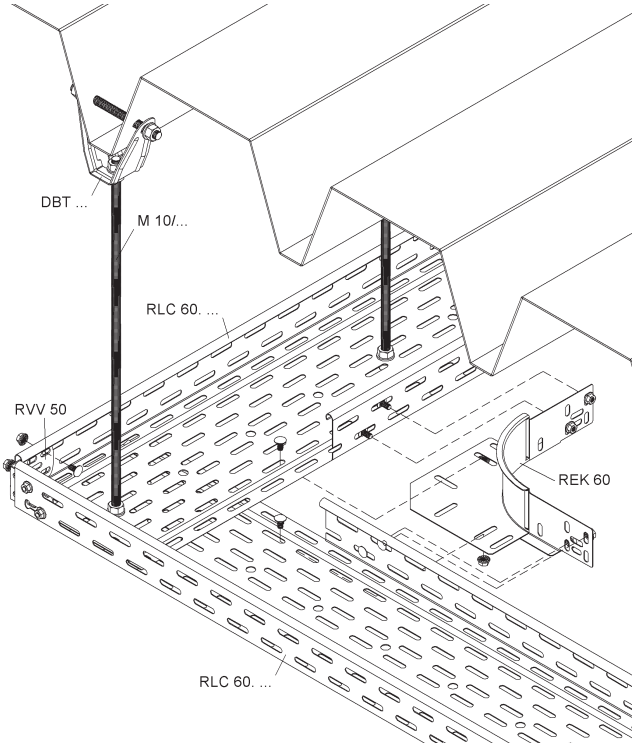


Montagehinweis

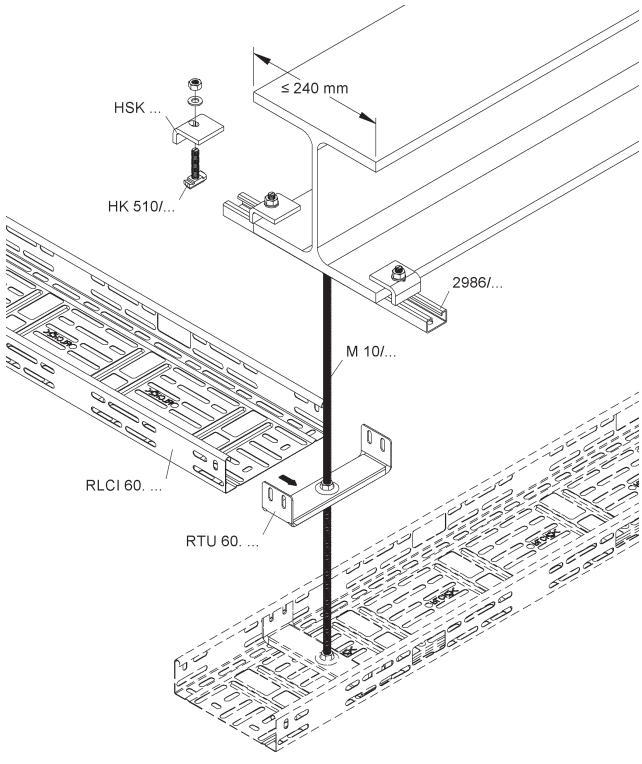
Mittige Trapezdeckenabhängung mittels Deckenbügel **DBT...** und Knotenkette **KCH...**, Gliederkette **KG..., KF..., KN...** . Für Sichtmontagen, ist die Gripple Set-Schlaufe **GAK...** besonders geeignet.



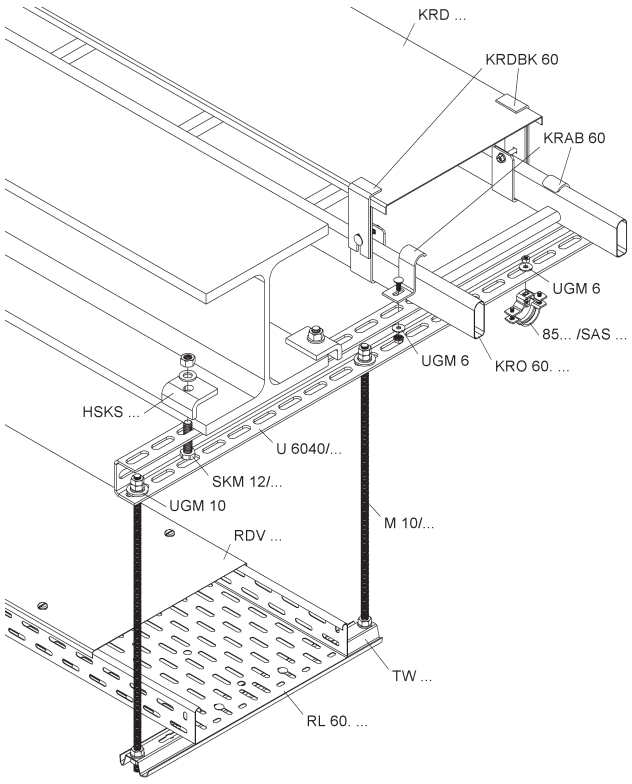
Trapezdeckenabhängung mittels Deckenbügel **DBT...** und Gewindestab **M 10/...** . Mittige Gewindestab-Befestigung direkt mit der Bodenlochung der Kabelrinne. Anbau des Eckanbaustücks nach vorherigem Ausklinken der Kabelrinnenseitenholme.



Klemmbefestigung an einen Stahlträger mittels Ankerschiene **2986/...** Profilklemme **HSK...** und Hakenkopfschraube **HK 510/...** . Befestigung der Kabelrinne mittels Aufhängebügel **RTU 60...** (einschieben). Parallele und kreuzende Trassenführung möglich.



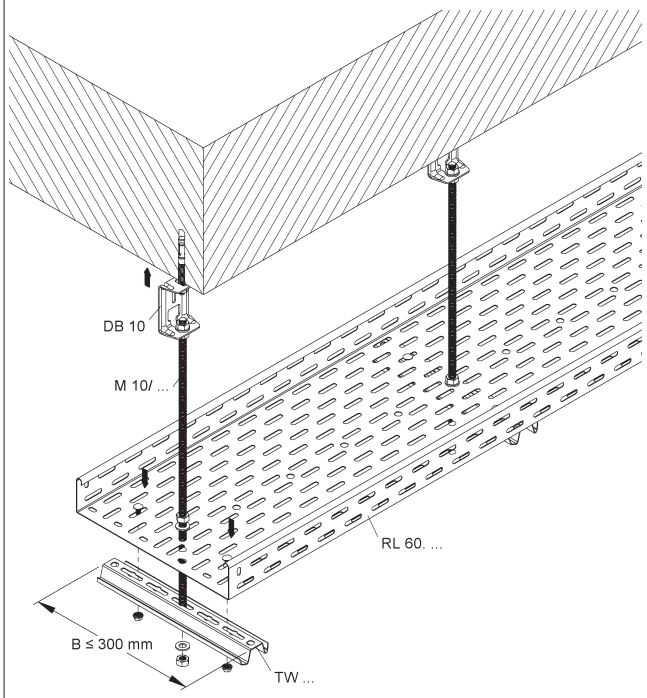
Montage einer Unterkonstruktion aus U 6040/... mittels Profilklemme **HSKS...** an einen Stahlträger. Parallelführung einer Kabelleiter **KRO...** auf gleicher Höhe des Stahlträgers und zusätzliche beidseitige Abhängung einer Kabelrinne (ab Breite 300 mm) auf einem Tragwinkel **TW...** mittels Gewindestab **M 10/...** .



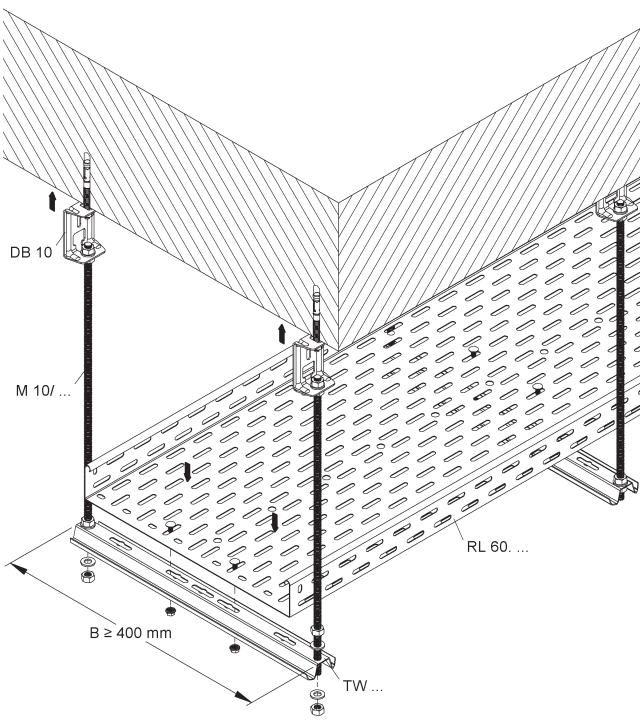
INFORMATIONEN

Montagehinweis

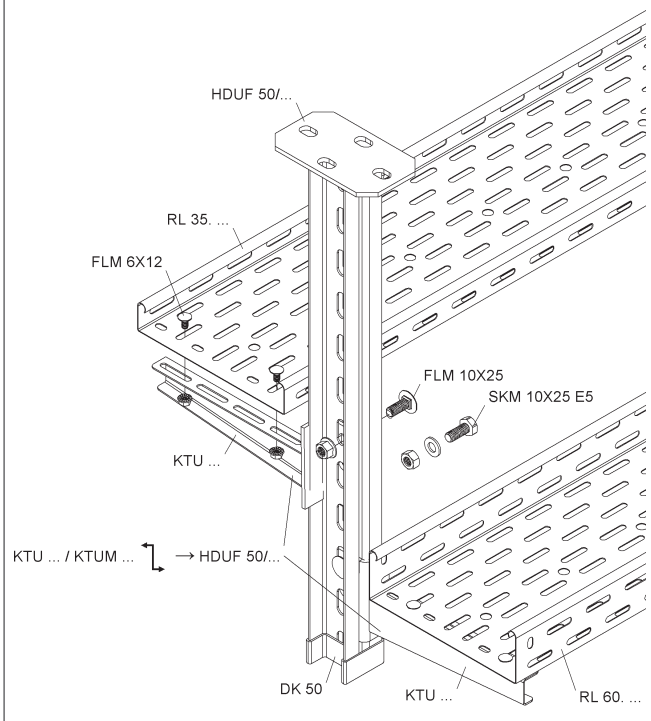
Mittige Abhängung auf einen Tragwinkel TW...
(bis Kabelrinnenbreite 300 mm) mittels **DB 10** und **M 10/...**



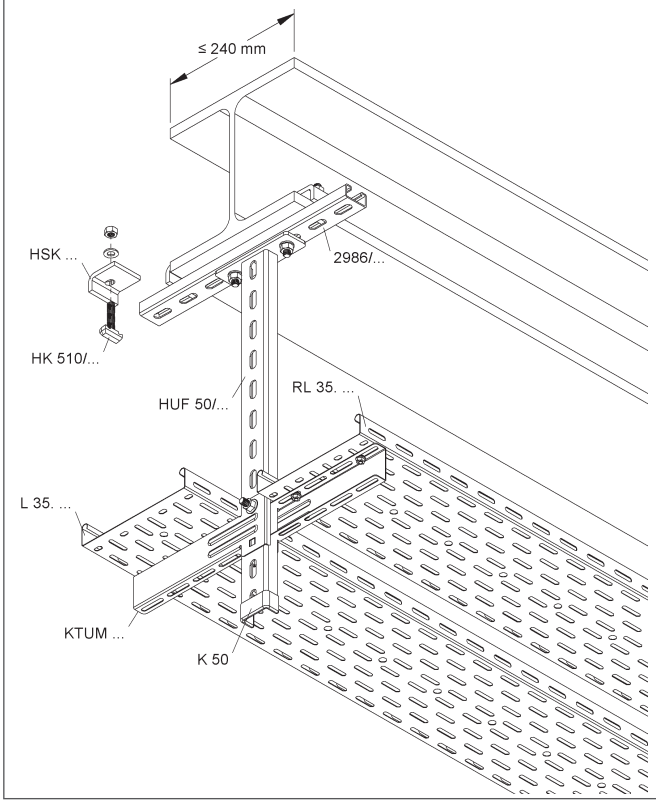
Beidseitige Abhängung auf einen Tragwinkel TW...
(ab Kabelrinnenbreite 400 mm) mittels **DB 10** und **M 10/...**



Beidseitige Anordnung der Ausleger **KTU... / KTUM...** am Hängestiel **HDUF 50/...** nur höhenversetzt möglich.

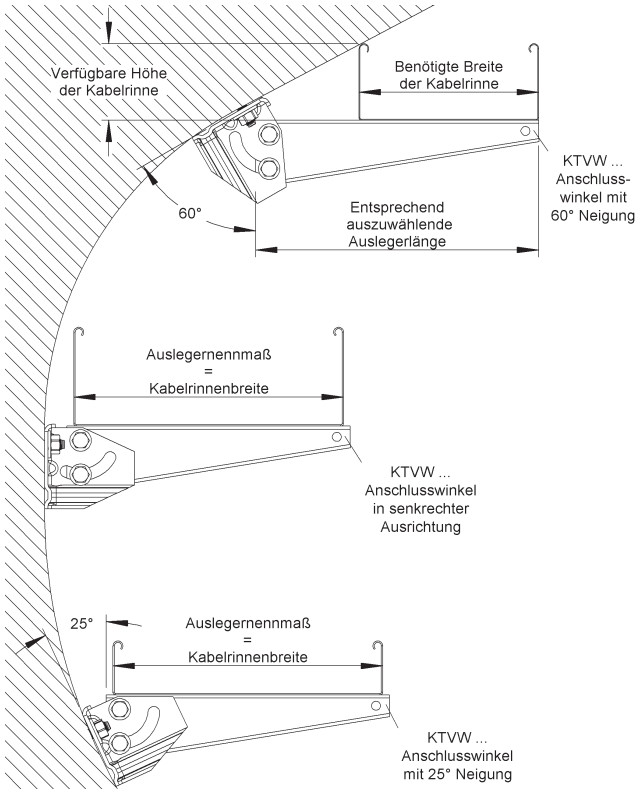


Klemmbefestigung des Hängestiels (HUF 50/...) an einen Stahlträger mittels **2986/....** Befestigung an den Trägerflansch mittels **HSK...** und **HK 510/...** (Bsp. parallele Trassenführung).

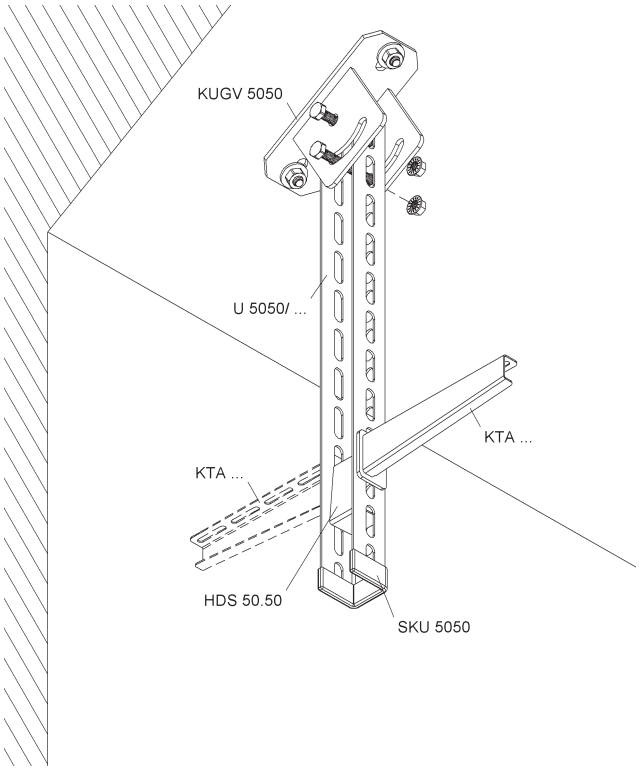


Montagehinweis

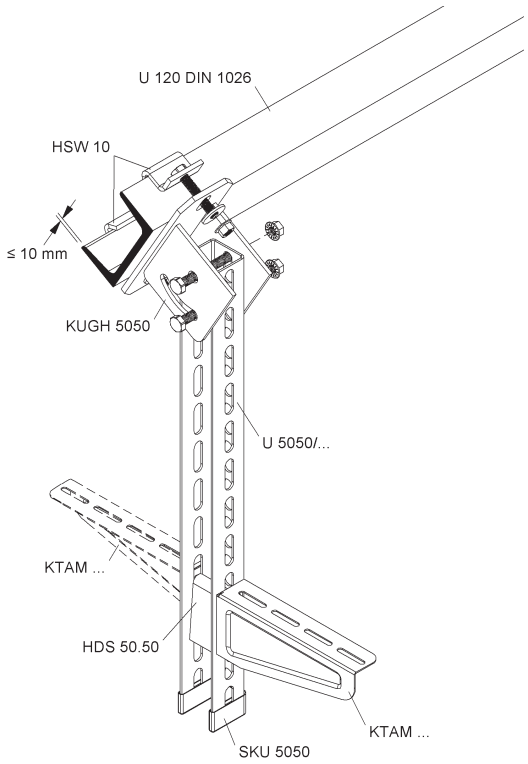
Anwendungsbeispiele zum Einsatzbereich des verstellbaren Wandauslegers KTVW... . Die Verwendung umfasst vornehmlich schräge Wände beispielsweise in Betonröhren oder Tunnel. Der Wandausleger hat einen Verstellbereich zur Senkrechten von 25° nach unten sowie 60° nach oben.



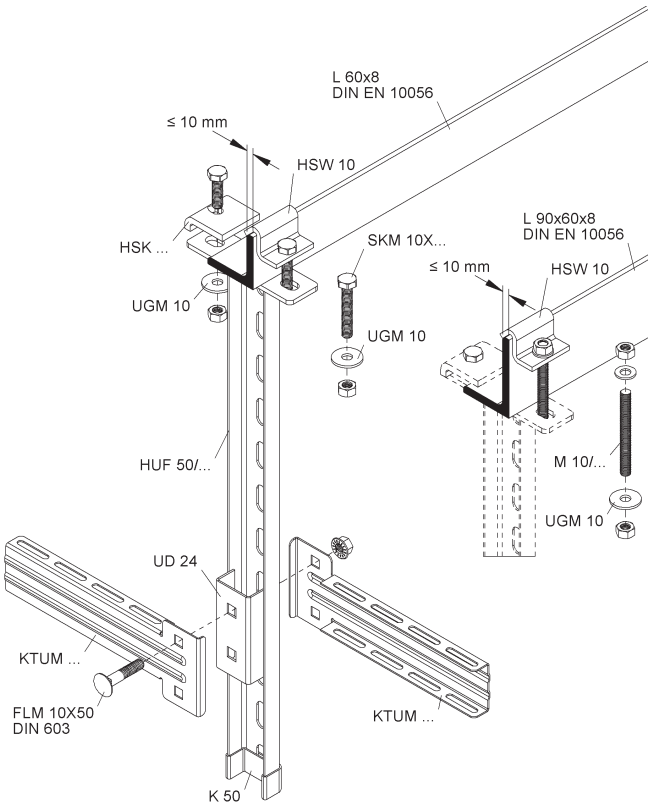
Schraubbefestigung an schrägen Decken (max. Deckenschräge ±30°) mittels **KUGV 5050**. Die Abhängung erfolgt über **U 5050/...** .



Klemmbefestigung an einen längs geneigten Formstahl (max. Schenkeldicke 10 mm) mittels **HSW 10** direkt mit der **KUGH 5050**. Die Abhängung erfolgt über **U 5050/...**



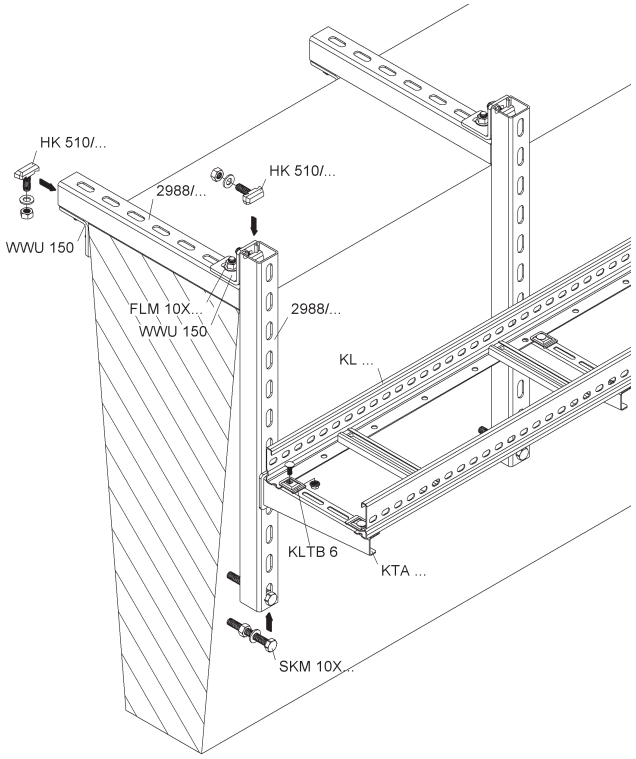
Klemmbefestigung des Hängestiels HUF 50/... an einen L-Formstahl (max. Schenkeldicke 10 mm beim Einsatz der **HSW 10**) mittels **HSK...** (horizontaler Schenkel), **HSW 10** (vertikaler Schenkel) und **M10/...** (je nach Länge des Schenkels Schraube oder Gewindestab).



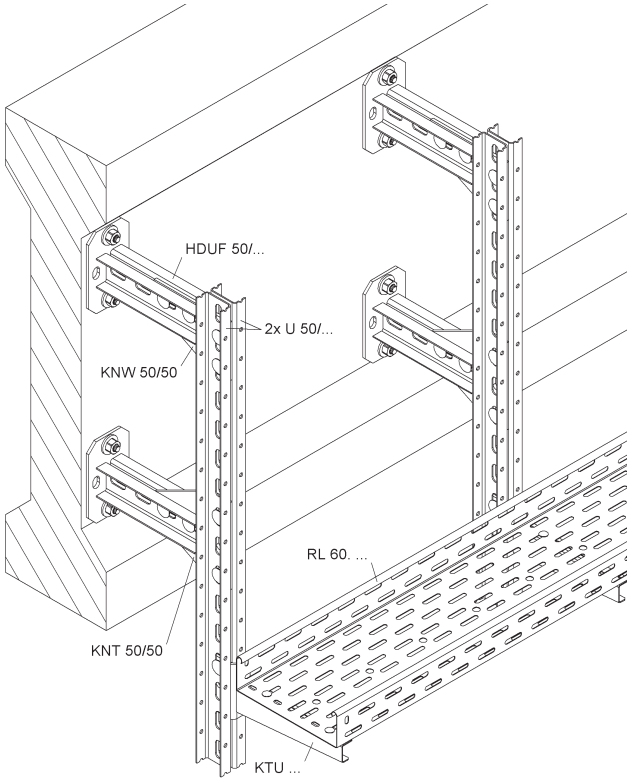
INFORMATIONEN

Montagehinweis

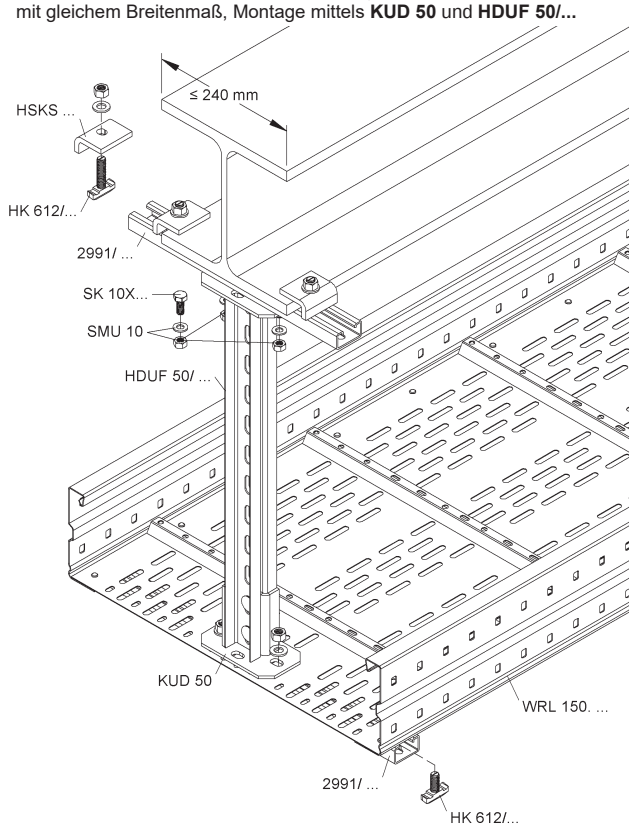
Parallele Trassenführung an keilförmigen Betonbinder mittels **2988/...**, **WWU 150**, **HK ...** . Die **SKM 10X...** als Distanzstück verhindert die Ausbiegung der trassenführenden Ankerschiene.



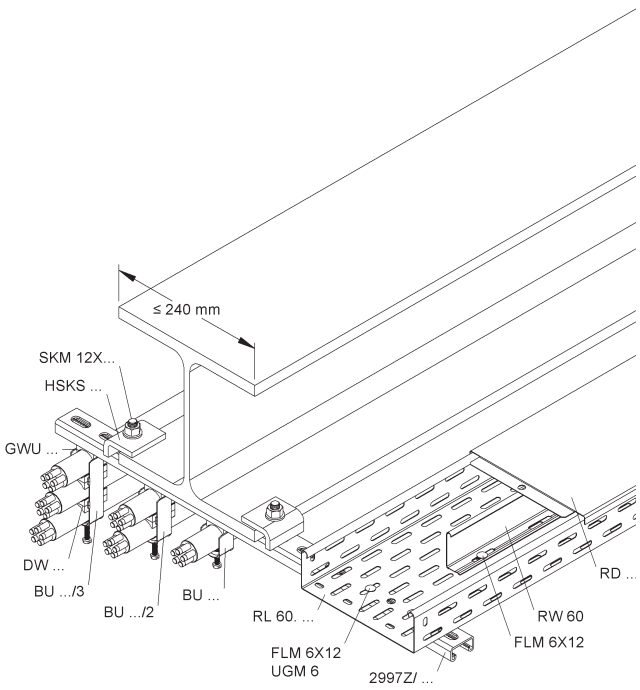
Parallele Trassenführung an knochenförmigen Betonbinder mittels **HDUF 50/...**, **KNW 50/50** und **KNT 50/50** (Ausgleichung der Breitendifferenz an 2 vertikalen Profilen **U 50/...**)



Mittige Hängestielabhängung HDUF 50/... vom Trägerprofil mittels **2991/...**, die mit der Kopfplatte des **HDUF 50/...** verschraubt wird, Klemmung mittels **HSKS...** und **HK...** Auflager für die **WRL...** ist die **2991/...** mit gleichem Breitenmaß, Montage mittels **KUD 50** und **HDUF 50/...**

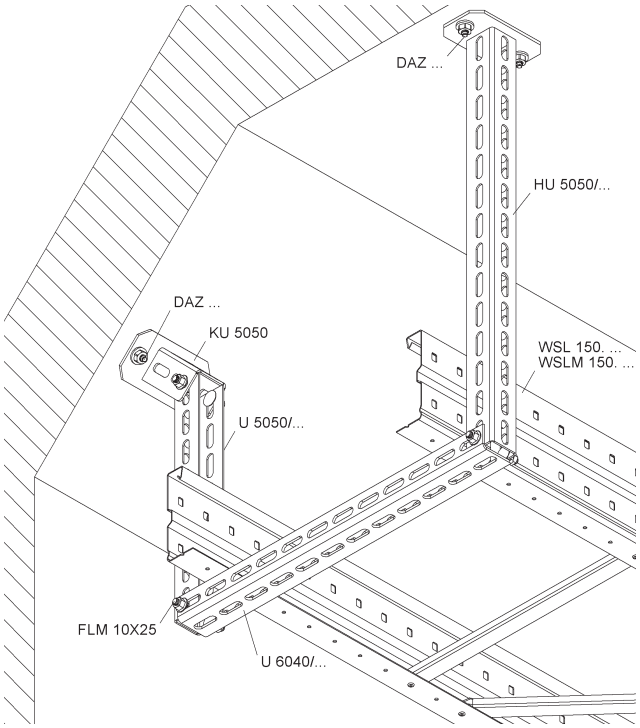


Klemmmontage zur Parallelführung auf gleicher Höhe mit dem Trägerprofil, Unterkonstruktion mittels **2997Z/...**, Profilschlitz nach unten offen ermöglicht zusätzliche separate Leitungsführung mittels **BU...**

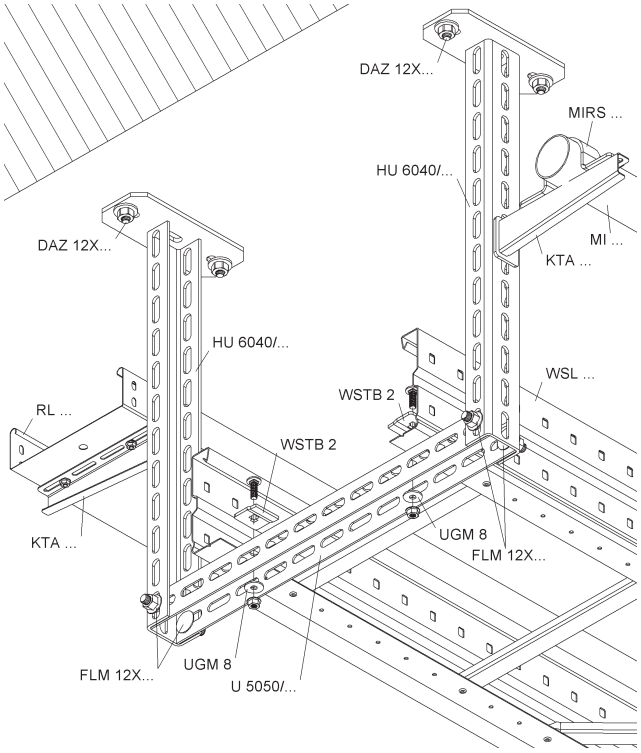


Montagehinweis

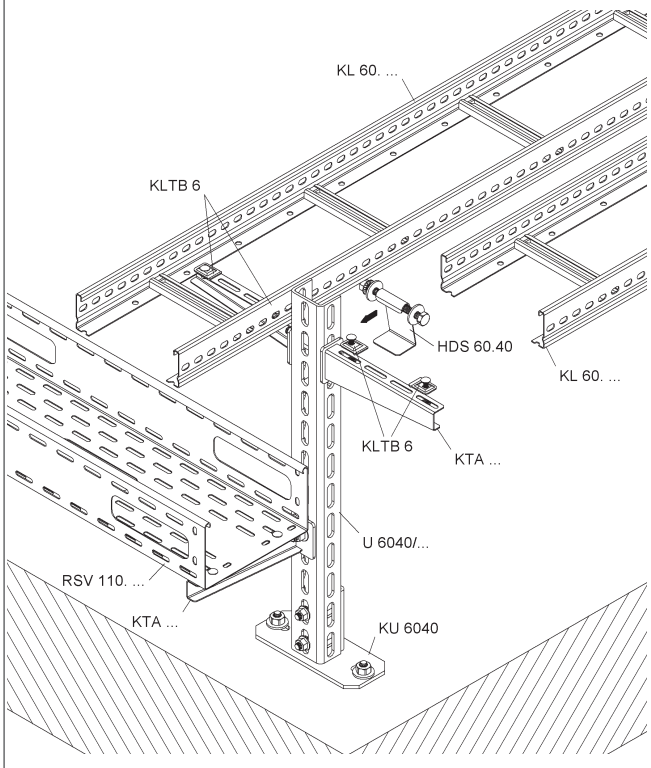
Kombinierte Deckenabhängung mittels 3-seitig gelochtem Hängestiel **HU 5050/...** sowie Befestigung an schrägen Decken mittels **KU 5050** und **U 5050/...** (ebenfalls 3-seitig gelocht), Auflageprofil **U 6040/...**



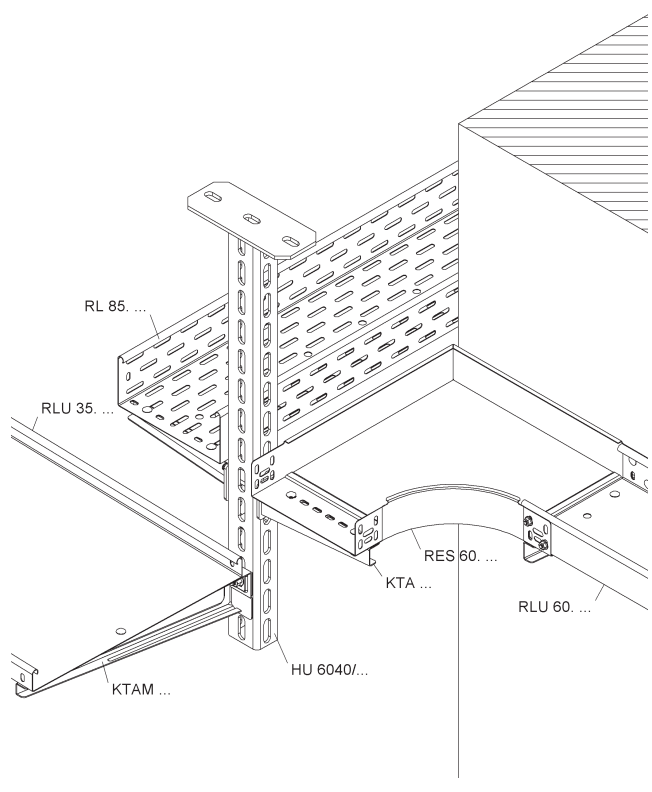
Individuell kombinierbare, parallele Trassenführungen mittels 3-seitig gelochten Hängestielen **HU 6040/...**, Auflageprofil **U 5050/...**



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).



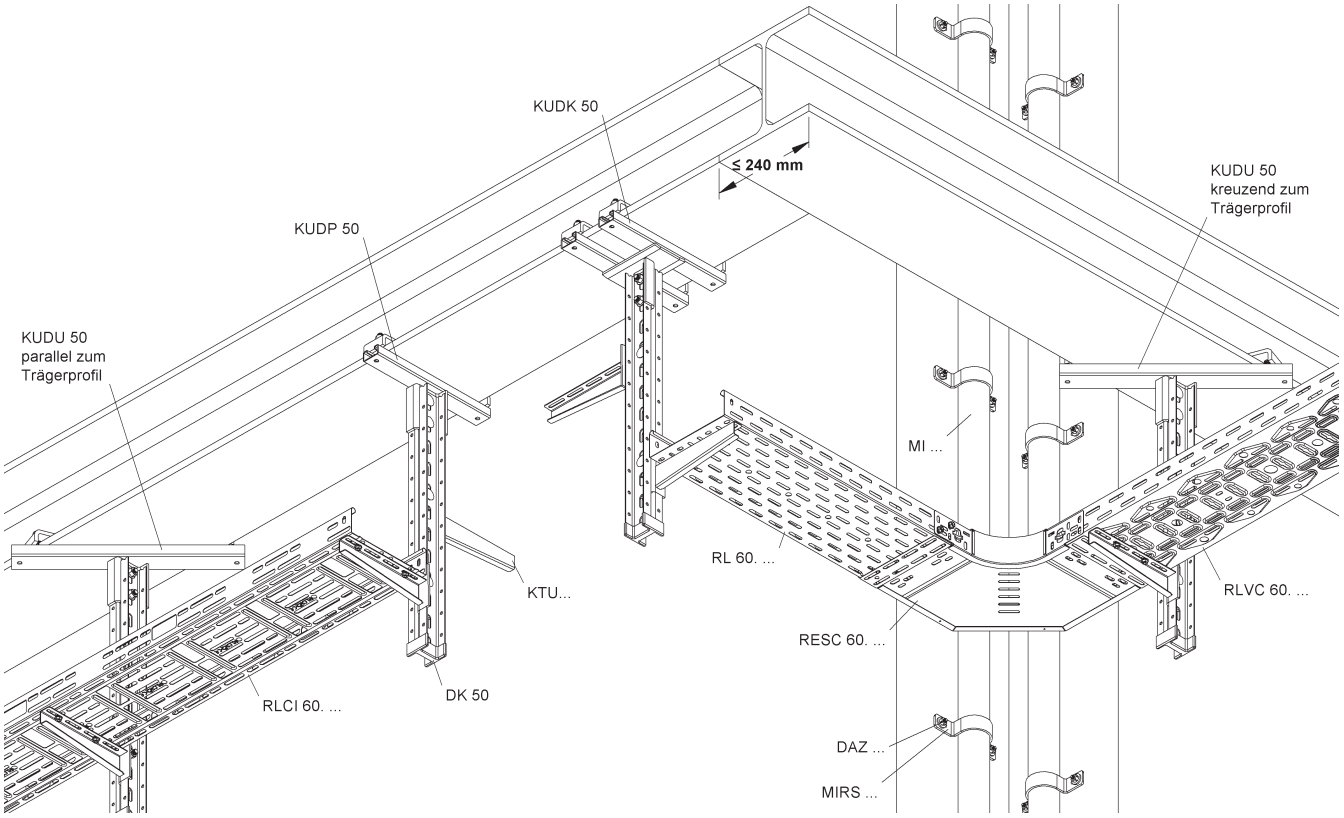
Deckenmontage für parallele und höhenversetzt kreuzende Trassenführung am Hängestiel **HU 6040/...** . Stabilisierung des **U 6040/...** mittels Distanzstück **HDS 60.40** (bei paralleler Trassenführung).

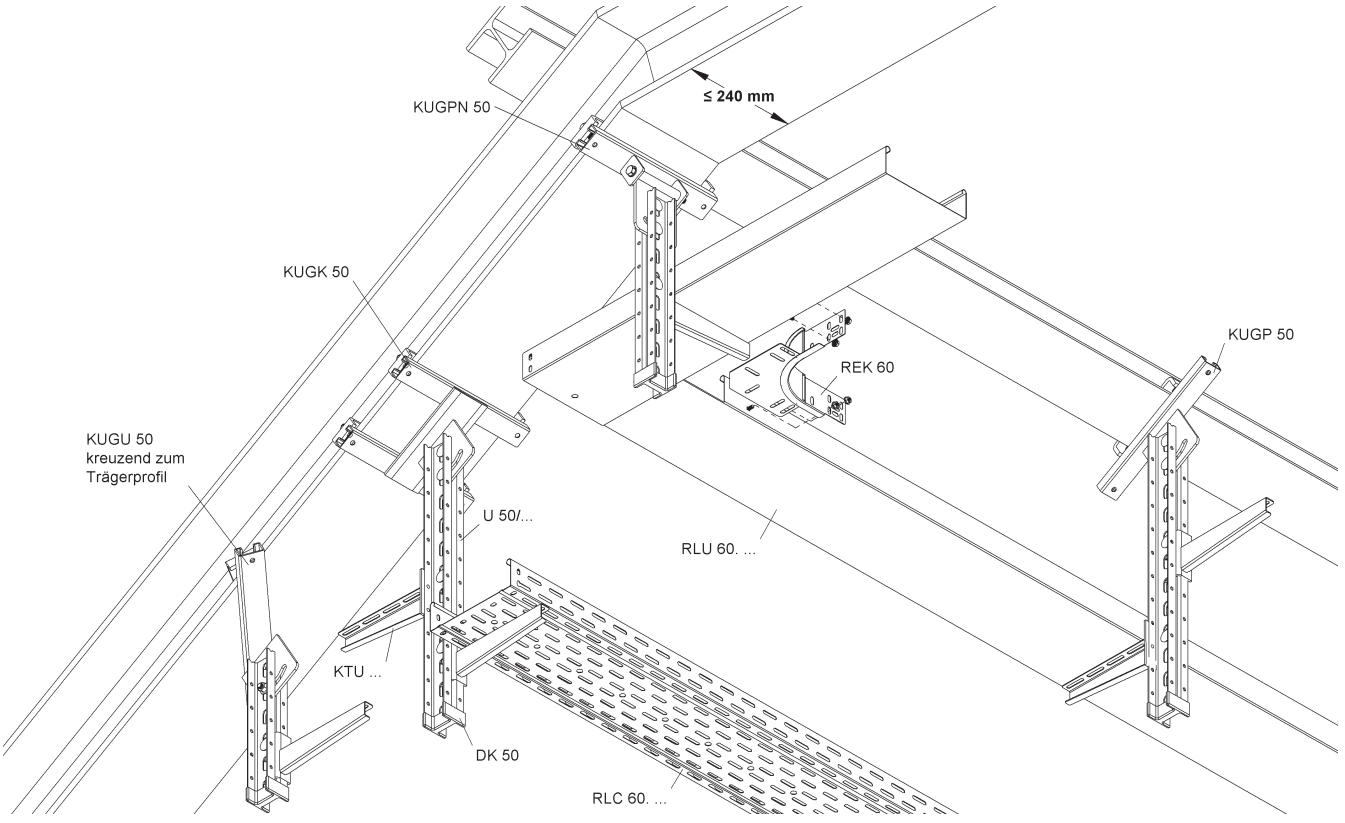


INFORMATIONEN

Montagehinweis

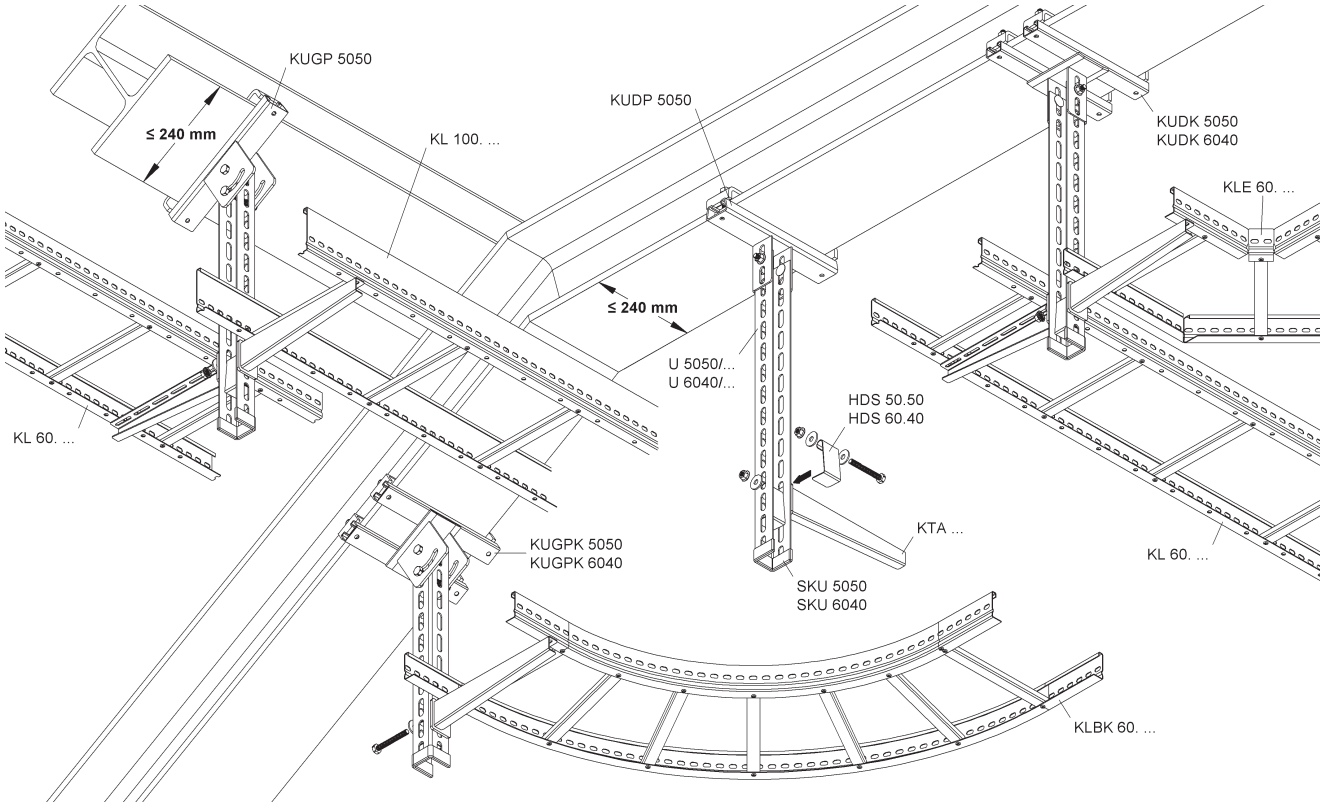
Abhängungen unter Stahlträgern für jede Richtung und jeden Lastbereich.

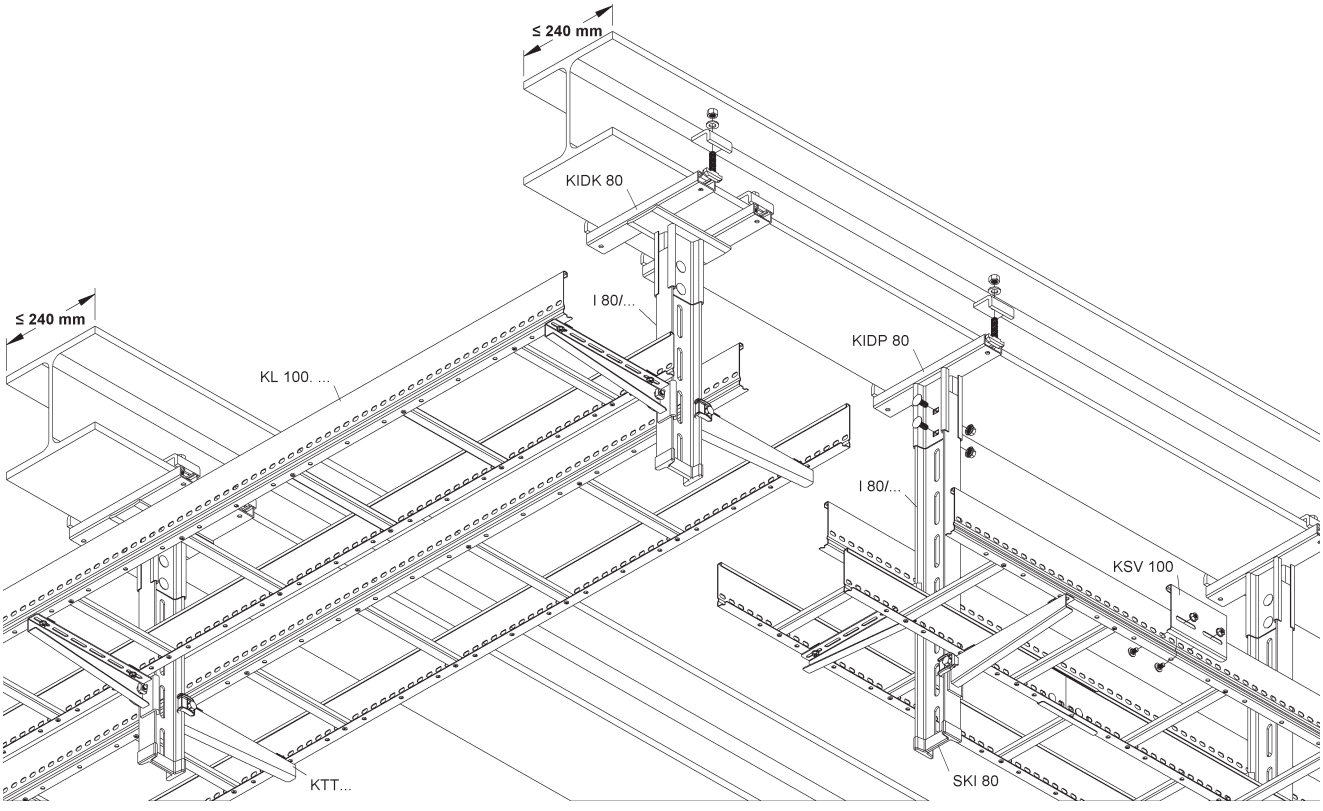




Montagehinweis

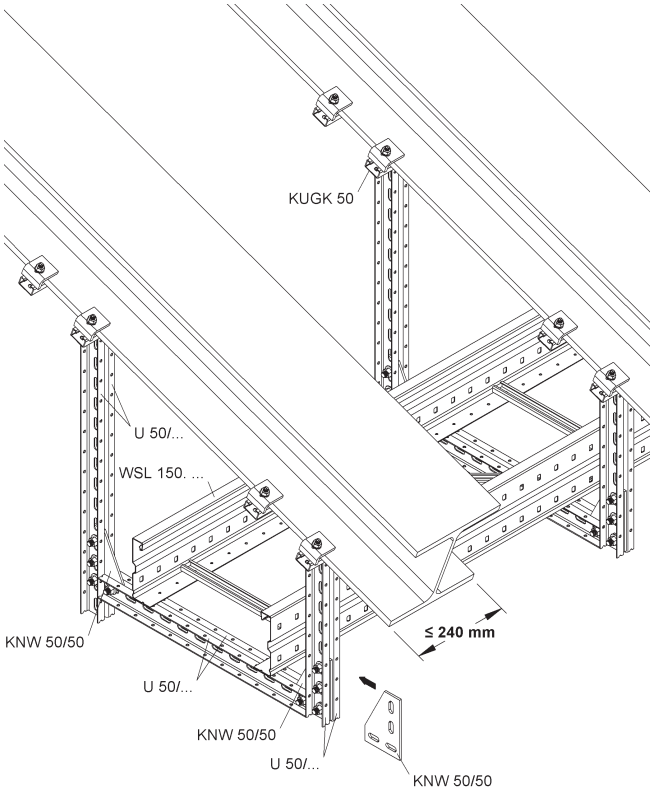
Abhängungen unter Stahlträgern für jede Richtung und jeden Lastbereich.



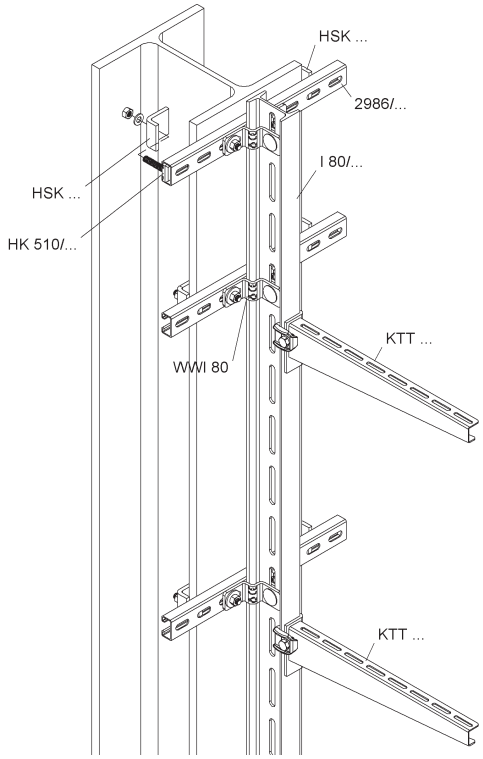


Montagehinweis

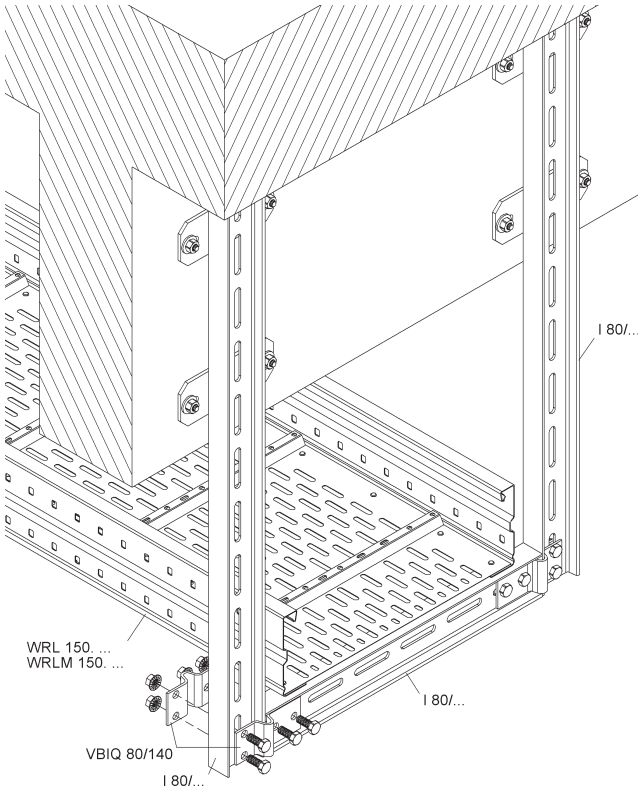
Abhängung unter geneigten Stahlträgern
mittels Niedax Systembauteilen sowie entsprechenden Kopfplatten.



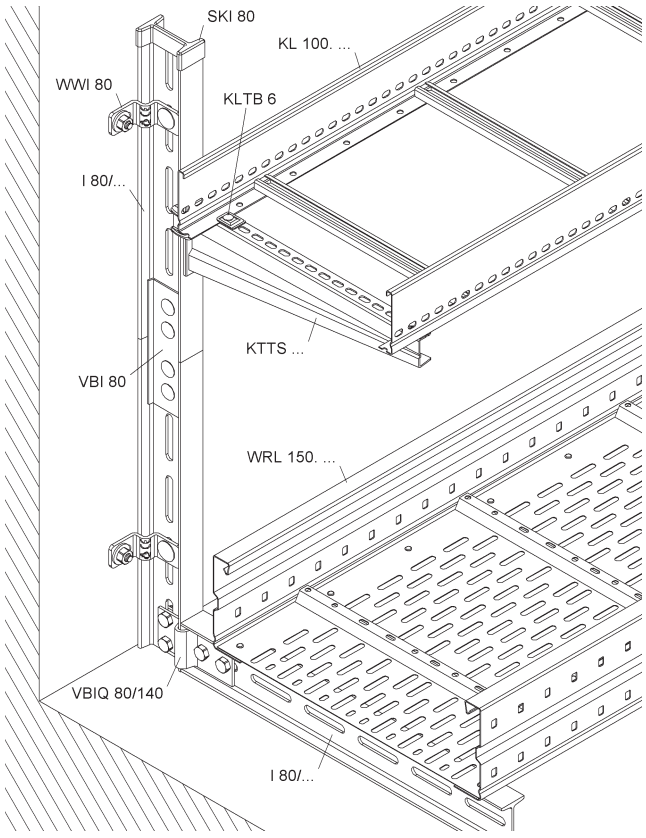
Trassenführung an senkrechtem Stahlträger mittels **2986/...** und **HSK...**, Fixierung des Profils **I 80/...** mittels **WWI 80**.



Vertikale Montage an einen Unterzug mittels geschweißten Kopfplatten an der Längsseite des Profils **I 80** (Sonderlösung).

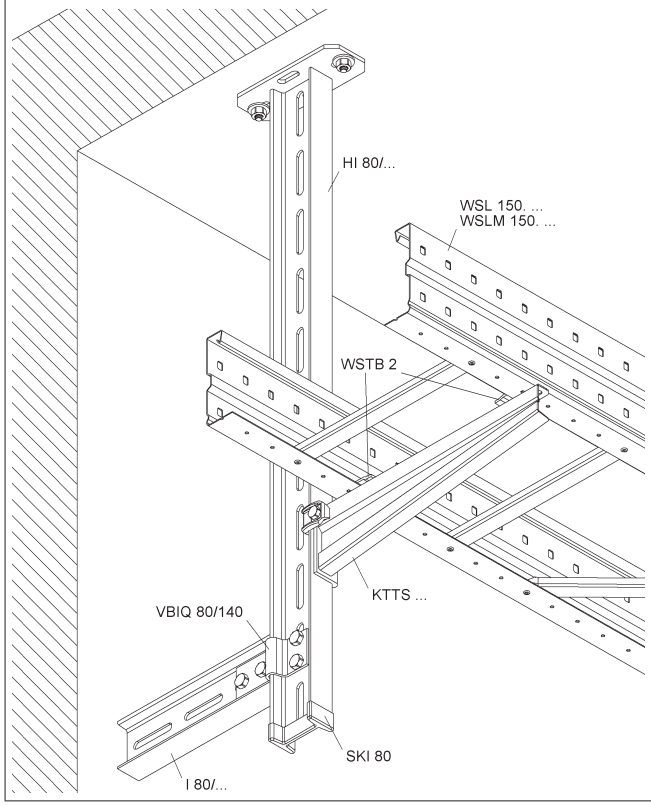


Vertikale und horizontale Konstruktionen im Industriebereich
mittels vielfältiger Verbindungen und Befestigungen des **I 80/...** .

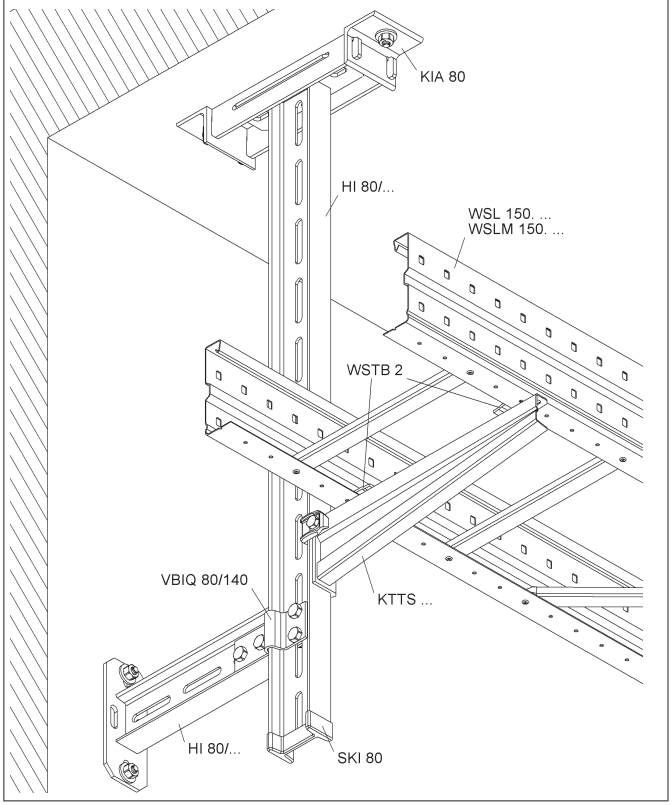


Montagehinweis

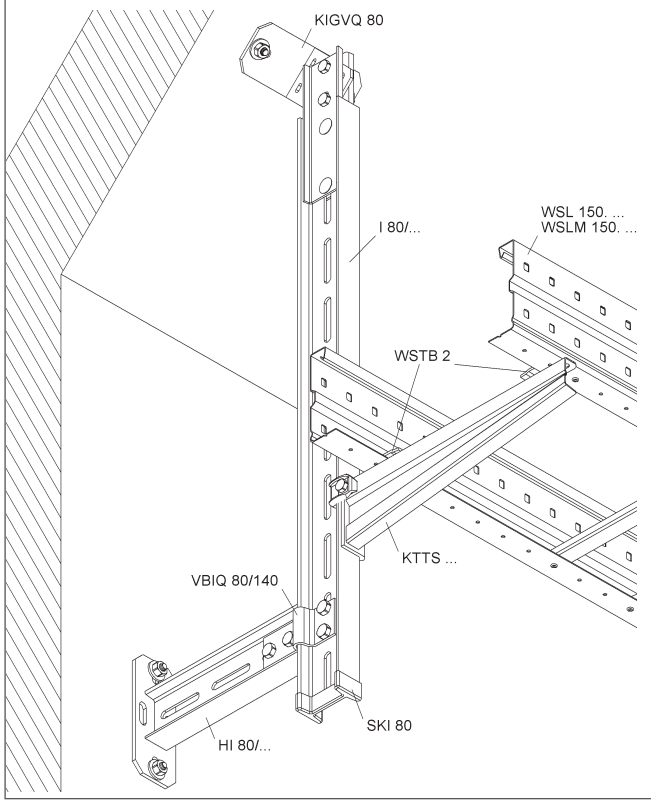
Abhängung von waagerechten Decken.
Die Abstützung zur senkrechten Wand schließt ein Drehmoment speziell bei langen Hängestielen **HI 80/...** aus.



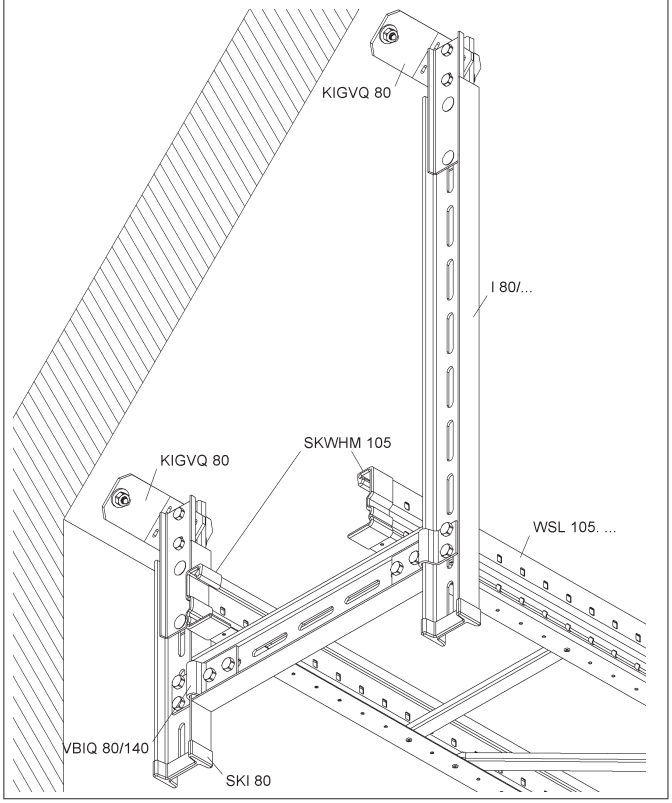
Erhöhung der Tragfähigkeit (Achsenabstand Dübel) der Hängestiele **HI 80/...** an waagerechten Decken mittels **KIA 80** (mittiges Anschlussmaß 330 mm). Gleichzeitige Fixierung mit der senkrechten Wand unterbindet ein Drehmoment speziell bei langen Stielen.



Abhängung des Profils I 80/... von schrägen Decken
mittels **KIGVQ 80**, kreuzend zum I 80 Profil (Verstellbereich zwischen ± 50°). Unterstützung des Gelenkes im Bezug auf das Drehmoment mittels Fixierung zur senkrechten Wand.



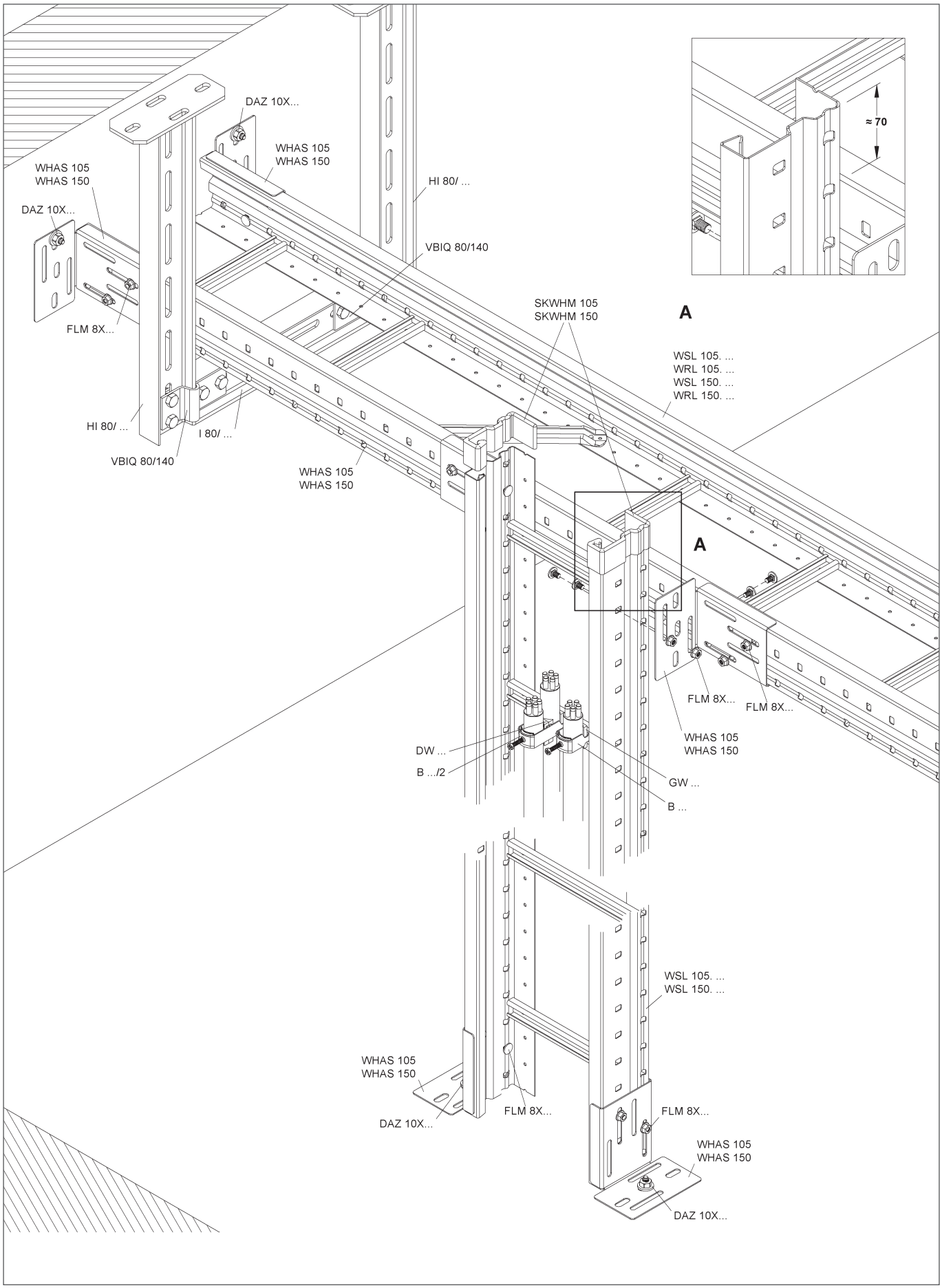
Komplette Schaukelabhängung des Profils I 80/... von schrägen Decken mittels **KIGVQ 80**. (Verstellbereich der Kopfplatte zwischen ± 50°). Auflageprofil für die **WSL 105...** ebenfalls ein **I 80/...** Profil, verbunden mit **VBIQ 80/140** zu senkrechten **I 80/...** Profilen.



INFORMATIONEN

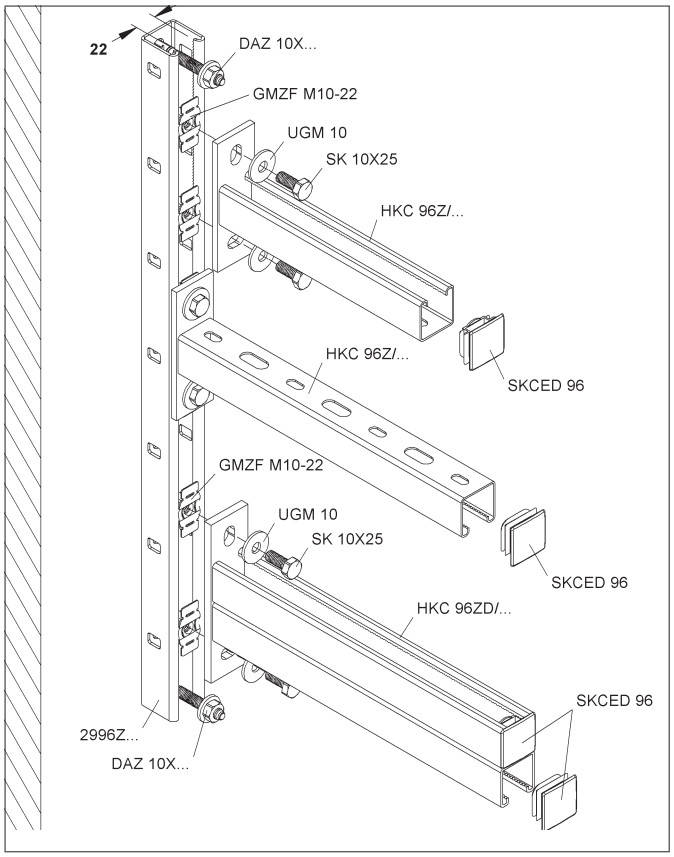
Montagehinweis

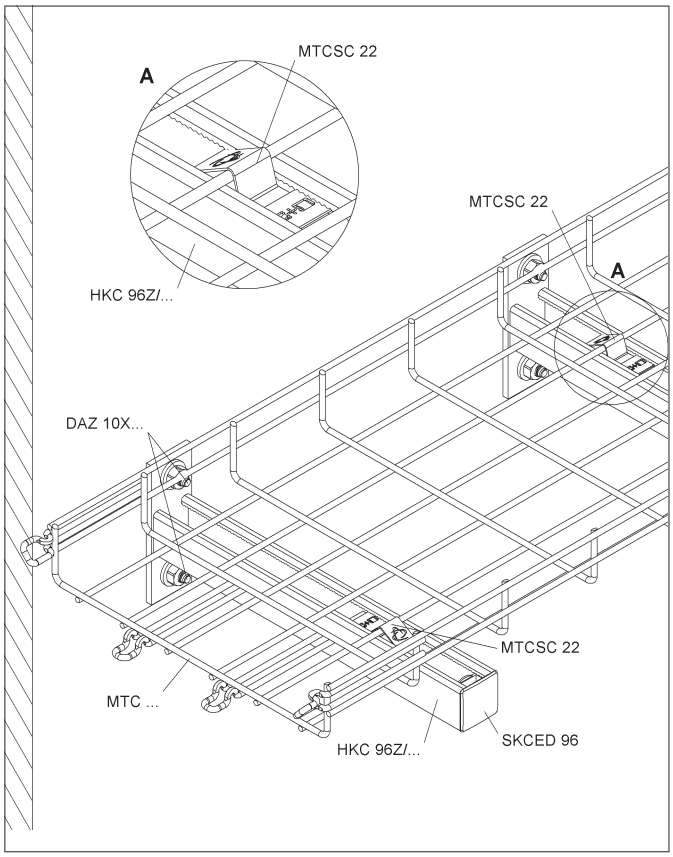
WHAS...

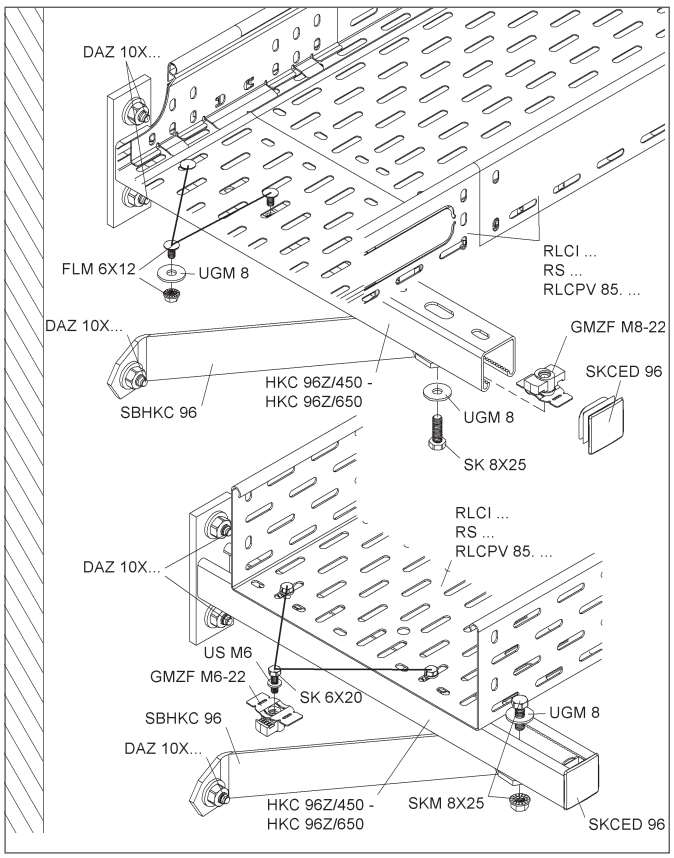


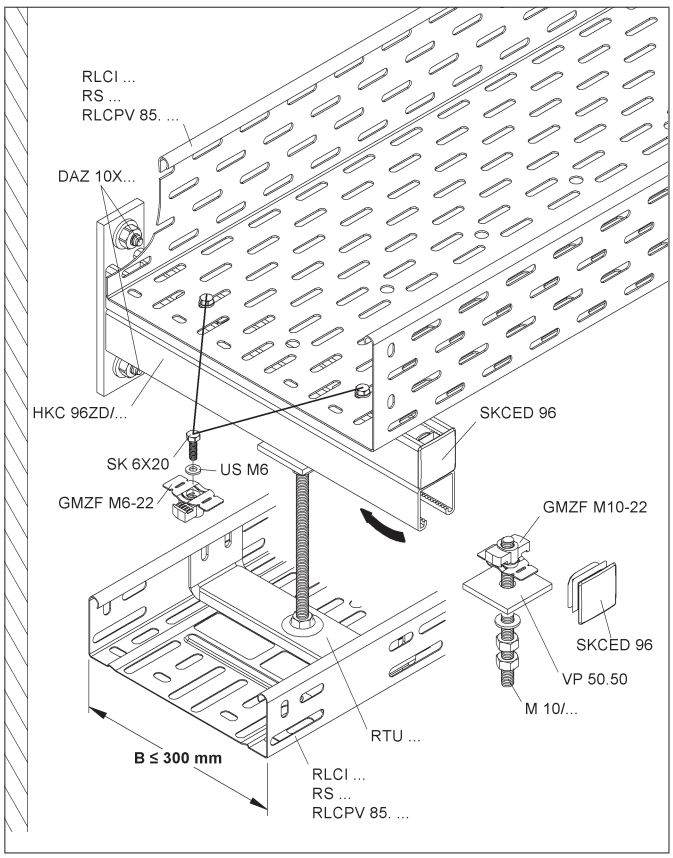
Montagehinweis

STRUT-SYSTEM





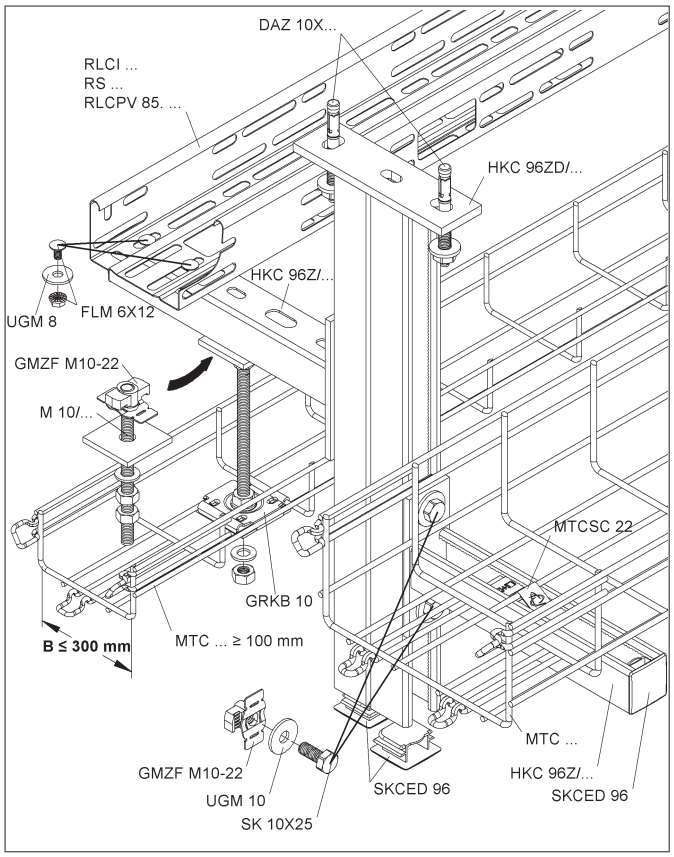


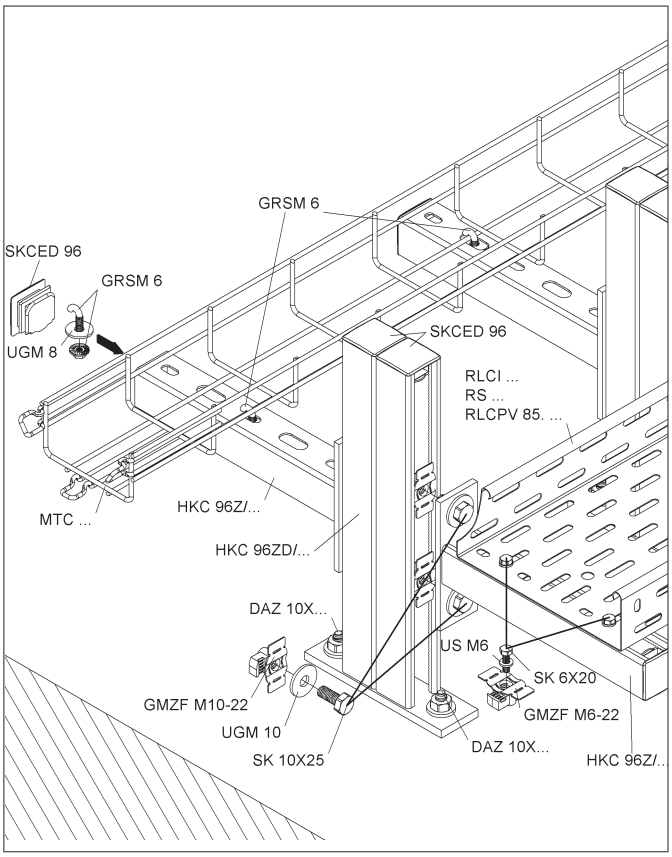


INFORMATIONEN

Montagehinweis

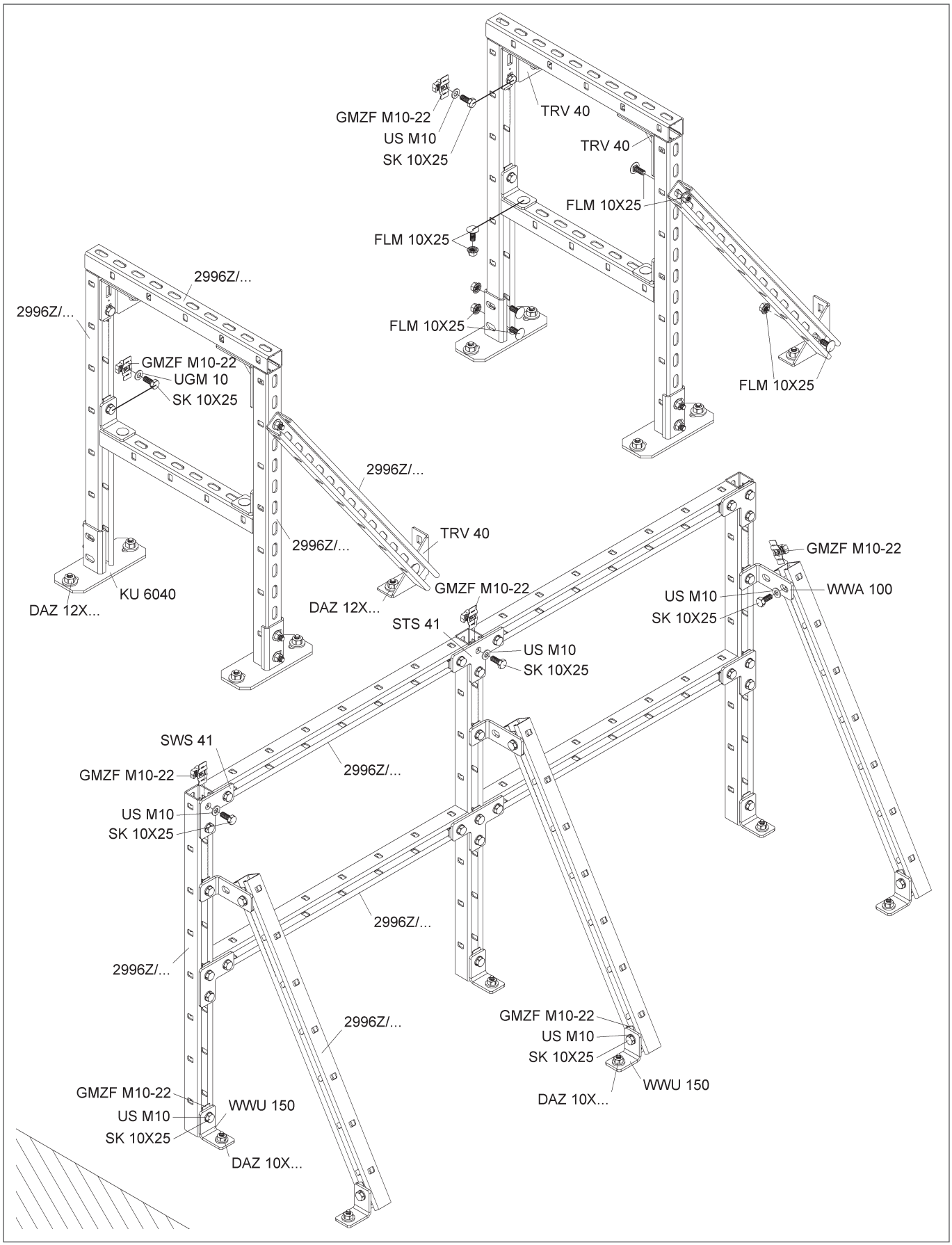
STRUT-SYSTEM





Montagehinweis

STRUT-SYSTEM

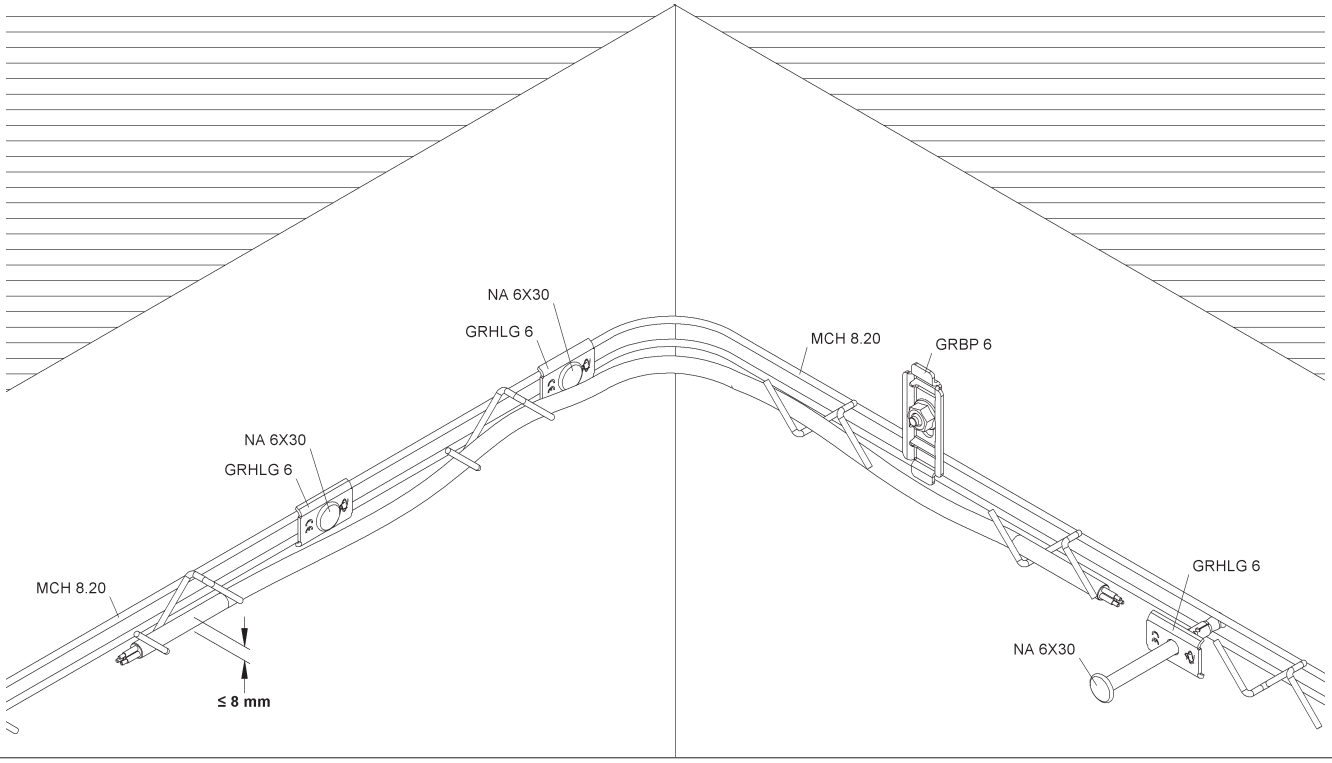


INFORMATIONEN

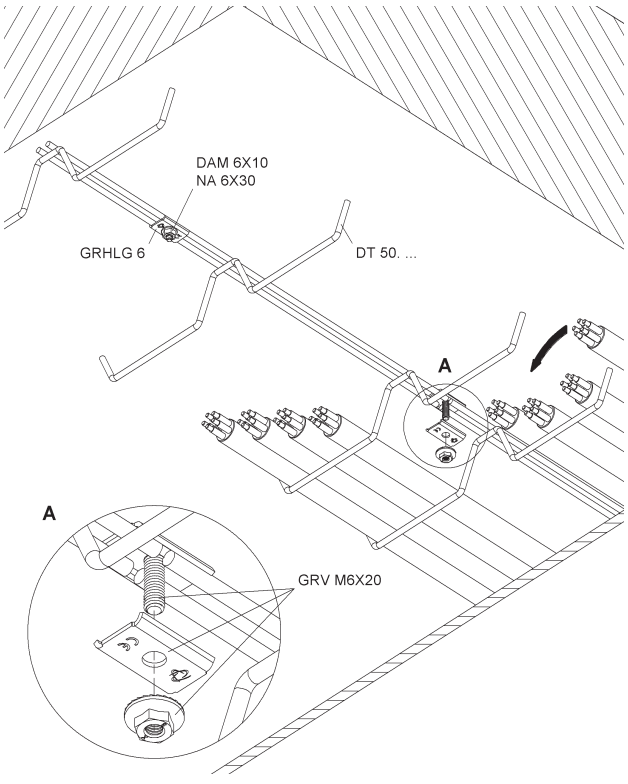
Montagehinweis

MCH 8.20

Durch Z-förmige Querdrähte des Kabelträgers ist das Kabel, ohne Fädelaufwand, gesichert einzubringen. Des Weiteren lassen sich Richtungsänderungen sowie der erforderliche Biegeradius des Kabels effizient vor Ort herstellen. Geeignet zur Verlegung von einem Kabel Durchmesser ≤ 8 mm. Zur Befestigung sowie zur Verbindung zweier Kabelträger eignen sich Gitterrinnenhaltelasche **GRHLG 6** mit Nagelanker **NA 6X30**.

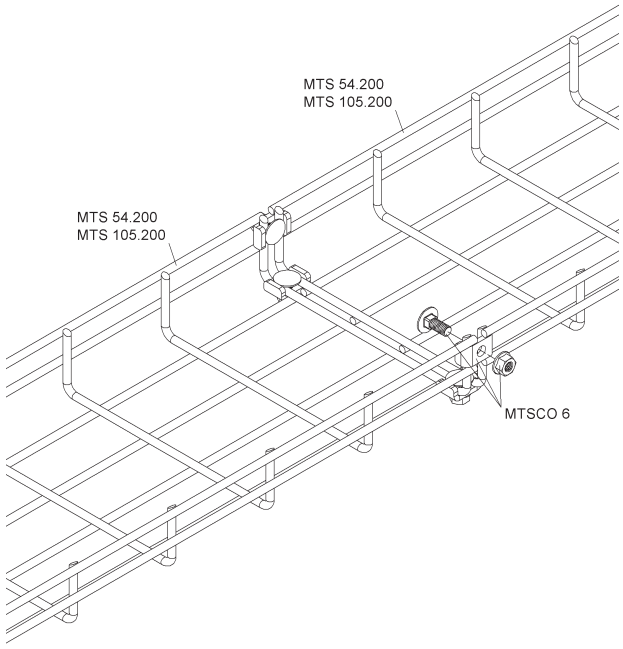


DT 50. ...



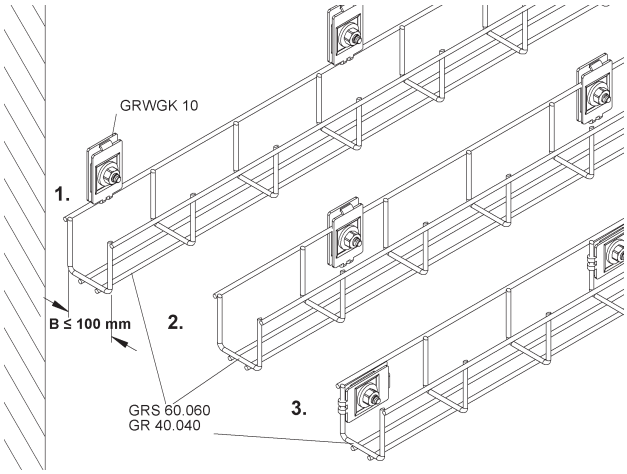
MTSCO 6

Dieser Gitterrinnenverbinder wird ausschließlich zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen **MTS...** und zur variablen Herstellung von deren Formstücken verwendet. Für eine optimale Belastung der Gitterrinne **MTS...** beachten Sie hierzu bitte die Angaben zu Anzahl sowie die genaue Positionierung der Verbinder auf der Informationsseite im Innenteil.

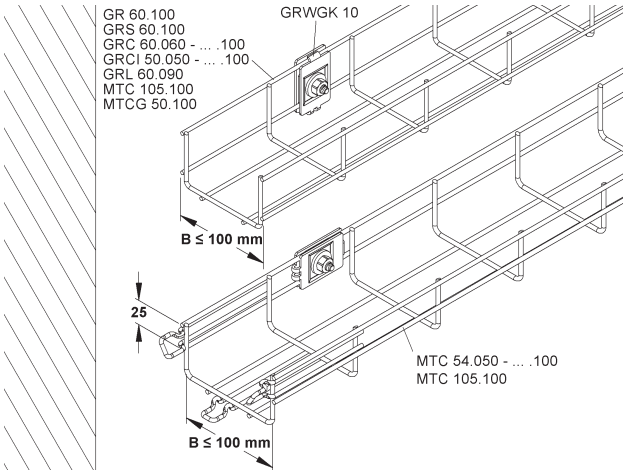


Montagehinweis

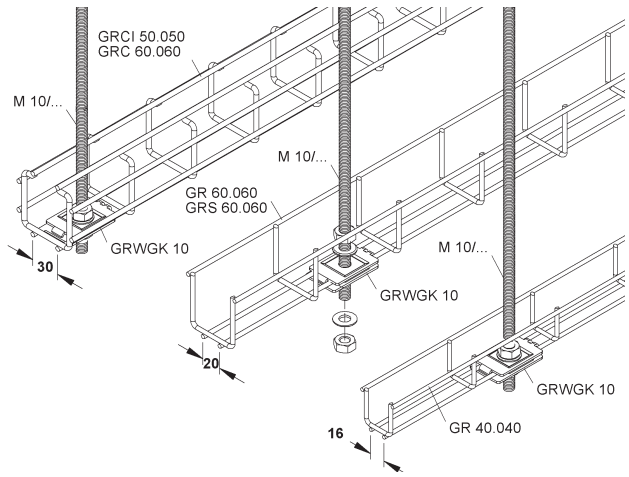
Wandbefestigung der Mini-Gitterrinnen (max. Gitterrinnenbreite 100 mm). Klemmung des seitlichen Längsdrahtes durch Einhängen in die Rundung sowie durch Klemmung mit den **GRWGK 10**. Oberer Teil der **GRWGK 10** fixiert den senkrechten Längsdraht. Klemmung des senkrechten Querdrahtes mit dem Längsdraht ermöglicht sichere Fixierung der Gitterrinnen.



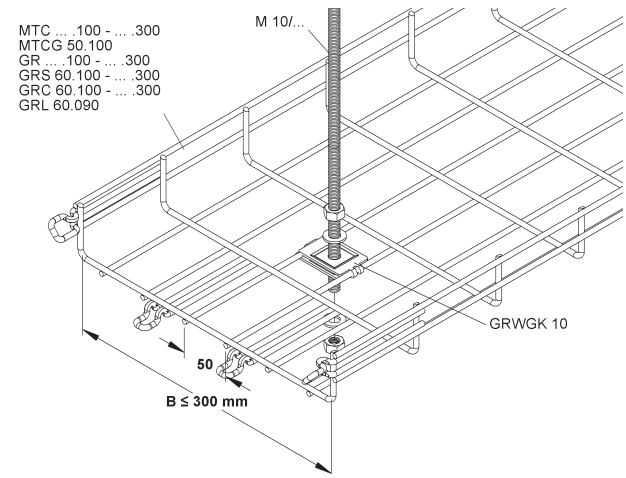
Wandbefestigung der Gitterrinnen (max. Gitterrinnenbreite 100 mm). Fixierung durch Klemmung von zwei seitlichen Längsdrähten.



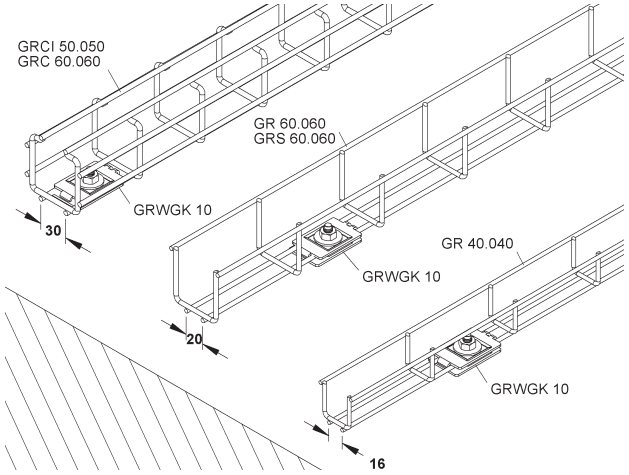
Abhängung der Mini-Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen unter 50 mm mittels Gewindestange M 10/...
Einbau in Längsrichtung zwischen Bodenlängsdrähten.



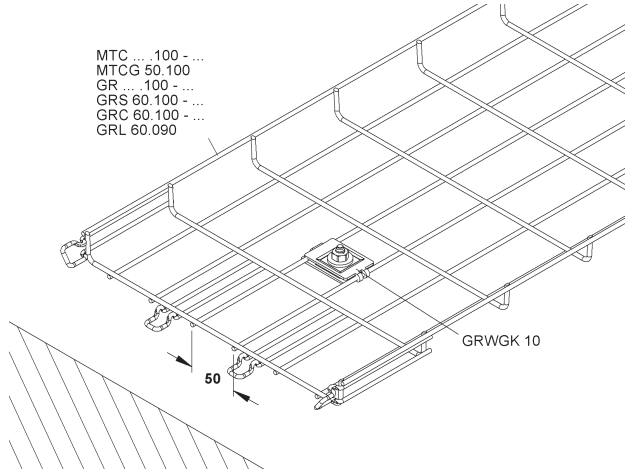
Abhängung der Gitterrinnen mit Längsdrahtabständen von 50 mm mittels Gewindestange M 10/... (max. Breite 300 mm).
Einbau mittig der Gitterrinne und quer zu den Bodenlängsdrähten.



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.

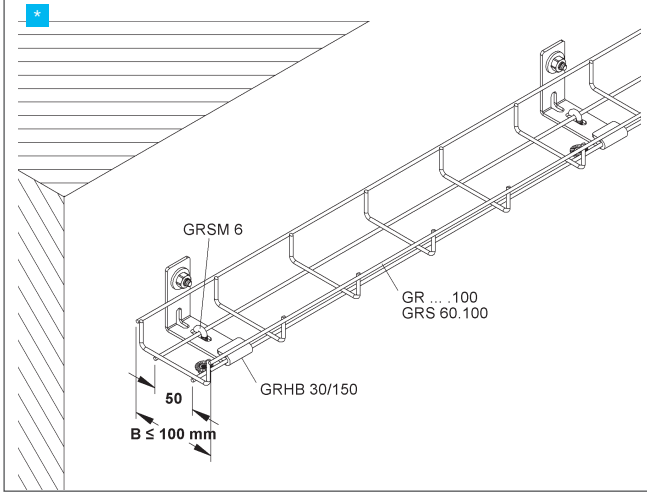


INFORMATIONEN

Montagehinweis

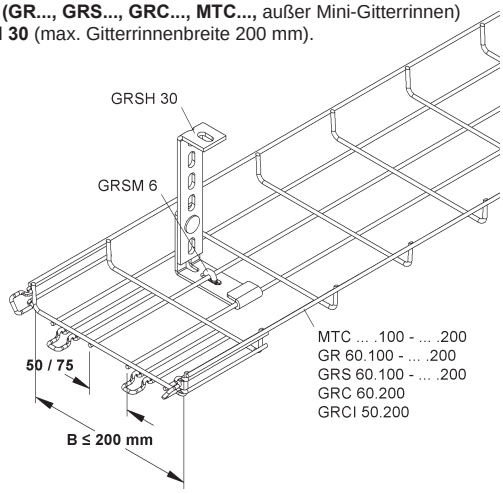
Wandbefestigung der Gitterrinnen (max. Gitterrinnenbreite 100 mm).

*



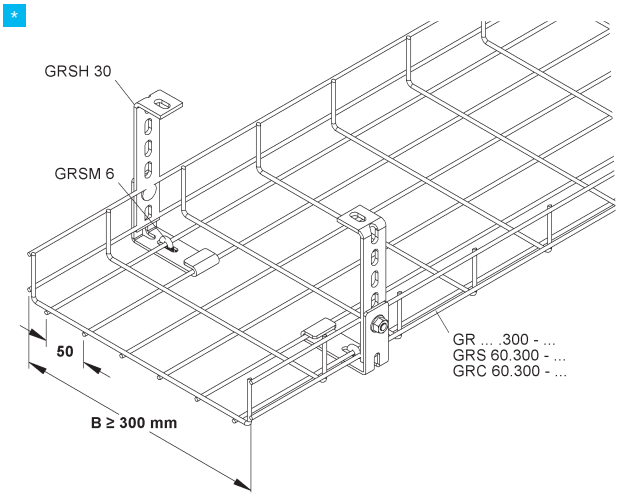
Mittige oder versetzt angeordnete Deckenabhängung der Gitterrinnen (GR..., GRS..., GRC..., MTC..., außer Mini-Gitterrinnen) mittels **GRSH 30** (max. Gitterrinnenbreite 200 mm).

*



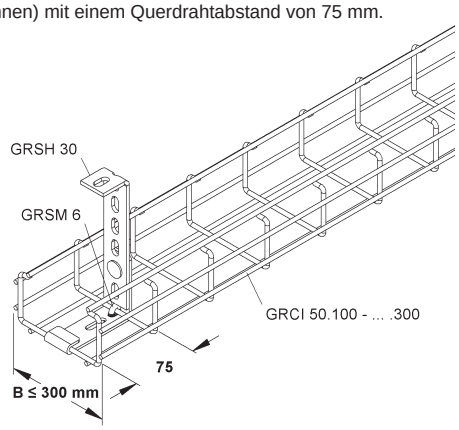
Beidseitige Deckenabhängung der Gitterrinnen (GR..., GRS..., GRC...) (Gitterrinnenbreite ab 300 mm).

*



Mittige Deckenabhängung der Gitterrinnen (**GRCI 50.100-300**, außer Mini-Gitterrinnen) mit einem Querdrahtabstand von 75 mm.

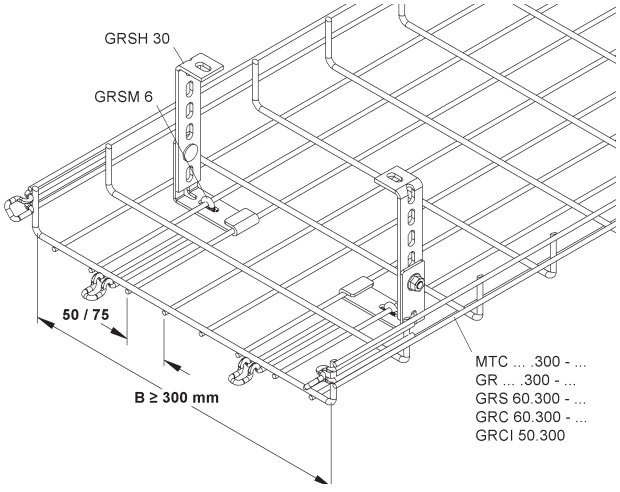
*



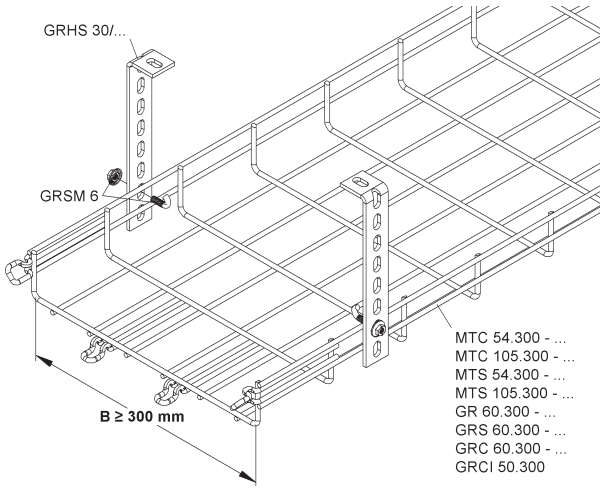
* **Die Fixierung der Gitterrinne erfolgt durch den Einschub eines Bodendrahtes in die Lasche des GRHB 30/150 sowie durch den Einschub des anderen Bodendrahtes durch GRSM 6 zur Kippsicherung.**

Beidseitige Deckenabhängung der Gitterrinnen (GR..., GRS..., GRC..., GRCI..., MTC... Gitterrinnenbreite ab 300 mm). Die Positionen der **GRSH 30** liegen innerhalb des Gitterrinnenquerschnittes.

*

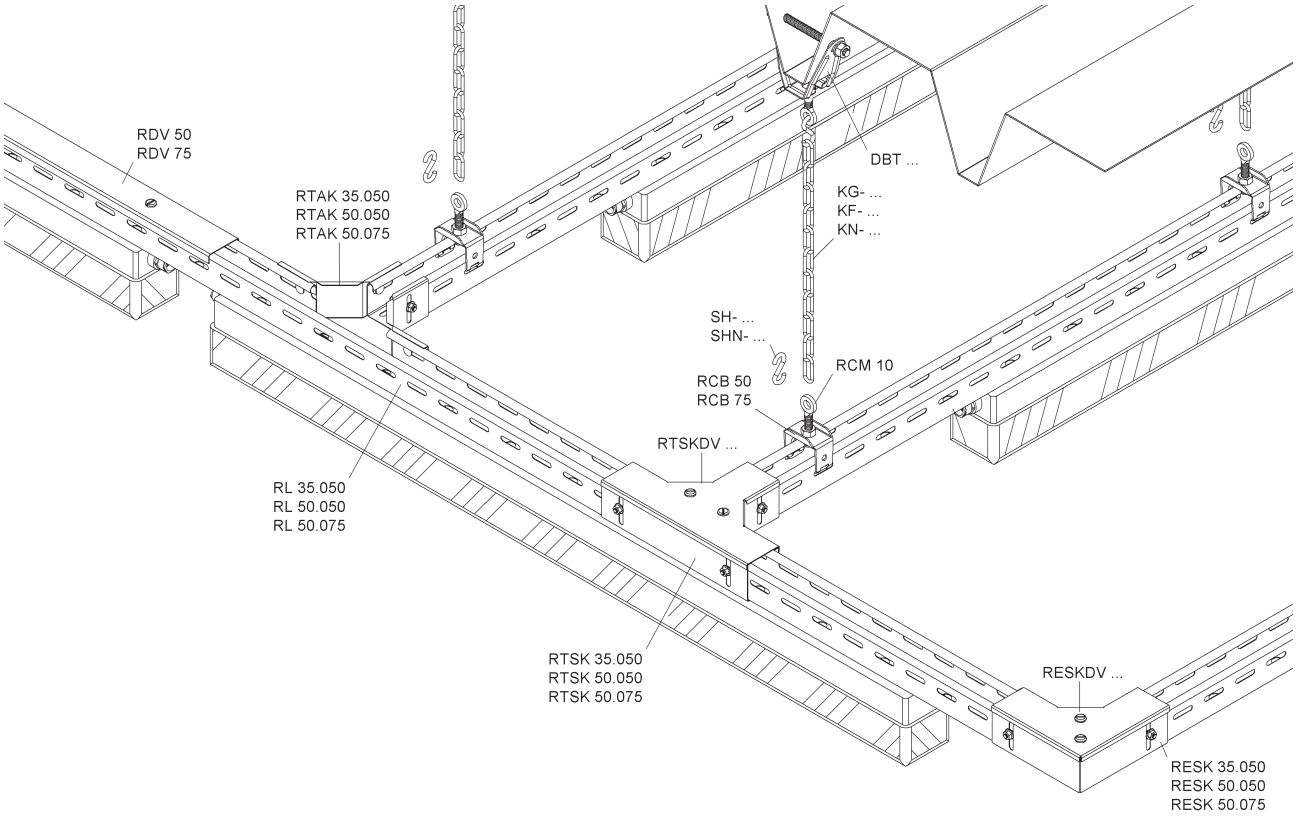


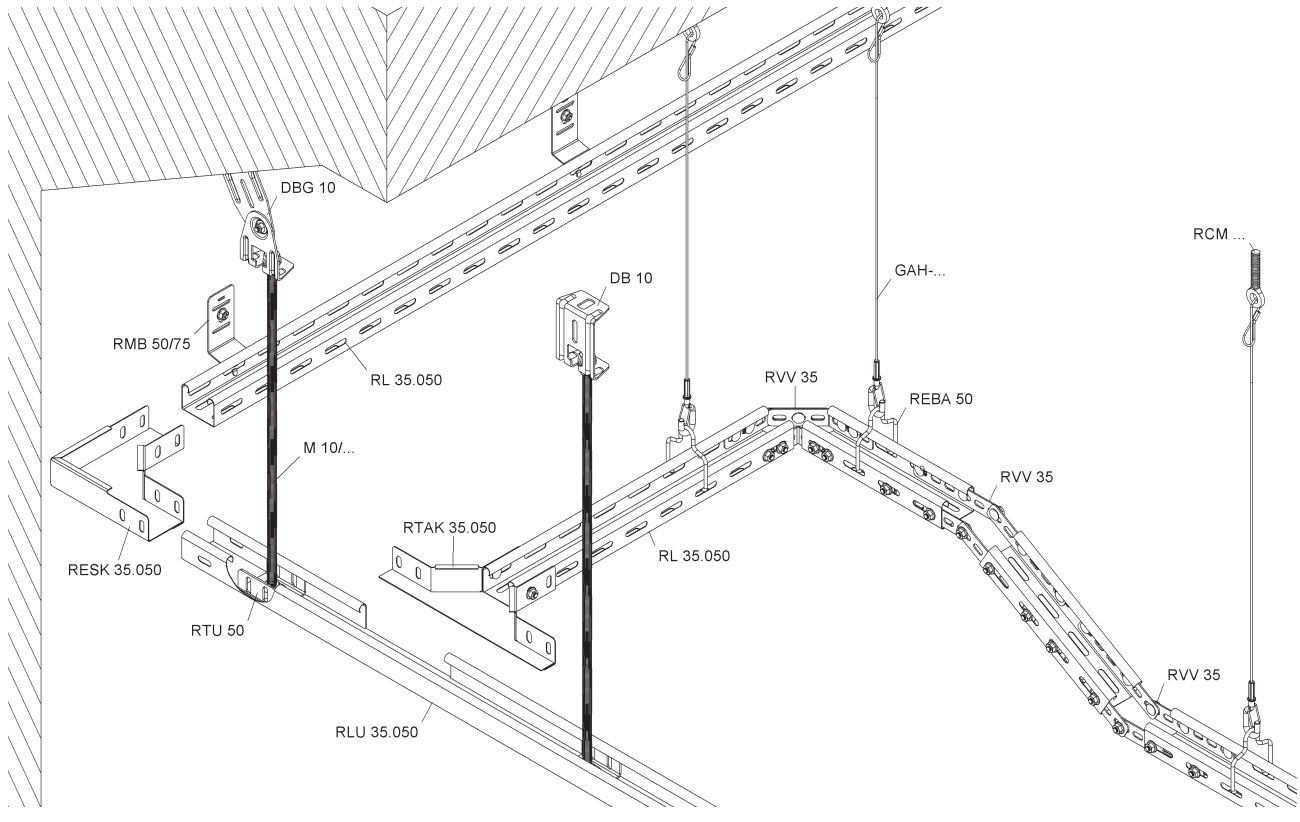
Beidseitige Deckenabhängung der Gitterrinnen (GR..., ab 60 mm Höhe, **GRS..., GRC..., GRCI..., MTC...** ab 54mm Höhe, Gitterrinnenbreite ab 300 mm) mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten mittels **GRHS 30/...** . Die Fixierung der Gitterrinne erfolgt im oberen Längsdraht durch die **GRSM 6** sowie durch Abstützen des Hängestiels am unteren Längsdraht.



Montagehinweis

Varianten der Mini-Kabelrinnenabhängungen



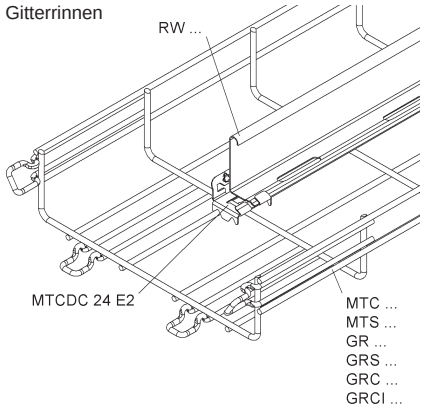


INFORMATIONEN

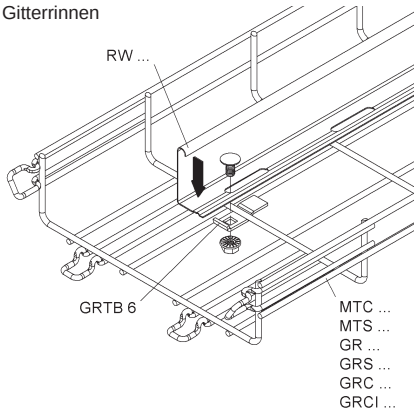
Montagehinweis

RW... je nach System unterschiedliche Befestigungen

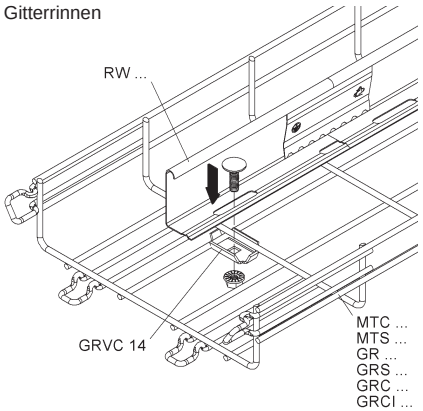
Gitterrinnen



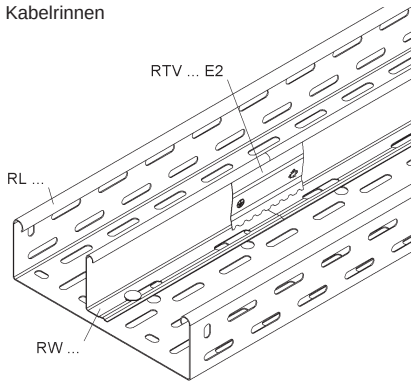
Gitterrinnen



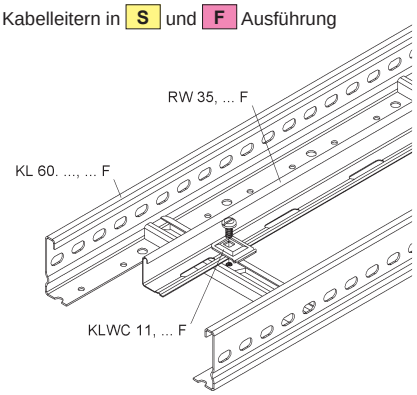
Gitterrinnen



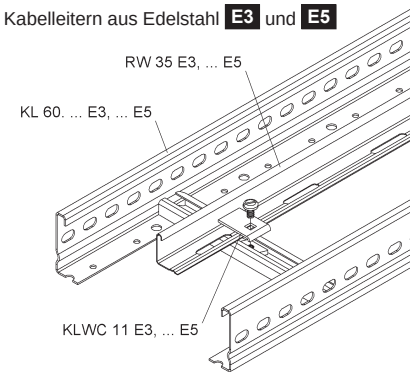
Kabelrinnen



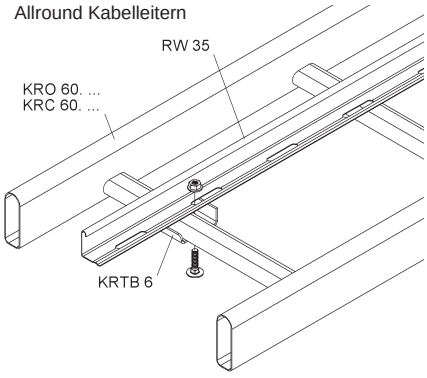
Kabelleitern in S und F Ausführung



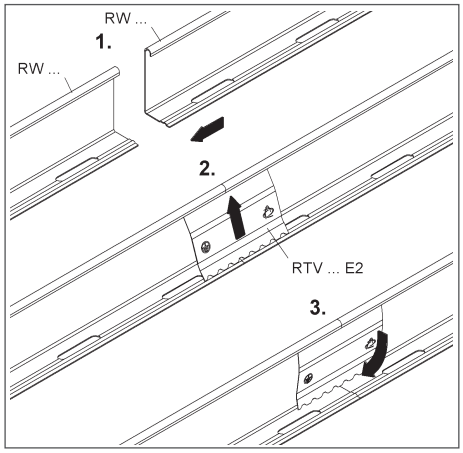
Kabelleitern aus Edelstahl E3 und E5



Allround Kabelleitern



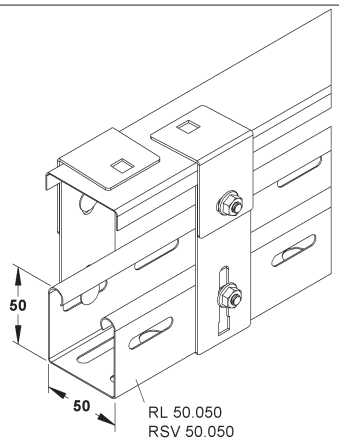
RTV... E2 fachgerechte Montage des Trennstegverbinders



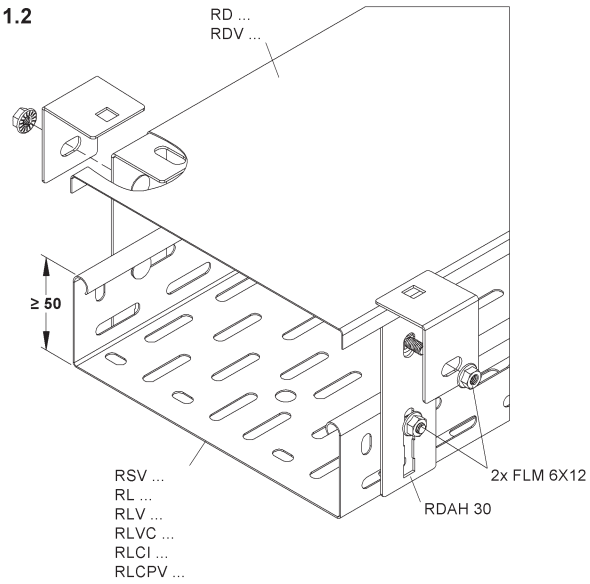
Montageanleitung

RDAH 30

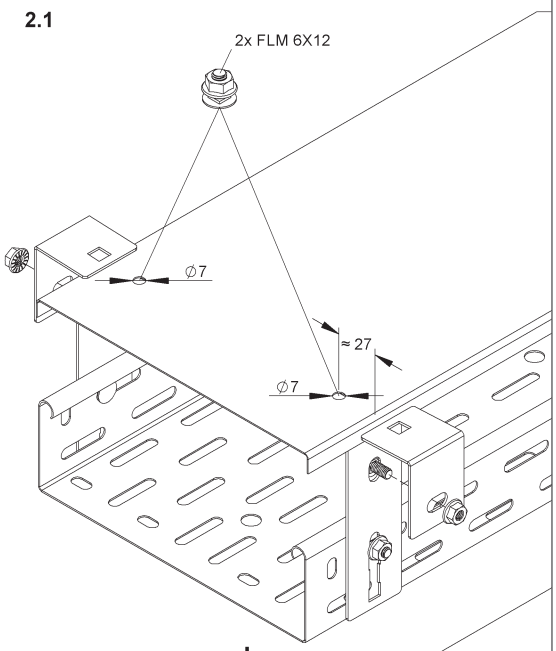
1.1



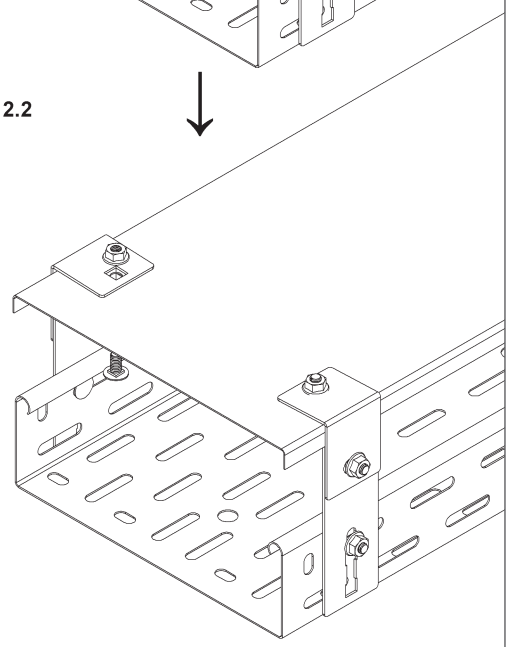
1.2



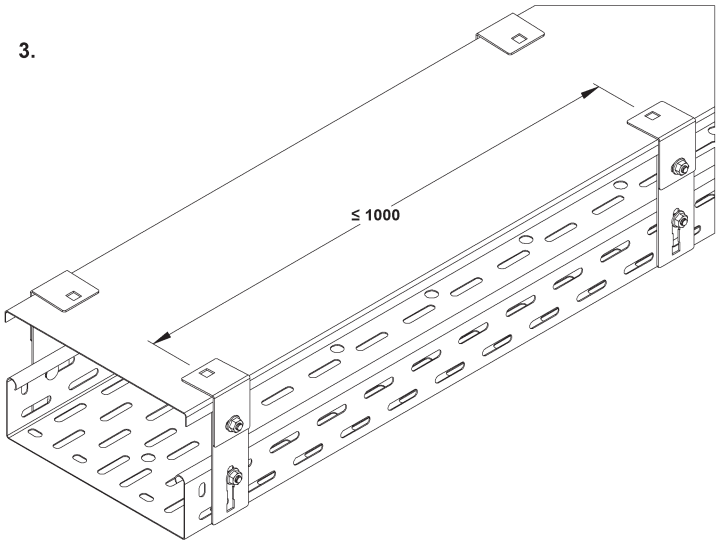
2.1



2.2



3.

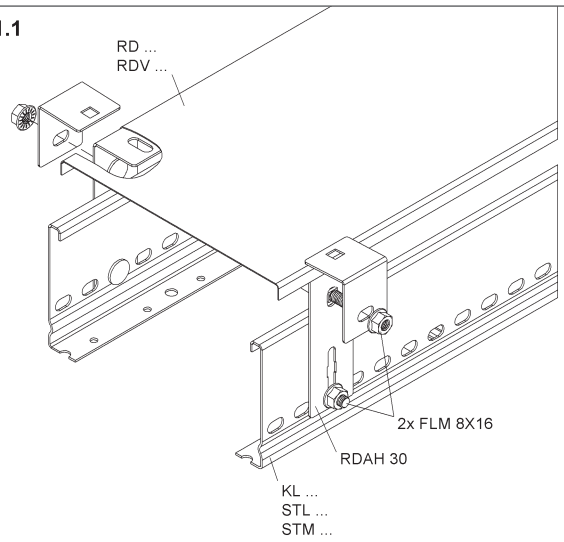


INFORMATIONEN

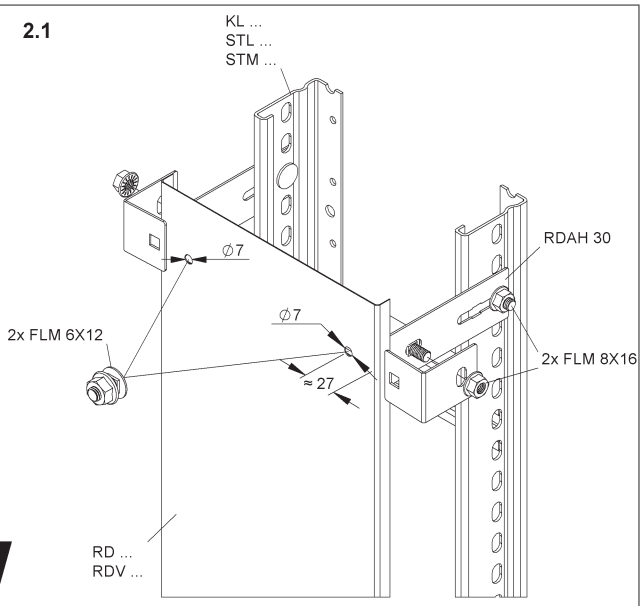
Montageanleitung

RDAH 30

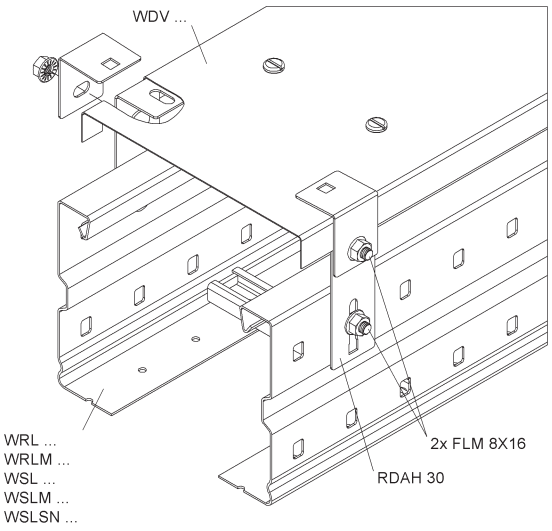
1.1



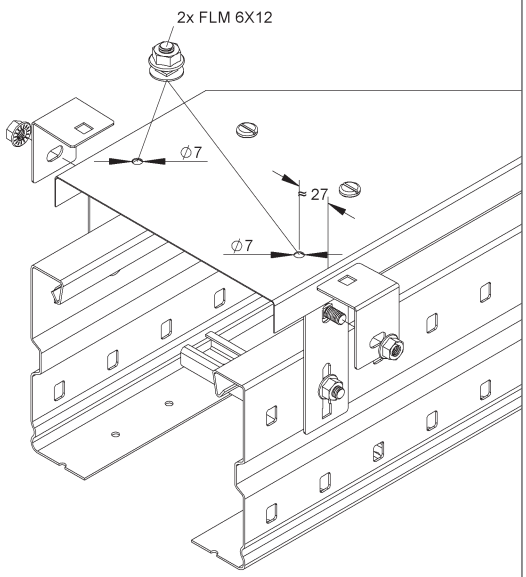
2.1



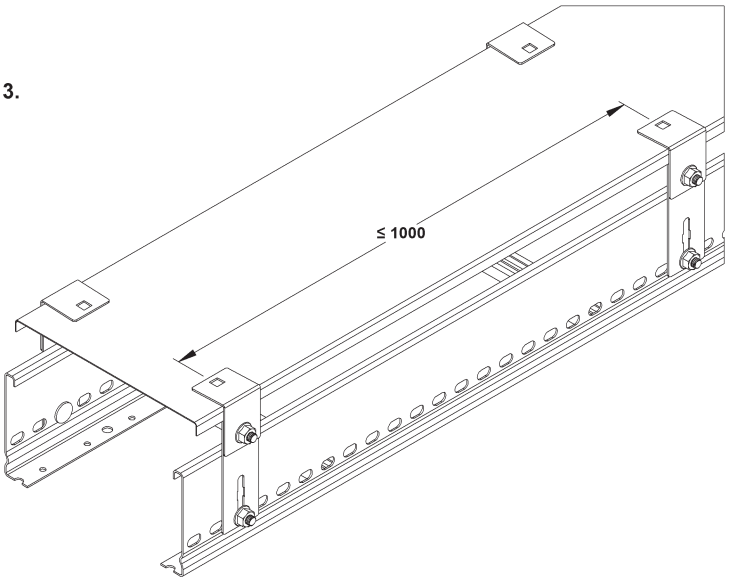
1.2



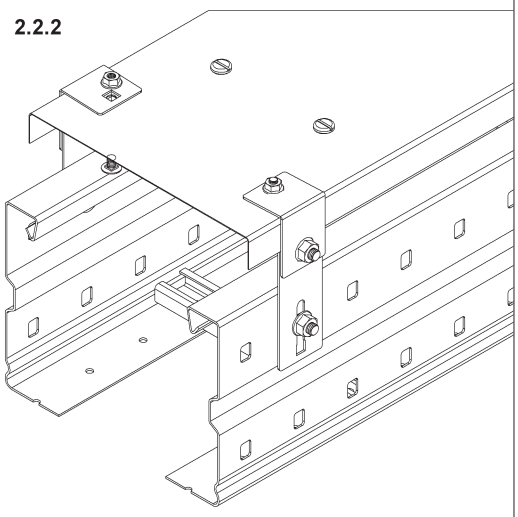
2.2.1



3.

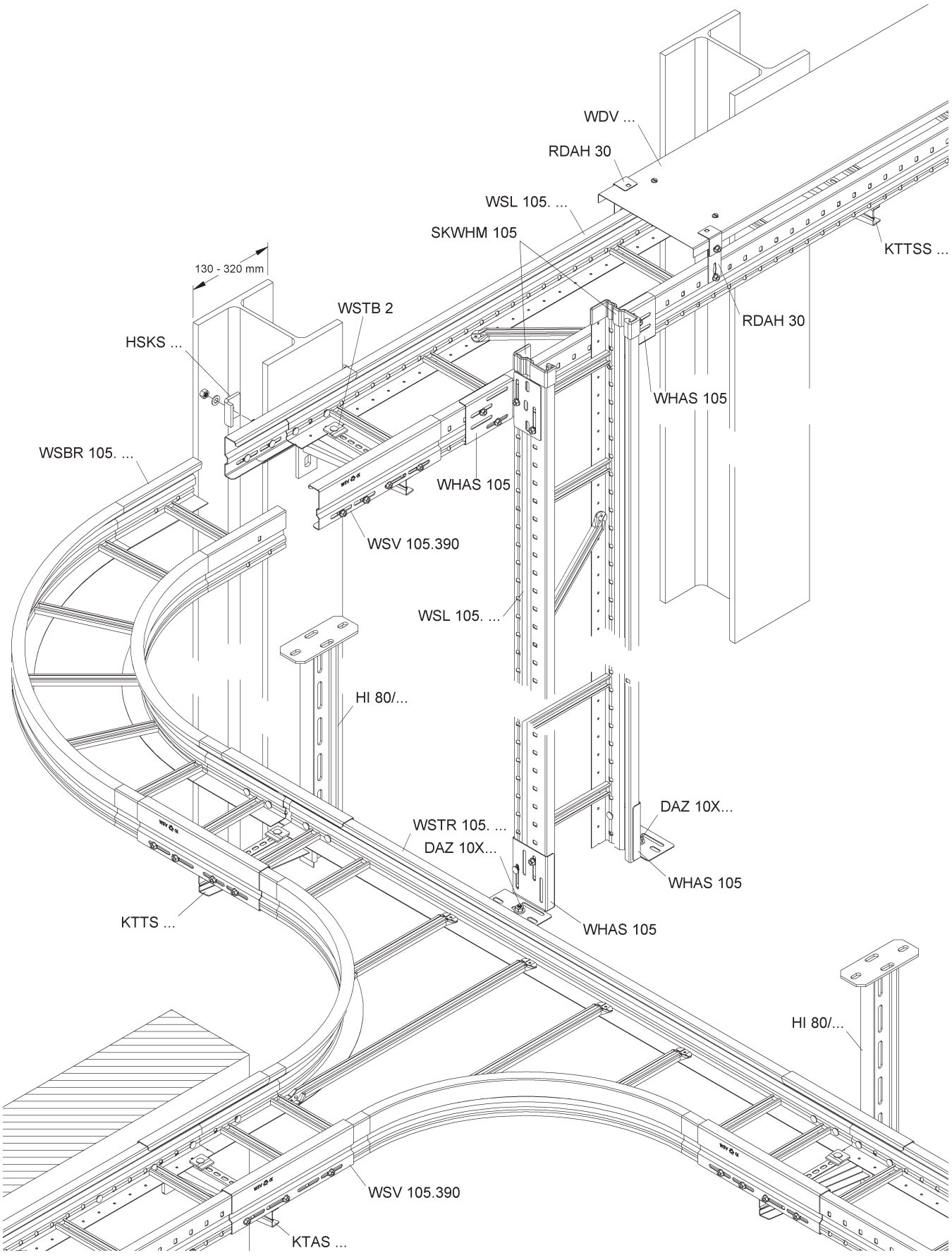


2.2.2



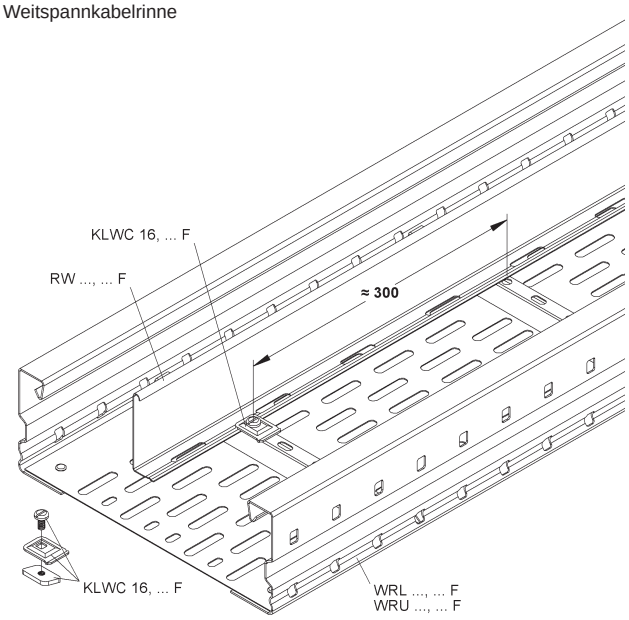
Montagehinweis

Verlegevariante der 105er Weitspannkabelleiter

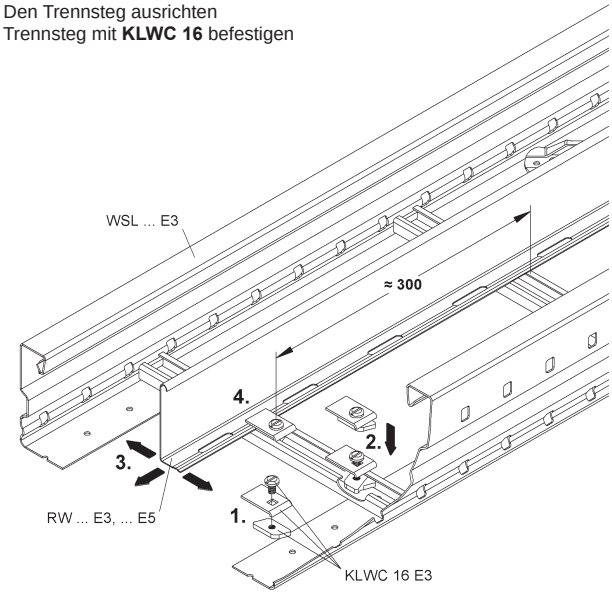


Montagehinweis

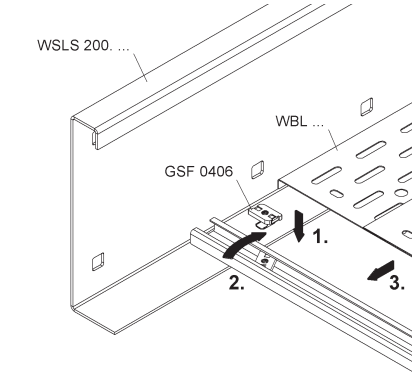
Trennstegbefestigung RW... in WRL...
Montage des Trennstegs **RW...** in Weitspannkabelrinnen **WRL...** der Ausführung S und F.
Empfohlener Befestigungsabstand auf jeder 2. Quersicke der Weitspannkabelrinne

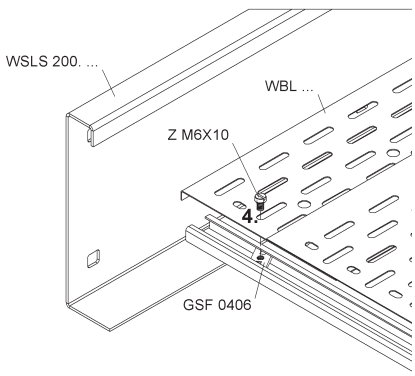


Trennstegbefestigung RW... in WSL...
Montage des Trennstegs **RW...** in Weitspannkabelleitern **WSL...** der Edelstahlausführungen E3 und E5.
1. **KLWC 16** vormontieren
2. Die Gleitmutter ausrichten und in den Profilschlitz einsetzen
3. Den Trennsteg ausrichten
4. Trennsteg mit **KLWC 16** befestigen

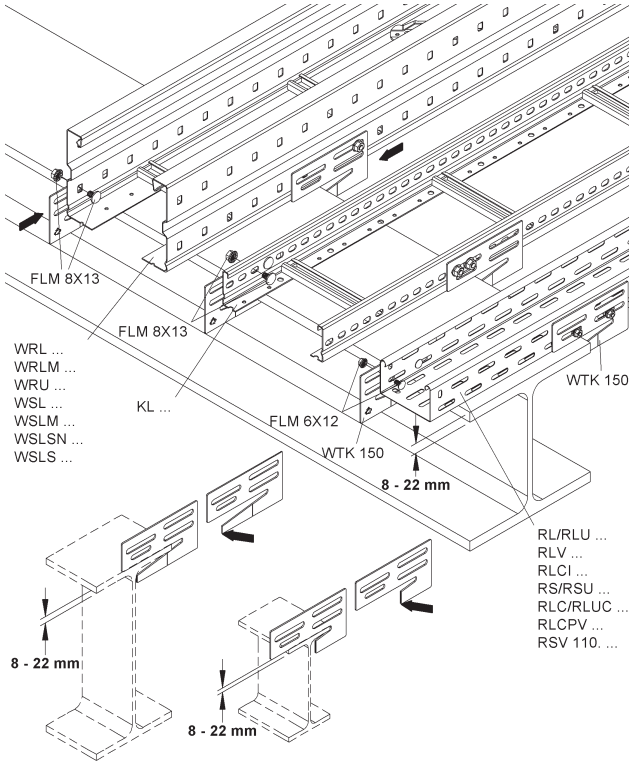


Nachrüsten und Befestigen von Einlegeblechen WBL... in schwere Weitspannkabelleitern WSLS 200. ...
Fixierung mittels (**GSF...**) und **Z M6X10**.
1. Schräggleitmutter GSF 0406 in den Profilschlitz einsetzen
2. mit einer Drehung verklemmen
3. das/die Einlegeblech(e) **WBL...** auflegen und
4. mit Zylinderkopfschraube(n) **Z M6X10** befestigen.





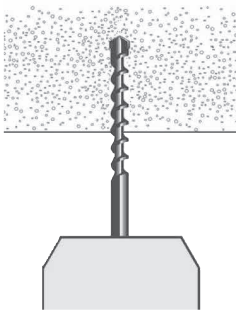
Montage Weitspannträgerklemme WTK 150



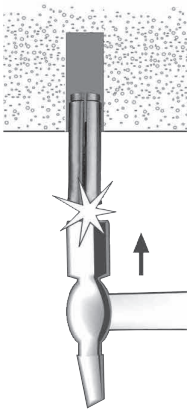
Montageanleitung

GADSH...

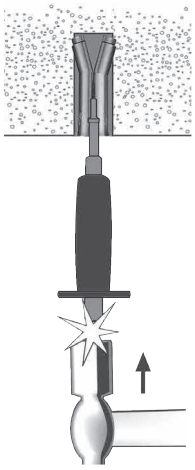
1. Ein Loch bohren und dieses mit einer Drahtbürste säubern.



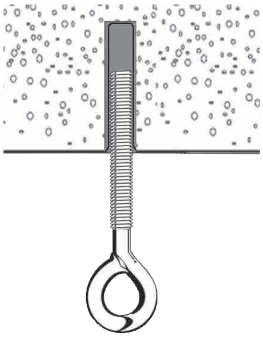
2. Einschlaganker einhämmern.



3. Mit Setzwerkzeug GASWZ den Einschlaganker spreizen.

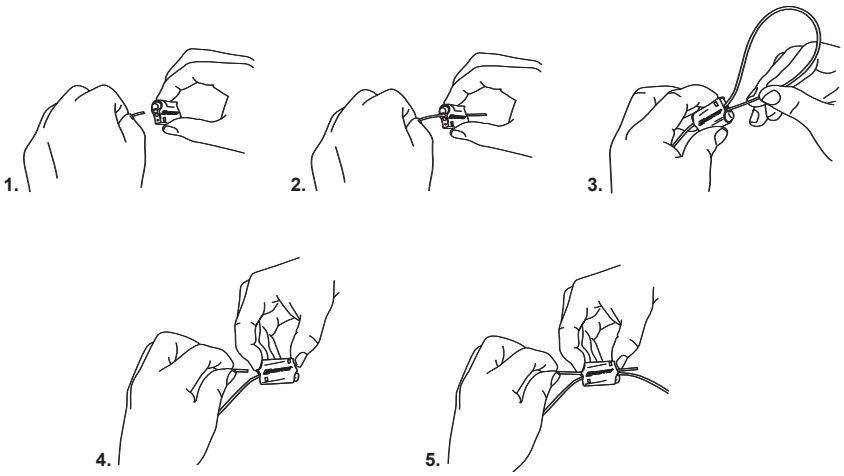


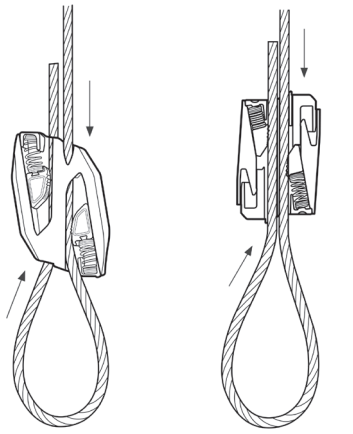
4. Bei korrekter Montage hinterlässt das Setzwerkzeug eine Markierung.



...Gripple...EXP

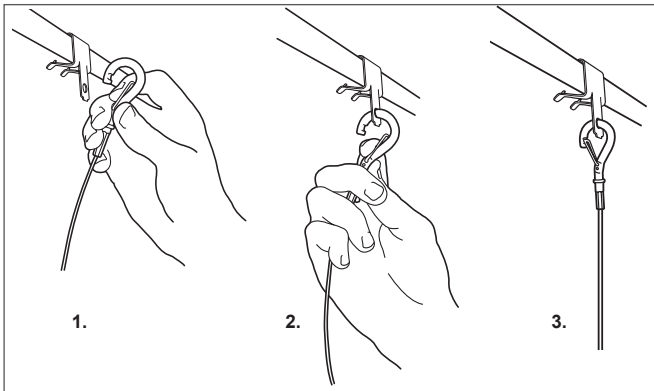
Montage des Gripple Express Verschlusses



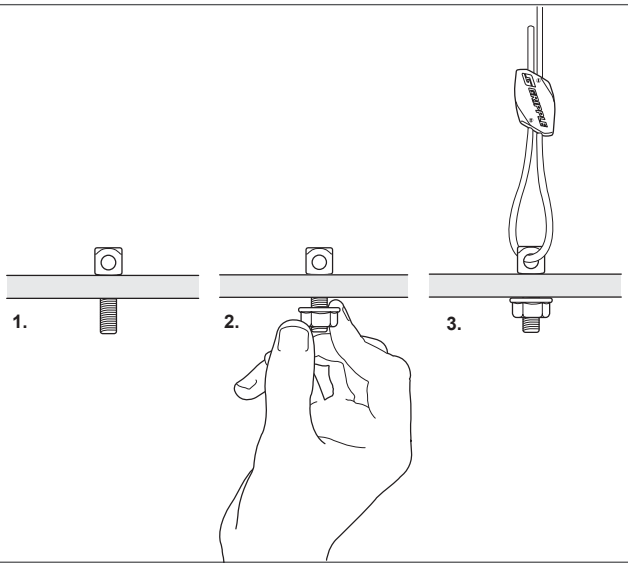


Gripple Classic **Gripple Express**

GAH...



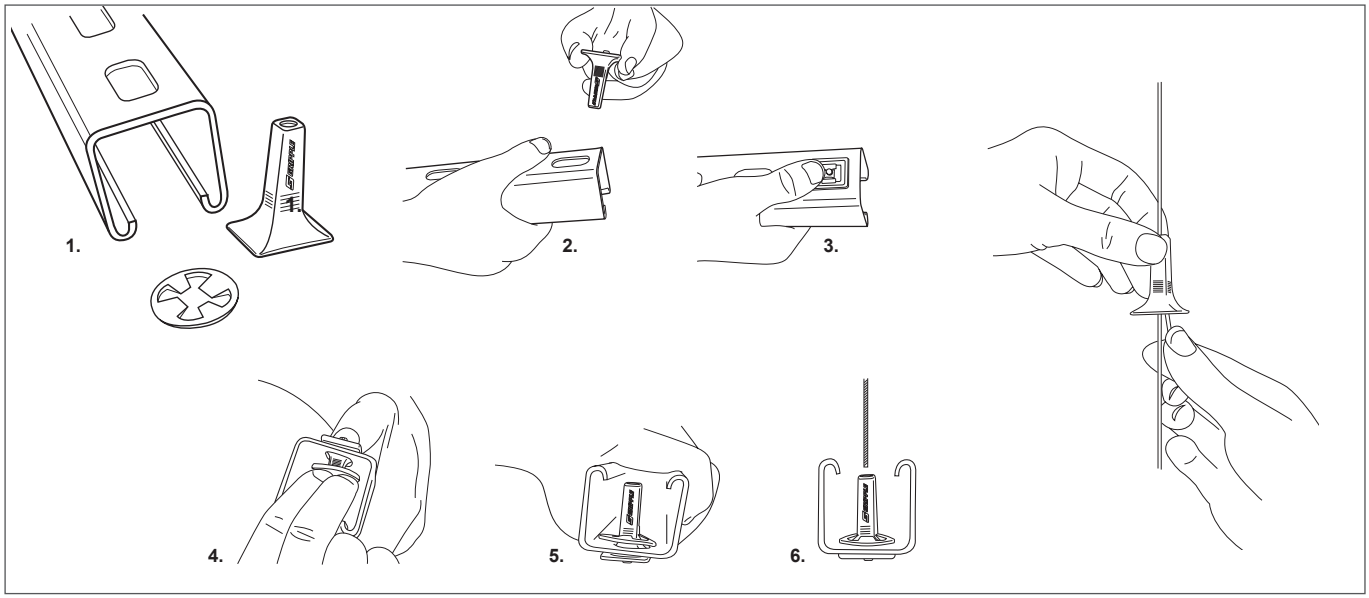
GAADT...



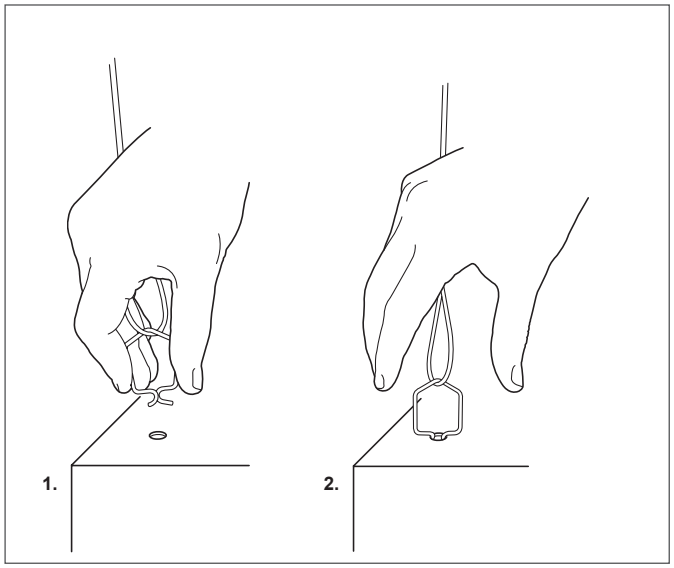
INFORMATIONEN

Montageanleitung

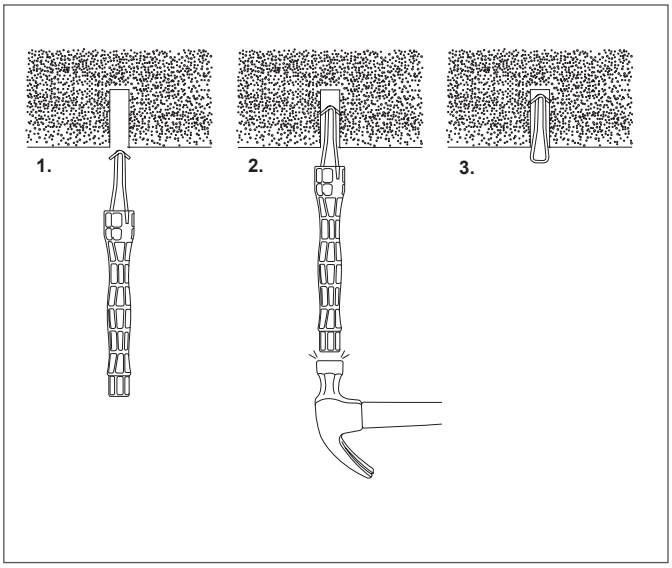
GATRAP-3



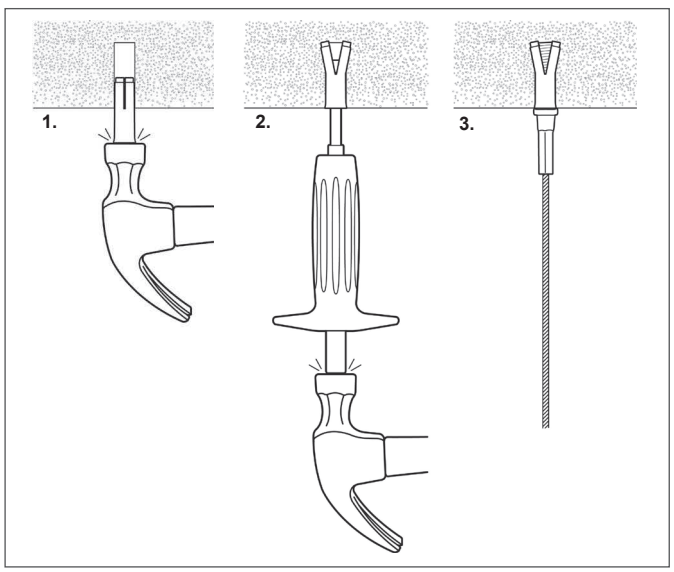
GAFK...



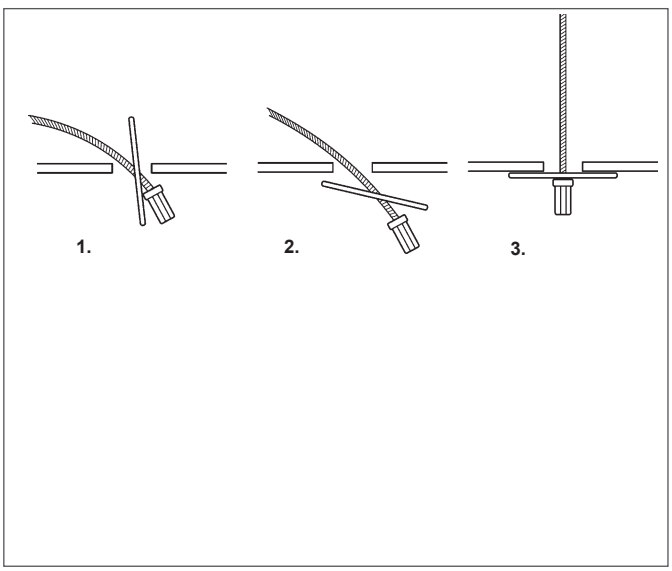
GAHK...



GAG...



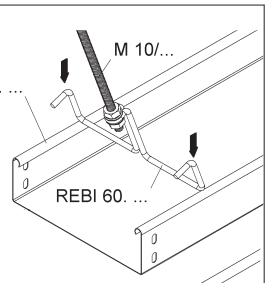
GAQ...



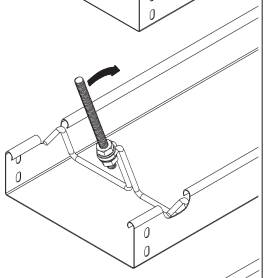
Montageanleitungen

REBI 60. ...

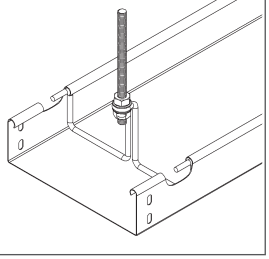
RL 60. ..., RLU 60. ...
RS 60. ..., RSU 60. ...
RLC 60. ..., RLUC 60. ...
RLV 60. ...
RLVC 60. ...
RLCI 60. ...



1. Der mit einer Gewindestange **M 10/...** vormontierte Einhängebügel **REBI 60. ...** von oben in die Kabelrinne eindrücken. Dabei federn die seitlichen Drähte beim Passieren der eingerollten Kabelrinnenkanten nach innen.



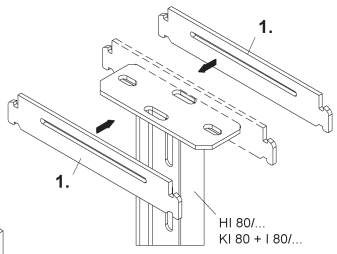
2. Der Einhängebügel wird in die Senkrechte geschwenkt.



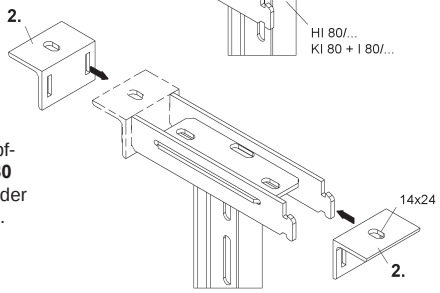
3. Die Position der waagerechten Drähte liegt nun in den eingerollten Kanten der Kabelrinne.

KIA 80

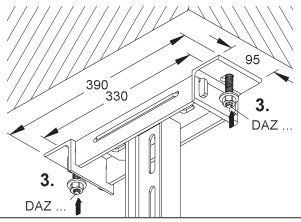
1. Seitenteile des Kopfplattenadapters **KIA 80** auf die Kopfplatte des Hängestiels **HI 80/...** aufschieben.



2. Die Winkel des Kopfplattenadapters **KIA 80** auf den Hammerkopf der Seitenteile einhängen.

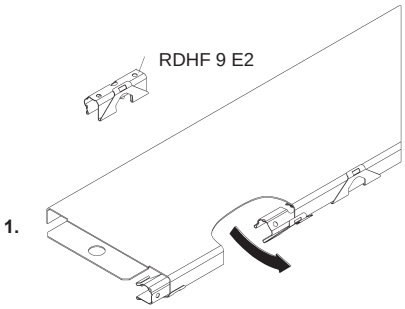


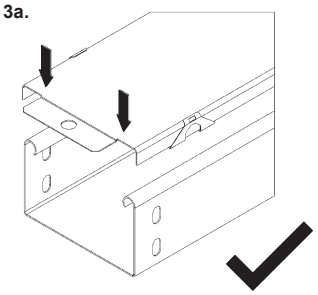
3. Vergrößerung des Achsabstandes der Dübel zur Erhöhung der Tragfähigkeiten der **HI 80/...** Hängestiele.

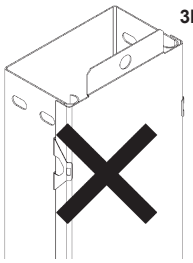


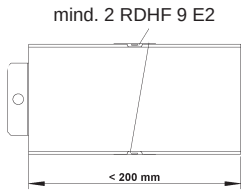
RDHF 9 E2

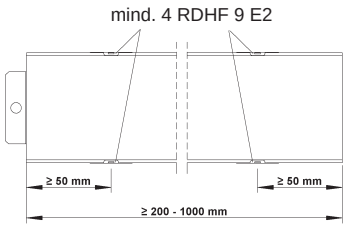
Montageanleitung

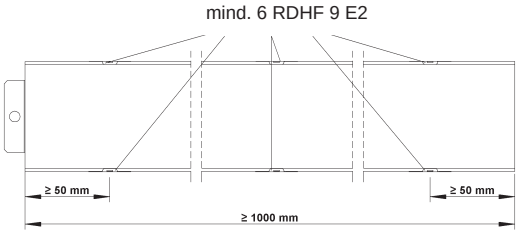




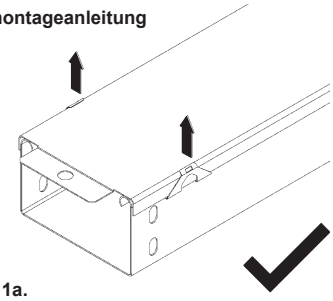


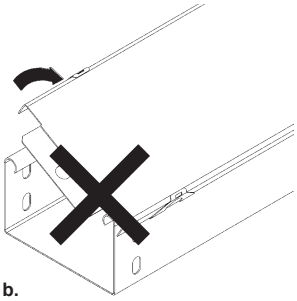


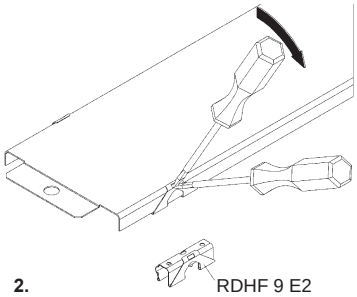




Demontageanleitung





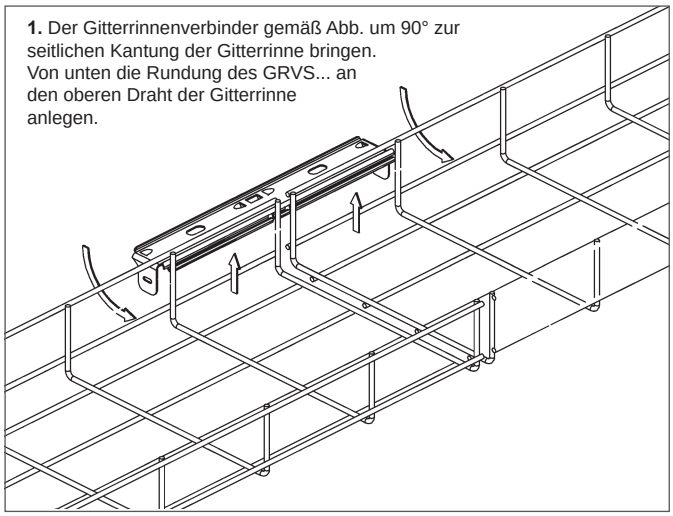


INFORMATIONEN

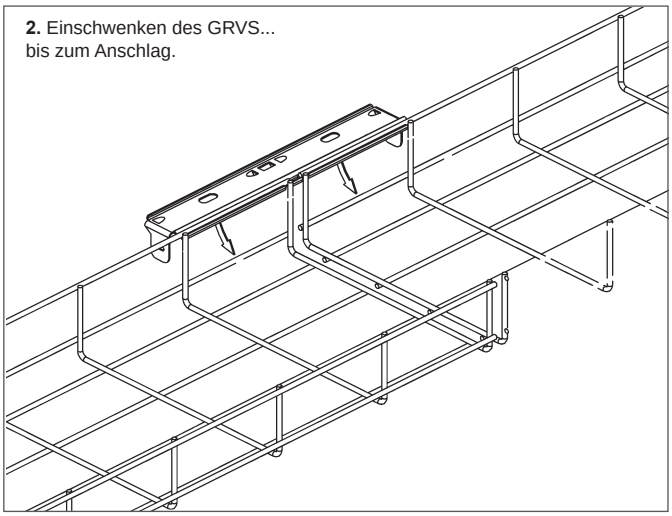
Montageanleitung

GRVS...

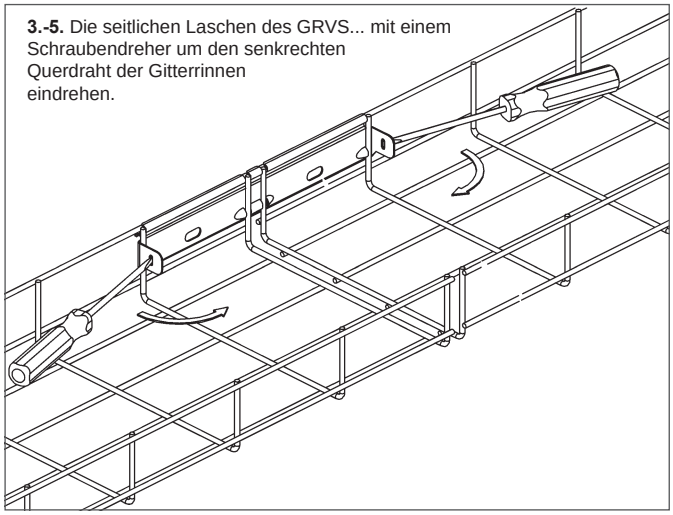
1. Der Gitterrinnenverbinder gemäß Abb. um 90° zur seitlichen Kantung der Gitterrinne bringen. Von unten die Rundung des GRVS... an den oberen Draht der Gitterrinne anlegen.



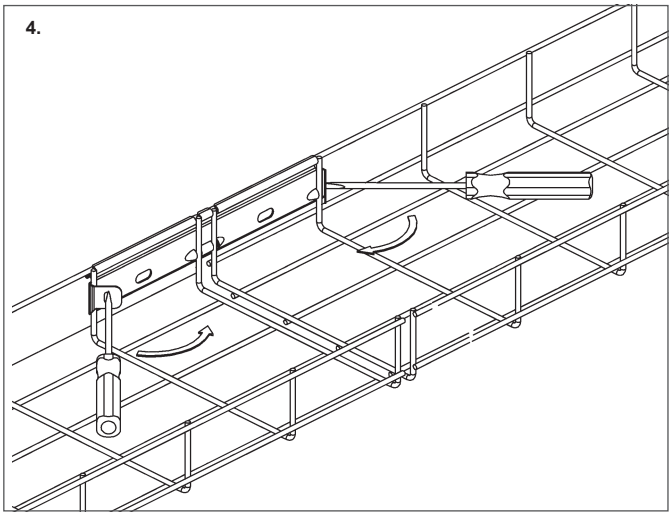
2. Einschwenken des GRVS... bis zum Anschlag.



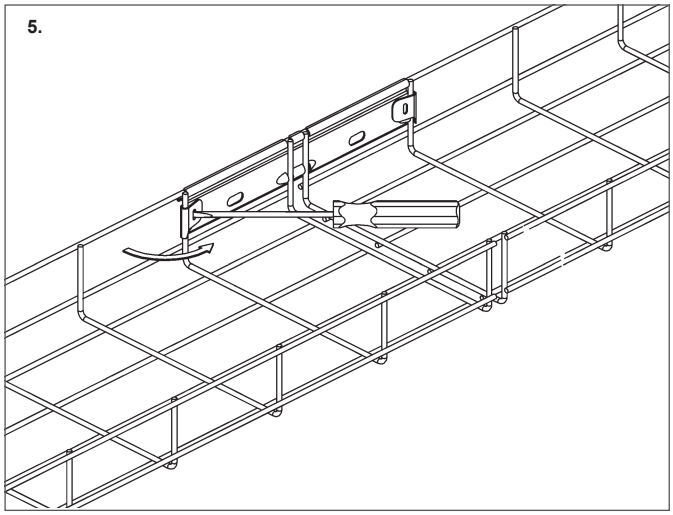
3.-5. Die seitlichen Laschen des GRVS... mit einem Schraubendreher um den senkrechten Querdraht der Gitterrinnen eindrehen.



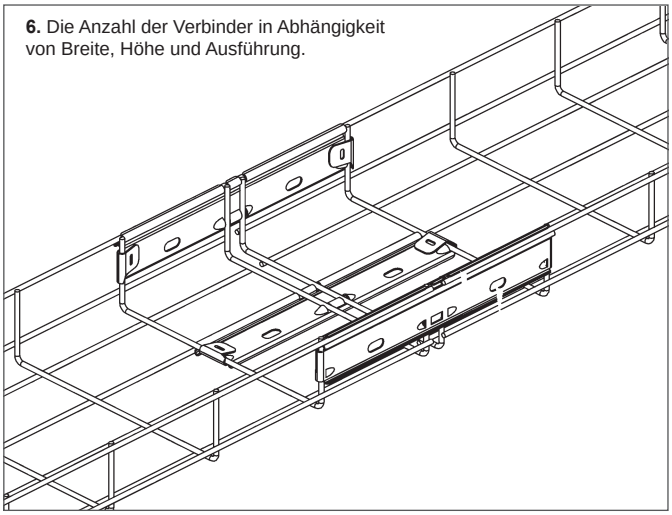
4.



5.



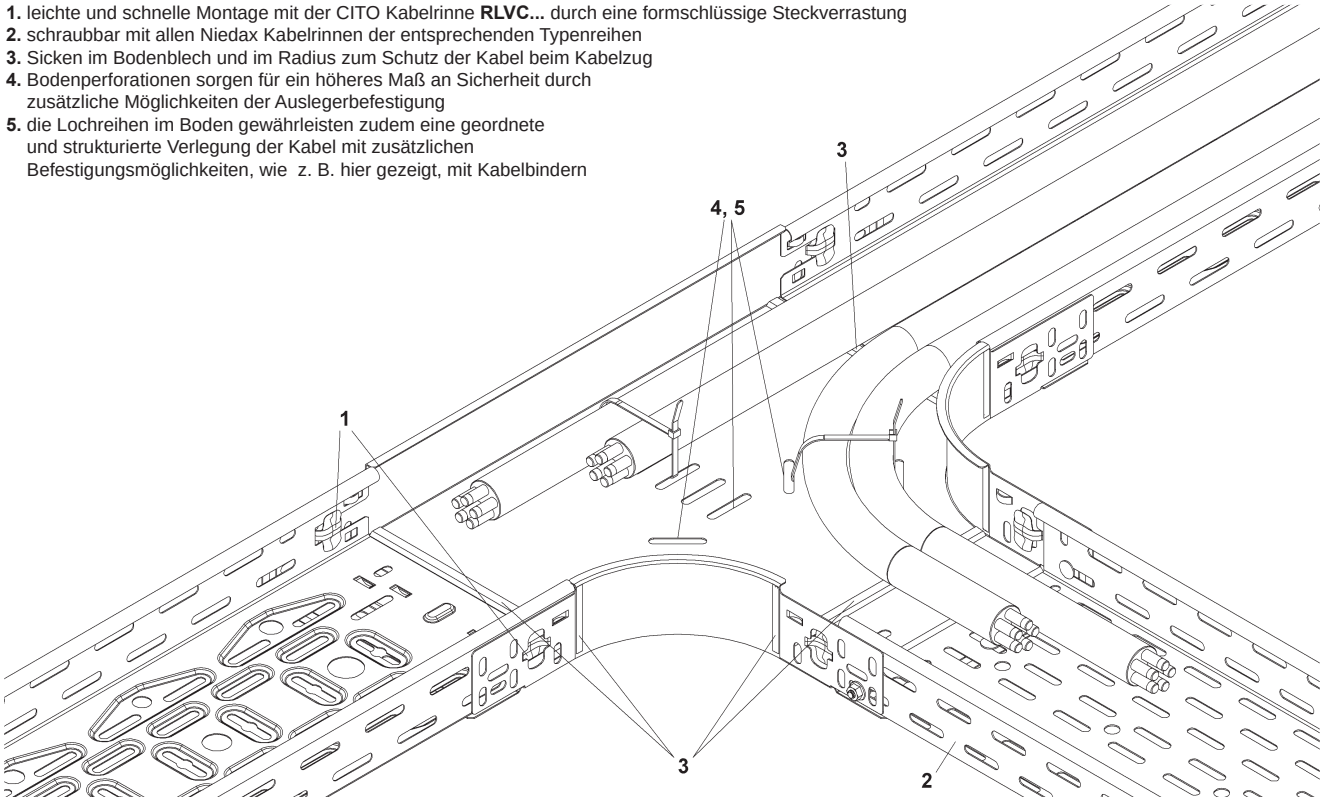
6. Die Anzahl der Verbinder in Abhängigkeit von Breite, Höhe und Ausführung.

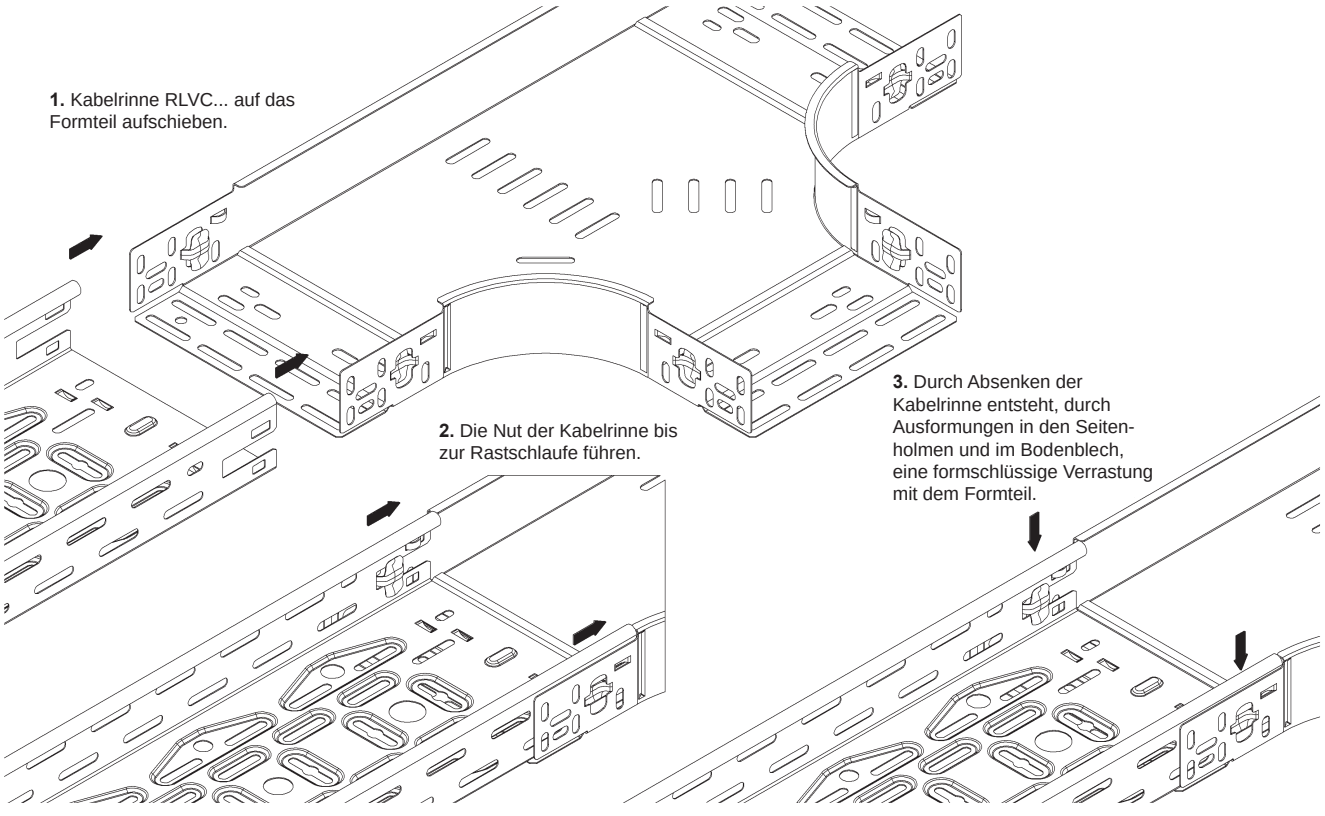


Montageanleitung

CITO Formstücke

1. leichte und schnelle Montage mit der CITO Kabelrinne **RLVC...** durch eine formschlüssige Steckverrastung
2. schraubbar mit allen Niedax Kabelrinnen der entsprechenden Typenreihen
3. Sicken im Bodenblech und im Radius zum Schutz der Kabel beim Kabelzug
4. Bodenperforationen sorgen für ein höheres Maß an Sicherheit durch zusätzliche Möglichkeiten der Auslegerbefestigung
5. die Lochreihen im Boden gewährleisten zudem eine geordnete und strukturierte Verlegung der Kabel mit zusätzlichen Befestigungsmöglichkeiten, wie z. B. hier gezeigt, mit Kabelbindern



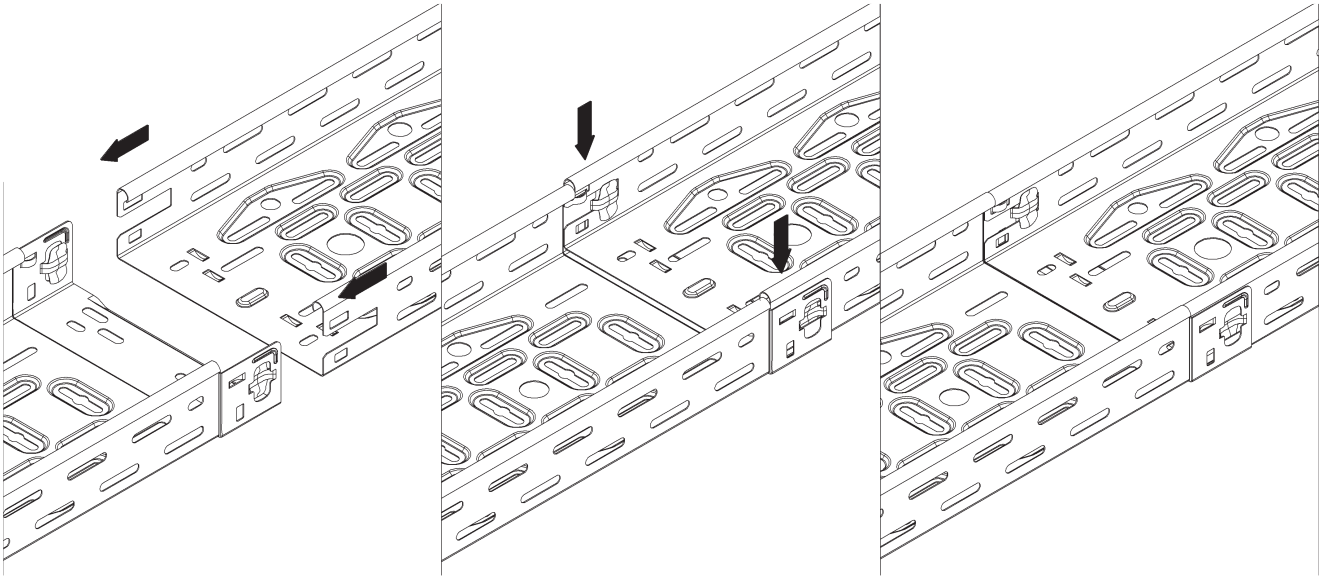


INFORMATIONEN

Montage-/Demontageanleitung

NX CITO Line RLVC...

NX CITO – rasend schnell verlegt!

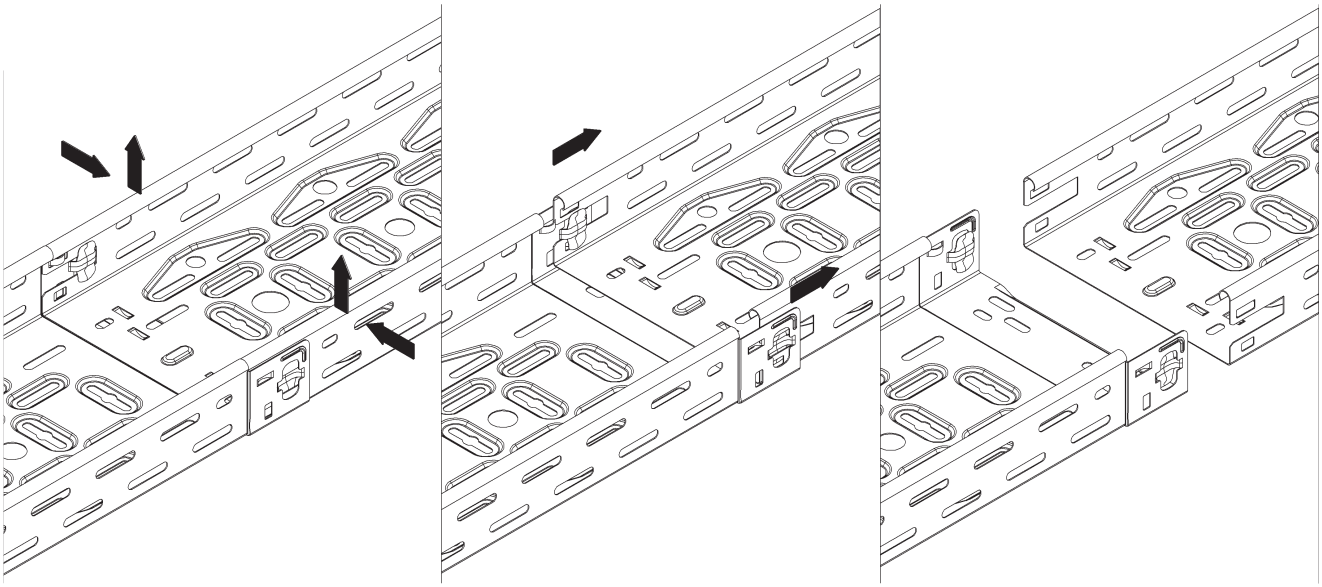


1. Zusammenschieben

2. Einklicken

Fertig!

NX CITO – Sie sparen wertvolle Zeit



1. Drücken Sie die Rinne an der Verbindungsstelle nach innen und oben

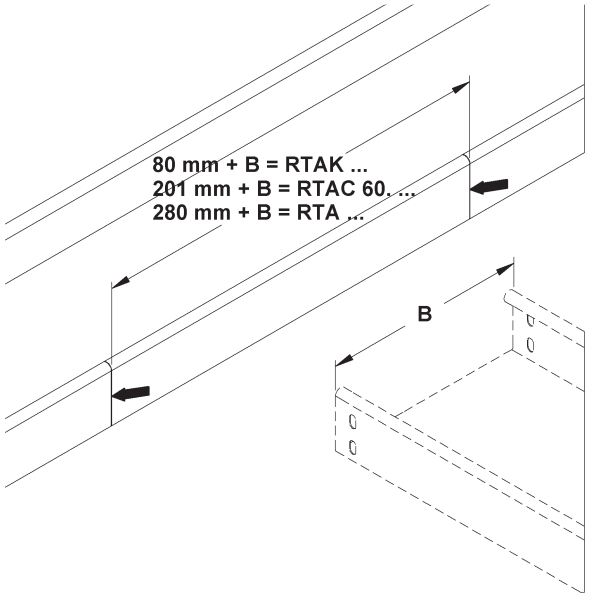
2. Ziehen Sie die Rinnen auseinander

Fertig!

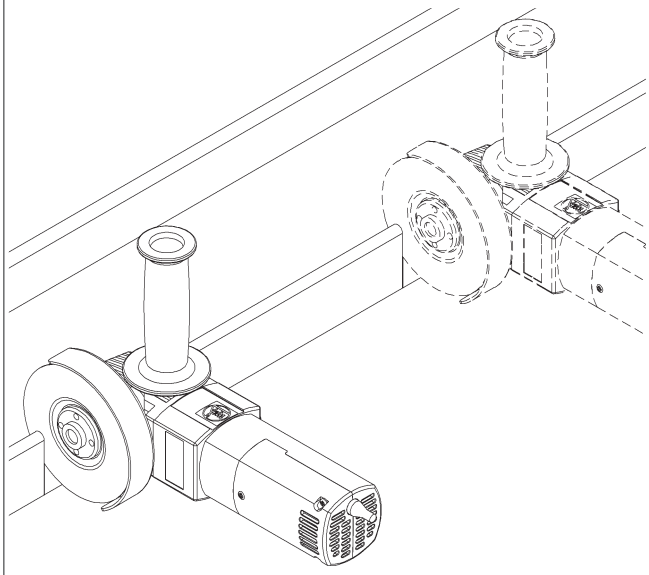
Montageanleitung

Anbau T-Stück **RTAK... , RTAC 60. ..., RTA...**

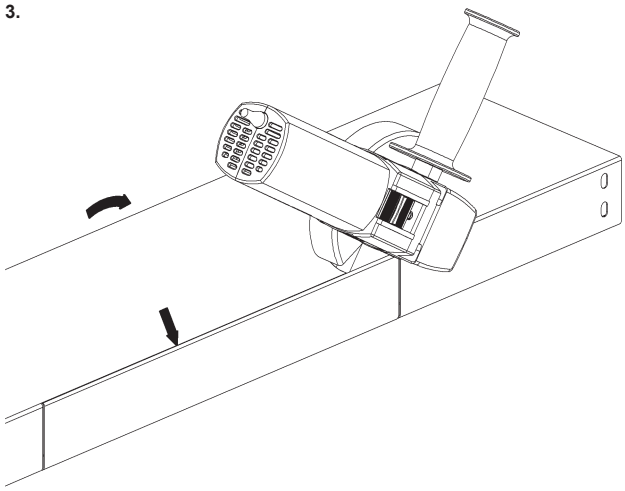
1.



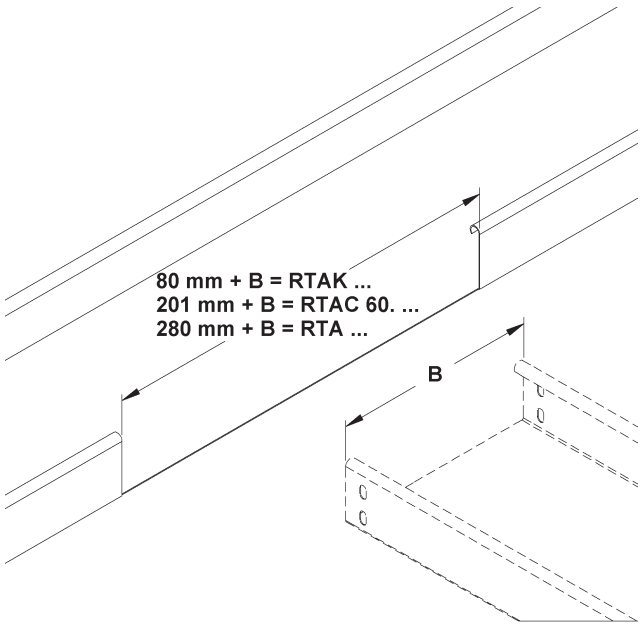
2.



3.



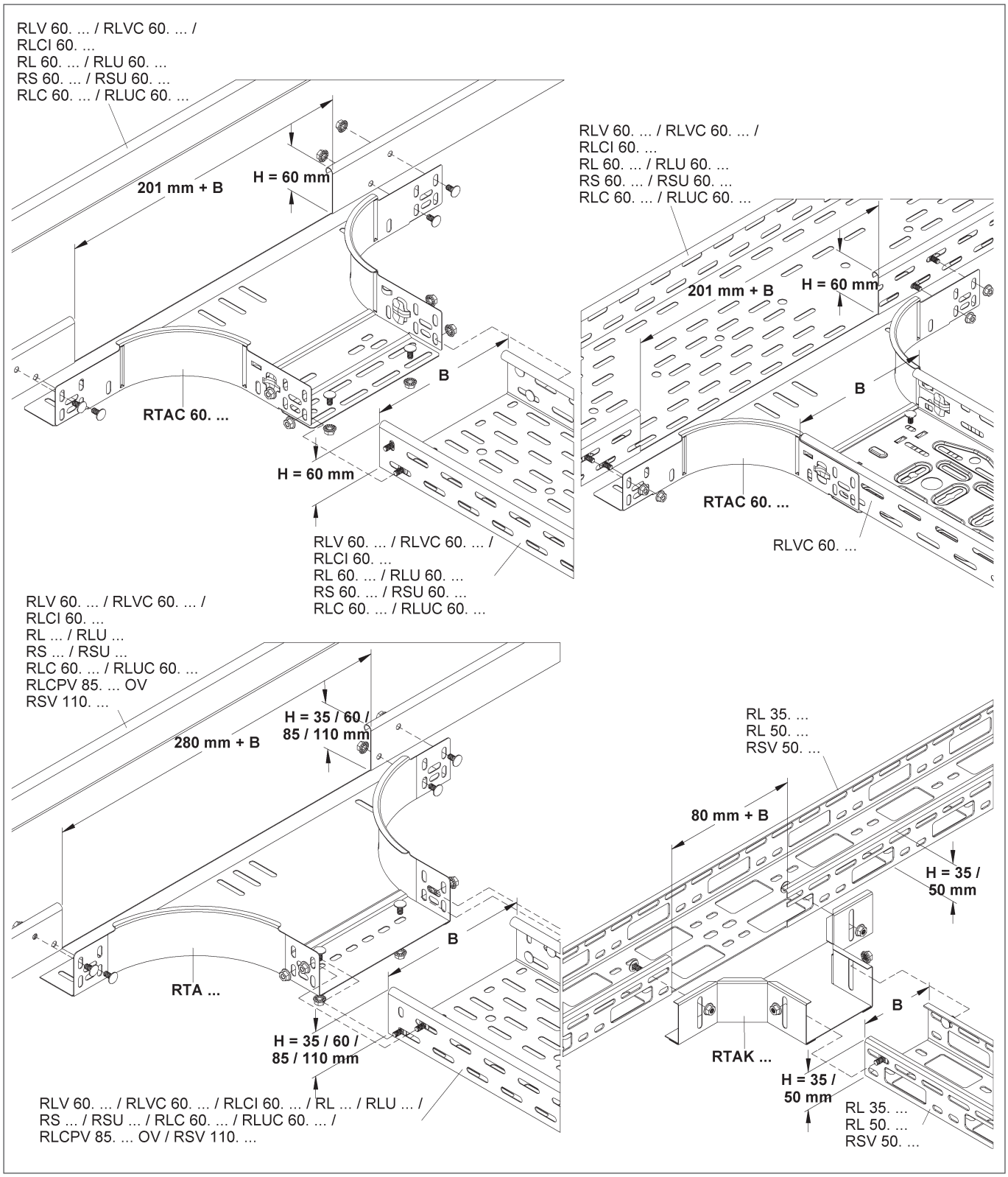
4.



INFORMATIONEN

Montageanleitung

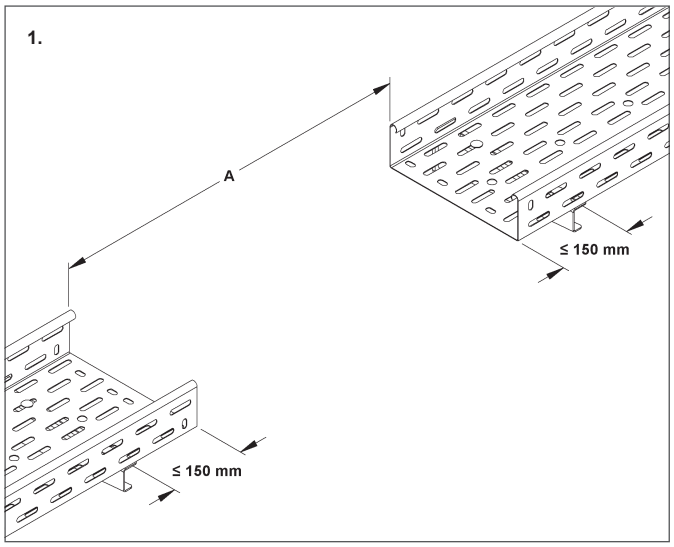
Anbau T-Stück **RTAK... , RTAC 60. ..., RTA...**



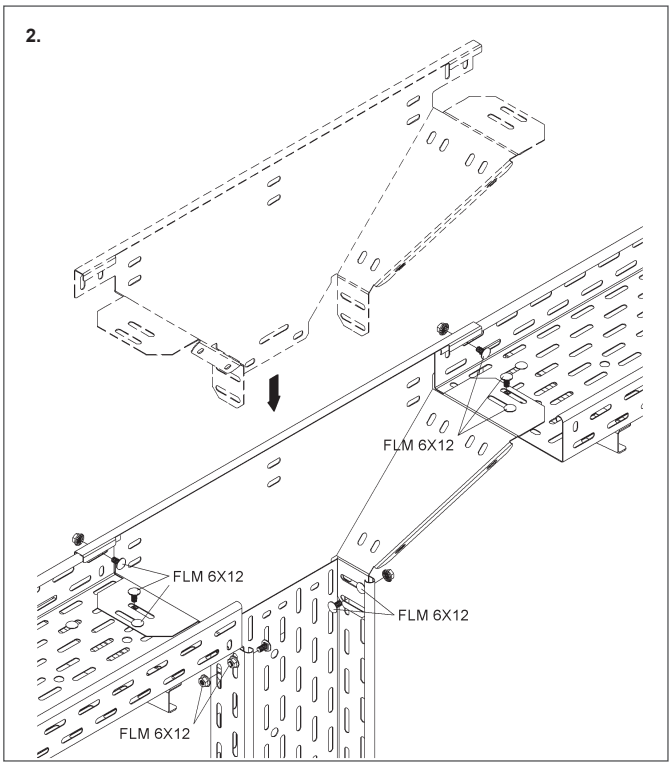
Montageanleitung

RTL...

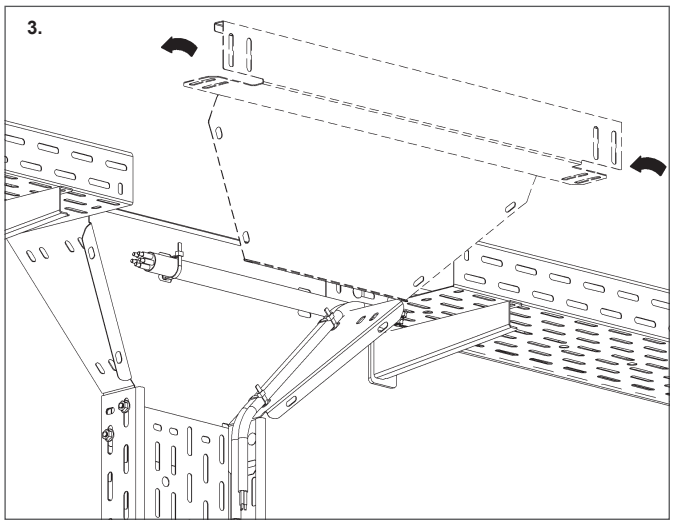
1.



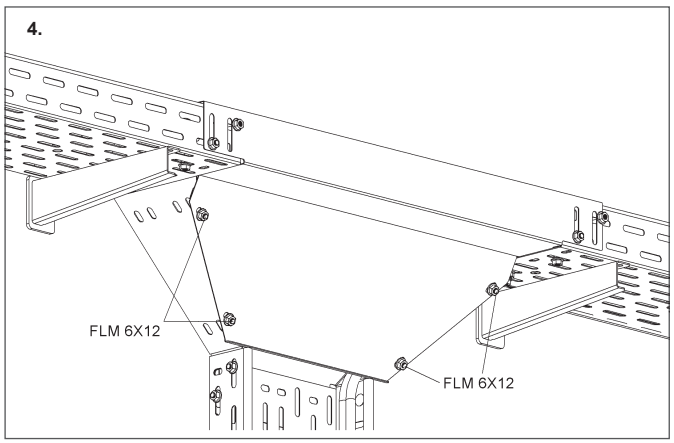
2.



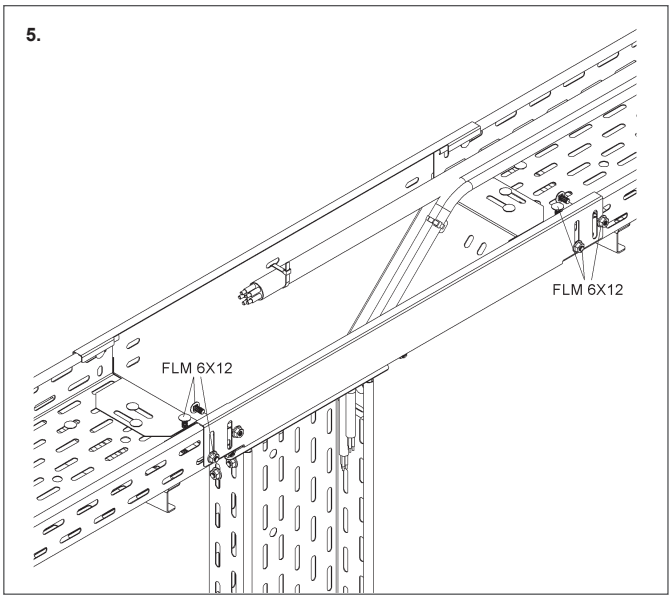
3.



4.



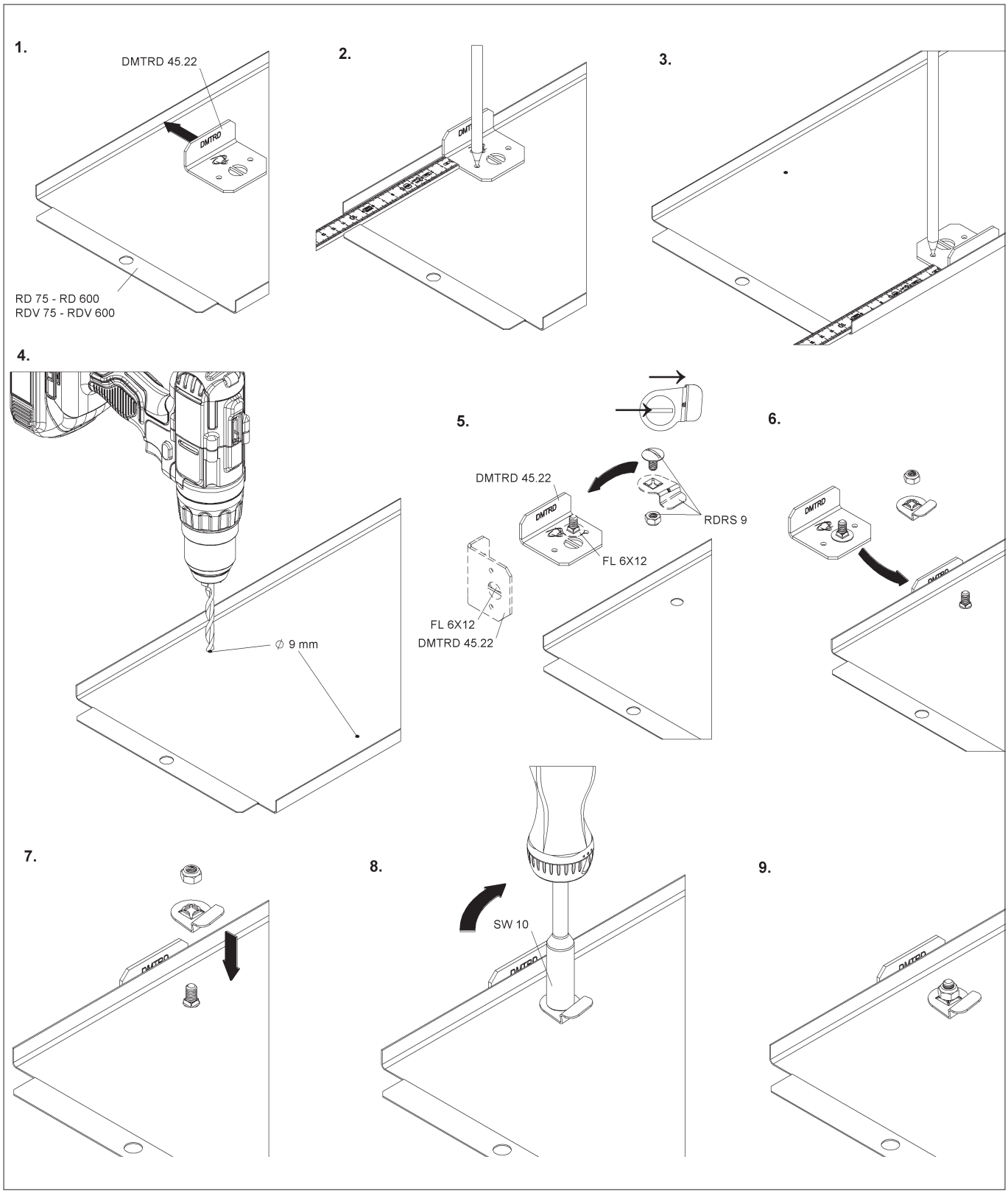
5.



INFORMATIONEN

Montageanleitung

DMTRD 45.22

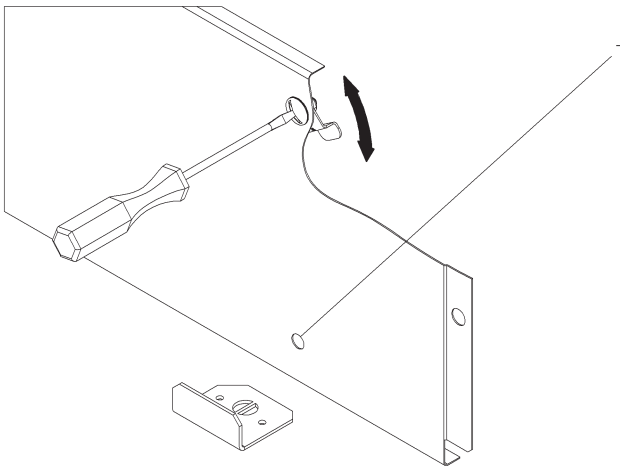


DMTRD 45.22

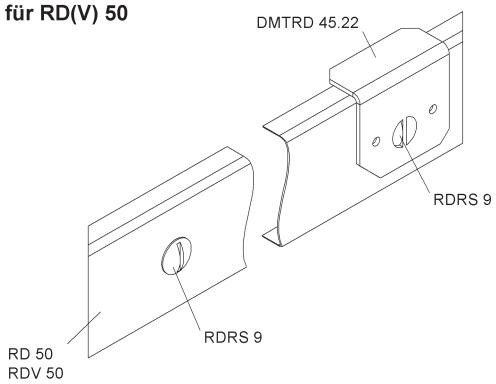
10.

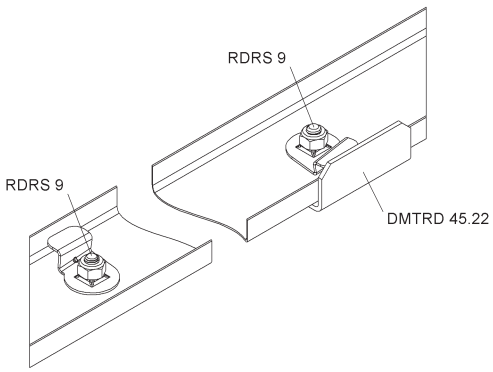
11.

→ 1. - 10.

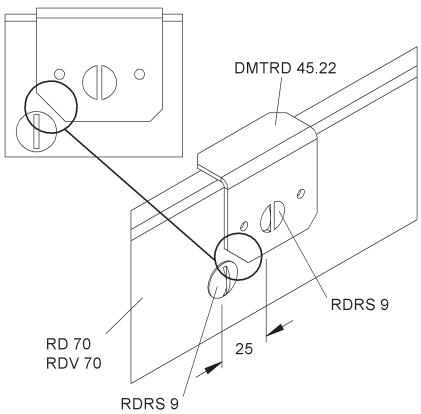


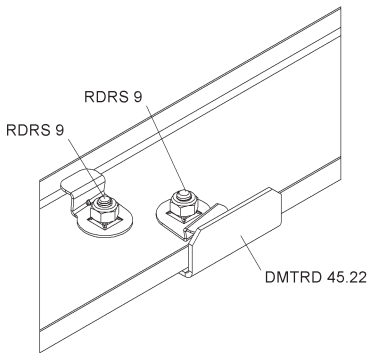
Hinweis für RD(V) 50





Hinweis für RD(V) 70





INFORMATIONEN

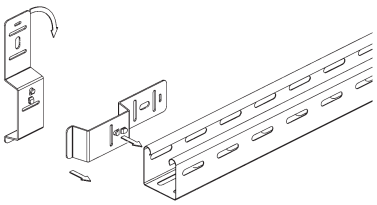
Montageanleitung

RMB 50/75

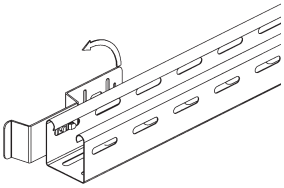
Der Befestigungsbügel **RMB 50/75** bietet variable Einsatzmöglichkeiten sie lassen sich an gelochte Niedax Minirinnen bis zu einer Breite von 75 mm, z.B. für eine separate Führung von Datenkabeln, schraubenlos an der Wand befestigen.

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.

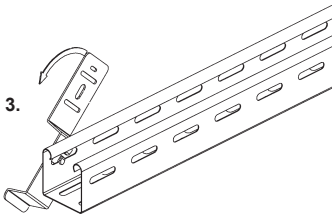
1.



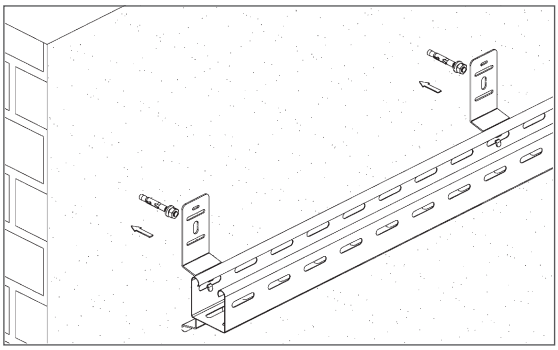
2.



3.

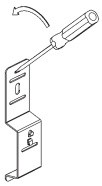


4.

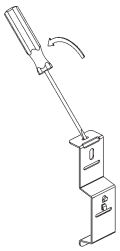


Befestigung durch Einhängen am Seitenholm der Weitspannrinne/-leiter, außen
Mit Hilfe des Schraubendrehers Bügel u-förmig umkanten. Bügel mit seiner Ausstanzung in die seitliche Perforation der Minikabelrinne einlegen und anschließend um 90° bis zum Einrasten drehen.

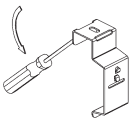
1.



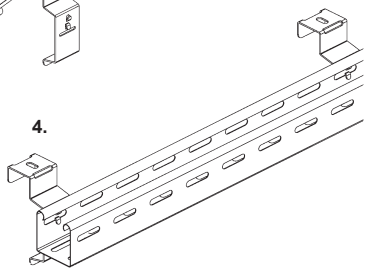
2.



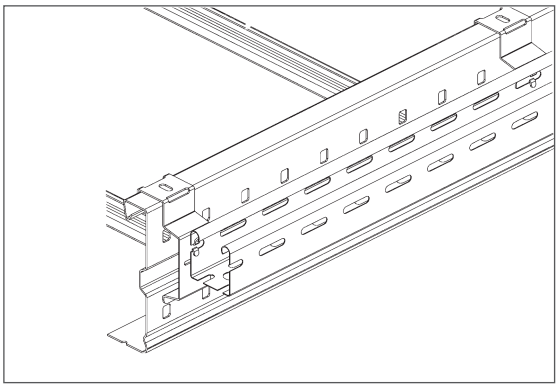
3.



4.

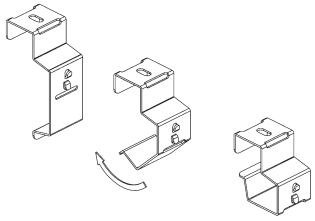


5.

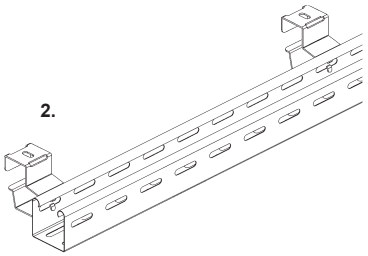


Befestigung durch Einhängen am Seitenholm der Weitspannrinne/-leiter, innen
Für die innenliegende Verlegung der Minirinne den unteren Bereich des **RMB 50/75** um 90° kanten. Bügel mit seiner Ausstanzung in die seitliche Perforation der Minikabelrinne einlegen und anschließend um 90° bis zum Einrasten drehen.

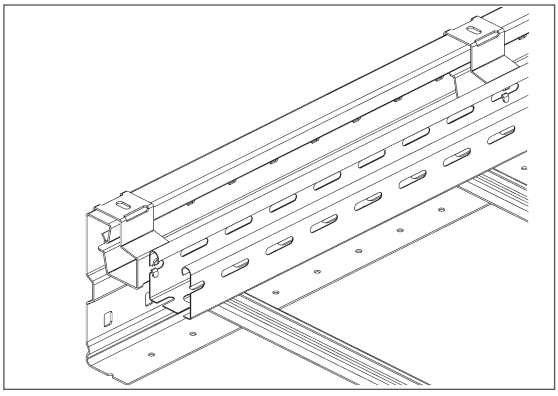
1.



2.

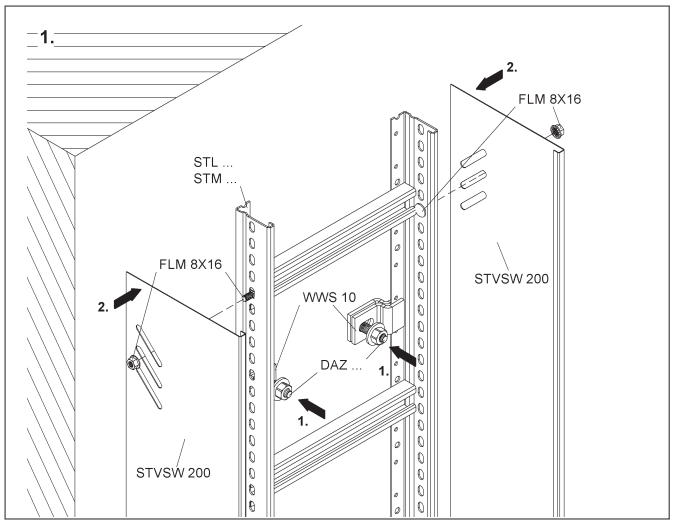


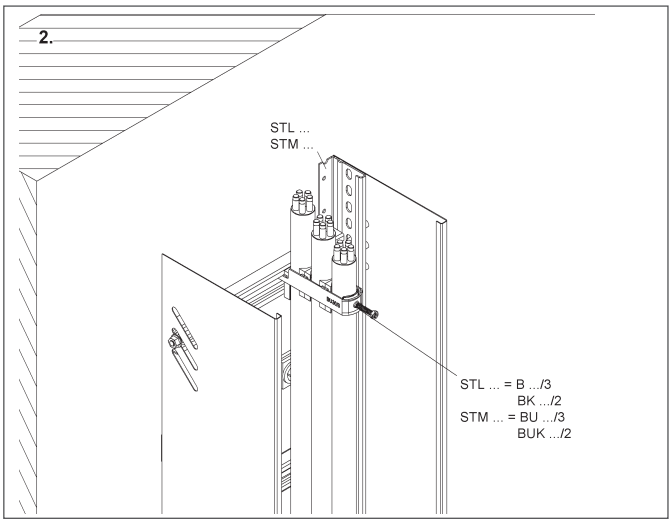
3.

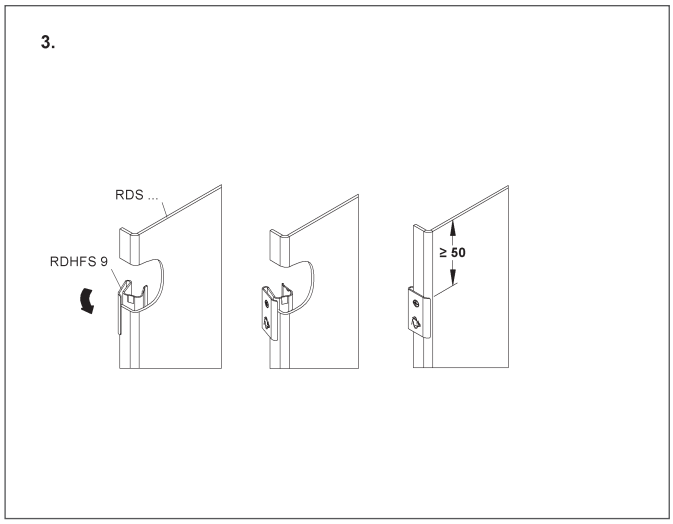


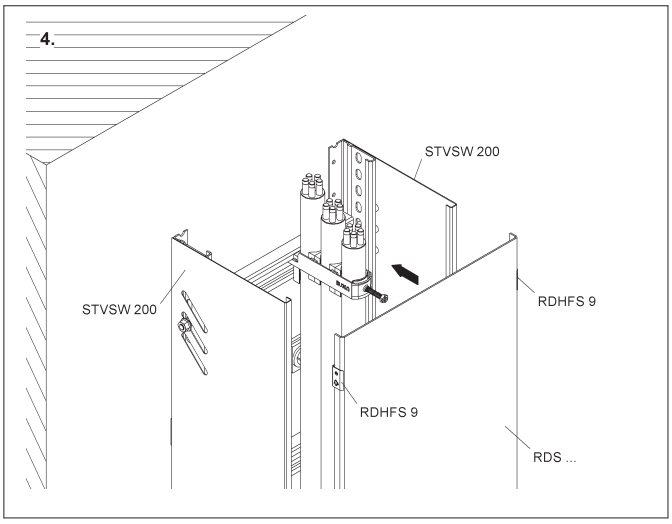
Montageanleitung

Steigetrassenverkleidung **STVW...** für wandmontierte Steigetrassen **STL.../STM...**







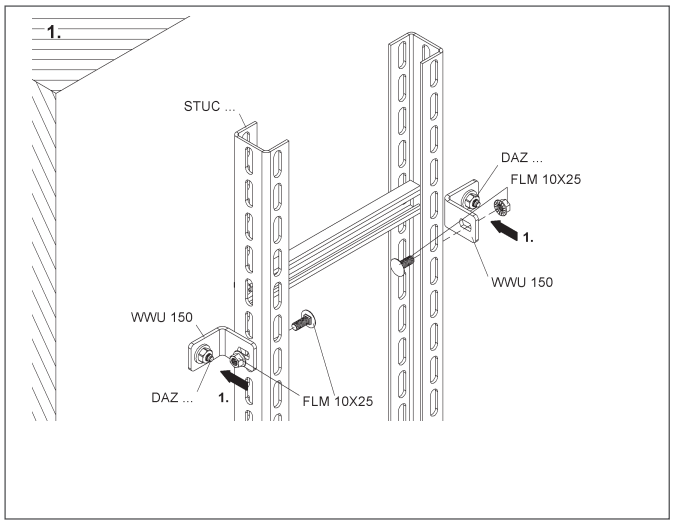


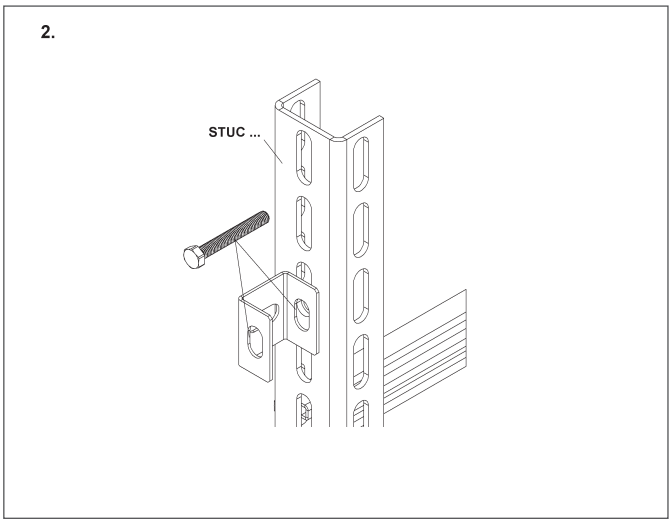
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstsichernde Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

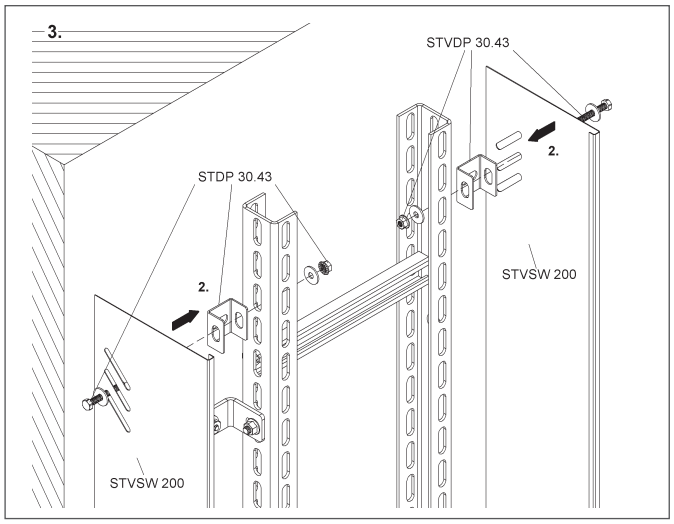
INFORMATIONEN

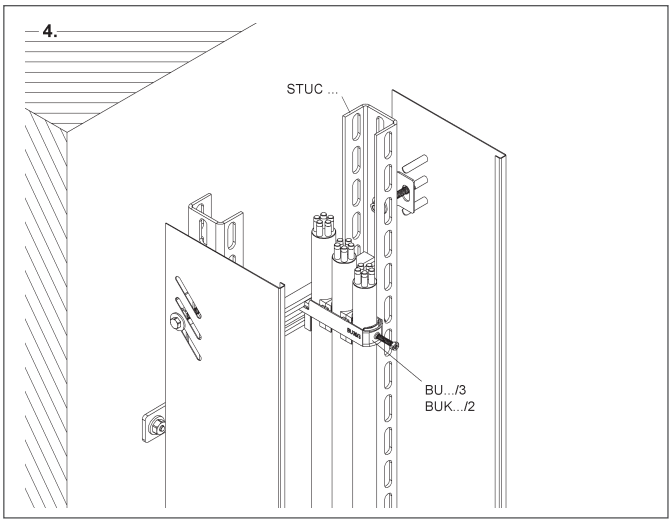
Montageanleitung

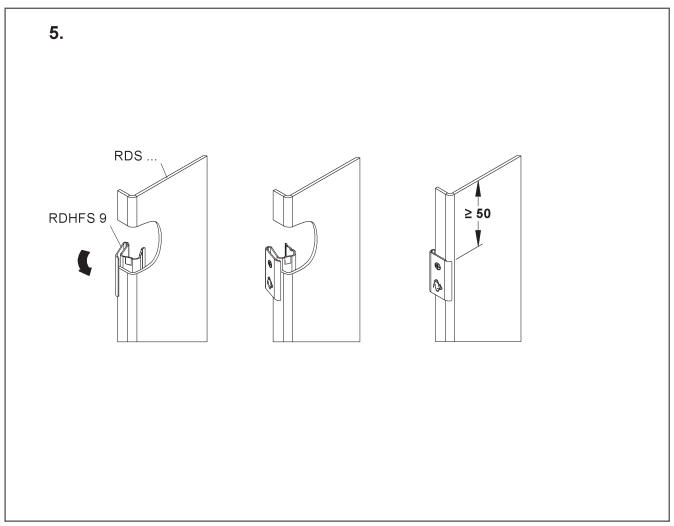
Steigetrassenverkleidung **STVWA...** für wandmontierte Steigetrasse **STUC...**

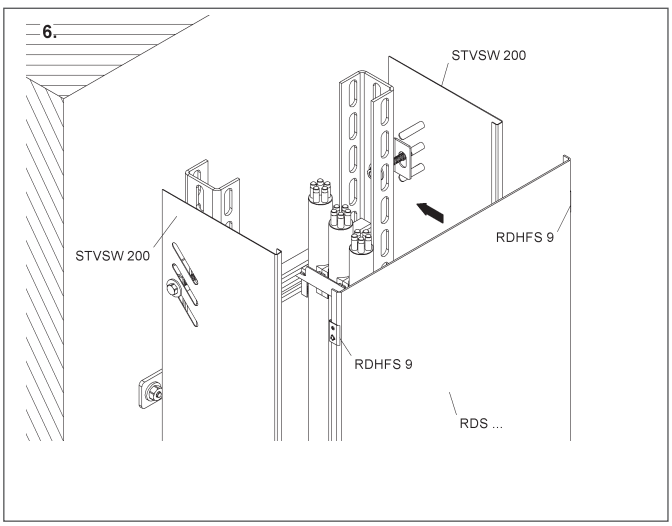








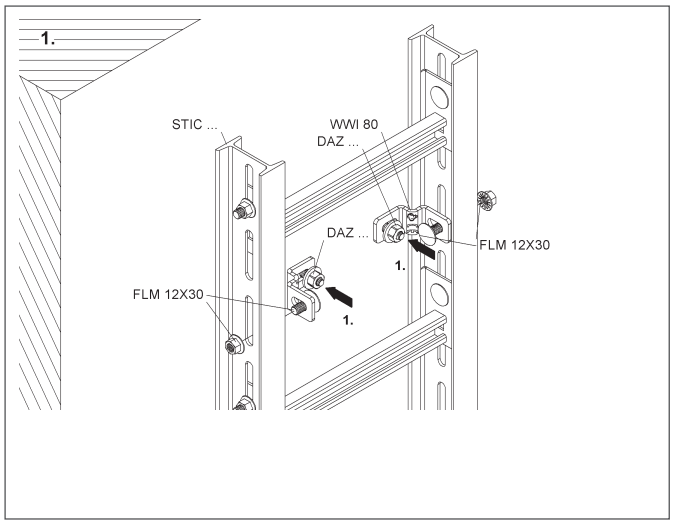


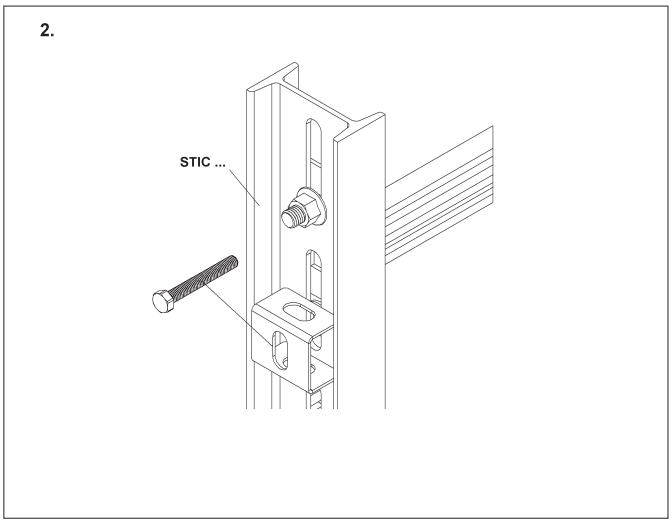


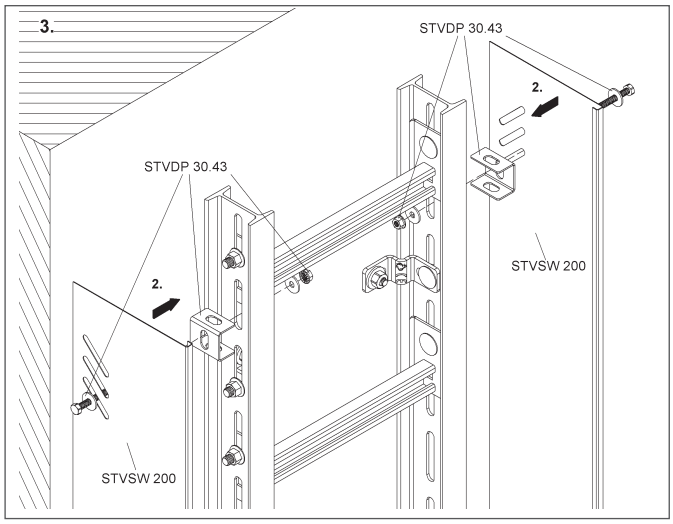
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstsichernde Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

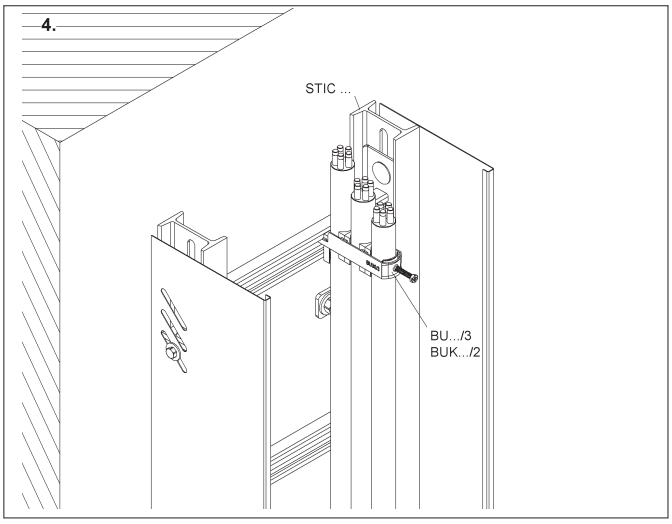
Montageanleitung

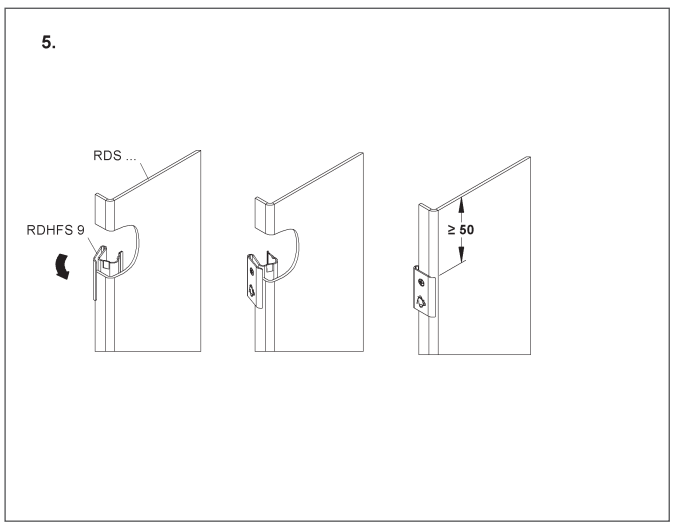
Steigetrassenverkleidung **STVWA...** für wandmontierte Steigetrasse **STIC...**

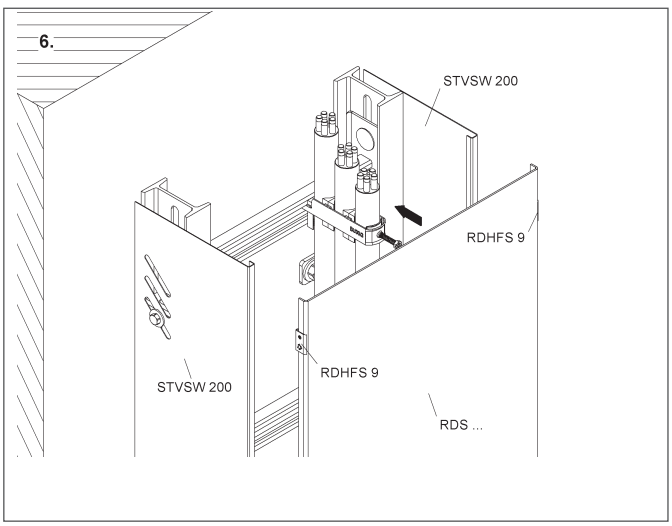










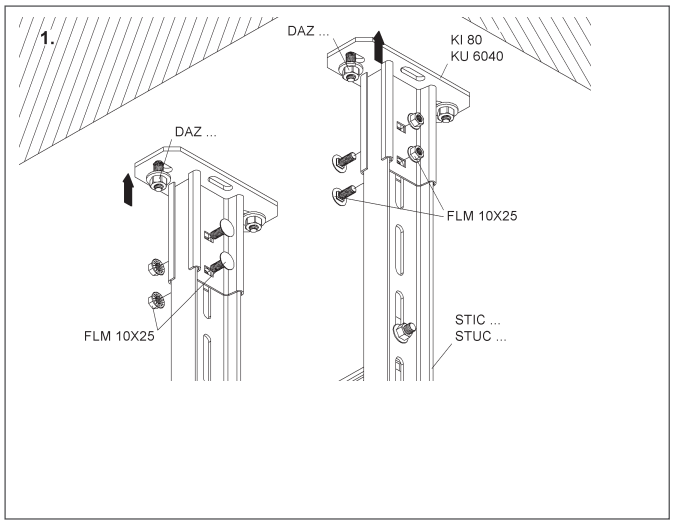


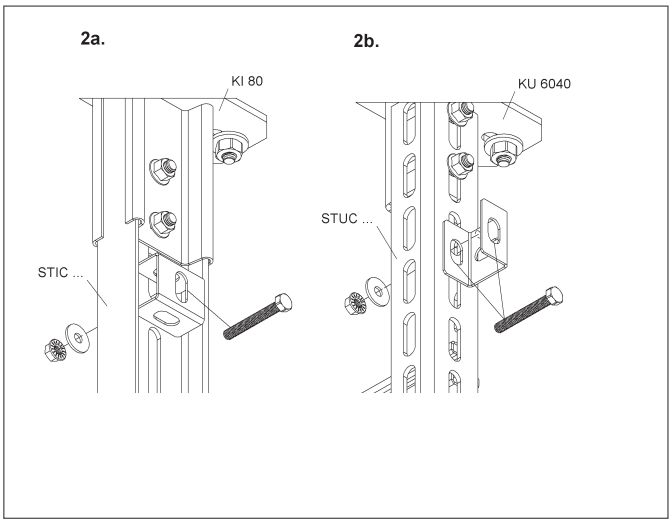
Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstsichernde Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

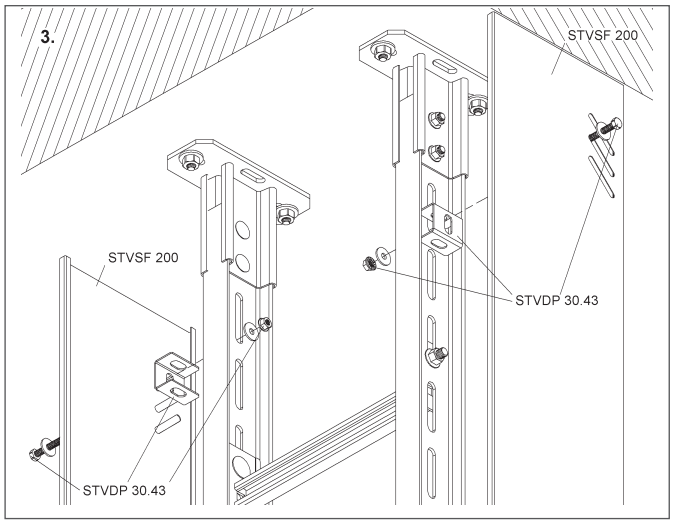
INFORMATIONEN

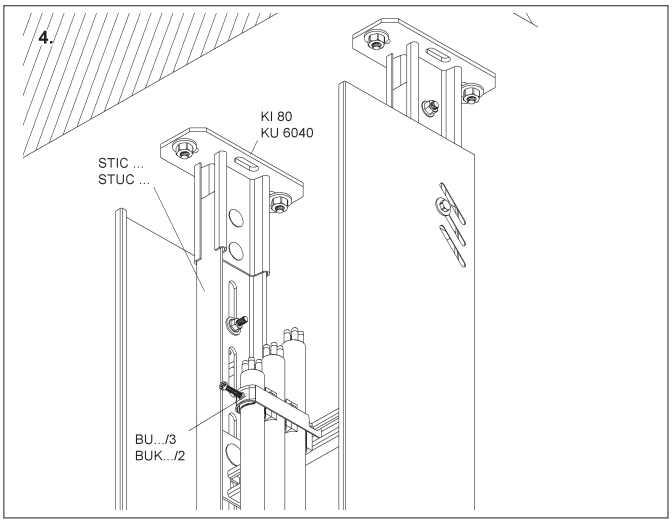
Montageanleitung

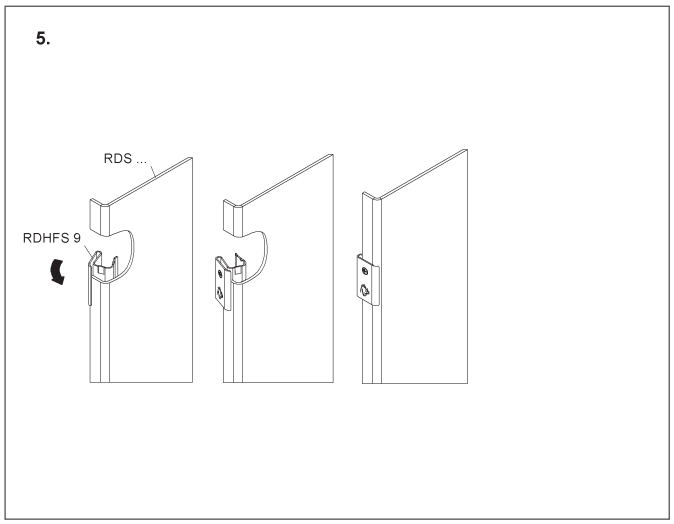
Steigetrassenverkleidung **STVFA...** für freistehend montierte Steigetrassen **STUC.../STIC...**

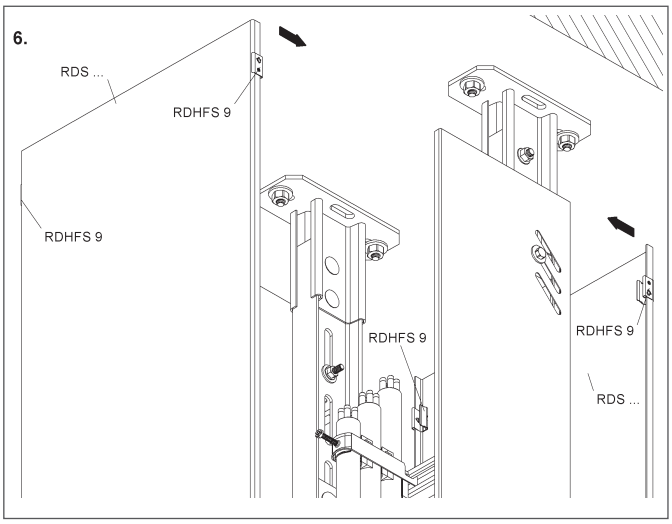










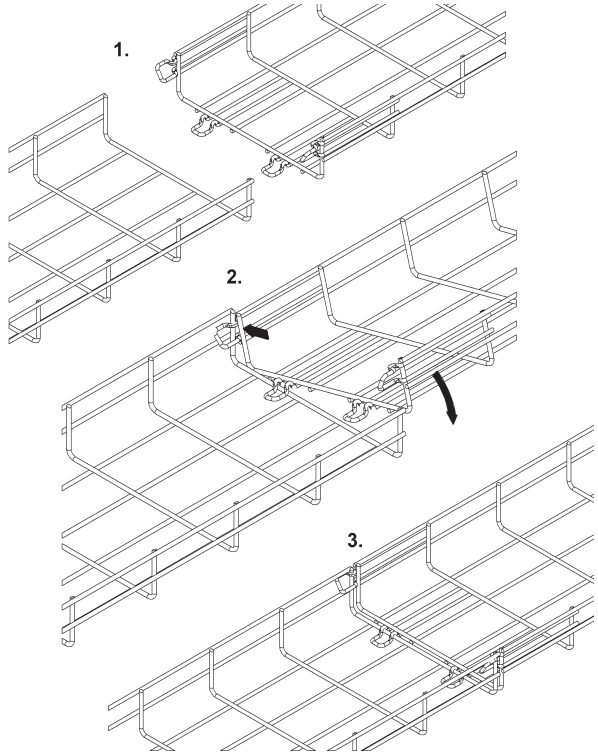


Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstsichernde Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Montageanleitung MTC

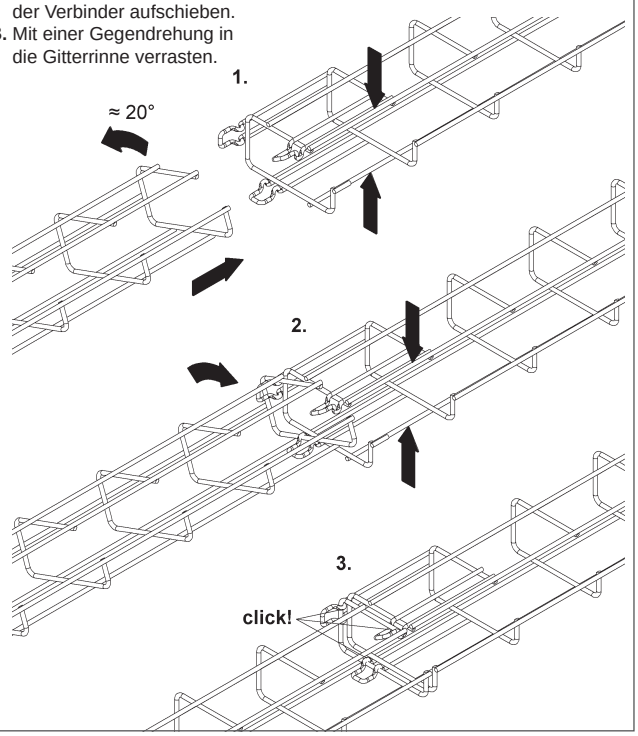
MTC...

1. Beide Gitterrinnenenden der **MTC…** zusammenschieben.
2. Die Seitenklammer schräg an den Querdraht aufschieben.
3. Gegenüberliegende Seite einclipsen - fertig.



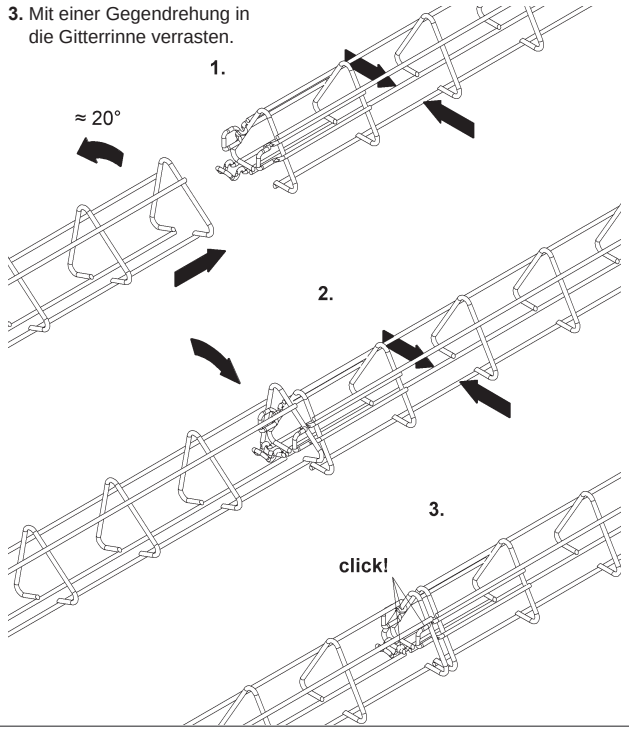
MTCG 50.100

1. Die unterschiedlichen Gitterrinnenenden der **MTCG 50.100** zusammenschieben – das Gitterrinnenende mit den angeschweißten Verbindern leicht an den Bodenlängsdrähten zusammendrücken. Die zu verbindende Gitterrinne mit einer leichten Drehung ca. 20° um die Längsachse drehen.
2. Die gedrehte Gitterinne in die Querdrahtaufnahme der Verbinder aufschieben.
3. Mit einer Gegendrehung in die Gitterrinne verrasten.



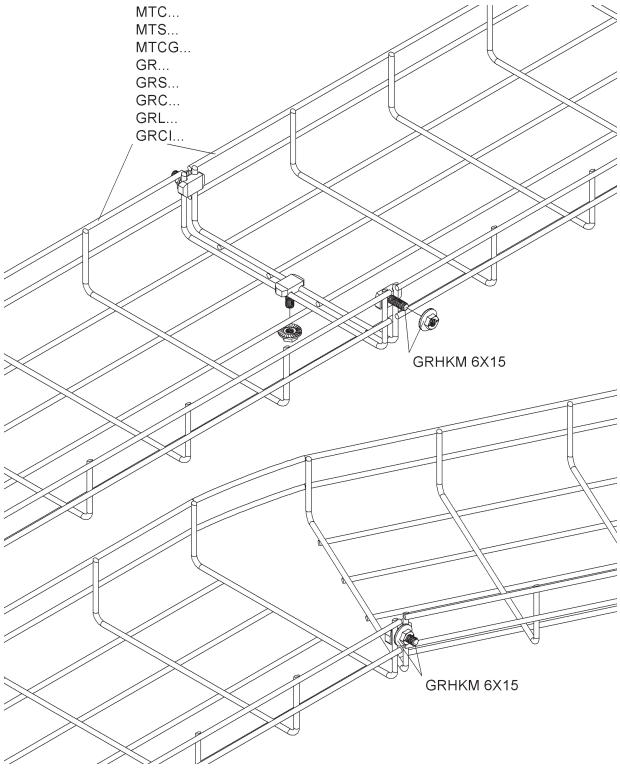
MTCT 100

1. Die unterschiedlichen Gitterrinnenenden der **MTCT 100** zusammenschieben – das Gitterrinnenende mit den angeschweißten Verbindern leicht an den Bodenlängsdrähten zusammendrücken. Die zu verbindende Gitterrinne mit einer leichten Drehung ca. 20° um die Längsachse drehen.
2. Die gedrehte Gitterinne in die Querdrahtaufnahme der Verbinder aufschieben.
3. Mit einer Gegendrehung in die Gitterrinne verrasten.



GRHKM 6X15

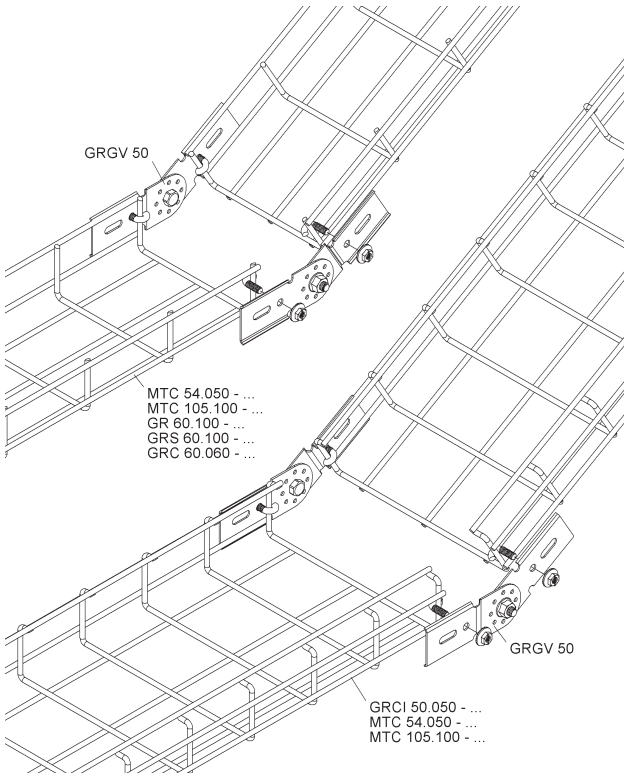
Dieser Universalverbinder wird verwendet zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen sowie zur Herstellung von Formstücken.



INFORMATIONEN

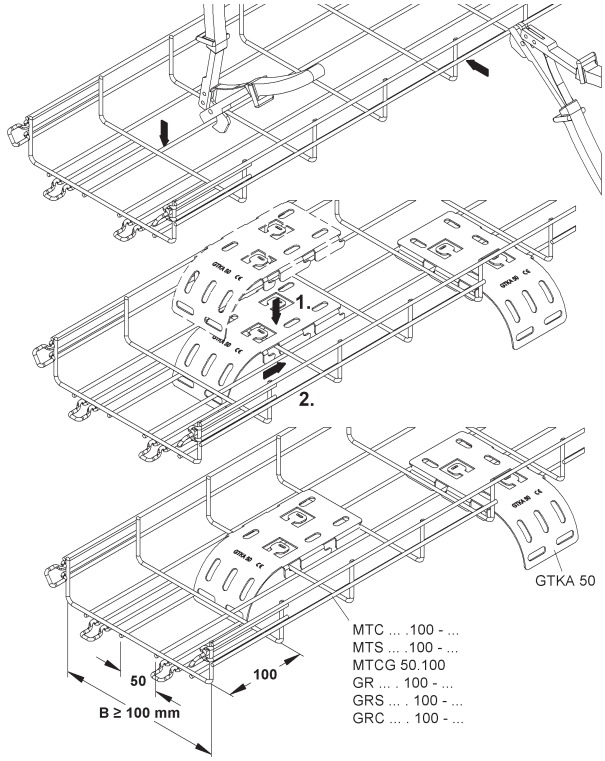
Montageanleitung MTC

GRGV 50



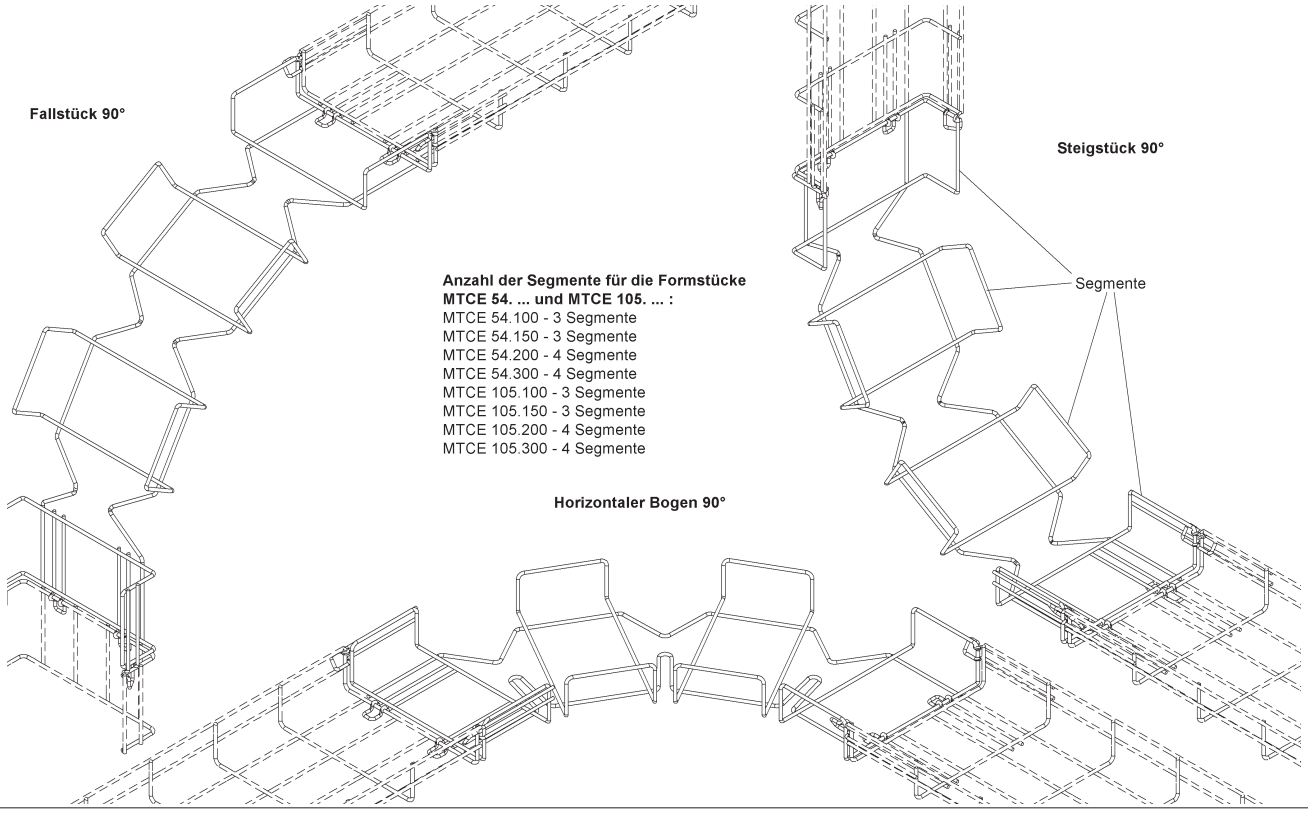
GTKA 50

Für Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm und/oder einem Längsdrahtabstand von 50 mm sowie einer Breite ≥ 100 mm und einem max. Drahtdurchmesser von 6 mm.



MTCE ...

Ein Bauteil - drei Formstücke!
Der Bogen 90°- Ein multifunktionales Formstück zur Herstellung von vertikalen und horizontalen Richtungsänderungen von Gitterrinnenmontagen der **MTC 54. …** und **MTC 105. ...** .

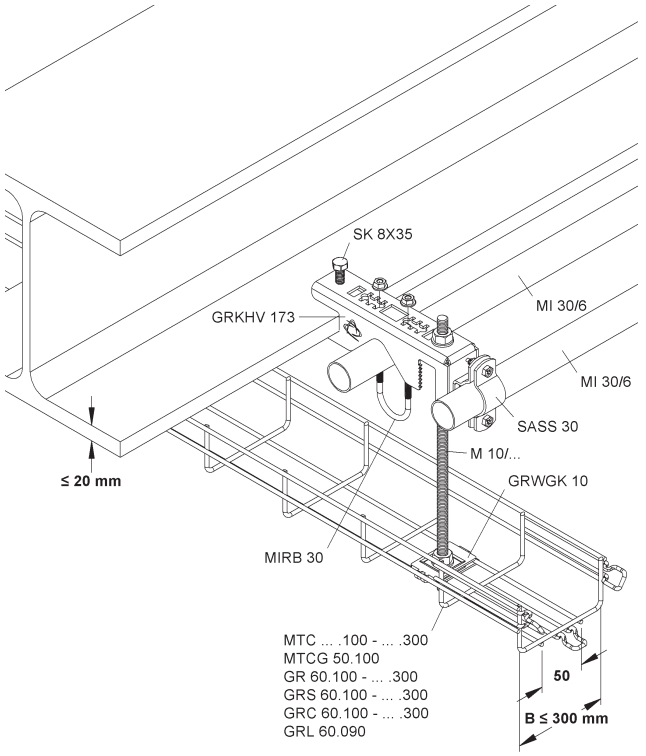


Anzahl der Segmente für die Formstücke MTCE 54. ... und MTCE 105. ... :
MTCE 54.100 - 3 Segmente
MTCE 54.150 - 3 Segmente
MTCE 54.200 - 4 Segmente
MTCE 54.300 - 4 Segmente
MTCE 105.100 - 3 Segmente
MTCE 105.150 - 3 Segmente
MTCE 105.200 - 4 Segmente
MTCE 105.300 - 4 Segmente

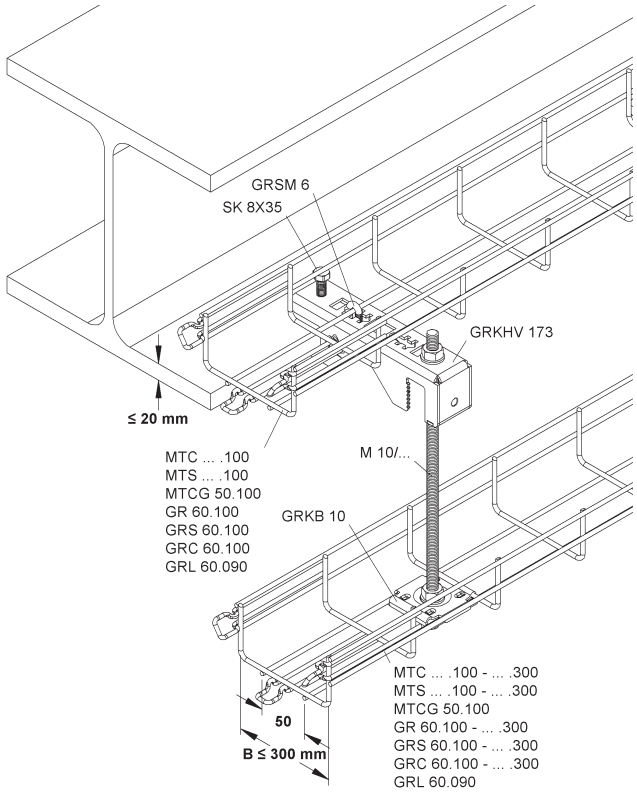
Montagehinweis MTC

Anwendungsbeispiele Gitterrinnen-Befestigungsklemme **GRKHV 173**

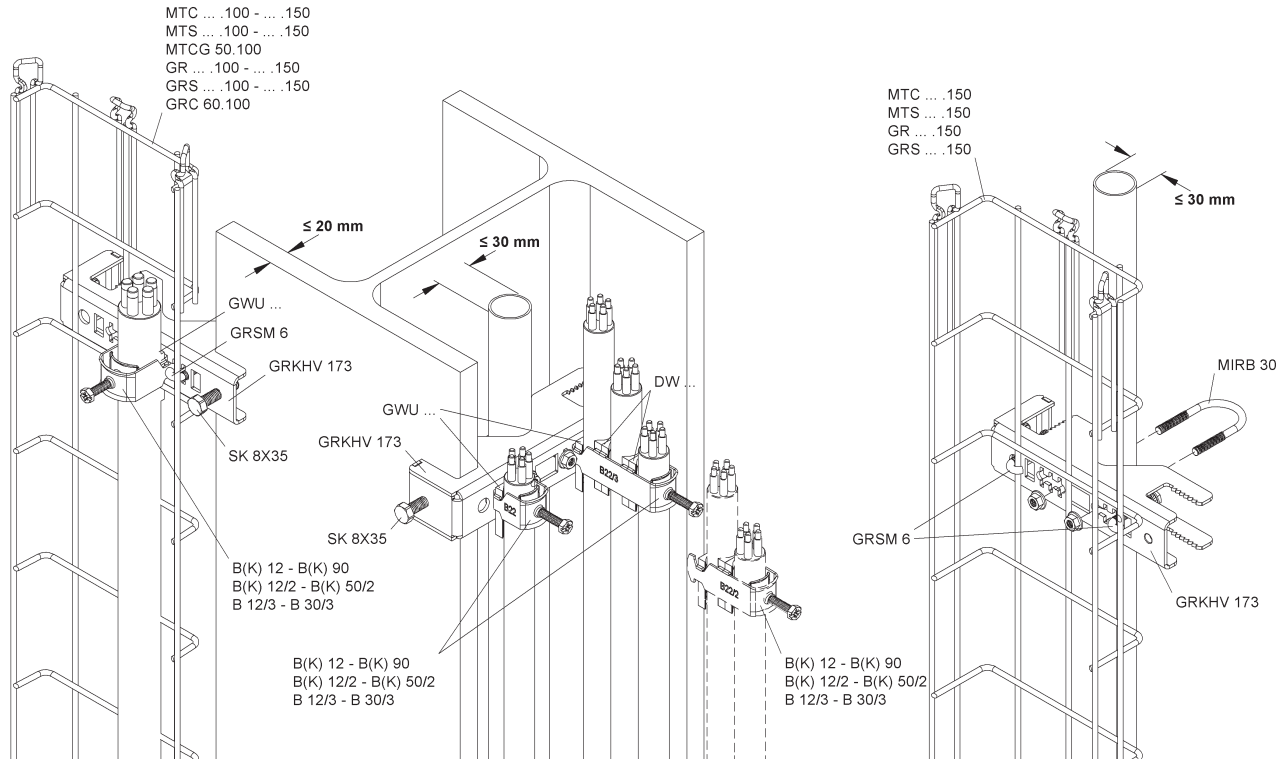
Bei horizontaler Montage kann eine zusätzliche Abhängung mittels Gewindestab **M 10/...** an der Befestigungsklemmenspitze durch die Lochung Ø 11 mm erfolgen. Stirnseitig kann überdies eine Schraubabstandschelle **SASS 30** befestigt werden.



Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterrinnen-Befestigungsklemme. Auch hier kann eine Abhängung an der Befestigungsklemmenspitze mittels Gewindestab **M 10/...** erfolgen.



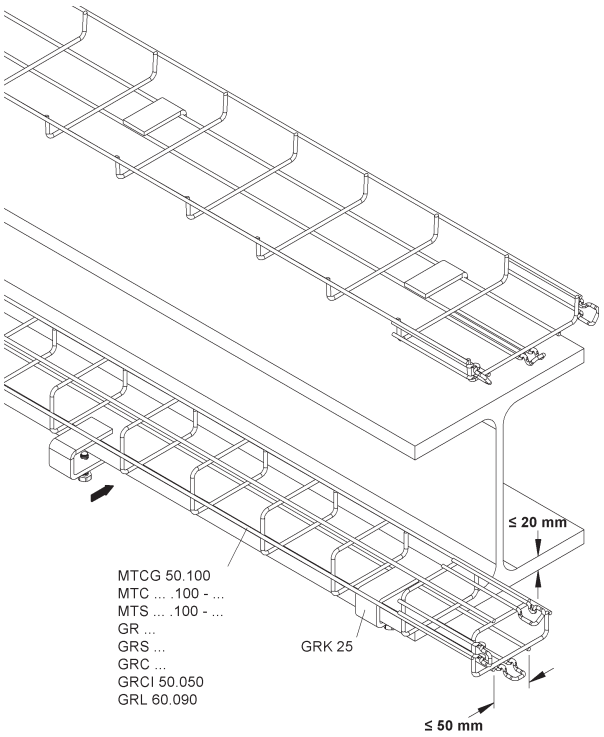
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen **B(K) 12 - 90** (je nach Größe) in Registerverlegung. Rechtwinklige Aussparungen in den Schenkeln der Klemme ermöglichen zudem eine Montage von Kabelschutzrohren ≤ Ø 30 mm.



Montageanleitung MTC

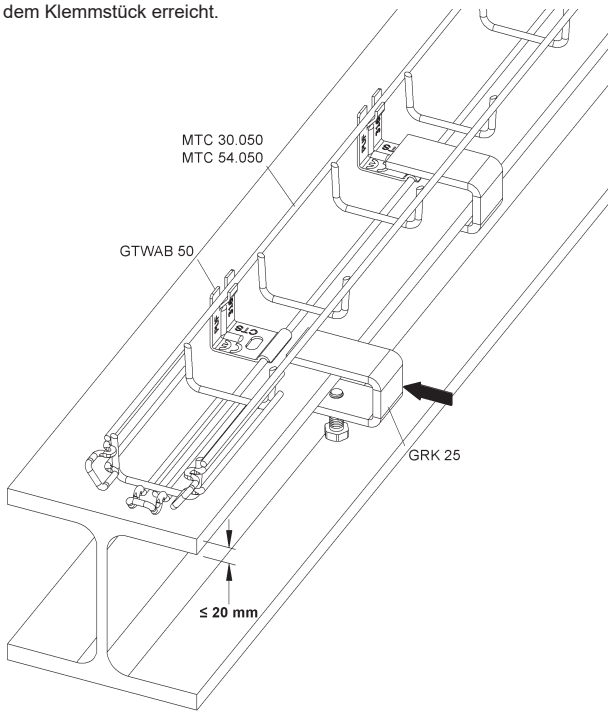
GRK 25

Zur Montage an horizontale Stahlträgerflansche mit einer max. Stärke von 20 mm. Die Klemmung erfolgt über zwei Bodenlängsdrähte der Gitterrinne mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm.



GTWAB 50

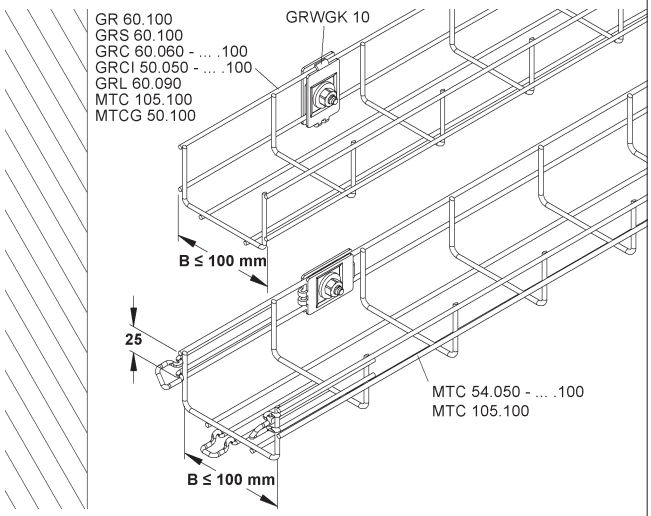
Die Kombination von Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung **GTWAB 50** und dem Klemmstück **GRK 25** ermöglicht eine Klemmbefestigung von Gitterrinnen **MTC 30.050** und **MTC 54.050** mit nur einem Bodenlängsdraht auf horizontale Stahlträgerflansche mit einer max. Flanschstärke von 20 mm. Durch diese Anordnung wird eine Kippsicherung der Gitterrinne an dem Klemmstück erreicht.



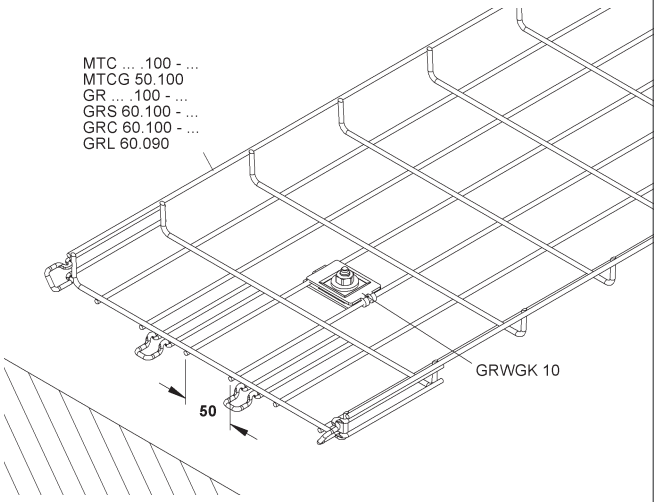
Montageanleitung MTC

GRWGK 10

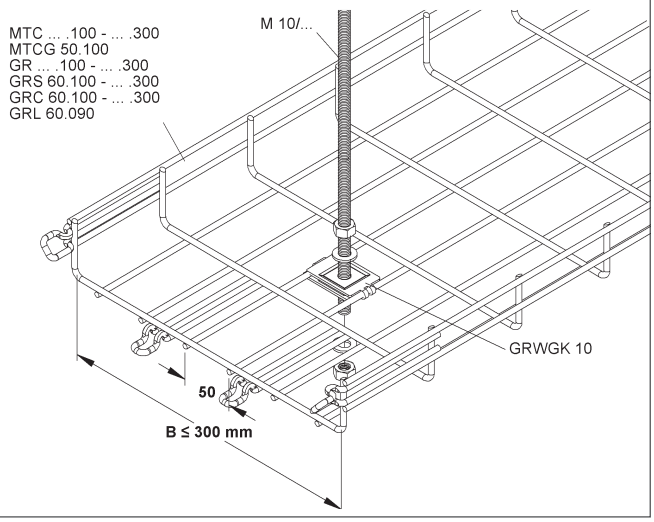
Die Befestigungsklammer ist geeignet für Gitterrinnen mit Drahtstärken von 3 mm - 6 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm.
1. Zur Wandbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten.



2. Zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Längsdrähten. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 100 mm.

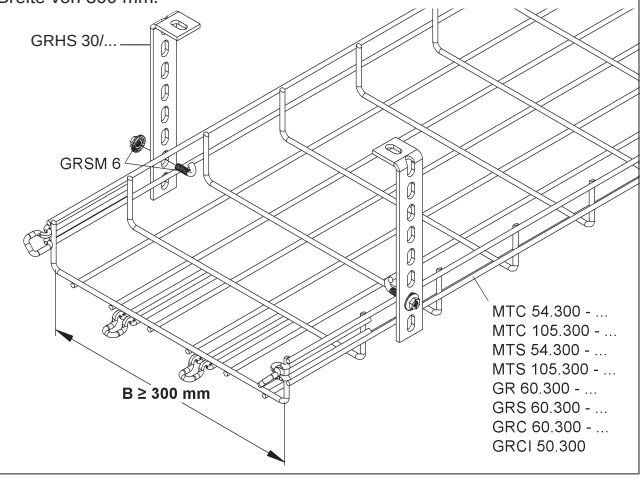


3. Zur zentralen variablen Gewindestangenabhängung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Bodenlängsdrähten. Geeignet für Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm.



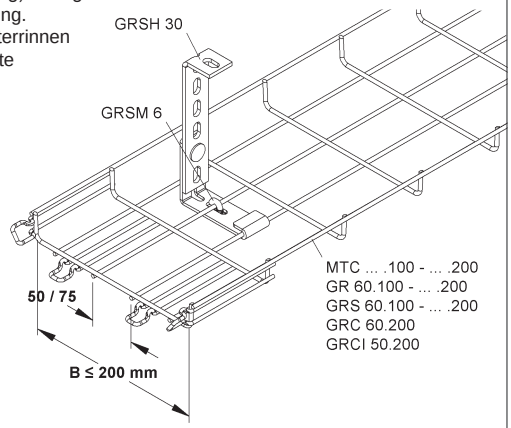
GRHS 30/...

Der Hängestiel dient zur Befestigung der Gitterrinnen an Wand oder Decke. Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten erhalten durch die Fixierung mit der Hakenschraube **GRSM 6** am oberen Längsdraht und der „Abstützung“ am unteren seitlichen Längsdraht eine sichere Befestigung auch für größere Gitterrinnenbreiten. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 300 mm.

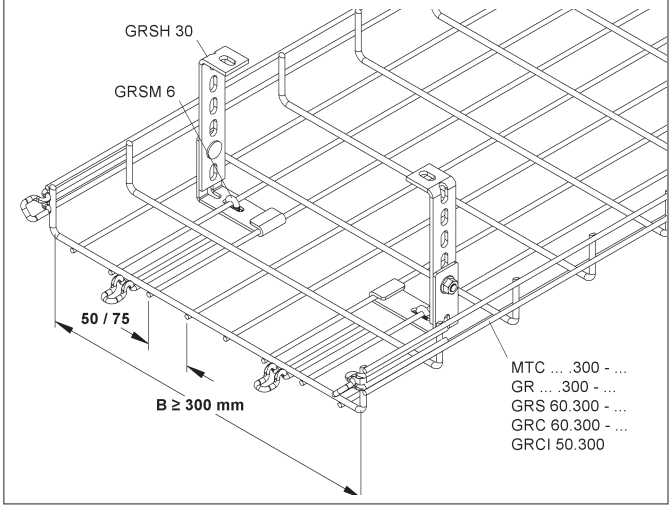


GRSH 30

Der Standardhalter dient zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Bodenlängsdrähten. Die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung in Verbindung mit der Hakenschraube **GRSM 6** (als Kippsicherung) ermöglicht eine schnelle und effiziente Deckenabhängung.
Geeignet für Gitterrinnen bis zu einer Breite von 200 mm.



Für größere Gitterrinnenbreiten Standardhalter gemäß Skizze in der Gitterrinne einsetzen. Eine versetzte Anordnung des Standardhalter ist möglich. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 300 mm.

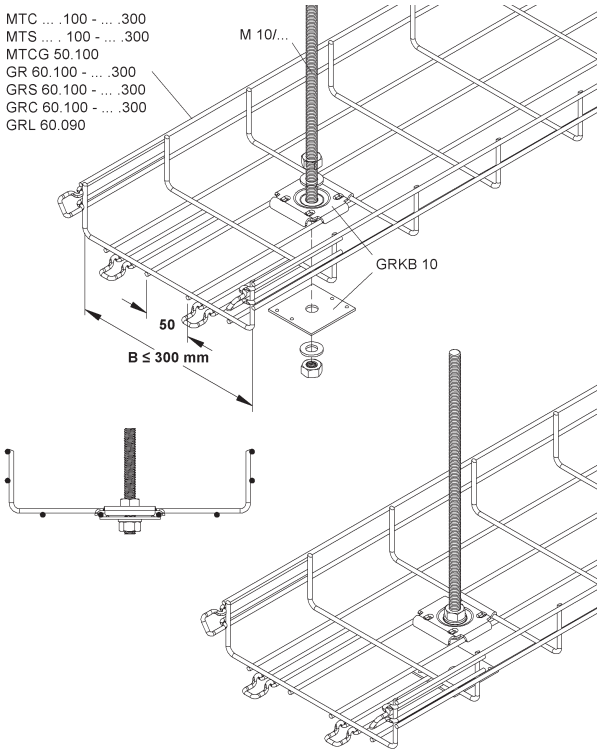


INFORMATIONEN

Montageanleitung MTC

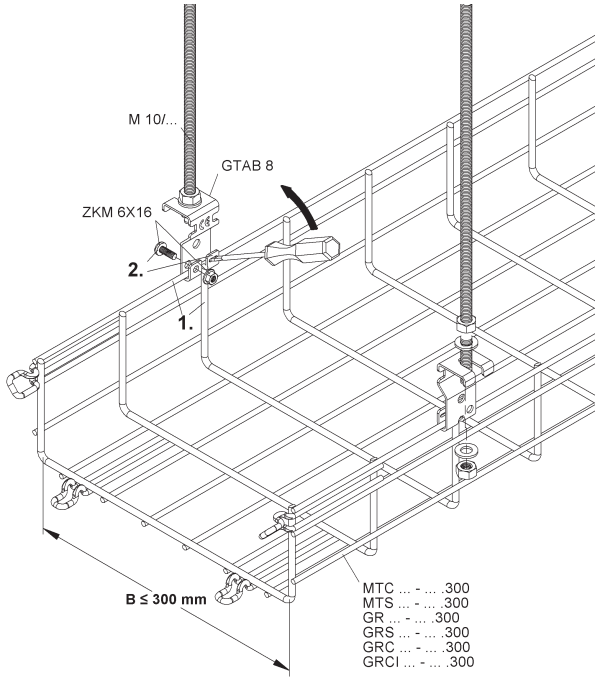
GRKB 10

Zur mittigen Gewindestababhängung für Gitterrinnen **MTC…**, **MTS...**, **GR 60...**, **GRS 60...**, **GRC 60...** bis zu einer max. Breite von 300 mm und einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von 50 mm.



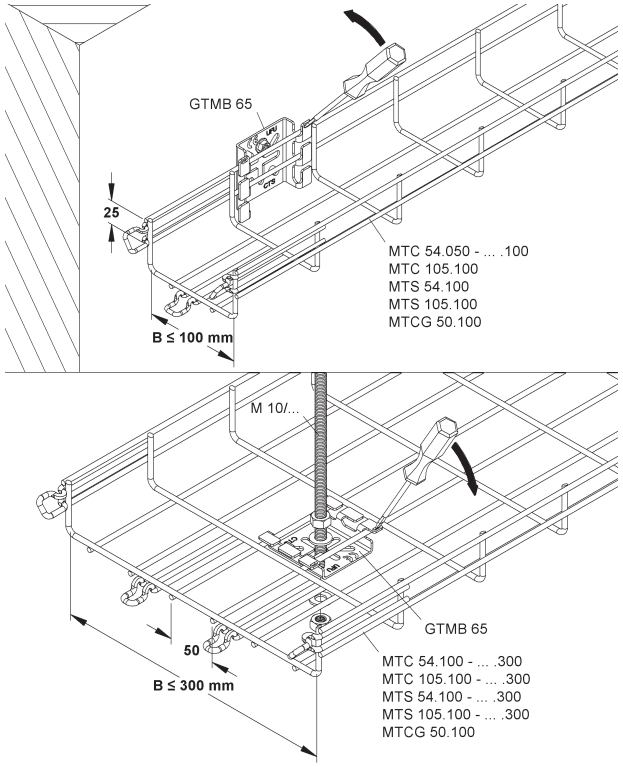
GTAB 8

Zur Sicherung in Längsrichtung erfolgt die Montage an den Schnittstellen zwischen Längs- und Querdraht (**1.**).
Durch Umlegen der Lasche am Bügel und/oder die Sicherung mittels Flachkopfschraube M 6 (**2.**) wird ein Aushebeln der Gitterrinne unterbunden.



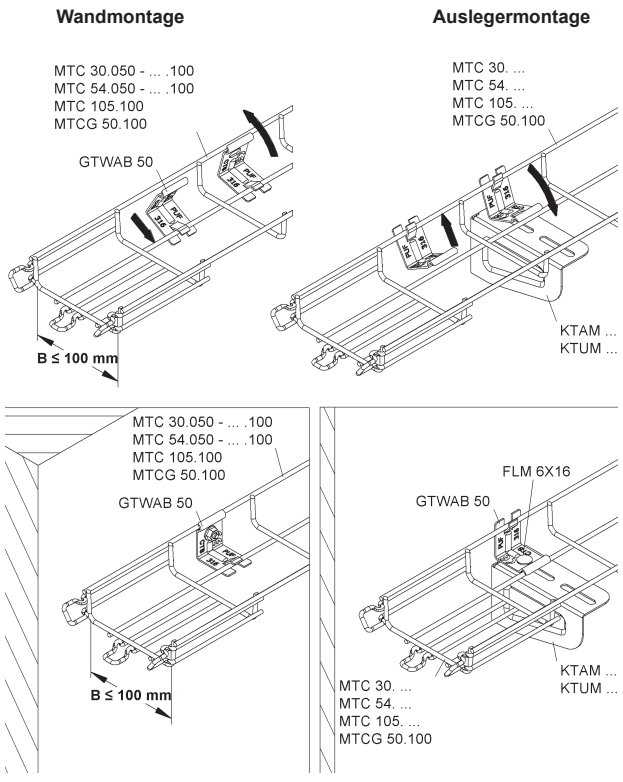
GTMB 65

1. Der Montagebügel findet Verwendung zur mittigen Gewindestangenabhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm sowie
2. zur schraubenlosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten. Gitterrinnensicherung durch Umlegen der Laschen.



GTWAB 50

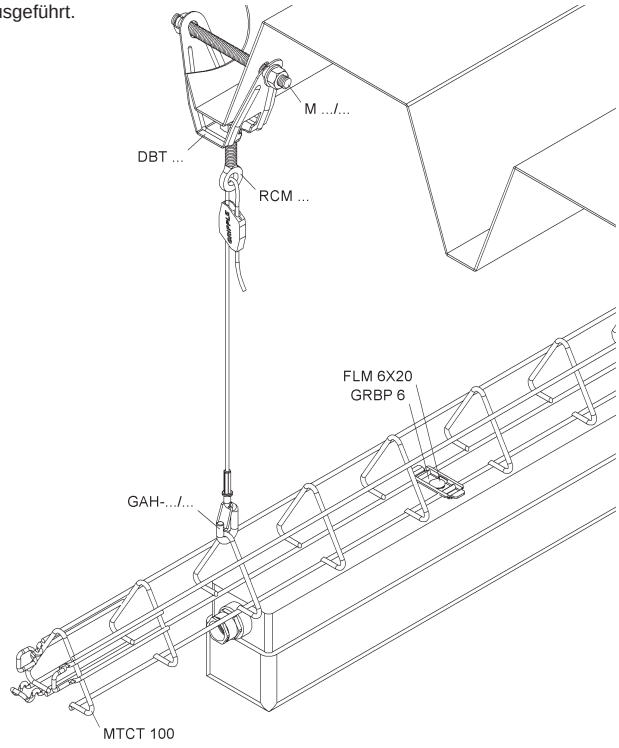
1. Zur Wandbefestigung von Gitterrinnen **MTC…** bis zu einer Breite von 100 mm und **MTCG 50.100**.
2. Zur Schraubbefestigung auf Ausleger.



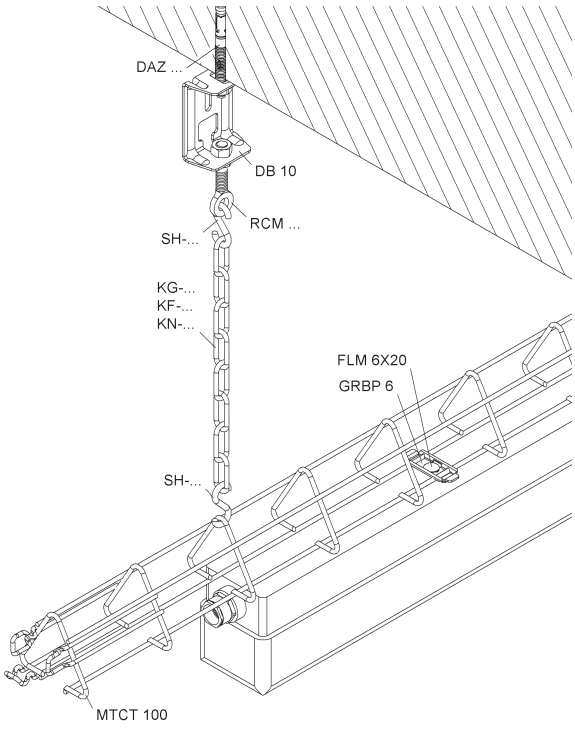
Montagehinweis MTC

MTCT 100

Die als Trigon mit annähernd drei gleichen Seiten geformte Gitterrinne ist für deckenabgehängte Sichtbefestigungen von Leuchten die optimale Wahl. Eine Gripple-Seilkonstruktion **GAH-…/…** mit Schnappverschluss in Verbindung mit einem Deckenbügel **DBT...** mit „Schlüssellochtechnik“ ermöglicht eine kostengünstige und, vor allen Dingen, schnelle Montage an Trapezblechdecken. Die Befestigung der Leuchte wird mit einer Gitterrinnen-Befestigungsplatte **GRBP 6** sowie einer Flachrundkopfschraube **FLM 6X20** ausgeführt.

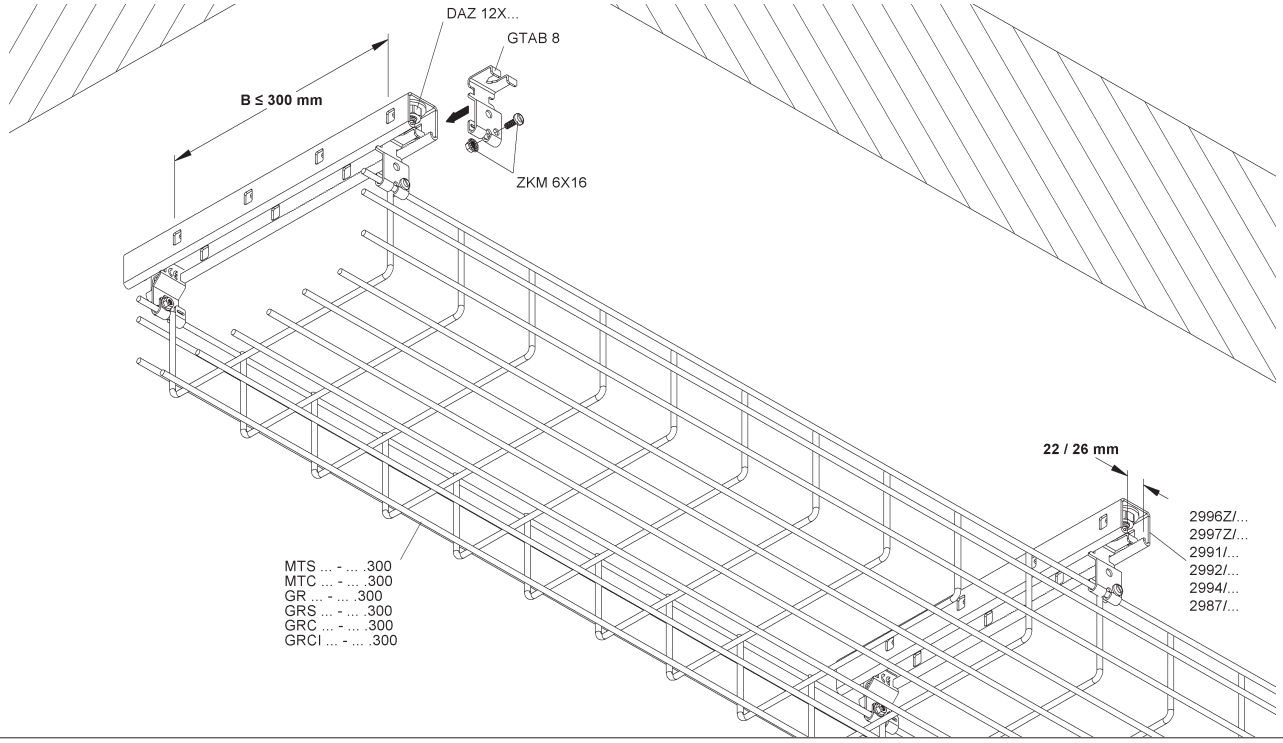


Eine Abhängung der Gitterrinne MTCT 100 an waagrechten/schrägen Decken kann, wie hier dargestellt, mit einem Deckenbügel **DB 10 / DBG 10** realisiert werden. Der, auch mit „Schlüssellochtechnik“ versehene Deckenbügel, dient zur Schnellbefestigung von Gliederketten **KG-…, KF-…, KN-…** sowie deren Zubehör mit der Gitterrinne. Die Befestigung der Leuchte wird mit einer Gitterrinnen-Befestigungsplatte **GRBP 6** sowie einer Flachrundkopfschraube **FLM 6X20** ausgeführt.



GTAB 8

Eine weitere Möglichkeit zur Deckenabhängung von waagrechten Decken, auch für schwere Gitterrinnen mit Draht-Ø 6 mm, ist die Montage von C-Profilschienen mit Schlitzweiten von 22 / 26 mm und einer lichten Querschnittshöhe von > 10 mm. Die Abhängebügel **GTAB 8** werden jeweils zu beiden Seiten der offenen C-Profilschiene eingeschoben. Die Gitterrinne wird am Kreuzungspunkt von oberstem Längs- und Querdraht in die Aufnahme des Abhängebügels eingehängt. Zur Sicherung gegen Aushebeln kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden oder mit einer Flachkopfschraube **ZKM 6X16** gesichert werden. **Bei Einleitung großer Lasten in deckenabgehängte Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.**

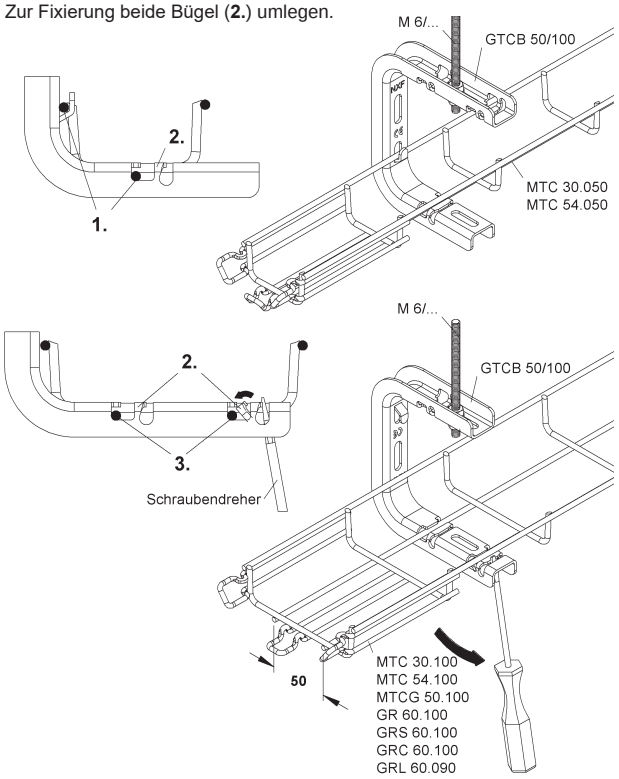


INFORMATIONEN

Montageanleitung MTC

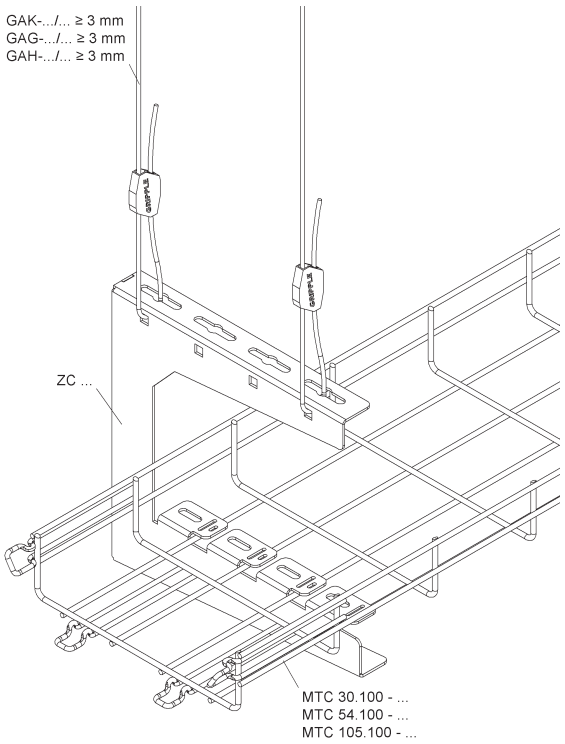
GTCB 50/100

1. Fixierung der **MTC 30.050 / MTC 54.050** durch Einhängen des seitlichen Längsdrahtes in die Seitenlasche sowie Verankerung des Bodenlängsdrahtes in der Aussparung des kurzen Zentralabhängungsschenkels.
2. Zur Aushebelsicherung den Bügel mittels Schraubendreher umlegen.
3. Beide Bodenlängsdrähte der **MTC 30.100 / MTC 54.100 / GR 60.100 / GRS 60.100 / GRC 60.100 / GRL 60.090** werden zur Verankerung auf dem längeren Schenkel der Zentralabhängung benötigt.
Zur Fixierung beide Bügel (**2.**) umlegen.



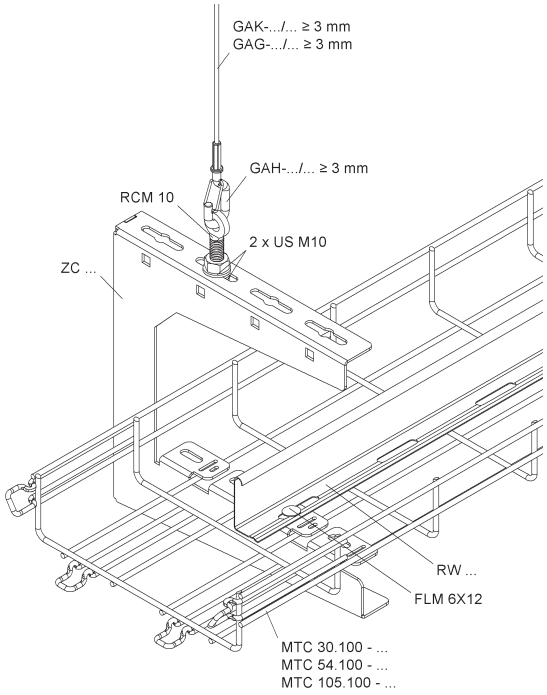
ZC...

Durch vertikale und horizontale Lochanordnungen im oberen Auflageschenkel der Zentralabhängung **ZC…** ist eine „Schaukelabhängung“ mit Gripple Seilen **GAK-…/…**, **GAG-…/…** und **GAH-…/…** realisierbar.

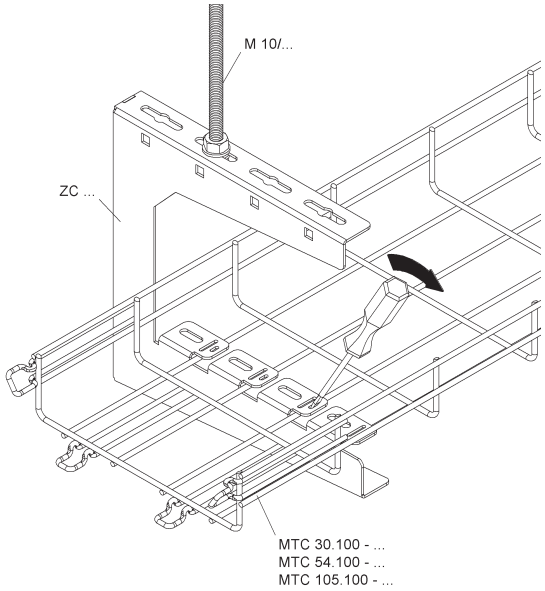


ZC...

Lochungen in der unteren Auflagefläche der Zentralabhängung **ZC…** ermöglichen verschiedenste Ein- und Anbauten wie beispielsweise die Montage eines Trennsteges **RW…** .



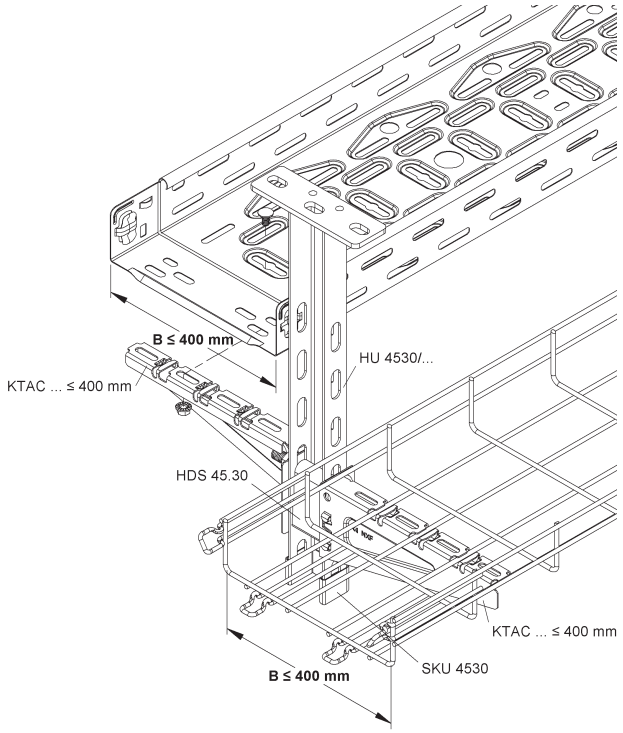
Bei einer Deckenabhängung mittels Gewindestab **M 10/…** wird die Gitterrinne **MTC…** schraublos in die Zentralabhängung **ZC…** durch Einschieben vorpositioniert. Das Umbiegen der Sicherungslasche mittels Schraubendreher fixiert die Gitterrinne in ihrer Position und sichert sie gegen Verschiebung. Geeignet für Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm.



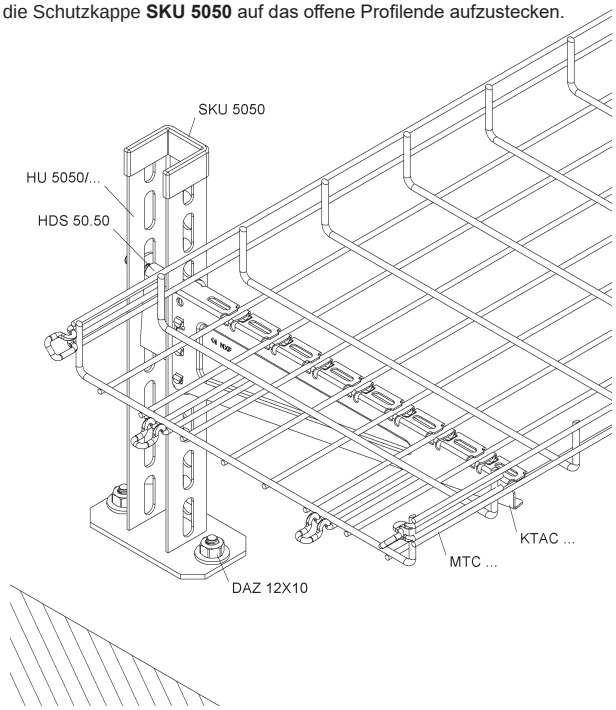
Montagehinweis MTC

KTAC...

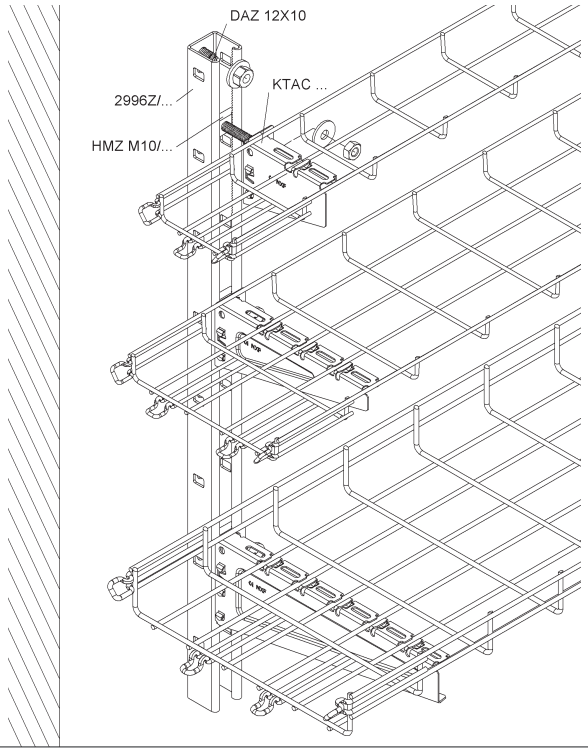
Bei einer Deckenabhängung mittels Hängestiel **HU 4530/…** wird die Gitterrinne **MTC…** schraublos in den Hängestiel- und Wandausleger KTAC… durch Einschieben vorpositioniert und mit der Auslegerbrücke fixiert. Das dreiseitig gelochte Profil des Hängestiels **HU 4530/…** ermöglicht eine bis zu dreiseitigen Montage des Auslegers KTAC… . Für diese Konstruktion ist eine Auslegerlänge / Kabelrinnenbreite von ≤ 400 mm definiert.



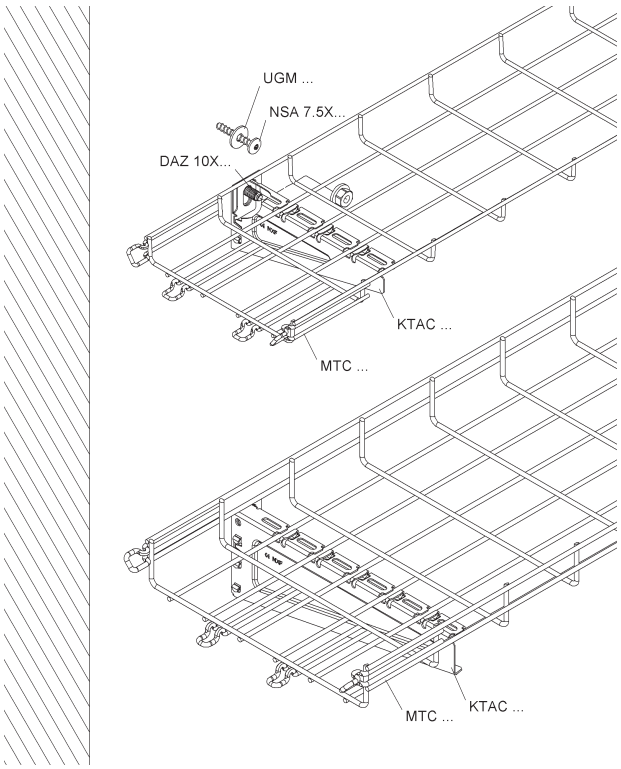
Eine bodennahe Trassenverlegung, ohne Wandanschluss, lässt sich problemlos durch eine Aufständerung verwirklichen. Der dreiseitig gelochte Hängestiel **HU 5050/…** eignet sich besonders zum variablen Verlauf einer Trasse. Um eine Verformung des Hängestielprofils bei der Montage vom Hängestiel- und Wandausleger KTAC… zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil **HDS 50.50** mit Sechskantschraube **SKM 10X…** zu berücksichtigen. In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe **SKU 5050** auf das offene Profilende aufzustecken.



Mehrfach, in vertikaler Ausrichtung, montierte Gitterrinnen lassen sich sehr effizient anbringen, indem eine Ankerschiene **2996Z/…** mit Durchsteckanker **DAZ 12X10** wandseitig fixiert wird. Mit Hammerkopfschrauben **HMZ M10/…** lassen sich in beliebigen Abständen sowie in beliebiger Anzahl (je nach Länge der Schiene) Mehrfachverlegungen von Gitterrinnen **MTC…** auf Hängestiel- und Wandausleger KTAC… realisieren.



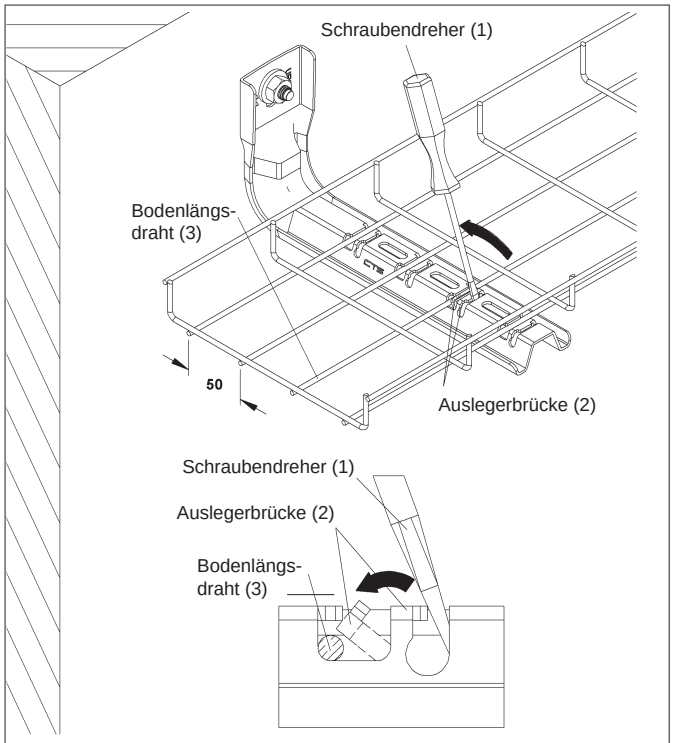
Eine Wandmontage des Hängestiel- und Wandausleger KTAC … erfolgt mit Durchsteckanker **DAZ 10X…** oder mit einem Schraubanker **NSA 7.5X…** in Verbindung mit einer Karosseriescheibe **UGM...** .



INFORMATIONEN

Montageanleitung

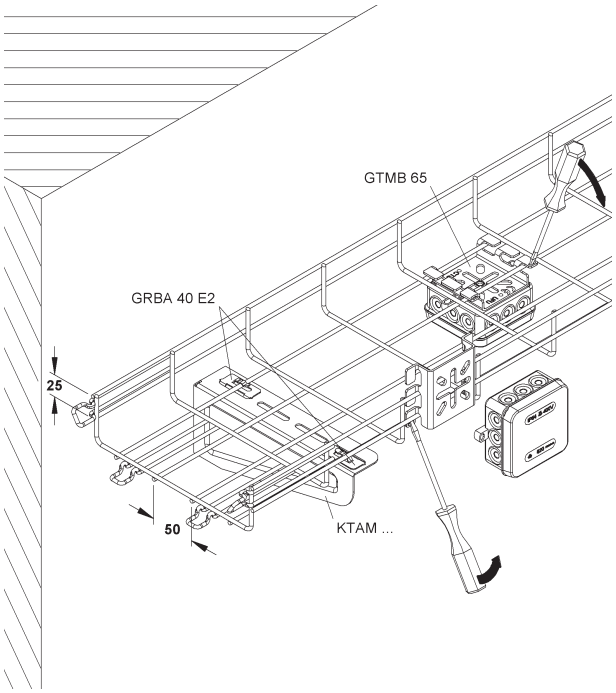
GTTKS...



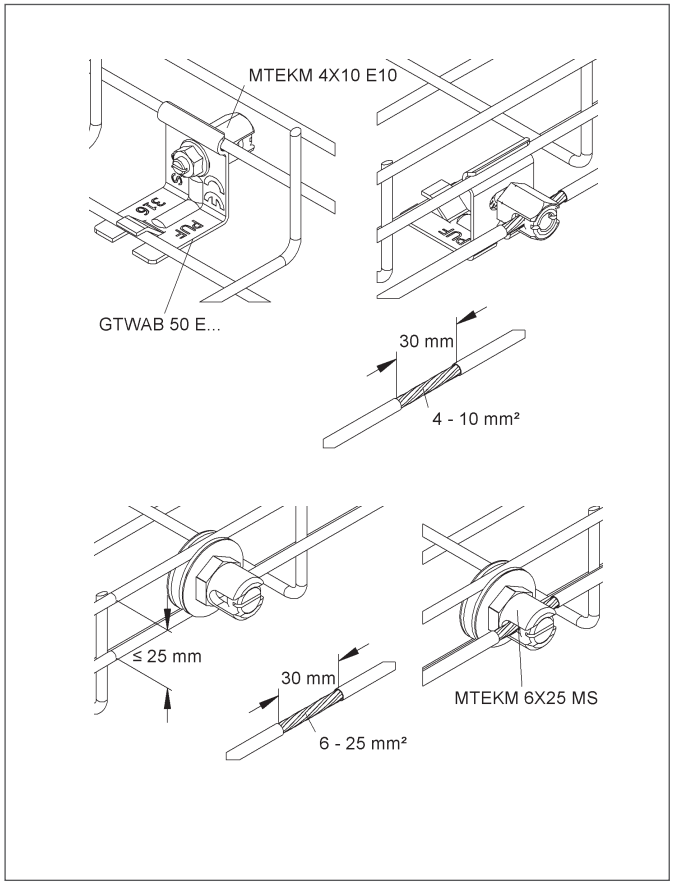
Mit Hilfe eines Schraubendrehers (1) wird durch Umlegen der Auslegerbrücke (2) der Längsdraht (3) der Gitterrinne fixiert.

GRBA 40

Zur schraubenlosen Befestigung der Gitterrinnen auf Ausleger. Der Clip wird wechselseitig in die Langlochperforation der Ausleger eingebracht. Die Gitterrinne erfährt durch Einclipsen der Bodenlängsdrähte eine sichere Befestigung. Anwendungsbeispiele für den Montagebügel **GTMB 65**.



MTEKM...



RMP 130

Zum Anbringen von Verteiler-, Abzweigdosen oder Kabelverschraubungen an Kabelrinnen und -leitern sowie zur Montage an Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten.

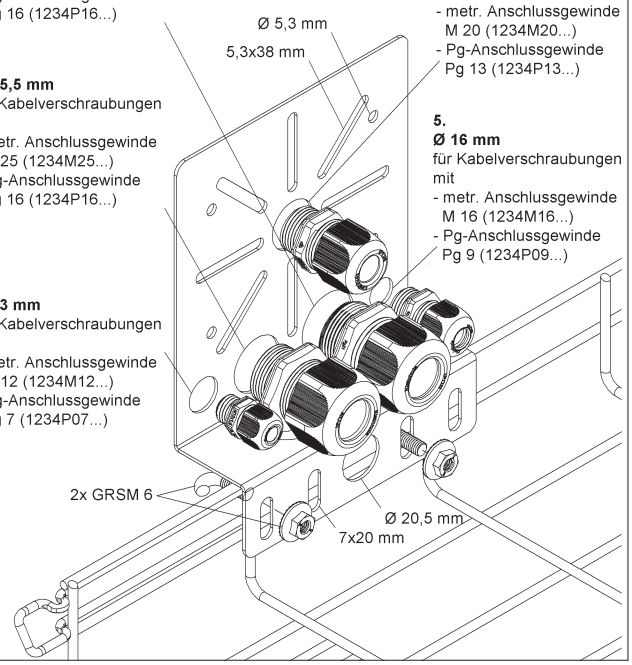
1.
Ø 29 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 25 (1234M25...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 16 (1234P16...)

2.
Ø 25,5 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 25 (1234M25...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 16 (1234P16...)

3.
Ø 13 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 12 (1234M12...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 7 (1234P07...)

4.
Ø 22,6 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 20 (1234M20...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 13 (1234P13...)

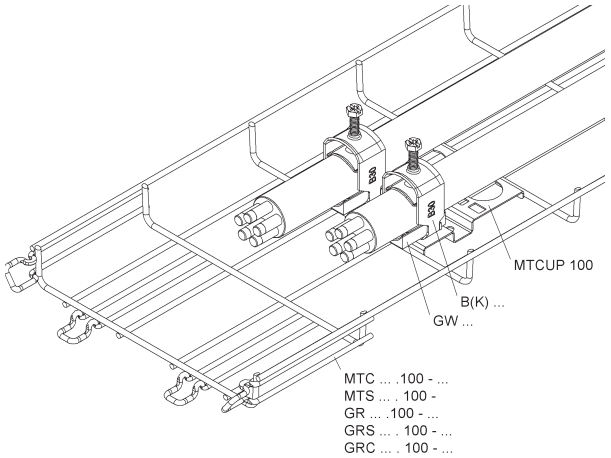
5.
Ø 16 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 16 (1234M16...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 9 (1234P09...)



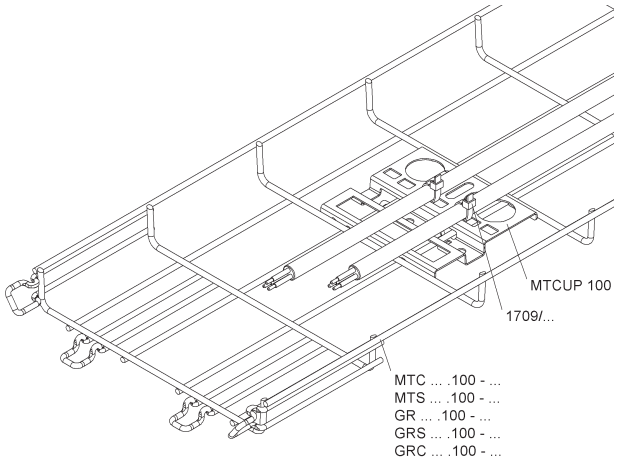
Montagehinweis MTC

MTCUP 100

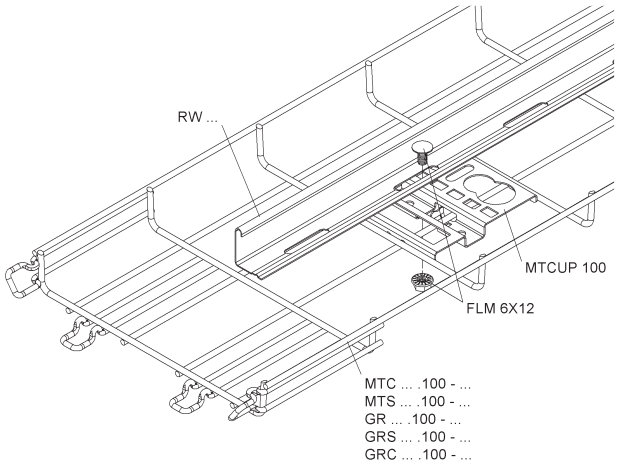
Der rechteckige Auslass in der Universalbefestigungsplatte **MTCUP 100** ermöglicht die Montage von Bügelschellen **B(K)…** in Registerverlegung



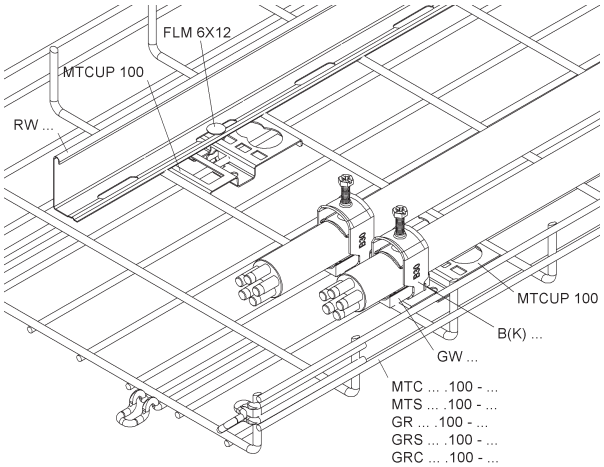
Des Weiteren besteht die Möglichkeit in den dafür vorgesehenen Auslässen Kabelbefestigungen mittels Kabelbinder **1709/…** zu realisieren.



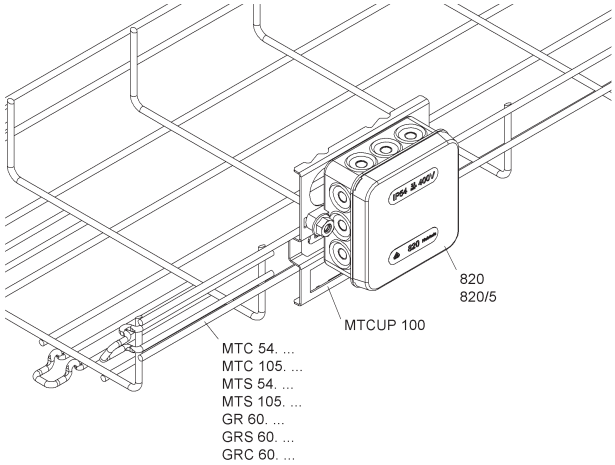
Vielfältige Bodenbefestigungen lassen sich durch eine stufenlose Perforation in der Befestigungsplatte realisieren wie beispielsweise – wie hier gezeigt – die Montage eines Trennsteges **RW…** mittels Schraube **FLM 6X12**.



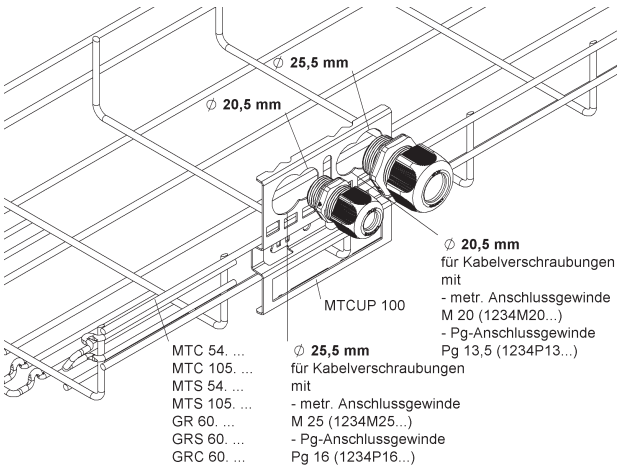
Eine geordnete und strukturierte Verlegung von Kabeln, bei Gitterrinnenbreiten > 100 mm, erreichen mehrere in Reihe montierte Universalbefestigungsplatten **MTCUP 100**. Hierbei wird eine optimale Ausnutzung des gesamten lichten Querschnittes erreicht.



Der seitliche Anbau an Gitterinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten und einem mittigen Abstand von ≥ 25 mm ermöglicht eine fachgerechte Verteilung der Energieträger mittels Verteiler- und Abzweigdosen **820** und **820/5**.



Des Weitern lassen sich Zugentlastungen mittels Kabelverschraubungen in den dafür vorgesehenen Lochungen von Ø 20,5 mm und Ø 25,5 mm realisieren.



INFORMATIONEN

Montageanleitungen MTC

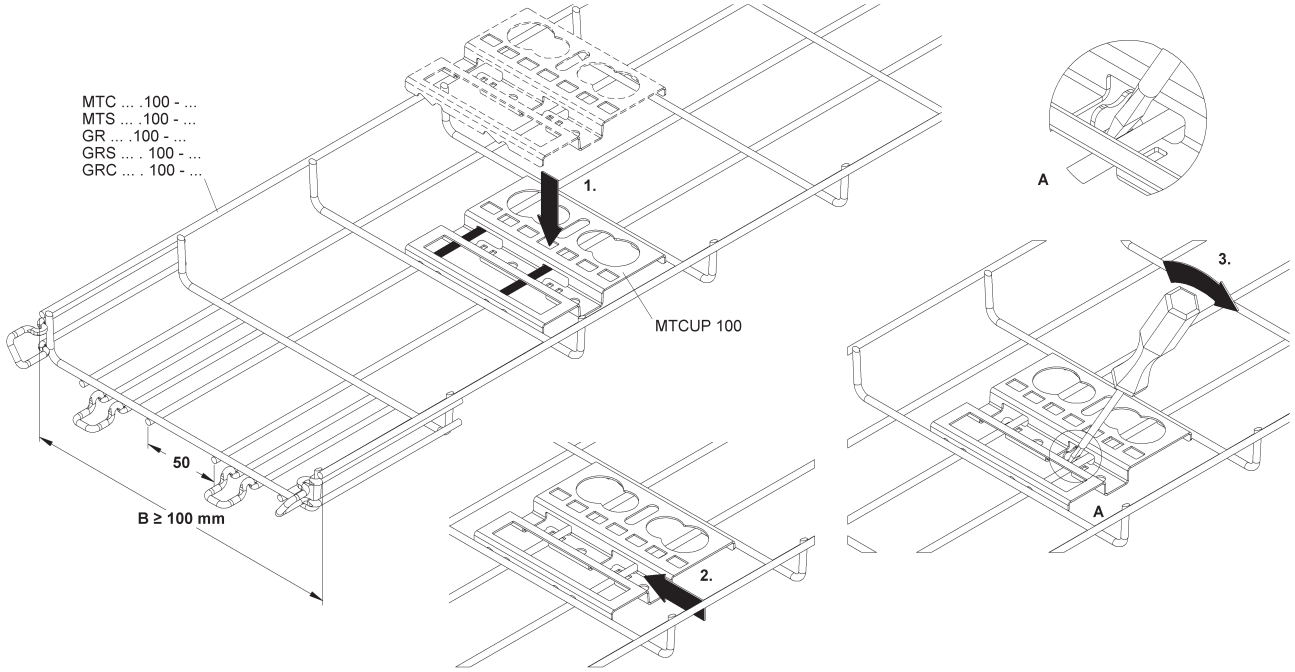
MTCUP 100

Montageanleitung der Universalbefestigungsplatte **MTCUP 100** bei schraubloser Bodenmontage in der Gitterrinne **MTC…**

1. Vorpositionieren der Befestigungplatte durch Einlegen in den Gitterrinnenboden über zwei Bodenlängsdrähte mit einem mittigen Abstand von 50 mm.

2. Befestigungsplatte quer zur Gitterinnenlängsrichtung bis zur Laschenendposition aufschieben – die selbstsichernde Kontur verhindert eine Rückführung in die Ausgangsposition

3. Das Umlegen der Lasche mittels Schraubendreher sichert die Befestigungsplatte.

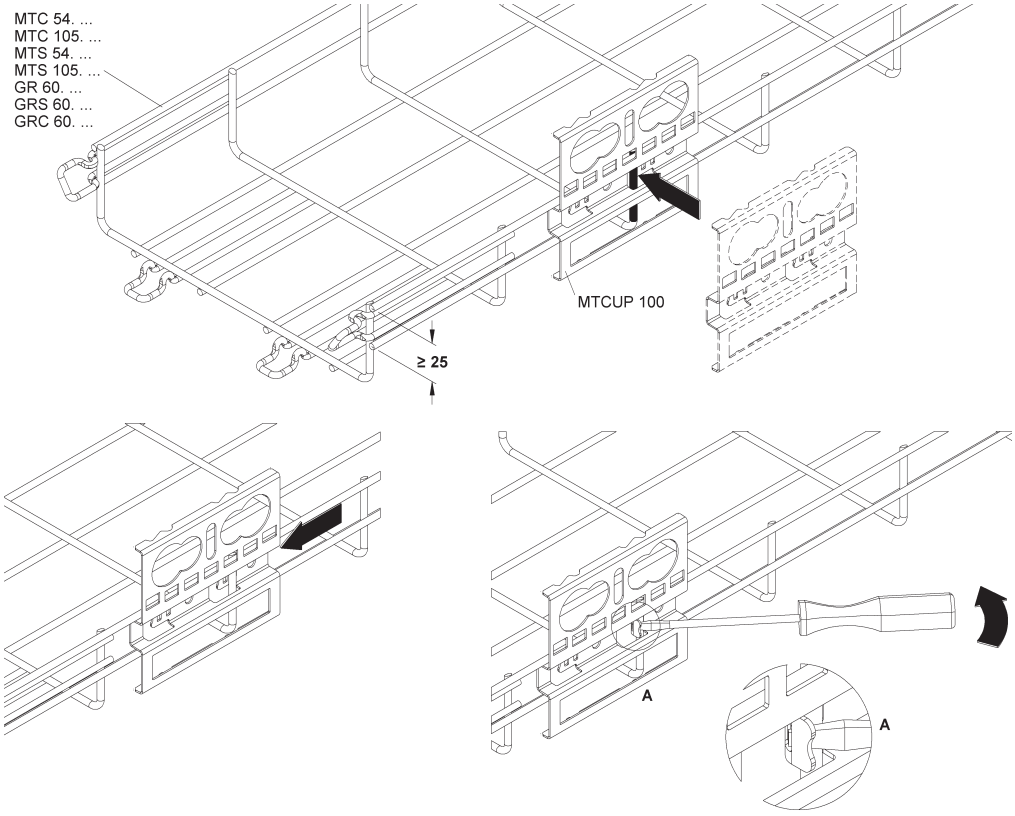


Montageanleitung der Universalbefestigungsplatte **MTCUP 100** bei schraublosem Seitenanbau an der Gitterrinne **MTC…** mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand von ≥ 25 mm

1. Vorpositionieren der Befestigungsplatte durch Aufstecken auf den senkrechten Querdraht der Gitterrinne.

2. Befestigungsplatte horizontal bis zur Laschenendposition aufschieben.

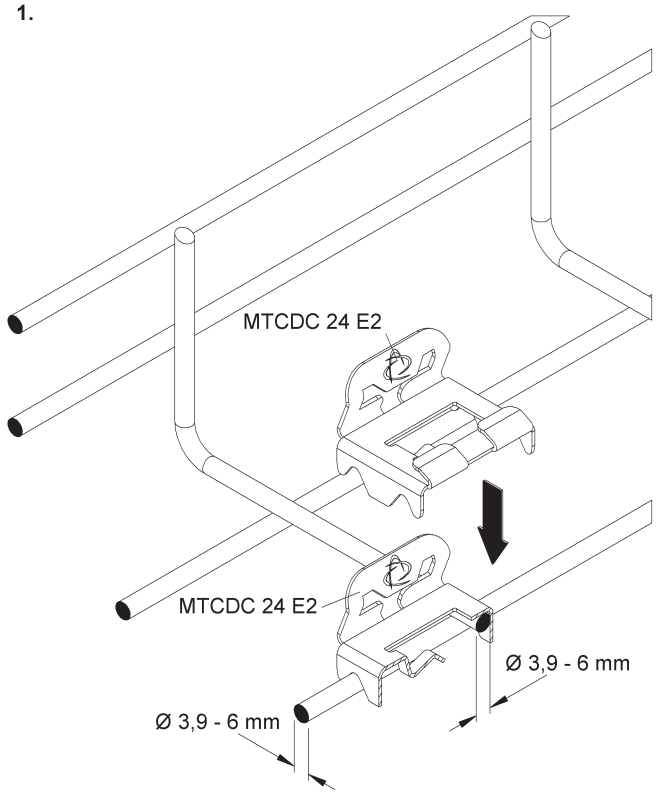
3. Das Umlegen der Lasche mittels Schraubendreher sichert die Befestigungsplatte.



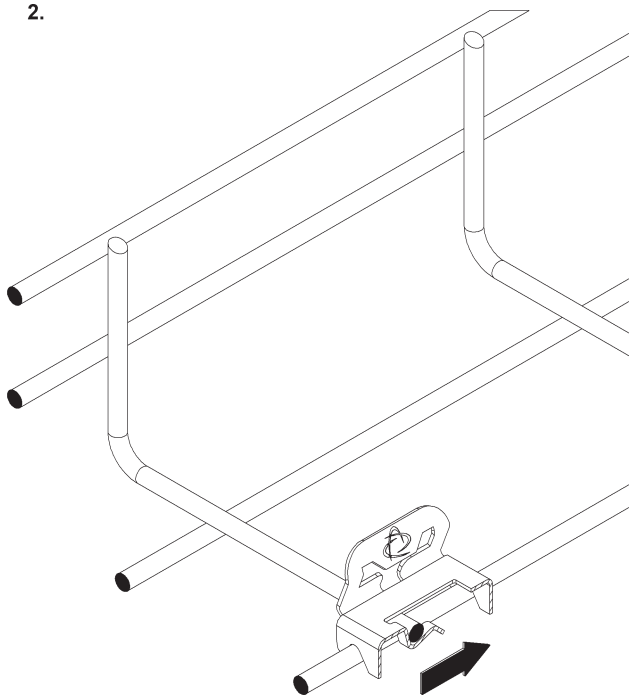
Montageanleitung

MTCDC 24 E2

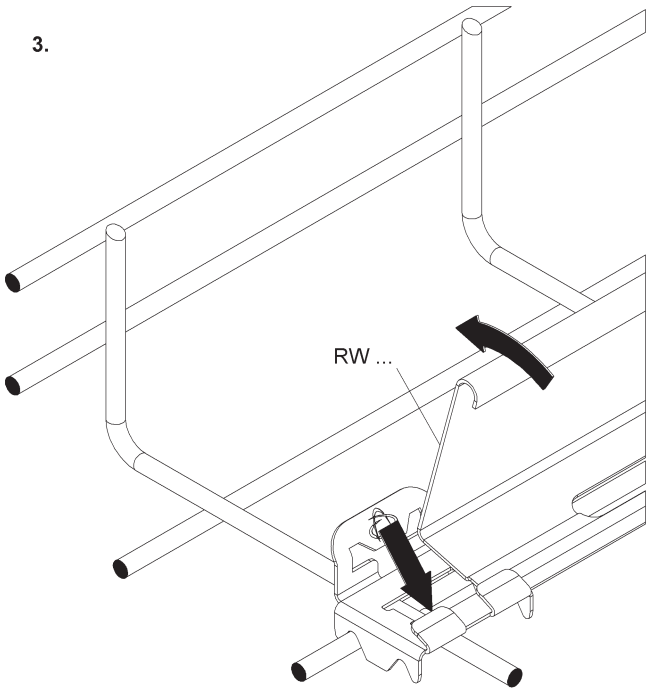
1.



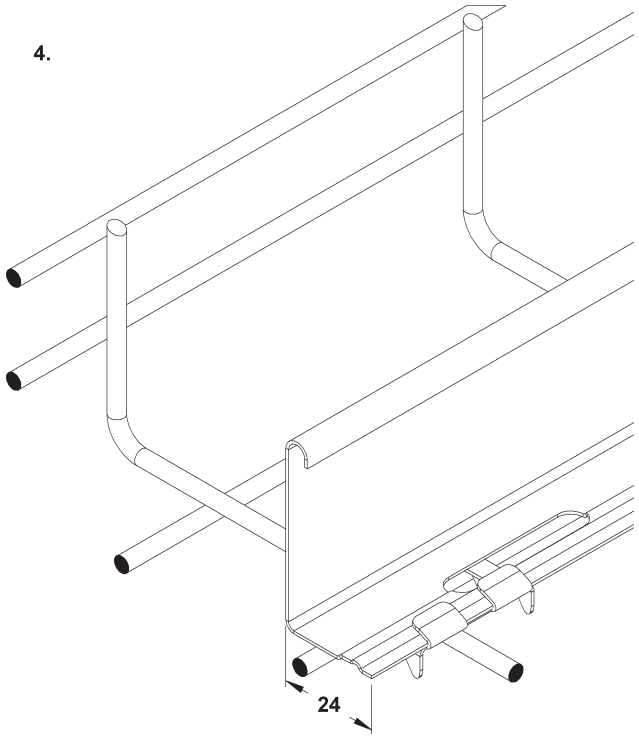
2.



3.



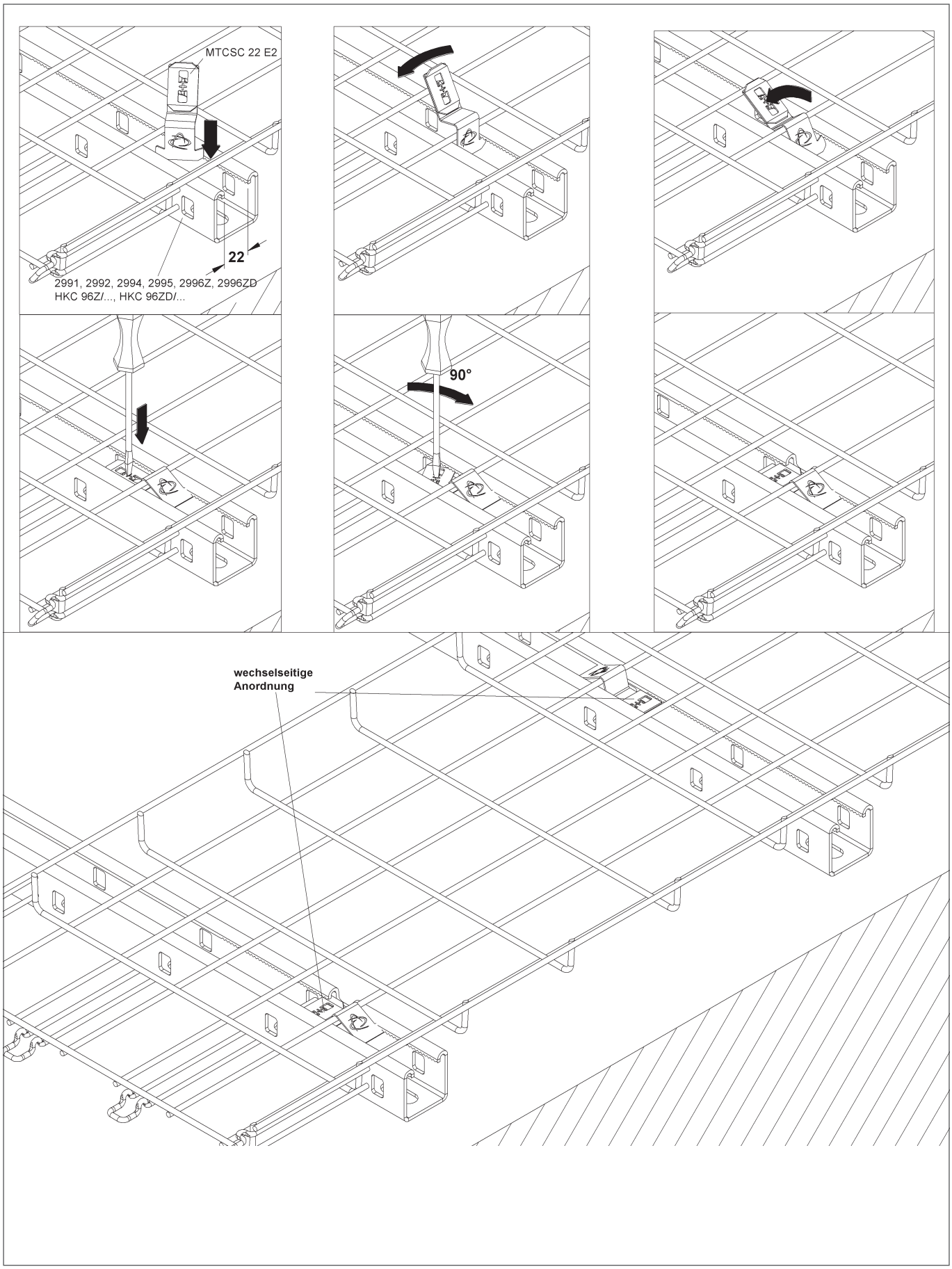
4.



INFORMATIONEN

Montageanleitung

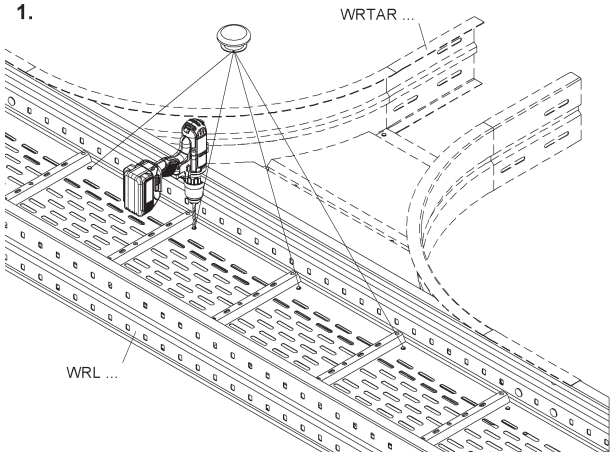
MTCSC 22 E2



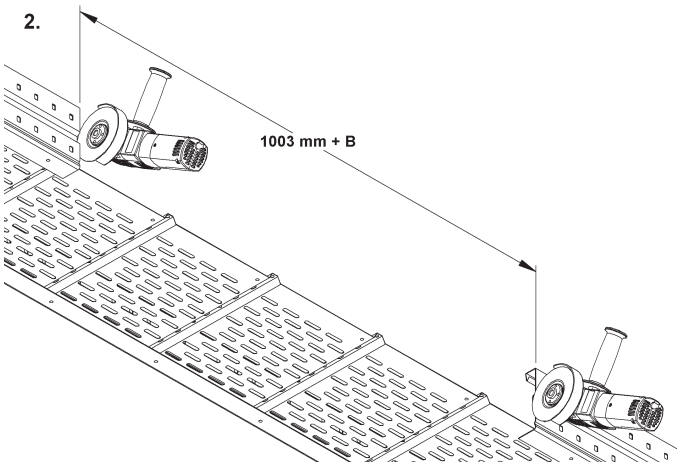
Montageanleitung

WRTAR...

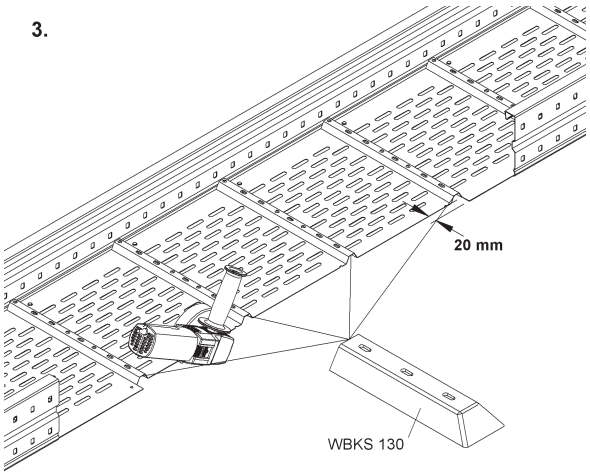
1.



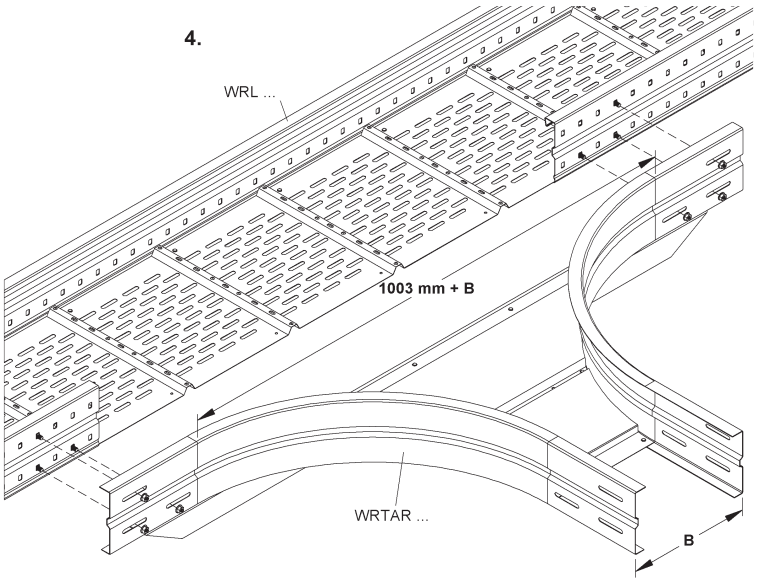
2.



3.



4.

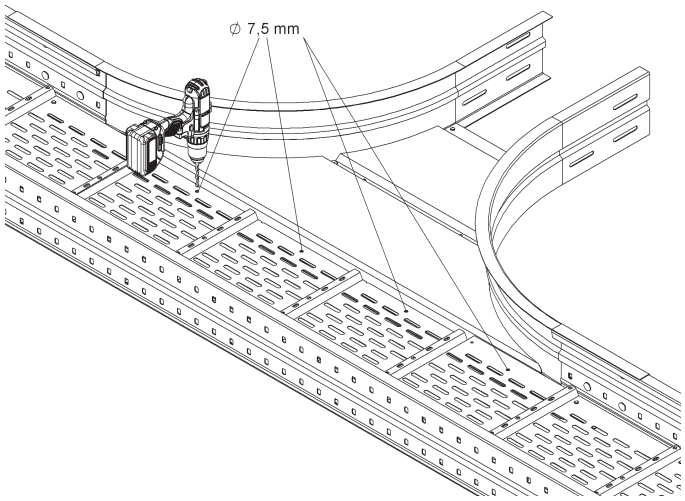


INFORMATIONEN

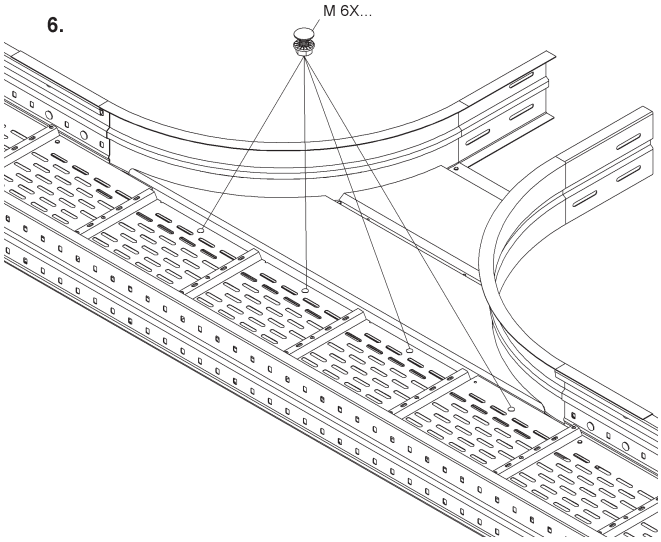
Montageanleitung

WRTAR...

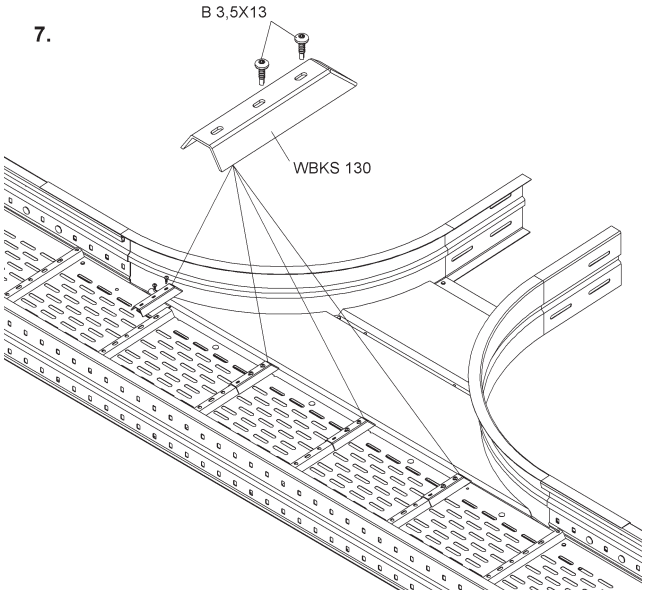
5.



6.



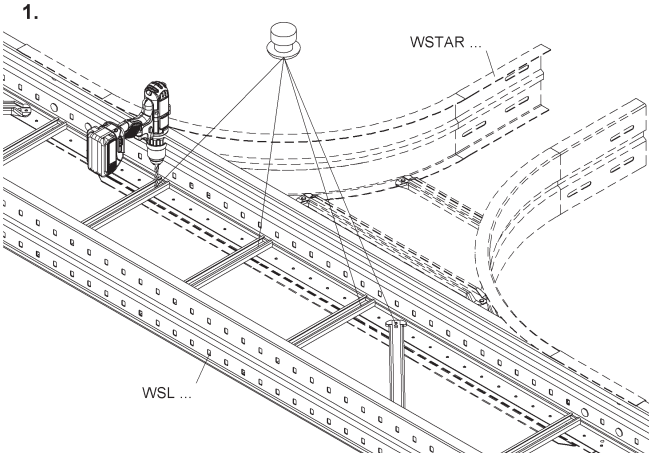
7.



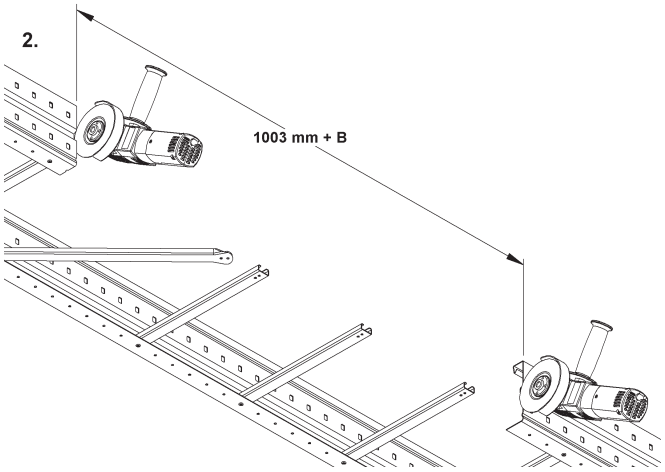
Montageanleitung

WSTAR...

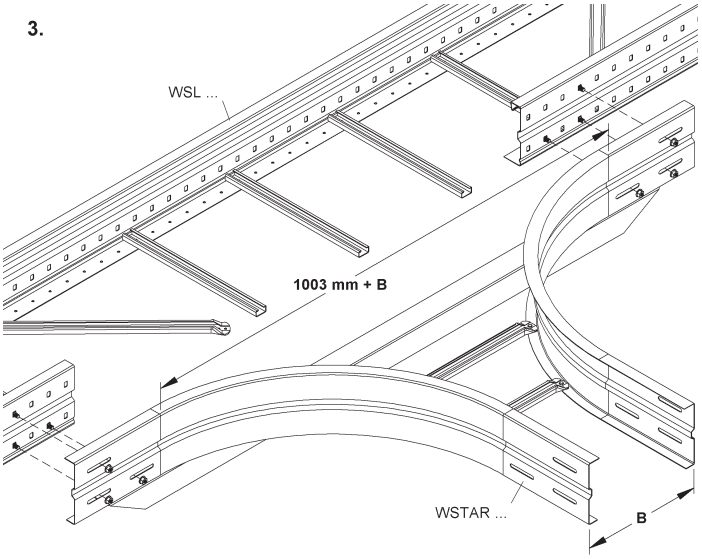
1.



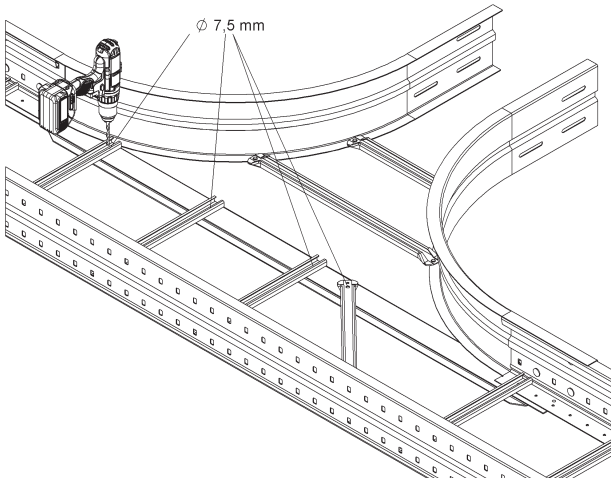
2.



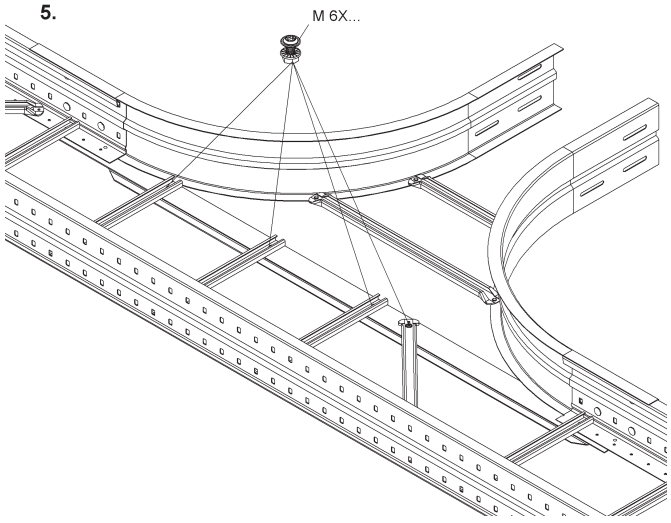
3.



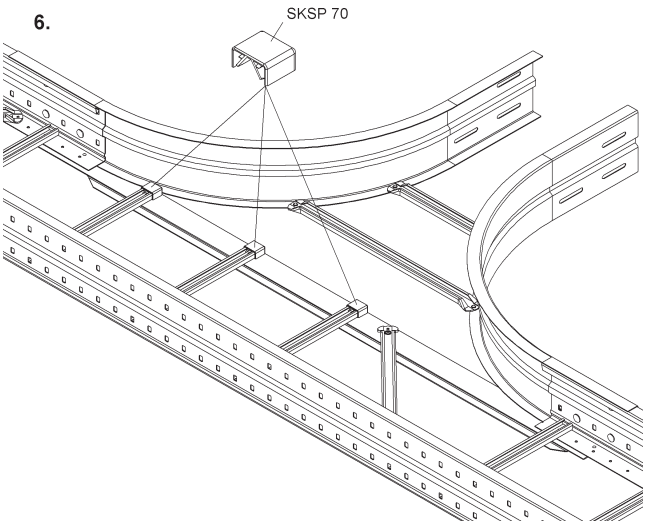
4.



5.



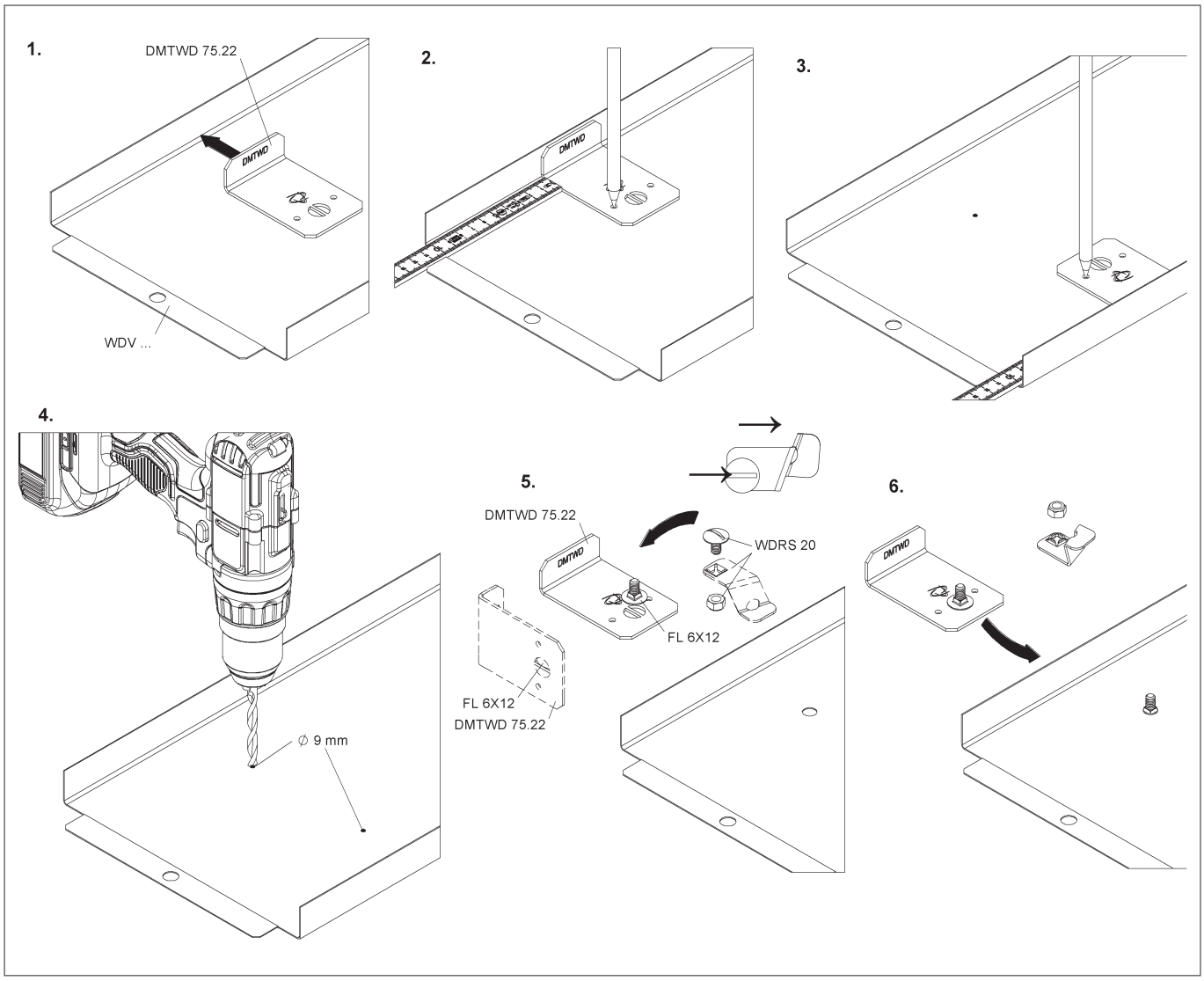
6.



INFORMATIONEN

Montageanleitung

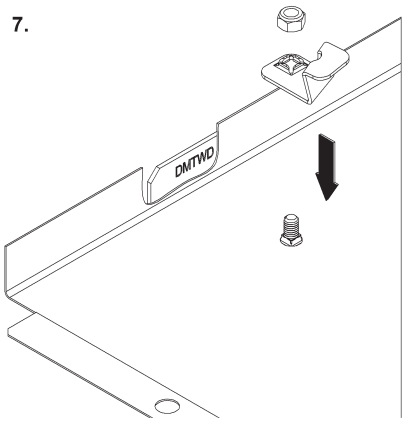
DMTWD 75.22



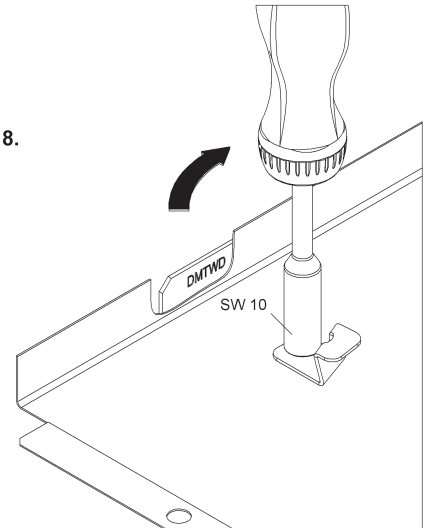
Montageanleitung

DMTWD 75.22

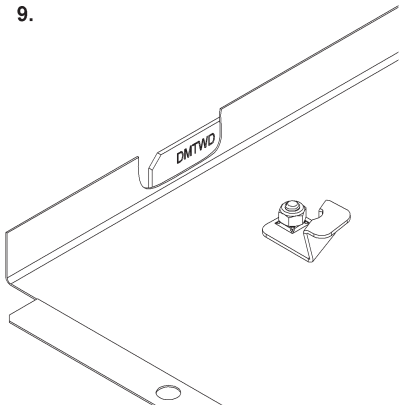
7.



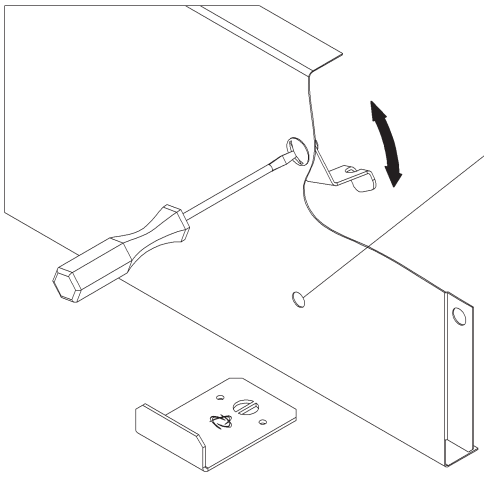
8.



9.



10.



11.

→ 1. - 10.

INFORMATIONEN

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 Versendungskosten, 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 Verzugsschaden 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 Probebetrieb.

2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probebetrieb 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. Für die sachgemäße Entladung der Ware am Empfangsort ist der Empfänger verantwortlich.
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 Sicherheitsübereignungen 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 Vertreter oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadens-ersatzhaftung 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. ERFÜLLUNGSORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDES 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 Geschäftsitz 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.

X. VERBRAUCHERSTREITBEILEGUNG

Verbraucherverträge im Sinne des § 310 Abs. 3 BGB werden im Rahmen der Geschäftstätigkeit der Unternehmen der NIEDAX GROUP nicht abgeschlossen, denn wir beliefern ausschließlich den Fachhandel und gewerbliche Kunden mit unseren Produkten.
Deshalb nehmen wir nicht an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teil. Das Gesetz über die alternative Streitbeilegung in Verbrauchersachen fordert aber, dass wir Sie trotzdem auf eine für Sie zuständige Verbraucherschlichtungsstelle hinweisen:

Allgemeine Verbraucherschlichtungsstelle des Zentrums für Schlichtung e. V.
Straßburger Str. 8
77694 Kehl
Internet: www.verbraucher-schlichter.de

Stand 09/2020

Niedax GmbH & Co. KG. Postfach 1286 . D-53541 Linz/Rhein . Tel: +49 (0) 2644/5606-0 . Fax: +49 (0) 2644/5606-13

NIEDAX

NOTIZEN

NIEDAX

NOTIZEN

by

NIEDAX GROUP

Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Str. 141 | D-53545 Linz/Rhein
Postfach 1286 | D-53541 Linz/Rhein
Tel: +49 (0) 2644/5606-0
info@niedax.de | www.niedax.com

NX 0184 01