

ab 2022

PIKTOGRAMME

Neu im Sortiment	35 Kantenhöhe in mm	60 -15 Einsatztemperaturbereich	Befestigungszubehör
Auslaufmodell	1 Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Montageanleitung
Halogenfrei	78 T80 Deckelöffnung u. Tiefe in mm	750°C Glühdrahtprüfung	Montagehinweis
Silikonfrei	30 Rohrdurchmesser in mm	nach DIN EN 60695-2-10 / VDE 0471-2-10 nach DIN EN 60695-2-11 / VDE 0471-2-11	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

C	R	STANDARDFARBEN			ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
		VW	L	WA	N	P
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	reinweiß RAL 9010	verkehrsweiß RAL 9016	lichtgrau RAL 7035 ab Lager lieferbar	weißaluminium RAL 9006	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank

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

F1 Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.	F6 Eigenfarbe Unbehandelt und nicht korrosionsgeschützt.
F2 Stahl, tauchfeuerverzinkt Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.	F7 Stahl, kunststoffummantelt EVA (Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint®), brandgeprüft nach DIN 4102.
F3 Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316]) Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.	F8 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.
F4 Stahl, lackiert Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.	F9 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.
F5 Messing Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.	F10 Stahl, galvanisch verzinkt/passiviert Zinkauflage von 5 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und klar passiviert nach BS EN 12329 2000 FE/Zn5//A.

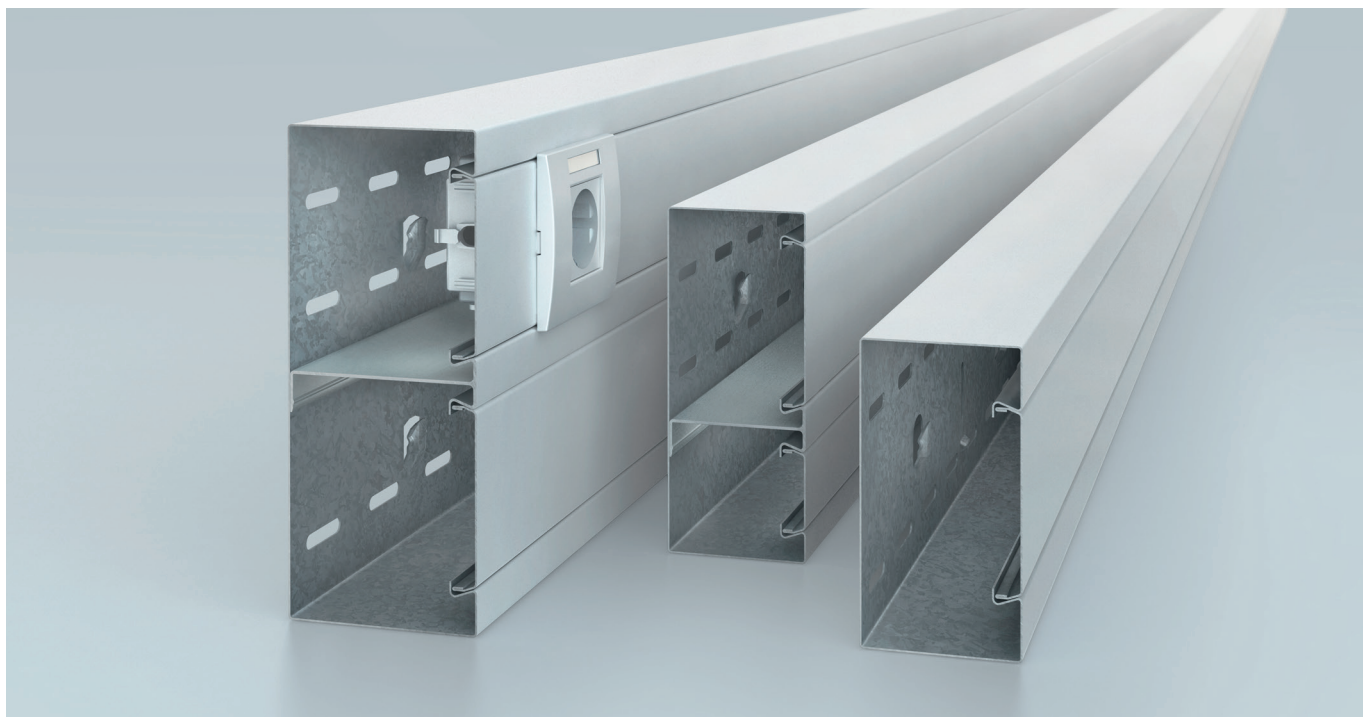
AL Aluminium, N = naturanodisiert, P = pressblank, C = elektrostatisch pulverbeschichtet in Standardfarben (s. Tabelle Color)		
P Porzellan, halogenfrei	MS Messing	CU Kupfer

Edelstahl

E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303	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 - Polybutylenterephthalat, halogenfrei
K12 ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril, halogenfrei	



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE

Bereits Ende der 70er Jahre haben wir die Produktgruppe der COLOR Gerätekanäle aus Stahl in unser Sortiment aufgenommen. Stetige Erweiterungen und die Umsetzungen von Ideen und Anregungen von Anwendern und Planern haben diese Produktgruppe zu einem kompletten Sortiment anwachsen lassen. Heute umfasst das Standardprogramm 16 verschiedene Abmessungen aus Stahl, 4 Profile aus Aluminium und die entsprechenden Formstücke, Brüstungsverkleidungen und sonstiges Zubehör.

SYSTEMVORTEILE

- Schnelle Befestigung durch Systemperforation, d.h. kein Bohren der Kanäle sowie Montage auf Konsolen ist an jeder beliebigen Stelle möglich
- Umfangreiches Befestigungskonsolenprogramm serienmäßig (z.B. Brüstungstiefen bis 490 mm, Winkelausgleich für schräge Wände bis 6°)
- Sicherstellung des Potentialausgleichs einfach durch Einsetzen der Bauteile (z.B. Trennsteg TPS, Stoßstellenverbinder GSVA)
- Geräteeinbaudosen mit Befestigung in der Deckelkontur sorgen für größtmöglichen Platz für die Kabelführung und einfachste Handhabung

BITTE BEACHTEN SIE

- Der Längenausdehnungskoeffizient α gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt. α Stahl = $0,012 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α Alu = $0,024 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α PVC = $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ $\Delta l = l_{\text{Kanal}} \times \alpha \times \Delta t$
- Bei Häufung von Leistungskabeln 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. Die Ausführungsvariante „P“ (pressblank) ist aufgrund von möglichen Produktionsrückständen (Riefen, Flecken, etc.) nur zum anschließenden Eloxieren oder Pulverbeschichten (durch Niedax oder Kunden) geeignet. Ohne Endbehandlung der Oberfläche kann die Ausführung „P“ nicht verwendet werden.
- Zum Schutz der Gerätekanäle dient eine Schutzfolie aus bedingt UV-beständigem Material. Wenn die Schutzfolie zu lange (max. 6 Monate) UV-haltigem Licht ausgesetzt war, ist es nicht auszuschließen, dass Reste des Klebers auf dem Kanal zurück bleiben. Entfernt werden können diese Klebereste mit Wasser und Spülmittel.
- Die COLOR Gerätekanäle sind für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Produkte geschützt und trocken gelagert werden.
- Die Leitungsschutzkanäle in **E3** stehen für die Verlegung bei freier Bewitterung und für die Lebensmittelindustrie zur Verfügung.
- Bei wandbündiger Montage ist darauf zu achten, dass ein ca. 3 mm breiter Spalt zwischen den Gerätekanal-Seitenteilen (-schenkel) und der Wand für den späteren Einsatz des/der Deckel erforderlich ist, damit ein ausreichendes „Auffedern“ der Seitenteile gewährleistet ist.
- Leichte Abweichungen der Abbildungen von den Artikeln sind möglich. Die Funktion und das Zusammenwirken sind jedoch gegeben.

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.de

Gebietsverkaufsleitung Mitte

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

Gebietsverkaufsleitung Nord

Alfons Bremer
Tel: +49 (0) 4251/671129
Fax: +49 (0) 4251/671150
Hd: +49 (0) 175/2991033
alfons.bremer@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung Süd

Sascha Orhanovic
Tel: +49 (0) 07334/9590390
Hd: +49 (0) 151/68859980
sascha.orhanovic@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung West

Ansgar Kray
Tel: +49 (0) 5407/8958578
Fax: +49 (0) 5407/8958579
Hd: +49 (0) 160/4436963
ansgar.kray@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung Ost

Thomas Zange
Tel: +49 (0) 33056/249266
Fax: +49 (0) 33056/249277
Hd: +49 (0) 172/3130051
thomas.zange@niedax.de

Berlin/Brandenburg

Oliver Stahnke
Hd: +49 (0) 151/57526350
oliver.stahnke@niedax.de

Bielefeld/Paderborn

Chris Lange
Hd: +49 (0) 170/9686138
chris.lange@niedax.de

Bremen

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

Dortmund/Münster

Martin Hüsig
Tel: +49 (0) 5261/660352
Fax: +49 (0) 5261/666525
Hd: +49 (0) 160/97802530
martin.huesig@niedax.de

Düsseldorf/Essen

Thomas Schriek
Tel: +49 (0) 2301/9189964
Fax: +49 (0) 2301/9444513
Hd: +49 (0) 160/6531040
thomas.schriek@niedax.de

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
info@schaum-net.de

Freiburg/Offenburg

Michael Marek
Hd: +49 (0) 170/9123751
michael.marek@niedax.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

Sven Rogatty
Tel: +49 (0) 4154/9931513
Fax: +49 (0) 4154/9934589
Hd: +49 (0) 151/17726404
sven.rogatty@niedax.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

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

Hannover/Kassel

Jens Pawletta
Tel: +49 (0) 5138/7095109
Fax: +49 (0) 5138/7029015
Hd: +49 (0) 172/9704281
jens.pawletta@niedax.de

Köln/Koblenz/Siegen

Knuth Janson
Tel: +49 (0) 2732/5524432
Fax: +49 (0) 2732/5524433
Hd: +49 (0) 171/6570923
knuth.janson@niedax.de

Leipzig

Philipp Schulze
Tel: +49 (0) 341/30827510
Fax: +49 (0) 341/46265327
Hd: +49 (0) 151/56727655
philipp.schulze@niedax.de

Magdeburg

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

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
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
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
info@doerner-nuernberg.de

Rostock

Thomas Weimann
Tel: +49 (0) 381/6668080
Fax: +49 (0) 381/6668081
Hd: +49 (0) 170/9236770
thomas.weimann@niedax.de

Saarbrücken

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

Stuttgart/Heilbronn/Singen

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

Ulm/Göppingen/Ravensburg

Roland Pfeiler
Hd: +49 (0) 160/4757033
roland.pfeiler@niedax.de

Zwickau/Dresden

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

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.de . 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.de . 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.de . 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.de . 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.de . 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.de . verden@niedax.de

Aserbaidtschan

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

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

Luxemburg

Schmidt-Lux S.A.R.L.
7, Zone d'activités Grousswiss
6833 Biver
Tel.: +352 26 71 4341
info@schmidt-lux.lu . www.schmidt-lux.lu

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. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry
Tel.: +48 323819810
info@niedax.pl . www.niedax.pl

Portugal

Niedax Portugal
Comércio de Materiais Eléctricos
Sintra Business Park, Edifício nº 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 Ștefănești 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 Ibérica 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

Gerätekanal-System aus Stahl

78 78
T70 T90 S C

- vielseitig, stabil und dank Pulverbeschichtung eine hohe Farbvielfalt
- vorgelochte Rückwand für schnelle Montage auf Wand und Konsole
- funktionell und modern im Design
- variable Formstücke
- vorkonfektionierte Steckdoseneinheiten

Einsatzgebiete

öffentliche Gebäude, Wohn-, Büro- und Werkräumen



Gerätekanal-System aus Aluminium

78 78
T69 T80 AL

- hochwertige Oberfläche, natureloxiert oder pulverbeschichtet
- geringes Eigengewicht
- beständig gegen Korrosion
- variable Formstücke
- hohe mechanische Festigkeit

Einsatzgebiete

öffentliche Gebäude, Wohn-, Büro- und Werkräumen



Leitungsschutz-/Industriekanal-System

↑16 ↑26 ↑40 ↑60 ↑80 ↑100 S C E3

- erhöhter Schutz gegen Umwelteinflüsse
- selbstkontaktierender Deckel und Verbinder
- flexibel und wirtschaftlich
- große Variantenauswahl

Einsatzgebiete

u.a. Industrie, Anlagentechnik, öffentliche Gebäude



Verdrahtungskanal-System

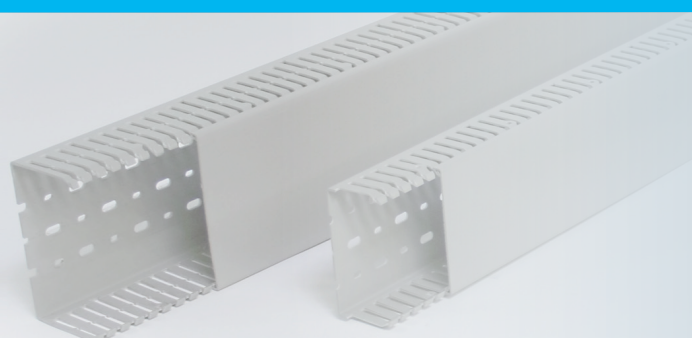
↑25 ↑37,5 ↑50 ↑75 ↑100 ↑125 Erhältlich in den Breiten 25 - 75 mm

K09

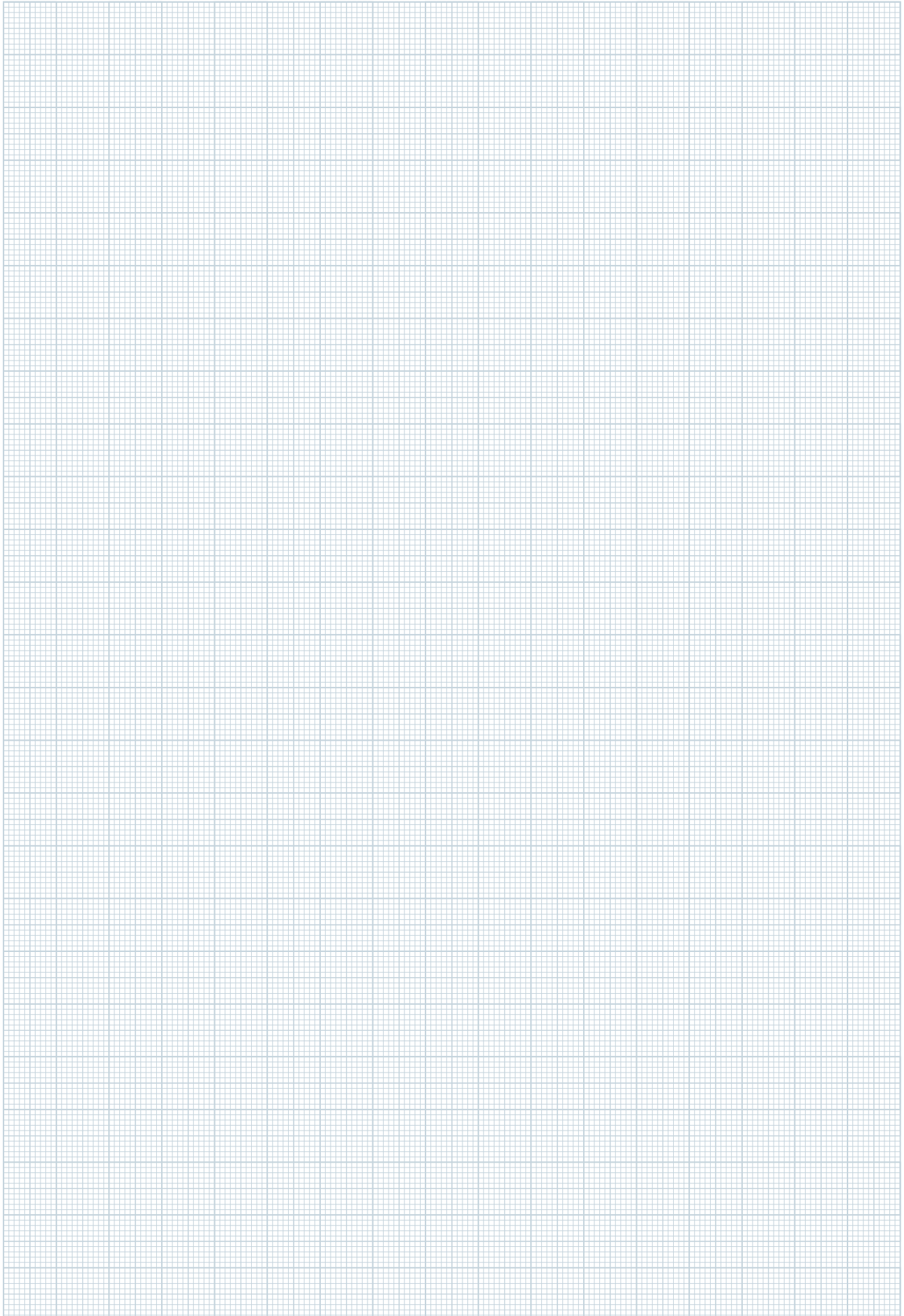
- für die übersichtliche und saubere Verlegung
- flexibel und anwenderfreundlich
- mit doppelseitigem Klebeband
- nach DIN EN 50085-2-3

Einsatzgebiet

Schaltschrankbau



NOTIZEN



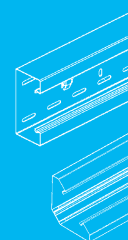
Gerätekanal-System aus Stahl

- Kanalunterteile
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör

78
T70 Baureihe GK 78T70 EIK 16-28

78
T90 Baureihe GK 78T90 EIK 30-43

78
T120 Pultkanal EIK 44-48

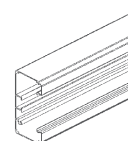


Gerätekanal-System aus Aluminium

- Kanalunterteile
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör

78
T69 Baureihe GK 78T69 EIK 68-73

78
T80 Baureihe GK 78T80 EIK 74-79



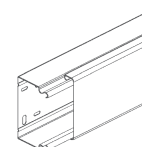
Energiesäulen aus Stahl

- Energiesäulen
- Adapterplatten
- Trennsteg
- Zubehör



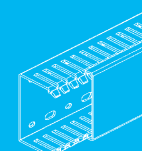
Leitungsschutz-/Industriekanal-System

- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Formstücke
- Zubehör



Verdrahtungskanal-System

- Verdrahtungskanäle
- Abdeckungen
- Zubehör



Informationen

- Stahl
- Kunststoff
- Montagehinweise
- Montageanleitungen



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Adapterplatte	96
Ausklinkwerkzeug	129
Außeneck 2x45°	112
Außeneck 45°	110, 125
Außeneck 90°	21-22, 36-37, 50, 72, 75, 112, 126
Außeneck, verstellbar	21-22, 36-37
Außeneckblende	54, 72, 75-76
Außeneckeinsatz 90°	112
Automaten Einbaueinheit	62, 87

D

Deckel	54-57, 80, 123, 136
Deckel für Außeneck 90°	51
Deckel für Inneneck 90°	51-52
Deckeleinsatz für Vertikaleck 90°	55
Deckelheber	57, 81, 109, 124
Drahthaltebrücke	137
Drahtaltesteg	136

E

Endabschlussdeckel	28, 43, 52, 73, 78, 106, 116, 127
Endabschlussdeckel, links	78
Endabschlussdeckel, rechts	78
Endschutzring	106, 117, 127- 128
Energiesäule	96, 98-99

F

Flachstecker 6,3 mm	57, 63, 88, 118, 128
Flexibler Verdrahtungskanal	137

G

Geräteeinbaudose	59, 84
Geräteeinbaudose, doppelt	59, 84
Geräteeinbausystem	60-62, 85-87
Geräteeinbausystem, Leerdose	60-61, 85-86
Gerätekanalunterteil	19-20, 34-35, 72, 74
Geräteträger	58, 83

H

Handhydraulik	129-130
---------------	---------

I

Industrie-Geräteeinbaudose	59, 84
Industriekanal	123
Inneneck 2x45°	113
Inneneck 45°	111, 126
Inneneck 90°	51, 73, 76, 113, 126
Inneneck, verstellbar	22-23, 37-38
Inneneckeinsatz 90°	22, 37, 113

K

Kabelhalteklammer	57-58, 82-83, 117, 127
Kabelschutzring	57, 74, 124
Kantenschutzband	130
Kantenschutzprofil	50, 82
Kupplungsstift nach DIN EN ISO 8741	81

L

Lackstift	63, 88
Leitungsschutzkanal	107-108

M

Mini-Leitungsschutzkanal	105
--------------------------	-----

N

Nietsetzwerkzeug	137
------------------	-----

P

Potentialausgleichsbrücke	56, 80
Potentialausgleichsklemme	55
Potentialausgleichsleitung	58, 63, 83, 88, 117-118, 128
Pultkanalunterteil	48

S

Sägekern	28, 43, 52
Schalldämmblöcke	64, 89
Schraubanker	138
Schutzleiterreihenklammer 4 mm ²	63, 88
Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445	63, 88
Spreizniet	137
Stoßstellenverbinder	20, 35, 48-49, 106, 109

T

Trennprofilhalter	109, 125
Trennsteg	20, 35, 49-50, 81-82, 97, 110, 124-125
Trennsteghalteplatte	97
T-Stück	115-116
T-Stück 90°	26-27, 41-42

U

Universalverbinder	124
--------------------	-----

V

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3	136
Verteilerdose	58, 83
Vertikaleck 2x45°	114
Vertikaleck 45°	111, 126
Vertikaleck 90°	23, 25, 38, 40, 73, 77, 114, 126
Vertikaleck 90°, Abgang oben	24, 39, 77
Vertikaleck 90°, Abgang unten	25, 40, 77
Vertikaleck, verstellbar	24, 26, 39, 41
Vertikaleck, verstellbar, Abgang oben	24, 39
Vertikaleck, verstellbar, Abgang unten	25, 40
Vertikaleckeinsatz 90°	114

W

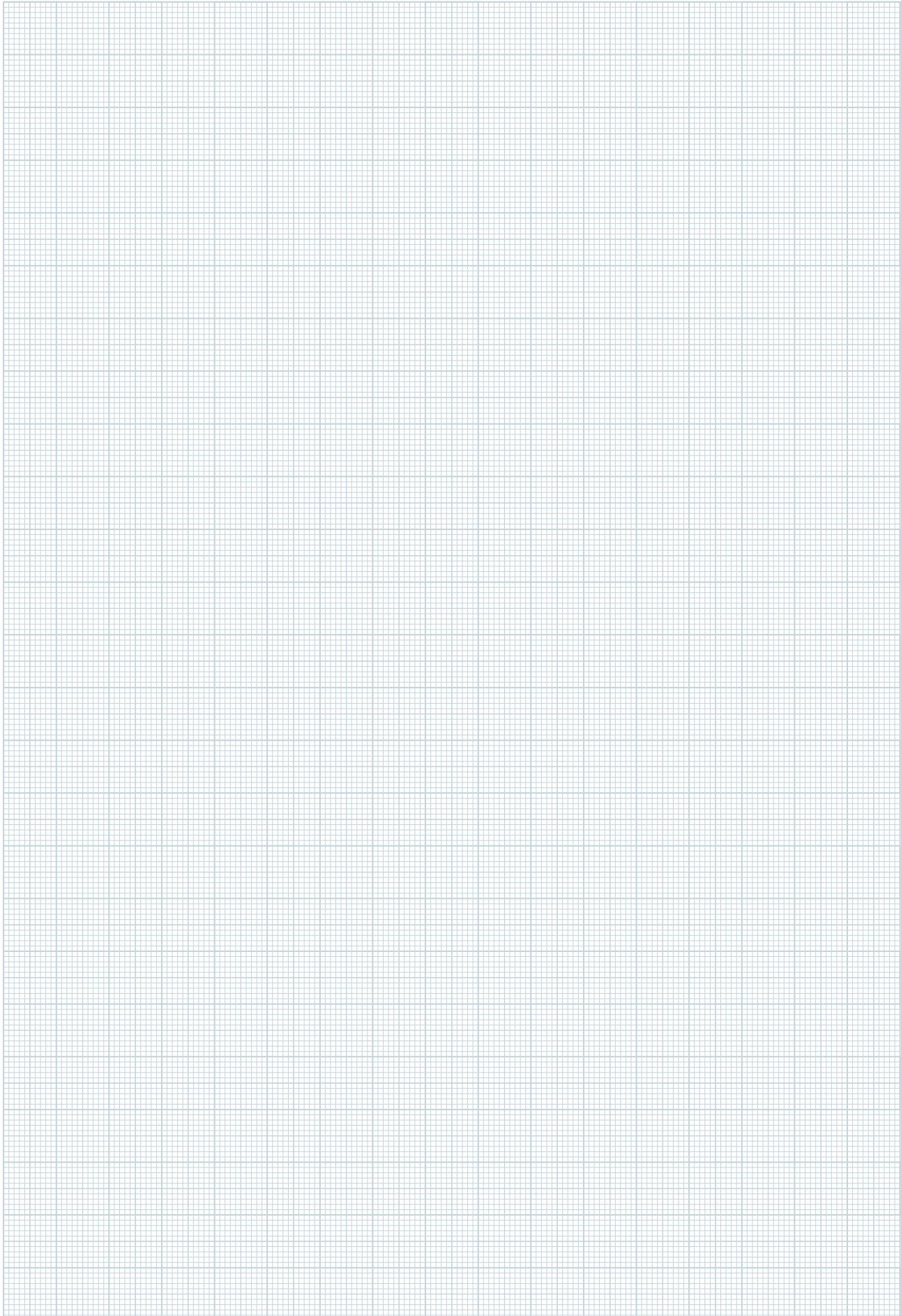
Wandabschlussblende	27-28, 42-43
Wandabschlussblende, links	27, 42
Wandabschlussblende, rechts	27, 42
Wandrosette	73, 79
Wandrosette, links	78
Wandrosette, rechts	78

Z

Zugentlastung	59, 84
---------------	--------



NOTIZEN



TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
AEE 78-10 C	452262	62	DKU 170-78T70 S	204885	19	GAER 38 N	853106	76
AEE 78-10 C	452262	87	DKU 170-78T90 C	204922	34	GAER 78 C	853168	72
DAA 170-78 C	353460	75	DKU 170-78T90 S	204946	34	GAER 78 C	853168	76
DAA 170-78 N	353446	75	DKU 220-78T70 C	205004	20	GAER 78 N	853144	72
DAA 170-78 P	353422	75	DKU 220-78T70 S	205011	20	GAER 78 N	853144	76
DAA 220-78 C	353705	75	DKU 220-78T90 C	205035	35	GAI 110-78 C	351367	73
DAA 220-78 N	353606	75	DKU 220-78T90 S	205042	35	GAI 110-78 N	351343	73
DAA 220-78 P	353507	75	DKV 220-78T70 C	208456	25	GAI 110-78 P	351329	73
DAED 220 C	356249	78	DKV 220-78T70 S	208289	25	GAI 133-78 C	351602	73
DAED 220 N	356201	78	DKV 220-78T90 C	208449	40	GAI 133-78 N	351503	73
DAEDL 170 C	356140	78	DKV 220-78T90 S	208272	40	GAI 133-78 P	351404	73
DAEDL 170 N	356126	78	DKVO 170-78T70 C	208418	24	GAU 110-78 C	349647	72
DAEDR 170 C	356188	78	DKVO 170-78T70 S	208197	24	GAU 110-78 N	349630	72
DAEDR 170 N	356164	78	DKVO 170-78T90 C	208395	39	GAU 110-78 P	349623	72
DAI 170-78 C	352265	76	DKVO 170-78T90 S	208210	39	GAU 110-78/3 C	349678	72
DAI 170-78 N	352241	76	DKVV 170-78T70 C	208432	25	GAU 110-78/3 N	349661	72
DAI 170-78 P	352227	76	DKVV 170-78T70 S	208234	25	GAU 110-78/3 P	349654	72
DAI 220-78 C	352500	76	DKVV 170-78T90 C	208425	40	GAU 133-78 C	350308	72
DAI 220-78 N	352401	76	DKVV 170-78T90 S	208616	40	GAU 133-78 N	350209	72
DAI 220-78 P	352302	76	DKVV 220-78T70 C	209330	26	GAU 133-78 P	350100	72
DAU 170-78 C	350940	74	DKVV 220-78T70 S	209347	26	GAU 133-78/3 C	350360	72
DAU 170-78 N	350933	74	DKVV 220-78T90 C	209439	41	GAU 133-78/3 N	350346	72
DAU 170-78 P	350926	74	DKVV 220-78T90 S	209446	41	GAU 133-78/3 P	350322	72
DAU 170-78/3 C	350971	74	DKVVO 170-78T70 C	209361	24	GAV 110-78 C	353767	73
DAU 170-78/3 N	350964	74	DKVVO 170-78T70 S	209378	24	GAV 110-78 N	353743	73
DAU 170-78/3 P	350957	74	DKVVO 170-78T90 C	209477	39	GAV 110-78 P	353729	73
DAU 220-78 C	351206	74	DKVVO 170-78T90 S	209484	39	GAV 133-78 C	354009	73
DAU 220-78 N	351107	74	DKVVO 170-78T70 C	209392	25	GAV 133-78 N	353903	73
DAU 220-78 P	351008	74	DKVVU 170-78T70 S	209415	25	GAV 133-78 P	353804	73
DAU 220-78/3 C	351268	74	DKVVU 170-78T90 C	209514	40	GAWR 110 C	356348	73
DAU 220-78/3 N	351244	74	DKVVU 170-78T90 S	209521	40	GAWR 133 C	356508	73
DAU 220-78/3 P	351220	74	DWB 220T70 C	205066	28	GDAG 38 C	836000	80
DAV 220-78 C	355501	77	DWB 220T70 S	205073	28	GDAG 38 C	836000	80
DAV 220-78 N	355402	77	DWB 220T90 C	205097	43	GDAG 38 N	835980	56
DAV 220-78 P	355303	77	DWB 220T90 S	205103	43	GDAG 38 N	835980	80
DAVO 170-78 C	355273	77	DWBL 170T70 C	205127	27	GDAG 38 P	835959	56
DAVO 170-78 N	355266	77	DWBL 170T70 S	205134	27	GDAG 38 P	835959	80
DAVO 170-78 P	355259	77	DWBL 170T90 C	205158	42	GDAG 78 C	380244	56
DAVU 170-78 C	355235	77	DWBL 170T90 S	205165	42	GDAG 78 C	380244	80
DAVU 170-78 N	355228	77	DWBR 170T70 C	205189	27	GDAG 78 N	380237	56
DAVU 170-78 P	355211	77	DWBR 170T70 S	205196	27	GDAG 78 N	380237	80
DAWR 220 C	358007	79	DWBR 170T90 C	205219	42	GDAG 78 P	380220	56
DAWRL 170 C	357949	78	DWBR 170T90 S	205226	42	GDAG 78 P	380220	80
DAWRR 170 C	357963	78	ESAP 133	814800	96	GDAR 38 C	836109	56
DH 55	417483	57	ESDB 133/720 C	505142	96	GDAR 38 C	836109	80
DH 55	417483	81	ESDD 133/2750 C	505180	99	GDAR 38 N	836086	56
DH 55	417483	109	ESED 133/2750 C	505166	98	GDAR 38 N	836086	80
DH 55	417483	124	ESTPH 133	840205	97	GDAR 38 P	836055	56
DKA 170-78T70 C	207695	21	GAA 110-78 C	352562	72	GDAR 38 P	836055	80
DKA 170-78T70 S	207718	21	GAA 110-78 N	352548	72	GDAR 78 C	380275	56
DKA 170-78T90 C	207770	36	GAA 110-78 P	352524	72	GDAR 78 C	380275	80
DKA 170-78T90 S	207763	36	GAA 133-78 C	352807	72	GDAR 78 N	380268	56
DKA 220-78T70 C	207787	22	GAA 133-78 N	352708	72	GDAR 78 N	380268	80
DKA 220-78T70 S	207794	22	GAA 133-78 P	352609	72	GDAR 78 P	380251	56
DKA 220-78T90 C	207831	37	GADU 110T70 C	205240	28	GDAR 78 P	380251	80
DKA 220-78T90 S	207848	37	GADU 110T70 S	205257	28	GDHR 50	460366	59
DKAV 170-78T70 C	207220	21	GADU 110T90 C	205271	43	GDHR 50	460366	84
DKAV 170-78T70 S	207237	21	GADU 110T90 S	205288	43	GDHR 50-2	460380	59
DKAV 170-78T90 C	207640	36	GADU 133T70 C	205301	28	GDHR 50-2	460380	84
DKAV 170-78T90 S	207657	36	GADU 133T70 S	205318	28	GDI 60/70	460397	59
DKAV 220-78T70 C	207251	22	GADU 133T90 C	205325	43	GDI 60/70	460397	84
DKAV 220-78T70 S	207268	22	GADU 133T90 S	205349	43	GDK 38 C	378487	57
DKAV 220-78T90 C	207619	37	GADU 170T70 C	205363	28	GDK 78 C	379101	57
DKAV 220-78T90 S	207626	37	GADU 170T70 S	205370	28	GDS 38 C	379194	54
DKIV 170-78T70 C	208883	23	GADU 170T90 C	205394	43	GDS 38 S	379125	54
DKIV 170-78T70 S	208890	23	GADU 170T90 S	205400	43	GDS 78 C	379903	54
DKIV 170-78T90 C	208951	38	GADU 220T70 C	205424	28	GDS 78 S	379200	54
DKIV 170-78T90 S	208968	38	GADU 220T70 S	205431	28	GDS 78/50 C	379910	55
DKIV 220-78T70 C	208920	23	GADU 220T90 C	205455	43	GDS 78/50 S	815104	55
DKIV 220-78T70 S	208937	23	GADU 220T90 S	205462	43	GDSR 78 C	379996	55
DKIV 220-78T90 C	208982	38	GAED 110 C	355549	73	GDSR 78 S	379927	55
DKIV 220-78T90 S	208999	38	GAED 110 N	355525	73	GDTR 15	918003	58
DKT 170-78T70 C	206643	26	GAED 133 C	355648	73	GDTR 15	918003	83
DKT 170-78T70 S	206711	26	GAED 133 N	355600	73	GDV 70/45	460106	58
DKT 170-78T90 C	206735	41	GAEG 38 C	853021	75	GDV 70/45	460106	83
DKT 170-78T90 S	206742	41	GAEG 38 N	853007	75	GDZ 7-13	460427	59
DKT 220-78T70 C	206766	27	GAEG 78 C	853069	72	GDZ 7-13	460427	84
DKT 220-78T70 S	206773	27	GAEG 78 C	853069	75	GES 1 VW EDV	218295	60
DKT 220-78T90 C	206797	42	GAEG 78 N	853045	72	GES 1 VW EDV	218295	85
DKT 220-78T90 S	206810	42	GAEG 78 N	853045	75	GES 1 VW SV	218318	60
DKU 170-78T70 C	204878	19	GAER 38 C	853120	76	GES 1 VW SV	218318	85



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GES 1 VW VW	218325	60	GKIE 110T90 C	205752	37	GKV 133-78T70 S	208074	23
GES 1 VW VW	218325	85	GKIE 110T90 S	205769	37	GKV 133-78T90 C	208371	38
GES 2 VW EDV	218332	60	GKIE 133T70 C	205783	22	GKV 133-78T90 S	208128	38
GES 2 VW EDV	218332	85	GKIE 133T70 S	205790	22	GKV 170-78T70 C	208319	23
GES 2 VW SV	218349	60	GKIE 133T90 C	205813	37	GKV 170-78T70 S	208081	23
GES 2 VW SV	218349	85	GKIE 133T90 S	205820	37	GKV 170-78T90 C	208364	38
GES 2 VW VW	218356	60	GKIE 170T70 C	205844	22	GKV 170-78T90 S	208135	38
GES 2 VW VW	218356	85	GKIE 170T70 S	205851	22	GKV 220-78T70 C	208296	23
GES 3 VW EDV	218639	61	GKIE 170T90 C	060481	37	GKV 220-78T70 S	208098	23
GES 3 VW EDV	218639	86	GKIE 170T90 S	205875	37	GKV 220-78T90 C	208357	38
GES 3 VW SV	218646	61	GKIE 220T70 C	205899	22	GKV 220-78T90 S	208142	38
GES 3 VW SV	218646	86	GKIE 220T70 S	205912	22	GKVD 38 C	081660	55
GES 3 VW VW	218653	61	GKIE 220T90 C	205936	37	GKVD 38 S	081677	55
GES 3 VW VW	218653	86	GKIE 220T90 S	205943	37	GKVD 78 C	081684	55
GESL 1 VW	218363	60	GKIV 110-78T70 C	208753	22	GKVD 78 S	081691	55
GESL 1 VW	218363	85	GKIV 110-78T70 S	208760	22	GKVV 110-78T70 C	209194	24
GESL 2 VW	218370	61	GKIV 110-78T90 C	208623	37	GKVV 110-78T70 S	209217	24
GESL 2 VW	218370	86	GKIV 110-78T90 S	208630	37	GKVV 110-78T90 C	209026	39
GESL 3 VW	218660	61	GKIV 133-78T70 C	208784	22	GKVV 110-78T90 S	209033	39
GESL 3 VW	218660	86	GKIV 133-78T70 S	208791	22	GKVV 133-78T70 C	209231	24
GESWL 2 VW EDV	218677	62	GKIV 133-78T90 C	208654	37	GKVV 133-78T70 S	209248	24
GESWL 2 VW EDV	218677	87	GKIV 133-78T90 S	208661	37	GKVV 133-78T90 C	209064	39
GESWL 2 VW EDV	218677	62	GKIV 170-78T70 C	208821	22	GKVV 133-78T90 S	209071	39
GESWL 2 VW EDV	218677	87	GKIV 170-78T70 S	208838	22	GKVV 170-78T70 C	209262	24
GESWL 2 VW SV	218684	62	GKIV 170-78T90 C	208685	37	GKVV 170-78T70 S	209279	24
GESWL 2 VW SV	218684	87	GKIV 170-78T90 S	208692	37	GKVV 170-78T90 C	209095	39
GESWL 2 VW SV	218684	62	GKIV 220-78T70 C	208852	22	GKVV 170-78T90 S	209118	39
GESWL 2 VW SV	218684	87	GKIV 220-78T70 S	208869	22	GKVV 220-78T70 C	209293	24
GESWL 2 VW VW	218691	62	GKIV 220-78T90 C	208722	37	GKVV 220-78T70 S	209316	24
GESWL 2 VW VW	218691	87	GKIV 220-78T90 S	208739	37	GKVV 220-78T90 C	209149	39
GESWL 2 VW VW	218691	62	GKLS 9016	212828	63	GKVV 220-78T90 S	209163	39
GESWL 2 VW VW	218691	87	GKLS 9016	212828	88	GPB 63-2	351305	80
GESWL 3 VW VW	218714	62	GKLS 9016	212828	63	GPB 63	462049	55
GESWL 3 VW VW	218714	87	GKSK 110T70	205967	28	GSL 150	461608	63
GESWL 3 VW VW	218714	62	GKSK 110T90	205974	43	GSL 150	461608	88
GESWL 3 VW VW	218714	87	GKSK 133T70	205981	28	GSL 150	461608	117
GKA 110-78T70 C	205486	21	GKSK 133T90	205998	43	GSLH 200	461707	58
GKA 110-78T70 S	205493	21	GKSK 170T70	206018	28	GSLH 200	461707	63
GKA 110-78T90 C	205516	36	GKSK 170T90	206025	43	GSLH 200	461707	83
GKA 110-78T90 S	205523	36	GKSK 220T70	206032	28	GSLH 200	461707	88
GKA 133-78T70 C	205547	21	GKSK 220T90	206049	43	GSLH 200	461707	118
GKA 133-78T70 S	205554	21	GKSP 8	459308	50	GSLH 200	461707	128
GKA 133-78T90 C	205578	36	GKSP 8	459308	82	GSLH 350	461745	58
GKA 133-78T90 S	205585	36	GKT 110-78T70 C	206834	26	GSLH 350	461745	63
GKA 170-78T70 C	205608	21	GKT 110-78T70 S	206841	26	GSLH 350	461745	83
GKA 170-78T70 S	205615	21	GKT 110-78T90 C	206865	41	GSLH 350	461745	88
GKA 170-78T90 C	205639	36	GKT 133-78T70 C	206872	41	GSLH 350	461745	118
GKA 170-78T90 S	205646	36	GKT 170-78T70 S	206896	26	GSLH 350	461745	128
GKA 220-78T70 C	205660	21	GKT 110-78T90 S	206919	26	GSLR 4-2	461202	63
GKA 220-78T70 S	205677	21	GKT 133-78T90 C	206933	41	GSLR 4-2	461202	88
GKA 220-78T90 C	205691	36	GKT 133-78T90 S	206940	41	GSLR 63	461301	57
GKA 220-78T90 S	205707	36	GKT 170-78T70 C	206964	26	GSLR 63	461301	63
GKAV 110-78T70 C	207282	21	GKT 170-78T70 S	206971	26	GSLR 63	461301	88
GKAV 110-78T70 S	207299	21	GKT 170-78T90 C	206995	41	GSLR 63	461301	118
GKAV 110-78T90 C	207329	36	GKT 170-78T90 S	207015	41	GSLR 63	461301	128
GKAV 110-78T90 S	207336	36	GKT 220-78T70 C	207046	26	GSLZ 15	461806	63
GKAV 133-78T70 C	207350	21	GKT 220-78T70 S	207077	26	GSLZ 15	461806	88
GKAV 133-78T70 S	207367	21	GKT 220-78T90 C	207091	41	GSVA 70 S	206353	20
GKAV 133-78T90 C	207381	36	GKT 220-78T90 S	207114	41	GSVA 90 S	206360	35
GKAV 133-78T90 S	207398	36	GKU 110-78T70 C	206063	19	GTDK 50	458905	50
GKAV 170-78T70 C	207428	21	GKU 110-78T70 S	206070	19	GTDK 50	458905	82
GKAV 170-78T70 S	207435	21	GKU 110-78T90 C	206094	34	GTDK 50	459001	49
GKAV 170-78T90 C	207459	36	GKU 110-78T90 S	206117	34	GTDS 50	459001	81
GKAV 170-78T90 S	207466	36	GKU 133-78T70 C	206131	19	GTDS 50	458707	50
GKAV 220-78T70 C	207480	21	GKU 133-78T70 S	206155	19	GTK 50	458707	82
GKAV 220-78T70 S	207497	21	GKU 133-78T90 C	206186	34	GTK 50	458806	49
GKAV 220-78T90 C	207527	36	GKU 133-78T90 S	206193	34	GTS 50	458806	81
GKAV 220-78T90 S	207534	36	GKU 170-78T70 C	206223	19	GWB 110T70 C	206377	27
GKE 38/100 C	931989	54	GKU 170-78T70 S	206230	19	GWB 110T70 S	206384	27
GKE 38/100 S	931903	54	GKU 170-78T90 C	206254	34	GWB 110T90 C	206414	42
GKE 78/100 C	932184	54	GKU 170-78T90 S	206261	34	GWB 110T90 S	206421	42
GKE 78/100 S	932009	54	GKU 220-78T70 C	206285	19	GWB 133T70 C	206445	27
GKF 38	378388	57	GKU 220-78T70 S	206292	19	GWB 133T70 S	206452	27
GKF 38	378388	82	GKU 220-78T90 C	206322	34	GWB 133T90 C	206476	42
GKF 78	378401	58	GKU 220-78T90 S	206339	34	GWB 133T90 S	206483	42
GKF 78	378401	83	GKV 110-78T70 C	208333	23	GWB 170T70 C	206513	27
GKFM 78-4	460502	58	GKV 110-78T70 S	208067	23	GWB 170T70 S	206520	27
GKFM 78-4	460502	83	GKV 110-78T90 C	208388	38	GWB 170T90 C	206544	42
GKGS 4	465309	81	GKV 110-78T90 S	208111	38	GWB 170T90 S	206551	42
GKIE 110T70 C	205721	22	GKV 133-78T70 C	208326	23			
GKIE 110T70 S	205738	22						

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
GWB 220T70 C	206575	27	LER 60.100	865253	127	LUAB 40.040	790609	110
GWB 220T70 S	206582	27	LER 60.100	865253	117	LUAB 40.040 E3	521968	110
GWB 220T90 C	206612	42	LER 60.100	865253	127	LUAB 40.040 R	211722	110
GWB 220T90 S	206629	42	LER 80.080	887705	117	LUAB 40.060	512706	110
KSR 20 A	946761	124	LES 60.150	518258	117	LUAB 40.060 E3	522002	110
KSR 30 A	946778	57	LES 60.150	518258	128	LUAB 40.060 R	211739	110
KSR 30 A	946778	74	LES 60.200	518265	117	LUAB 60.060	512805	110
KSR 30 A	946778	124	LES 60.200	518265	128	LUAB 60.060 E3	522101	110
KSR 30 A	946778	57	LEWB 60.060	534005	126	LUAB 60.060 R	211746	110
KSR 30 A	946778	74	LEWB 60.100	534104	126	LUAB 60.100	512904	110
KSR 30 A	946778	124	LEWB 60.150	534203	126	LUAB 60.100 E3	522200	110
LD 100	508600	123	LEWB 60.200	534302	126	LUAB 60.100 R	211753	110
LD 150	508808	123	LEWC 60.060	532803	126	LUAB 60.150	513000	110
LD 200	508907	123	LEWC 60.100	532902	126	LUAB 60.150 R	211760	110
LD 300	889808	123	LEWC 60.150	533008	126	LUAB 60.200	513109	110
LD 60	508501	123	LEWC 60.200	533107	126	LUAB 60.200 E3	522309	110
LEAB 60.060	534807	125	LHS 100.100 E2	517466	117	LUAB 60.200 R	211777	110
LEAB 60.100	534906	125	LHS 60.100 E2	517206	117	LUAB 80.080	790708	110
LEAB 60.150	535002	125	LHS 60.100 E2	517206	127	LUAB 80.080 E3	522323	110
LEAB 60.200	535101	125	LHS 60.150 E2	517305	117	LUAB 80.080 R	211784	110
LEAC 60.060	533602	126	LHS 60.150 E2	517305	127	LUAC 100.100	791958	112
LEAC 60.100	533701	126	LHS 60.200 E2	517404	117	LUAC 100.100 E3	523566	112
LEAC 60.150	533800	126	LHS 60.200 E2	517404	127	LUAC 100.100 R	211791	112
LEAC 60.200	533909	126	LHS 80.080 E2	517442	117	LUAC 40.040	791804	112
LED 100.100	792559	116	LI 60.060	531905	123	LUAC 40.040 E3	523160	112
LED 100.100 E3	524563	116	LI 60.100	532001	123	LUAC 40.040 R	211814	112
LED 100.100 R	211036	116	LI 60.150	532100	123	LUAC 40.060	514205	112
LED 16.016	517725	106	LI 60.200	532209	123	LUAC 40.060 E3	523207	112
LED 16.030	517732	106	LI 60.300	532254	123	LUAC 40.060 R	211821	112
LED 26.030	517749	106	LIV 60	532704	124	LUAC 60.060	514304	112
LED 40.040	517763	116	LLK 100.100	789757	107	LUAC 60.060 E3	523306	112
LED 40.040 E3	524167	116	LLK 100.100 E3	520633	108	LUAC 60.060 R	211838	112
LED 40.040 R	211043	116	LLK 100.100 R	211548	107	LUAC 60.100	514403	112
LED 40.060	517800	116	LLK 100.100/3 E3	881000	108	LUAC 60.100 E3	523405	112
LED 40.060 E3	524204	116	LLK 16.016	506705	105	LUAC 60.100 R	211845	112
LED 40.060 R	211050	116	LLK 16.016 E3	519828	105	LUAC 60.150	514502	112
LED 60.060	517909	116	LLK 16.016 R	211555	105	LUAC 60.150 R	211852	112
LED 60.060	517909	127	LLK 16.030	506804	105	LUAC 60.200	514601	112
LED 60.060	517909	116	LLK 16.030 E3	519842	105	LUAC 60.200 E3	523504	112
LED 60.060	517909	127	LLK 16.030 R	211562	105	LUAC 60.200 R	211869	112
LED 60.060 E3	524303	116	LLK 26.030	506903	105	LUAC 80.080	791903	112
LED 60.060 R	211067	116	LLK 26.030 E3	519866	105	LUAC 80.080 E3	523542	112
LED 60.100	518005	116	LLK 26.030 R	211579	105	LUAC 80.080 R	211876	112
LED 60.100	518005	127	LLK 40.040	508976	107	LUAD 60.060 E3	732708	112
LED 60.100	518005	116	LLK 40.040 E3	520268	107	LUAD 60.100 E3	732807	112
LED 60.100	518005	127	LLK 40.040 R	211586	107	LUAD 60.200 E3	732906	112
LED 60.100 E3	524402	116	LLK 40.060	509003	107	LUAE 60.060	766901	112
LED 60.100 R	211074	116	LLK 40.060 E3	520305	107	LUAE 60.060 R	211883	112
LED 60.150	518104	116	LLK 40.060 R	211593	107	LUAE 60.100	767007	112
LED 60.150	518104	127	LLK 60.060	509102	107	LUAE 60.100 R	211890	112
LED 60.150	518104	116	LLK 60.060 E3	520404	107	LUAE 60.150	767106	112
LED 60.150	518104	127	LLK 60.060 R	211616	107	LUAE 60.150 R	211913	112
LED 60.150 R	211081	116	LLK 60.100	509201	107	LUAE 60.200	767205	112
LED 60.200	518203	116	LLK 60.100 E3	520503	108	LUAE 60.200 R	211920	112
LED 60.200	518203	127	LLK 60.100 R	211630	107	LUE 60.060	532728	123
LED 60.200	518203	116	LLK 60.100/3 E3	520558	108	LUE 60.100	532742	123
LED 60.200	518203	127	LLK 60.150	509300	107	LUE 60.150	532766	123
LED 60.200 E3	524501	116	LLK 60.150 R	211654	107	LUE 60.200	532780	123
LED 60.200 R	211098	116	LLK 60.200	509409	107	LUIB 100.100	790357	111
LED 80.080	792504	116	LLK 60.200 E3	520602	108	LUIB 100.100 E3	521944	111
LED 80.080 E3	524549	116	LLK 60.200 R	211678	107	LUIB 100.100 R	211937	111
LED 80.080 R	211111	116	LLK 80.080	789702	107	LUIB 40.040	790203	111
LEIB 60.060	534401	126	LLK 80.080 E3	520626	108	LUIB 40.040 E3	521562	111
LEIB 60.100	534500	126	LLK 80.080 R	211692	107	LUIB 40.040 R	211944	111
LEIB 60.150	534609	126	LST 100	516667	109	LUIB 40.060	512201	111
LEIB 60.200	534708	126	LST 100 E3	524143	109	LUIB 40.060 E3	521609	111
LEIC 60.060	533206	126	LST 16.016	516209	106	LUIB 40.060 R	211951	111
LEIC 60.100	533305	126	LST 16.030	516308	106	LUIB 60.060	512300	111
LEIC 60.150	533404	126	LST 26.030	516407	106	LUIB 60.060 E3	521708	111
LEIC 60.200	533503	126	LST 40	516506	109	LUIB 60.060 R	211968	111
LER 100.100	887750	117	LST 40 E3	524006	109	LUIB 60.100	512409	111
LER 16.016	887606	106	LST 60	516605	109	LUIB 60.100 E3	521807	111
LER 16.030	887637	106	LST 60 E3	524105	109	LUIB 60.100 R	211975	111
LER 26.030	887668	106	LST 80	516643	109	LUIB 60.150	512508	111
LER 40.040	865109	117	LST 80 E3	524129	109	LUIB 60.150 R	211982	111
LER 40.060	865154	117	LSTA 16.016	516704	106	LUIB 60.200	512607	111
LER 60.060	865208	117	LSTA 16.030	516803	106	LUIB 60.200 E3	521906	111
LER 60.060	865208	127	LSTA 26.030	516902	106	LUIB 60.200 R	211999	111
LER 60.060	865208	117	LUAB 100.100	790753	110	LUIB 80.080	790302	111
LER 60.060	865208	127	LUAB 100.100 E3	522347	110	LUIB 80.080 E3	521920	111
LER 60.100	865253	117	LUAB 100.100 R	211715	110	LUIB 80.080 R	212019	111



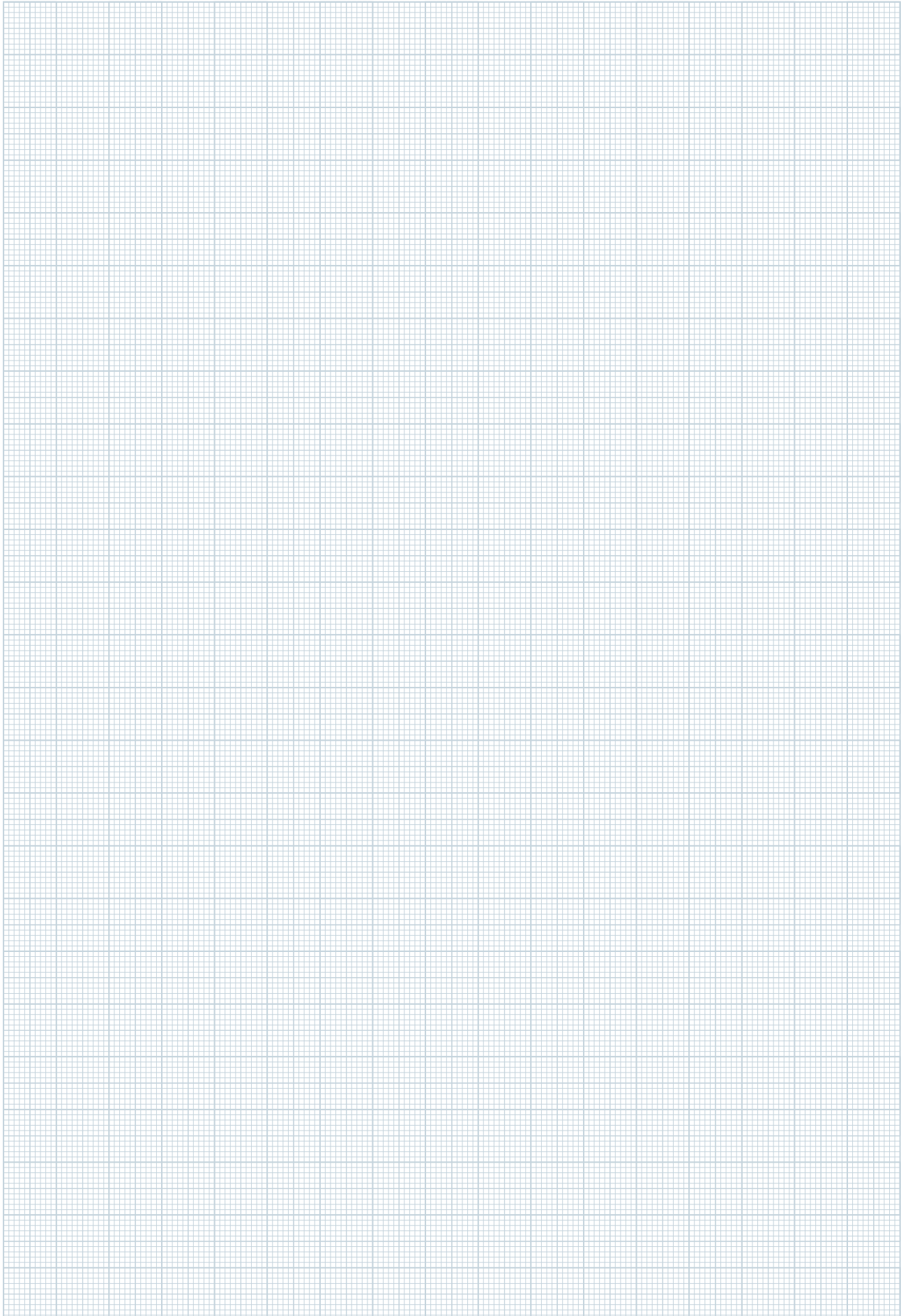
Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
LUIC 100.100	791552	113	LUT 60.200.060	515806	116	LUWD 60.100 E3	732203	114
LUIC 100.100 E3	523146	113	LUT 60.200.060 E3	798834	116	LUWD 60.200 E3	732302	114
LUIC 100.100 R	212026	113				LUWE 60.060	767700	114
LUIC 40.040	791408	113	LUT 60.200.100	515905	116	LUWE 60.060 R	212385	114
LUIC 40.040 E3	522781	113	LUT 60.200.100 E3	798841	116	LUWE 60.100	767809	114
LUIC 40.040 R	212033	113				LUWE 60.100 R	212392	114
LUIC 40.060	513703	113	LUT 60.200.150	516001	116	LUWE 60.150	767908	114
LUIC 40.060 E3	522804	113				LUWE 60.150 R	212415	114
LUIC 40.060 R	212040	113	LUT 60.200.200	516100	116	LUWE 60.200	768004	114
LUIC 60.060	513802	113	LUT 60.200.200 E3	798858	116	LUWE 60.200 R	212422	114
LUIC 60.060 E3	522903	113				LZTP 100	833009	109
LUIC 60.060 R	212057	113	LUT 80.080.080	792306	116	LZTP 100	833009	125
LUIC 60.100	513901	113	LUT 80.080.080 E3	523962	116	LZTP 100 E3	840403	109
LUIC 60.100 E3	523009	113				LZTP 150	833054	109
LUIC 60.100 R	212064	113	LUTC 100.100	799855	115	LZTP 150	833054	125
LUIC 60.150	514007	113	LUTC 100.100 E3	798728	115	LZTP 200	833108	109
LUIC 60.150 R	212071	113	LUTC 100.100 R	212132	115	LZTP 200	833108	125
LUIC 60.200	514106	113	LUTC 40.060	514700	115	LZTP 200 E3	840458	109
LUIC 60.200 E3	523108	113	LUTC 40.060 E3	523603	115	NIK 4	786701	137
LUIC 60.200 R	212088	113	LUTC 40.060 R	212149	115	NIK 5	786800	137
LUIC 80.080	791507	113	LUTC 60.060	514809	115	NIK 6	786909	137
LUIC 80.080 E3	523122	113	LUTC 60.060 E3	523702	115	NIW	786602	137
LUIC 80.080 R	212095	113	LUTC 60.060 R	212156	115	NSA 5X40/SK-T20 V	153886	138
LUID 60.060 E3	732401	113	LUTC 60.100	514908	115	NSA 6X35/FKK-T30 V	153893	138
LUID 60.100 E3	732500	113	LUTC 60.100 E3	523801	115	NSA 6X50/FKK-T30 V	153374	138
LUID 60.200 E3	732609	113	LUTC 60.100 R	212163	115	NSA 6X55/SW10-M6 V	153916	138
LUIE 60.060	766109	113	LUTC 60.150	515004	115	NSA 7.5X40/FKG-T30 V	153923	138
LUIE 60.060 R	218431	113	LUTC 60.150 R	212170	115	NSA 7.5X50/FKG-T30 V	153930	138
LUIE 60.100	766208	113	LUTC 60.200	515103	115	PDAAR 78 C	815005	51
LUIE 60.100 R	218448	113	LUTC 60.200 E3	523900	115	PDAAR 78 N	813551	51
LUIE 60.150	766307	113	LUTC 60.200 R	212187	115	PDAK 78 C	813506	51
LUIE 60.150 R	218455	113	LUTC 80.080	799800	115	PDAS 78 C	744244	51
LUIE 60.200	766406	113	LUTC 80.080 E3	798704	115	PDAS 78 S	815050	51
LUIE 60.200 R	218462	113	LUTC 80.080 R	212194	115	PDIAR 78 C	707904	52
LUK 100.100	508945	108	LUWB 100.100	789955	111	PDIAR 78 N	707706	52
LUK 100.100 E3	520244	108	LUWB 100.100 E3	521548	111	PDIK 78 C	707607	52
			LUWB 100.100 R	212217	111	PDIS 78 C	706907	51
LUK 40.040	508921	108	LUWB 40.040	511648	111	PDIS 78 S	706204	51
LUK 40.040 E3	519880	108	LUWB 40.040 E3	521142	111	PED 120 C	473601	52
LUK 40.040 R	212118	108	LUWB 40.040 R	212224	111	PED 120 S	472901	52
LUK 40.060	700004	108	LUWB 40.060	511709	111	PGSK 120	467907	52
LUK 40.060 E3	519903	108	LUWB 40.060 E3	521203	111	PGU 120-78 C	704002	48
LUK 40.060 R	212125	108	LUWB 40.060 R	212231	111	PGU 120-78 S	703302	48
LUK 60.060	700103	108	LUWB 60.060	511808	111	PLA 120-78 C	744060	50
LUK 60.060 E3	520008	108	LUWB 60.060 E3	521302	111	PLA 120-78 S	814909	50
			LUWB 60.060 R	212248	111	PLI 120-78 C	706105	51
LUK 60.100	700202	108	LUWB 60.100	511907	111	PLI 120-78 S	705405	51
LUK 60.100 E3	520107	108	LUWB 60.100 E3	521401	111	PLU 120-78 C	704804	48
			LUWB 60.100 R	212255	111	PLU 120-78 S	704101	48
LUK 60.150	700301	108	LUWB 60.150	512003	111	PSTA 120-78	708109	49
			LUWB 60.150 R	212262	111	PSTE 120-78	708000	48
LUK 60.200	700400	108	LUWB 60.200	512102	111	RKBA 10	206100	130
LUK 60.200 E3	520206	108	LUWB 60.200 E3	521500	111	RKBA 10 E4	729050	130
			LUWB 60.200 R	212279	111	RKBA 5	077991	130
LUK 80.080	508938	108	LUWB 80.080	789900	111	RKBA 6	934805	130
LUK 80.080 E3	520220	108	LUWB 80.080 E3	521524	111	RW 60	225002	125
			LUWB 80.080 R	212286	111	SDB 300	466740	64
LUT 100.100.100	792351	116	LUWC 100.100	791156	114	SDB 300	466740	89
LUT 100.100.100 E3	523986	116	LUWC 100.100 E3	522767	114	TPH 60	806003	109
			LUWC 100.100 R	212293	114	TPH 60	806003	125
LUT 40.040.040	792207	115	LUWC 40.040	791002	114	TPH 60 E3	840007	109
LUT 40.040.040 E3	523924	115	LUWC 40.040 E3	522361	114	TPH 80	459278	109
			LUWC 40.040 R	212316	114	TPH 80 E3	840052	109
LUT 40.060.040	792252	115	LUWC 40.060	513208	114	TPK 50	459285	20
LUT 40.060.040 E3	523948	115	LUWC 40.060 E3	522408	114	TPK 50	459285	35
			LUWC 40.060 R	212323	114	TPS 30	459223	20
LUT 60.060.060	515202	116	LUWC 60.060	513307	114	TPS 30	459223	35
LUT 60.060.060 E3	798803	116	LUWC 60.060 E3	522507	114	TPS 30	459223	110
			LUWC 60.060 R	212330	114	TPS 50	459247	20
LUT 60.100.060	515301	116	LUWC 60.100	513406	114	TPS 50	459247	35
LUT 60.100.060 E3	798810	116	LUWC 60.100 E3	522606	114	TPS 50	459247	97
			LUWC 60.100 R	212347	114	TPS 50	459247	110
LUT 60.100.100	515400	116	LUWC 60.150	513505	114	TPS 50	459247	124
LUT 60.100.100 E3	798827	116	LUWC 60.150 R	212354	114	TPS 50	459247	20
			LUWC 60.200	513604	114	TPS 50	459247	35
LUT 60.150.060	515509	116	LUWC 60.200 E3	522705	114	TPS 50	459247	97
			LUWC 60.200 R	212361	114	TPS 50	459247	110
LUT 60.150.100	515608	116	LUWC 80.080	791101	114	TPS 50	459247	124
			LUWC 80.080 E3	522743	114	TPS 50 E3	459216	110
LUT 60.150.150	515707	116	LUWC 80.080 R	212378	114	TPS 60 S	203734	20
			LUWD 60.060 E3	732104	114	TPS 60 S	203734	35

TYPENVERZEICHNIS

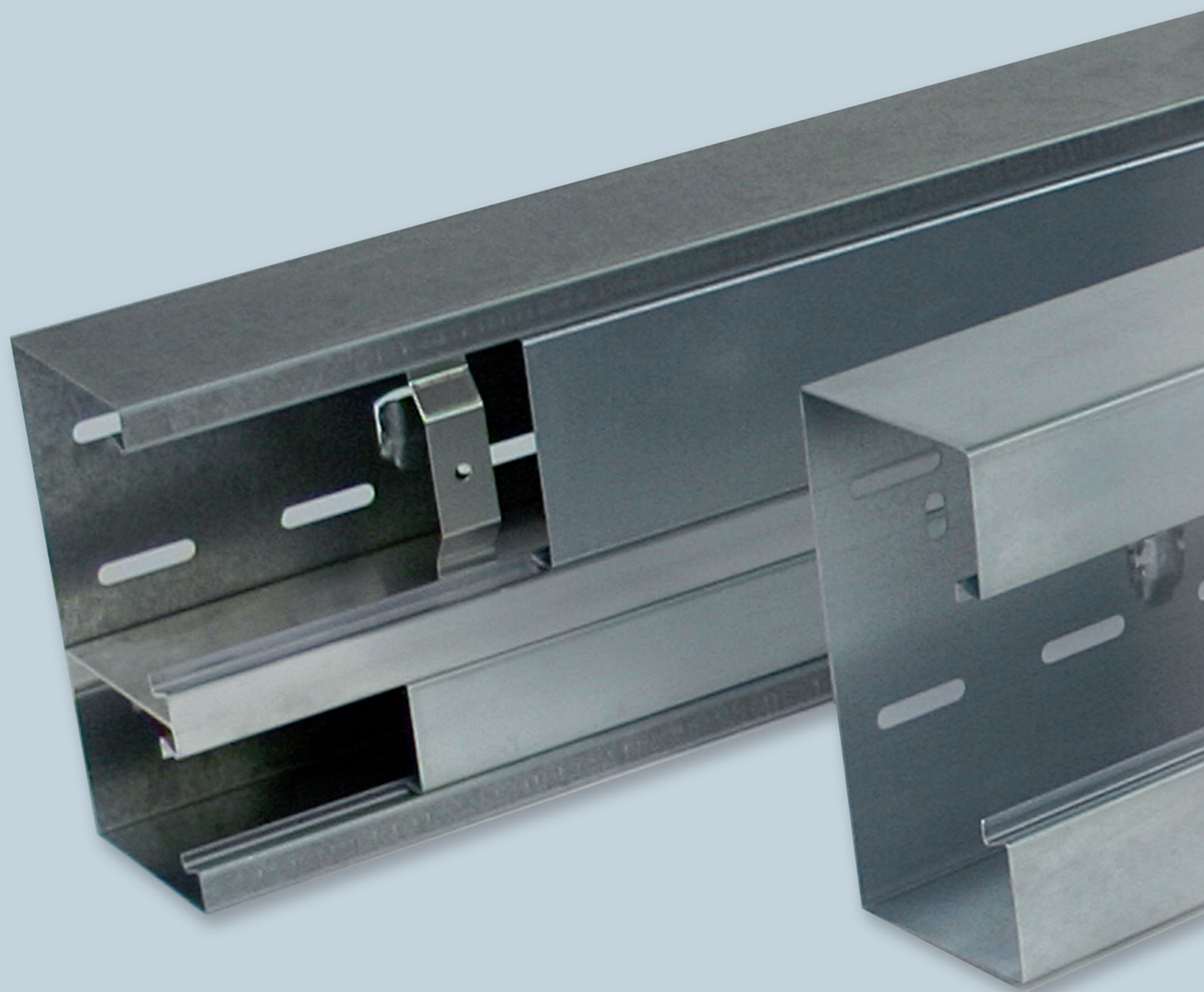
Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
TPS 70	459261	35	VHB 150	786503	137	VKD 75.037	783656	136
TPS 70	459261	110	VHS 37.037	784400	136	VKD 75.050	783700	136
TPS 70	459261	35	VKD 25.025	783106	136	VKD 75.075	783755	136
TPS 70	459261	110	VKD 37.025	783151	136	VKD 75.100	783809	136
TPS 80 S	203741	35	VKD 37.037	783205	136	VKD 75.125	783854	136
TPS 90	720309	110	VKD 37.050	783250	136	VKF 20	787005	137
TPS 90 E3	865406	110	VKD 50.025	783304	136	VKF 30	787050	137
VDD 100	784202	136	VKD 50.037	783359	136	VKF 40	787104	137
VDD 125	784257	136	VKD 50.050	783403	136	W-ALS 50X35	163298	129
VDD 25	784004	136	VKD 50.075	783458	136	W-ALS 50X55	154142	129
VDD 37	784059	136	VKD 50.100	783502	136	W-HHA 360-3	186440	130
VDD 50	784103	136	VKD 50.125	783557	136	W-HHA 90	872169	129
VDD 75	784158	136	VKD 75.025	783601	136			



NOTIZEN



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE





GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

- Kanalunterteile
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör

Wohn-, Büro- oder Werkräume - mit dem Gerätekanal-System lassen sich individuelle Kabelführungen sauber und sicher verwirklichen.

Durch die Deckelöffnung von 78 mm ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken. Bei allen Gerätekanälen empfehlen wir die „Geräteeinbaudosen zum Einhängen in die Deckelkontur der Gerätekanalunterteile“, die Sie im Zubehörteil des Kapitels finden.

Die optimale Ausnutzung zur Kabelführung in 90° Ecken sowie ein modernes Design zeichnen den Pultkanal aus.

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

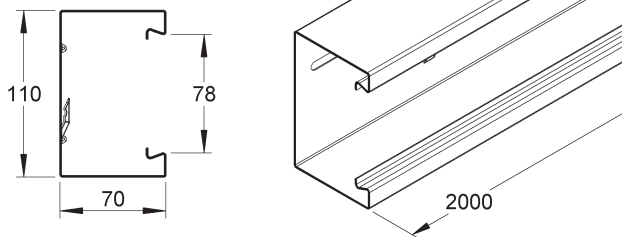
Systemübersicht der Baureihe 78 T70

SYSTEM	★ Gerätekanalunterteil	GKU... / DKU 170... / DKU 220...	S. 19/20
	★ Stoßstellenverbinder	GSVA 70 S	S. 20
	Trennsteg	TPS... / TPK 50	S. 20
	★ Außeneck 90°	GKA...	S. 21
	★ Außeneck, verstellbar	GKAV...	S. 21
	★ Außeneck 90°	DKA 170...	S. 21
	★ Außeneck, verstellbar	DKAV 170...	S. 21
	★ Außeneck 90°	DKA 220...	S. 22
	★ Außeneck, verstellbar	DKAV 220...	S. 22
	★ Inneneckeinsatz 90°	GKIE...	S. 22
	★ Inneneck, verstellbar	GKIV... / DKIV 170... / DKIV 220...	S. 22/23
	★ Vertikaleck 90°	GKV...	S. 23
	★ Vertikaleck, verstellbar	GKVV...	S. 24
	★ Vertikaleck 90°, Abgang oben	DKVO 170...	S. 24
	★ Vertikaleck, verstellbar, Abgang oben	DKVVO 170...	S. 24
	★ Vertikaleck 90°, Abgang unten	DKVU 170...	S. 25
	★ Vertikaleck, verstellbar, Abgang unten	DKVVU 170...	S. 25
	★ Vertikaleck 90°	DKV 220...	S. 25
	★ Vertikaleck, verstellbar	DKVV 220...	S. 26
	★ T-Stück 90°	GKT...	S. 26
	★ T-Stück 90°	DKT 170... / DKT 220...	S. 26/27
	★ Wandabschlussblende	GWB...	S. 27
	★ Wandabschlussblende, links	DWBL 170...	S. 27
	★ Wandabschlussblende, rechts	DWBR 170...	S. 27
	★ Wandabschlussblende	DWB 220...	S. 28
	★ Endabschlussdeckel	GADU...	S. 28
	★ Sägekern	GKSK...	S. 28
ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE...	S. 54
	Deckel	GDS...	S. 54/55
	Deckeleinsatz für Vertikaleck 90°	GKVD...	S. 55
	Deckel, kanneliert	GDSR 78...	S. 55
	Potentialausgleichsklemme	GPK 63	S. 55
	Deckel	GDAG... / GDAR...	S. 56
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	S. 56
	Deckelheber	DH 55	S. 57
	Deckel	GDK...	S. 57
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 57
	Kabelschutzring	KSR 30 A	S. 57
	Kabelhalteklammer	GKF... / GKFM 78-4	S. 57/58
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 58
	Verteilerdose	GDV 70/45	S. 58
	Geräteträger	GDTR 15	S. 58
	Geräteeinbaudose	GDHR 50	S. 59
	Geräteeinbaudose, doppelt	GDHR 50-2	S. 59
	Zugentlastung	GDZ 7-13	S. 59
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	S. 59
	★ Geräteeinbausystem, vorkonfektioniert	GES... / GESWL...	S. 60/61/62
	★ Geräteeinbausystem, Leerdose	GESL...	S. 60/61
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10 C	S. 62
	★ Lackstift	GKLS 9016	S. 63
	Schutzleiterreihenklemme 4 mm ²	GSLR 4-2	S. 63
	Potentialausgleichsleitung	GSLH... / GSL 150	S. 63
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 63
	Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445	GSLZ 15	S. 63
	Schalldämmblöcke	SDB 300	S. 64



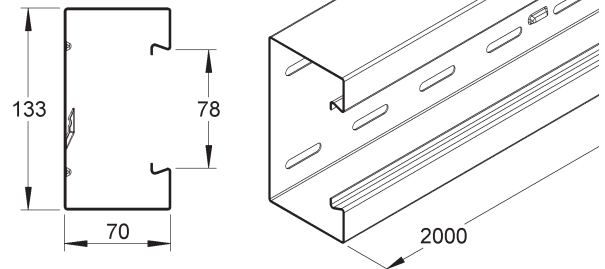
S C **GPU 110-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 6452 mm²



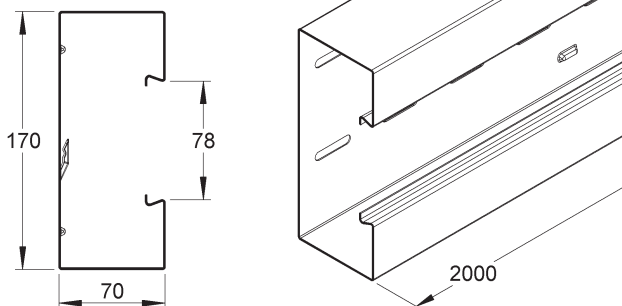
S C **GPU 133-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 8062 mm²



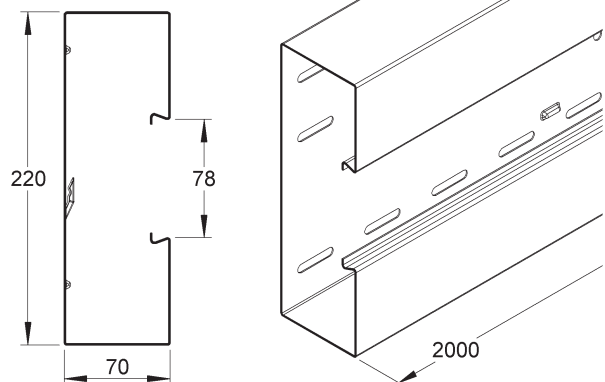
S C **GPU 170-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 10652 mm²



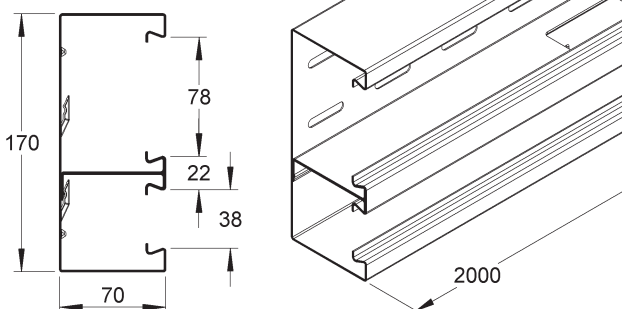
S C **GPU 220-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 14152 mm²



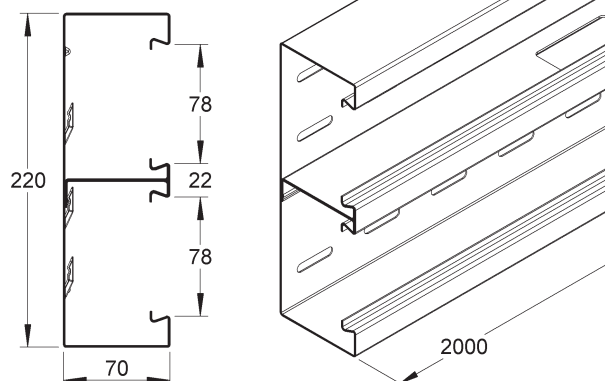
S C **DKU 170-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 9860 mm²
oberer Leitungszug ohne Geräteeinbaudose: ca. 6172 mm²
unterer Leitungszug: ca. 3688 mm²



S C **DKU 220-78T70**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 12736 mm²
oberer/unterer Leitungszug
ohne Geräteeinbaudose: ca. 6452/6284 mm²



Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★ S GKU 110-78T70 S	110	70	78	3 GKF 78	206070	217,49	4 x 2 m
★ S GKU 133-78T70 S	133	70	78	3 GKF 78	206155	247,26	4 x 2 m
★ S GKU 170-78T70 S	170	70	78	3 GKF 78	206230	299,54	3 x 2 m
★ S GKU 220-78T70 S	220	70	78	3 GKF 78	206292	367,83	2 x 2 m
★ C GKU 110-78T70 C	110	70	78	3 GKF 78	206063	226,14	4 x 2 m
★ C GKU 133-78T70 C	133	70	78	3 GKF 78	206131	257,10	4 x 2 m
★ C GKU 170-78T70 C	170	70	78	3 GKF 78	206223	311,47	3 x 2 m
★ C GKU 220-78T70 C	220	70	78	3 GKF 78	206285	382,50	2 x 2 m

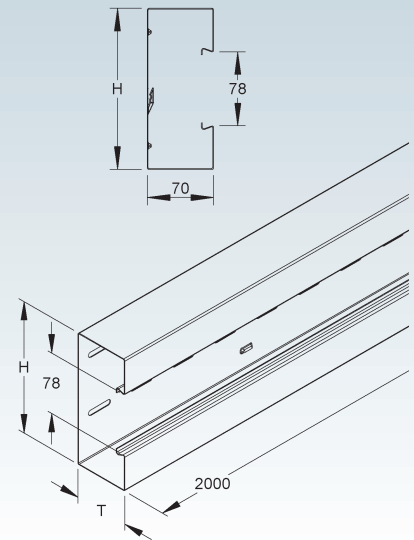
Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Die Artikel GKU 133..., GKU 170... und GKU 220... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x33 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

doppelzligig asymmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

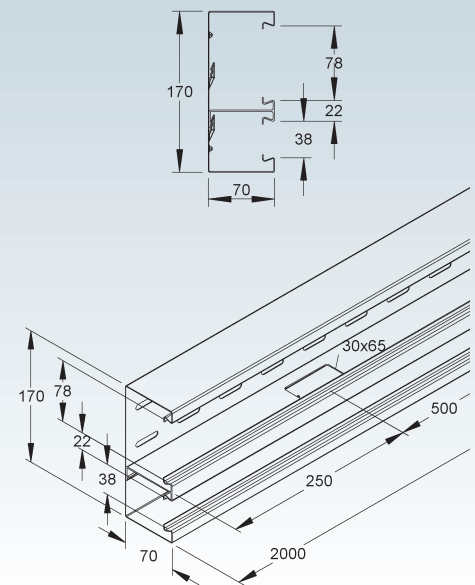
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★ S DKU 170-78T70 S	170	70	78/38	3 GKF 38, 3 GKF 78	204885	309,71	3 x 2 m
★ C DKU 170-78T70 C	170	70	78/38	3 GKF 38, 3 GKF 78	204878	322,02	3 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil

doppelzligig symmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

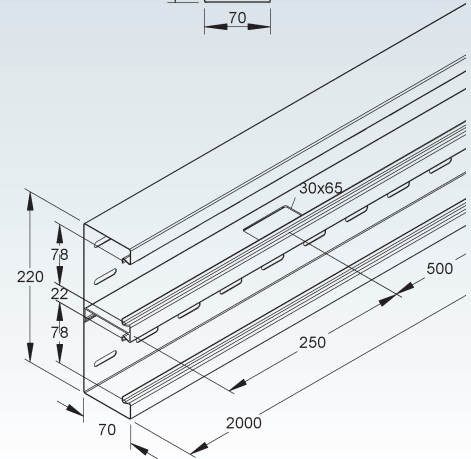
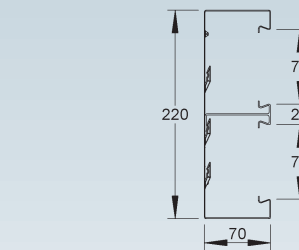
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★ S DKU 220-78T70 S	220	70	78/78	6 GKF 78	205011	350,09	2 x 2 m
★ C DKU 220-78T70 C	220	70	78/78	6 GKF 78	205004	363,99	2 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



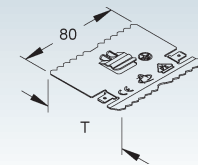
Stoßstellenverbinder

mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GSVA 70 S	69	206353	3,06	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang
universell verwendbar als Trennprofilhalter zur Aufnahme eines Trennprofils

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



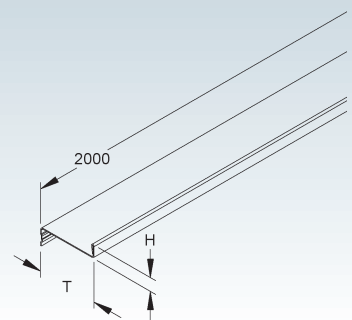
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	36,51	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	48,26	10 x 2 m
S TPS 60 S	11	60	203734	54,13	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle
LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

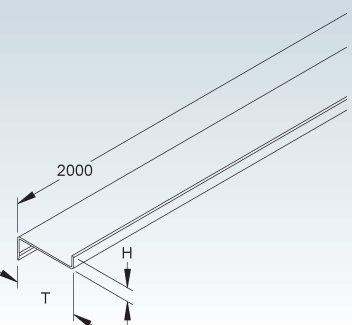


Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 TPK 50	11	52	7030	459285	15,07	2 m

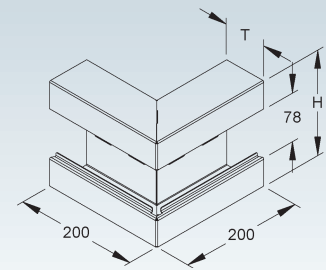
zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für:



Außenbeck 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

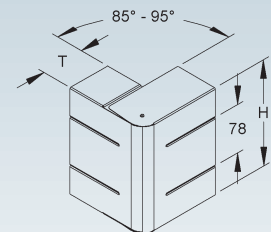


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKA 110-78T70 S	110	70	78	205493	69,43	2 St.
★ S GKA 133-78T70 S	133	70	78	205554	79,50	2 St.
★ S GKA 170-78T70 S	170	70	78	205615	96,70	2 St.
★ S GKA 220-78T70 S	220	70	78	205677	119,33	2 St.
★ C GKA 110-78T70 C	110	70	78	205486	72,20	2 St.
★ C GKA 133-78T70 C	133	70	78	205547	82,68	2 St.
★ C GKA 170-78T70 C	170	70	78	205608	100,57	2 St.
★ C GKA 220-78T70 C	220	70	78	205660	124,10	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außenbeck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKAV 110-78T70 S	110	70	78	207299	50,18	2 St.
★ S GKAV 133-78T70 S	133	70	78	207367	54,59	2 St.
★ S GKAV 170-78T70 S	170	70	78	207435	61,69	2 St.
★ S GKAV 220-78T70 S	220	70	78	207497	71,28	2 St.
★ C GKAV 110-78T70 C	110	70	78	207282	52,19	2 St.
★ C GKAV 133-78T70 C	133	70	78	207350	56,77	2 St.
★ C GKAV 170-78T70 C	170	70	78	207428	64,16	2 St.
★ C GKAV 220-78T70 C	220	70	78	207480	74,13	2 St.

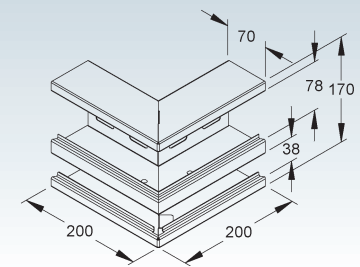
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzigartige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Außenbeck 90°

doppelzünftig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

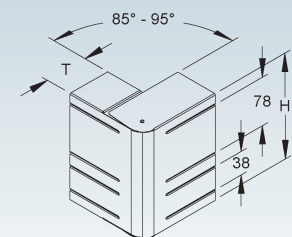


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA 170-78T70 S	170	70	78/38	207718	101,58	2 St.
★ C DKA 170-78T70 C	170	70	78/38	207695	105,64	2 St.

Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außenbeck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA 170-78T70 S	170	70	78/38	207237	61,81	2 St.
★ C DKA 170-78T70 C	170	70	78/38	207220	64,28	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

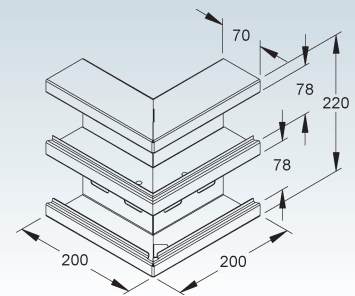
Verwendbar für: doppelzünigige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Außeneck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

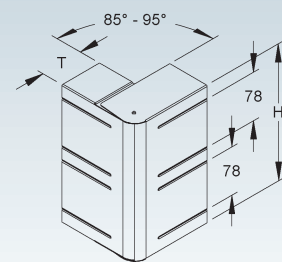


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA 220-78T70 S	220	70	78/78	207794	112,95	2 St.
★ C DKA 220-78T70 C	220	70	78/78	207787	117,47	2 St.

Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außeneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA V 220-78T70 S	220	70	78/78	207268	74,67	2 St.
★ C DKA V 220-78T70 C	220	70	78/78	207251	77,66	2 St.

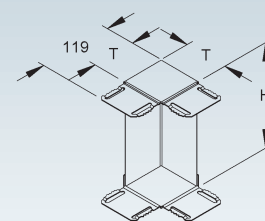
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzligige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Inneneckeinsatz 90°



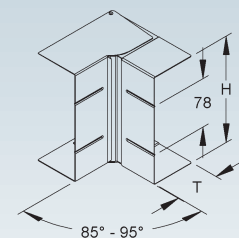
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKIE 110T70 S	110	70	205738	28,90	2 St.
★ S GKIE 133T70 S	133	70	205790	30,69	2 St.
★ S GKIE 170T70 S	170	70	205851	33,57	2 St.
★ S GKIE 220T70 S	220	70	205912	37,46	2 St.
★ C GKIE 110T70 C	110	70	205721	30,06	2 St.
★ C GKIE 133T70 C	133	70	205783	31,92	2 St.
★ C GKIE 170T70 C	170	70	205844	34,91	2 St.
★ C GKIE 220T70 C	220	70	205899	38,96	2 St.

Verwendbar für: einzligige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T70 und doppelzligige asymmetrische/symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Inneneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKIV 110-78T70 S	110	70	78	208760	45,07	2 St.
★ S GKIV 133-78T70 S	133	70	78	208791	47,76	2 St.
★ S GKIV 170-78T70 S	170	70	78	208838	52,08	2 St.
★ S GKIV 220-78T70 S	220	70	78	208869	57,92	2 St.
★ C GKIV 110-78T70 C	110	70	78	208753	46,87	2 St.
★ C GKIV 133-78T70 C	133	70	78	208784	49,67	2 St.
★ C GKIV 170-78T70 C	170	70	78	208821	54,16	2 St.
★ C GKIV 220-78T70 C	220	70	78	208852	60,24	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzligige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



Inneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



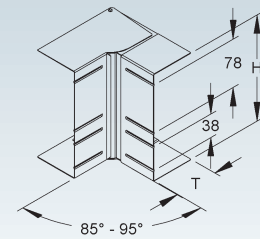
Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKIV 170-78T70 S	170	70	78/38	208890	52,15	2 St.
★ C DKIV 170-78T70 C	170	70	78/38	208883	54,24	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



Inneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



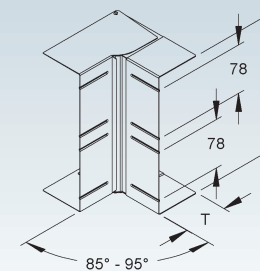
Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKIV 220-78T70 S	220	70	78/78	208937	61,26	2 St.
★ C DKIV 220-78T70 C	220	70	78/78	208920	63,71	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



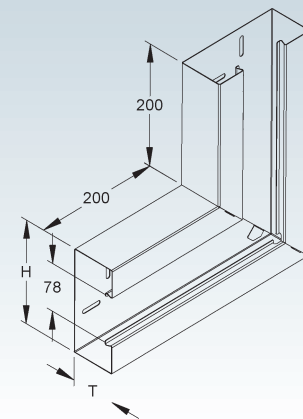
Vertikaleck 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKV 110-78T70 S	110	70	78	208067	114,64	4 St.
★ S GKV 133-78T70 S	133	70	78	208074	138,67	4 St.
★ S GKV 170-78T70 S	170	70	78	208081	175,77	2 St.
★ S GKV 220-78T70 S	220	70	78	208098	234,34	2 St.
★ C GKV 110-78T70 C	110	70	78	208333	119,23	4 St.
★ C GKV 133-78T70 C	133	70	78	208326	144,22	4 St.
★ C GKV 170-78T70 C	170	70	78	208319	182,80	2 St.
★ C GKV 220-78T70 C	220	70	78	208296	243,71	2 St.

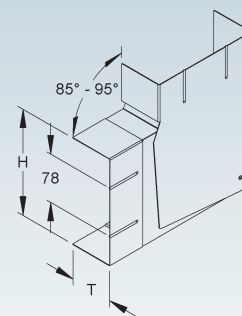
Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Vertikaleck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GKVV 110-78T70 S	110	70	78	209217	64,48	2 St.
★ S	GKVV 133-78T70 S	133	70	78	209248	77,62	2 St.
★ S	GKVV 170-78T70 S	170	70	78	209279	101,52	2 St.
★ S	GKVV 220-78T70 S	220	70	78	209316	141,04	2 St.
★ C	GKVV 110-78T70 C	110	70	78	209194	67,06	2 St.
★ C	GKVV 133-78T70 C	133	70	78	209231	80,73	2 St.
★ C	GKVV 170-78T70 C	170	70	78	209262	105,58	2 St.
★ C	GKVV 220-78T70 C	220	70	78	209293	146,68	2 St.

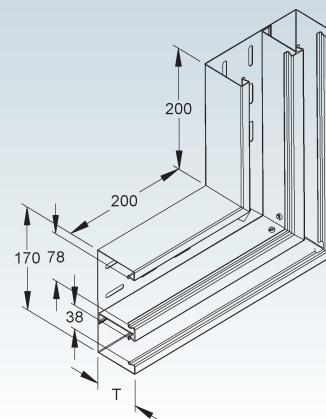
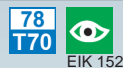
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzügige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzügig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

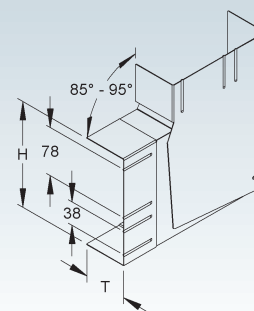


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVO 170-78T70 S	170	70	78/38	208197	187,66	2 St.
★ C	DKVO 170-78T70 C	170	70	78/38	208418	195,17	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Vertikaleck, verstellbar, Abgang oben

mit schwenkbaren Schenkel



	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVVO 170-78T70 S	170	70	78/38	209378	101,59	2 St.
★ C	DKVVO 170-78T70 C	170	70	78/38	209361	105,65	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



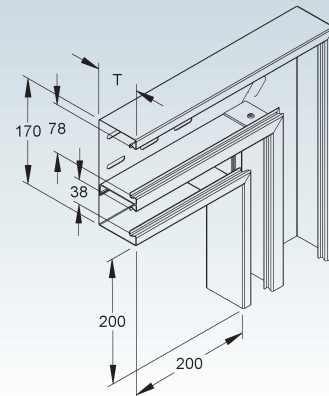
Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S DKVU 170-78T70 S	170	70	78/38	208234	182,95	2 St.
★ C DKVU 170-78T70 C	170	70	78/38	208432	190,27	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

78
T70
EIK 152



Vertikaleck, verstellbar, Abgang unten

mit schwenkbaren Schenkel

Modell-Nr.	Höhe H innen	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S DKVVU 170-78T70 S	170	70	78/38	209415	101,59	2 St.
★ C DKVVU 170-78T70 C	170	70	78/38	209392	105,65	2 St.

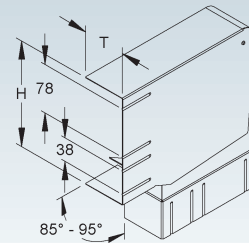
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

78
T70
EIK 155



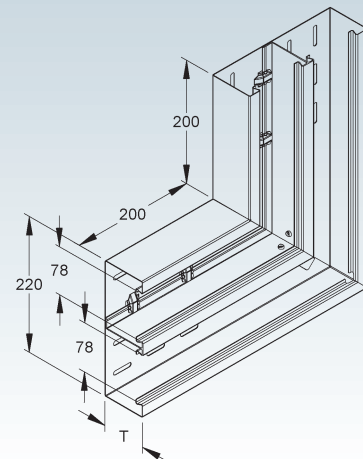
Vertikaleck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S DKV 220-78T70 S	220	70	78/78	208289	225,88	2 St.
★ C DKV 220-78T70 C	220	70	78/78	208456	234,92	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

78
T70
EIK 152



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Vertikaleck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel

78
T70



EIK 155

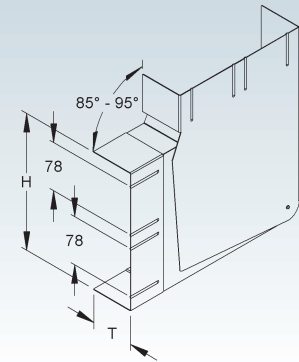
	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVV 220-78T70 S	220	70	78/78	209347	144,37	2 St.
★ C	DKVV 220-78T70 C	220	70	78/78	209330	150,15	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T70 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



T-Stück 90°

einzügig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung

78
T70

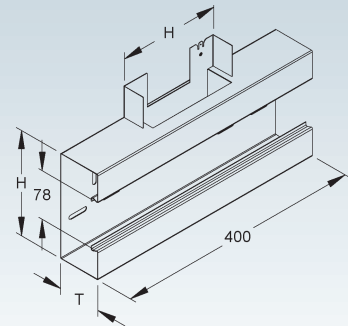


EIK 156 EIK 151

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GKT 110-78T70 S	110	70	78	206841	90,54	2 St.
★ S	GKT 133-78T70 S	133	70	78	206919	103,41	2 St.
★ S	GKT 170-78T70 S	170	70	78	206971	123,54	2 St.
★ S	GKT 220-78T70 S	220	70	78	207077	152,16	2 St.
★ C	GKT 110-78T70 C	110	70	78	206834	94,16	2 St.
★ C	GKT 133-78T70 C	133	70	78	206896	107,55	2 St.
★ C	GKT 170-78T70 C	170	70	78	206964	128,48	2 St.
★ C	GKT 220-78T70 C	220	70	78	207046	158,25	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



T-Stück 90°

doppelzügig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung

78
T70



EIK 156 EIK 152

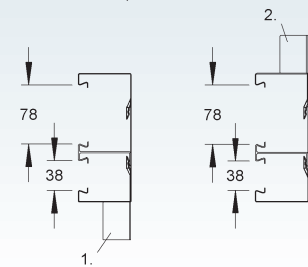
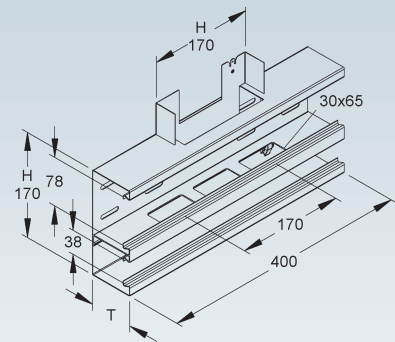
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKT 170-78T70 S	170	70	78/38	206711	125,42	2 St.
★ C	DKT 170-78T70 C	170	70	78/38	206643	130,44	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

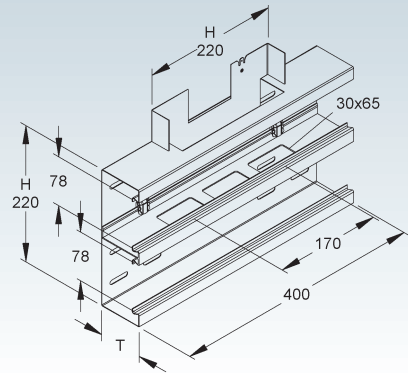
Durch wechselseitige Anordnungsmöglichkeit des Mitteltrennprofils kann bauseitig der Abgang nach oben/unten mit nur einem Formstück realisiert werden.

1. Abgang unten
2. Abgang oben



T-Stück 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung

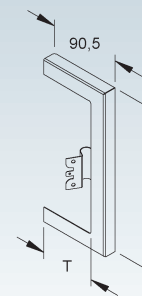


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKT 220-78T70 S	220	70	78/78	206773	142,82	2 St.
★ C	DKT 220-78T70 C	220	70	78/78	206766	148,53	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende

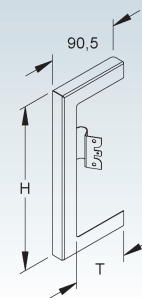


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GWB 110T70 S	151	70	206384	7,78	10 St.
★ S	GWB 133T70 S	174	70	206452	8,25	10 St.
★ S	GWB 170T70 S	211	70	206520	9,01	10 St.
★ S	GWB 220T70 S	261	70	206582	10,03	10 St.
★ C	GWB 110T70 C	151	70	206377	8,09	10 St.
★ C	GWB 133T70 C	174	70	206445	8,58	10 St.
★ C	GWB 170T70 C	211	70	206513	9,37	10 St.
★ C	GWB 220T70 C	261	70	206575	10,43	10 St.

Verwendbar für: einzlig symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende, links

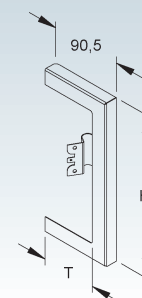


	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DWBL 170T70 S	211	70	205134	9,01	10 St.
★ C	DWBL 170T70 C	211	70	205127	9,37	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende, rechts



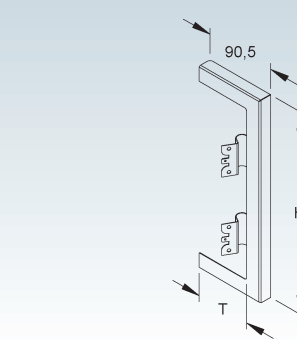
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DWBR 170T70 S	211	70	205196	9,01	10 St.
★ C	DWBR 170T70 C	211	70	205189	9,37	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Wandabschlussblende

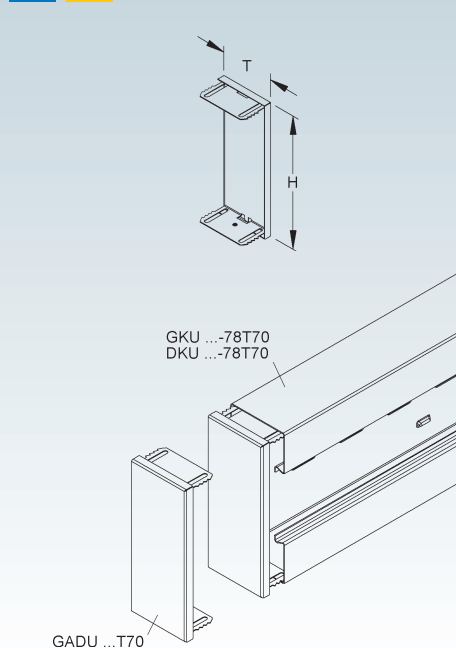


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DWB 220T70 S	261	70	205073	11,53	10 St.
★ C DWB 220T70 C	261	70	205066	11,99	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Endabschlusdeckel

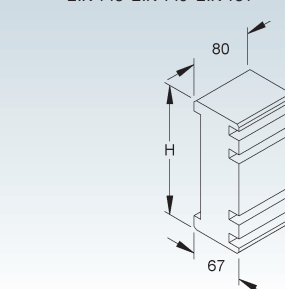
umschließend



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GADU 110T70 S	112	70	205257	12,32	6 St.
★ S GADU 133T70 S	135	70	205318	14,20	6 St.
★ S GADU 170T70 S	172	70	205370	17,23	6 St.
★ S GADU 220T70 S	222	70	205431	21,31	6 St.
★ C GADU 110T70 C	112	70	205240	12,81	6 St.
★ C GADU 133T70 C	135	70	205301	14,77	6 St.
★ C GADU 170T70 C	172	70	205363	17,92	6 St.
★ C GADU 220T70 C	222	70	205424	22,16	6 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Sägekern



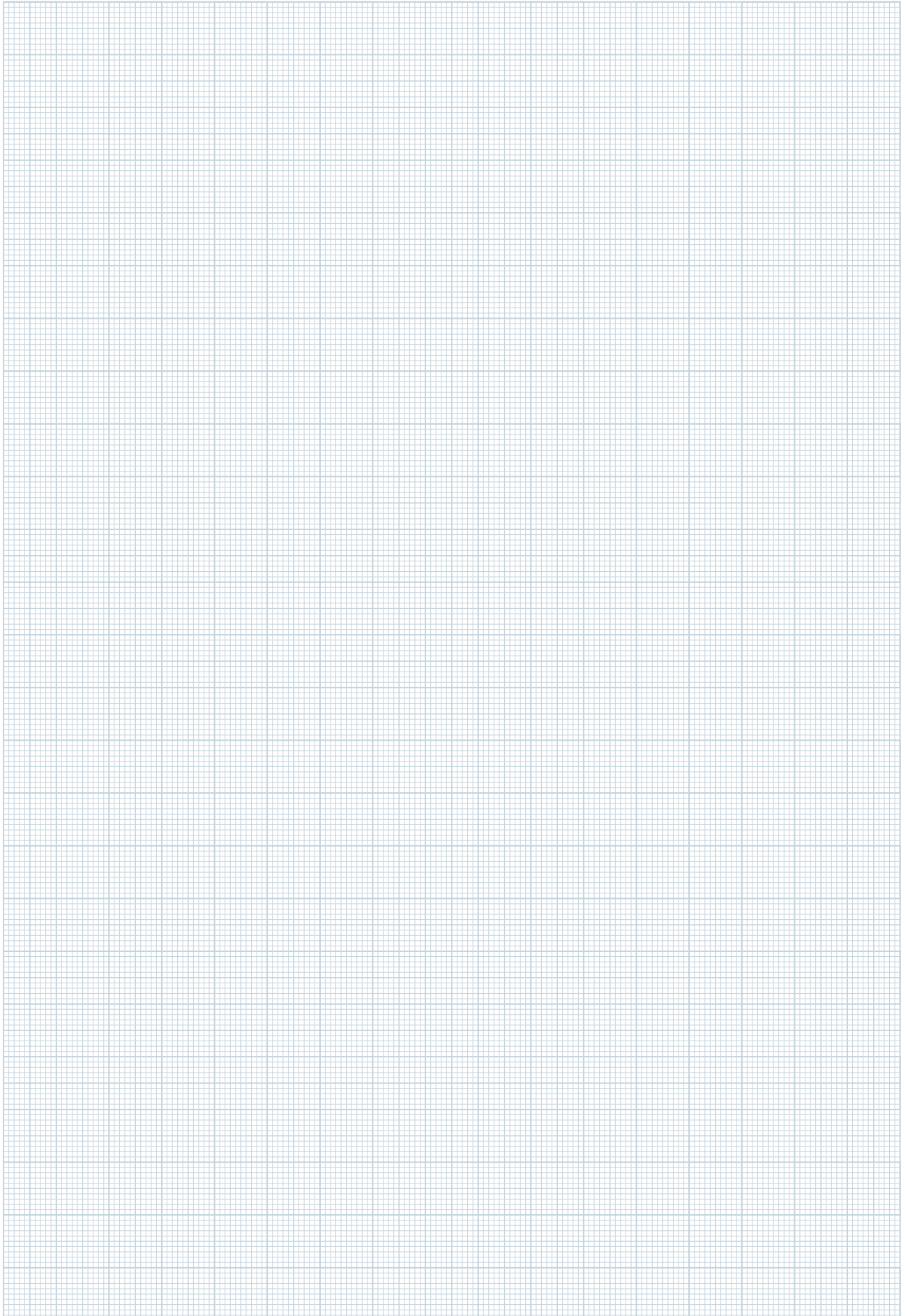
Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ K03 GSK 110T70	107	205967	44,17	1 St.
★ K03 GSK 133T70	130	205981	53,79	1 St.
★ K03 GSK 170T70	167	206018	66,62	1 St.
★ K03 GSK 220T70	217	206032	87,53	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... der Baureihe 78T70



NOTIZEN



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

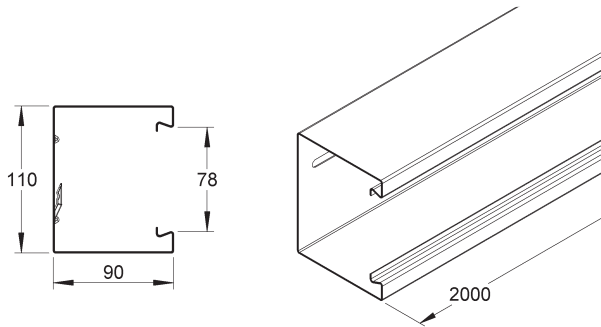
Systemübersicht der Baureihe 78 T90

SYSTEM	★ Gerätekanalunterteil	GKU... / DKU 170... / DKU 220...	S. 34/35
	★ Stoßstellenverbinder	GSVA 90 S	S. 35
	Trennsteg	TPS... / TPK 50	S. 35
	★ Außeneck 90°	GKA...	S. 36
	★ Außeneck, verstellbar	GKAV...	S. 36
	★ Außeneck 90°	DKA 170...	S. 36
	★ Außeneck, verstellbar	DKAV 170...	S. 36
	★ Außeneck 90°	DKA 220...	S. 37
	★ Außeneck, verstellbar	DKAV 220...	S. 37
	★ Inneneckeinsatz 90°	GKIE...	S. 37
	★ Inneneck, verstellbar	GKIV... / DKIV 170... / DKIV 220...	S. 37/38
	★ Vertikaleck 90°	GKV...	S. 38
	★ Vertikaleck, verstellbar	GKV... / GKV...	S. 39
	★ Vertikaleck 90°, Abgang oben	DKVO 170...	S. 39
	★ Vertikaleck, verstellbar, Abgang oben	DKVVO 170...	S. 39
	★ Vertikaleck 90°, Abgang unten	DKVU 170...	S. 40
	★ Vertikaleck, verstellbar	DKVVU 170...	S. 40
	★ Vertikaleck 90°	DKV 220...	S. 40
	★ Vertikaleck, verstellbar	DKVV 220...	S. 41
	★ T-Stück 90°	GKT...	S. 41
	★ T-Stück 90°	DKT 170... / DKT 220...	S. 41/42
	★ Wandabschlussblende	GWB...	S. 42
	★ Wandabschlussblende, links	DWBL 170...	S. 42
	★ Wandabschlussblende, rechts	DWBR 170...	S. 42
	★ Wandabschlussblende	DWB 220...	S. 43
	★ Endabschlussdeckel	GADU...	S. 43
	★ Sägekern	GKSK...	S. 43
ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE...	S. 54
	Deckel	GDS...	S. 54/55
	Deckeleinsatz für Vertikaleck 90°	GKVD...	S. 55
	Deckel, kanneliert	GDSR 78...	S. 55
	Potentialausgleichsklemme	GPK 63	S. 55
	Deckel	GDAG... / GDAR...	S. 56
	Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	S. 56
	Deckelheber	DH 55	S. 57
	Deckel	GDK...	S. 57
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 57
	Kabelschutzring	KSR 30 A	S. 57
	Kabelhalteklammer	GKF... / GKFM 78-4	S. 57/58
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 58
	Verteilerdose	GDV 70/45	S. 58
	Geräteträger	GDTR 15	S. 58
	Geräteeinbaudose	GDHR 50	S. 59
	Geräteeinbaudose, doppelt	GDHR 50-2	S. 59
	Zugentlastung	GDZ 7-13	S. 59
	Industrie-Geräteeinbaudose	GDI 60/70	S. 59
	★ Geräteeinbausystem, vorkonfektioniert	GES... / GESWL...	S. 60/61/62
	★ Geräteeinbausystem, Leerdose	GESL...	S. 60/61
	Automaten Einbaueinheit	AEE 78-10 C	S. 62
	★ Lackstift	GKLS 9016	S. 63
	Schutzleiterreihenklemme 4 mm ²	GSLR 4-2	S. 63
	Potentialausgleichsleitung	GSLH... / GSL 150	S. 63
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 63
	Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445	GSLZ 15	S. 63
	Schalldämmblöcke	SDB 300	S. 64



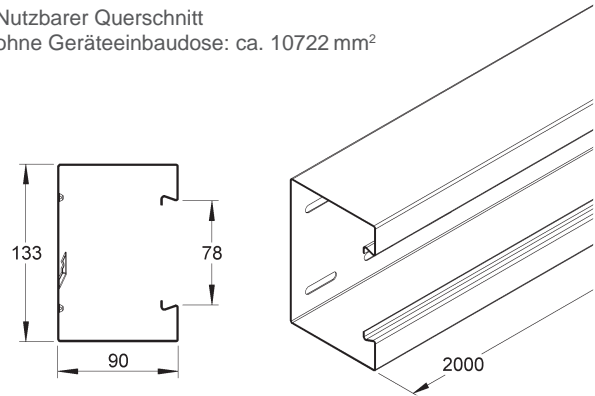
S C **GPU 110-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 8652 mm²



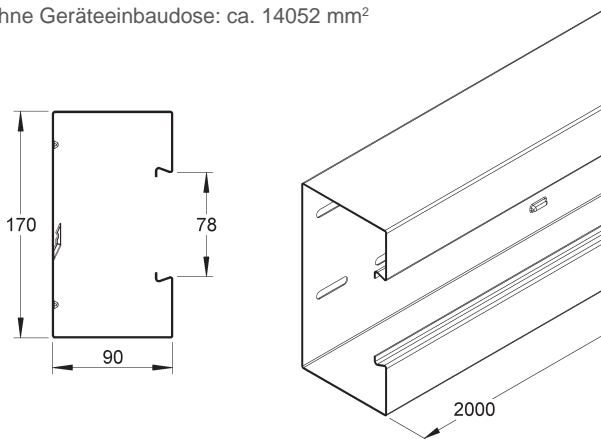
S C **GPU 133-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 10722 mm²



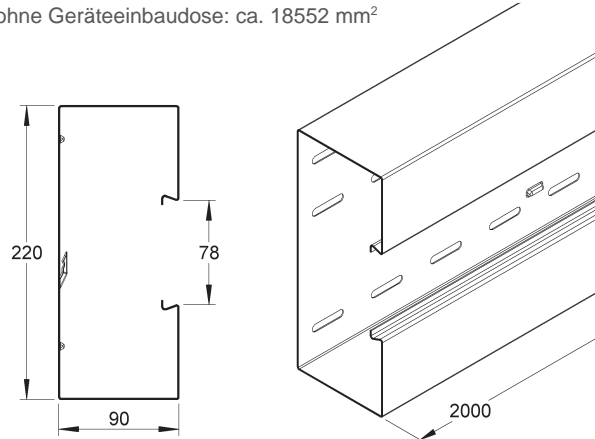
S C **GPU 170-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 14052 mm²



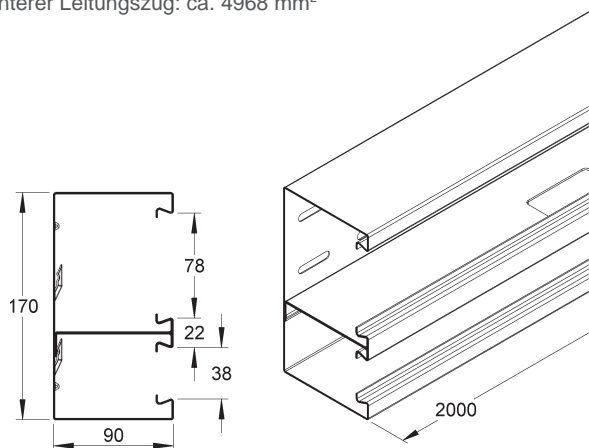
S C **GPU 220-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 18552 mm²



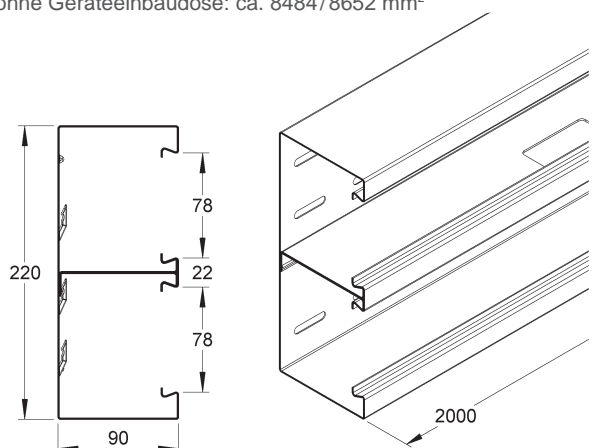
S C **DKU 170-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 13260 mm²
oberer Leitungszug ohne Geräteeinbaudose: ca. 8292 mm²
unterer Leitungszug: ca. 4968 mm²

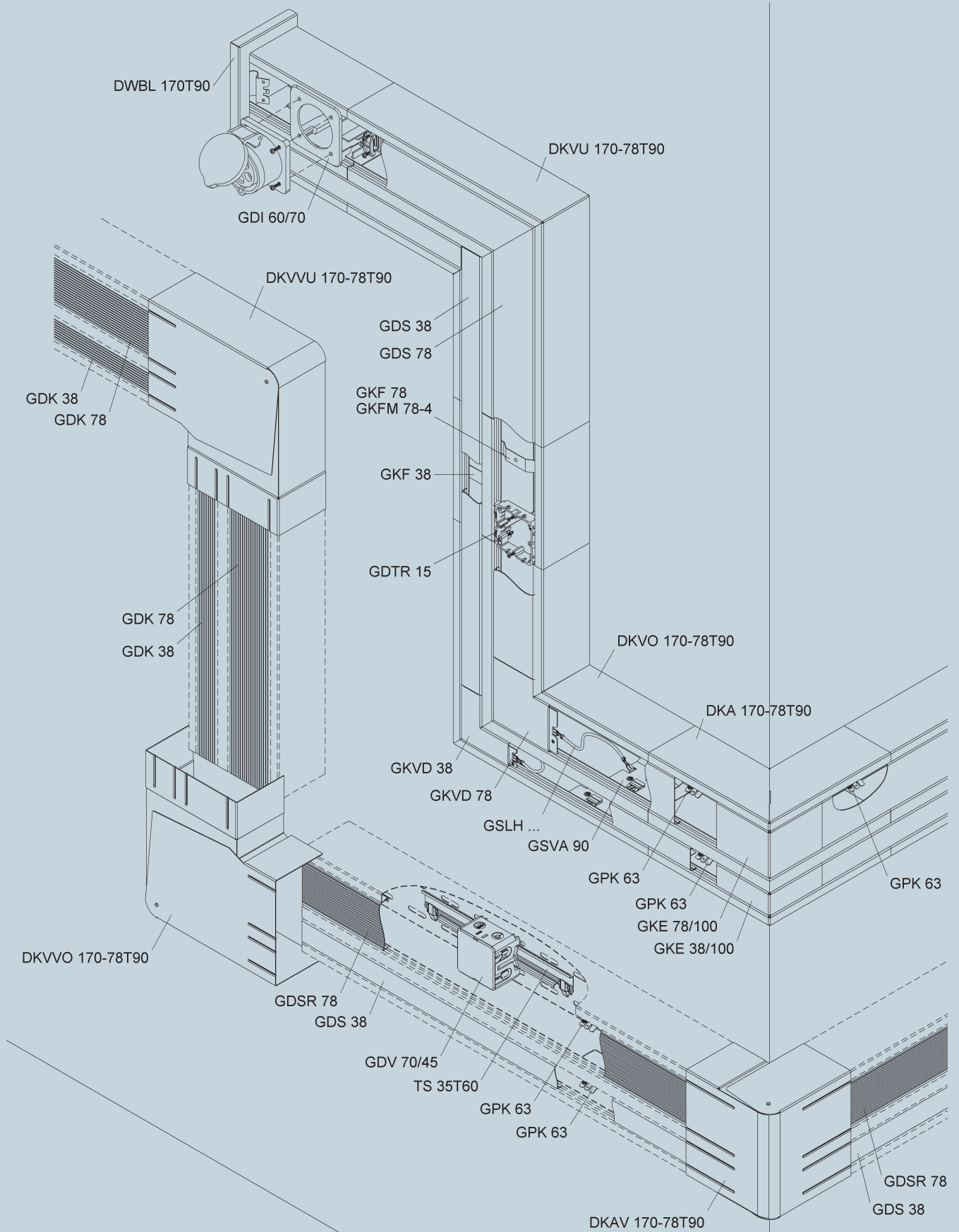


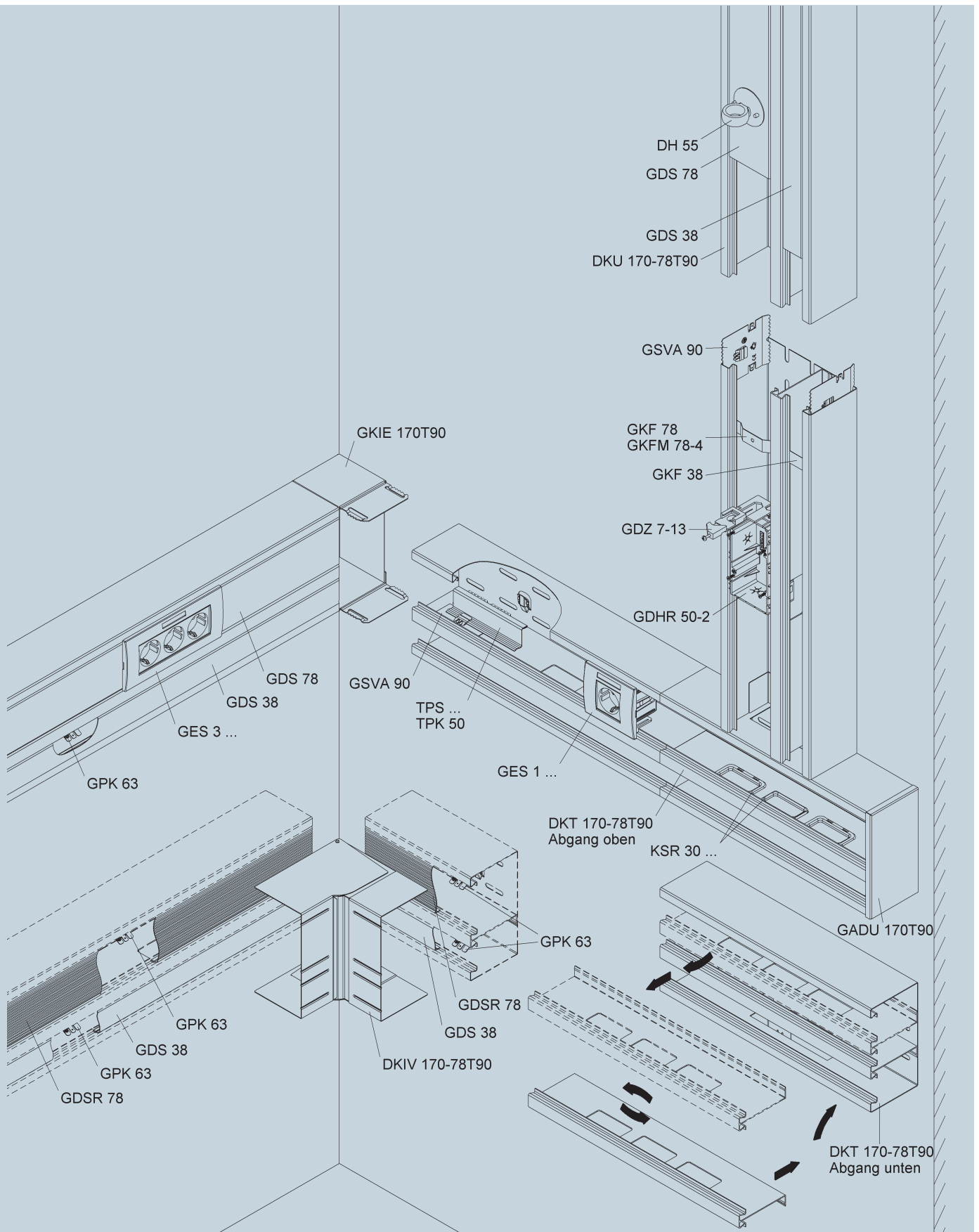
S C **DKU 220-78T90**

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 17136 mm²
oberer/unterer Leitungszug
ohne Geräteeinbaudose: ca. 8484/8652 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL





GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Gerätekanalunterteil

einzigig symmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
★ S GKU 110-78T90 S	110	90	78	3 GKF 78	206117	245,75	3 x 2 m
★ S GKU 133-78T90 S	133	90	78	3 GKF 78	206193	275,58	3 x 2 m
★ S GKU 170-78T90 S	170	90	78	3 GKF 78	206261	327,80	3 x 2 m
★ S GKU 220-78T90 S	220	90	78	3 GKF 78	206339	396,09	2 x 2 m
★ C GKU 110-78T90 C	110	90	78	3 GKF 78	206094	255,53	3 x 2 m
★ C GKU 133-78T90 C	133	90	78	3 GKF 78	206186	286,56	3 x 2 m
★ C GKU 170-78T90 C	170	90	78	3 GKF 78	206254	340,86	3 x 2 m
★ C GKU 220-78T90 C	220	90	78	3 GKF 78	206322	411,89	2 x 2 m

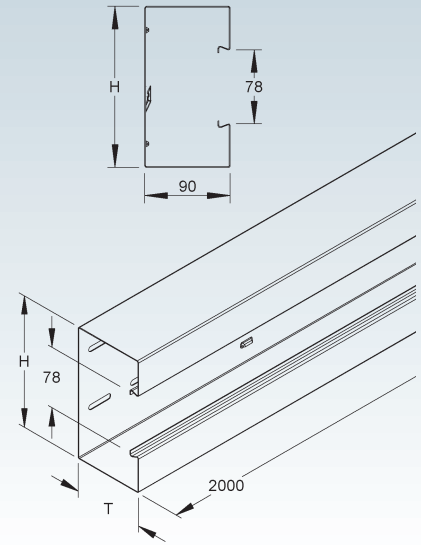
Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Die Artikel GKU 133..., GKU 170... und GKU 220... sind für eine Montage an der Wand mit einer zusätzlichen Lochung (7x33 mm) versehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

doppelzligig asymmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

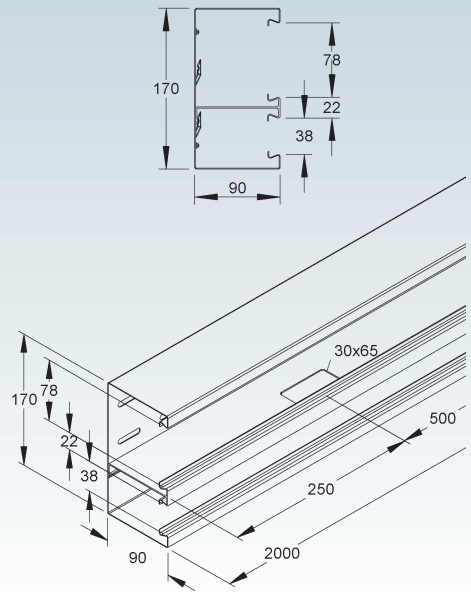
Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
★ S DKU 170-78T90 S	170	90	78/38	3 GKF 38, 3 GKF 78	204946	346,07	3 x 2 m
★ C DKU 170-78T90 C	170	90	78/38	3 GKF 38, 3 GKF 78	204922	359,84	3 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



Gerätekanalunterteil

doppelzligig symmetrisch, mit Schlaufen und rückwärtiger Befestigungslochung

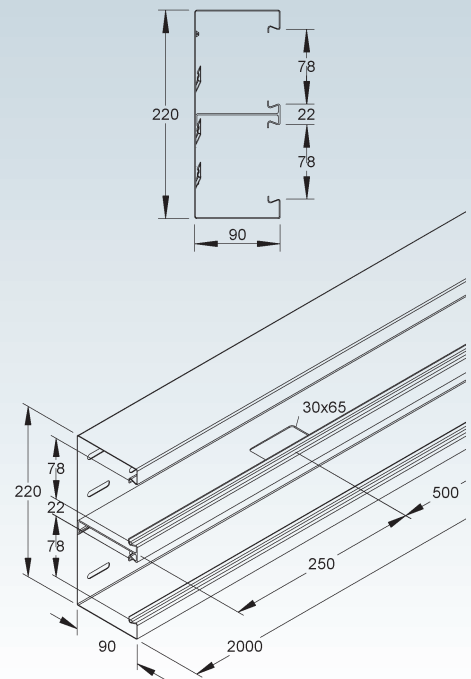
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★ S DKU 220-78T90 S	220	90	78/78	6 GKF 78	205042	386,45	2 x 2 m
★ C DKU 220-78T90 C	220	90	78/78	6 GKF 78	205035	401,80	2 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Schlaufenöffnungen nach oben zeigen.

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Kanäle ohne Systemlochung zum gleichen Meterpreis.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.



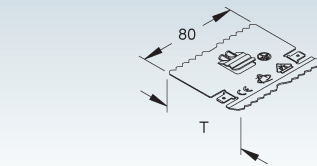
Stoßstellenverbinder

mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GSVA 90 S	89	206360	4	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang
universell verwendbar als Trennprofilhalter zur Aufnahme eines Trennprofils

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



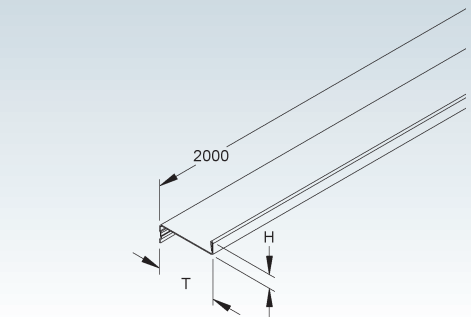
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S TPS 30	11	30	459223	36,51	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	48,26	10 x 2 m
S TPS 60 S	11	60	203734	54,13	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	60,01	10 x 2 m
S TPS 80 S	11	80	203741	65,88	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

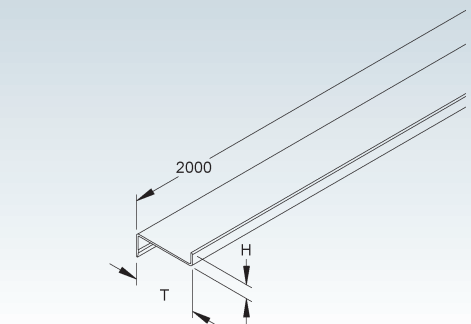


Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 TPK 50	11	52	7030	459285	15,07	2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

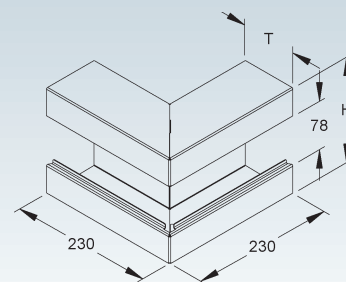
Verwendbar für:



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Außeneck 90°

einzigig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

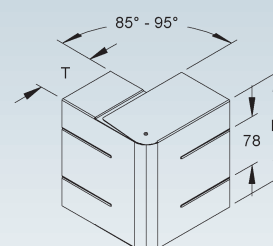


Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S GKA 110-78T90 S	110	90	78	205523	88,01	2 St.
★ S GKA 133-78T90 S	133	90	78	205585	99,38	2 St.
★ S GKA 170-78T90 S	170	90	78	205646	118,67	2 St.
★ S GKA 220-78T90 S	220	90	78	205707	144,12	2 St.
★ C GKA 110-78T90 C	110	90	78	205516	91,53	2 St.
★ C GKA 133-78T90 C	133	90	78	205578	103,35	2 St.
★ C GKA 170-78T90 C	170	90	78	205639	123,42	2 St.
★ C GKA 220-78T90 C	220	90	78	205691	149,89	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außeneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S GKAV 110-78T90 S	110	90	78	207336	65,94	2 St.
★ S GKAV 133-78T90 S	133	90	78	207398	71,03	2 St.
★ S GKAV 170-78T90 S	170	90	78	207466	79,22	2 St.
★ S GKAV 220-78T90 S	220	90	78	207534	90,27	2 St.
★ C GKAV 110-78T90 C	110	90	78	207329	68,58	2 St.
★ C GKAV 133-78T90 C	133	90	78	207381	73,87	2 St.
★ C GKAV 170-78T90 C	170	90	78	207459	82,39	2 St.
★ C GKAV 220-78T90 C	220	90	78	207527	93,88	2 St.

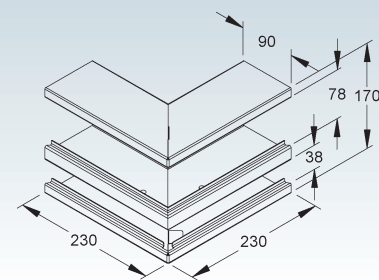
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzigartige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Außeneck 90°

doppelzligig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

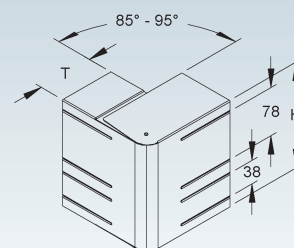


Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S DKA 170-78T90 S	170	90	78/38	207763	127,55	2 St.
★ C DKA 170-78T90 C	170	90	78/38	207770	132,65	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außeneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S DKA 170-78T90 S	170	90	78/38	207657	79,34	2 St.
★ C DKA 170-78T90 C	170	90	78/38	207640	82,51	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

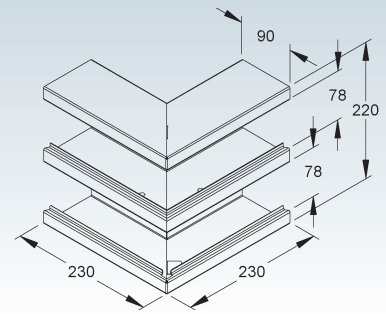
Verwendbar für: doppelzligige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



Außeneck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstage jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

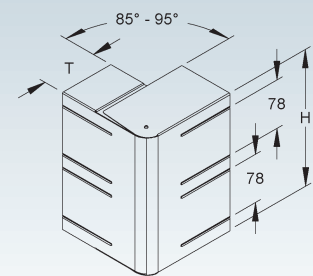


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA 220-78T90 S	220	90	78/78	207848	140,06	2 St.
★ C DKA 220-78T90 C	220	90	78/78	207831	145,66	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Außeneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKA V 220-78T90 S	220	90	78/78	207626	93,66	2 St.
★ C DKA V 220-78T90 C	220	90	78/78	207619	97,41	2 St.

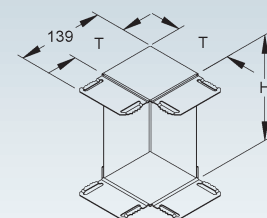
zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzligige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Inneneckeinsatz 90°



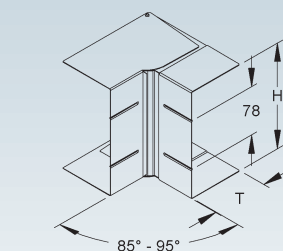
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKIE 110T90 S	110	90	205769	40,74	2 St.
★ S GKIE 133T90 S	133	90	205820	43,07	2 St.
★ S GKIE 170T90 S	170	90	205875	46,82	2 St.
★ S GKIE 220T90 S	220	90	205943	51,89	2 St.
★ C GKIE 110T90 C	110	90	205752	42,37	2 St.
★ C GKIE 133T90 C	133	90	205813	44,79	2 St.
★ C GKIE 170T90 C	170	90	060481	48,69	2 St.
★ C GKIE 220T90 C	220	90	205936	53,97	2 St.

Verwendbar für: einzligige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T90 und doppelzligige asymmetrische/symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

Inneneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKIV 110-78T90 S	110	90	78	208630	57,84	2 St.
★ S GKIV 133-78T90 S	133	90	78	208661	60,53	2 St.
★ S GKIV 170-78T90 S	170	90	78	208692	64,85	2 St.
★ S GKIV 220-78T90 S	220	90	78	208739	70,69	2 St.
★ C GKIV 110-78T90 C	110	90	78	208623	60,15	2 St.
★ C GKIV 133-78T90 C	133	90	78	208654	62,95	2 St.
★ C GKIV 170-78T90 C	170	90	78	208685	67,44	2 St.
★ C GKIV 220-78T90 C	220	90	78	208722	73,52	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzligige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Inneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



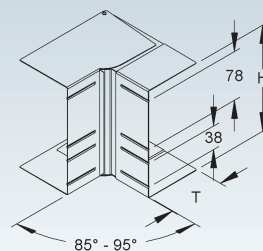
Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKIV 170-78T90 S	170	90	78/38	208968	64,92	2 St.
★ C DKIV 170-78T90 C	170	90	78/38	208951	67,52	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



Inneck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



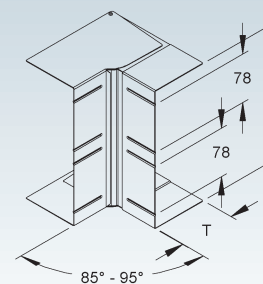
Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKIV 220-78T90 S	220	90	78/78	208999	74,03	2 St.
★ C DKIV 220-78T90 C	220	90	78/78	208982	76,99	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



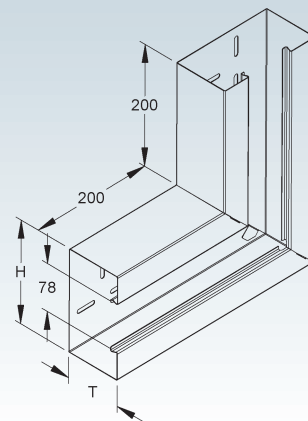
Vertikaleck 90°

einzügig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennsteg jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GKV 110-78T90 S	110	90	78	208111	130,22	4 St.
★ S GKV 133-78T90 S	133	90	78	208128	154,90	4 St.
★ S GKV 170-78T90 S	170	90	78	208135	193,05	2 St.
★ S GKV 220-78T90 S	220	90	78	208142	253,03	2 St.
★ C GKV 110-78T90 C	110	90	78	208388	135,43	4 St.
★ C GKV 133-78T90 C	133	90	78	208371	161,10	4 St.
★ C GKV 170-78T90 C	170	90	78	208364	200,77	2 St.
★ C GKV 220-78T90 C	220	90	78	208357	263,15	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).



Vertikaleck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel

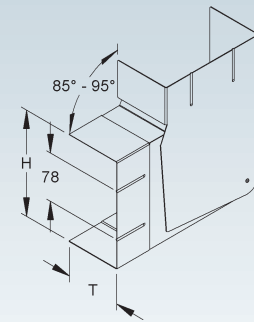


	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GKVV 110-78T90 S	110	90	78	209033	72,79	2 St.
★ S	GKVV 133-78T90 S	133	90	78	209071	86,68	2 St.
★ S	GKVV 170-78T90 S	170	90	78	209118	111,73	2 St.
★ S	GKVV 220-78T90 S	220	90	78	209163	152,88	2 St.
★ C	GKVV 110-78T90 C	110	90	78	209026	75,70	2 St.
★ C	GKVV 133-78T90 C	133	90	78	209064	90,15	2 St.
★ C	GKVV 170-78T90 C	170	90	78	209095	116,20	2 St.
★ C	GKVV 220-78T90 C	220	90	78	209149	159,00	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: einzügige symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



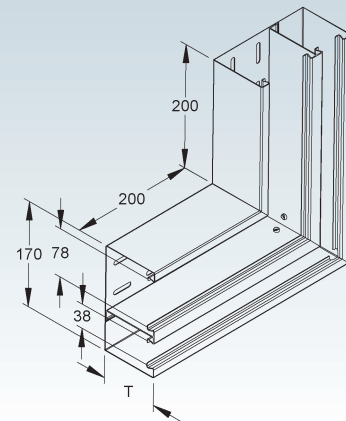
Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzünftig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVO 170-78T90 S	170	90	78/38	208210	211,03	2 St.
★ C	DKVO 170-78T90 C	170	90	78/38	208395	219,47	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).



Vertikaleck, verstellbar, Abgang oben

mit schwenkbaren Schenkel



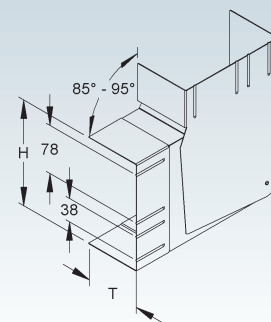
	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVVO 170-78T90 S	170	90	78/38	209484	111,79	2 St.
★ C	DKVVO 170-78T90 C	170	90	78/38	209477	116,26	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

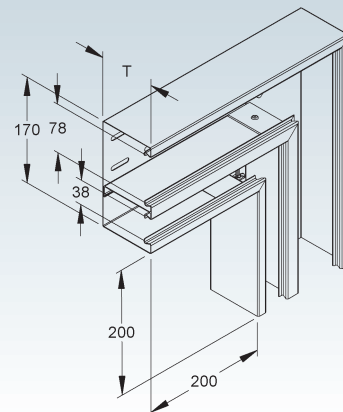


GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzlig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

78
T90
EIK 152



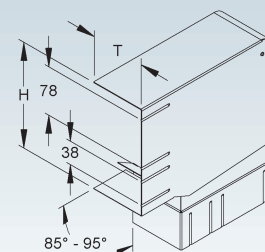
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVU 170-78T90 S	170	90	78/38	208616	205,74	2 St.
★ C	DKVU 170-78T90 C	170	90	78/38	208425	213,97	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).

Vertikaleck, verstellbar, Abgang unten

mit schwenkbaren Schenkel

78
T90
EIK 155



	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVVU 170-78T90 S	170	90	78/38	209521	111,79	2 St.
★ C	DKVVU 170-78T90 C	170	90	78/38	209514	116,26	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

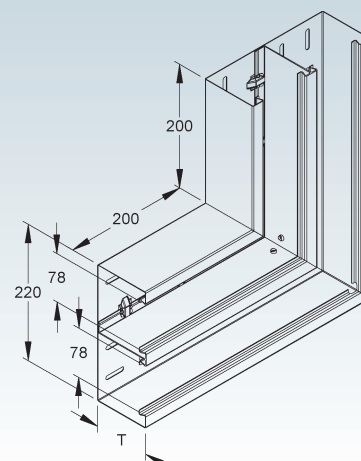
Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm und 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).

Vertikaleck 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstege jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung in beiden Schenkel

78
T90
EIK 152



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKV 220-78T90 S	220	90	78/78	208272	250,83	2 St.
★ C	DKV 220-78T90 C	220	90	78/78	208449	260,86	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder GSVA... (bitte 2 Stück je Stoßstelle gesondert bestellen).



Vertikaleck, verstellbar

mit schwenkbaren Schenkel



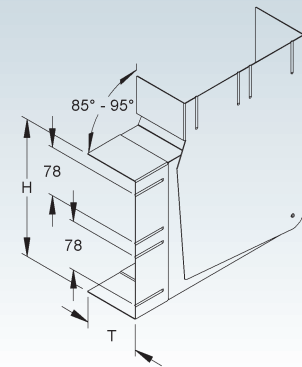
	Modell-Nr.	Höhe H innen mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKVV 220-78T90 S	220	90	78/78	209446	156,22	2 St.
★ C	DKVV 220-78T90 C	220	90	78/78	209439	162,47	2 St.

zum Aufsetzen auf Gerätekanalunterteile

Die schwenkbaren Schenkel ermöglichen einen Ausgleich von Winkeltoleranzen im Bereich von 85° - 95°.

Verwendbar für: doppelzügige symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... T90 mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... . Beide Schenkel des Formteils müssen in den Potentialausgleich mittels GSLH... und GSVA... einbezogen werden (bitte gesondert bestellen).



T-Stück 90°

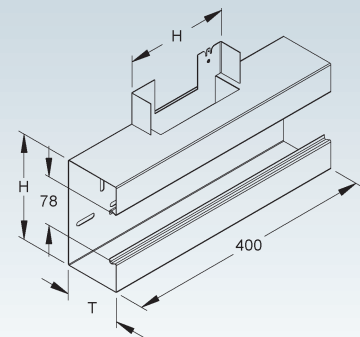
einzügig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GKT 110-78T90 S	110	90	78	206872	101,84	2 St.
★ S	GKT 133-78T90 S	133	90	78	206940	114,72	2 St.
★ S	GKT 170-78T90 S	170	90	78	207015	134,85	2 St.
★ S	GKT 220-78T90 S	220	90	78	207114	163,46	2 St.
★ C	GKT 170-78T90 C	170	90	78	206995	140,24	2 St.
★ C	GKT 110-78T90 C	110	90	78	206865	105,91	2 St.
★ C	GKT 133-78T90 C	133	90	78	206933	119,31	2 St.
★ C	GKT 220-78T90 C	220	90	78	207091	170,00	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



T-Stück 90°

doppelzügig asymmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung



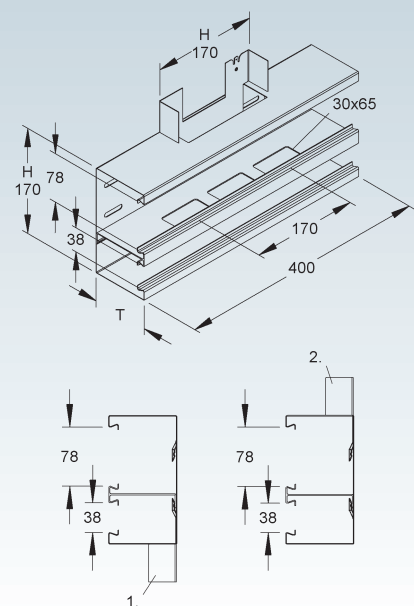
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckelöffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DKT 170-78T90 S	170	90	78/38	206742	139,96	2 St.
★ C	DKT 170-78T90 C	170	90	78/38	206735	145,56	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Durch wechselseitige Anordnungsmöglichkeit des Mitteltrennpfils kann bauseitig der Abgang nach oben/unten mit nur einem Formstück realisiert werden.

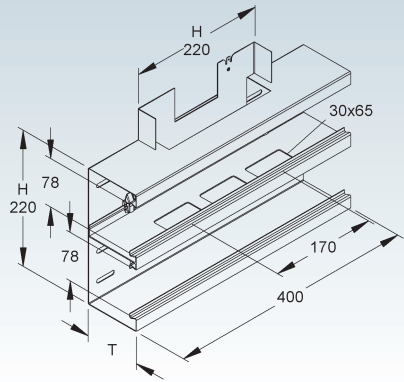
1. Abgang unten
2. Abgang oben



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

T-Stück 90°

doppelzlig symmetrisch, ohne Bodenlaschen für die Aufnahme der Trennstufe jedoch mit rückwärtiger Befestigungslochung

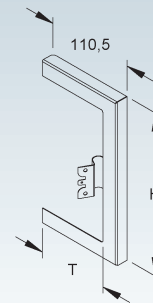


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DKT 220-78T90 S	220	90	78/78	206810	157,36	2 St.
★ C DKT 220-78T90 C	220	90	78/78	206797	163,65	2 St.

Durchgehende Kanalhöhe H = abgehende Kanalhöhe H

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitungen GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende

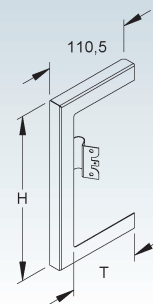


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S GWB 110T90 S	151	90	206421	8,60	10 St.
★ S GWB 133T90 S	174	90	206483	9,07	10 St.
★ S GWB 170T90 S	211	90	206551	9,82	10 St.
★ S GWB 220T90 S	261	90	206629	10,84	10 St.
★ C GWB 110T90 C	151	90	206414	8,94	10 St.
★ C GWB 133T90 C	174	90	206476	9,43	10 St.
★ C GWB 170T90 C	211	90	206544	10,21	10 St.
★ C GWB 220T90 C	261	90	206612	11,27	10 St.

Verwendbar für: einzlig symmetrische Gerätekanalunterteile GKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende, links

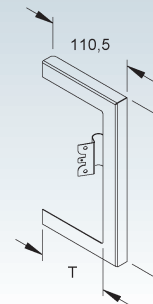


Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DWBL 170T90 S	211	90	205165	9,82	10 St.
★ C DWBL 170T90 C	211	90	205158	10,21	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

Wandabschlussblende, rechts



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S DWBR 170T90 S	211	90	205226	9,82	10 St.
★ C DWBR 170T90 C	211	90	205219	10,21	10 St.

Verwendbar für: doppelzlig asymmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

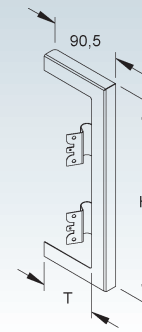


Wandabschlussblende



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	DWB 220T90 S	261	90	205103	12,34	10 St.
★ C	DWB 220T90 C	261	90	205097	12,83	10 St.

Verwendbar für: doppelzünftig symmetrische Gerätekanalunterteile DKU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



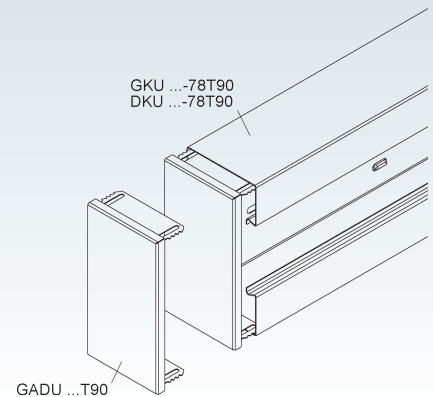
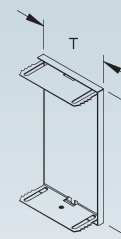
Endabschlusdeckel

umschließend



	Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ S	GADU 110T90 S	112	90	205288	15,97	6 St.
★ S	GADU 133T90 S	135	90	205349	18,39	6 St.
★ S	GADU 170T90 S	172	90	205400	22,29	6 St.
★ S	GADU 220T90 S	222	90	205462	27,55	6 St.
★ C	GADU 110T90 C	112	90	205271	16,61	6 St.
★ C	GADU 133T90 C	135	90	205332	19,13	6 St.
★ C	GADU 170T90 C	172	90	205394	23,18	6 St.
★ C	GADU 220T90 C	222	90	205455	28,65	6 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.



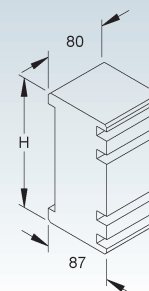
Sägekern



	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ K03	GKSK 110T90	107	205974	59,87	1 St.
★ K03	GKSK 133T90	130	205998	72,86	1 St.
★ K03	GKSK 170T90	167	206025	91,12	1 St.
★ K03	GKSK 220T90	217	206049	119,36	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... der Baureihe 78T90



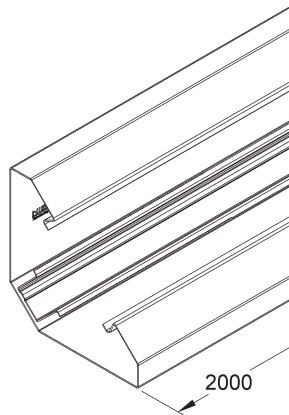
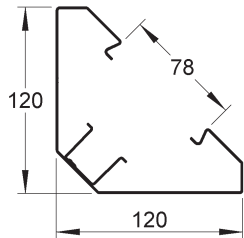
GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL

Systemübersicht der Pultkanäle 78 T120

SYSTEM	Pultkanalunterteil, mit TS 35 Hutprofil	PGU 120-78...	S. 48	
	Pultkanalunterteil	PLU 120-78...	S. 48	
	Stoßstellenverbinder	PSTE 120-78	S. 48	
	Stoßstellenverbinder, mit Flachsteckern	PSTA 120-78	S. 49	
	Trennsteg, einfach / doppelt	GTS 50 / GTDS 50	S. 49	
	Kantenschutzprofil	GKSP 8	S. 50	
	Trennsteg, einfach/doppelt	GTK 50 / GTDK 50	S. 50	
	Außeneck 90°	PLA 120-78...	S. 50	
	Deckel für Außeneck, glatt	PDAS 78...	S. 51	
	Deckel für Außeneck, kanneliert	PDAAR 78... / PDAK 78 C	S. 51	
	Inneneck 90°	PLI 120-78...	S. 51	
	Deckel für Inneneck, glatt	PDIS 78...	S. 51	
	Deckel für Inneneck, kanneliert	PDIAR 78... / PDIK 78 C	S. 52	
	Endabschlussdeckel	PED 120...	S. 52	
	Sägekern	PGSK 120	S. 52	
	ZUBEHÖR	Außeneckblende	GKE...	S. 54
		Deckel	GDS...	S. 54/55
Deckeleinsatz für Vertikaleck 90°		GKVD...	S. 55	
Deckel, kanneliert		GDSR 78...	S. 55	
Potentialausgleichsklemme		GPK 63	S. 55	
Deckel		GDAG... / GDAR...	S. 56	
Potentialausgleichsbrücke		GPB 63-2	S. 56	
Deckelheber		DH 55	S. 57	
Deckel		GDK...	S. 57	
Flachstecker 6,3 mm		GSL 63	S. 57	
Kabelschutzring		KSR 30 A	S. 57	
Kabelhalteklammer		GKF... / GKFM 78-4	S. 57/58	
Potentialausgleichsleitung		GSLH...	S. 58	
Verteilerdose		GDV 70/45	S. 58	
Geräteträger		GDTR 15	S. 58	
Geräteeinbaudose		GDHR 50	S. 59	
Geräteeinbaudose, doppelt		GDHR 50-2	S. 59	
Zugentlastung		GDZ 7-13	S. 59	
Industrie-Geräteeinbaudose		GDI 60 / 70	S. 59	
★ Geräteeinbausystem, vorkonfektioniert		GES... / GESWL...	S. 60/61/62	
★ Geräteeinbausystem, Leerdose		GESL...	S. 60/61	
Automaten Einbaueinheit		AEE 78-10 C	S. 62	

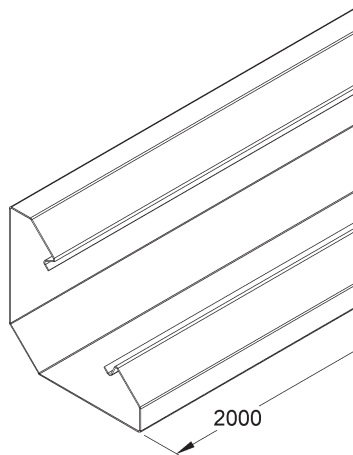
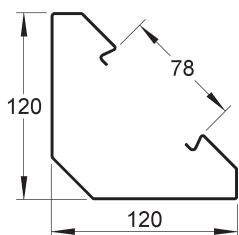
S C PGU 120-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 7956 mm²

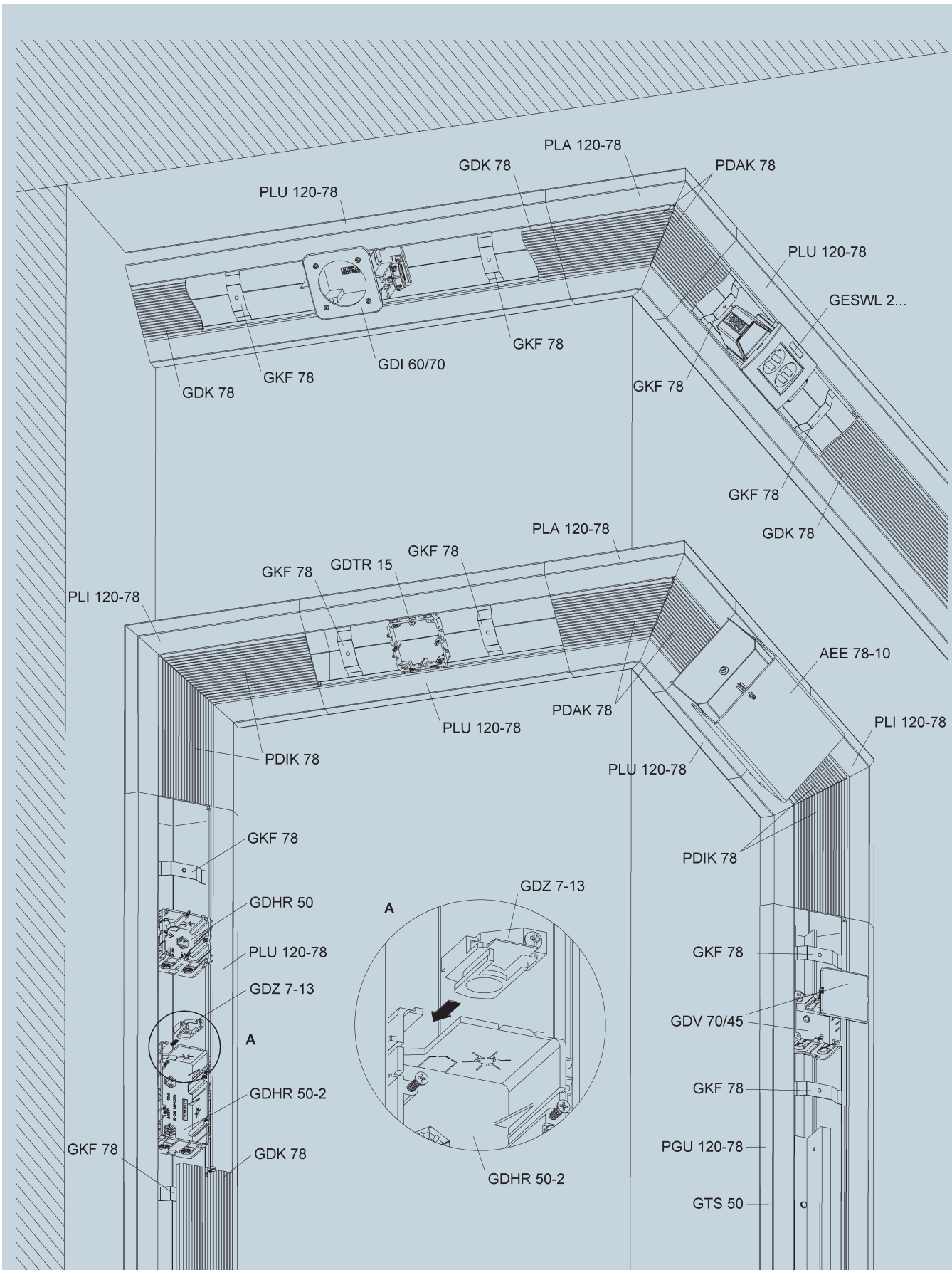


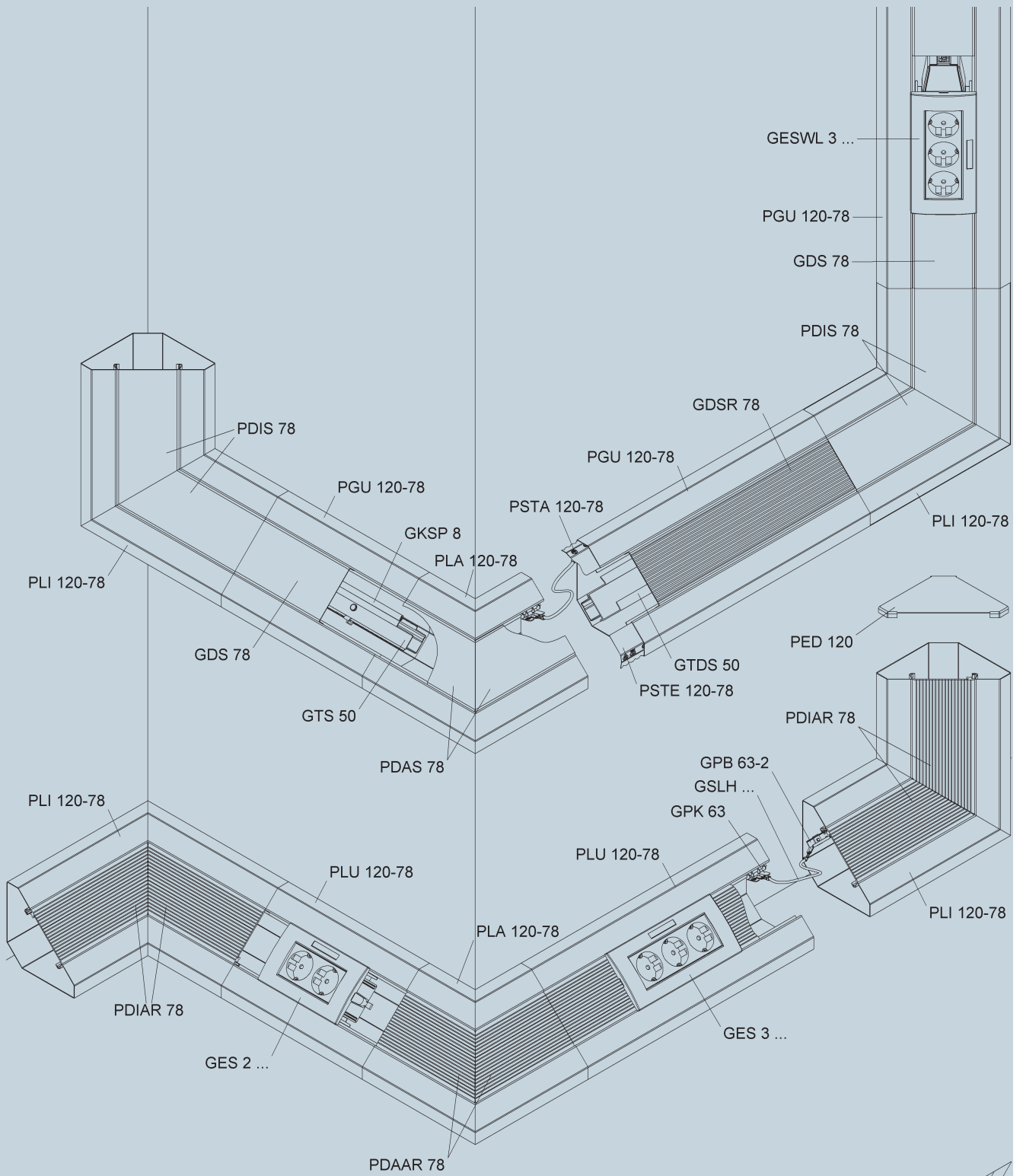
S C PLU 120-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 7956 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS STAHL





Pultkanalunterteil

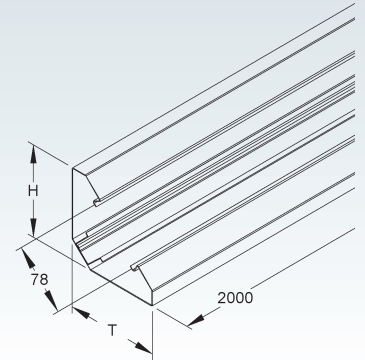
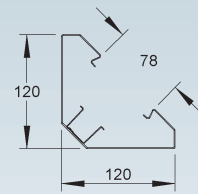
mit TS 35 Hutprofil

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S PGU 120-78 S	120	120	78	3 x GKF 78	703302	312,76	4 x 2 m
C PGU 120-78 C	120	120	78	3 x GKF 78	704002	325,21	4 x 2 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Verbinder bitte gesondert bestellen.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T120
EIK 90



Pultkanalunterteil

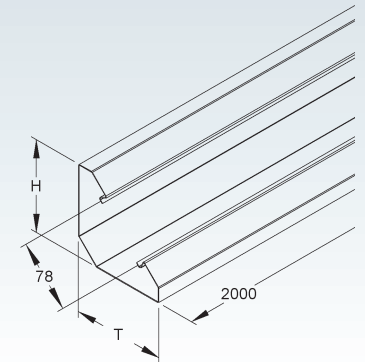
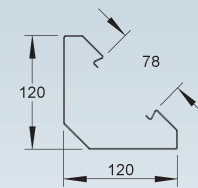
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S PLU 120-78 S	120	120	78	3 x GKF 78	704101	253,62	4 x 2 m
C PLU 120-78 C	120	120	78	3 x GKF 78	704804	263,71	4 x 2 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Komplett mit Deckel GDS... ist das Pultkanalunterteil PLU 120-78 als Leitungsschutzkanal verwendbar.

Verbinder bitte gesondert bestellen.
Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T120
EIK 90



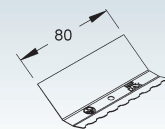
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS PSTE 120-78	708000	1,32	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T120



Stoßstellenverbinder

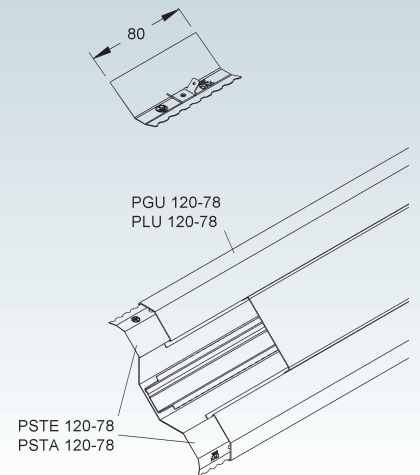
mit 6,3 mm Flachsteckern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS PSTA 120-78	708109	1,5	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

78
T120



Trennsteg

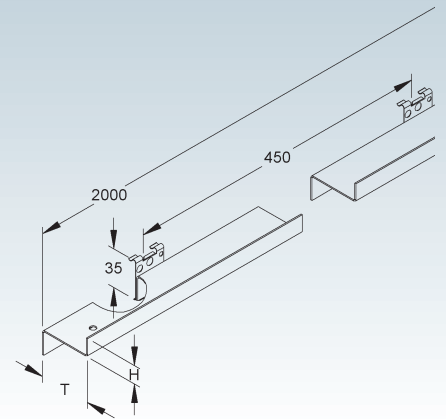
einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S GTS 50	15	42	458806	58,32	10 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



Trennsteg

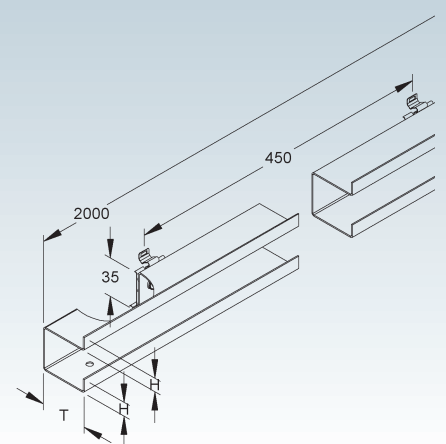
doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S GTDS 50	11	38	459001	99,7	8 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



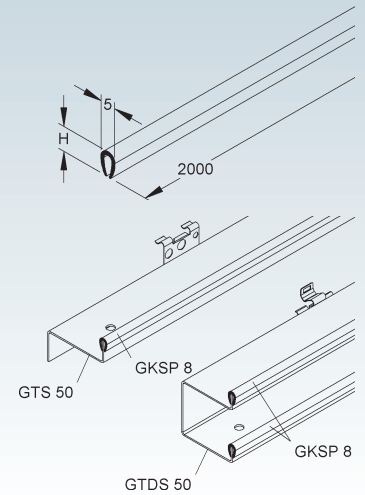
Kantenschutzprofil

Modell-Nr.	Höhe H	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm				
K09 GKSP 8	8	lavabraun	459308	1,5	2 m

zur Abdeckung der Trennstegkanten

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzprofil anzuordnen!

Verwendbar für: Trennstege GTS 50 und GTDS 50



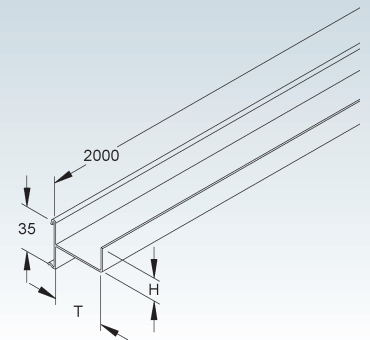
Trennsteg

einfach

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
K09 GTK 50	20	43,5	7030	458707	12	20 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



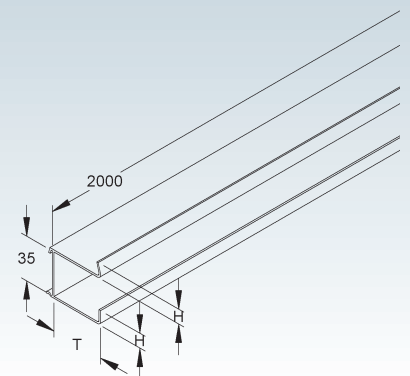
Trennsteg

doppelt

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
K09 GTDK 50	12	43,5	7030	458905	34,63	12 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

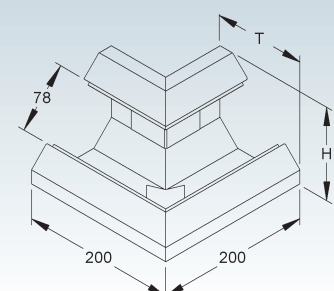
Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



Außeneck 90°

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S PLA 120-78 S	120	120	78	814909	73,32	2 St.
C PLA 120-78 C	120	120	78	744060	76,25	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder PSTE.../PSTA... (bitte gesondert bestellen).



Deckel für Außeneck 90°

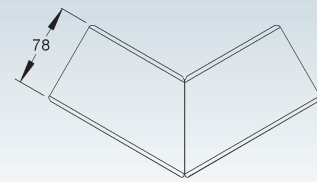
glatt

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
S	PDAS 78 S	2 x GPK 63	815050	23,84	2 Paar
C	PDAS 78 C	2 x GPK 63	744244	24,74	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

78
T120



Deckel für Außeneck 90°

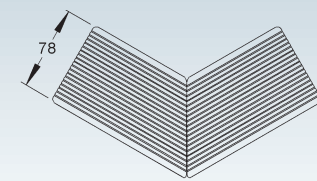
kanneliert

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
AL	PDAAR 78 N	813551	15,87	2 Paar
AL	PDAAR 78 C	815005	16,50	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T120



Deckel für Außeneck 90°

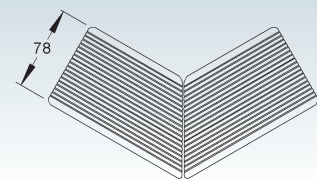
kanneliert

	Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K09	PDAK 78 C	813506	9,12	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Außeneck 90° PLA... mit 78 mm Deckelöffnung

78
T120

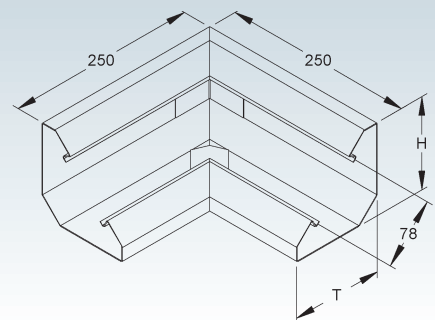


Inneneck 90°

	Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
S	PLI 120-78 S	120	120	78	705405	112,91	2 St.
C	PLI 120-78 C	120	120	78	706105	117,42	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Verbinder PSTE.../PSTA... (bitte gesondert bestellen).

78
T120



Deckel für Inneneck 90°

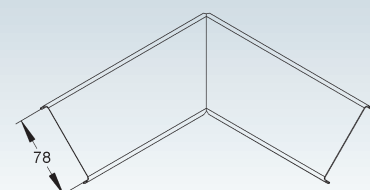
glatt

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
S	PDIS 78 S	2 x GPK 63	706204	28,88	2 Paar
C	PDIS 78 C	2 x GPK 63	706907	29,98	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

78
T120



Deckel für Inneneck 90°

kanneliert

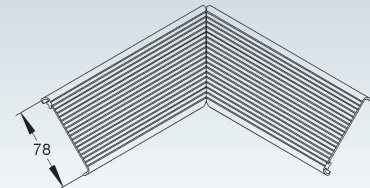
Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
AL PDIAR 78 N	707706	19,53	2 Paar
AL PDIAR 78 C	707904	20,31	2 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T120



Deckel für Inneneck 90°

kanneliert

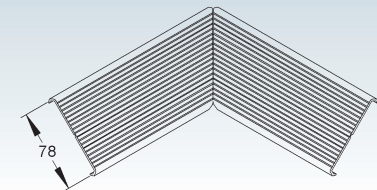
Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K09 PDIK 78 C	707607	11,19	1 Paar

besteht aus: rechtem und linkem Deckelteil

Verwendbar für: Inneneck 90° PLI... mit 78 mm Deckelöffnung

78
T120

EIK 148 EIK 149



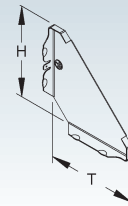
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S PED 120 S	117	117	472901	7,78	6 St.
C PED 120 C	117	117	473601	8,09	6 St.

Verwendbar für: Pultkanalunterteil PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder PSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T120



Sägekern

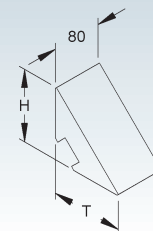
Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
K03 PGSK 120	117	117	467907	42,48	1 St.

Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir, das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.

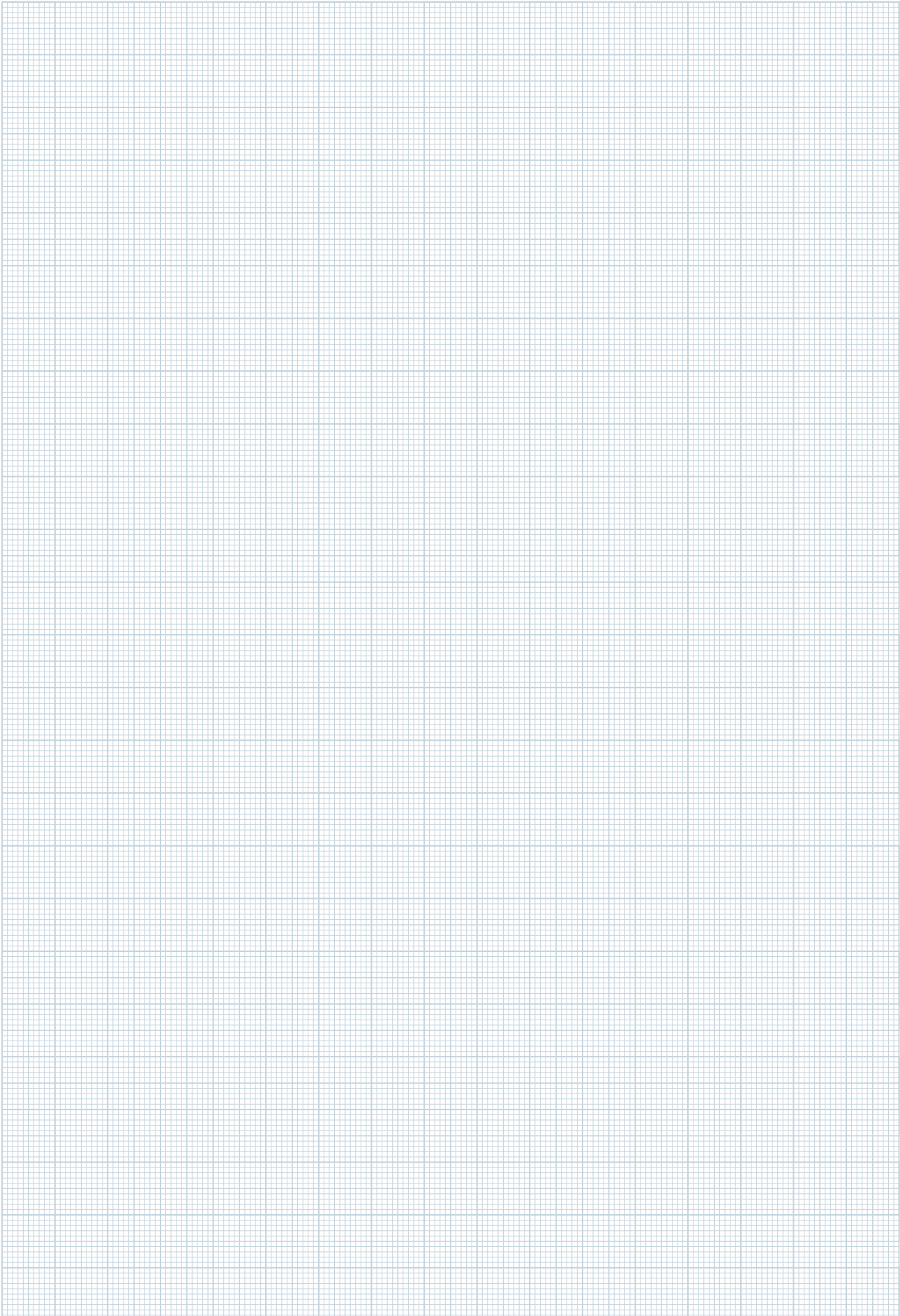
Verwendbar für: Pultkanalunterteil PGU... und PLU... der Baureihe 78T120

78
T120

EIK 148 EIK 149 EIK 181



NOTIZEN



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

Außeneckblende

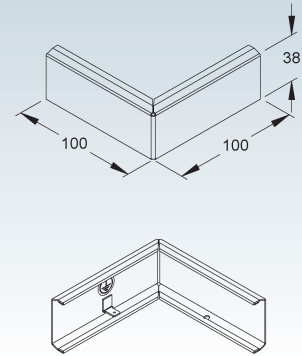
glatt

	Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm			
S	GKE 38/100 S	38	931903	9,01	2 St.
C	GKE 38/100 C	38	931989	9,37	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° DKA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

38 T70 38 T90  EIK 156



Außeneckblende

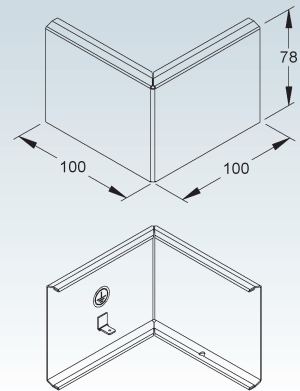
glatt

	Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm			
S	GKE 78/100 S	78	932009	14,54	2 St.
C	GKE 78/100 C	78	932184	15,12	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GKA... und DKA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSTA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78 T70 78 T90  EIK 156



Deckel

glatt

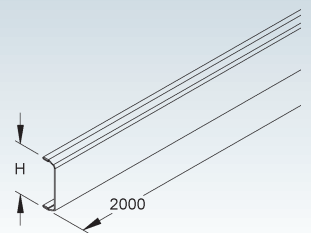
	Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm				
S	GDS 38 S	38	2 GPK 63	379125	48,23	24 x 2 m
C	GDS 38 C	38	2 GPK 63	379194	50,13	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

38 T70 38 T90  EIK 157



Deckel

glatt

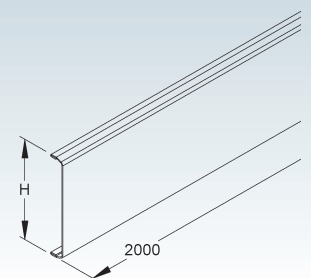
	Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm				
S	GDS 78 S	78	2 GPK 63	379200	76,49	12 x 2 m
C	GDS 78 C	78	2 GPK 63	379903	79,52	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

78 T70 78 T90 78 T120  EIK 157



Deckeleinsatz für Vertikaleck 90°

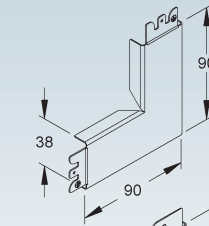
Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
S GKVD 38 S	38	081677	6,31	1 St.
S GKVD 78 S	78	081691	10,59	10 St.
C GKVD 38 C	38	081660	6,56	1 St.
C GKVD 78 C	78	081684	11,01	10 St.

Verwendbar für: Vertikaleck 90° GKV..., GKVO..., GKVU..., DKV..., DKVO... und DKVU... mit 38/78 mm Deckelöffnung

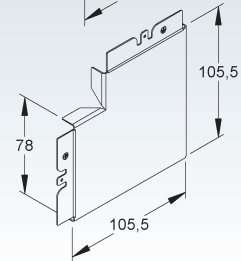
Vertikaleckunterteil und Deckeleinsatz müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsklemme GPK 63 oder den Stoßstellenverbinder GSVA...

38 T70 78 T70 38 T90 78 T90 EIK 157

GKVD 38



GKVD 78



Deckel

kanneliert

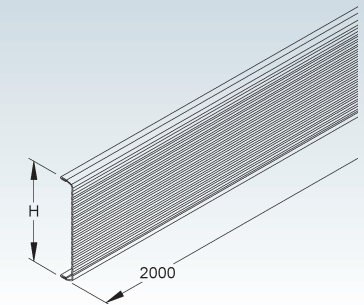
Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl. je 2 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm				
S GDSR 78 S	78	2 GPK 63	379927	77,16	12 x 2 m
C GDSR 78 C	78	2 GPK 63	379996	80,22	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU... und DKU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

Fixlängen und Lieferzeiten auf Anfrage.

78 T70 78 T90 78 T120 EIK 158



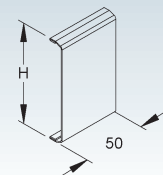
Deckel

glatt

Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S GDS 78/50 S	78	1 GPK 63	815104	4,54	10 St.
C GDS 78/50 C	78	1 GPK 63	379910	4,69	10 St.

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.

78 T70 78 T90 78 T120 EIK 158



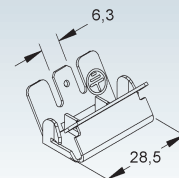
Potentialausgleichsklemme

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GPK 63	462049	0,75	50 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

Verwendbar für: Deckel GDS... der Kantenhöhen 38 und 78 mm, Mindestlänge des Deckels 40 mm
Jede Deckellänge ist mit mindestens einer Potentialausgleichsklemme GPK 63 in den Potentialausgleich einzubeziehen.

EIK 159



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

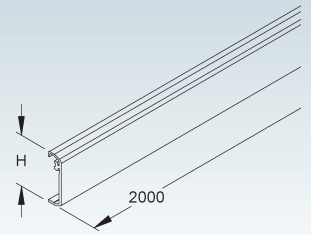
Deckel

glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAG 38 N	38	1 x GPB 63-2	835980	35,7	24 x 2 m
AL GDAG 38 P	38	1 x GPB 63-2	835959	35,7	24 x 2 m
AL GDAG 38 C	38	1 x GPB 63-2	836000	37,1	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung
Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel

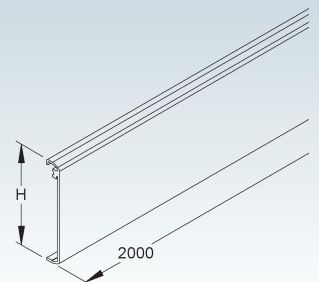
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAG 78 N	78	1 x GPB 63-2	380237	58,09	12 x 2 m
AL GDAG 78 P	78	1 x GPB 63-2	380220	58,09	12 x 2 m
AL GDAG 78 C	78	1 x GPB 63-2	380244	60,39	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



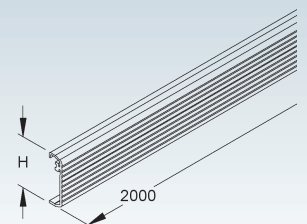
Deckel

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAR 38 N	38	1 x GPB 63-2	836086	34,20	24 x 2 m
AL GDAR 38 P	38	1 x GPB 63-2	836055	34,20	24 x 2 m
AL GDAR 38 C	38	1 x GPB 63-2	836109	35,54	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung
Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel

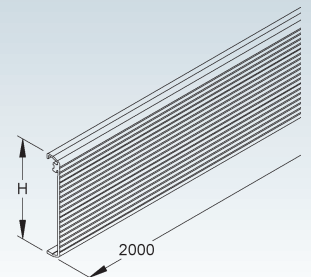
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAR 78 N	78	1 x GPB 63-2	380268	55,22	12 x 2 m
AL GDAR 78 P	78	1 x GPB 63-2	380251	55,22	12 x 2 m
AL GDAR 78 C	78	1 x GPB 63-2	380275	57,40	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



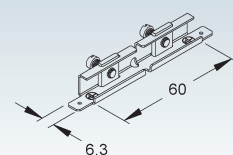
Potentialausgleichsbrücke

mit vormontierter Schraube

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GPB 63-2	351305	1,36	60 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

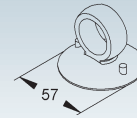
Verwendbar für: Deckel GDAG... und GDAR... in 38 mm und 78 mm Höhe



Deckelheber

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



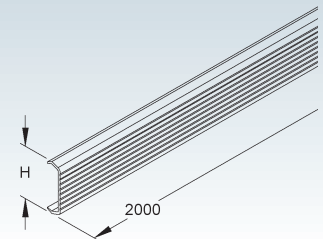
Deckel

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 GDK 38 C	38	378487	14,34	56 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung

Lieferbar ausschließlich in Standardfarben.



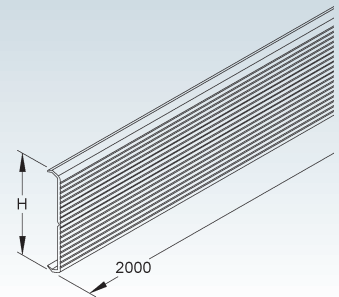
Deckel

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 GDK 78 C	78	379101	31,25	30 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., DAU..., GKU..., DKU..., PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Lieferbar ausschließlich in Standardfarben.

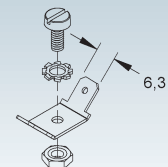


Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskanmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSLS 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Kabelschutzring

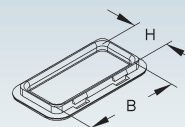
mit UV-Schutz

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: Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., DAU... Formstücke DKT... und Automateinbaueinheit AEE 78-10 C



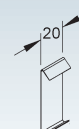
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKF 38	378388	0,44	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DKU... und DAU... mit 38 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

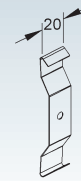
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKF 78	378401	0,88	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Kabelhalteklammer

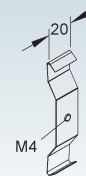
mit Gewinde M4

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKFM 78-4	460502	2	10 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.



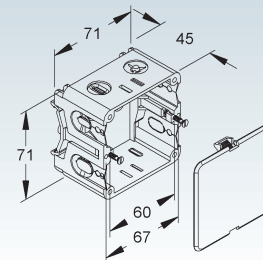
Verteilerdose

mit aufraubbarem Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Farbe	Befestigungsspur	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDV 70/45	45	grün	60/67	460106	5	40 St.

zum Aufrauten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Der Querschnitt ca. 3337 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.



Geräteträger

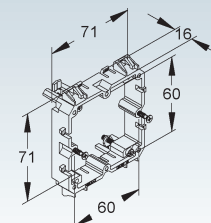
frontrastend

Modell-Nr.	Höhe H	Farbe	Befestigungsspur	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GDTR 15	16	schwarz	60	918003	2,31	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten

Der Querschnitt ca. 444 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. Die Berechnung beruht auf den Einbau ohne Einbaugerät.

Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Geräteeinbaudose

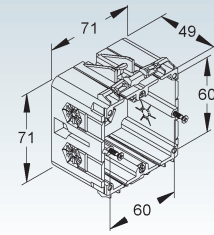
rechteckig

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDHR 50	7035	60	460366	5,03	10 St.

zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur
zur Aufnahme von Installationsgeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Der Querschnitt ca. 3055 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Geräteeinbaudose, doppelt

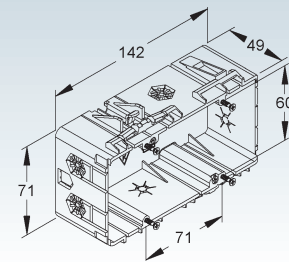
rechteckig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDHR 50-2	49	7035	60	460380	7,4	5 St.

zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur
zur Aufnahme von Mehrfachsteckdosen oder Gerätekombinationen

Der Querschnitt ca. 3055 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



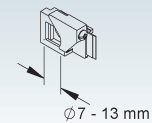
Zugentlastung

schraubbar

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDZ 7-13	460427	0,9	25 St.

für Kabel und Leitungen mit einem Durchmesser von 7-13 mm

Verwendbar für: Verteilerdosen GDV... und Geräteeinbaudosen GDHR...



Industrie-Geräteeinbaudose

aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A

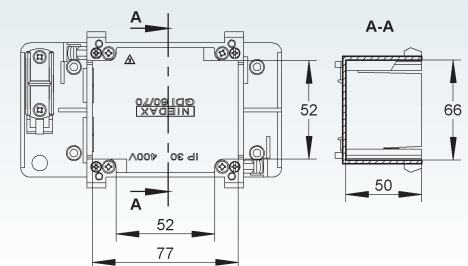
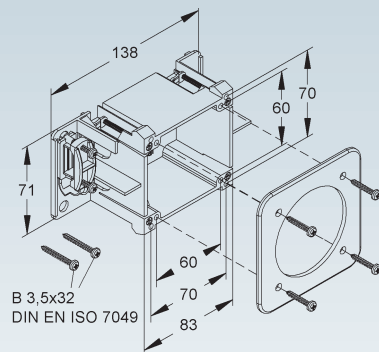
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GDI 60/70	52	7035	60/70	460397	11,12	5 St.

zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite

**Der Querschnitt ca. 3167 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.
Die VPE besteht aus:**

- 1 Geräteeinbaudose GDI 60/70 mit Zugentlastung
- 6 Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz 3,5x25 DIN EN ISO 7049
- 2 Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz 3,5x32 DIN EN ISO 7049
- 1 Abdeckrahmen (keine zusätzlichen Lochblenden erforderlich)

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED... und ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, einfach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GES 1 VW VW	9016	9016	93,5	250V/16A	218325	10,67	1 St.
★ GES 1 VW SV	6029	9016	93,5	250V/16A	218318	10,67	1 St.
★ GES 1 VW EDV	3003	9016	93,5	250V/16A	218295	10,67	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklappen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

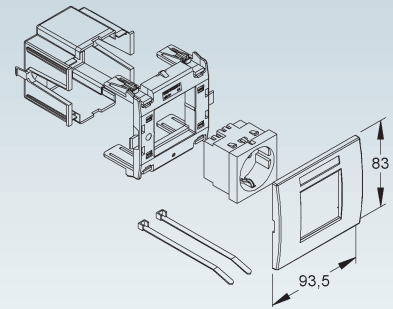
Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Ausführung GES 1 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 1 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 1 VW EDV für EDV-Stromkreise



Geräteeinbausystem, Leerdose

einfach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESL 1 VW	9016	93,5	250V/16A	218363	6,85	1 St.

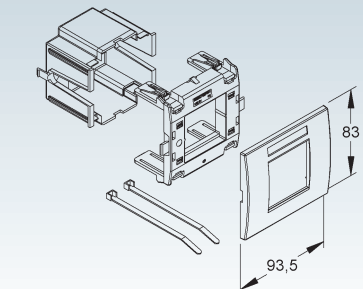
für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...



Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, zweifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GES 2 VW VW	9016	9016	138,5	250V/16A	218356	16,84	1 St.
★ GES 2 VW SV	6029	9016	138,5	250V/16A	218349	16,84	1 St.
★ GES 2 VW EDV	3003	9016	138,5	250V/16A	218332	16,84	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklappen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

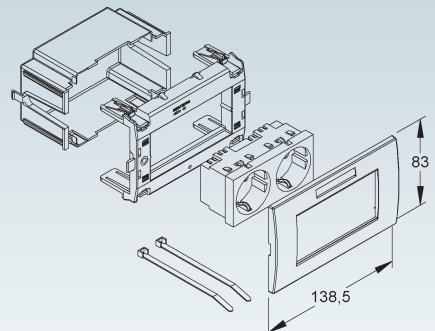
Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Ausführung GES 2 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 2 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 2 VW EDV für EDV-Stromkreise



Geräteeinbausystem, Leerdose

zweifach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

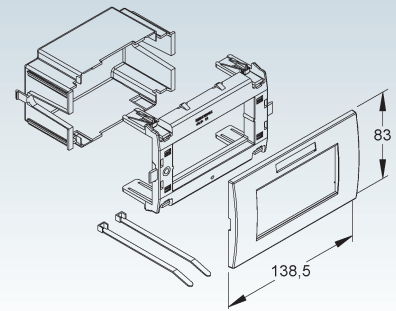
Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
★ GESL 2 VW	9016	138,5	250V/16A	218370	9,37	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...



Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, dreifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Steckdosen- einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
			mm				
★ GES 3 VW VW	9016	9016	183,5	250V/16A	218653	23,36	1 St.
★ GES 3 VW SV	6029	9016	183,5	250V/16A	218646	23,36	1 St.
★ GES 3 VW EDV	3003	9016	183,5	250V/16A	218639	23,36	1 St.

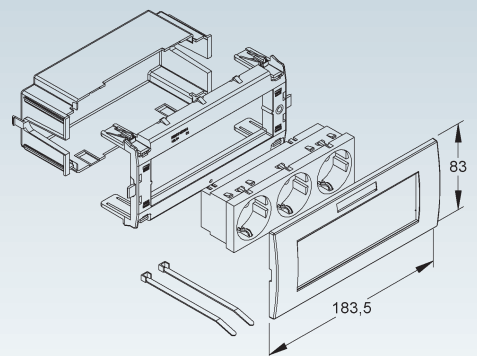
für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Ausführung GES 3 VW VW für Allgemeinstromkreise
Ausführung GES 3 VW SV für Sicherheitsstromversorgung
Ausführung GES 3 VW EDV für EDV-Stromkreise



Geräteeinbausystem, Leerdose

dreifach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

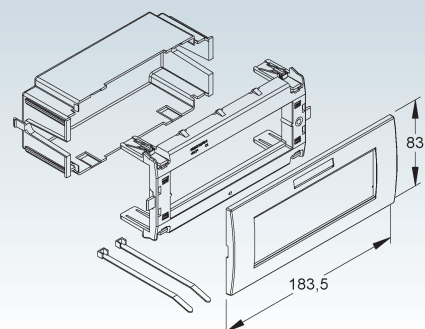
Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
★ GESL 3 VW	9016	183,5	250V/16A	218660	11,79	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

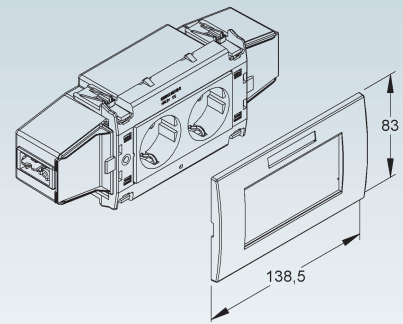
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...



SYSTEM ZUBEHÖR STAHL

Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, zweifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESWL 2 VW VV	9016	9016	138,5	250V/16A	218691	24,5	1 St.
★ GESWL 2 VW SV	6029	9016	138,5	250V/16A	218684	24,5	1 St.
★ GESWL 2 VW EDV	3003	9016	138,5	250V/16A	218677	24,5	1 St.

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Der Anschluss erfolgt über vorkonfektionierte Leitungen mit GST18i 3poligen Stecker und Buchsenenden.

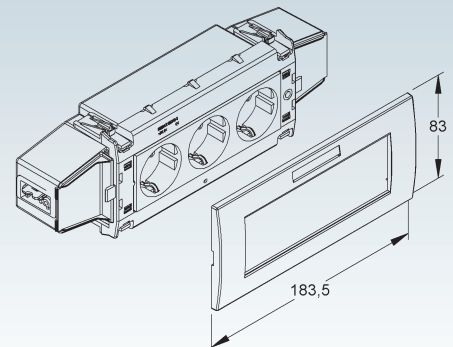
Ausführung GESWL 2 VW VV für Allgemeinstromkreise

Ausführung GESWL 2 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GESWL 2 VW EDV für EDV-Stromkreise

Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, dreifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESWL 3 VW VV	9016	9016	183,5	250V/16A	218714	31,32	1 St.

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

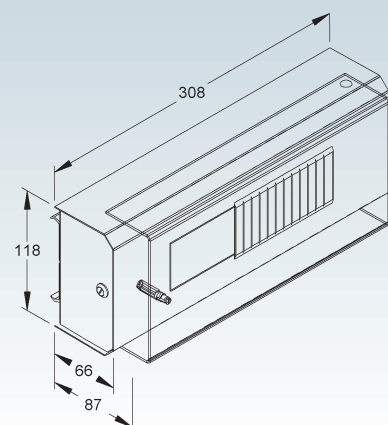
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Der Anschluss erfolgt über vorkonfektionierte Leitungen mit GST18i 3poligen Stecker und Buchsenenden.

Ausführung GESWL 3 VW VV für Allgemeinstromkreise

Automaten Einbaueinheit

mit Stahlberteil und geschlossener Klarsichtabdeckung, für max. 10 Automaten



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ AEE 78-10 C	118	66	2 Zugentlastungen	452262	160,42	1 St.

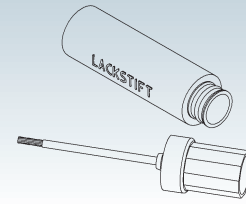
zum Einrasten in die Deckelkontur

Der Potentialausgleich erfolgt über das Zubehör.



Lackstift

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
GKLS 9016	9016	212828	4,2	1 St.



Schutzleiterreihenklemme 4 mm²

mit Schraubanschluss und Anschlussplatte

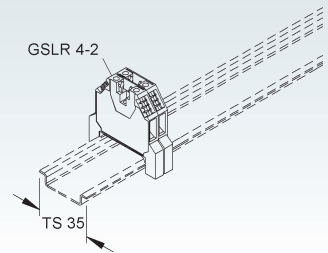
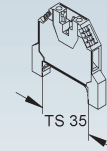
Modell-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GSLR 4-2	4	gelbgrün	461202	2	10 St.

einsetzbar auf Adapterschiene TS 35 für den Erstanschluss des Potentialausgleichs

Anschlussmöglichkeiten:

eindrahtig: 0,5 mm² - 6,0 mm²

feindrahtig: 0,5 mm² - 4,0 mm²



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.

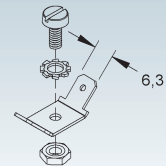


Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSLS 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445

selbstklebende Kunststoffolie, 1 Karte mit 8 Aufklebern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Set	Kleinste VPE
GSLZ 15	461806	1,4	1 SET



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Schalldämmblöcke

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Baustoff- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 K.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
K22 SDB 300	40	60	300	B1	466740	31,32	1 K.

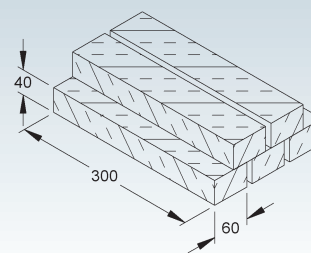
zur Luftschalldämmung in Wanddurchbrüchen

Die Schalldämmblöcke dürfen nicht als Brandabschottung verwendet werden.

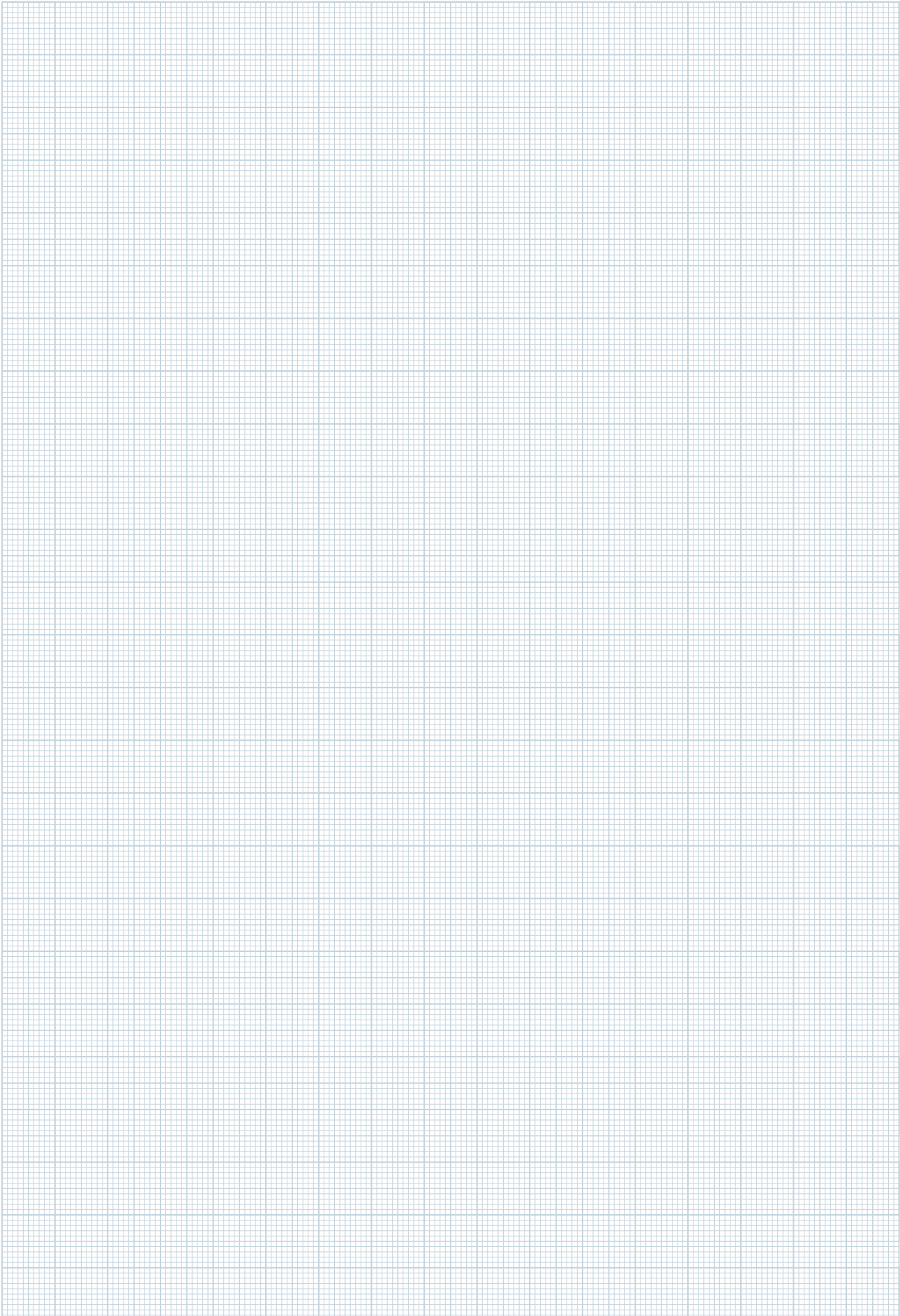
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, müssen die Kanäle auf Distanz montiert werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Ausgleichsleitung GSL 150 oder GSLH...

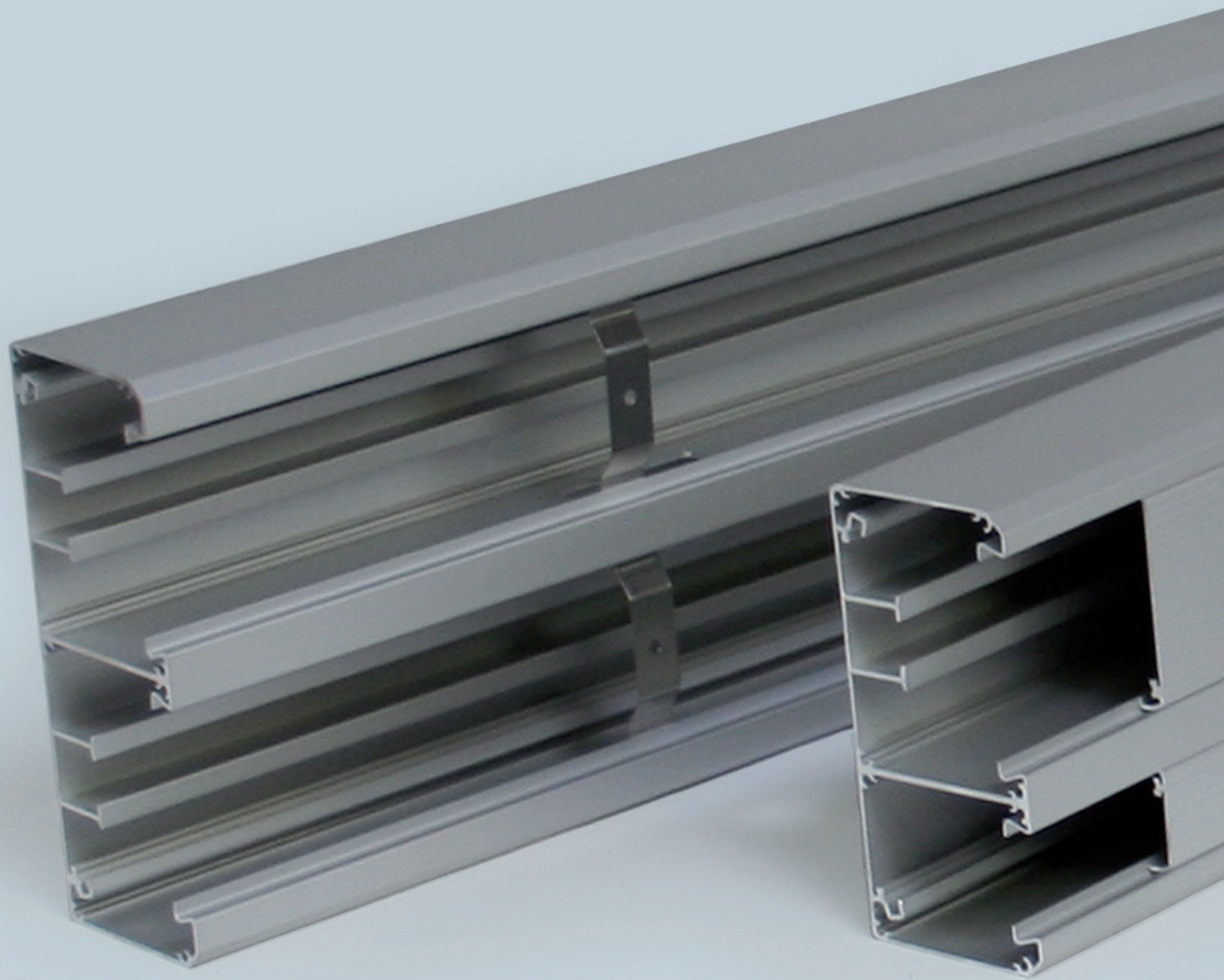
Lieferung im Karton à 15 Stück



NOTIZEN



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

- Kanalunterteile
- Abdeckungen
- Formstücke
- Zubehör

Wie die Gerätekanäle aus Stahl sind auch die aus Aluminium mit einer Deckelöffnung von 78 mm versehen. Die Vorteile des Werkstoffes Aluminium liegen im geringen Eigengewicht, im überlegenen Korrosionsverhalten und in der hohen mechanischen Festigkeit.

Ob als Medien- oder Brüstungskanal - mit den Niedax Gerätekanal-Systemen aus Aluminium oder aus Stahl erzielen Sie in jedem Fall eine praxisgerechte und optisch ansprechende Installation.

GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

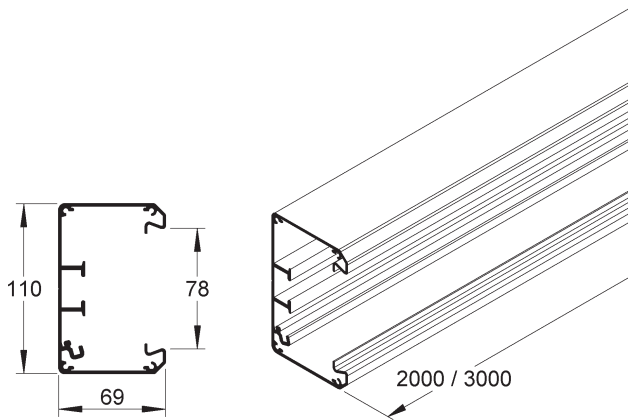
Systemübersicht der Baureihe 78 T69 78 T80

SYSTEM	Gerätekanalunterteil	GAU...	S. 72	
	Außeneck 90°	GAA...	S. 72	
	Außeneckblende, glatt	GAEG 78...	S. 72	
	Außeneckblende, kanneliert	GAER 78...	S. 72	
	Inneneck 90°	GAI...	S. 73	
	Vertikaleck 90°	GAV...	S. 73	
	Endabschlussdeckel	GAED...	S. 73	
	Wandrosette	GAWR...	S. 73	
	Gerätekanalunterteil, doppelzünftig	DAU 170... / DAU 220...	S. 74	
	Kabelschutzring	KSR 30 A	S. 74	
	Außeneck 90°	DAA 170... / DAA 220...	S. 75	
	Außeneckblende, glatt	GAEG 38... / GAEG 78...	S. 75	
	Außeneckblende, kanneliert	GAER 38... / GAER 78	S. 76	
	Inneneck 90°, doppelzünftig	DAI 170... / DAI 220...	S. 76	
	Vertikaleck 90°, Abgang oben	DAVO 170...	S. 77	
	Vertikaleck 90°, Abgang unten	DAVU 170...	S. 77	
	Vertikaleck 90°, doppelzünftig	DAV 220...	S. 77	
	Endabschlussdeckel, links	DAEDL 170...	S. 78	
	Endabschlussdeckel, rechts	DAEDR 170...	S. 78	
	Endabschlussdeckel	DAED 220...	S. 78	
	Wandrosette, links	DAWRL 170 C	S. 78	
	Wandrosette, rechts	DAWRR 170 C	S. 78	
	Wandrosette, doppelzünftig	DAWR 220 C	S. 79	
	ZUBEHÖR	Deckel, glatt	GDAG 38... / GDAG 78...	S. 80
		Deckel, kanneliert	GDAR 38... / GDAR 78...	S. 80
		Potentialausgleichsbrücke	GPB 63-2	S. 80
		Kupplungsstift nach DIN EN ISO 8741	GKGS 4	S. 81
Deckelheber		DH 55	S. 81	
Trennsteg, einfach / doppelt		GTS 50 / GTDS 50	S. 81	
Kantenschutzprofil		GKSP 8	S. 82	
Trennsteg, einfach / doppelt		GTK 50 / GTDK 50	S. 82	
Kabelhalteklammer		GKF 38 / GKF 78	S. 82/83	
Kabelhalteklammer, mit Gewinde M4		GKFM 78-4	S. 83	
Potentialausgleichsleitung		GSLH...	S. 83	
Verteilerdose		GDV 70/45	S. 83	
Geräteträger		GDTR 15	S. 83	
Geräteeinbaudose, rechteckig, einfach/doppelt		GDHR 50 / GDHR 50-2	S. 84	
Zugentlastung		GDZ 7-13	S. 84	
Industrie-Geräteeinbaudose		GDI 60/70	S. 84	
★ Geräteeinbausystem, vorkonfektioniert		GES...	S. 85/86	
★ Geräteeinbausystem, Leerdose		GESL...	S. 85/86	
★ Geräteeinbausystem, vorkonfektioniert		GESWL...	S. 87	
Automaten Einbaueinheit		AEE 78-10 C	S. 87	
★ Lackstift		GKLS 9016	S. 88	
Schutzleiterreihenklammer 4 mm ²		GSLR 4-2	S. 88	
Potentialausgleichsleitung		GSLH... / GSL 150	S. 88	
Flachstecker 6,3 mm		GSL 63	S. 88	
Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445		GSLZ 15	S. 88	
Schalldämmblöcke		SDB 300	S. 89	



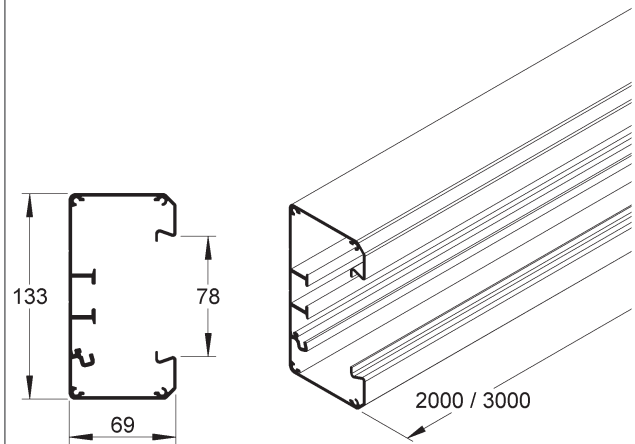
AL GAU 110-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 6440 mm²



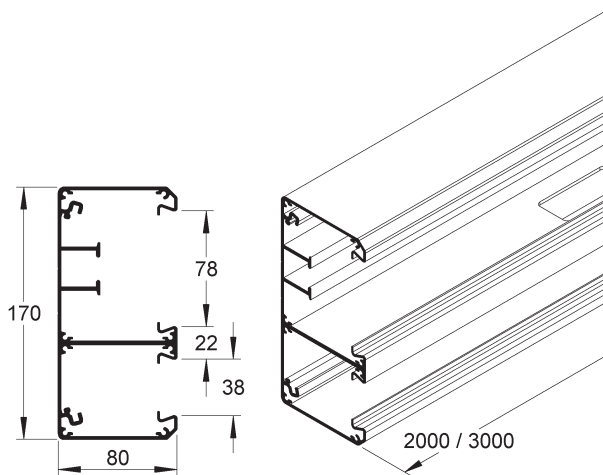
AL GAU 133-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose: ca. 8050 mm²



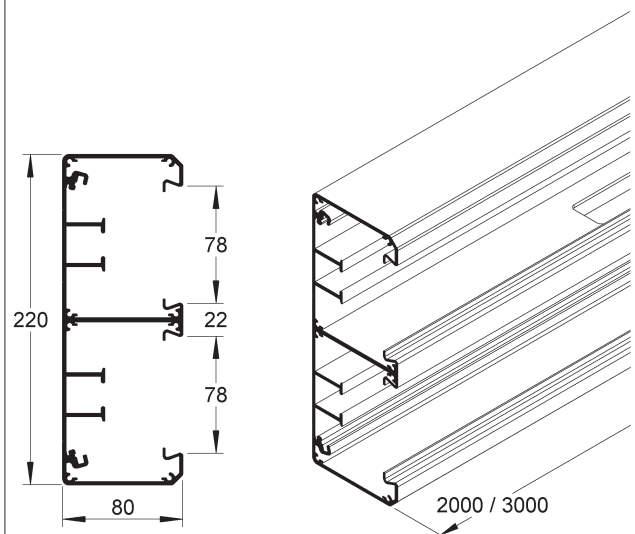
AL DAU 170-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 11536 mm²
oberer Leitungszug ohne Geräteeinbaudose: ca. 7220 mm²
unterer Leitungszug: ca. 4316 mm²

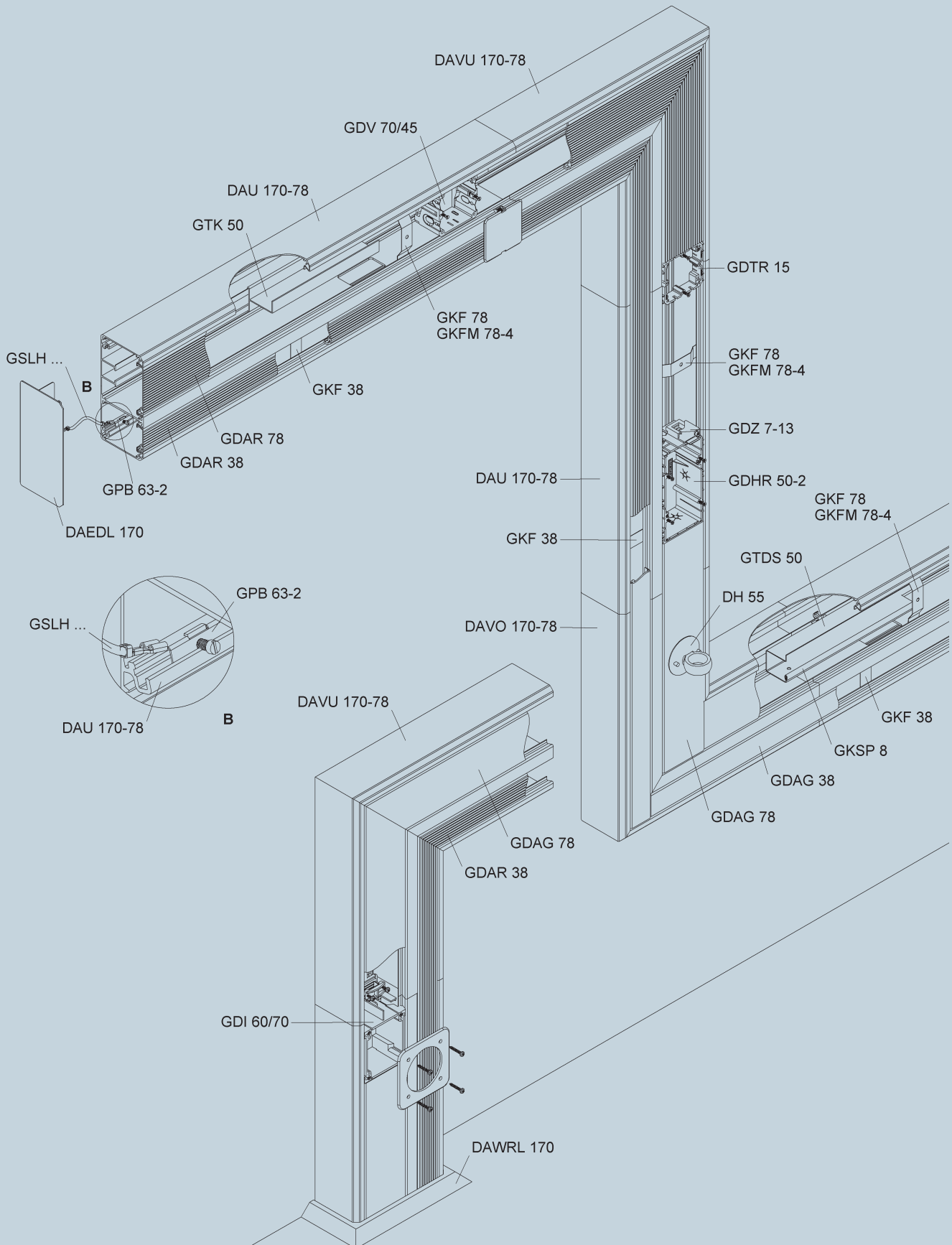


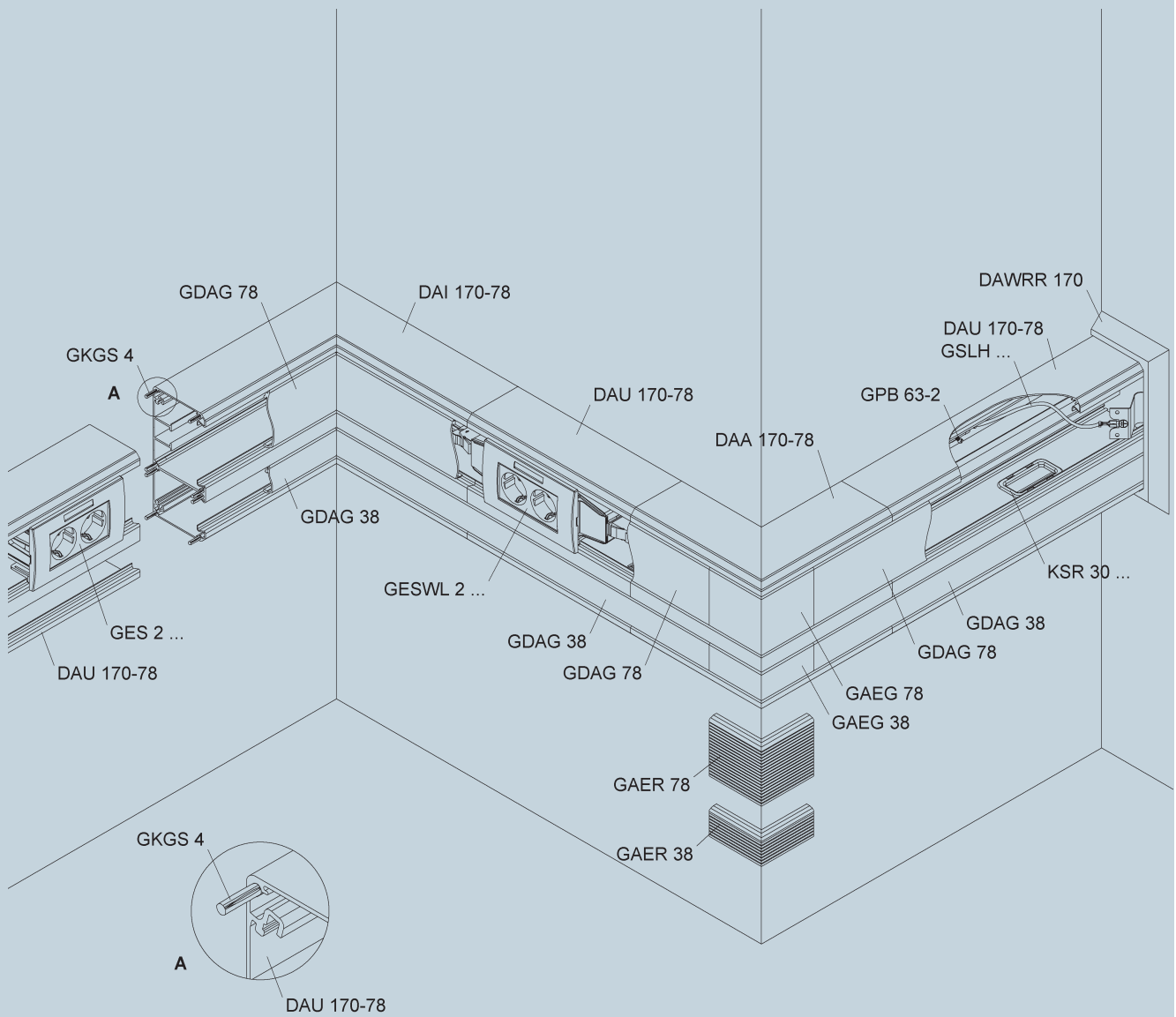
AL DAU 220-78

Nutzbarer Querschnitt
ohne Geräteeinbaudose gesamt: ca. 15080 mm²
oberer/unterer Leitungszug
ohne Geräteeinbaudose je: ca. 7540 mm²



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM





GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

Gerätekanalunterteil

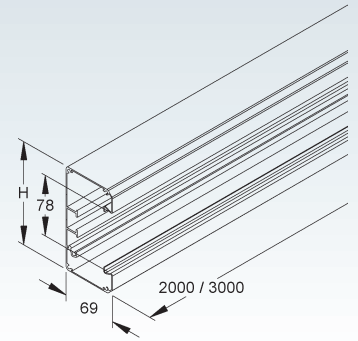
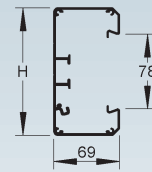
einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Länge L mm	Deckel- öffnung mm	Zubehör inkl. je 2 m/3 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GAU 110-78 N	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349630	176,97	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 N	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349661	176,97	4 x 3 m
AL GAU 133-78 N	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350209	194,31	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 N	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350346	194,31	4 x 3 m
AL GAU 110-78 P	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349623	176,97	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 P	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349654	176,97	4 x 3 m
AL GAU 133-78 P	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350100	194,31	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 P	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350322	194,31	4 x 3 m
AL GAU 110-78 C	110	69	2000	78	3 x GKF 78	349647	190,00	4 x 2 m
AL GAU 110-78/3 C	110	69	3000	78	4 x GKF 78	349678	190,00	4 x 3 m
AL GAU 133-78 C	133	69	2000	78	3 x GKF 78	350308	210,00	4 x 2 m
AL GAU 133-78/3 C	133	69	3000	78	4 x GKF 78	350360	210,00	4 x 3 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T69
EIK 90



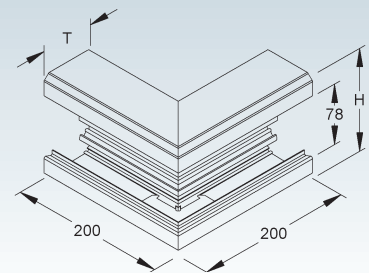
Außeneck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL GAA 110-78 N	110	69	78	352548	62,84	2 St.
AL GAA 133-78 N	133	69	78	352708	68,50	2 St.
AL GAA 110-78 P	110	69	78	352524	62,84	2 St.
AL GAA 133-78 P	133	69	78	352609	68,50	2 St.
AL GAA 110-78 C	110	69	78	352562	65,36	2 St.
AL GAA 133-78 C	133	69	78	352807	71,24	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



Außeneckblende

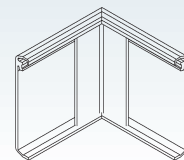
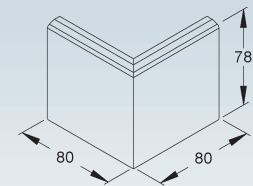
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL GAEG 78 N	78	853045	14,63	2 St.
AL GAEG 78 C	78	853069	15,22	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

EIK 161



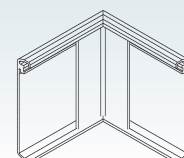
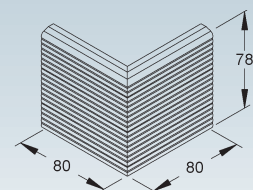
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL GAER 78 N	78	853144	14,17	2 St.
AL GAER 78 C	78	853168	14,74	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



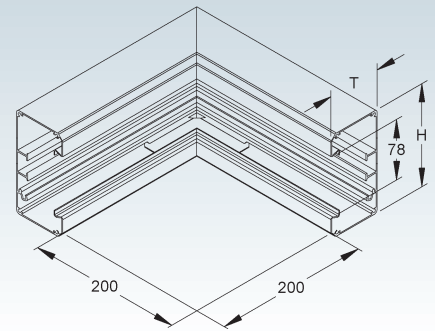
Inneneck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL GAI 110-78 N	110	69	78	351343	94,93	2 St.
AL GAI 133-78 N	133	69	78	351503	103,14	2 St.
AL GAI 110-78 P	110	69	78	351329	94,93	2 St.
AL GAI 133-78 P	133	69	78	351404	103,14	2 St.
AL GAI 110-78 C	110	69	78	351367	98,73	2 St.
AL GAI 133-78 C	133	69	78	351602	107,27	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



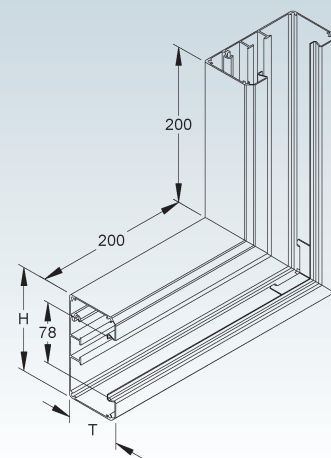
Vertikaleck 90°

einzigig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL GAV 110-78 N	110	69	78	353743	94,52	2 St.
AL GAV 133-78 N	133	69	78	353903	107,80	2 St.
AL GAV 110-78 P	110	69	78	353729	94,52	2 St.
AL GAV 133-78 P	133	69	78	353804	107,80	2 St.
AL GAV 110-78 C	110	69	78	353767	98,30	2 St.
AL GAV 133-78 C	133	69	78	354009	112,12	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T69



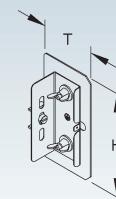
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
AL GAED 110 N	110	69	355525	9,80	2 St.
AL GAED 133 N	133	69	355600	10,44	2 St.
AL GAED 110 C	110	69	355549	10,19	2 St.
AL GAED 133 C	133	69	355648	10,86	2 St.

Verwendbar für: einzigig symmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69



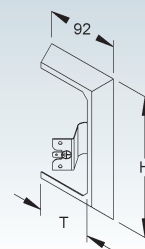
Wandrosette

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
C GAWR 110 C	158	69	356348	8,75	2 St.
C GAWR 133 C	181	69	356508	9,24	2 St.

Verwendbar für: einzigig symmetrische Gerätekanalunterteile GAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T69



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

Gerätekanalunterteil

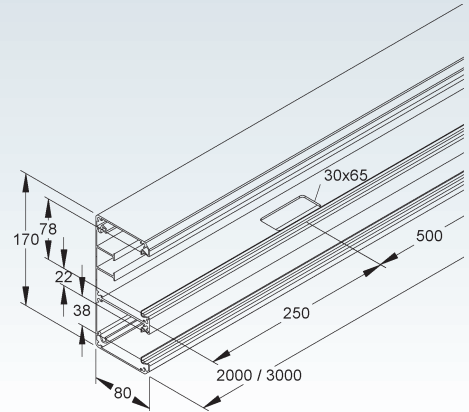
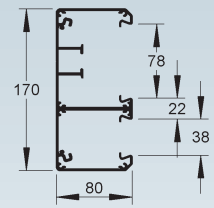
doppelzligig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Länge L	Deckelöffnung	Zubehör inkl. je 2 m/3 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm				
AL DAU 170-78 N	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350933	342,44	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 N	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350964	342,44	2 x 3 m
AL DAU 170-78 P	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350926	342,44	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 P	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350957	342,44	2 x 3 m
AL DAU 170-78 C	170	80	2000	78/38	3 x GKF 78 + 38	350940	356,05	2 x 2 m
AL DAU 170-78/3 C	170	80	3000	78/38	4 x GKF 78 + 38	350971	356,05	2 x 3 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T80
EIK 90



Gerätekanalunterteil

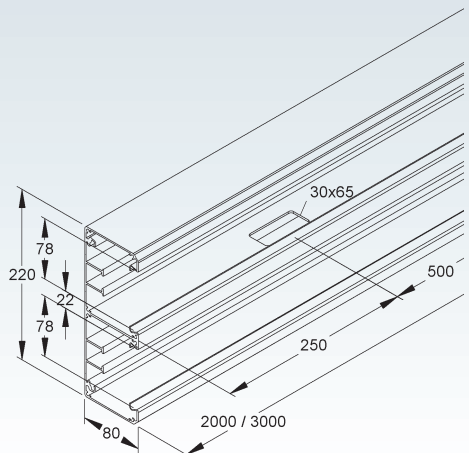
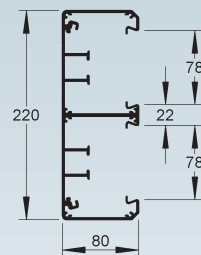
doppelzligig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Länge L	Deckelöffnung	Zubehör inkl. je 2 m/3 m Lieferlänge	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm				
AL DAU 220-78 N	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351107	448,19	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 N	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351244	445,55	2 x 3 m
AL DAU 220-78 P	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351008	448,16	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 P	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351220	445,55	2 x 3 m
AL DAU 220-78 C	220	80	2000	78	6 x GKF 78	351206	466,01	2 x 2 m
AL DAU 220-78/3 C	220	80	3000	78	8 x GKF 78	351268	466,01	2 x 3 m

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.

Lieferzeiten auf Anfrage.

78
T80
EIK 90



Kabelschutzring

mit UV-Schutz

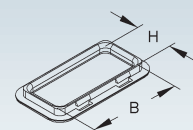
Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H	Lichtes Innenmaß B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
K04 KSR 30 A	schwarz	24	58	946778	0,38	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., DAU... Formstücke DKT... und Automateinbaueinheit AEE 78-10 C

EIK 148 EIK 149



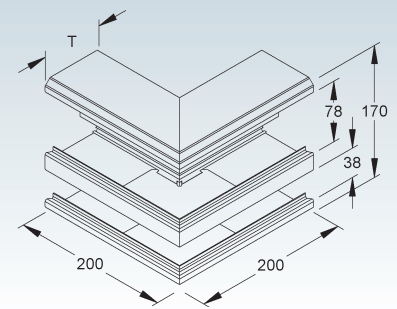
Außeneck 90°

doppelzünftig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAA 170-78 N	170	80	78/38	353446	122,38	2 St.
AL DAA 170-78 P	170	80	78/38	353422	122,38	2 St.
AL DAA 170-78 C	170	80	78/38	353460	127,27	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



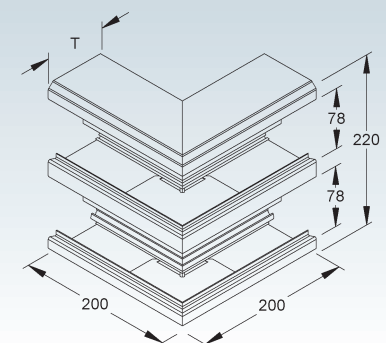
Außeneck 90°

doppelzünftig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAA 220-78 N	220	80	78	353606	151,66	2 St.
AL DAA 220-78 P	220	80	78	353507	151,66	2 St.
AL DAA 220-78 C	220	80	78	353705	157,73	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



Außeneckblende

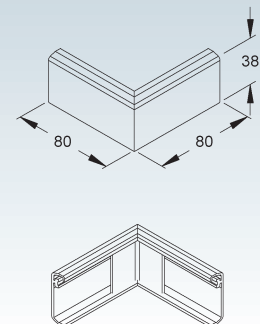
glatt

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
AL GAEG 38 N	38	853007	8,16	2 St.
AL GAEG 38 C	38	853021	8,49	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° DAA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

 EIK 161



Außeneckblende

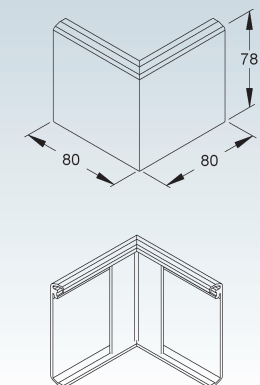
glatt

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
AL GAEG 78 N	78	853045	14,63	2 St.
AL GAEG 78 C	78	853069	15,22	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).

 EIK 161



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

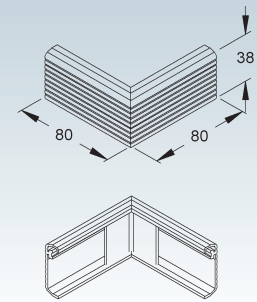
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
AL GAER 38 N	38	853106	7,92	2 St.
AL GAER 38 C	38	853120	8,24	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° DAA... mit 38 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



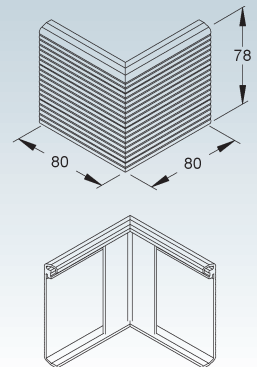
Außeneckblende

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
AL GAER 78 N	78	853144	14,17	2 St.
AL GAER 78 C	78	853168	14,74	2 St.

Verwendbar für: Außeneck 90° GAA... und DAA... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden (bitte gesondert bestellen).



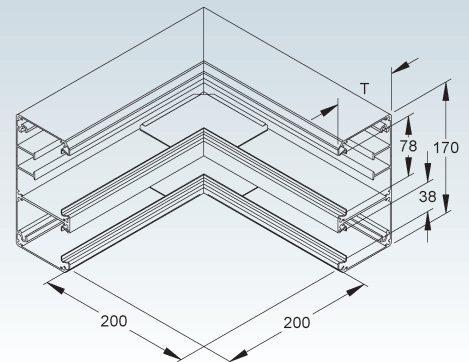
Inneneck 90°

doppelzünftig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAI 170-78 N	170	80	78/38	352241	190,97	2 St.
AL DAI 170-78 P	170	80	78/38	352227	190,97	2 St.
AL DAI 170-78 C	170	80	78/38	352265	198,61	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



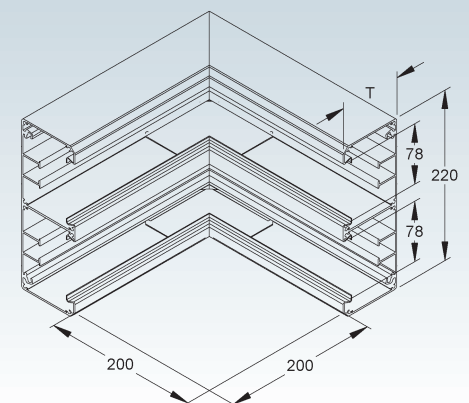
Inneneck 90°

doppelzünftig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAI 220-78 N	220	80	78	352401	245,76	2 St.
AL DAI 220-78 P	220	80	78	352302	245,76	2 St.
AL DAI 220-78 C	220	80	78	352500	255,59	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



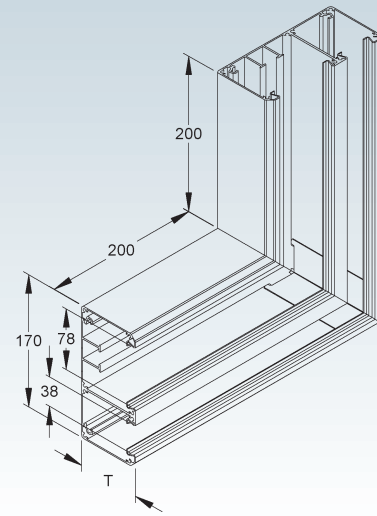
Vertikaleck 90°, Abgang oben

doppelzlig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAVO 170-78 N	170	80	78/38	355266	208,77	2 St.
AL DAVO 170-78 P	170	80	78/38	355259	208,77	2 St.
AL DAVO 170-78 C	170	80	78/38	355273	217,12	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



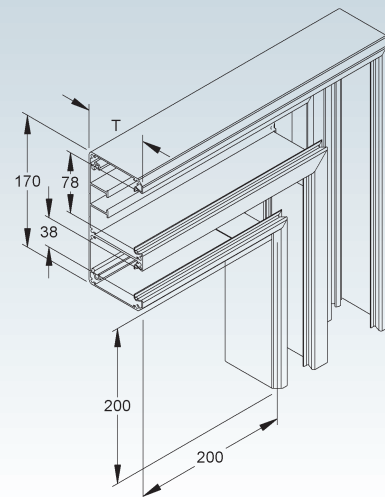
Vertikaleck 90°, Abgang unten

doppelzlig asymmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAVU 170-78 N	170	80	78/38	355228	205,82	2 St.
AL DAVU 170-78 P	170	80	78/38	355211	205,82	2 St.
AL DAVU 170-78 C	170	80	78/38	355235	214,05	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



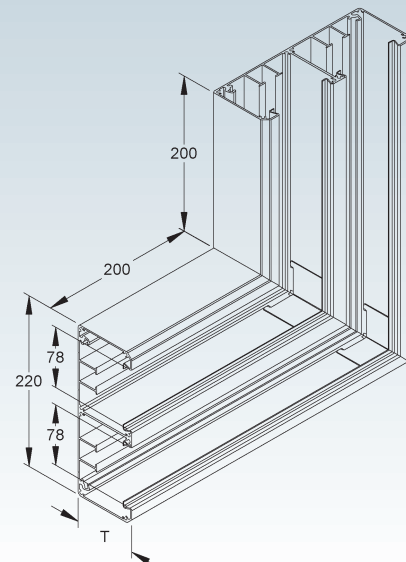
Vertikaleck 90°

doppelzlig symmetrisch

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	Deckelöffnung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
AL DAV 220-78 N	220	80	78	355402	289,61	2 St.
AL DAV 220-78 P	220	80	78	355303	289,61	2 St.
AL DAV 220-78 C	220	80	78	355501	301,19	2 St.

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 (bitte gesondert bestellen).

78
T80



GERÄTEKANAL-SYSTEM AUS ALUMINIUM

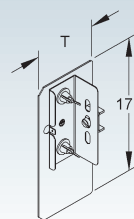
Endabschlussdeckel, links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL DAEDL 170 N	170	80	356126	12,21	2 St.
AL DAEDL 170 C	170	80	356140	12,70	2 St.

Verwendbar für: doppelzünftig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



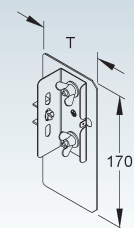
Endabschlussdeckel, rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL DAEDR 170 N	170	80	356164	12,21	2 St.
AL DAEDR 170 C	170	80	356188	12,70	2 St.

Verwendbar für: doppelzünftig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



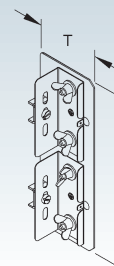
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
AL DAED 220 N	220	80	356201	20,61	2 St.
AL DAED 220 C	220	80	356249	21,43	2 St.

Verwendbar für: doppelzünftig symmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



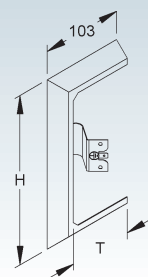
Wandrosette, links

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
C DAWRL 170 C	218	80	357949	10,5	10 St.

Verwendbar für: doppelzünftig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



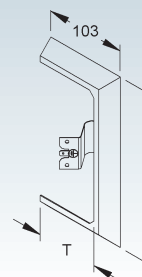
Wandrosette, rechts

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
C DAWRR 170 C	218	80	357963	10,5	10 St.

Verwendbar für: doppelzünftig asymmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 38 mm und 78 mm Deckelöffnung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

78
T80



Wandrosette

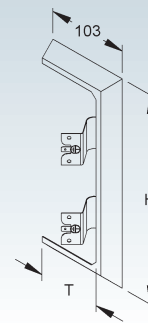
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
C DAWR 220 C	268	80	358007	14,83	2 St.

Verwendbar für: doppelzlig symmetrische Gerätekanalunterteile DAU... mit 78 mm Deckelöffnung
 Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die
 Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden
 werden.

78
T80



EIK 160



SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

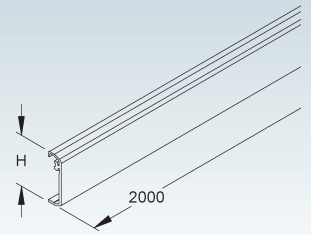
Deckel

glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAG 38 N	38	1 x GPB 63-2	835980	35,7	24 x 2 m
AL GDAG 38 P	38	1 x GPB 63-2	835959	35,7	24 x 2 m
AL GDAG 38 C	38	1 x GPB 63-2	836000	37,1	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung
Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel

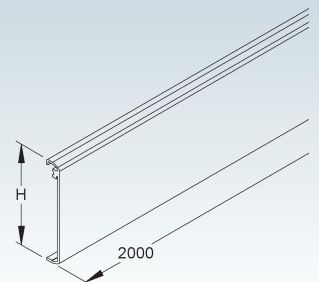
glatt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAG 78 N	78	1 x GPB 63-2	380237	58,09	12 x 2 m
AL GDAG 78 P	78	1 x GPB 63-2	380220	58,09	12 x 2 m
AL GDAG 78 C	78	1 x GPB 63-2	380244	60,39	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



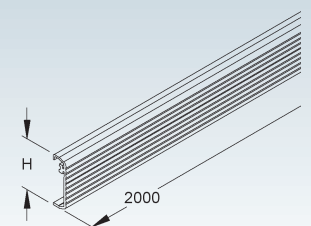
Deckel

kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAR 38 N	38	1 x GPB 63-2	836086	34,20	24 x 2 m
AL GDAR 38 P	38	1 x GPB 63-2	836055	34,20	24 x 2 m
AL GDAR 38 C	38	1 x GPB 63-2	836109	35,54	24 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DAU... und DKU... mit 38 mm Deckelöffnung
Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



Deckel

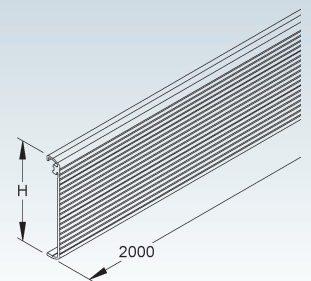
kanneliert

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL GDAR 78 N	78	1 x GPB 63-2	380268	55,22	12 x 2 m
AL GDAR 78 P	78	1 x GPB 63-2	380251	55,22	12 x 2 m
AL GDAR 78 C	78	1 x GPB 63-2	380275	57,40	12 x 2 m

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU..., GKU..., DAU..., DKU... und PGU..., PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.

Fixlängen auf Anfrage.



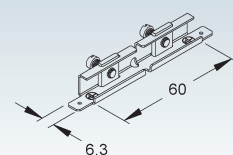
Potentialausgleichsbrücke

mit vormontierter Schraube

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GPB 63-2	351305	1,36	60 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs für nachträglichen bzw. zusätzlichen Einbau

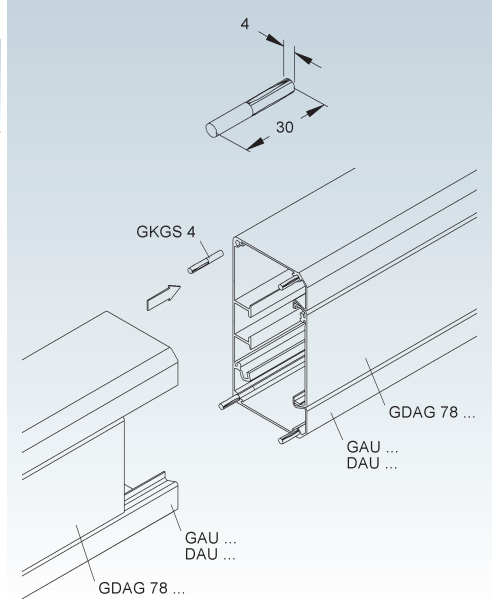
Verwendbar für: Deckel GDAG... und GDAR... in 38 mm und 78 mm Höhe



Kupplungsstift nach DIN EN ISO 8741

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
B GKGS 4	465309	0,3	100 St.

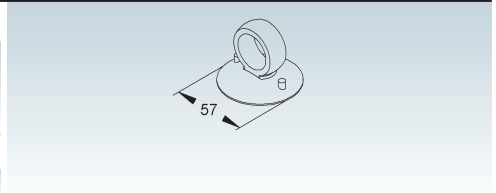
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



Deckelheber

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



Trennsteg

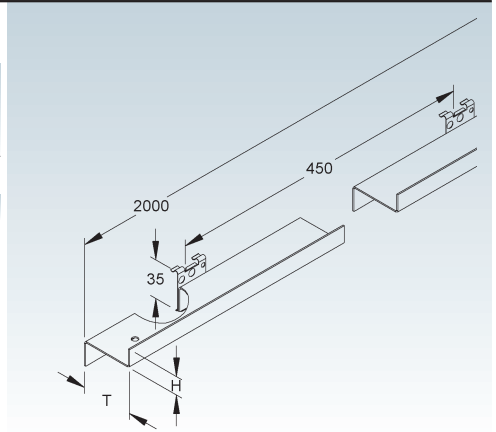
einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S GTS 50	15	42	458806	58,32	10 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



Trennsteg

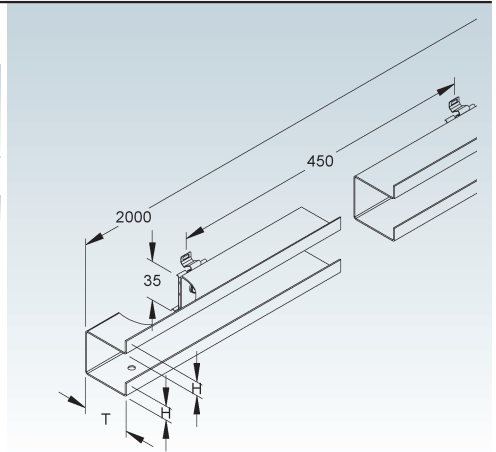
doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S GTDS 50	11	38	459001	99,7	8 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Aufrasten.



SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

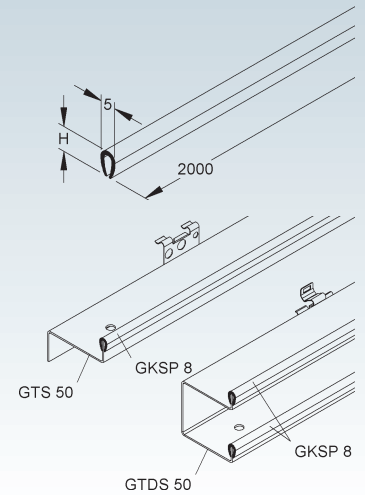
Kantenschutzprofil

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 GKSP 8	8	lavabraun	459308	1,5	2 m

zur Abdeckung der Trennstegkanten

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzprofil anzuordnen!

Verwendbar für: Trennstege GTS 50 und GTDS 50



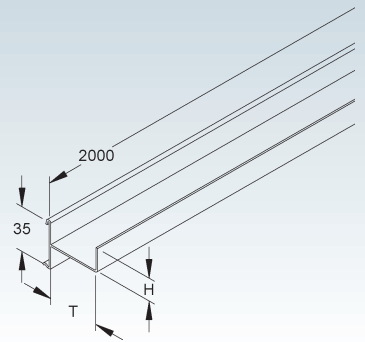
Trennsteg

einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 GTK 50	20	43,5	7030	458707	12	20 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



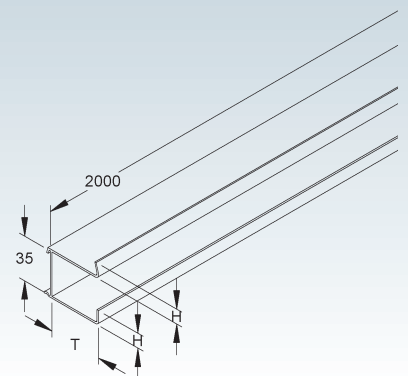
Trennsteg

doppelt

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 GTDK 50	12	43,5	7030	458905	34,63	12 x 2 m

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 (Hutprofil) und Aluprofil 35 mm

Verwendbar für: Pultkanalunterteile PGU... mit Hutprofil TS 35 und Gerätekanalunterteile GAU... und DAU...



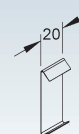
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKF 38	378388	0,44	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile DKU... und DAU... mit 38 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



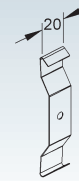
Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKF 78	378401	0,88	50 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Kabelhalteklammer

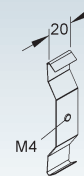
mit Gewinde M4

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 GKFM 78-4	460502	2	10 St.

für den festen Sitz des Deckels auf dem Unterteil

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU... und PLU... mit 78 mm Deckelöffnung

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von 0,6 m - 0,7 m im Kanalunterteil eingesetzt werden.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.



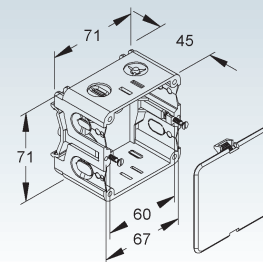
Verteilerdose

mit aufraubbarem Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Farbe	Befestigungsspur	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDV 70/45	45	grün	60/67	460106	5	40 St.

zum Aufrasten auf Adapterschiene TS 35 Hutprofil

Der Querschnitt ca. 3337 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.



Geräteträger

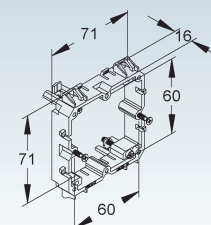
frontrastend

Modell-Nr.	Höhe H	Farbe	Befestigungsspur	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GDTR 15	16	schwarz	60	918003	2,31	10 St.

zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten

Der Querschnitt ca. 444 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. Die Berechnung beruht auf den Einbau ohne Einbaugerät.

Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

Geräteeinbaudose

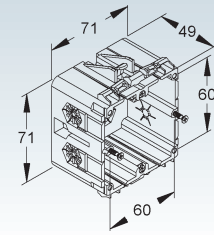
rechteckig

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDHR 50	7035	60	460366	5,03	10 St.

zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur
zur Aufnahme von Installationsgeräten mit 80 mm Abdeckrahmen

Der Querschnitt ca. 3055 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Geräteeinbaudose, doppelt

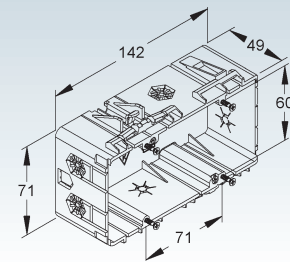
rechteckig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDHR 50-2	49	7035	60	460380	7,4	5 St.

zur Befestigung in der Deckelaufnahmekontur
zur Aufnahme von Mehrfachsteckdosen oder Gerätekombinationen

Der Querschnitt ca. 3055 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



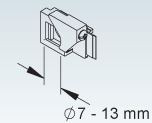
Zugentlastung

schraubbar

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 GDZ 7-13	460427	0,9	25 St.

für Kabel und Leitungen mit einem Durchmesser von 7-13 mm

Verwendbar für: Verteilerdosen GDV... und Geräteeinbaudosen GDHR...



Industrie-Geräteeinbaudose

aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A

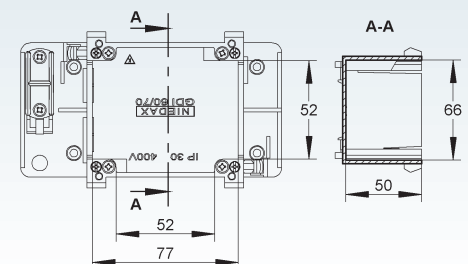
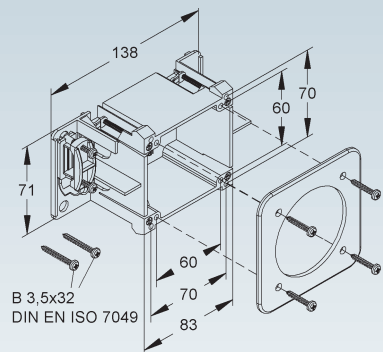
Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	Befestigungs- spur mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GDI 60/70	52	7035	60/70	460397	11,12	5 St.

zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite

**Der Querschnitt ca. 3167 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen.
Die VPE besteht aus:**

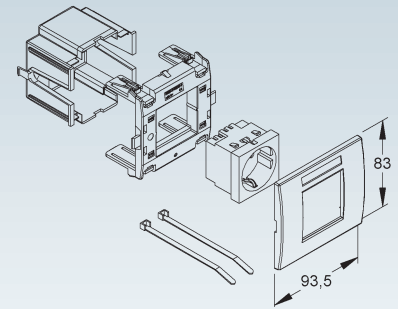
- 1 Geräteeinbaudose GDI 60/70 mit Zugentlastung
- 6 Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz 3,5x25 DIN EN ISO 7049
- 2 Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz 3,5x32 DIN EN ISO 7049
- 1 Abdeckrahmen (keine zusätzlichen Lochblenden erforderlich)

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED... und ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung



Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, einfach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GES 1 VW VW	9016	9016	93,5	250V/16A	218325	10,67	1 St.
★ GES 1 VW SV	6029	9016	93,5	250V/16A	218318	10,67	1 St.
★ GES 1 VW EDV	3003	9016	93,5	250V/16A	218295	10,67	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklappen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

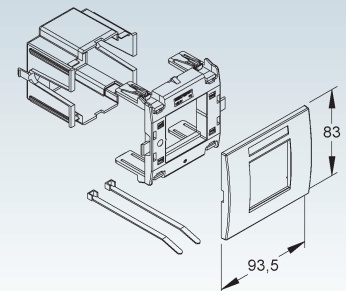
Ausführung GES 1 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 1 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 1 VW EDV für EDV-Stromkreise

Geräteeinbausystem, Leerdose

einfach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESL 1 VW	9016	93,5	250V/16A	218363	6,85	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

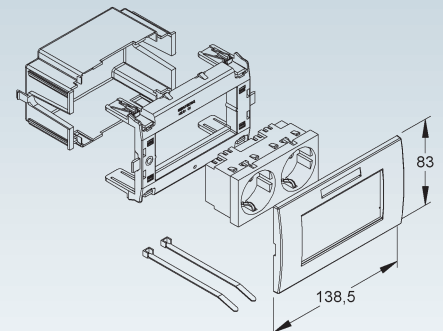
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, zweifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GES 2 VW VW	9016	9016	138,5	250V/16A	218356	16,84	1 St.
★ GES 2 VW SV	6029	9016	138,5	250V/16A	218349	16,84	1 St.
★ GES 2 VW EDV	3003	9016	138,5	250V/16A	218332	16,84	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklappen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Ausführung GES 2 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 2 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 2 VW EDV für EDV-Stromkreise

SYSTEM ZUBEHÖR ALUMINIUM

Geräteeinbausystem, Leerdose

zweifach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

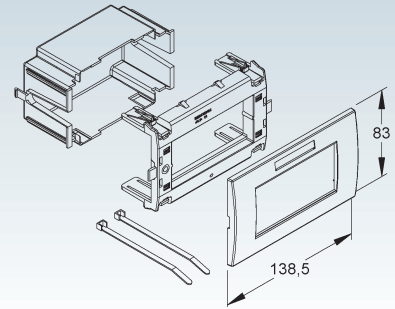
Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
★ GESL 2 VW	9016	138,5	250V/16A	218370	9,37	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...



Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, dreifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

Modell-Nr.	Steckdosen- einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
			mm				
★ GES 3 VW VW	9016	9016	183,5	250V/16A	218653	23,36	1 St.
★ GES 3 VW SV	6029	9016	183,5	250V/16A	218646	23,36	1 St.
★ GES 3 VW EDV	3003	9016	183,5	250V/16A	218639	23,36	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5 - 2,5 mm², 2-polig, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

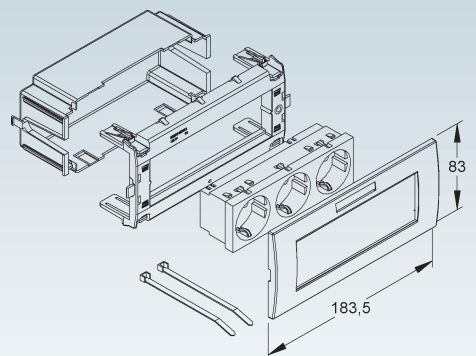
Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Ausführung GES 3 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GES 3 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GES 3 VW EDV für EDV-Stromkreise



Geräteeinbausystem, Leerdose

dreifach, waagrecht, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen

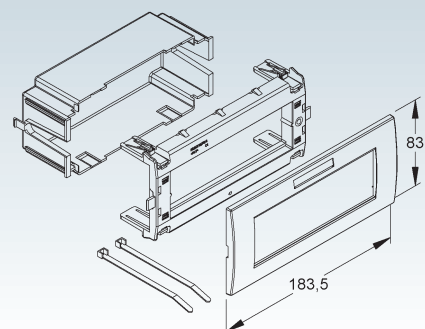
Modell-Nr.	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau- breite	Nenn- spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
★ GESL 3 VW	9016	183,5	250V/16A	218660	11,79	1 St.

für Einbaugeräte mit Abmessung 45x45 mm

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit zwei Kabelbinder für die Zugentlastung
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

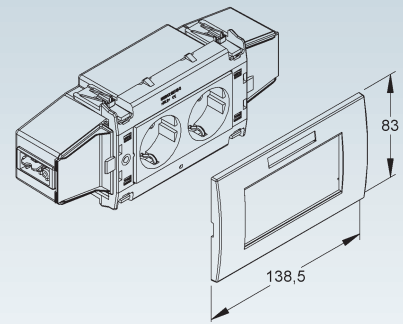
Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...



Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, zweifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESWL 2 VW VW	9016	9016	138,5	250V/16A	218691	24,5	1 St.
★ GESWL 2 VW SV	6029	9016	138,5	250V/16A	218684	24,5	1 St.
★ GESWL 2 VW EDV	3003	9016	138,5	250V/16A	218677	24,5	1 St.

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Der Anschluss erfolgt über vorkonfektionierte Leitungen mit GST18i 3poligen Stecker und Buchsenenden.

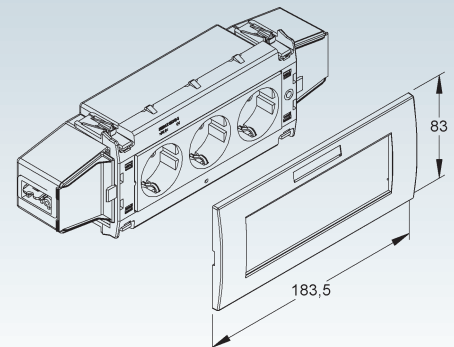
Ausführung GESWL 2 VW VW für Allgemeinstromkreise

Ausführung GESWL 2 VW SV für Sicherheitsstromversorgung

Ausführung GESWL 2 VW EDV für EDV-Stromkreise

Geräteeinbausystem

vorkonfektioniert, dreifach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen



Modell-Nr.	Steckdosen-einsatz ähnl. RAL	Abdeckung ähnl. RAL	Einbau-breite mm	Nenn-spannung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ GESWL 3 VW VW	9016	9016	183,5	250V/16A	218714	31,32	1 St.

Der Querschnitt ca. 2880 mm² ist vom nutzbaren Querschnitt des Gerätekanals abzuziehen. mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

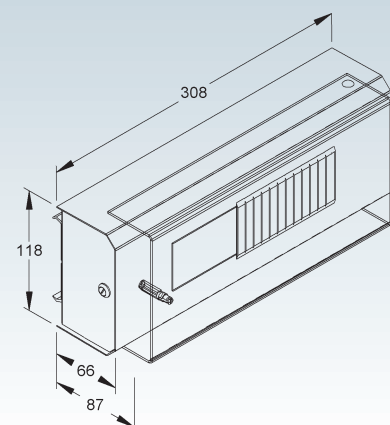
Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD...

Der Anschluss erfolgt über vorkonfektionierte Leitungen mit GST18i 3poligen Stecker und Buchsenenden.

Ausführung GESWL 3 VW VW für Allgemeinstromkreise

Automaten Einbaueinheit

mit Stahlborteil und geschlossener Klarsichtabdeckung, für max. 10 Automaten



Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ AEE 78-10 C	118	66	2 Zugentlastungen	452262	160,42	1 St.

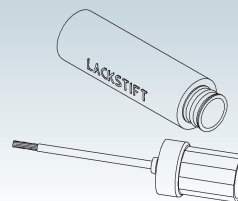
zum Einrasten in die Deckelkontur

Der Potentialausgleich erfolgt über das Zubehör.

BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Lackstift

Modell-Nr.	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
GKLS 9016	9016	212828	4,2	1 St.



Schutzleiterreihenklemme 4 mm²

mit Schraubanschluss und Anschlussplatte

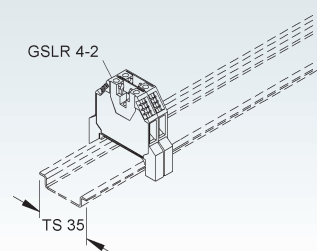
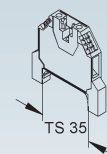
Modell-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 GSLR 4-2	4	gelbgrün	461202	2	10 St.

einsetzbar auf Adapterschiene TS 35 für den Erstanschluss des Potentialausgleichs

Anschlussmöglichkeiten:

eindrahtig: 0,5 mm² - 6,0 mm²

feindrahtig: 0,5 mm² - 4,0 mm²



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.

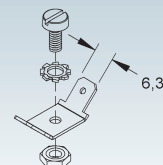


Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSLS 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Schutzleiterzeichen nach DIN EN 60445

selbstklebende Kunststoffolie, 1 Karte mit 8 Aufklebern

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Set	Kleinste VPE
GSLZ 15	461806	1,4	1 SET



Schalldämmblöcke

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Baustoff- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 K.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
K22 SDB 300	40	60	300	B1	466740	31,32	1 K.

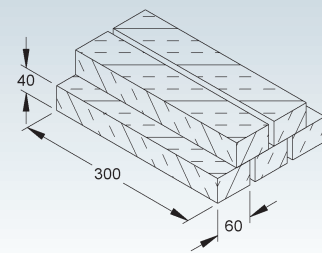
zur Luftschalldämmung in Wanddurchbrüchen

Die Schalldämmblöcke dürfen nicht als Brandabschottung verwendet werden.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

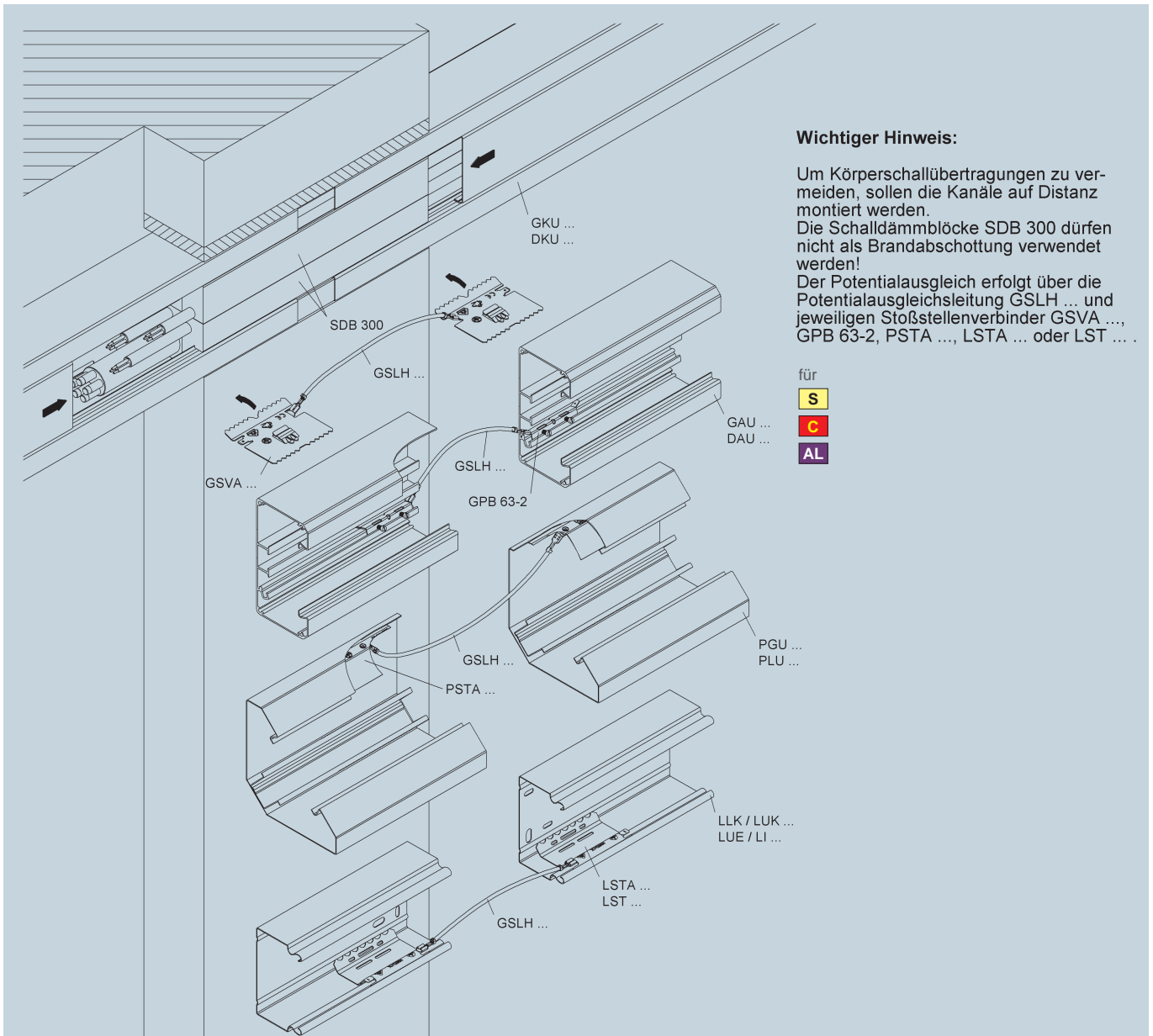
Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, müssen die Kanäle auf Distanz montiert werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Ausgleichsleitung GSL 150 oder GSLH...

Lieferung im Karton à 15 Stück



BAUREIHEN UNABHÄNGIGES ZUBEHÖR

Bedarf an Schalldämmblöcken SDB 300



Bei leeren Geräte-/Leitungsschutzkanälen werden ungefähr folgende Mengen an Schalldämmblöcken SDB 300 benötigt:

Gerätekanalunterteile Modell-Nr.	SDB 300 Stück
GAU 110-78	7
GAU 133-78	9
DAU 170-78	12
DAU 220-78	16
GKU 110-78T70	6
GKU 133-78T70	7
GKU 170-78T70	9
GKU 220-78T70	12
DKU 170-78T70	9
DKU 220-78T70	12

Gerätekanalunterteile Modell-Nr.	SDB 300 Stück
GKU 110-78T90	8
GKU 133-78T90	10
GKU 170-78T90	12
GKU 220-78T90	16
DKU 170-78T90	12
DKU 220-78T90	16
PGU 120-78	7
PLU 120-78	7

Leitungsschutzkanäle Modell-Nr.	SDB 300 Stück
LLK / LUK 40.040	2
LLK / LUK 40.060	3
LLK / LUK 60.060	4
LLK / LUK 60.100	6
LLK / LUK 60.150	9
LLK / LUK 60.200	12
LLK / LUK 80.080	7
LLK / LUK 100.100	10

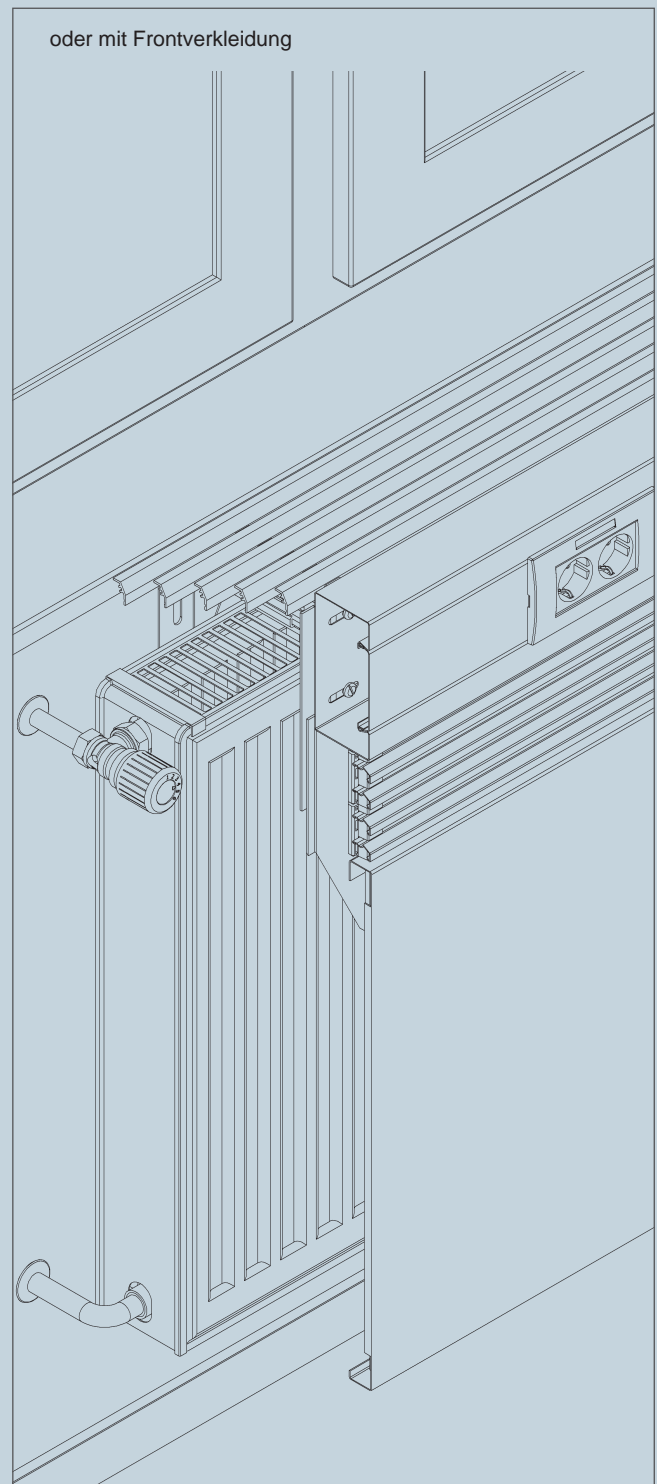
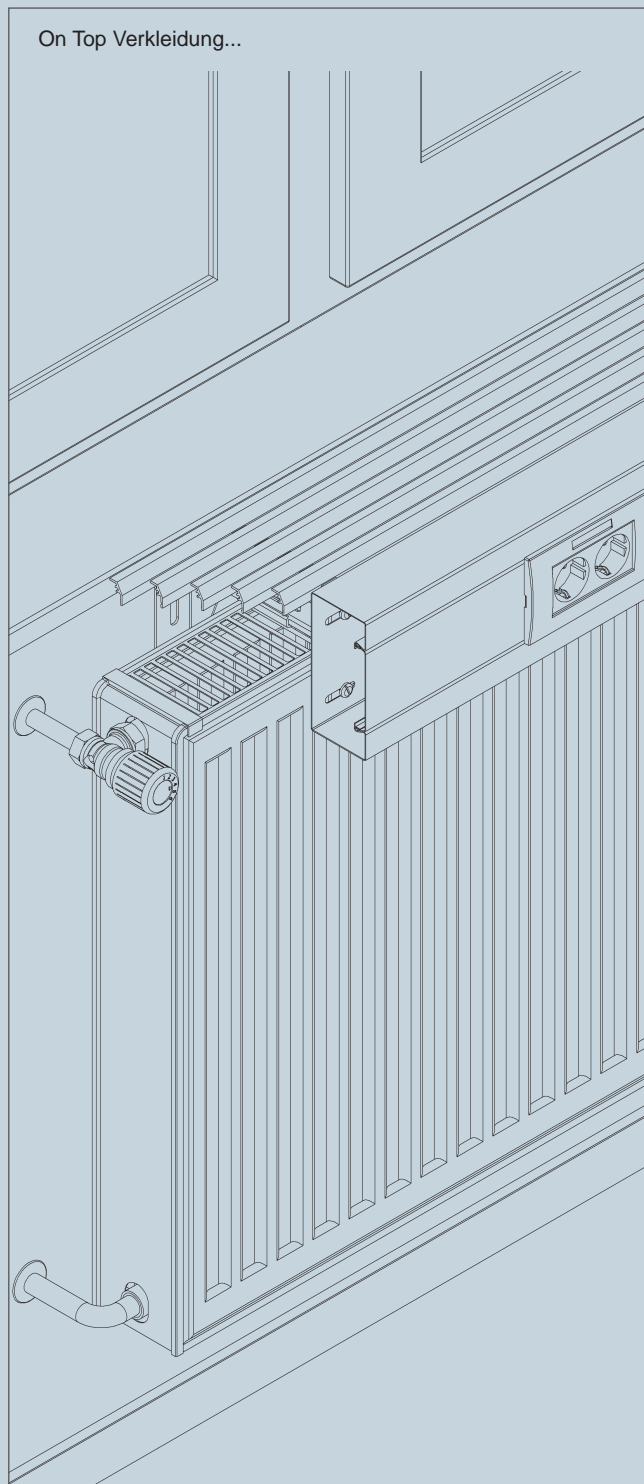
Industriekanäle Modell-Nr.	SDB 300 Stück
LUE / LI 60.060	4
LUE / LI 60.100	6
LUE / LI 60.150	9
LUE / LI 60.200	12
LI 60.300	18



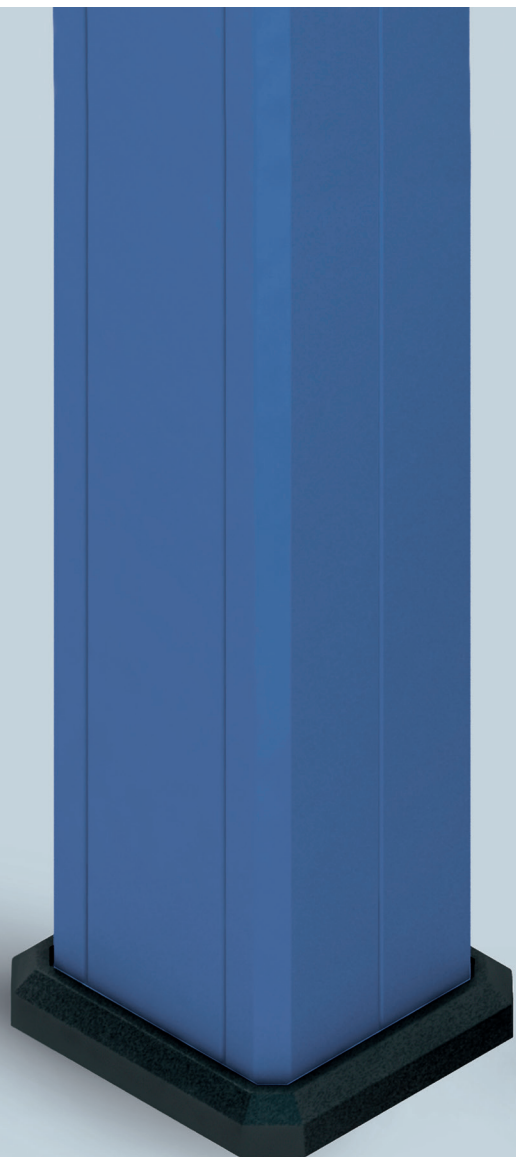
Brüstungsverkleidungen

Lösungsvarianten für Neu- und Altbauten

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Bauvorhaben, Informationen rund um die Brüstungsverkleidungen unterbreiten wir Ihnen gerne persönlich. Rufen Sie uns einfach unter der Telefonnummer 02644/5606-0 an oder schreiben Sie eine E-Mail an info@niedax.de



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE



ENERGIESÄULEN AUS STAHL

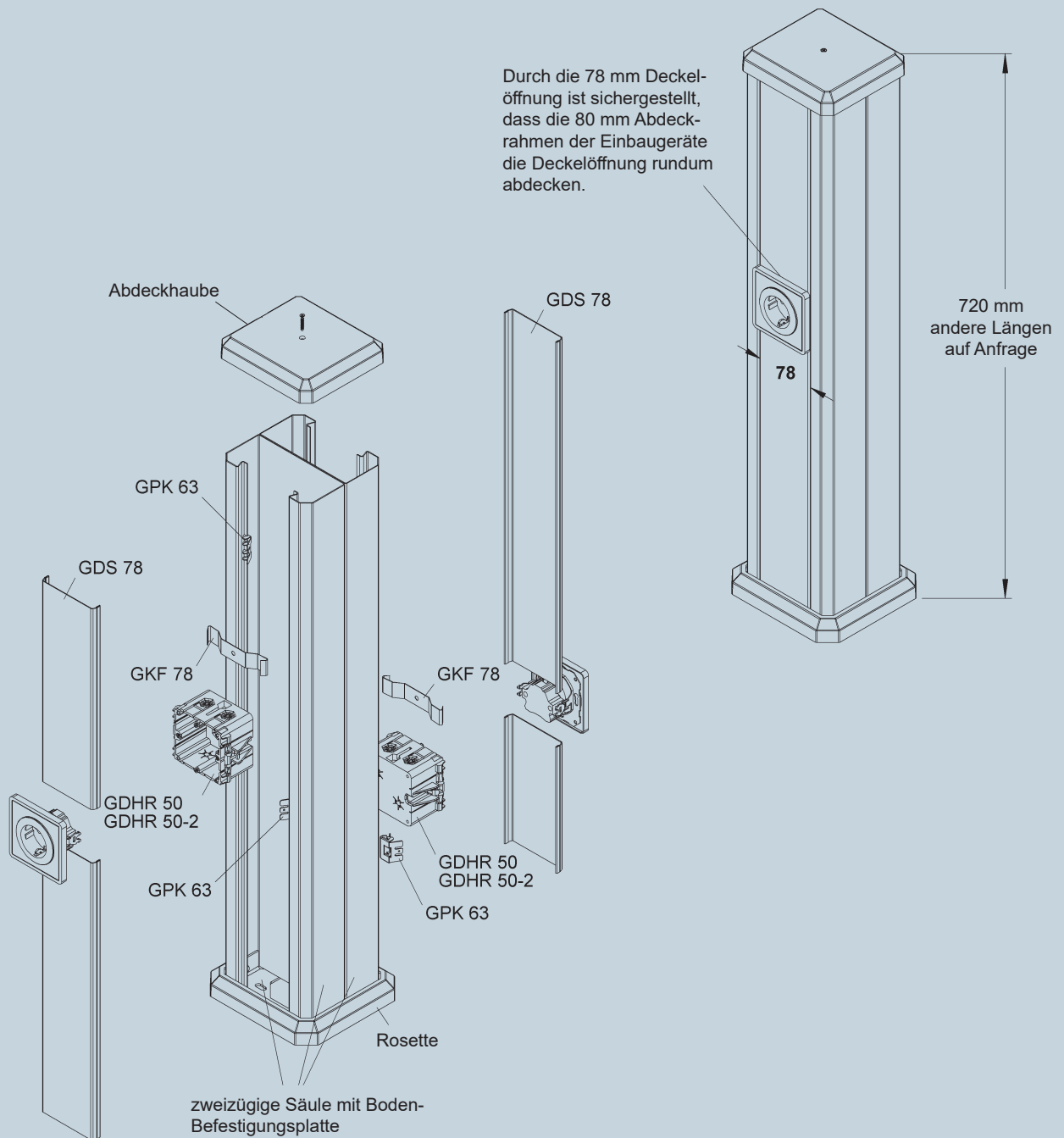
- Energiesäulen
- Trennsteg
- Adapterplatte
- Zubehör

Zur direkten Stromversorgung an Arbeitsplätzen in Raummitte eignen sich die Energiesäulen. Ihre ansprechende Optik in den Farben Ihrer Wahl passt sich optimal den individuellen architektonischen Gegebenheiten an. Bei der Bodensäule erfolgt die Zuleitung von unten. Eine Adapterplatte dient zur Anbindung an estrichbündige Kanäle oder Zugdosen gängiger Unterflur-Systeme.

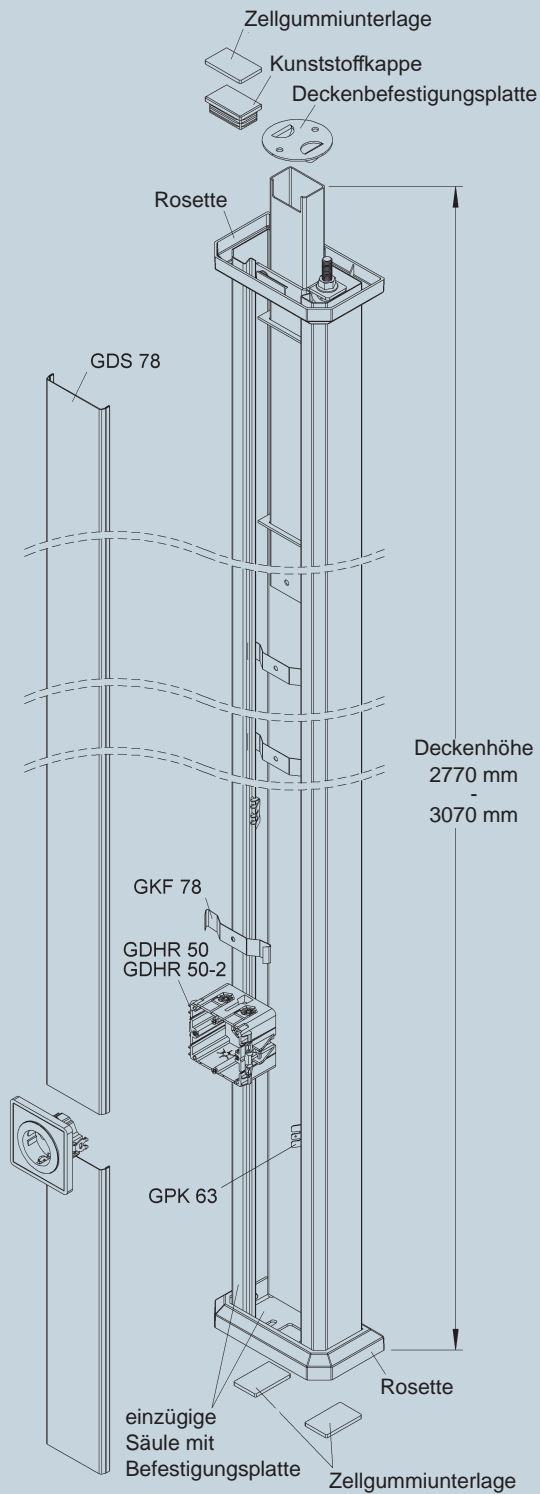
Die Boden-/Deckensäulen eignen sich für eine Deckenhöhe von 2770 mm bis 3070 mm und passen sich somit der Raumhöhe an. Die Kabelzuleitung kann hierbei von unten und von oben erfolgen. Durch die einfache Installation der Säulen, die wie die Gerätekanäle eine Deckelöffnung von 78 mm haben, sind Sie jederzeit in der Lage, die Innenarchitektur des Raumes zu verändern.



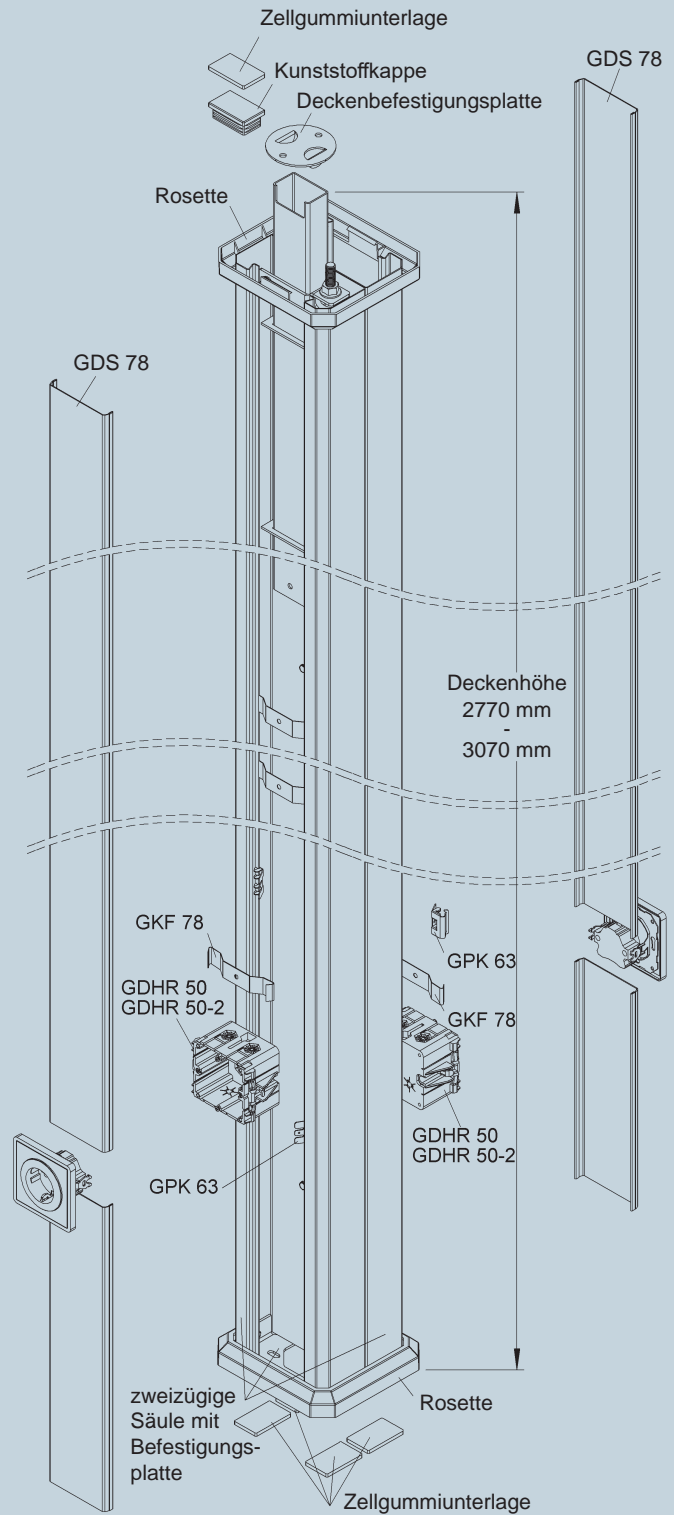
Energiesäule für Doppelböden ESDB 133/...



Boden-/Deckensäule einfach ESED 133/...



Boden-/Deckensäule zweifach ESDD 133/...



ENERGIESÄULEN AUS STAHL

Energiesäule

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	Deckel- öffnung mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
C ESDB 133/720 C	720	133	122	2x78	505142	527,97	1 St.

für Doppelböden

Nutzbarer Querschnitt ca. 13771 mm²

Die VPE besteht aus:

- 1** zweizügige Energiesäule mit Boden-Befestigungsplatte
- 2** Stahldeckel GDS 78, Länge: 705 mm
- 1** Abdeckhaube aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 1** Rosette aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 2** Kabelhalteklammern GKF 78
- 4** Potentialausgleichsklemmen GPK 63

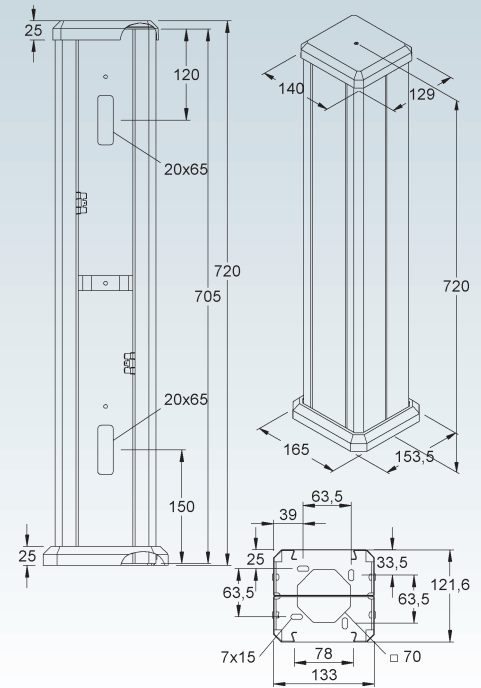
Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.

Mit Adapterplatte ESAP 133 auch an estrichbündigen Kanälen oder Zugdosen gängiger Unterflursysteme einsetzbar.

Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

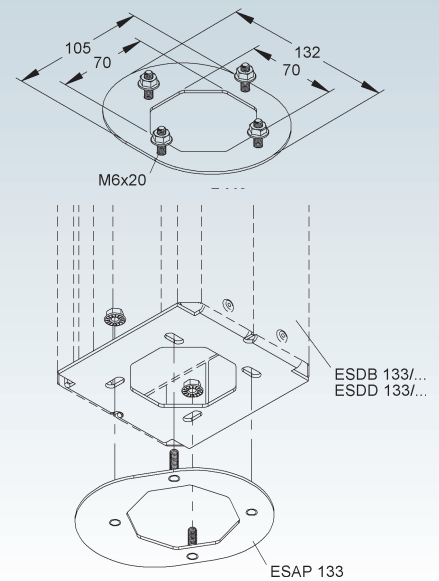
Andere Längen auf Anfrage.



Adapterplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S ESAP 133	814800	14,63	6 St.

zur Anbindung der Energiesäulen ESDB 133/... und ESDD 133/... an estrichbündige Kanäle oder Zugdosen gängiger Unterflur-Systeme

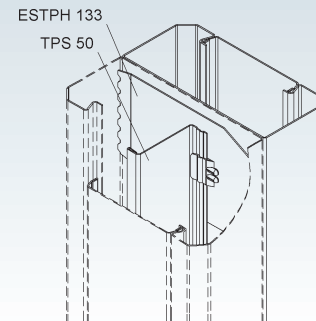
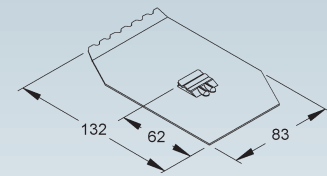


Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S ESTPH 133	840205	7,3	20 St.

Verwendbar für: Trennsteg TPS 50

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



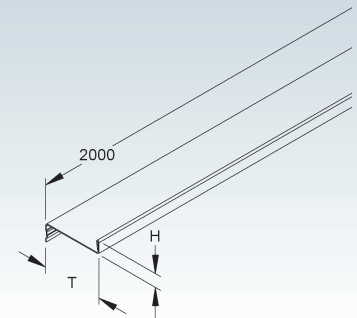
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm			
S TPS 50	11	50	459247	48,26	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...


Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



ENERGIESÄULEN AUS STAHL

Energiesäule

Boden-/Deckensäule, einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
 ESED 133/2750 C	2750	133	61	505166	1.177,66	1 St.

für Deckenhöhen von 2.770 bis 3.070 mm

Nutzbarer Querschnitt ca. 3974 mm²

Die VPE besteht aus:

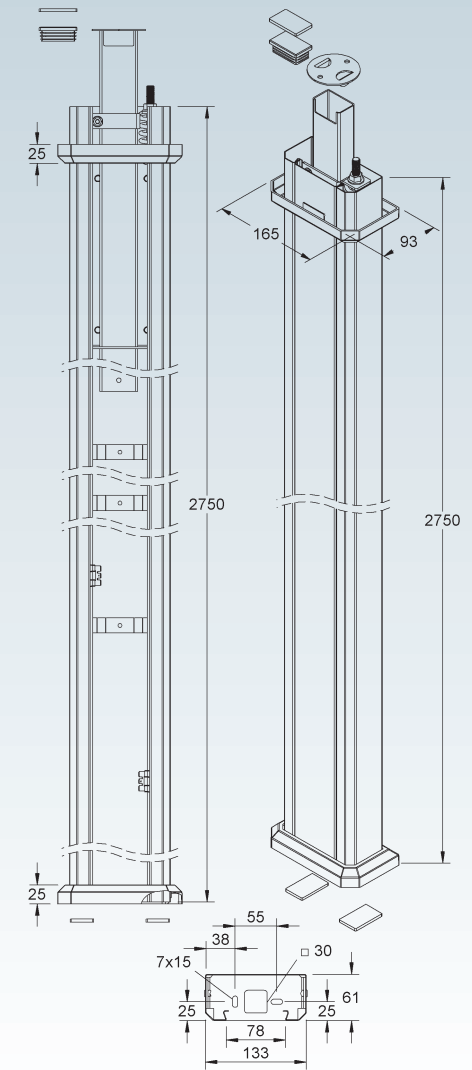
- 1 einzügige Säule mit Boden-Befestigungsplatte
- 1 Stahldeckel GDS 78, Länge: 2.750 mm
- 1 Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
- 1 Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
- 3 Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
- 2 Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 3 Kabelhalteklammern GKF 78
- 2 Potentialausgleichsklemmen GPK 63

Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.


Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

Andere Längen auf Anfrage.



Energiesäule

Boden-/Deckensäule, zweifach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
 ESDD 133/2750 C	2750	133	122	505180	2.139,3	1 St.

für Deckenhöhen von 2.770 bis 3.070 mm

Nutzbarer Querschnitt ca. 10860 mm²

Die VPE besteht aus:

- 1 zweizügige Säule mit Boden-Befestigungsplatte
- 2 Stahldeckeln GDS 78, Länge: 2.750 mm
- 1 Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
- 1 Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
- 5 Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
- 2 Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
- 6 Kabelhalteklammern GKF 78
- 4 Potentialausgleichsklemmen GPK 63

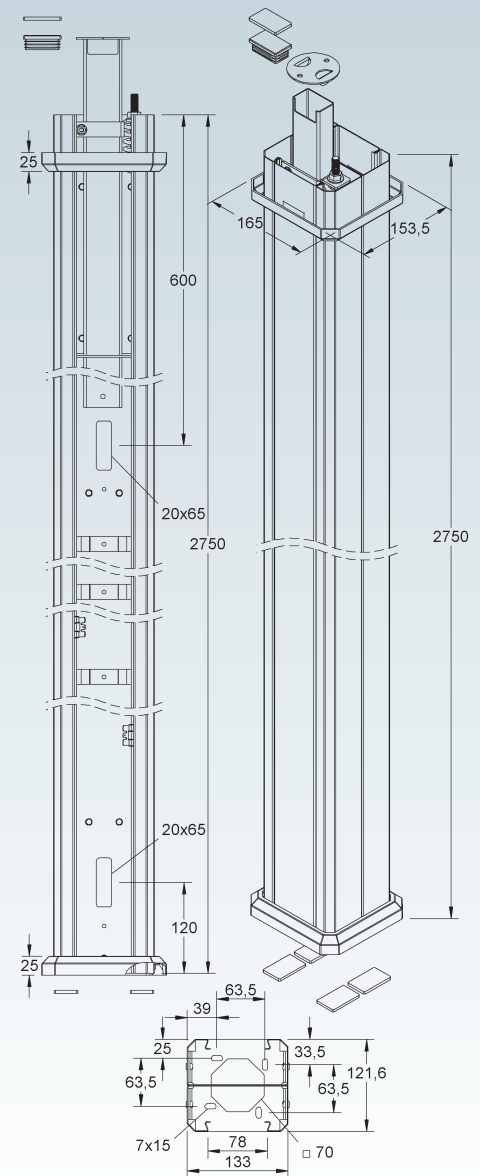
Durch die 78 mm Deckelöffnung ist sichergestellt, dass die 80 mm Abdeckrahmen der Einbaugeräte die Deckelöffnung rundum abdecken.

Bei allen Gerätekanälen mit 78 mm Deckelöffnung empfehlen wir die Verwendung der neuen Hänge-Geräteeinbaudose.

Mit Adapterplatte ESAP 133 auch an estrichbündigen Kanälen oder Zugdosen gängiger Unterflursysteme einsetzbar.

Zur Kabeleinführung durch die Bodenbefestigungsplatte steht eine ausreichend große Öffnung zur Verfügung.

Andere Längen auf Anfrage.



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE





LEITUNGSSCHUTZ-/ INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

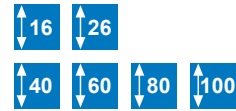
- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Formstücke
- Zubehör

Das Leitungsschutz-/Industriekanal-System kommt vor allem in industriellen Bereichen zum Tragen und wird dort eingesetzt, wo ein erhöhter Schutz gegen Umwelteinflüsse erforderlich ist. Es ergänzt z.B. unser Begehbare Kabelrinnen-System, das überwiegend in der Automobilindustrie eingesetzt wird.

Die konstruktive Gestaltung der Industriekanäle ermöglicht die Kabelführung zu vielen Endgeräten und Verbrauchern. Durch die systematische, durchdachte Lochung mit großen Kabelaussparungen im Boden und an den Seiten besteht an jeder Stelle des Kanals die Möglichkeit, Kabel herauszuführen.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM





Systemübersicht der Leitungsschutzkanäle

SYSTEM	Mini-Leitungsschutzkanal	LLK...	S. 105	S. 105		
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST...	S. 106	S. 106		
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	LSTA...	S. 106	S. 106		
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 106	S. 106		
	Endschutzring	LER...	S. 106	S. 106		
SYSTEM	Leitungsschutzkanal, mit Bodenlochung	LLK...	S. 107	S. 107/108	S. 107/108	S. 107/108
	Leitungsschutzkanal, ohne Bodenlochung	LUK...	S. 108	S. 108	S. 108	S. 108
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST...	S. 109	S. 109	S. 109	S. 109
	Deckelheber	DH 55	S. 109			
	Trennprofilhalter	TPH...	S. 109			
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP...	S. 109			
	Trennsteg	TPS...	S. 110			
	Außeneck 45°	LUAB...	S. 110	S. 110	S. 110	S. 110
	Inneneck 45°	LUIB...	S. 111	S. 111	S. 111	S. 111
	Vertikaleck 45°	LUWB...	S. 111	S. 111	S. 111	S. 111
	Außeneck 90°	LUAC...	S. 112	S. 112	S. 112	S. 112
	Außeneck 2x45°	LUAD...	—	S. 112	—	—
	Außeneckeinsatz 90°	LUAE...	—	S. 112	—	—
	Inneneck 90°	LUIC...	S. 113	S. 113	S. 113	S. 113
	Inneneck 2x45°	LUID...	—	S. 113	—	—
	Inneneckeinsatz 90°	LUIE...	—	S. 113	—	—
	Vertikaleck 90°	LUWC...	S. 114	S. 114	S. 114	S. 114
	Vertikaleck 2x45°	LUWD...	—	S. 114	—	—
	Vertikaleckeinsatz 90°	LUWE...	—	S. 114	—	—
	T-Stück 90°	LUTC...	S. 115	S. 115	S. 115	S. 115
	T-Stück 90°	LUT...	S. 115	S. 116	S. 116	S. 116
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 117	S. 117	S. 117	S. 117
	Kabelhalteklammer	LHS...	—	S. 117	S. 117	S. 117
	Endschutzring	LER...	S. 117	S. 117	S. 117	S. 117
	Endschutzring	LES...	—	S. 118	—	—
	Potentialausgleichsleitung	GSL 150	S. 118			
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 118			
	Flachstecker 6,3 mm	GSL S 63	S. 118			

Alle Kanäle und Formstücke inkl. Deckel.



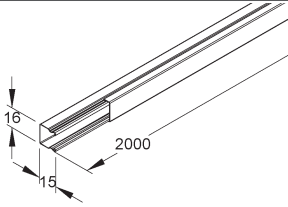






LLK 16.016

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 213 mm²



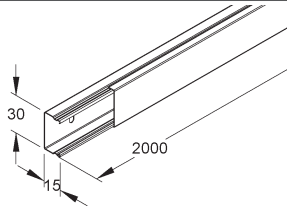






LLK 16.030

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 445 mm²



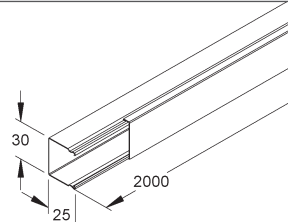






LLK 26.030

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 730 mm²



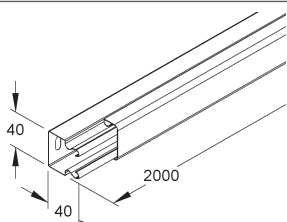






LLK 40.040
LUK 40.040
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 1182 mm²



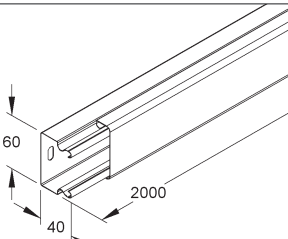






LLK 40.060
LUK 40.060
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 1982 mm²



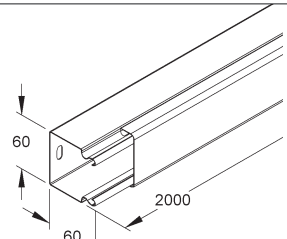






LLK 60.060
LUK 60.060
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 3182 mm²



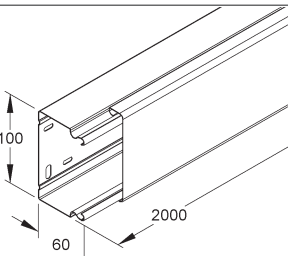






LLK 60.100
LUK 60.100
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 5582 mm²



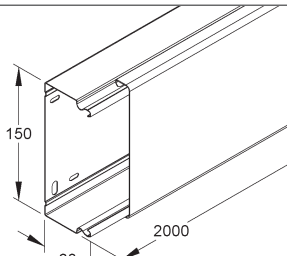






LLK 60.150
LUK 60.150
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 8582 mm²



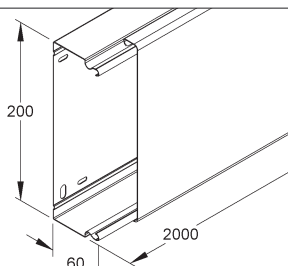






LLK 60.200
LUK 60.200
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 11582 mm²



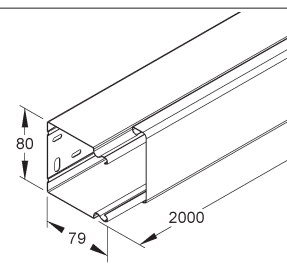






LLK 80.080
LUK 80.080
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 5982 mm²



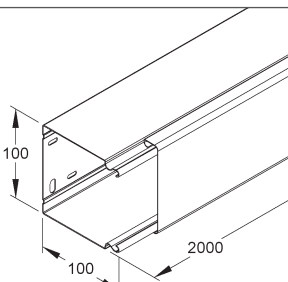






LLK 100.100
LUK 100.100
 (ungelocht)

 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 9582 mm²







PLU 120-78

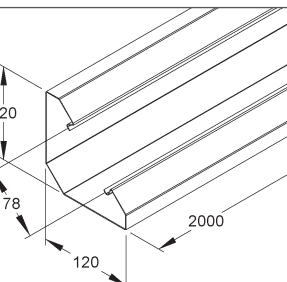
 Nutzbarer Querschnitt:

 ca. 7956 mm²

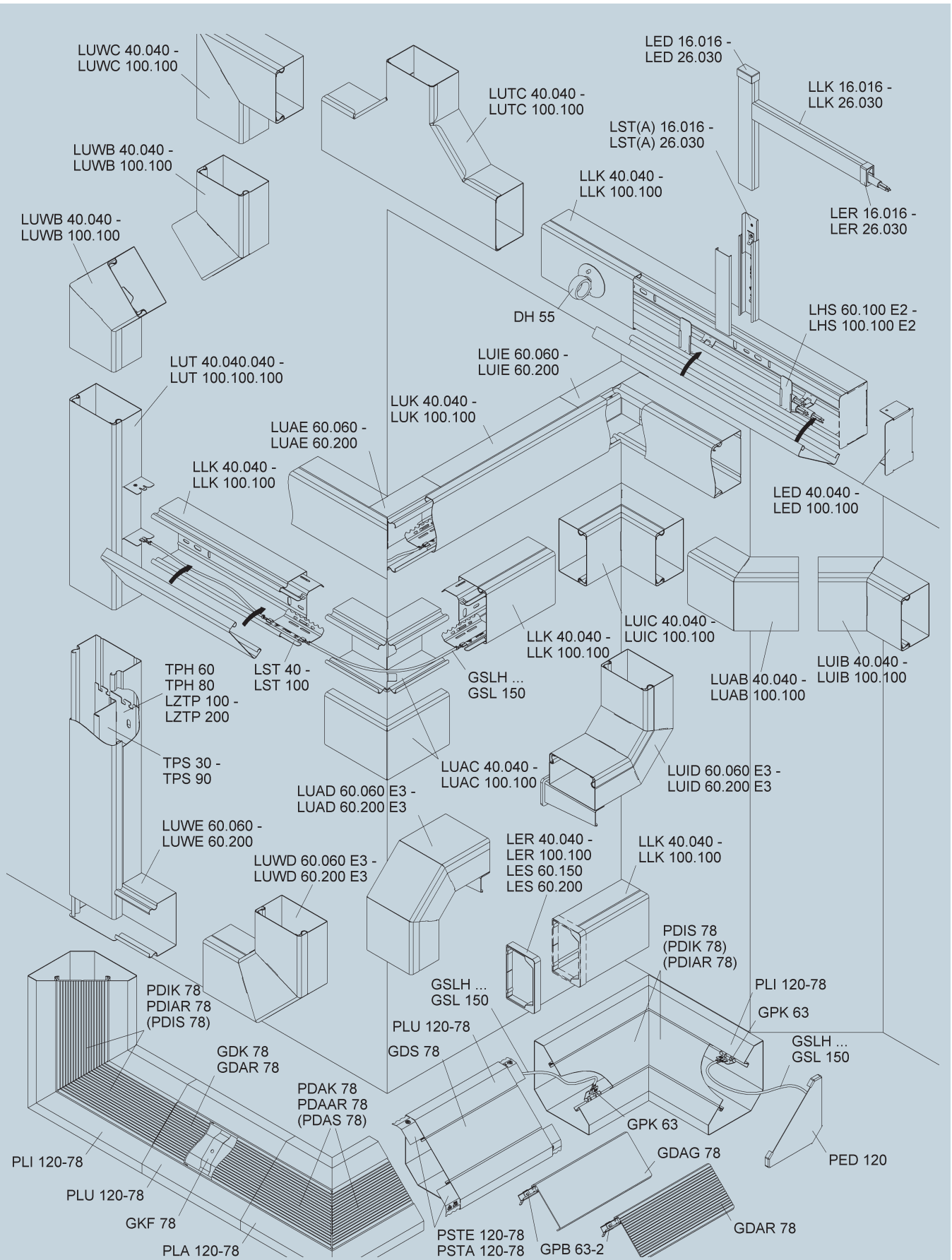
 Die Produktserie des Pultkanals

 finden Sie ab Seite 44 unter dem

 Kapitel Gerätekanal-System aus Stahl.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM



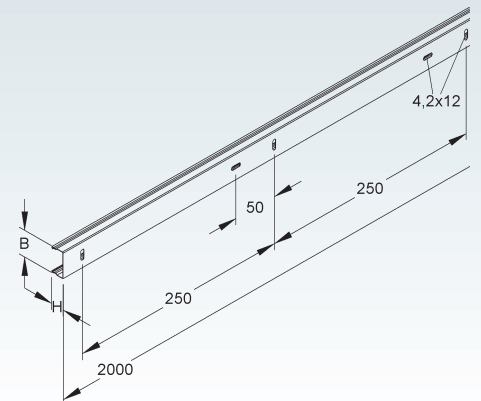
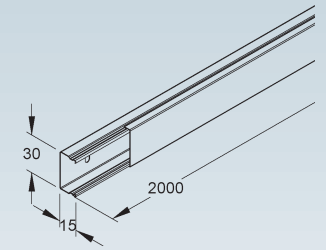
Mini-Leitungsschutzkanal

mit Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LLK 16.016	16	16	—	506705	31,33	48 x 2 m
S	LLK 16.030	16	30	—	506804	42,31	30 x 2 m
C	LLK 16.016 R	16	16	9010	507559	32,58	42 x 2 m
C	LLK 16.030 R	16	30	9010	507573	44,00	24 x 2 m
E3	LLK 16.016 E3	16	16	—	519828	15,00	48 x 2 m
E3	LLK 16.030 E3	16	30	—	519842	18,00	30 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



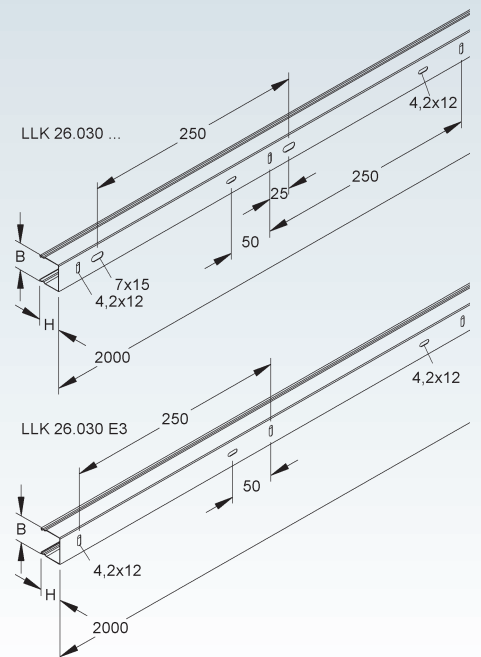
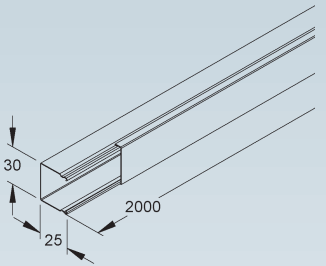
Mini-Leitungsschutzkanal

mit Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LLK 26.030	26	30	—	506903	50,02	18 x 2 m
C	LLK 26.030 R	26	30	9010	507597	52,02	12 x 2 m
E3	LLK 26.030 E3	26	30	—	519866	50,48	18 x 2 m

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... oder LSTA... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

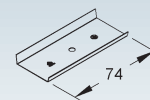
Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
MS LST 16.016	74	516209	0,62	20 St.
MS LST 16.030	74	516308	0,99	20 St.
MS LST 26.030	74	516407	1,30	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



Stoßstellenverbinder

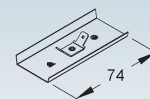
mit Flachstecker 6,3 mm

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
MS LSTA 16.016	74	516704	0,80	10 St.
MS LSTA 16.030	74	516803	1,17	10 St.
MS LSTA 26.030	74	516902	1,48	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

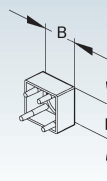


Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K04 LED 16.016	16	16	schwarz	517725	0,10	20 St.
K04 LED 16.030	16	30	schwarz	517732	0,18	20 St.
K04 LED 26.030	26	30	schwarz	517749	0,23	20 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endabschlussdeckel anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



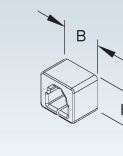
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K04 LER 16.016	16	16	7021	887606	0,15	20 St.
K04 LER 16.030	16	30	7021	887637	0,21	20 St.
K04 LER 26.030	26	30	7021	887668	0,27	20 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.



Leitungsschutzkanal

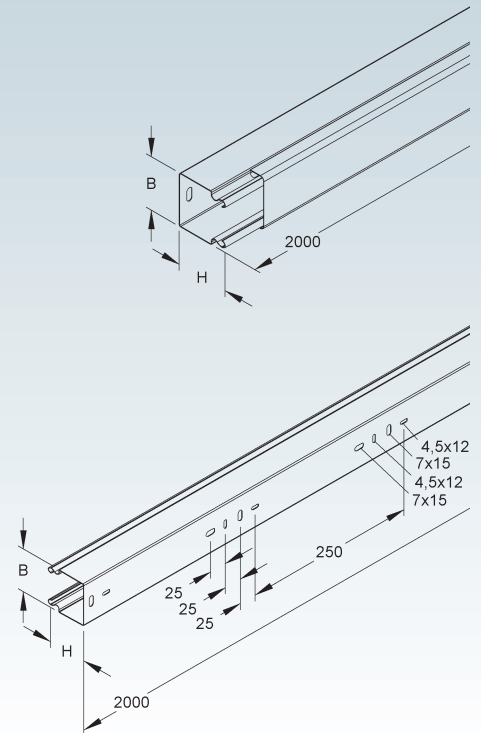
mit Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LLK 40.040	40	40	—	508976	94,47	12 x 2 m
S	LLK 40.060	40	60	—	509003	132,36	6 x 2 m
S	LLK 60.060	60	60	—	509102	174,76	6 x 2 m
C	LLK 40.040 R	40	40	9010	813605	98,25	12 x 2 m
C	LLK 40.060 R	40	60	9010	509423	137,66	6 x 2 m
C	LLK 60.060 R	60	60	9010	509430	181,75	6 x 2 m
E3	LLK 40.040 E3	40	40	—	520268	95,07	12 x 2 m
E3	LLK 40.060 E3	40	60	—	520305	133,21	6 x 2 m
E3	LLK 60.060 E3	60	60	—	520404	175,11	6 x 2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



Leitungsschutzkanal

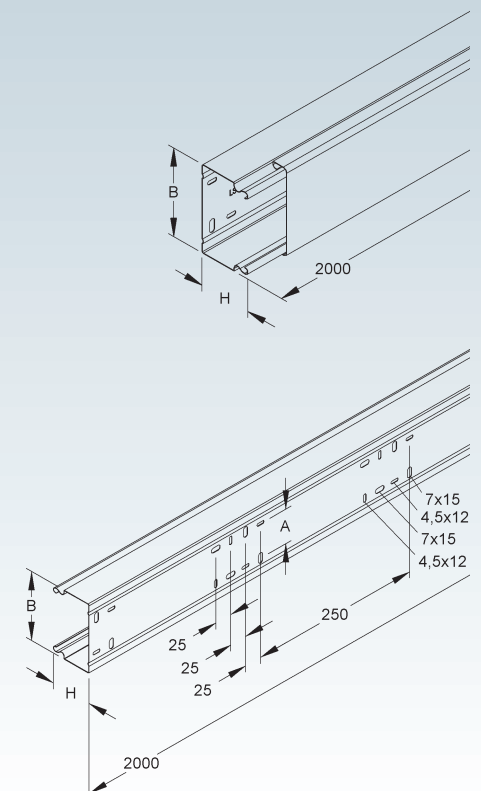
mit Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Lochabstand A	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm				
S	LLK 60.100	60	100	50	—	509201	235,04	4 x 2 m
S	LLK 60.150	60	150	100	—	509300	351,30	2 x 2 m
S	LLK 60.200	60	200	150	—	509409	421,95	2 x 2 m
S	LLK 80.080	80	80	30	—	789702	233,90	4 x 2 m
S	LLK 100.100	100	100	50	—	789757	319,60	4 x 2 m
C	LLK 60.100 R	60	100	50	9010	509447	244,44	4 x 2 m
C	LLK 60.150 R	60	150	100	9010	509454	365,35	2 x 2 m
C	LLK 60.200 R	60	200	150	9010	509461	438,83	2 x 2 m
C	LLK 80.080 R	80	80	30	9010	813704	243,25	4 x 2 m
C	LLK 100.100 R	100	100	50	9010	813759	332,38	4 x 2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Leitungsschutzkanal

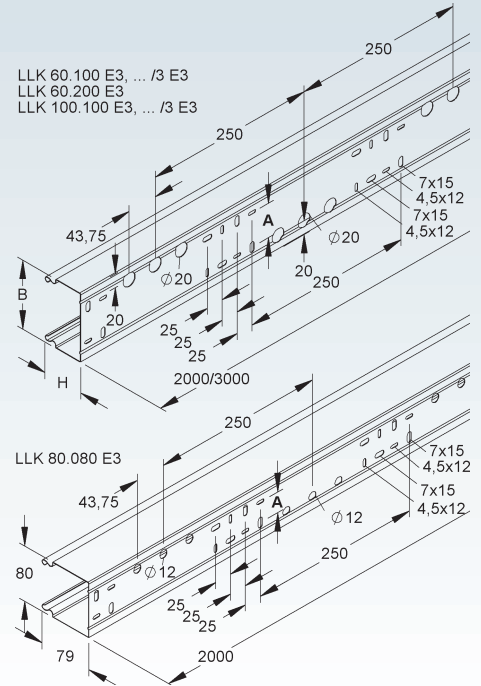
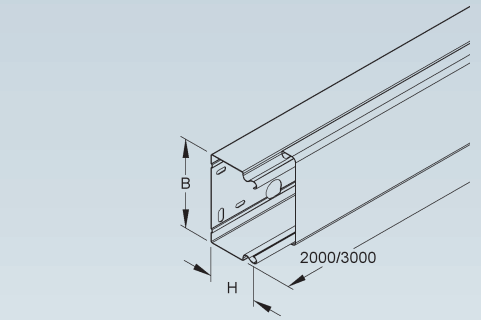
mit Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Lochabstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
E3	LLK 60.100 E3	60	100	50	520503	249,48	4 x 2 m
E3	LLK 60.200 E3	60	200	150	520602	375,88	2 x 2 m
E3	LLK 80.080 E3	79	80	30	520626	249,75	4 x 2 m
E3	LLK 100.100 E3	100	100	50	520633	298,73	4 x 2 m
E3	LLK 60.100/3 E3	60	100	50	520558	249,50	4 x 3 m
E3	LLK 100.100/3 E3	100	100	50	881000	298,60	4 x 3 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

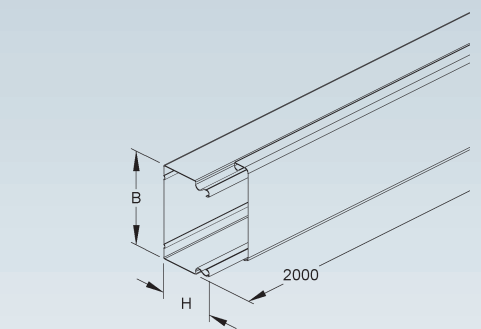
Die Ausführung LLK 80.080 E3 hat eine mittige Bodenlochung \varnothing 12 mm.



Leitungsschutzkanal

ohne Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LUK 40.040	40	40	—	508921	94,88	12 x 2 m
S	LUK 40.060	40	60	—	700004	132,89	6 x 2 m
S	LUK 60.060	60	60	—	700103	175,45	6 x 2 m
S	LUK 60.100	60	100	—	700202	236,48	4 x 2 m
S	LUK 60.150	60	150	—	700301	352,97	2 x 2 m
S	LUK 60.200	60	200	—	700400	423,71	2 x 2 m
S	LUK 80.080	79	80	—	508938	235,35	4 x 2 m
S	LUK 100.100	100	100	—	508945	321,25	4 x 2 m
C	LUK 40.040 R	40	40	9010	965144	98,68	12 x 2 m
C	LUK 40.060 R	40	60	9010	965151	138,20	6 x 2 m
E3	LUK 40.040 E3	40	40	—	519880	95,49	12 x 2 m
E3	LUK 40.060 E3	40	60	—	519903	133,77	6 x 2 m
E3	LUK 60.060 E3	60	60	—	520008	184,47	6 x 2 m
E3	LUK 60.100 E3	60	100	—	520107	253,48	4 x 2 m
E3	LUK 60.200 E3	60	200	—	520206	379,88	2 x 2 m
E3	LUK 80.080 E3	79	80	—	520220	252,26	4 x 2 m
E3	LUK 100.100 E3	100	100	—	520244	301,32	4 x 2 m



Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Lieferbar in Standard- und Sonderfarben.



Stoßstellenverbinder

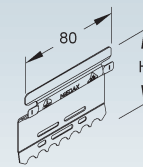
mit Flachstecker 6,3 mm

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LST 40	40	516506	1,77	20 St.
S LST 60	60	516605	2,71	20 St.
S LST 80	80	516643	3,70	20 St.
S LST 100	100	516667	4,63	20 St.
E3 LST 40 E3	40	524006	1,88	20 St.
E3 LST 60 E3	60	524105	2,88	20 St.
E3 LST 80 E3	80	524129	3,85	20 St.
E3 LST 100 E3	100	524143	4,90	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

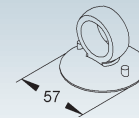
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...



Deckelheber

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

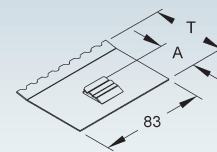
zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3,44	20 St.
S TPH 80	79	37	459278	4,58	20 St.
E3 TPH 60 E3	59	30	840007	3,08	20 St.
E3 TPH 80 E3	79	37	840052	4,50	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... in den Seiten einsetzbar, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



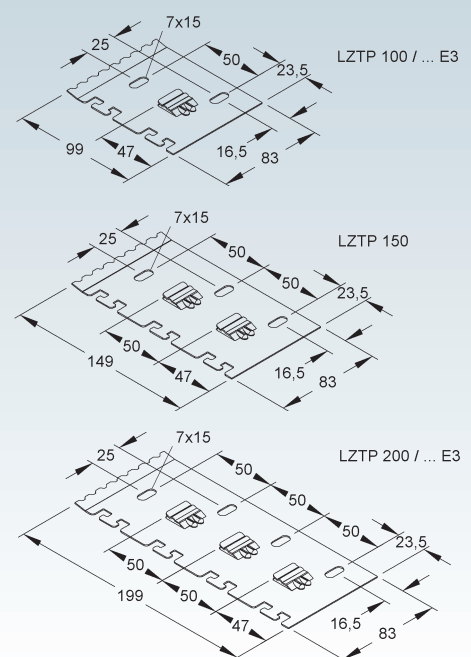
Trennprofilhalter

mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,48	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,29	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,10	20 St.
E3 LZTP 100 E3	99	840403	6,13	20 St.
E3 LZTP 200 E3	199	840458	12,41	20 St.

**Achtung: Unterschiedliche Zeichnungen bei unterschiedlichen Tiefen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... in den Seiten einsetzbar, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

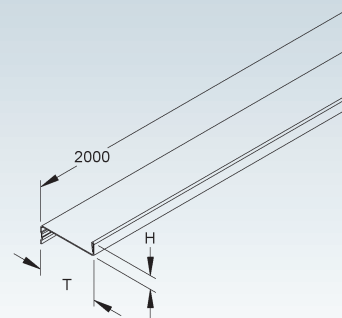
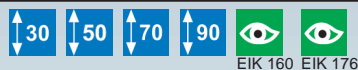
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm			
S TPS 30	11	30	459223	36,51	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	48,26	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	60,01	10 x 2 m
S TPS 90	11	90	720309	71,76	10 x 2 m
E3 TPS 50 E3	11	50	459216	51,64	10 x 2 m
E3 TPS 90 E3	11	90	865406	76,87	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



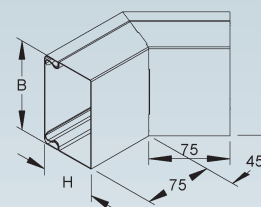
Außeneck 45°

mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S LUAB 40.040	40	40	—	790609	17,96	8 St.
S LUAB 40.060	40	60	—	512706	25,31	8 St.
S LUAB 60.060	60	60	—	512805	35,61	8 St.
S LUAB 60.100	60	100	—	512904	45,61	8 St.
S LUAB 60.150	60	150	—	513000	63,83	4 St.
S LUAB 60.200	60	200	—	513109	76,82	4 St.
S LUAB 80.080	80	80	—	790708	46,28	4 St.
S LUAB 100.100	100	100	—	790753	67,99	4 St.
C LUAB 40.040 R	40	40	9010	832606	18,68	8 St.
C LUAB 40.060 R	40	60	9010	832620	26,32	8 St.
C LUAB 60.060 R	60	60	9010	832644	37,03	8 St.
C LUAB 60.100 R	60	100	9010	832668	47,43	8 St.
C LUAB 60.150 R	60	150	9010	832682	66,38	4 St.
C LUAB 60.200 R	60	200	9010	832705	79,89	4 St.
C LUAB 80.080 R	80	80	9010	832729	48,13	4 St.
C LUAB 100.100 R	100	100	9010	832743	70,71	4 St.
E3 LUAB 40.040 E3	40	40	—	521968	18,21	1 St.
E3 LUAB 40.060 E3	40	60	—	522002	25,66	1 St.
E3 LUAB 60.060 E3	60	60	—	522101	36,57	1 St.
E3 LUAB 60.100 E3	60	100	—	522200	46,03	1 St.
E3 LUAB 60.200 E3	60	200	—	522309	69,08	1 St.
E3 LUAB 80.080 E3	80	80	—	522323	47,76	1 St.
E3 LUAB 100.100 E3	100	100	—	522347	60,92	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

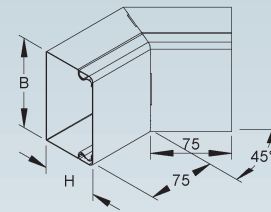


Inneneck 45°

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUIB 40.040	40	40	—	790203	16,65	8 St.
S	LUIB 40.060	40	60	—	512201	23,42	8 St.
S	LUIB 60.060	60	60	—	512300	32,89	8 St.
S	LUIB 60.100	60	100	—	512409	41,19	8 St.
S	LUIB 60.150	60	150	—	512508	61,84	4 St.
S	LUIB 60.200	60	200	—	512607	74,45	4 St.
S	LUIB 80.080	80	80	—	790302	42,98	8 St.
S	LUIB 100.100	100	100	—	790357	61,38	4 St.
C	LUIB 40.040 R	40	40	9010	832408	17,31	8 St.
C	LUIB 40.060 R	40	60	9010	832422	24,35	8 St.
C	LUIB 60.060 R	60	60	9010	832446	34,21	8 St.
C	LUIB 60.100 R	60	100	9010	832460	42,84	8 St.
C	LUIB 60.150 R	60	150	9010	832484	64,31	4 St.
C	LUIB 60.200 R	60	200	9010	832507	77,43	4 St.
C	LUIB 80.080 R	80	80	9010	832521	44,70	8 St.
C	LUIB 100.100 R	100	100	9010	832545	63,84	4 St.
E3	LUIB 40.040 E3	40	40	—	521562	16,82	1 St.
E3	LUIB 40.060 E3	40	60	—	521609	23,67	1 St.
E3	LUIB 60.060 E3	60	60	—	521708	35,26	1 St.
E3	LUIB 60.100 E3	60	100	—	521807	44,12	1 St.
E3	LUIB 60.200 E3	60	200	—	521906	66,88	1 St.
E3	LUIB 80.080 E3	80	80	—	521920	45,64	1 St.
E3	LUIB 100.100 E3	100	100	—	521944	57,18	1 St.

40 60 80 100



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

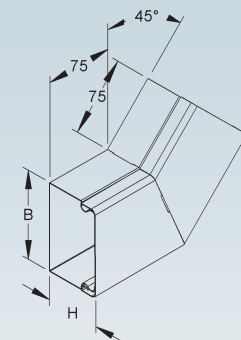
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Vertikaleck 45°

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUWB 40.040	40	40	—	511648	16,87	8 St.
S	LUWB 40.060	40	60	—	511709	25,24	8 St.
S	LUWB 60.060	60	60	—	511808	33,97	8 St.
S	LUWB 60.100	60	100	—	511907	46,20	8 St.
S	LUWB 60.150	60	150	—	512003	76,66	4 St.
S	LUWB 60.200	60	200	—	512102	101,32	4 St.
S	LUWB 80.080	80	80	—	789900	44,06	8 St.
S	LUWB 100.100	100	100	—	789955	63,47	4 St.
C	LUWB 40.040 R	40	40	9010	832200	17,54	8 St.
C	LUWB 40.060 R	40	60	9010	832224	26,25	8 St.
C	LUWB 60.060 R	60	60	9010	832248	35,33	8 St.
C	LUWB 60.100 R	60	100	9010	832262	48,05	8 St.
C	LUWB 60.150 R	60	150	9010	832286	79,73	4 St.
C	LUWB 60.200 R	60	200	9010	832309	105,37	4 St.
C	LUWB 80.080 R	80	80	9010	832323	45,82	8 St.
C	LUWB 100.100 R	100	100	9010	832347	66,01	4 St.
E3	LUWB 40.040 E3	40	40	—	521142	17,05	1 St.
E3	LUWB 40.060 E3	40	60	—	521203	25,53	1 St.
E3	LUWB 60.060 E3	60	60	—	521302	36,24	1 St.
E3	LUWB 60.100 E3	60	100	—	521401	49,27	1 St.
E3	LUWB 60.200 E3	60	200	—	521500	90,35	1 St.
E3	LUWB 80.080 E3	80	80	—	521524	48,47	1 St.
E3	LUWB 100.100 E3	100	100	—	521548	61,23	1 St.

40 60 80 100



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

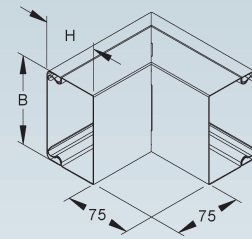
LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Außeneck 90°

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	LUAC 40.040	40	40	—	791804	22,39	8 St.
S	LUAC 40.060	40	60	—	514205	31,23	8 St.
S	LUAC 60.060	60	60	—	514304	42,98	8 St.
S	LUAC 60.100	60	100	—	514403	54,63	8 St.
S	LUAC 60.150	60	150	—	514502	77,54	4 St.
S	LUAC 60.200	60	200	—	514601	93,17	4 St.
S	LUAC 80.080	80	80	—	791903	58,70	8 St.
S	LUAC 100.100	100	100	—	791958	90,14	4 St.
C	LUAC 40.040 R	40	40	9010	833627	23,29	8 St.
C	LUAC 40.060 R	40	60	9010	833641	32,47	8 St.
C	LUAC 60.060 R	60	60	9010	833665	44,70	8 St.
C	LUAC 60.100 R	60	100	9010	833689	56,82	8 St.
C	LUAC 60.150 R	60	150	9010	833702	80,64	4 St.
C	LUAC 60.200 R	60	200	9010	833726	96,90	4 St.
C	LUAC 80.080 R	80	80	9010	833740	61,05	8 St.
C	LUAC 100.100 R	100	100	9010	833764	93,75	4 St.
E3	LUAC 40.040 E3	40	40	—	523160	22,83	1 St.
E3	LUAC 40.060 E3	40	60	—	523207	31,81	1 St.
E3	LUAC 60.060 E3	60	60	—	523306	44,50	1 St.
E3	LUAC 60.100 E3	60	100	—	523405	55,77	1 St.
E3	LUAC 60.200 E3	60	200	—	523504	83,62	1 St.
E3	LUAC 80.080 E3	80	80	—	523542	60,95	1 St.
E3	LUAC 100.100 E3	100	100	—	523566	80,49	1 St.

40 60 80 100



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

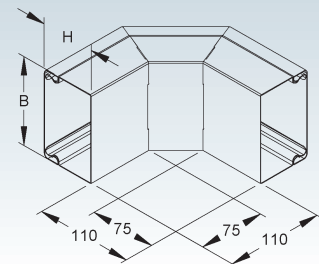
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Außeneck 2x45°

ohne Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	LUAD 60.060 E3	60	60	732708	52,86	1 St.
E3	LUAD 60.100 E3	60	100	732807	66,43	1 St.
E3	LUAD 60.200 E3	60	200	732906	99,59	1 St.

60



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

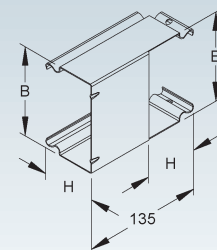
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Außeneckeinsatz 90°

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	LUAE 60.060	60	60	—	766901	18,05	8 St.
S	LUAE 60.100	60	100	—	767007	20,41	8 St.
S	LUAE 60.150	60	150	—	767106	23,36	4 St.
S	LUAE 60.200	60	200	—	767205	26,40	4 St.
C	LUAE 60.060 R	60	60	9010	834129	18,77	8 St.
C	LUAE 60.100 R	60	100	9010	834143	21,23	8 St.
C	LUAE 60.150 R	60	150	9010	834167	24,29	4 St.
C	LUAE 60.200 R	60	200	9010	834181	27,45	4 St.

60

EIK 177 EIK 178



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



Inneneck 90°

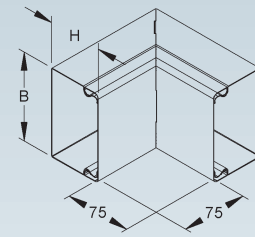
mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S LUIK 40.040	40	40	—	791408	19,39	8 St.
S LUIK 40.060	40	60	—	513703	26,51	8 St.
S LUIK 60.060	60	60	—	513802	38,61	8 St.
S LUIK 60.100	60	100	—	513901	48,59	8 St.
S LUIK 60.150	60	150	—	514007	73,86	4 St.
S LUIK 60.200	60	200	—	514106	89,28	4 St.
S LUIK 80.080	80	80	—	791507	52,56	8 St.
S LUIK 100.100	100	100	—	791552	78,71	4 St.
C LUIK 40.040 R	40	40	9010	833429	20,16	8 St.
C LUIK 40.060 R	40	60	9010	833443	27,57	8 St.
C LUIK 60.060 R	60	60	9010	833467	40,15	8 St.
C LUIK 60.100 R	60	100	9010	833481	50,53	8 St.
C LUIK 60.150 R	60	150	9010	833504	76,81	4 St.
C LUIK 60.200 R	60	200	9010	833528	92,85	4 St.
C LUIK 80.080 R	80	80	9010	833542	54,66	8 St.
C LUIK 100.100 R	100	100	9010	833566	81,86	4 St.
E3 LUIK 60.100 E3	60	100	—	523009	52,64	1 St.
E3 LUIK 40.040 E3	40	40	—	522781	19,67	1 St.
E3 LUIK 40.060 E3	40	60	—	522804	26,84	1 St.
E3 LUIK 60.060 E3	60	60	—	522903	41,40	1 St.
E3 LUIK 60.200 E3	60	200	—	523108	80,26	1 St.
E3 LUIK 80.080 E3	80	80	—	523122	55,79	1 St.
E3 LUIK 100.100 E3	100	100	—	523146	73,51	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

40 60 80 100



Inneneck 2x45°

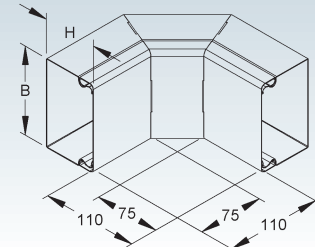
ohne Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
E3 LUID 60.060 E3	60	60	732401	50,24	1 St.
E3 LUID 60.100 E3	60	100	732500	62,89	1 St.
E3 LUID 60.200 E3	60	200	732609	95,74	1 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

60



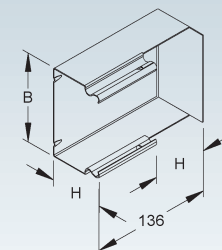
Inneneckeinsatz 90°

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S LUIE 60.060	60	60	—	766109	21,10	8 St.
S LUIE 60.100	60	100	—	766208	27,23	8 St.
S LUIE 60.150	60	150	—	766307	34,89	4 St.
S LUIE 60.200	60	200	—	766406	42,54	4 St.
C LUIE 60.060 R	60	60	9010	834020	21,94	8 St.
C LUIE 60.100 R	60	100	9010	834044	28,32	8 St.
C LUIE 60.150 R	60	150	9010	834068	36,28	4 St.
C LUIE 60.200 R	60	200	9010	834082	44,25	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

60



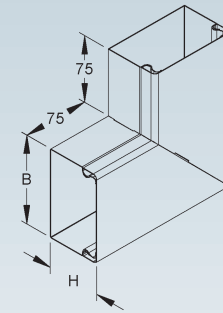
LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Vertikaleck 90°

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUWC 40.040	40	40	—	791002	19,28	8 St.
S	LUWC 40.060	40	60	—	513208	30,11	8 St.
S	LUWC 60.060	60	60	—	513307	40,51	8 St.
S	LUWC 60.100	60	100	—	513406	59,75	8 St.
S	LUWC 60.150	60	150	—	513505	108,21	4 St.
S	LUWC 60.200	60	200	—	513604	151,63	4 St.
S	LUWC 80.080	80	80	—	791101	57,39	8 St.
S	LUWC 100.100	100	100	—	791156	83,72	4 St.
C	LUWC 40.040 R	40	40	9010	833221	20,05	8 St.
C	LUWC 40.060 R	40	60	9010	833245	31,31	8 St.
C	LUWC 60.060 R	60	60	9010	833269	42,14	8 St.
C	LUWC 60.100 R	60	100	9010	833283	62,14	8 St.
C	LUWC 60.150 R	60	150	9010	833306	112,53	4 St.
C	LUWC 60.200 R	60	200	9010	833320	157,69	4 St.
C	LUWC 80.080 R	80	80	9010	833344	59,68	8 St.
C	LUWC 100.100 R	100	100	9010	833368	87,07	4 St.
E3	LUWC 40.060 E3	40	60	—	522408	30,44	1 St.
E3	LUWC 40.040 E3	40	40	—	522361	19,49	1 St.
E3	LUWC 60.060 E3	60	60	—	522507	43,30	1 St.
E3	LUWC 60.100 E3	60	100	—	522606	64,03	1 St.
E3	LUWC 60.200 E3	60	200	—	522705	134,73	1 St.
E3	LUWC 80.080 E3	80	80	—	522743	61,27	1 St.
E3	LUWC 100.100 E3	100	100	—	522767	79,78	1 St.

40 60 80 100



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

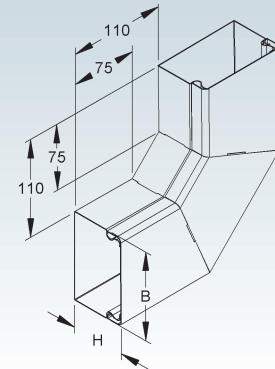
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Vertikaleck 2x45°

ohne Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
E3	LUWD 60.060 E3	60	60	732104	52,21	1 St.
E3	LUWD 60.100 E3	60	100	732203	73,20	1 St.
E3	LUWD 60.200 E3	60	200	732302	142,76	1 St.

60



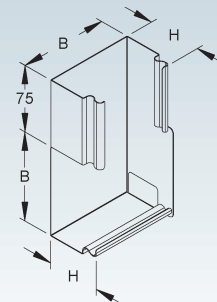
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Vertikaleckeinsatz 90°

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUWE 60.060	60	60	—	767700	16,21	8 St.
S	LUWE 60.100	60	100	—	767809	24,84	8 St.
S	LUWE 60.150	60	150	—	767908	45,97	4 St.
S	LUWE 60.200	60	200	—	768004	65,62	4 St.
C	LUWE 60.060 R	60	60	9010	834228	16,86	8 St.
C	LUWE 60.100 R	60	100	9010	834242	25,84	8 St.
C	LUWE 60.150 R	60	150	9010	834266	47,81	4 St.
C	LUWE 60.200 R	60	200	9010	834280	68,24	4 St.

60 EIK 177 EIK 178



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

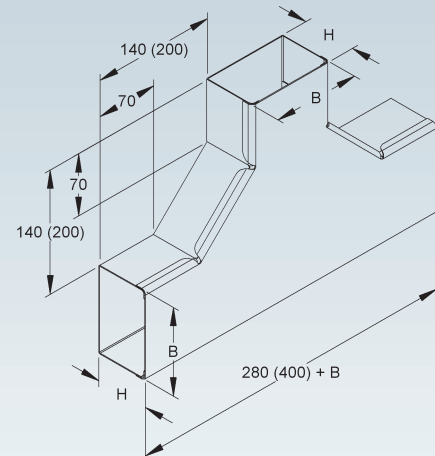


T-Stück

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUTC 40.060	40	60	—	514700	92,36	1 St.
S	LUTC 60.060	60	60	—	514809	106,50	1 St.
S	LUTC 60.100	60	100	—	514908	145,29	1 St.
S	LUTC 60.150	60	150	—	515004	200,84	1 St.
S	LUTC 60.200	60	200	—	515103	264,25	1 St.
S	LUTC 80.080	80	80	—	799800	206,97	1 St.
S	LUTC 100.100	100	100	—	799855	252,37	1 St.
C	LUTC 40.060 R	40	60	9010	833849	96,06	2 St.
C	LUTC 60.060 R	60	60	9010	833863	110,76	2 St.
C	LUTC 60.100 R	60	100	9010	833887	151,10	2 St.
C	LUTC 60.150 R	60	150	9010	833900	208,88	1 St.
C	LUTC 60.200 R	60	200	9010	833924	274,82	2 St.
C	LUTC 80.080 R	80	80	9010	833948	215,25	1 St.
C	LUTC 100.100 R	100	100	9010	833962	262,46	1 St.
E3	LUTC 40.060 E3	40	60	—	523603	92,92	1 St.
E3	LUTC 60.060 E3	60	60	—	523702	107,15	1 St.
E3	LUTC 60.100 E3	60	100	—	523801	146,19	1 St.
E3	LUTC 60.200 E3	60	200	—	523900	265,90	1 St.
E3	LUTC 80.080 E3	80	80	—	798704	208,26	1 St.
E3	LUTC 100.100 E3	100	100	—	798728	253,95	1 St.

40 60 80 100



Durchgehende Kanalgröße B = abgehende Kanalgröße B

Die Werte in Klammern beziehen sich auf die Modelle LUTC 80.080 und LUTC 100.100

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

T-Stück

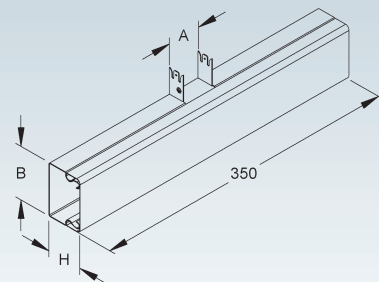
mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite des Abganges A	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm				
S	LUT 40.040.040	40	40	40	—	792207	33,52	2 St.
S	LUT 40.060.040	40	60	40	—	792252	46,65	2 St.
E3	LUT 40.040.040 E3	40	40	40	—	523924	33,82	2 St.
E3	LUT 40.060.040 E3	40	60	40	—	523948	47,03	2 St.

40



EIK 177



H x B = Höhe x Breite der Hauptrichtung

A = Breite des Abganges, die Höhe des Abganges entspricht der Höhe der Hauptrichtung

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

T-Stück

mit Deckel

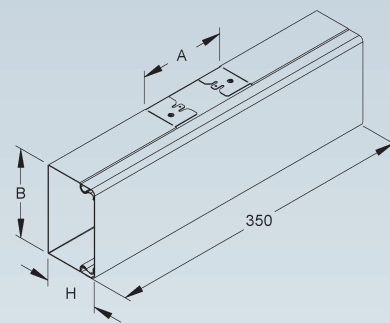
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite des Abganges A	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm				
S	LUT 60.060.060	60	60	60	—	515202	59,76	2 St.
S	LUT 60.100.060	60	100	60	—	515301	80,79	2 St.
S	LUT 60.100.100	60	100	100	—	515400	79,15	2 St.
S	LUT 60.150.060	60	150	60	—	515509	121,21	2 St.
S	LUT 60.150.100	60	150	100	—	515608	119,26	2 St.
S	LUT 60.150.150	60	150	150	—	515707	116,68	2 St.
S	LUT 60.200.060	60	200	60	—	515806	146,79	2 St.
S	LUT 60.200.100	60	200	100	—	515905	144,82	2 St.
S	LUT 60.200.150	60	200	150	—	516001	142,25	2 St.
S	LUT 60.200.200	60	200	200	—	516100	139,68	2 St.
S	LUT 80.080.080	80	80	80	—	792306	79,79	2 St.
S	LUT 100.100.100	100	100	100	—	792351	107,45	2 St.
E3	LUT 60.060.060 E3	60	60	60	—	798803	62,80	2 St.
E3	LUT 60.100.060 E3	60	100	60	—	798810	86,58	2 St.
E3	LUT 60.100.100 E3	60	100	100	—	798827	84,82	2 St.
E3	LUT 60.200.060 E3	60	200	60	—	798834	131,58	2 St.
E3	LUT 60.200.100 E3	60	200	100	—	798841	129,82	2 St.
E3	LUT 60.200.200 E3	60	200	200	—	798858	125,20	2 St.
E3	LUT 80.080.080 E3	80	80	80	—	523962	85,51	2 St.
E3	LUT 100.100.100 E3	100	100	100	—	523986	101,54	2 St.

H x B = Höhe x Breite der Hauptrichtung

A = Breite des Abganges, die Höhe des Abganges entspricht der Höhe der Hauptrichtung

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

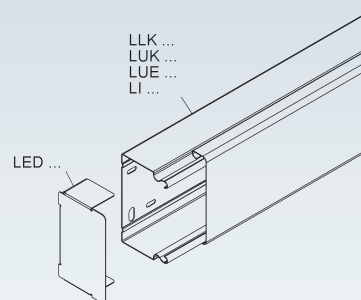
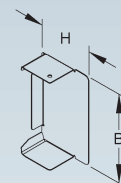


Endabschlussdeckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LED 40.040	40	40	—	517763	1,81	6 St.
S	LED 40.060	40	60	—	517800	2,47	6 St.
S	LED 60.060	60	60	—	517909	3,88	6 St.
S	LED 60.100	60	100	—	518005	5,62	6 St.
S	LED 60.150	60	150	—	518104	7,81	6 St.
S	LED 60.200	60	200	—	518203	9,99	6 St.
S	LED 80.080	80	80	—	792504	6,32	6 St.
S	LED 100.100	100	100	—	792559	9,40	6 St.
C	LED 40.040 R	40	40	9010	832804	1,88	6 St.
C	LED 40.060 R	40	60	9010	832835	2,57	6 St.
C	LED 60.060 R	60	60	9010	832866	4,03	6 St.
C	LED 60.100 R	60	100	9010	832897	5,85	6 St.
C	LED 60.150 R	60	150	9010	832927	8,12	6 St.
C	LED 60.200 R	60	200	9010	832958	10,39	6 St.
C	LED 80.080 R	80	80	9010	832972	6,57	6 St.
C	LED 100.100 R	100	100	9010	832996	9,77	6 St.
E3	LED 40.040 E3	40	40	—	524167	1,94	6 St.
E3	LED 40.060 E3	40	60	—	524204	2,50	6 St.
E3	LED 60.060 E3	60	60	—	524303	4,15	6 St.
E3	LED 60.100 E3	60	100	—	524402	6,03	6 St.
E3	LED 60.200 E3	60	200	—	524501	10,71	6 St.
E3	LED 80.080 E3	80	80	—	524549	6,79	6 St.
E3	LED 100.100 E3	100	100	—	524563	10,08	6 St.

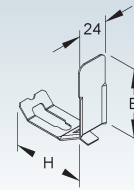
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschleiben.



Kabelhalteklammer

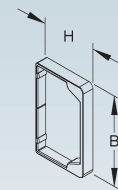
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2,03	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	2,99	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	3,95	20 St.
E2 LHS 80.080 E2	80	35	517442	1,85	20 St.
E2 LHS 100.100 E2	100	55	517466	2,47	20 St.



Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60... und LI 60...

Endschuttring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 LER 40.040	40	40	7021	865109	0,33	10 St.
K04 LER 40.060	40	60	7021	865154	0,40	10 St.
K04 LER 60.060	60	60	7021	865208	0,49	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	7021	865253	0,65	10 St.
K04 LER 80.080	80	80	7021	887705	1,23	10 St.
K04 LER 100.100	100	100	7021	887750	1,54	10 St.



LER 40.040 -
LER 100.100



LLK / LUK 40.040 - ... 60.100
LLK / LUK 80.080 - ... 100.100
LUE / LI 60.060
LUE / LI 60.100

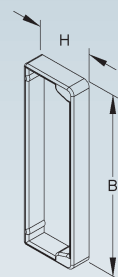
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschuttring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60..., LI 60...

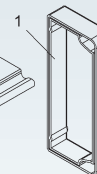
Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.

Endschuttring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	4,71	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	5,85	10 St.



LES 60.150
LES 60.200



LLK / LUK 60.150
LLK / LUK 60.200
LUE / LI 60.150
LUE / LI 60.200

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschuttring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60..., LI 60...

1. Zum nachträglichen Einbau geeignet, dazu den Endschuttring aufschneiden und um die Kabel legen.

Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.

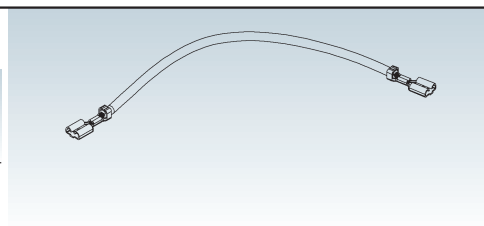


LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.

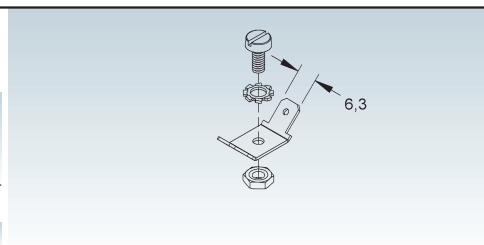


Flachstecker 6,3 mm

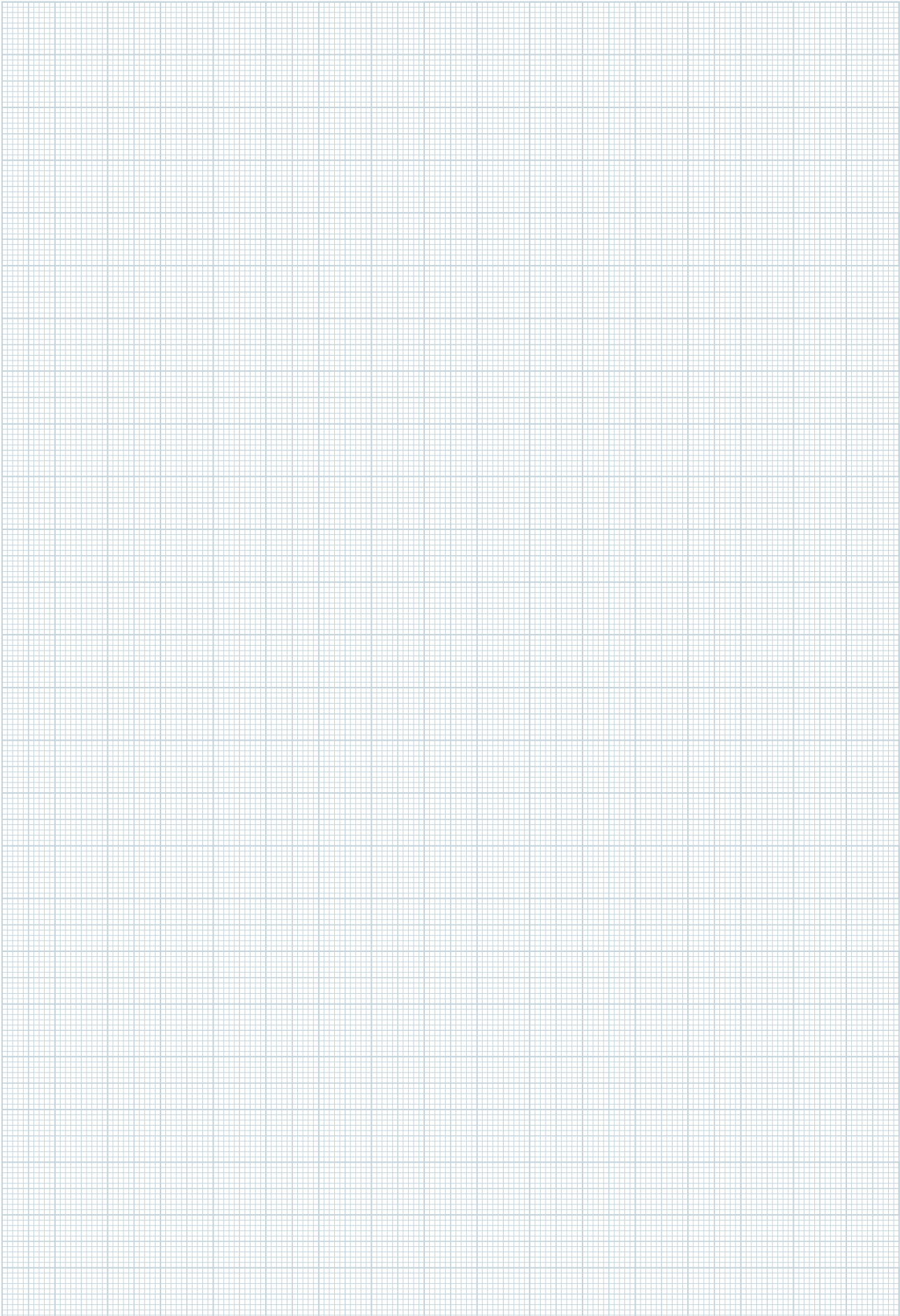
mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSL 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



NOTIZEN



Systemübersicht der Industriekanäle

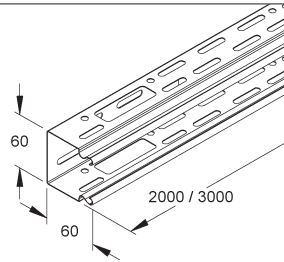
SYSTEM	Industriekanal, ungelocht	LUE...	S. 123
	Industriekanal, gelocht	LI...	S. 123
ZUBEHÖR	Deckel	LD...	S. 123
	Universalverbinder	LIV 60	S. 124
	Kabelschutzring	KSR...	S. 124
	Deckelheber	DH 55	S. 124
	Trennsteg	TPS 50	S. 124
	Trennsteg	RW 60	S. 125
	Trennprofilhalter	TPH 60	S. 125
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP...	S. 125
	Außeneck 45°	LEAB...	S. 125
	Inneneck 45°	LEIB...	S. 126
	Vertikaleck 45°	LEWB...	S. 126
	Außeneck 90°	LEAC...	S. 126
	Inneneck 90°	LEIC...	S. 126
	Vertikaleck 90°	LEWC...	S. 126
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 127
	Kabelhalteklammer	LHS...	S. 127
	Endschutzring	LER...	S. 127
	Endschutzring	LES...	S. 128
	Potentialausgleichsleitung	GSL 150	S. 128
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 128
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 128
	Ausklinkwerkzeug	W-ALS...	S. 129
	Handhydraulik	W-HHA 90	S. 129
	Handhydraulik	W-HHA 360-3	S. 130
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 130

Alle Formstücke inkl. Deckel.

Die Deckel für die Kanäle bitte gesondert bestellen.

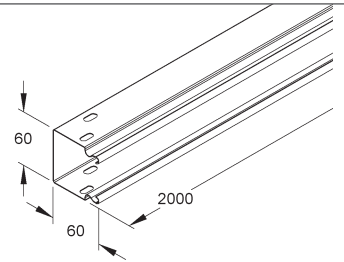
S LI 60.060

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 3182 mm²



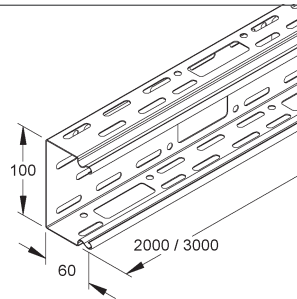
S LUE 60.060

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 3182 mm²



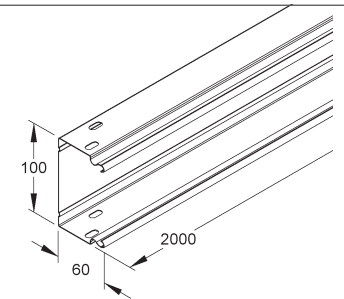
S LI 60.100

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 5582 mm²



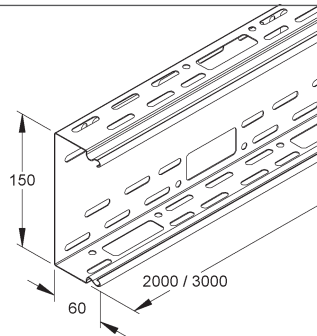
S LUE 60.100

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 5582 mm²



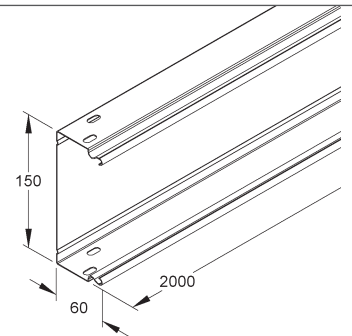
S LI 60.150

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 8582 mm²



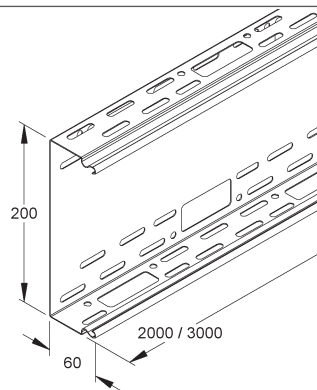
S LUE 60.150

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 8582 mm²



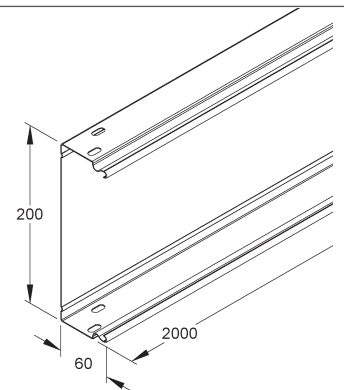
S LI 60.200

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 11582 mm²



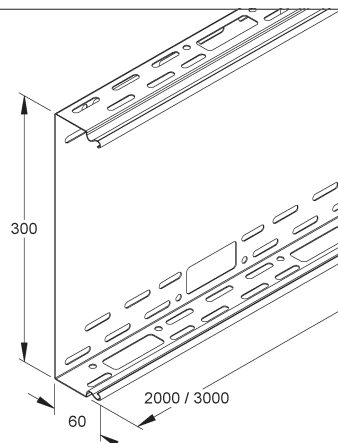
S LUE 60.200

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 11582 mm²

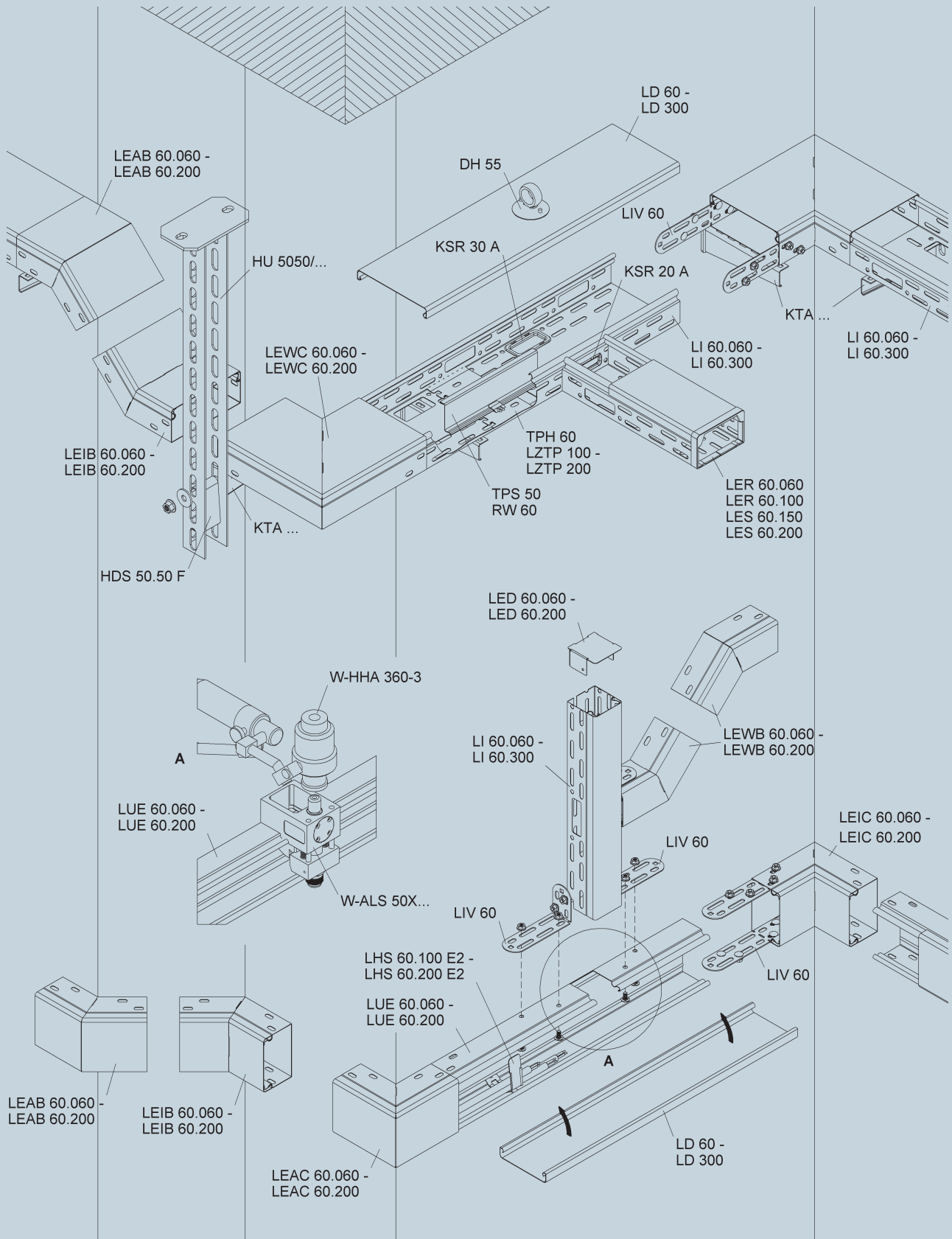


S LI 60.300

Nutzbarer Querschnitt:
ca. 17582 mm²



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

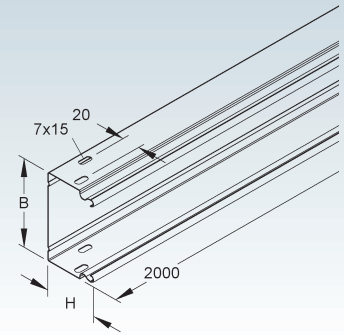


Industriekanal

ungelocht, jedoch mit Schraubverbinderlochung, ohne Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LUE 60.060	60	60	532728	120,54	2 m
S	LUE 60.100	60	100	532742	145,02	2 m
S	LUE 60.150	60	150	532766	208,78	2 m
S	LUE 60.200	60	200	532780	244,11	2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).



Industriekanal

gelocht, ohne Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
S	LI 60.060	60	60	2000	531905	99,15	2 m
S	LI 60.100	60	100	2000	532001	136,66	2 m
S	LI 60.150	60	150	2000	532100	171,99	2 m
S	LI 60.200	60	200	2000	532209	207,31	2 m
S	LI 60.300	60	300	2000	532254	308,34	2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

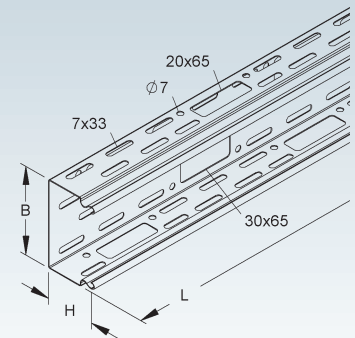
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

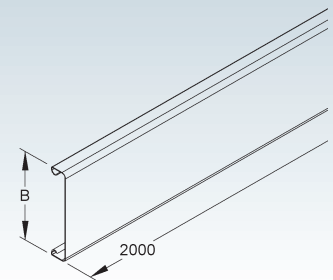
Industriekanäle auch in 3 m lieferbar.



Deckel

	Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm			
S	LD 60	60	508501	54,62	2 m
S	LD 100	100	508600	91,16	2 m
S	LD 150	150	508808	143,92	2 m
S	LD 200	200	508907	179,25	2 m
S	LD 300	300	889808	249,90	2 m

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

Universalverbinder

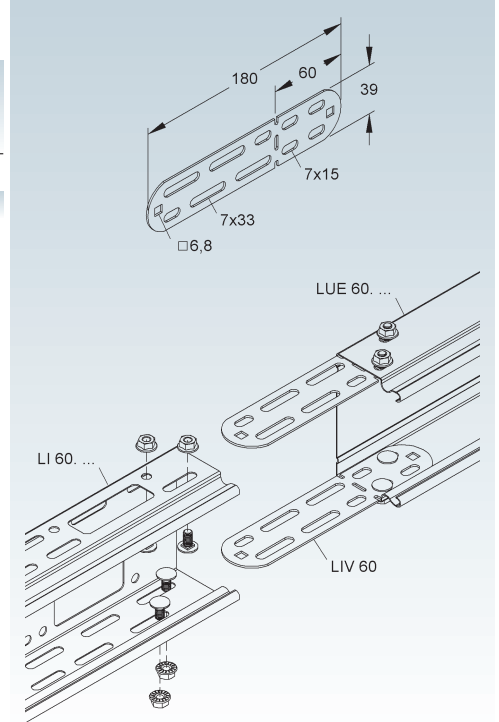
formbarer Schraubverbinder, asymmetrisch

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LIV 60	4 FLM 6X12	532704	9,35	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



Kabelschutzring

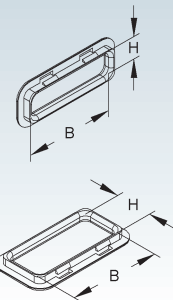
mit UV-Schutz

Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 KSR 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!

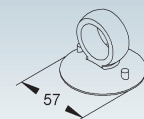
Verwendbar für: Industriekanäle LI..., Gerätekanalunterteile DKU..., DAU... Formstücke DKT... und Automateinbaueinheit AEE 78-10 C



Deckelheber

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



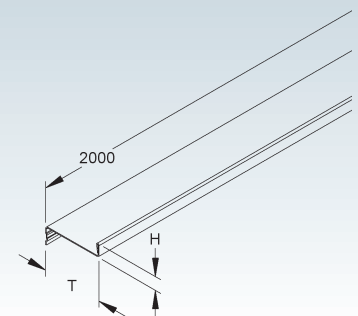
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S TPS 50	11	50	459247	48,26	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabeln mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... mit Bodenlaschen, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

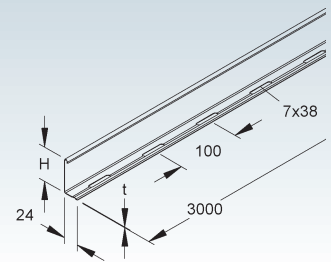
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.



Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	50,42	10 x 3 m

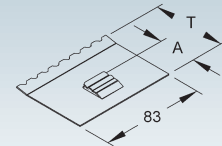
60



Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3,44	20 St.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... in den Seiten einsetzbar, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.



Trennprofilhalter

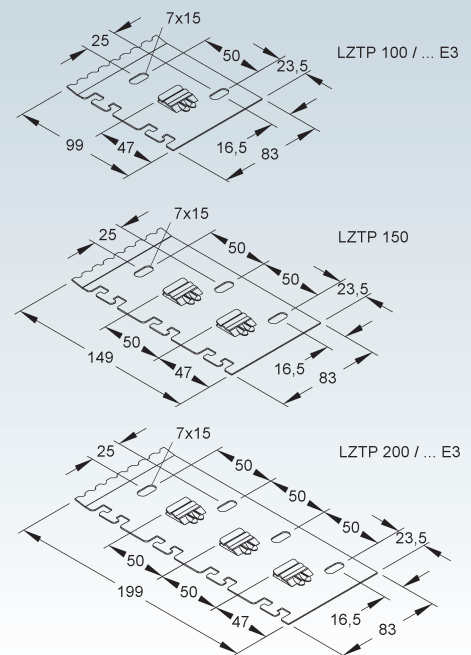
mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,48	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,29	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,10	20 St.

**Achtung: Unterschiedliche Zeichnungen bei unterschiedlichen Tiefen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.**

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... in den Seiten einsetzbar, Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

EIK 176

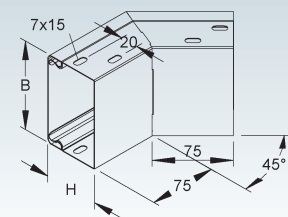


Außeneck 45°

mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LEAB 60.060	60	60	534807	35,16	8 St.
S LEAB 60.100	60	100	534906	45,17	8 St.
S LEAB 60.150	60	150	535002	63,30	4 St.
S LEAB 60.200	60	200	535101	76,28	4 St.

60



Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

Inneneck 45°

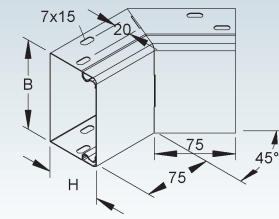
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEIB 60.060	60	60	534401	32,45	8 St.
S	LEIB 60.100	60	100	534500	40,74	8 St.
S	LEIB 60.150	60	150	534609	61,31	4 St.
S	LEIB 60.200	60	200	534708	73,92	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Vertikaleck 45°

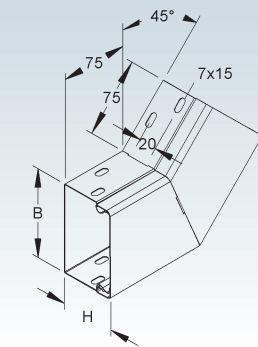
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEWB 60.060	60	60	534005	33,53	8 St.
S	LEWB 60.100	60	100	534104	45,76	4 St.
S	LEWB 60.150	60	150	534203	76,13	4 St.
S	LEWB 60.200	60	200	534302	100,78	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Außeneck 90°

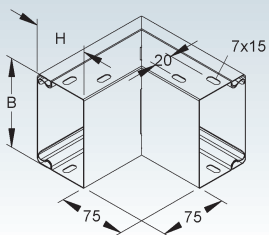
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEAC 60.060	60	60	533602	42,54	8 St.
S	LEAC 60.100	60	100	533701	54,18	8 St.
S	LEAC 60.150	60	150	533800	77,01	4 St.
S	LEAC 60.200	60	200	533909	96,23	8 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Inneneck 90°

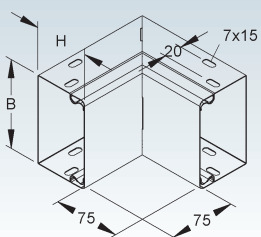
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEIC 60.060	60	60	533206	38,16	8 St.
S	LEIC 60.100	60	100	533305	48,14	8 St.
S	LEIC 60.150	60	150	533404	73,32	4 St.
S	LEIC 60.200	60	200	533503	88,74	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Vertikaleck 90°

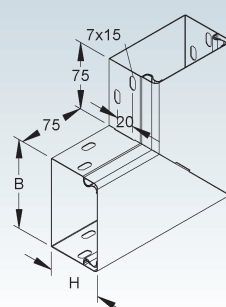
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEWC 60.060	60	60	532803	40,07	8 St.
S	LEWC 60.100	60	100	532902	59,31	8 St.
S	LEWC 60.150	60	150	533008	107,67	4 St.
S	LEWC 60.200	60	200	533107	151,09	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60

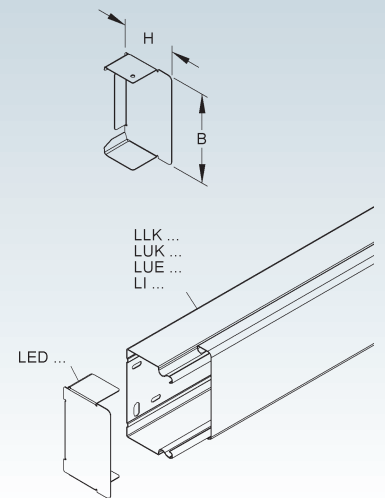


Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S LED 60.060	60	60	517909	3,88	6 St.
S LED 60.100	60	100	518005	5,62	6 St.
S LED 60.150	60	150	518104	7,81	6 St.
S LED 60.200	60	200	518203	9,99	6 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60..., LI 60...
Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

60

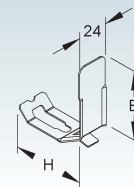


Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2,03	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	2,99	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	3,95	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60... und LI 60...

60



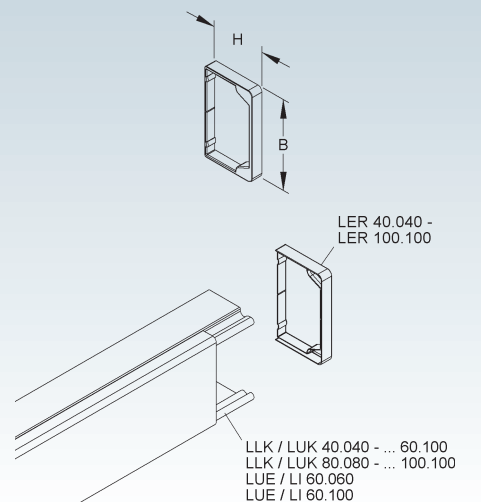
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K04 LER 60.060	60	60	7021	865208	0,49	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	7021	865253	0,65	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industrikanäle LUE 60..., LI 60...
Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.

60



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

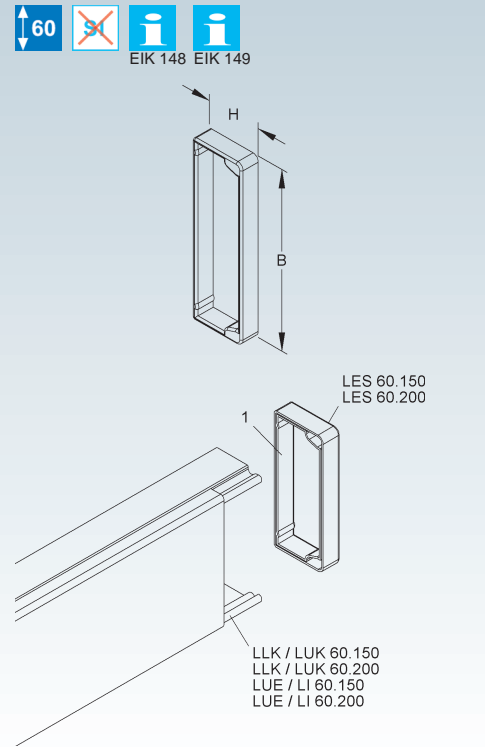
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	4,71	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	5,85	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

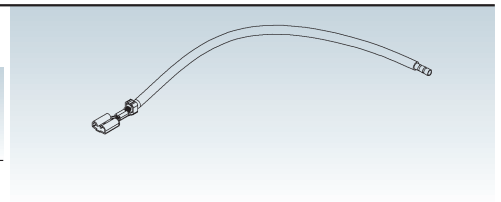
1. Zum nachträglichen Einbau geeignet, dazu den Endschutzring aufschneiden und um die Kabel legen.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

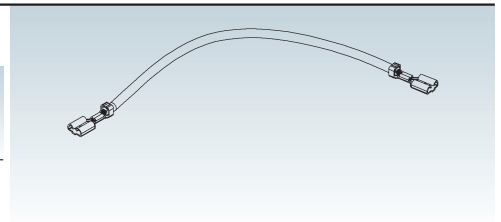
Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Stekhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.

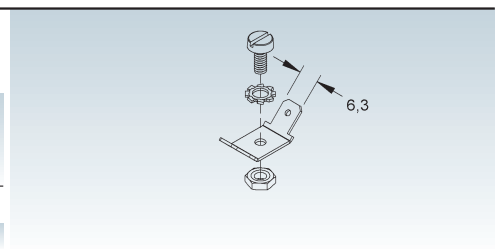


Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSLS 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



Ausklinkwerkzeug

mit UNF 19 Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
B W-ALS 50X35	80	163298	220	1 St.
B W-ALS 50X55	100	154142	250	1 St.

zum Ausklinken der Seitenwangen

ohne Antriebseinheit

Als Kabelschutz und in persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband RKBA... anzuordnen!

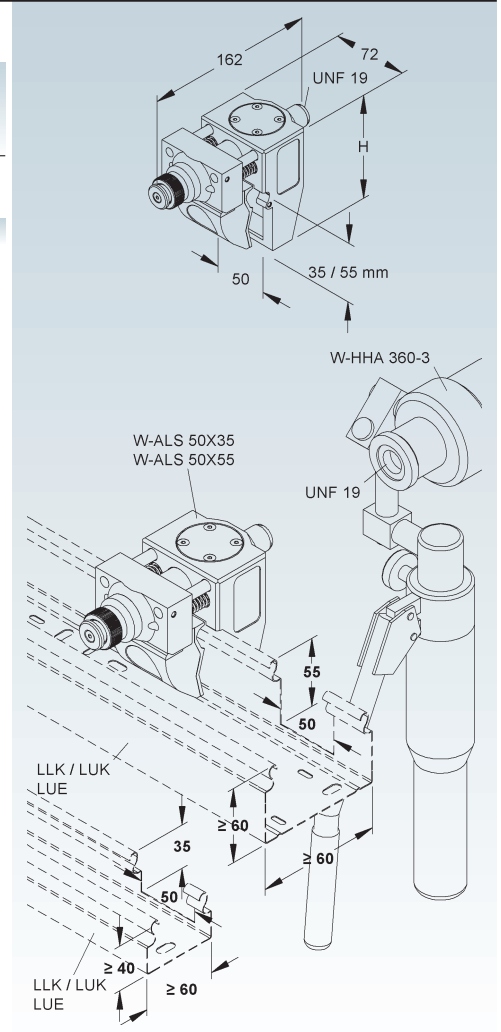
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK... ab Höhe 40 mm sowie Industriekanäle LUE 60... und LI 60...

Erforderliche Stanzkraft der Antriebseinheit 65 bis 85 kN

Erforderlicher Hub der Antriebseinheit: 19 bis 23 mm

W-ALS 50X35 - Abmessung der Ausklinkung (Länge x Höhe) 50x35 mm, für Kanalhöhe 40 mm

W-ALS 50X55 - Abmessung der Ausklinkung (Länge x Höhe) 50x55 mm, ab Kanalhöhe 60 mm

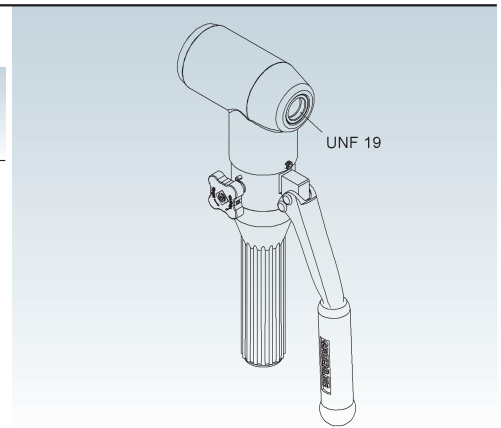


Handhydraulik

manuelle Hydraulikpumpe mit UNF 19 Anschlussgewinde, max. Kraft 80 kN

Modell-Nr.	Höhe H	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
● W-HHA 90	112	295	872169	363	1 St.

Verwendbar für: Ausklinkwerkzeuge W-ALS 50X35 und W-ALS 50X55



INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

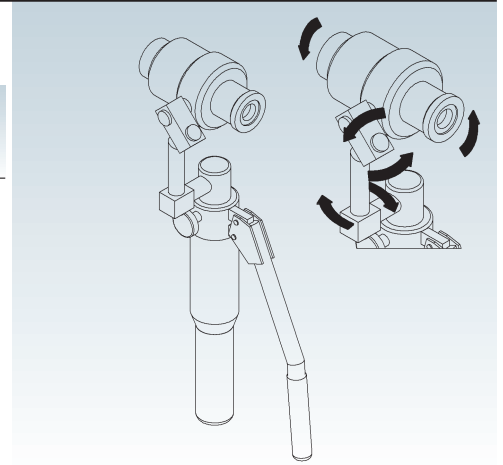
Handhydraulik

manuelle Hydraulikpumpe mit UNF 19 (3/4") Anschlussgewinde und drei um 360° drehbare Achsen, max. Kraft 70 kN

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
W-HHA 360-3	150	420	186440	200	1 St.

Anschlussgewinde UNF 19 (3/4"), gängiges Anschlussgewinde für hydraulische Stanzwerkzeuge

Verwendbar für: Ausklinkwerkzeuge W-ALS 50X35 und W-ALS 50X55
Blechlocher W-BL 20.65 und W-BL 30.65, Spezialwerkzeug



Kantenschutzband

mit Stahl- bzw. Edelstahlklemmband

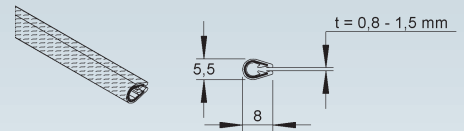
Modell-Nr.	Farbe	Klemm- bereich mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K10 RKBA 5	schwarz	0,8-1,5	077991	4,7	10 m
K10 RKBA 6	schwarz	1-2	934805	7,7	10 m
K10 RKBA 10	schwarz	0,75-4	206100	15,0	10 m
K10 RKBA 10 E4	schwarz	0,75-4	729050	15,0	10 m

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

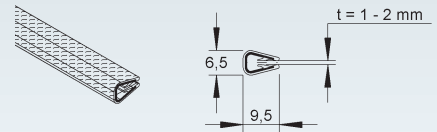
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!



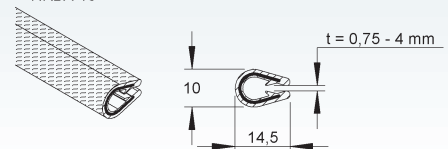
RKBA 5



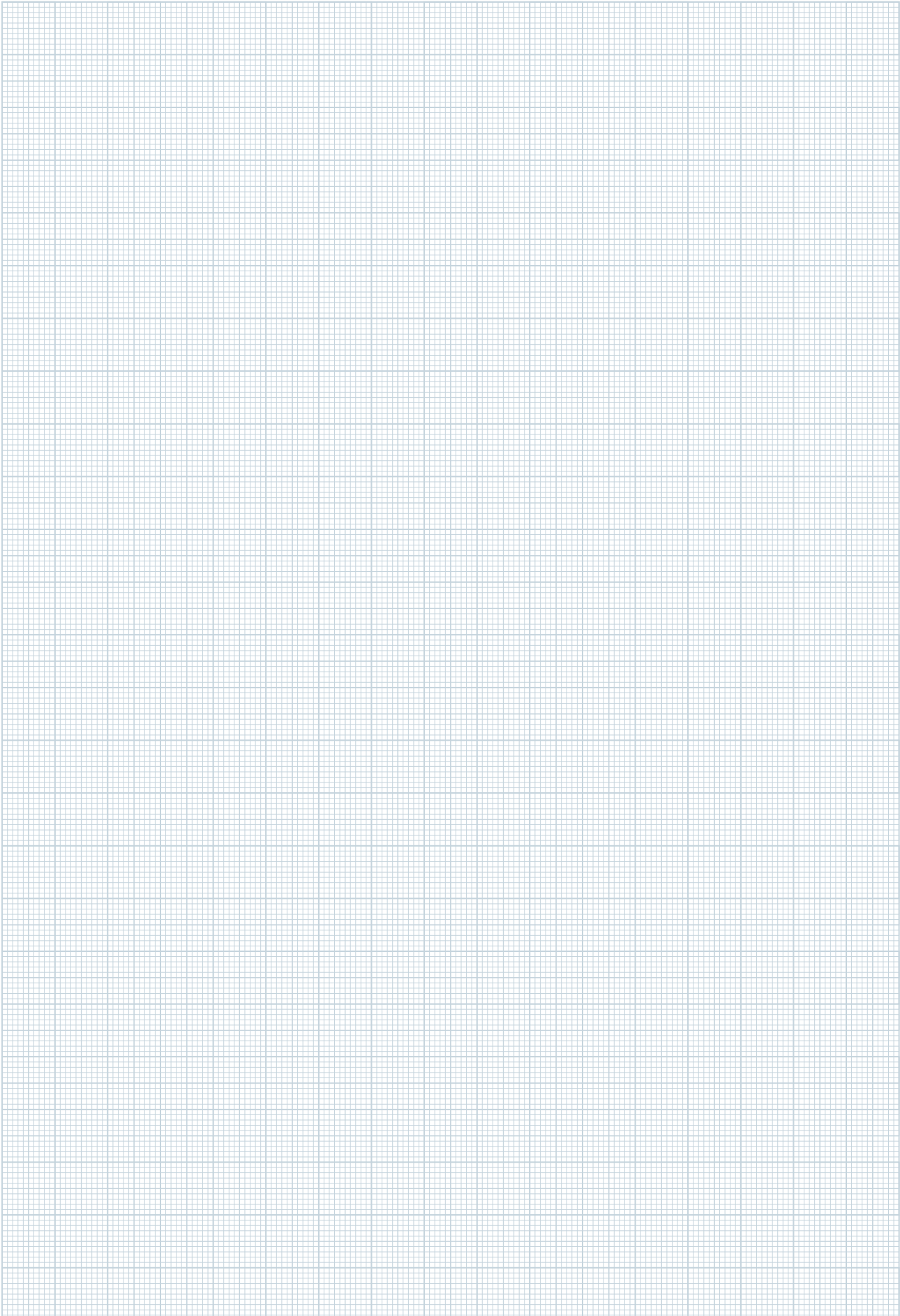
RKBA 6



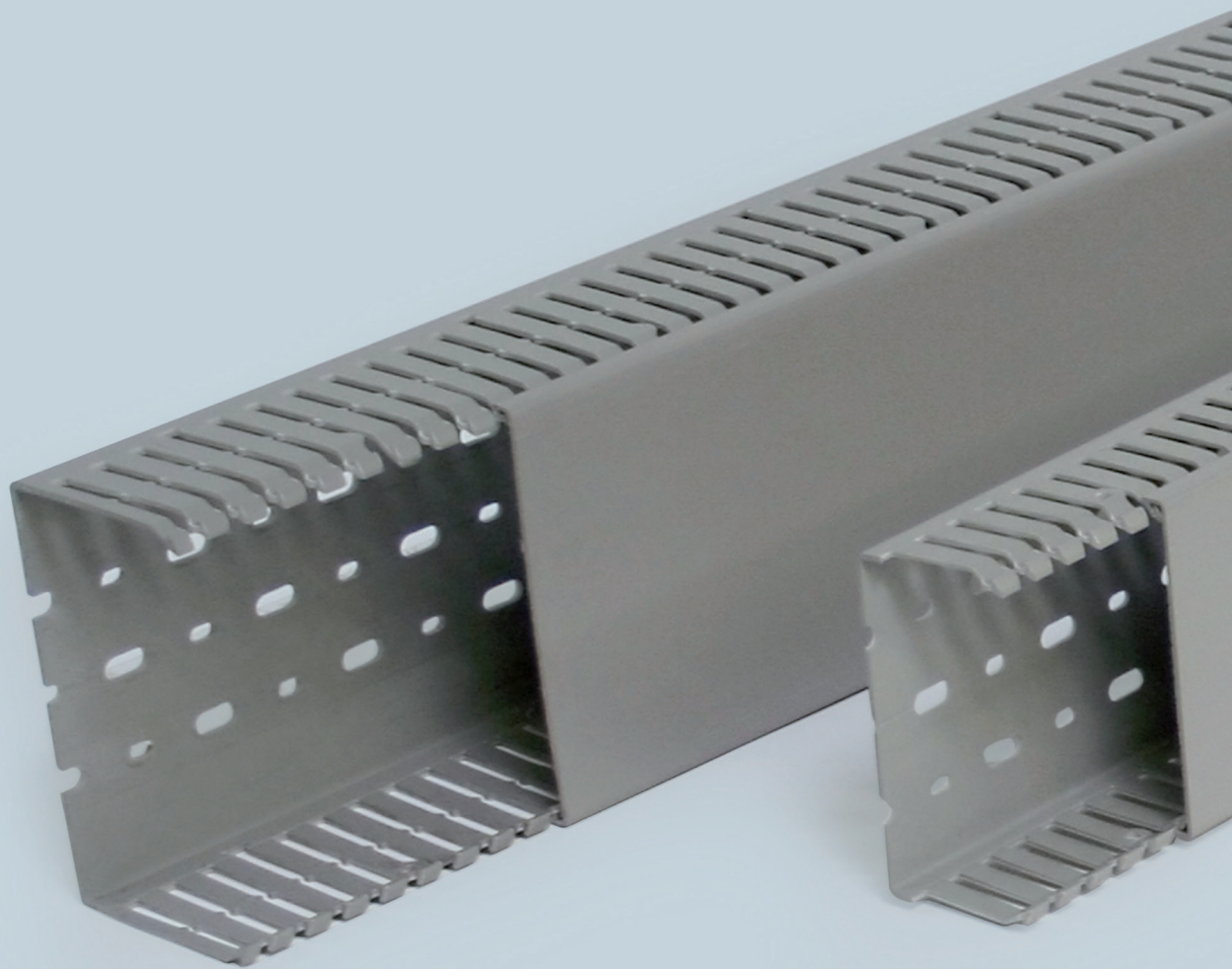
RKBA 10



NOTIZEN



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE





VERDRAHTUNGSKANAL- SYSTEM

- Verdrahtungs-
kanäle
- Zubehör
- Abdeckungen

Vor allem für den Schaltschrankbau sind die im eigenen Haus entwickelten und produzierten Verdrahtungskanäle ein Muss. Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit stehen hierbei klar im Vordergrund.

Die Kanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband versehen, um sie an der anzubringenden Stelle besser fixieren zu können.

Mit dem entsprechenden Zubehör wie dem Drathaltesteg oder der Ausklinkzange sind Sie bestens ausgerüstet und einer ordnungsgemäßen Kabelverlegung steht nichts mehr im Weg.

Weitere Artikel finden Sie in unserem Keinhuis Produktkatalog.



VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

PVC Angaben für den Verdrahtungskanal VKD... nach DIN EN 50085-2-3

	Kriterium	Einheit	neue Norm	VKD Kanal	
Physikalische Werte	Dichte	kg/m ³	–	1560	
	Brandtechnische Eigenschaften	–	DIN 4102-1	schwer entflammbar	
	Brandtechnische Eigenschaften	–	UL 94	UL94 V0	
	Stabilisierung	–	–	cadmium-, bleifrei	
	Lichtechtheit	–	–	> 6	
	Wetterechtheit	–	–	erhöht witterungsstabil	
Elektrische Eigenschaften	Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω cm	VDE 0303-30	> 1E15	
	Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	VDE 0303-x	15	
Thermische Eigenschaften	Vicat Erweichungstemperatur VST/B	°C	DIN EN ISO 306	+82	
	Anwendungstemperatur, dynamisch	°C	–	-5 bis +65	
Mechanische Eigenschaften	Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527	45	
	Dehnung bei Streckspannung	%	DIN EN ISO 527	4	
	CHARPY-Kerbschlagzähigkeit	bei 23°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	8
		bis 0°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	3
		bis -20°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	2
	Zug-Elastizitätsmodul	MPa	DIN EN ISO 527	3600	
	Kugeldruckhärte	MPa	DIN EN ISO 2039-1	125	
Härte	Shore D	DIN EN ISO 2039-2	83		

Fassungsvermögen VKD... und VKF...

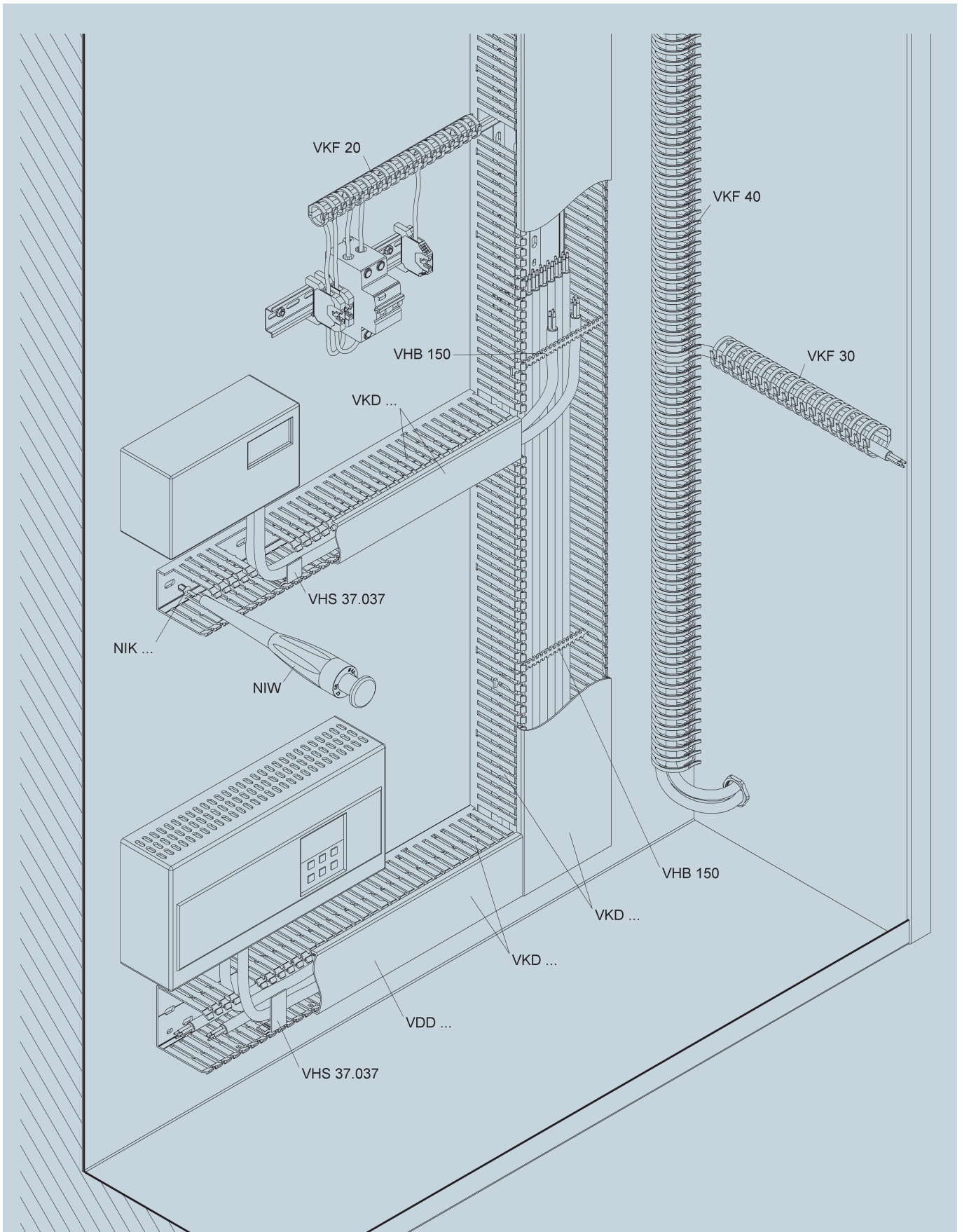
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Nutzbarer Querschnitt mm ²	Leitungen		
				Ø 3 mm z.B. H07V-K1,5 St.	Ø 3,8 mm z.B. H07V-K2,5 St.	Ø 4,3 mm z.B. H07V-K4 St.
VKD 25.025 bis VKD 75.125						
K09	↑25 VKD 25.025	7030	570	40	25	19
K09	↑25 VKD 37.025	7030	870	61	38	29
K09	↑37,5 VKD 37.037	7030	1314	92	57	45
K09	↑50 VKD 37.050	7030	1795	127	79	61
K09	↑25 VKD 50.025	7030	1200	84	52	41
K09	↑37,5 VKD 50.037	7030	1800	127	79	62
K09	↑50 VKD 50.050	7030	2450	173	108	84
K09	↑75 VKD 50.075	7030	3700	261	163	127
K09	↑100 VKD 50.100	7030	4950	350	218	170
K09	↑125 VKD 50.125	7030	6200	438	273	213
K09	↑25 VKD 75.025	7030	1825	129	80	62
K09	↑37,5 VKD 75.037	7030	2725	192	120	93
K09	↑50 VKD 75.050	7030	3690	261	162	127
K09	↑75 VKD 75.075	7030	5565	393	245	191
K09	↑100 VKD 75.100	7030	7440	526	328	256
K09	↑125 VKD 75.125	7030	9325	659	411	321
VKF ...						
K04	VKF 20	7035	314	22	13	10
K04	VKF 30	7035	706	49	31	24
K04	VKF 40	7035	1256	88	55	43

Chemische Beständigkeiten

Eine Liste der chemischen Beständigkeiten finden Sie auf Seite EIK 149.

Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Infocenter > Downloads > Kataloge.





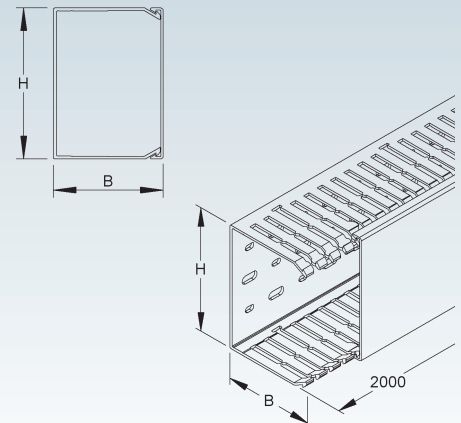
VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3

mit Deckel, mit Bodenlochung nach DIN ehemals 43659, mit doppelseitigem Klebeband, Schlitzbreite 5 mm, Stegbreite 7,5 mm

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 VKD 25.025	25,0	25,0	7030	783106	19,43	24 x 2 m
K09 VKD 37.025	25,0	37,5	7030	783151	23,88	24 x 2 m
K09 VKD 37.037	37,5	37,5	7030	783205	29,58	12 x 2 m
K09 VKD 37.050	50,0	37,5	7030	783250	35,18	12 x 2 m
K09 VKD 50.025	25,0	50,0	7030	783304	28,95	24 x 2 m
K09 VKD 50.037	37,5	50,0	7030	783359	34,95	12 x 2 m
K09 VKD 50.050	50,0	50,0	7030	783403	41,05	12 x 2 m
K09 VKD 50.075	75,0	50,0	7030	783458	53,25	12 x 2 m
K09 VKD 50.100	100,0	50,0	7030	783502	63,25	6 x 2 m
K09 VKD 50.125	125,0	50,0	7030	783557	77,35	6 x 2 m
K09 VKD 75.025	25,0	75,0	7030	783601	45,50	24 x 2 m
K09 VKD 75.037	37,5	75,0	7030	783656	47,70	12 x 2 m
K09 VKD 75.050	50,0	75,0	7030	783700	54,30	12 x 2 m
K09 VKD 75.075	75,0	75,0	7030	783755	67,50	12 x 2 m
K09 VKD 75.100	100,0	75,0	7030	783809	80,70	6 x 2 m
K09 VKD 75.125	125,0	75,0	7030	783854	93,80	6 x 2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Höhen.
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

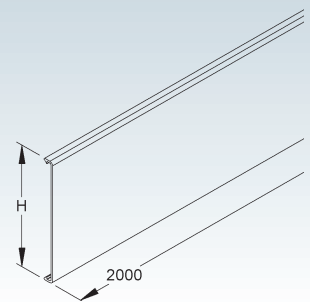


Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 VDD 25	25,0	7030	784004	8,0	24 x 2 m
K09 VDD 37	37,5	7030	784059	11,0	12 x 2 m
K09 VDD 50	50,0	7030	784103	13,5	12 x 2 m
K09 VDD 75	75,0	7030	784158	19,0	12 x 2 m
K09 VDD 100	100,0	7030	784202	24,0	6 x 2 m
K09 VDD 125	125,0	7030	784257	29,5	6 x 2 m

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...

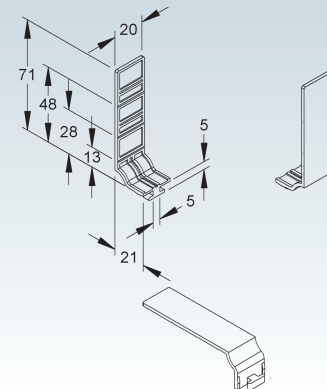


Drahtaltesteg

mit Abbrechperforation für variable Einsatzmöglichkeiten

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K02 VHS 37.037	784400	0,4	1 St.

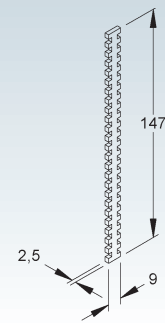
Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD... ab einer Höhe von mind. 37,5 mm



Drahthaltebrücke

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K02 VHB 150	786503	0,24	100 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...



Flexibler Verdrahtungskanal

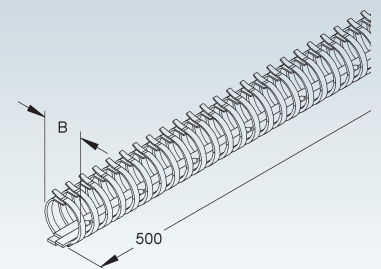
mit doppelseitigem Klebeband

Modell-Nr.	Breite B	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
K04 VKF 20	20	7035	787005	3	1 St.
K04 VKF 30	30	7035	787050	5	1 St.
K04 VKF 40	40	7035	787104	7	1 St.

zur Verkabelung von Schaltschränken, Schalttafeln usw.

Flexible Verdrahtungskanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband (zur besseren Fixierung) versehen. Den Klebestreifen auf trockene und saubere Oberflächen anbringen und bitte darauf achten, dass Sie die Klebeseite nicht berühren. Die Temperatur muss höher sein als 10°C.

Das Verbinden von zwei oder mehreren Verdrahtungskanälen ist durch das Ineinanderschieben der Enden möglich.

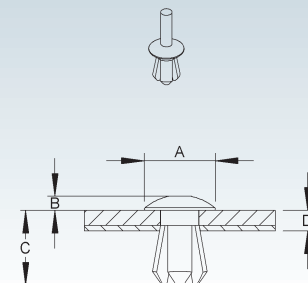


Spreizniet

Modell-Nr.	Bohrungs-Ø	Dicke der Nietung D	A	B	Abstand C	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm			
K14 NIK 4	3,5	4-5	7	1,5	8,4	786701	0,02	100 St.
K01 NIK 5	5,0	5-6	10	2	11	786800	0,03	100 St.
K01 NIK 6	6,2	5-6	10	2	12	786909	0,04	100 St.

zur schnellen Befestigung der Verdrahtungskanäle

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD...

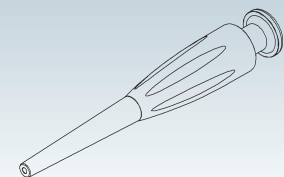


Nietsetzwerkzeug

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
NIW	786602	14,5	1 St.

zum Eindrücken des Kunststoff-Spreiznietes

Verwendbar für: Spreizniet NIK 6



Schraubanker

mit Senkkopf und Torxantrieb T20

Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
V NSA 5X40/SK-T20 V	5	40	T20	4	5	153886	0,41	200 St.

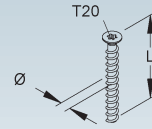
zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

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 Schraubenzugsmoment 8 Nm



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Flachrundkopf und Torxantrieb T30

Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
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.

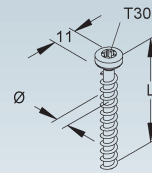
Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

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 Schraubenzugsmoment 10 Nm



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Sechskantkopf und metrischem Anschlussgewinde M6

Modell-Nr.	Durchmesser	Anschl. Gewinde M	Länge L	Bohrnenn-Ø	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	M	mm	mm			
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.

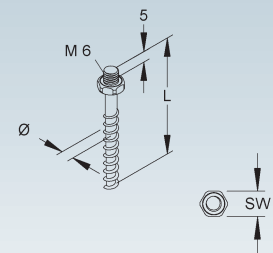
Für Kalksandstein (KS), Kalksandlochstein (KSL) und Vollziegel (MZ) liegt ein Brandschutzgutachten für den Funktionserhalt vor.

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 Schraubenzugsmoment 10 Nm

Schlüsselweite 10



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit großem Flachrundkopf und Torxantrieb T30

Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
V NSA 7.5X40/FGK-T30 V	7,5	40	T30	6	5	153923	1,38	100 St.
V NSA 7.5X50/FGK-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.

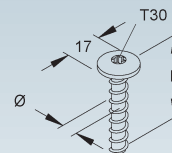
Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

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

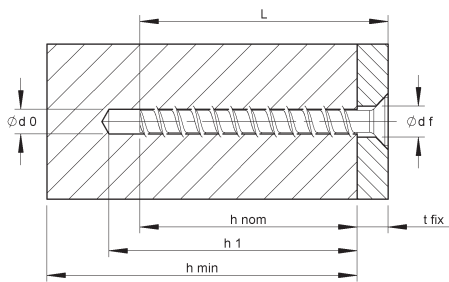
Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.

Empfohlenes Schraubenzugsmoment 20 Nm

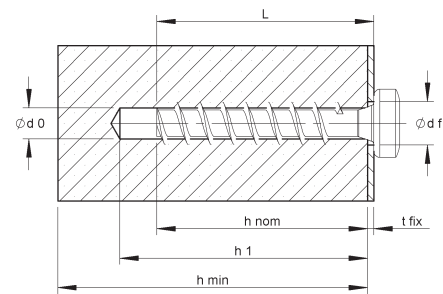


Technische Informationen

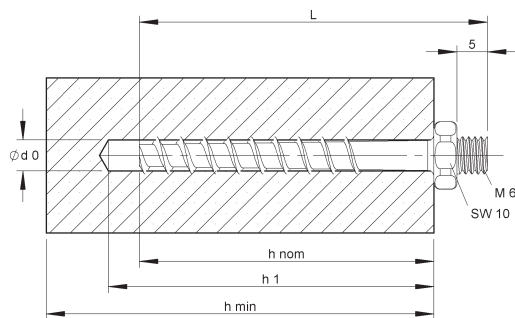
Schraubanker NSA



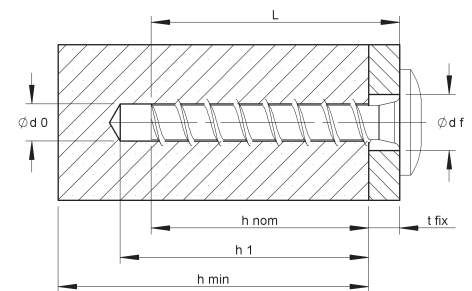
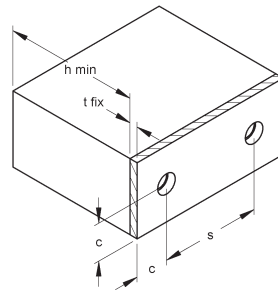
NSA 5X40/SK-T20 V



NSA 6X35/FKK-T30 V
NSA 6X50/FKK-T30 V



NSA 6X55/SW10-M6 V



NSA 7.5X40/FGK-T30 V
NSA 7.5X50/FGK-T30 V

Größte zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübel für Befestigungen in Normbeton C 20/25²⁾.

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 $h_{nom} \geq$	[mm]	35	35	45/35	45	35	35
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel 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 Einzeldübel 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_{el}) M_{zul}							
	[Nm]	-	4,0	4,0	4,0	8,4	8,4
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte ⁴⁾							
Standardbauteildicke ($\geq 2 \times h_{ef}$) $h_{min, 1} =$	[mm]						
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$	[mm]	35	30	30	30	40	40
für $c \geq$	[mm]						
Minimaler Randabstand $c_{min} =$	[mm]	35	30	30	30	40	40
für $s \geq$	[mm]						
Bohrnennendurchmesser $d_0 =$	[mm]	4	5	5	5	6	6
Bohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$	[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 $df \leq$	[mm]	6	7	7	7	9	9
Empfohlene max. Leistungsabgabe Setzgerät Tinst ⁵⁾ =	[Nm]	-	75	100	100	100	100
Empfohlene max. Anzugsdrehmoment 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 $Y_G = 1,35$ berücksichtigt. Bei kombinierter Beanspruchung, Dübelgruppen sowie Achs- oder Randeinflüssen beachten Sie bitte die Festlegungen für die Bemessungsmethoden A nach ETAG 001 Anhang C bzw. CEN/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 $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ bzw. für Querkraft: $c \geq 10 \times h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$.

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.



INFORMATIONEN

- Stahl
- Kunststoff
- Montagehinweise
- Montageanleitungen

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zu unseren Elektroinstallationskanal-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.



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.

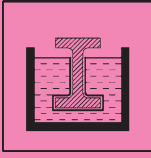
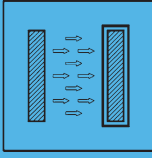
Eine ausreichende Belüftung verzinkter Bauteile ist zwingend erforderlich. Bei ungünstigen Lager- und Transportbedingungen (feuchte Umgebung, geringe oder keine Luftzirkulation) kann sich auf frisch verzinkten Oberflächen sogenannter Weißrost (lockeres poröses Zinkhydroxyd) bilden. Im Regelfall ist geringer Weißrost für die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes ohne Bedeutung. Weißrost läßt sich jedoch durch eine trockene Lagerung und durch ausreichenden Luftzutritt zu allen Flächen verhindern (ggf. bei Stapeln Holzzwischenlagen verwenden). Lagerung im Freien unter Folien oder Planen ist zu vermeiden.

Niedax Kabelverlege-Systeme aus Stahl werden im allgemeinen nur in verzinkter Ausführung eingesetzt.*) Dieser Korrosionsschutz auf Dauer erspart wertvolle Rohstoffressourcen und ist damit ein beachtlicher Beitrag zum Umweltschutz. Als Korrosionsschutz für die Niedax Kabelverlege-Systeme kommen, einsatz- und fertigungsbedingt, die im nachfolgenden in Kurzfassungen näher beschriebenen Verzinkungsverfahren zum Einsatz.

*) Für außergewöhnliche, aggressive Umweltbedingungen stehen Kabelverlege-Systeme aus Edelstahl-Rostfrei oder glasfaserverstärktem Kunststoff zur Verfügung.



Drei Verzinkungsverfahren im Vergleich

Schmelztauchverfahren Eintauchen in flüssiges Zink/Zink-Aluminium	Elektrolytisches Verfahren	
		
F	V G	
Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461 (Tauchfeuerverzinkung) für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 10684	Galvanische Verzinkung nach DIN EN ISO 19598/DIN EN ISO 2081 für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 4042	
Bandverzinkung nach DIN EN 10346 (Sendzimirverzinkung)		
Verfahren/Norm		
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 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)	Korrosionsschutzdauer	
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.	Salzsprühnebel 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 CO₂ Abgasen zu verstehen. Aktuelle µm Angaben finden Sie unter www.feuerverzinken.com

Verzinkungsverfahren

Stückverzinkung **F**



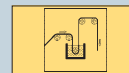
(Tauchfeuerverzinkung) nach DIN EN ISO 1461 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN EN ISO 10684)

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



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. Die Innenflächen der COLOR-Gerätekanäle bleiben zinkblank, das bedeutet guter Kontakt für Schutzleiteranschlüsse an beliebiger Stelle. Die Außenflächen werden nur im Sichtbereich, mit gutem Umgriff zur Rückseite, beschichtet. Sollen die COLOR-Gerätekanäle freistehend, z.B. als Energiesäule, eingesetzt werden, so ist dies bei der Bestellung anzugeben.

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 Farbabweichungen kommt (DIN 6175 Teil 1). Unter Farbabweichungen verstehen wir die Spur eines Farbunterschiedes nach DIN EN ISO 3668, Tabelle B.1, Bewertung 2

Tauchfeuerverzinkte Bauteile mit einer Epoxid Polyesterharzbeschichtung

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.

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 nadelstichtartige Vertiefungen und durch deren Wachstum Lochfraßstellen, die eine sehr unterschiedliche Ausprägung haben können.

Die Lochkorrosionsgefahr nimmt zu mit:

- steigender Konzentration der Halogenidionen (z.B. Chlor-, Fluor-, Brom- und Jodverbindungen)
- steigender Temperatur
- Erhöhung des elektrochemischen Potentials des Stahls in den betreffenden Elektrolyten, hervorgerufen z.B. durch Einwirkung eines Oxidationsmittels.

Spaltkorrosion tritt auf in Spalten, in denen der Flüssigkeitsaustausch mit der Umgebung eingeschränkt ist. Der Korrosionsmechanismus entspricht im Wesentlichen dem der Lochkorrosion. Da Spaltkorrosion schon bei bedeutend schwächerer Korrosionsbeanspruchung auftritt als Lochkorrosion, sollte in chloridhaltigen Medien die Bildung von Spalten möglichst vermieden werden.

Eine werkstoffgemäße Loch- und Spaltkorrosionsbeständigkeit wird nur bei einwandfreier Oberflächenbeschaffenheit, d. h. metallisch blanker Oberfläche, erreicht. Deshalb sind die Oberflächen regelmäßig zu reinigen und mit entsprechenden Mitteln zu pflegen. Ferner müssen Anlauffarben und Zunderreste nach dem Schweißen, Fremdeisenabrieb, Fremdrost, Schleifmittelrückstände usw. entfernt werden.

Spannungsrisskorrosion

Medien mit spezifisch wirkenden Komponenten - besonders Chlorionen (z.B. in Reinigungsmitteln) - können bei gleichzeitiger Einwirkung von Zugspannungen zu einem Korrosionsangriff unter Rissbildung an nichtrostenden Stählen führen, auch wenn der Stahl ohne mechanische Beanspruchung in dem Medium ausreichend beständig ist. Die Gefahr von chlorinduzierter Spannungsrisskorrosion nimmt, wie bei der Loch- und Spaltkorrosion, mit steigender Temperatur (z.B. reinigen mit Dampfstrahlgeräten) und Chloridkonzentration zu. So sind z.B. austenitische Stähle des Typs 18/10-CrNi bei Temperaturen oberhalb von etwa 50°C durch chlorinduzierte Spannungskorrosion besonders gefährdet.

Hinweise für den Anwendungsfall

Es muss ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht werden, dass im praktischen Bereich in den seltensten Fällen die reinen Agenzien vorliegen und dass oft geringe Beimengungen, z.B. an oxidierenden oder reduzierenden Stoffen, den Angriff abschwächen oder verstärken können.

Auch Ankrustungen, wie sie manchmal an den Wandungen oberhalb der Badoberfläche oder an anderen Stellen auftreten, sowie Kondensationen im Dampfraum einer geschlossenen Apparatur, können unter Umständen die Angriffsbedingungen erheblich verändern.

Der beste und oft auch einzige Weg, um etwas über die Beständigkeit eines Werkstoffes in dem in Frage kommenden Angriffsmittel sagen zu können, ist die Prüfung einer Werkstoffprobe unter den Bedingungen, denen dieser im Betrieb auch tatsächlich ausgesetzt ist. Dabei sind nicht nur die Zusammensetzung und Konzentration des Angriffsmittels, sondern auch die Temperatur, der pH-Wert und sonstige Einflußgrößen zu berücksichtigen.

Wir sind gerne bereit, Proben des von uns verwendeten Werkstoffes für derartige Prüfungen zur Verfügung zu stellen.

! Tabellen mit Aussagen über die chemische Beständigkeit von Edelstählen in den unterschiedlichsten Medien können unter folgenden Adressen bezogen werden: 1. **Informationsstelle EDELSTAHL-Rostfrei** . Postfach 10 22 05 . 40013 Düsseldorf
2. **Thyssen Stahl AG** . Oberschlesienstraße 16 . 47794 Krefeld

Edelstahl-Vorteile

- nicht brennbar
 - halogenfrei
 - temperatur- und UV-beständig
 - nicht magnetisierbar
 - recyclingfähig
- u.v.m.

Durch hinzulegen verschiedener Stoffe entstehen Edelstähle mit zum Teil sehr unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich Verarbeitung, Korrosionsbeständigkeit, Festigkeit etc.

Für Kabelverlegesysteme haben sich die nachfolgend aufgelisteten Edelstahlsorten bewährt.

Der Molybdän bzw. Titangehalt der „E5 Stähle“ führt, global betrachtet, zu einer verbesserten Korrosionsbeständigkeit. Molybdän trägt zur Entstehung der schützenden Passivschicht an der Oberfläche bei und vermindert Lochfraß und Spaltkorrosion; Titan verringert als „Karbidgebinder“ die unterkristalline Korrosion.

	E3 Werkstoff-Nr. 1.4301	E5 Werkstoff-Nr. 1.4571
EURONORM	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
DIN	X 5 CrNi 18 10	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
AFNOR	Z 6 CN 18.09	Z 6 CNDT 17.12
BS	304 S 31 320 S 17	-
UNI	X 5 CrNi 1810	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
JIS	SUS 304 -	-
SS	2332	2350
GOST-Bez.	08 Ch 18 N 8	10 Ch 17 N 13 M 2 T
UNE	F.3541 X 5 CrNi 18-10	F.3535 X 6 CrNiMoTi 17-12-03
AISI/SAE	304 H	316 Ti
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C):		
Dichte	7,9 kg / dm ³	7,98 kg / dm ³
Wärmeleitfähigkeit	15 W / (m x K)	15 W / (m x K)
spez. elektr. Widerstand	0,73 W x mm ² / m	0,75 W x mm ² / m
Elastizitätsmodul	200 x 10 ³ N / mm ²	200 x 10 ³ N / mm ²
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:		
Zugfestigkeit	550 - 750 N / mm ²	540 - 690 N / mm ²
0,2 Grenze min.	längs: 220 N / mm ²	längs: 240 N / mm ²
	quer: 235 N / mm ²	quer: 255 N / mm ²

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.

Katalogsymbol	Kürzel:	Materialname:	Einsatztemperaturbereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungsrisssbildung:
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, Rundscheiben, Gegenwannen	stark
K04	PP	Polypropylen, halogenfrei	-40°C bis 90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Klemmgehäuse, Rohrscheiben, Nagelscheiben	möglich
K05	PC	Polycarbonat, halogenfrei	-40°C bis 120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmgehäuse	möglich
K06	SBR/NBR	Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei	-30°C bis 100°C	gute Abrieb- und Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K07	CR	Neoprene (Chloropren-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	Polybutylenterephthalat, halogenfrei	-50°C bis 150°C	hohe Festigkeit, hohe Abriebfestigkeit, gute chemische Beständigkeit	Illuminationsfassungen	nein

1219

Den Angaben zur Halogenfreiheit liegen Recherchen der einschlägigen Fachliteratur oder Lieferantenangaben zugrunde. Die Aussagen beziehen sich **immer** auf die chemisch reinen Werkstoffe ohne Flammschutzrüstung. Tests nach DIN VDE 0604-2-100 wurden hierzu nicht durchgeführt.



Chemische Beständigkeiten

Katalog-symbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungsmittel
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	k.A.	-	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.

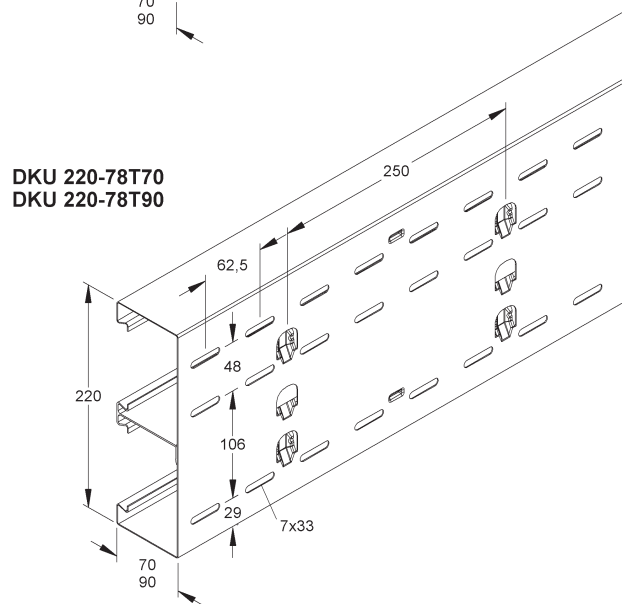
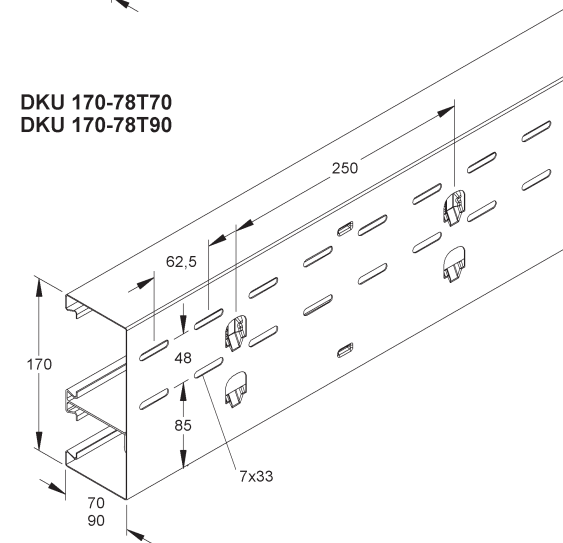
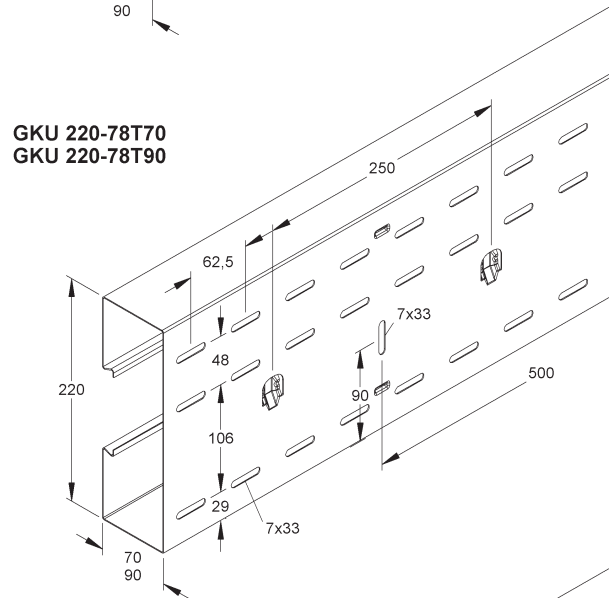
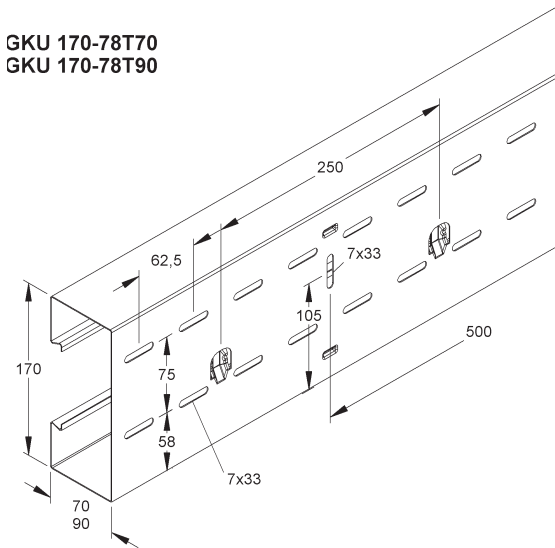
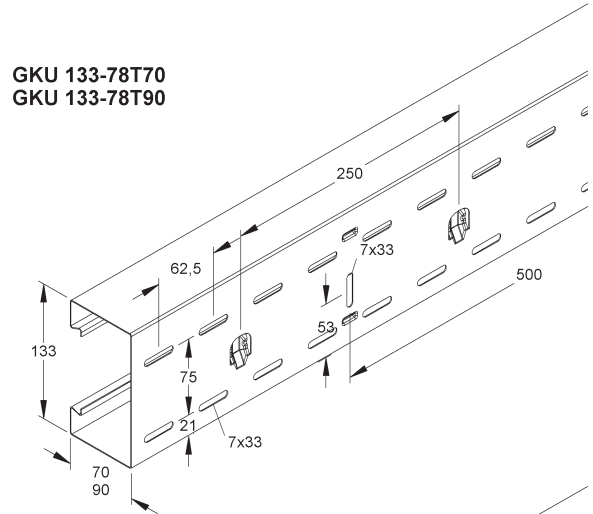
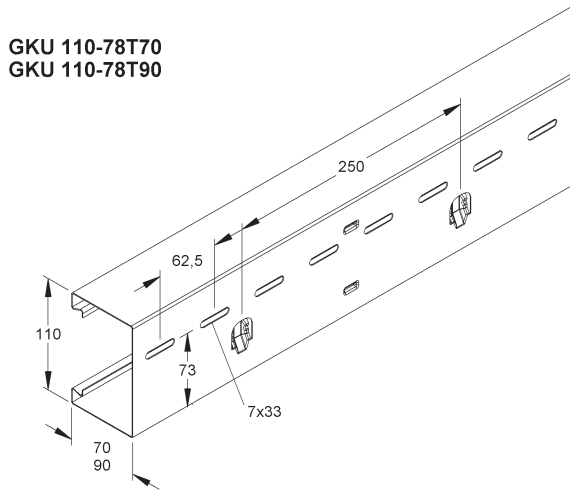
Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden.
Detailliertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

! Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Download > Kataloge.

INFORMATIONEN

Montagehinweis

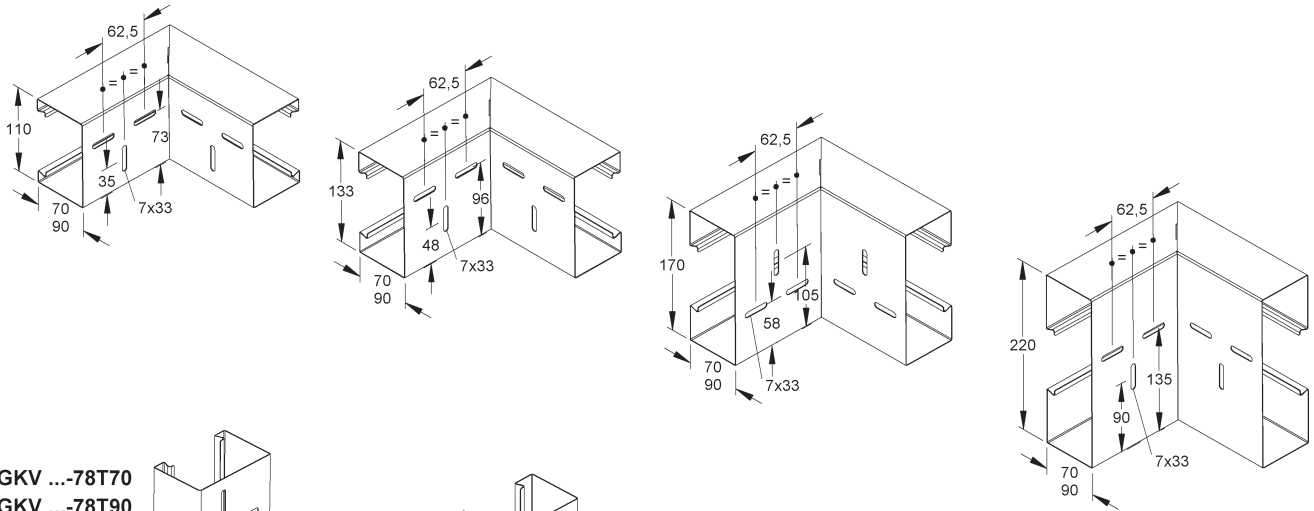
Rückenlochung **GKU ... T70/... T90** **S C** und **DKU ... T70/... T90** **S C**



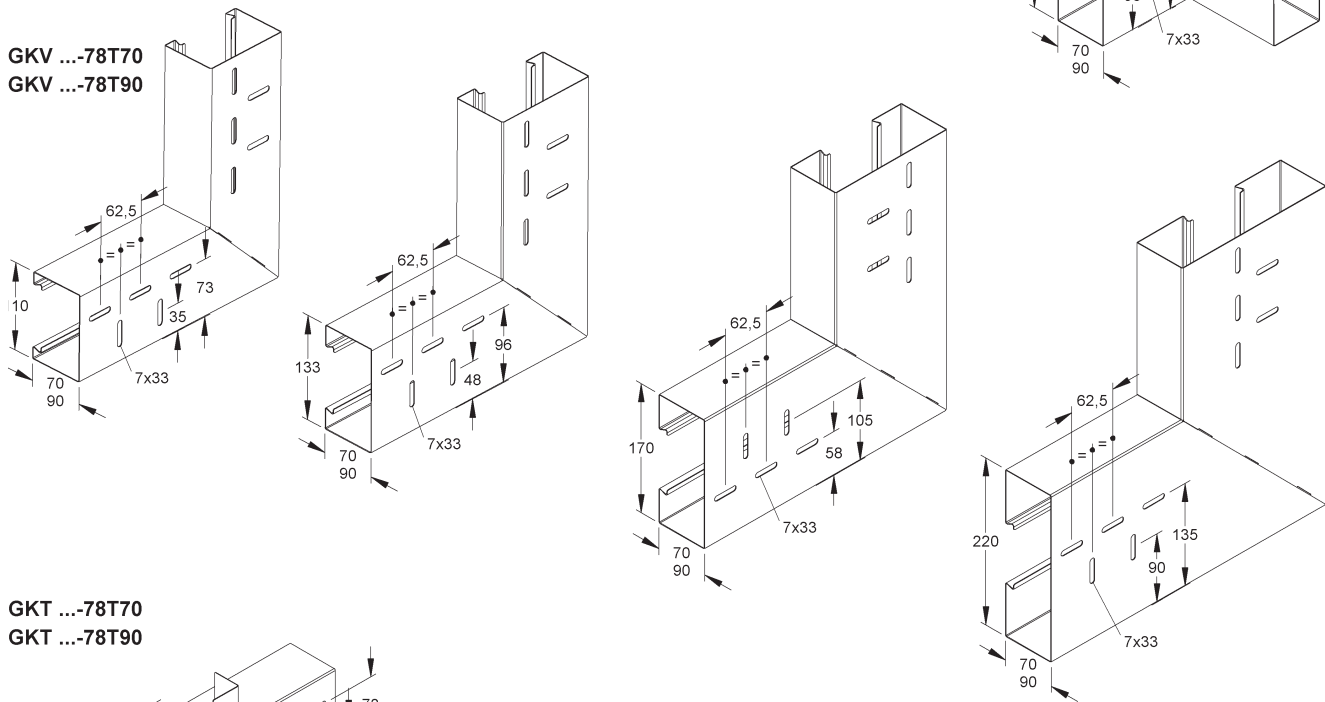
Montagehinweis

Rückenlochung **GKA... T70/... T90** **s c**, **GKV... T70/... T90** **s c** und **GKT... T70/... T90** **s c**

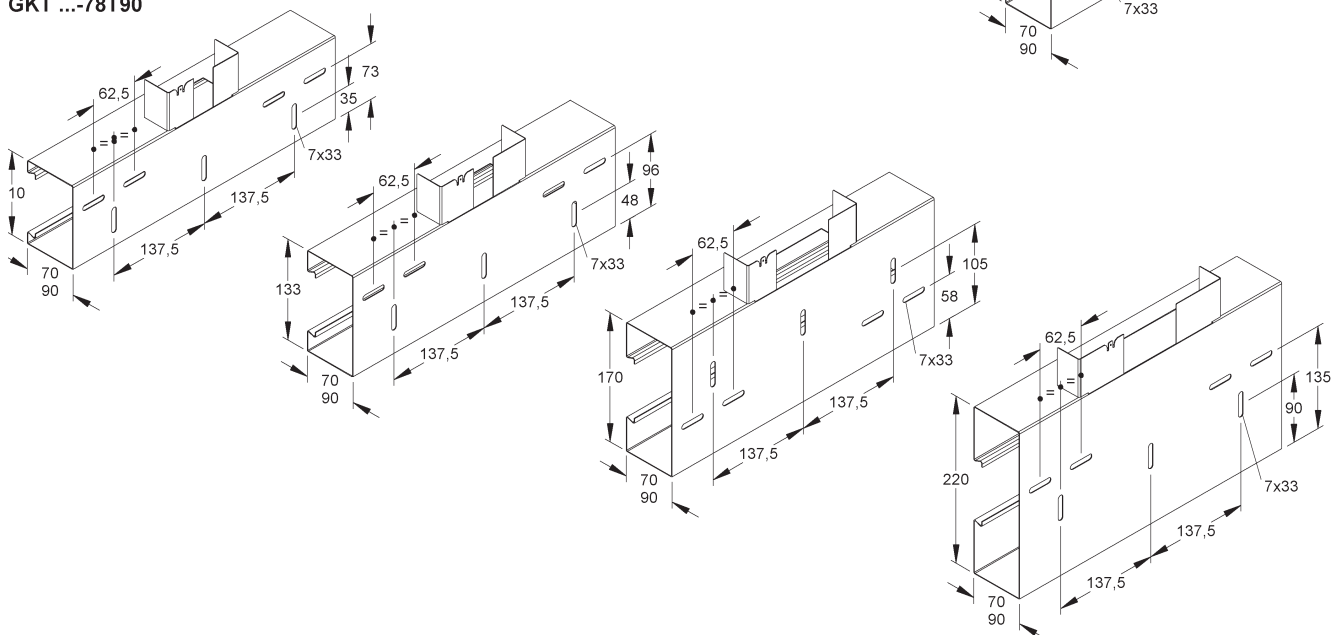
GKA ...-78T70
GKA ...-78T90



GKV ...-78T70
GKV ...-78T90



GKT ...-78T70
GKT ...-78T90

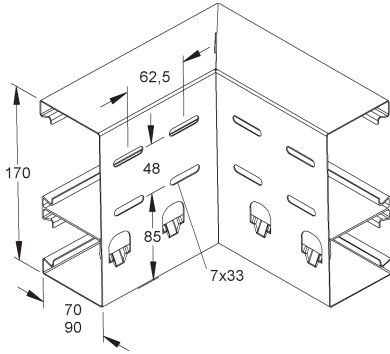


INFORMATIONEN

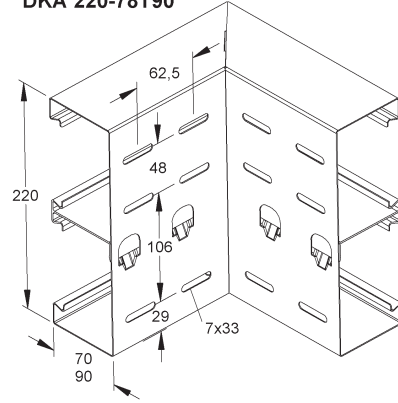
Montagehinweis

Rückenlochung **DKA... T70/... T90** **s c**, **DKVO... T70/... T90** **s c**,
DKVU... T70/... T90 **s c**, **DKV... T70/... T90** **s c** und **DKT... T70/... T90** **s c**

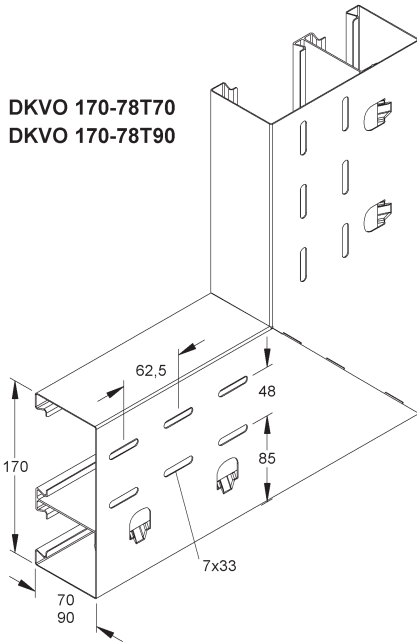
DKA 170-78T70
DKA 170-78T90



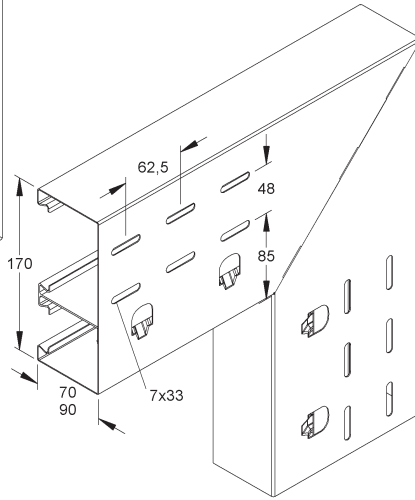
DKA 220-78T70
DKA 220-78T90



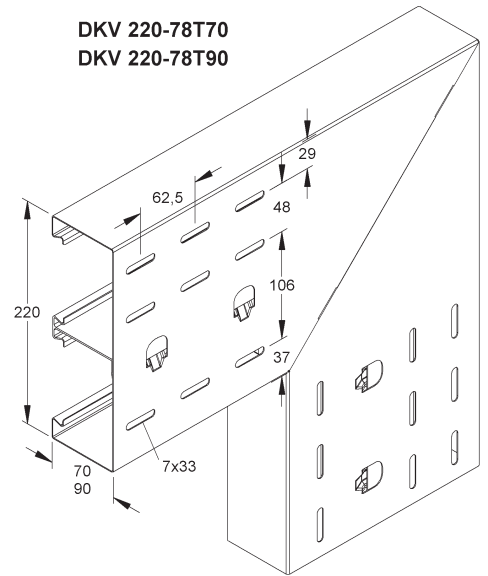
DKVO 170-78T70
DKVO 170-78T90



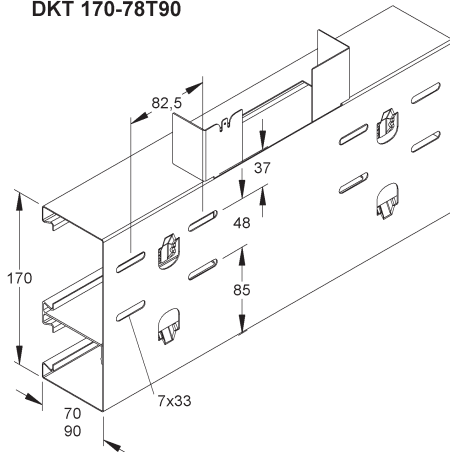
DKVU 170-78T70
DKVU 170-78T90



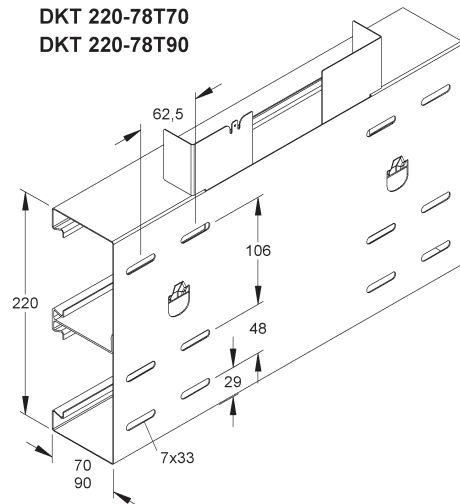
DKV 220-78T70
DKV 220-78T90



DKT 170-78T70
DKT 170-78T90



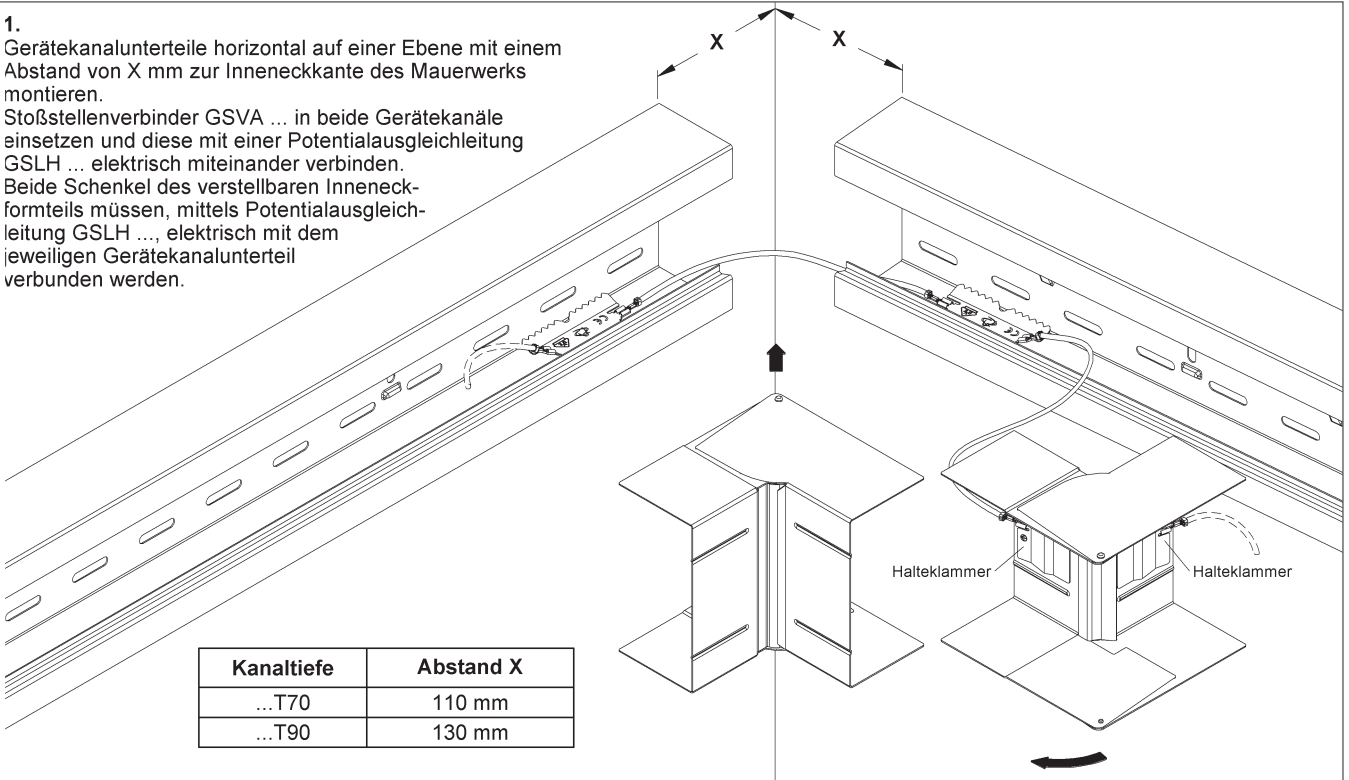
DKT 220-78T70
DKT 220-78T90



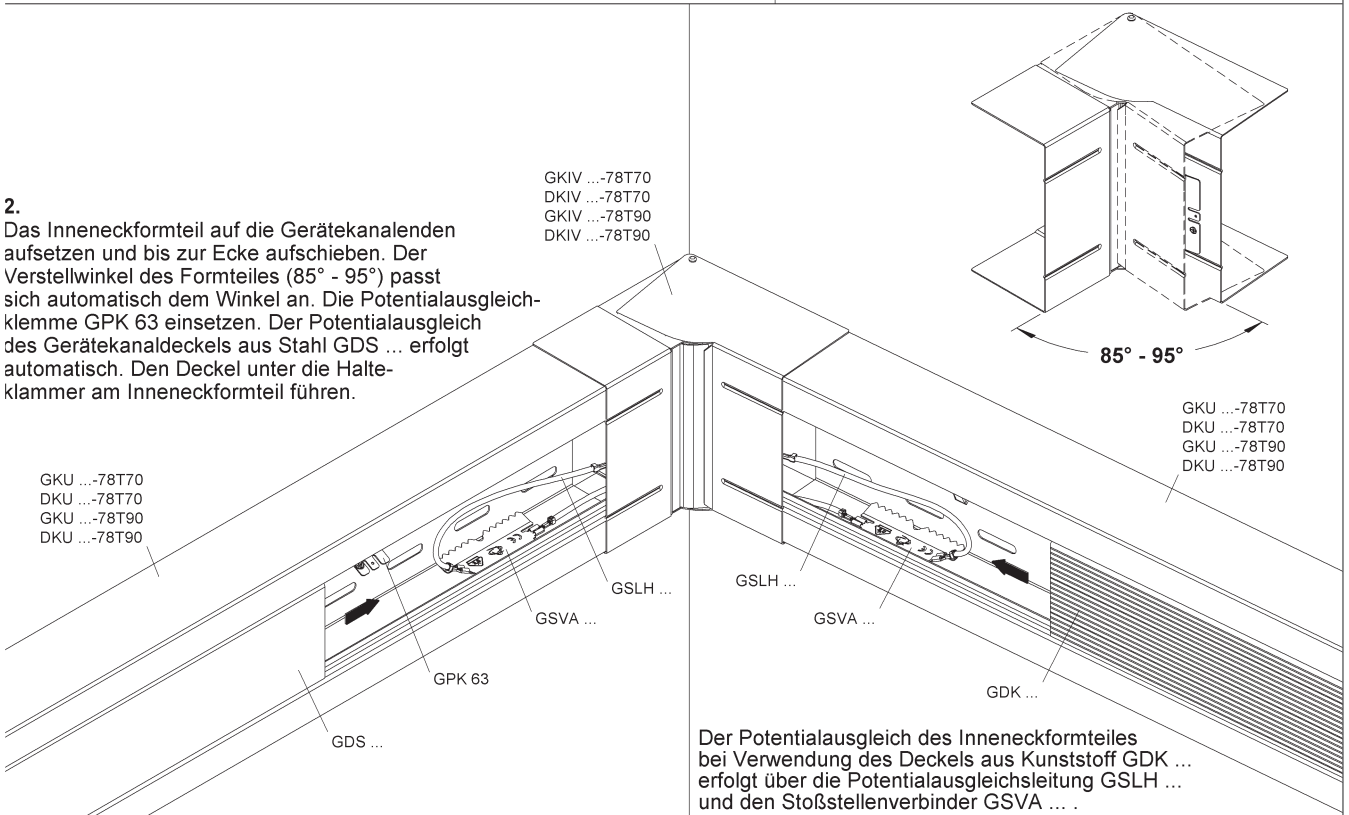
Montageanleitungen

Inneneck, verstellbar **GKIV ... T70 / ... T90** **S C** und **DKIV ... T70 / ... T90** **S C**

1. Gerätekanalunterteile horizontal auf einer Ebene mit einem Abstand von X mm zur Inneneckkante des Mauerwerks montieren.
Stoßstellenverbinder GSVA ... in beide Gerätekanäle einsetzen und diese mit einer Potentialausgleichsleitung GSLH ... elektrisch miteinander verbinden.
Beide Schenkel des verstellbaren Inneneckformteils müssen, mittels Potentialausgleichsleitung GSLH ..., elektrisch mit dem jeweiligen Gerätekanalunterteil verbunden werden.



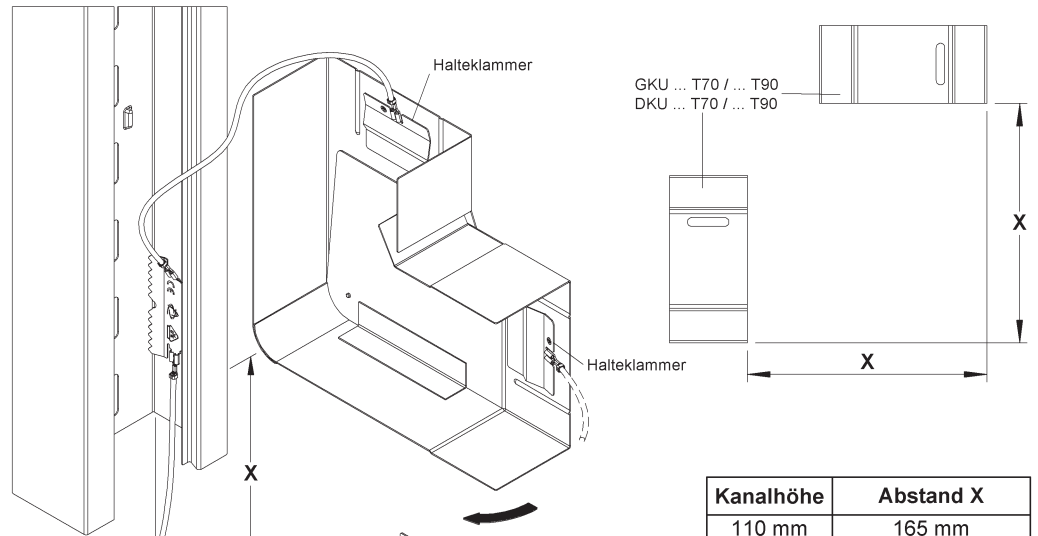
2. Das Inneneckformteil auf die Gerätekanalenden aufsetzen und bis zur Ecke aufschieben. Der Verstellwinkel des Formteils ($85^\circ - 95^\circ$) passt sich automatisch dem Winkel an. Die Potentialausgleichsklemme GPK 63 einsetzen. Der Potentialausgleich des Gerätekanaldeckels aus Stahl GDS ... erfolgt automatisch. Den Deckel unter die Halteklammer am Inneneckformteil führen.



Montageanleitungen

Vertikaleck, verstellbar GKVV... T70 / ... T90 **S C** und DKVV... T70 / ... T90 **S C**

1. Den horizontal verlaufenden Gerätekanal bis ca. X mm vor der Außenkante des abgehenden Gerätekanals montieren. Stoßstellenverbinder GSVA... in beide Gerätekanäle einsetzen und diese mit einer Potentialausgleichleitung GSLH... elektrisch miteinander verbinden. Beide Schenkel des verstellbaren Vertikaleckformteils müssen, mittels Potentialausgleichleitung GSLH..., elektrisch mit dem jeweiligen Gerätekanalunterteil verbunden werden.



Kanalhöhe	Abstand X
110 mm	165 mm
133 mm	190 mm
170 mm	225 mm
220 mm	275 mm

Der Potentialausgleich des Vertikaleckformteils bei Verwendung des Deckels aus Kunststoff GDK... erfolgt über die Potentialausgleichleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA...

2. Das Vertikaleckformteil auf die Gerätekanalenden aufsetzen und bis zur Wand aufschieben. Der Verstellwinkel des Formteils (85° - 95°) passt sich automatisch dem Winkel an. Die Potentialausgleichklemme GPK 63 einsetzen. Der Potentialausgleich des Gerätekanaldeckels aus Stahl GDS... erfolgt automatisch. Den Deckel unter die Halteklammer am Vertikaleckformteil führen.

85° - 95°

GKU ...-78T70
DKU ...-78T70
GKU ...-78T90
DKU ...-78T90

GKVV ... T70 / ... T90
DKVV ... T70 / ... T90

GSLH ...
GSVA ...
GPK 63
GDS ...

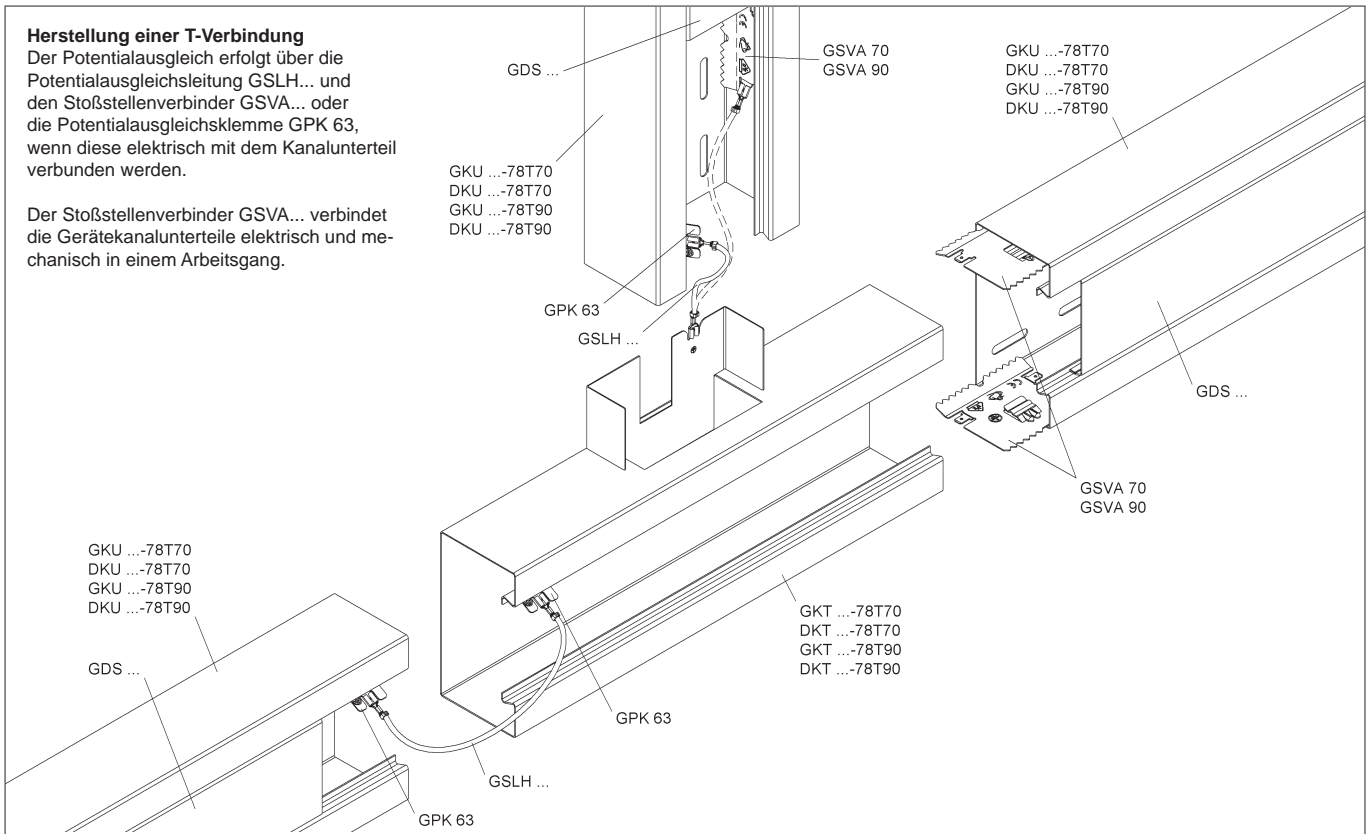
Sicherstellung des Potentialausgleichs

GKT... S C

Herstellung einer T-Verbindung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

Der Stoßstellenverbinder GSVA... verbindet die Gerätekanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang.

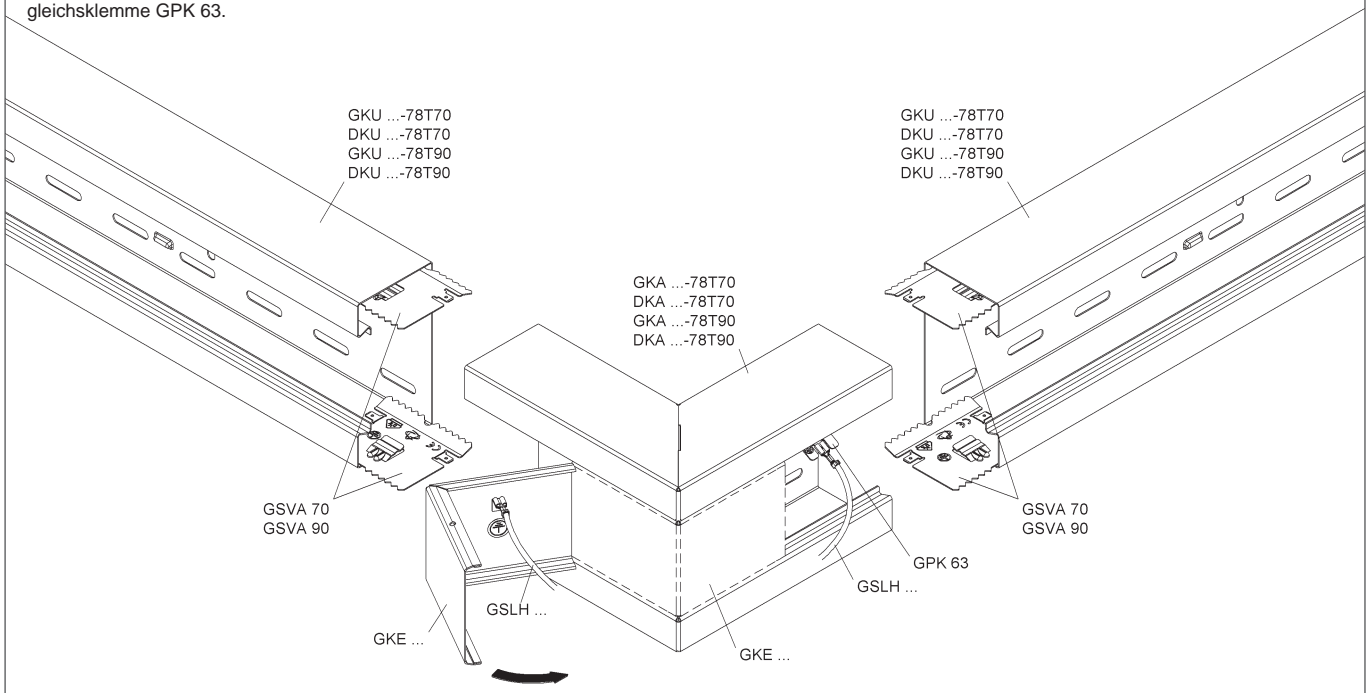


GKE... S C

Herstellung einer Eckverbindung

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und den Stoßstellenverbinder GSVA... oder die Potentialausgleichsklemme GPK 63, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.

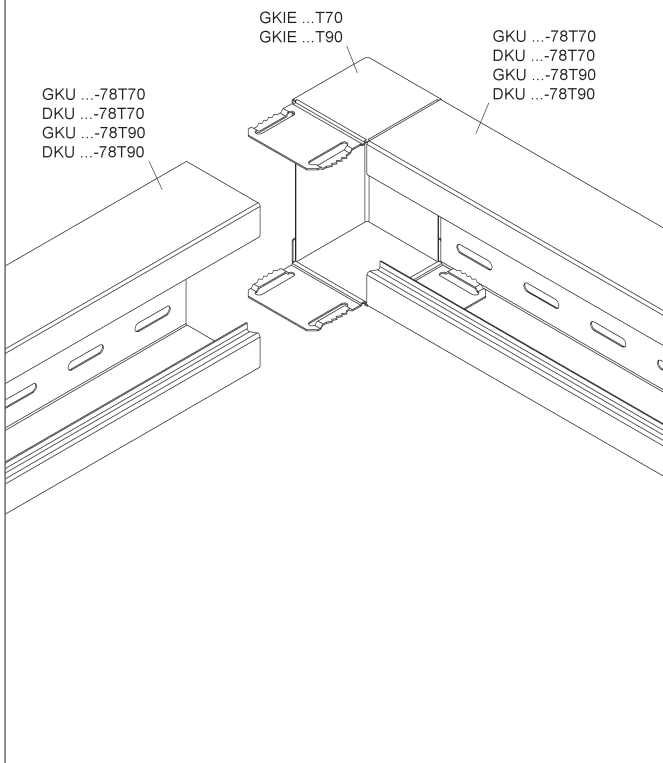
Bei der Verwendung eines Stahldeckels müssen Deckel und Kanalunterteil elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsklemme GPK 63.



Sicherstellung des Potentialausgleichs

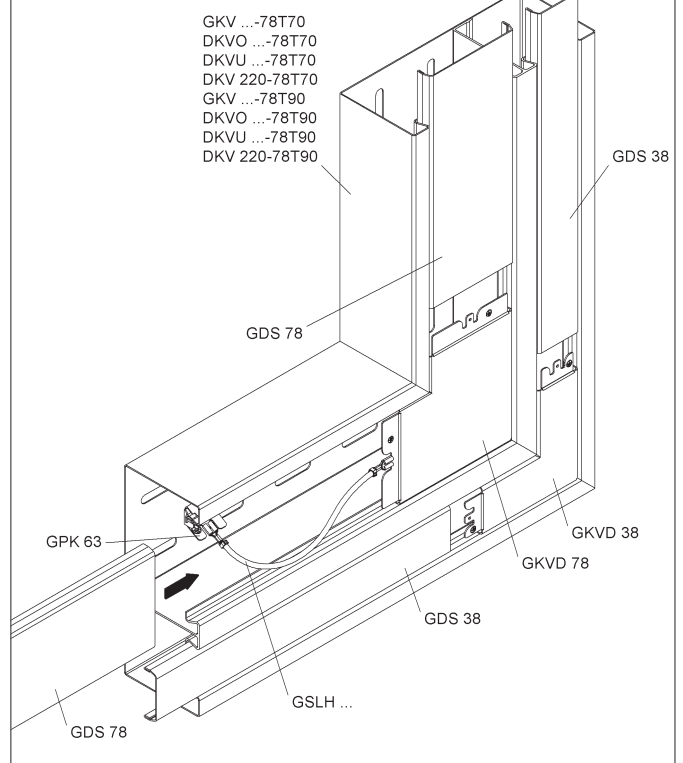
GKIE... **S C**

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben in das Gerätekanalunterteil.



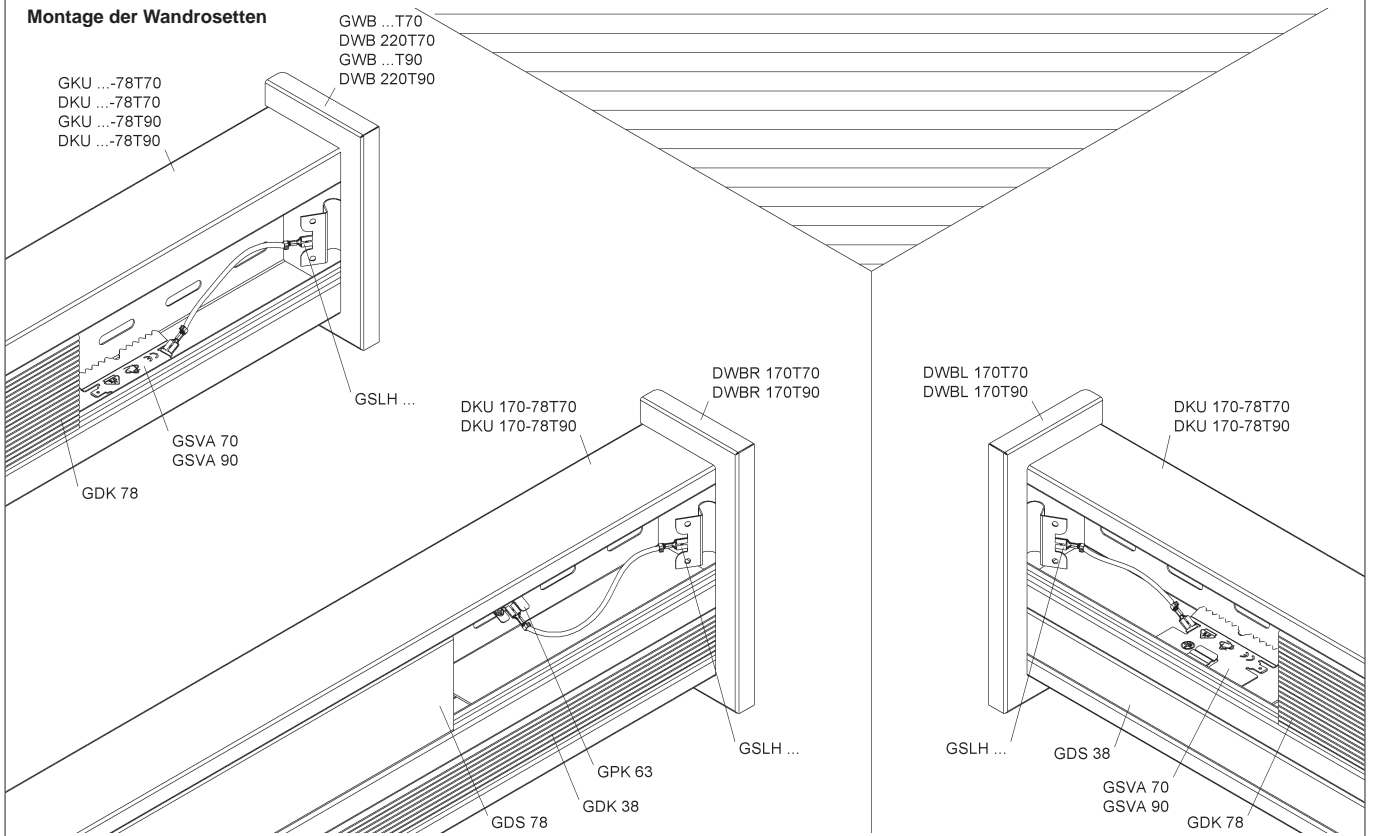
GKVD... **S C**

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH ... und die Potentialausgleichsklemme GPK 63.



GWB... **S C** und DWB... **S C**

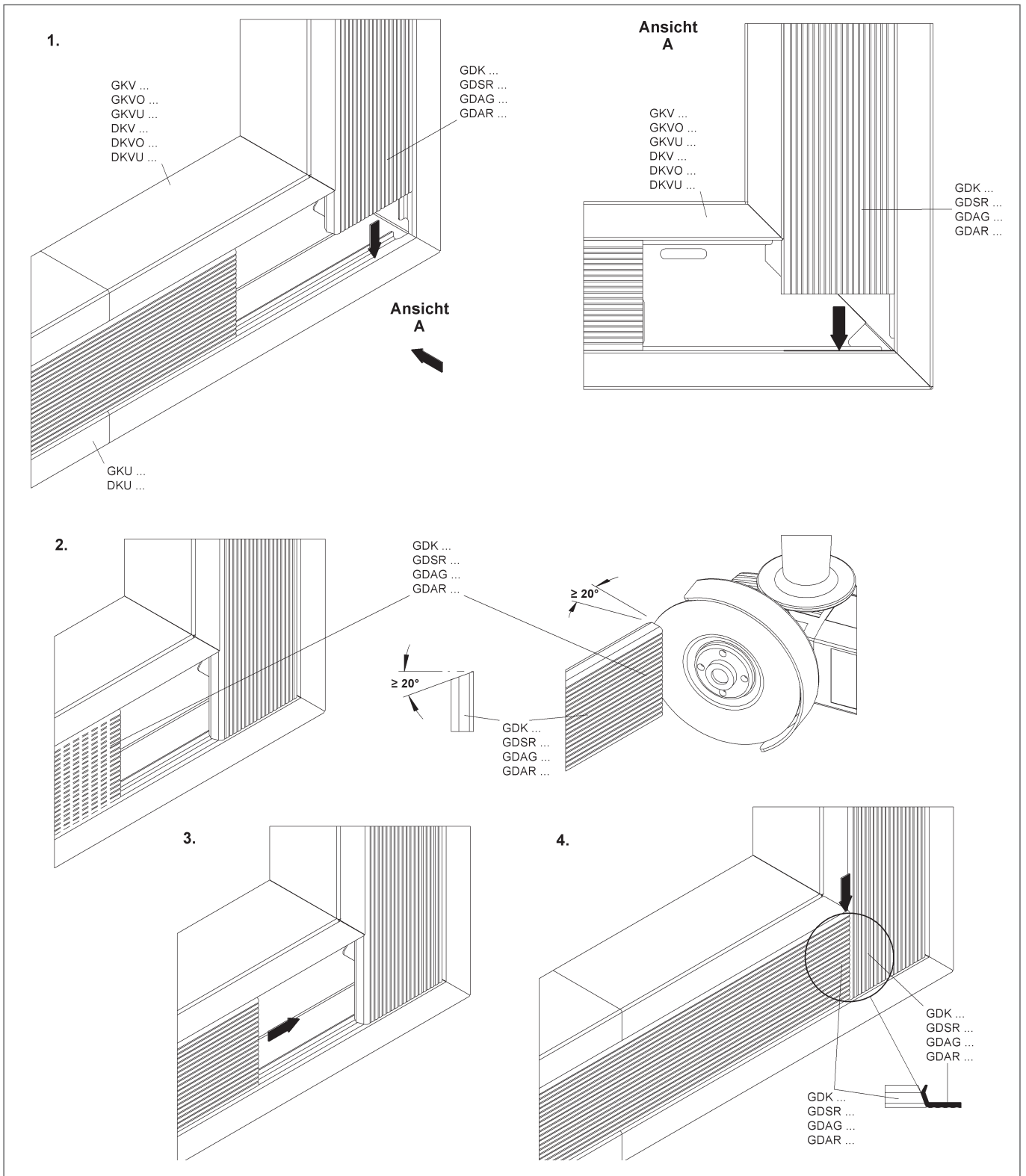
Montage der Wandrosetten



INFORMATIONEN

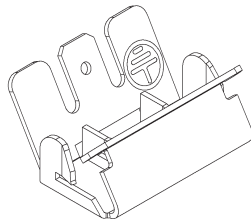
Montageanleitungen

Zuschnitt für Deckel GDK..., GDSR..., GDAG..., GDAR... zur Montage im Vertikaleck GKV..., GKVO..., GKVU..., DKV..., DKVO..., DKVU...



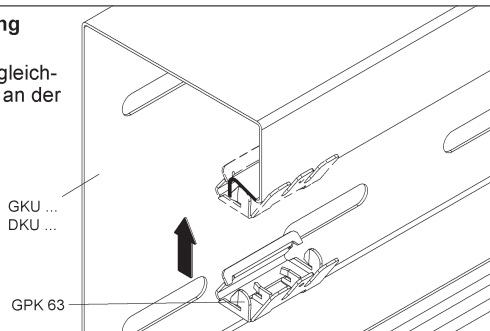
Montage-/Demontageanleitung

Potentialausgleichsklemme GPK 63

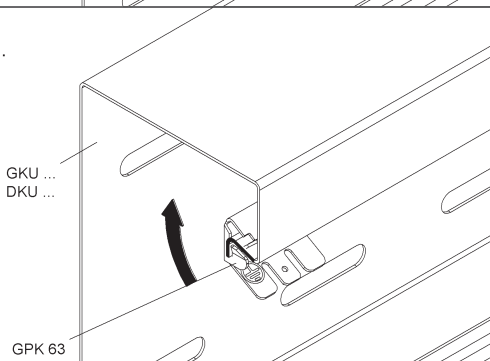


Montageanleitung

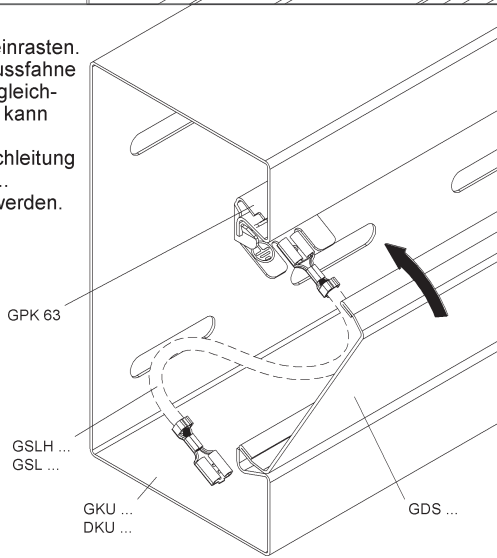
1. Die Potentialausgleichsklemme GPK 63 an der Randprofilierung ansetzen ...



2. ... und eindrehen.

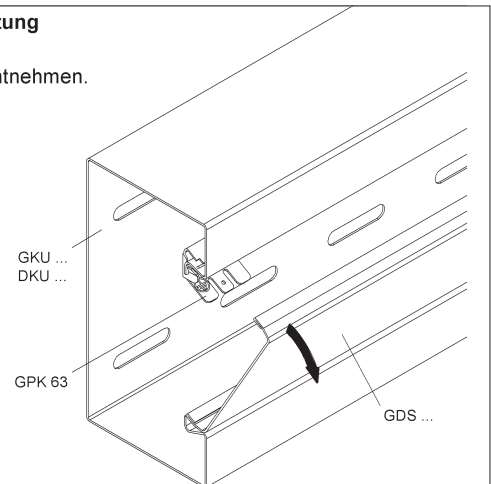


3. Deckel GDS ... einrasten. Über die Anschlussfahne der Potentialausgleichsklemme GPK 63 kann zusätzlich eine Potentialausgleichleitung GSLH ... / GSL ... angeschlossen werden.

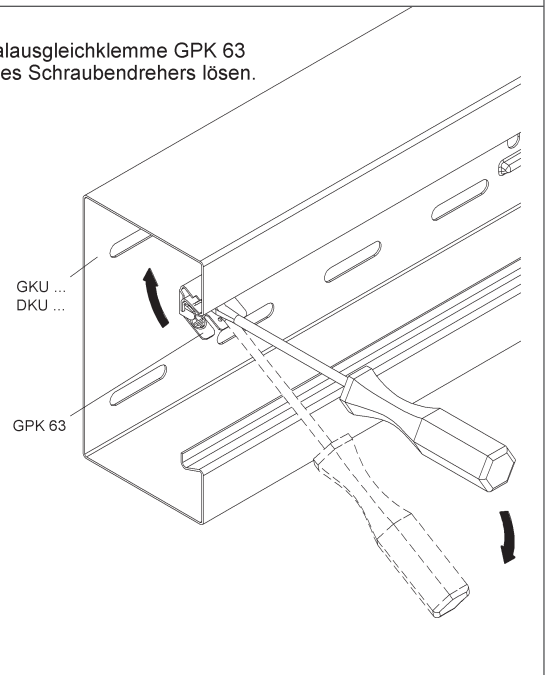


Demontageanleitung

1. Deckel GDS ... entnehmen.



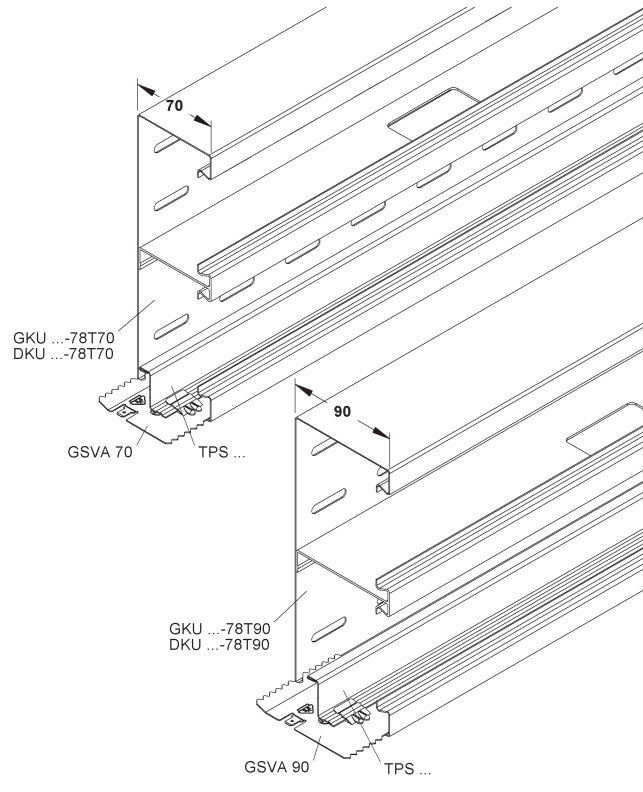
2. Die Potentialausgleichsklemme GPK 63 mit Hilfe eines Schraubendrehers lösen.



Montagehinweise

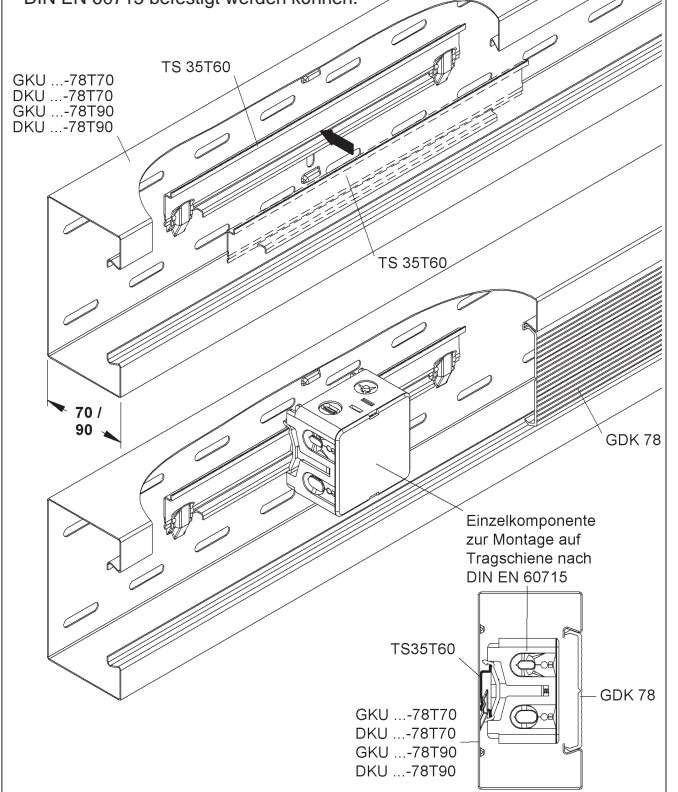
Anbringen des Trennstegs TPS...

mittels des universell verwendbaren Stoßstellenverbinders GSVA...



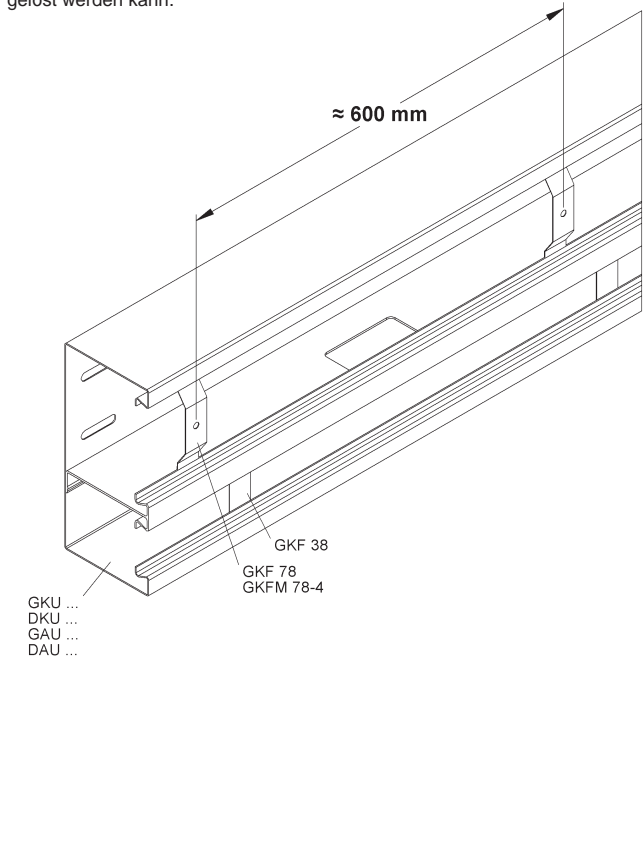
Anbringen der Adapterschiene TS 35...

für die Aufnahme von Einzelkomponenten, die auf Tragschienen nach DIN EN 60715 befestigt werden können.



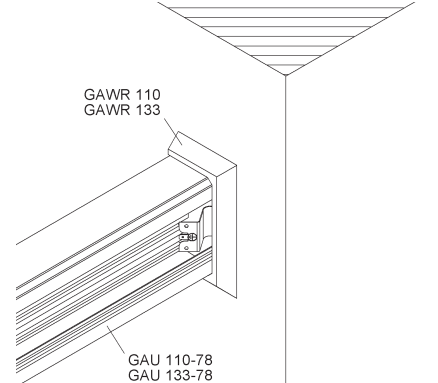
Anbringen der Kabelhalteklammer GKF...

Um einen festen Sitz des Deckels zu erzielen, müssen die Kabelhalteklammern GKF... im Abstand von ca. 600 mm im Kanalunterteil eingesetzt werden. Halteklammern mit Gewinde M 4 ermöglichen zwischen Unterteil und Deckel eine Verbindung, die nur mit einem Werkzeug gelöst werden kann.



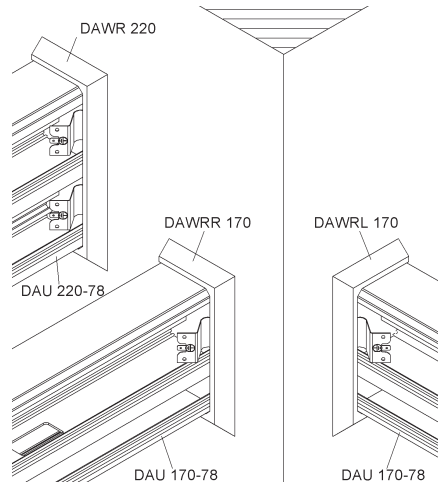
Anbringen der Wandrosette GAWR...

auf einzigartig symmetrische Aluminium-Gerätekanalunterteile GAU...



Anbringen der Wandrosette DAWR..., DAWRL... und DAWRR...

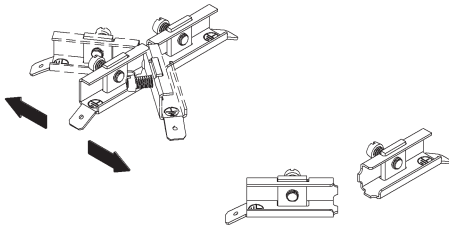
auf doppelzuegig asymmetrische Aluminium-Gerätekanalunterteile DAU...



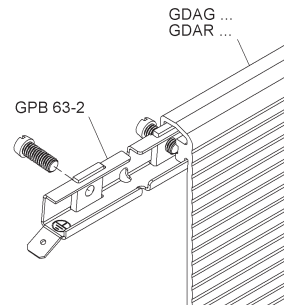
Sicherstellung des Potentialausgleichs

Die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2 hat eine mittig angeordnete Sollbruchstelle und kann somit einfach halbiert werden.

für
S
AL

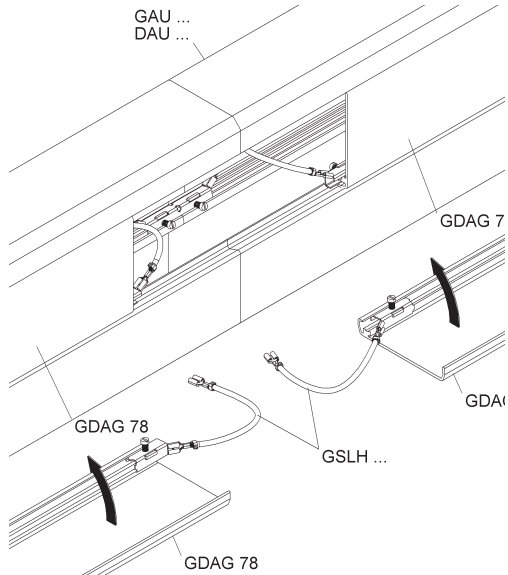


Vorbereitung des Aluminiumdeckels GDAG..., GDAR... mit 78 mm zur Sicherstellung des Potentialausgleichs. AL



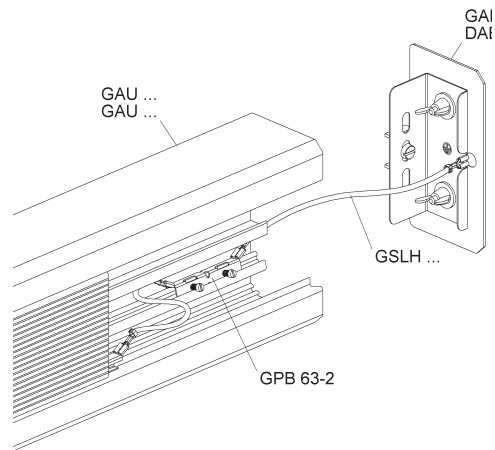
Montage des Deckels GDAG... AL

Deckel und Kanalunterteil müssen elektrisch verbunden werden. Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2.



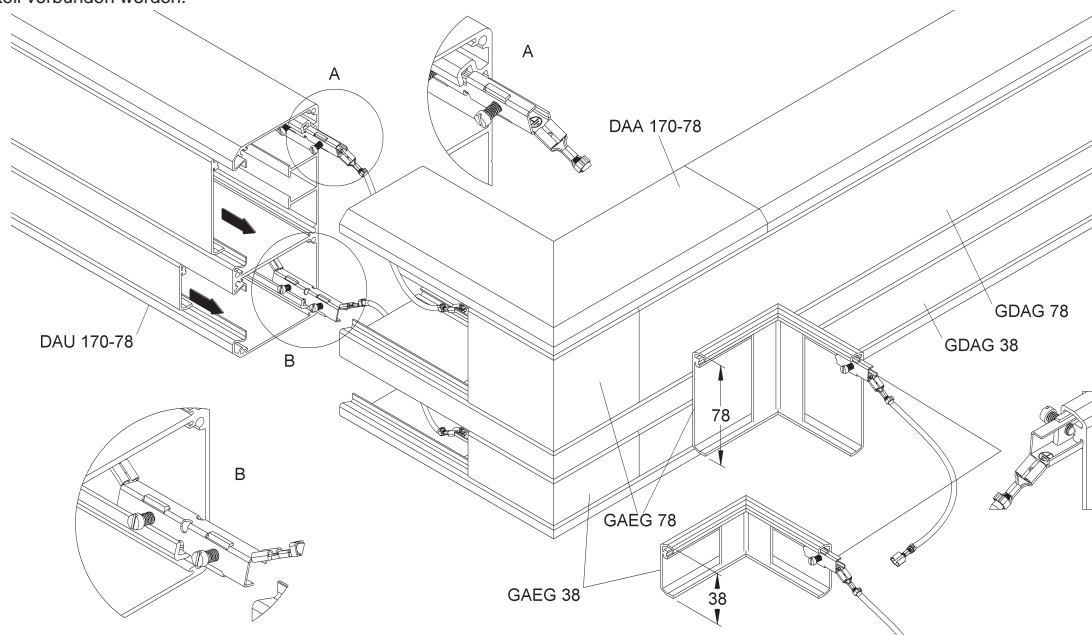
Montage des Endabschlussdeckel GAED... AL

Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



Montage der Außeneckblende GAEG... AL

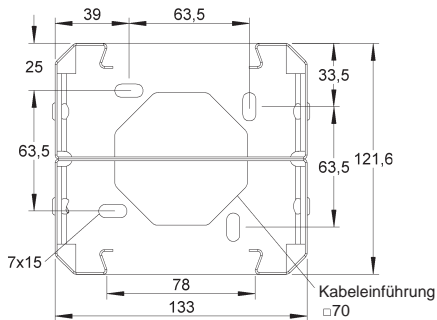
Der Potentialausgleich erfolgt über die Potentialausgleichsleitung GSLH... und über die Potentialausgleichsbrücke GPB 63-2, wenn diese elektrisch mit dem Kanalunterteil verbunden werden.



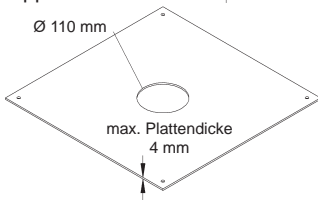
Montageanleitungen

Energiesäule für Doppelböden ESDB 133/...

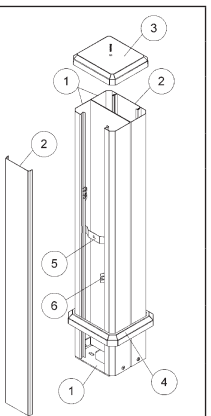
Lochanordnung der Bodenbefestigungsplatte der Energiesäule ESDB 133/...



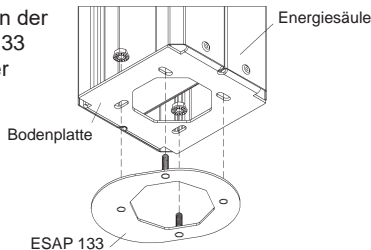
Erforderlicher Bodenloch-Ø für Doppelböden



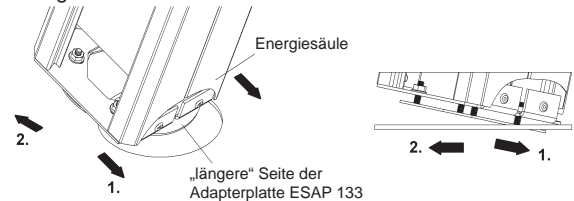
Energiesäulen-Set		
Pos.	Menge	Bezeichnung
1	1	zweizügige Säule mit Bodenbefestigungsplatte
2	2	Stahldeckel GDS 78
3	1	Abdeckhaube aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
4	1	Rosette aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
5	2	Kabelhalteklammern GKF 78
6	4	Potentialausgleichsklemmen GPK 63



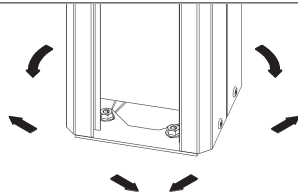
1. Lockeres Vorfixieren der Adapterplatte ESAP 133 an die Bodenplatte der Energiesäule



2. Durch schräges Ansetzen (1.) und einschieben der längeren Seite der Adapterplatte ESAP 133 in die Bodenlochung, senkrecht stellen und anschließend zurückschieben (2.) der Energiesäule, wird eine Vorfixierung mit dem Untergrund erreicht.



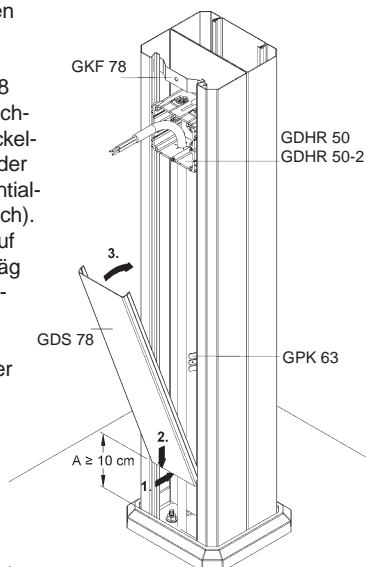
3. Die Energiesäule kann nun in die gewünschte Position geschoben bzw. gedreht werden.



4. Die endgültige Befestigung der Energiesäule kann nun erfolgen. Die Rosette wird über die Energiesäule bis zum Boden geführt.



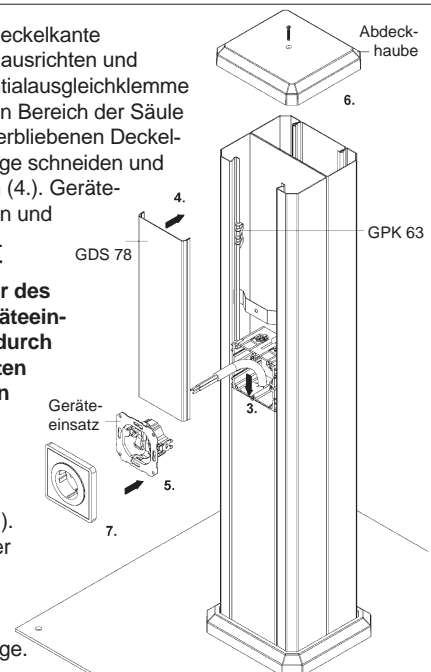
5. Die Geräteeinbadose z.B. GDHR 50 bzw. GDHR 50-2 in die Deckelöffnung einsetzen und vorpositionieren. Kabel in die Dose führen. Kabelhalteklammer GKF 78 einsetzen. Potentialausgleichsklemme GPK 63 in die Deckelkontur im unteren Bereich der Säule einclipen (der Potentialausgleich erfolgt automatisch). Unteren Deckelabschnitt auf Länge schneiden und schräg (1.) in die Deckelkontur einsetzen (Abstand ≥ 10 cm) nach unten fest gegen die innenliegende Rastnase der Rosette schieben (2.) (Fixierung der Rosette) und verrasten (3.).



6. Dose bis zur Deckelkante aufschieben (3.), ausrichten und festziehen. Potentialausgleichklemme GPK 63 im oberen Bereich der Säule einclipen, den verbliebenen Deckelabschnitt auf Länge schneiden und wie vor einsetzen (4.). Geräteeinsatz verdrahten und anschrauben (5.).

Die Montage der Steckdosen oder des alternativen Geräteeinsatzes darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann erfolgen!

Abdeckhaube auf die Säule aufschieben und festschrauben (6.). Fertigmontage der Steckdosen (7.). Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

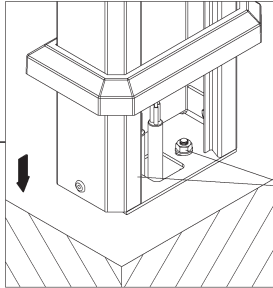


Montageanleitungen

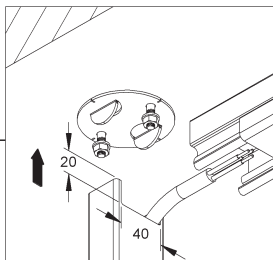
Energiesäule, einfach ESED 133/...

Befestigungsvarianten

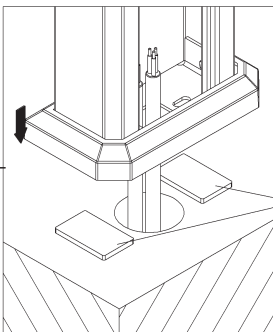
Klemmung des einen Endes der Säule ist möglich, wenn das Andere verschraubt wird.



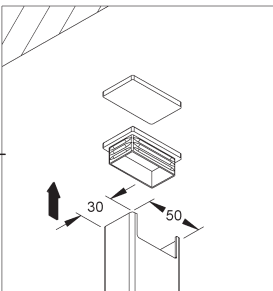
Fixierung der Säule mittels beider Dübel, danach wird die Rosette bis zum Boden geführt.



Deckenbefestigungsplatte mittels Dübel befestigen. Die Laschen der Platte richten die Säule über die Klemmfunktion mit dem Vierkanrohr aus. Kabelzuleitung/-abgang durch das Vierkanrohr in Anbindung an einen Leitungsschutzkanal möglich.

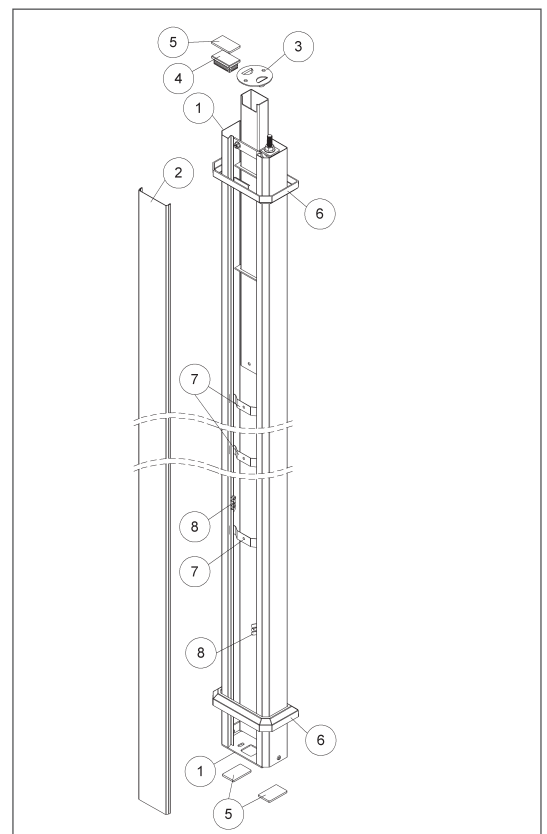


Zellgummiunterlagen für die Klemmfunktion der Säule auf empfindlichen Bodenbelägen. Danach wird die Rosette bis zum Boden geführt.

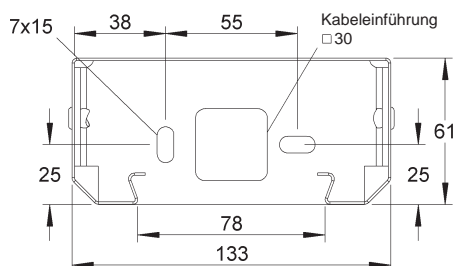


Klemmbefestigung an z.B. Sichtbetondecken über eine Kunststoffkappe und eine Zellgummiunterlage.

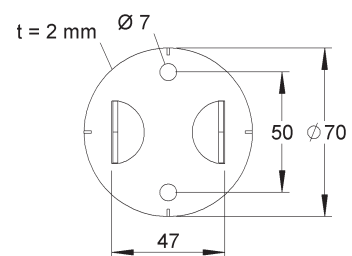
Energiesäulen-Set		
Pos.	Menge	Bezeichnung
1	1	einzügige Säule mit Bodenbefestigungsplatte
2	1	Stahldeckel GDS 78
3	1	Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
4	1	Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
5	3	Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
6	2	Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
7	3	Kabelhalteklammern GKF 78
8	2	Potentialausgleichsklemmen GPK 63



Lochanordnung der Deckenbefestigungsplatte (zur Schraubbefestigung) der Energiesäule ESED 133/...



Lochanordnung der Deckenbefestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)



Montageanleitungen

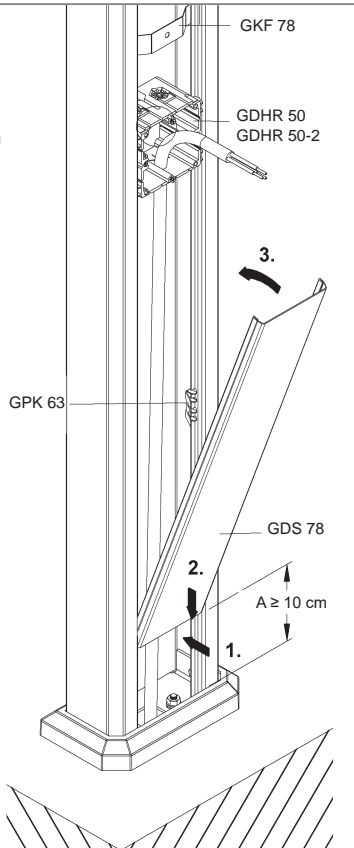
Energiesäule, einfach ESED 133/...

2. Vor der Befestigung der Säule an Boden und Decke muss darauf geachtet werden, dass die zweite Rosette auf den Kanal geschoben wird.

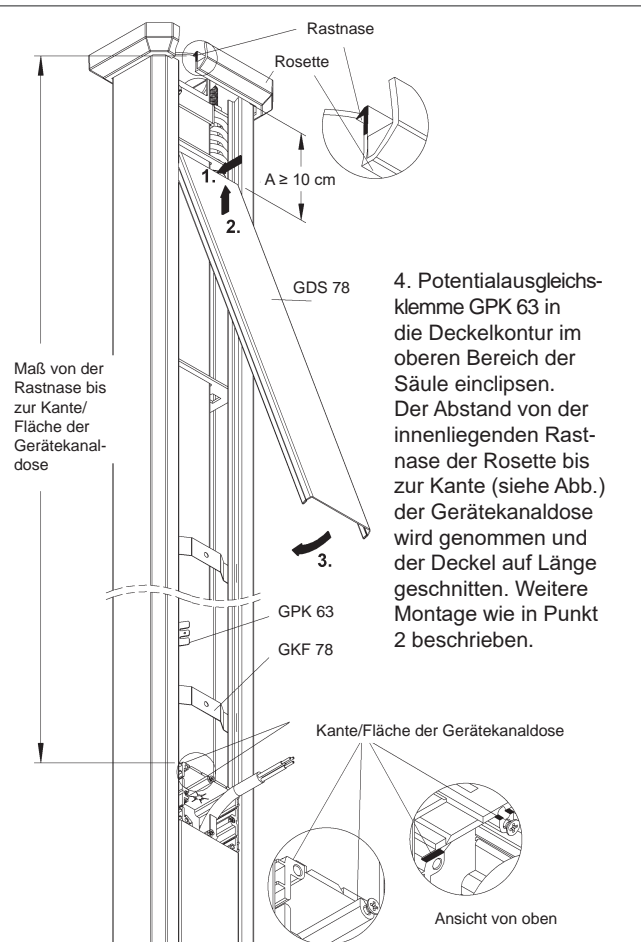
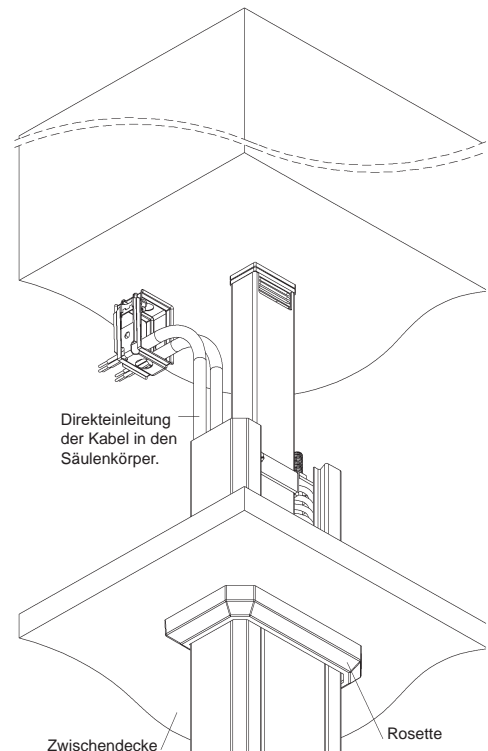
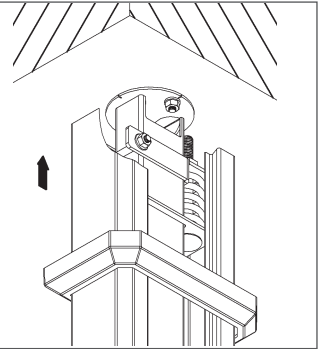
Die Geräteeinbaudose GDHR 50 bzw. GDHR 50-2 in die Deckelöffnung einsetzen und vorpositionieren. Kabel in die Dose führen. Kabelhalteklammern GKF 78 einsetzen.

Potentialausgleichsklemme GPK 63 in die Deckelkontur im unteren Bereich der Säule einclippen (der Potentialausgleich erfolgt automatisch).

Unteren Deckelabschnitt auf Länge schneiden und schräg (1.) in die Deckelkontur einsetzen (Abstand ≥ 10 cm) nach unten fest gegen die innenliegende Rastnase der Rosette schieben (2.) (Fixierung der Rosette) und verrasten (3.).



3. Durch Lösen der Schraube an der Feder wird die Säule gegen die Decke verspannt. Ist die Befestigung an der Decke erfolgt, wird die Rosette bis zur Decke vorgeschoben.



4. Potentialausgleichsklemme GPK 63 in die Deckelkontur im oberen Bereich der Säule einclippen. Der Abstand von der innenliegenden Rastnase der Rosette bis zur Kante (siehe Abb.) der Gerätekanaldose wird genommen und der Deckel auf Länge geschnitten. Weitere Montage wie in Punkt 2 beschrieben.

5. Ist eine Zwischendecke vorgesehen, wird erst diese eingezogen, bevor die Deckelmontage im oberen Bereich montiert wird. Die Rosette für den sauberen Deckenabschluss muss unterhalb der Zwischendecke liegen! Montage des Deckels wie in Punkt 4 beschrieben. Geräteinsatz verdrahten und anschrauben.

Die Montage der Steckdosen oder des alternativen Geräteinsatzes darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann erfolgen!

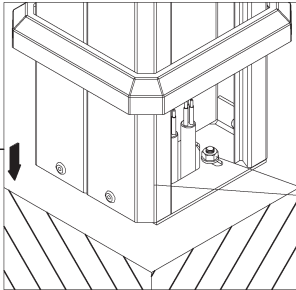
Die Kabeleinführung kann auch direkt in den Säulenkörper eingeleitet werden.

Montageanleitungen

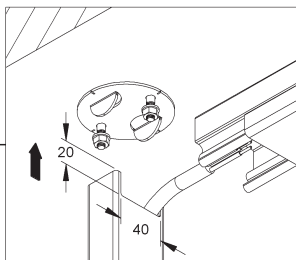
Energiesäule, zweifach ESDD 133/...

Befestigungsvarianten

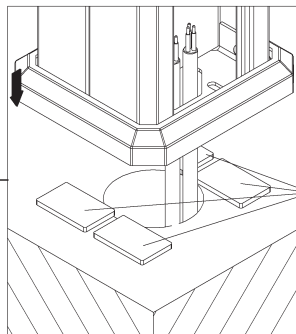
Klemmung des einen Endes der Säule ist möglich, wenn das Andere verschraubt wird.



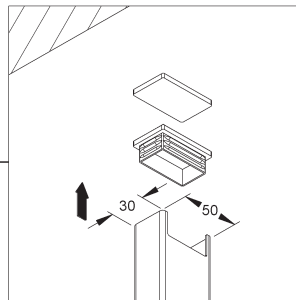
Fixierung der Säule mittels vier Dübel, danach wird die Rosette bis zum Boden geführt.



Deckenbefestigungsplatte mittels Dübel befestigen. Die Laschen der Platte richten die Säule über die Klemmfunktion mit dem Vierkanrohr aus. Kabelzuleitung/-abgang durch das Vierkanrohr in Anbindung an einen Leitungsschutzkanal möglich.

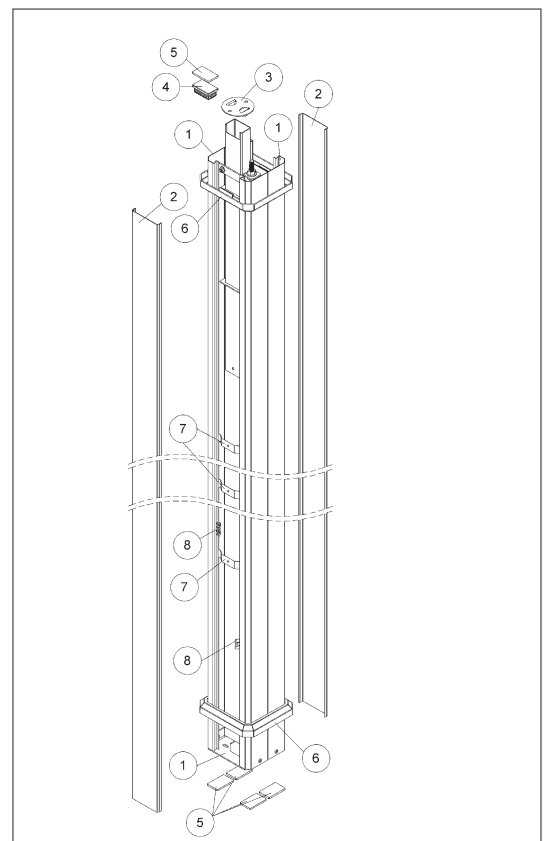


Zellgummiunterlagen für die Klemmfunktion der Säule auf empfindlichen Bodenbelägen. Danach wird die Rosette bis zum Boden geführt.

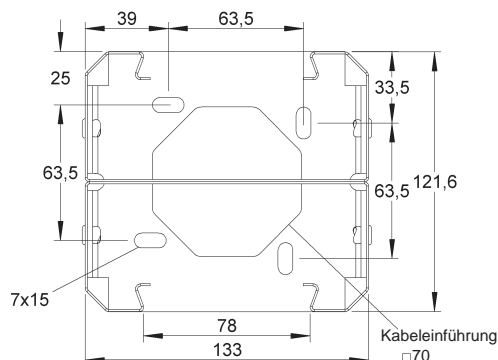


Klemmbefestigung an z.B. Sichtbetondecken über eine Kunststoffkappe und eine Zellgummiunterlage.

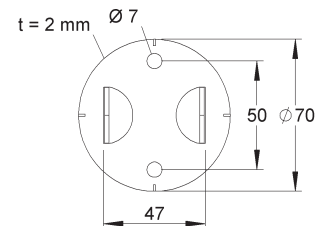
Energiesäulen-Set		
Pos.	Menge	Bezeichnung
1	1	zweizügige Säule mit Bodenbefestigungsplatte
2	2	Stahldeckel GDS 78
3	1	Decken-Befestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)
4	1	Kunststoffkappe (zur Klemmbefestigung)
5	5	Zellgummiunterlagen (zur Klemmbefestigung)
6	2	Rosetten aus schwarzem Kunststoff, flammwidrig
7	6	Kabelhalteklammern GKF 78
8	4	Potentialausgleichsklemmen GPK 63



Lochanordnung der Deckenbefestigungsplatte (zur Schraubbefestigung) der Energiesäule ESDD 133/...



Lochanordnung der Deckenbefestigungsplatte (zur Schraubbefestigung)

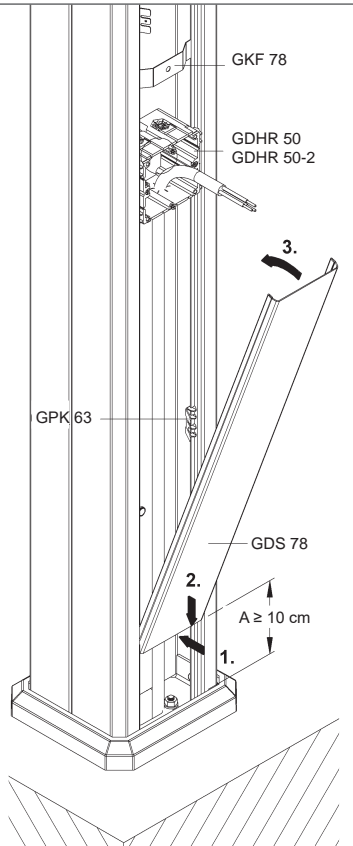


Montageanleitungen

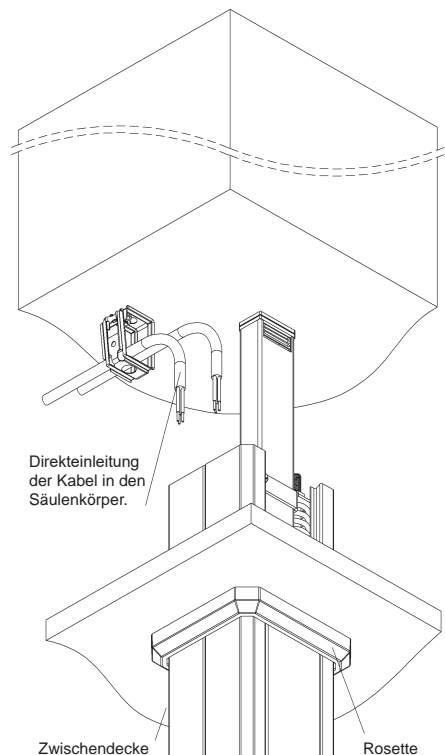
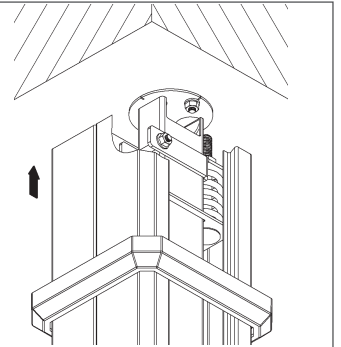
Energiesäule, zweifach ESDD 133/...

2. Vor der Befestigung der Säule an Boden und Decke muss darauf geachtet werden, dass die zweite Rosette auf den Kanal geschoben wird.

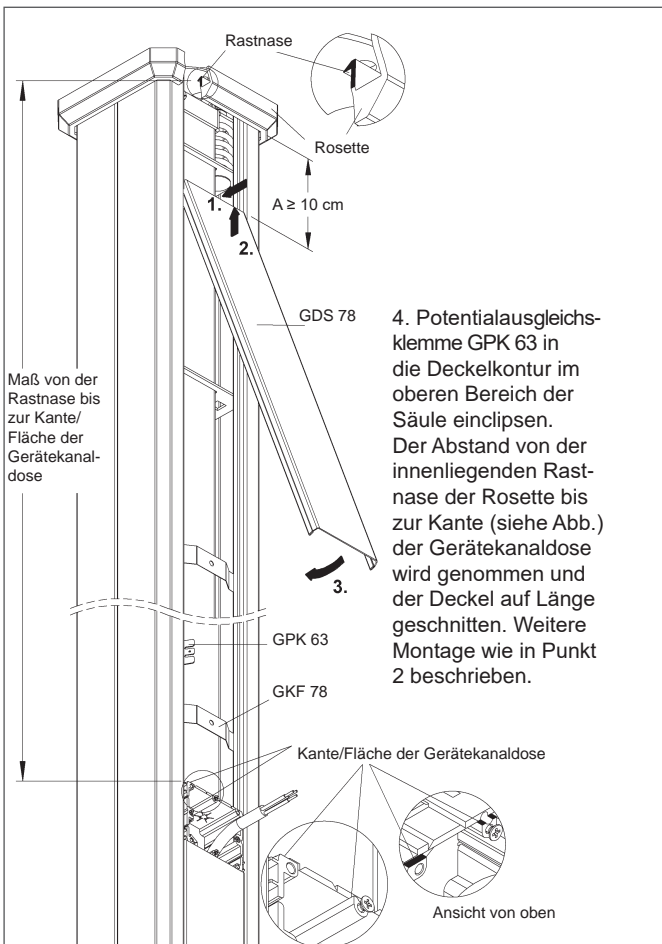
Die Geräteeinbaudose GDHR 50 bzw. GDHR 50-2 in die Deckelöffnung einsetzen und vorpositionieren. Kabel in die Dose führen. Kabelhalteklammern GKF 78 einsetzen. Potentialausgleichsklemme GPK 63 in die Deckelkontur im unteren Bereich der Säule einclippen (der Potentialausgleich erfolgt automatisch). Unteren Deckelabschnitt auf Länge schneiden und schräg (1.) in die wDeckelkontur einsetzen (Abstand ≥ 10 cm) nach unten fest gegen die innenliegende Rastnase der Rosette schieben (2.) (Fixierung der Rosette) und verrasten (3.).



3. Durch lösen der Schraube an der Feder wird die Säule gegen die Decke verspannt. Ist die Befestigung an der Decke erfolgt, wird die Rosette bis zur Decke vorgeschoben.

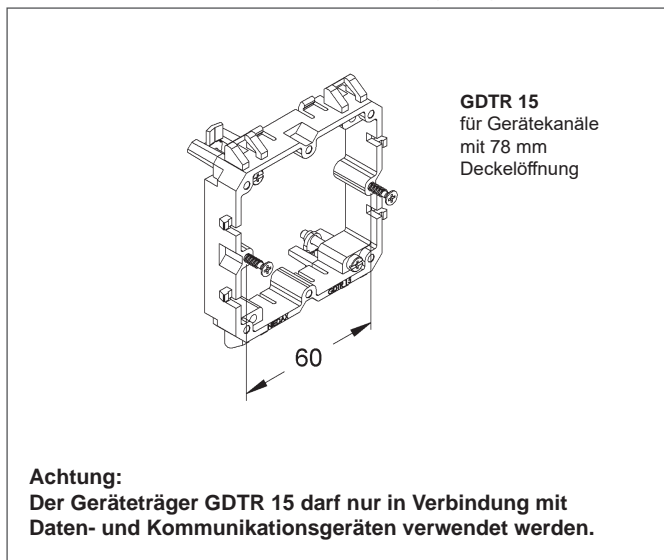


5. Ist eine Zwischendecke vorgesehen, wird erst diese eingezogen, bevor die Deckelmontage im oberen Bereich montiert wird. Die Rosette für den sauberen Deckenabschluss muss unterhalb der Zwischendecke liegen! Montage des Deckels wie in Punkt 4 beschrieben. Geräteinsatz verdrahten und anschrauben. Geräte- montage rückwärtig im zweiten Kanalzug, wie zuvor bereits beschrieben, möglich. **Die Montage der Steckdosen oder des alternativen Geräteinsatzes darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann erfolgen!** Die Kabeleinführung kann auch direkt in den Säulenkörper eingeleitet werden.



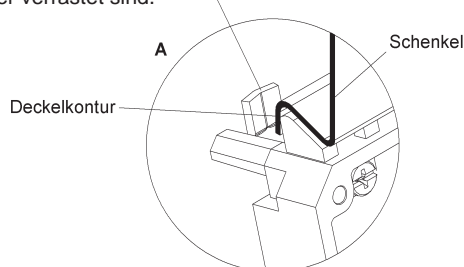
Montageanleitungen

GDTR 15 mit 60 mm Befestigungsspur

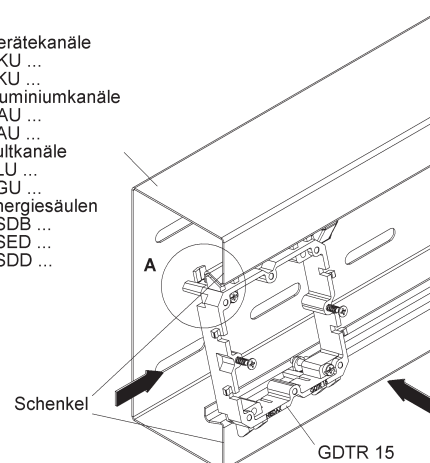


1. Den Geräteträger GDTR 15 schräg an einer Seite der Deckelöffnung, z.B. Oberseite, einsetzen und in die gegenüberliegende Seite einrasten.
Achtung: Auf den richtigen Sitz der Kanalklemmaschen achten!

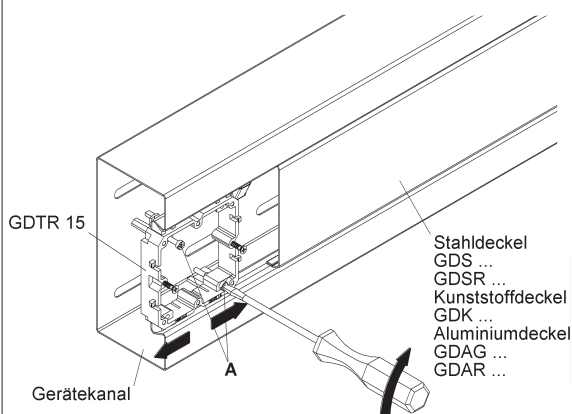
1a. Die Klemmaschen müssen sich hinter der Deckelkontur des Gerätekanalunterteils befinden. Gegebenenfalls die Schenkel des Gerätekanals etwas aufdrücken, bis die Klemmaschen dahinter verrastet sind.



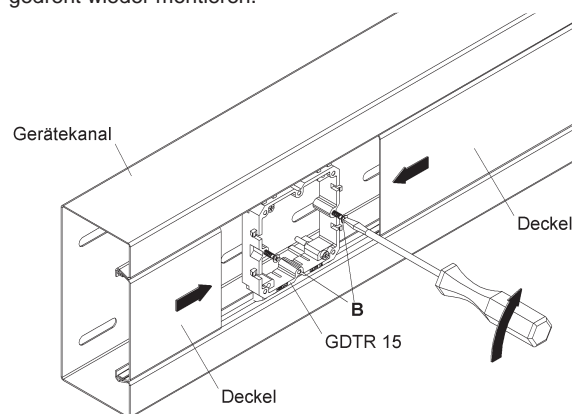
Gerätekanäle
GKU ...
DKU ...
Aluminiumkanäle
GAU ...
DAU ...
Pultkanäle
PLU ...
PGU ...
Energiesäulen
ESDB ...
ESED ...
ESDD ...



2. Beide Kabelbefestigungsschrauben (A) festziehen. Falls erforderlich, weitere Geräteträger oder Geräteeinbaudosen einsetzen. (ggf. Rastnasen entfernen.) Kommunikationsleitungen durch den Geräteträger nach außen führen und angrenzende Deckelstücke einrasten.



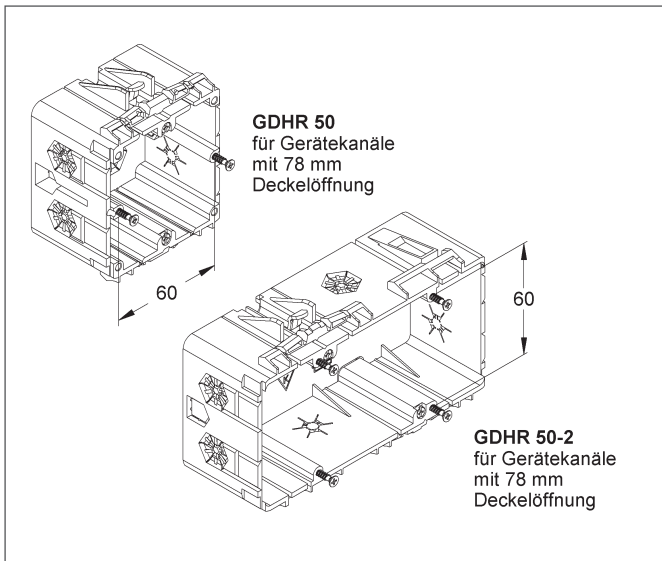
3. Daten- und Kommunikationsgerät verdrahten und mittels der beiden Gerätebefestigungsschrauben (B) anschrauben. Angrenzende Deckel aufschieben. Zur Montage in Energiesäulen die beiden Schrauben demontieren und um 90° gedreht wieder montieren.



Verarbeitungstemperatur > +5°C

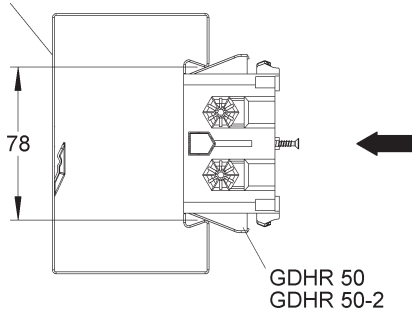
Montageanleitungen

GDHR 50 und GDHR 50-2 mit 60 mm Befestigungsspur

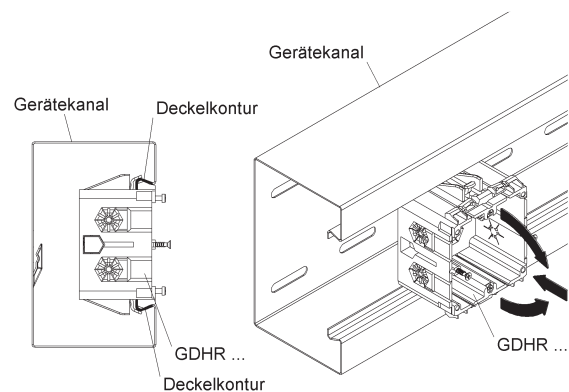


1. Die Geräteeinbaudose GDHR ... in das Gerätekanal-
unterteil mit 78 mm Deckelöffnung einsetzen.

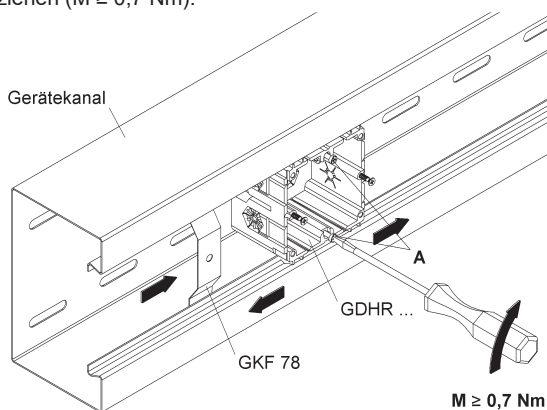
Gerätekanäle
 GKU ...
 DKU ...
 Aluminiumkanäle
 GAU ...
 DAU ...
 Pultkanäle
 PLU ...
 PGU ...
 Energiesäulen
 ESDB ...
 ESED ...
 ESDD ...



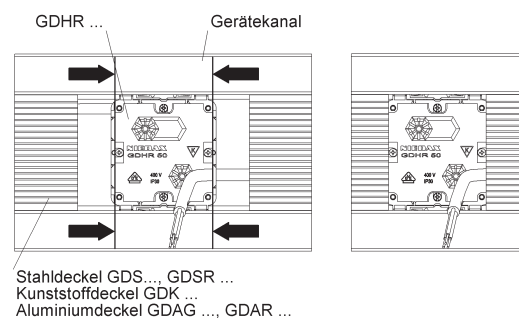
2. Unter leichtem Druck die Geräteeinbaudose GDHR ...
in der Deckelöffnung vorpositionieren.
Hierbei schwenken die beweglichen Wandungsabschnitte
ins Doseninnere und hinterrasten in die Endposition
der Deckelkontur.



3. Kabelhalteklammer GKF 78 einsetzen, Geräteeinbaudose
GDHR ... ausrichten und mit den Befestigungsschrauben (A)
festziehen ($M \geq 0,7 \text{ Nm}$).



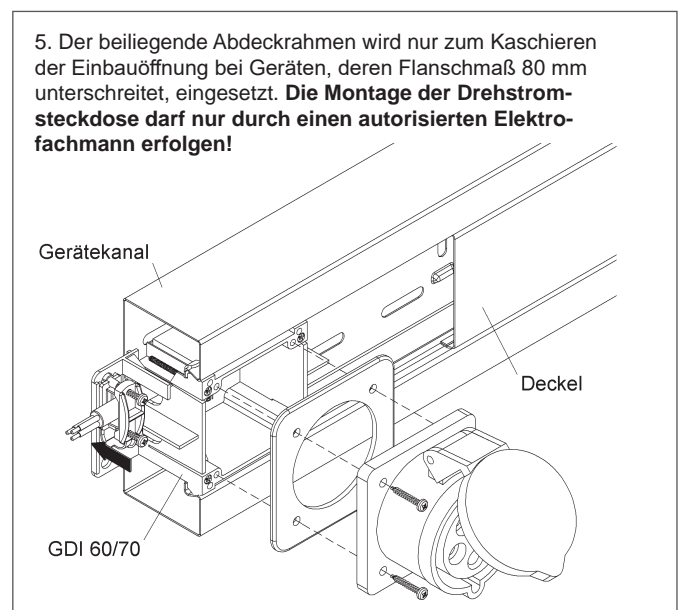
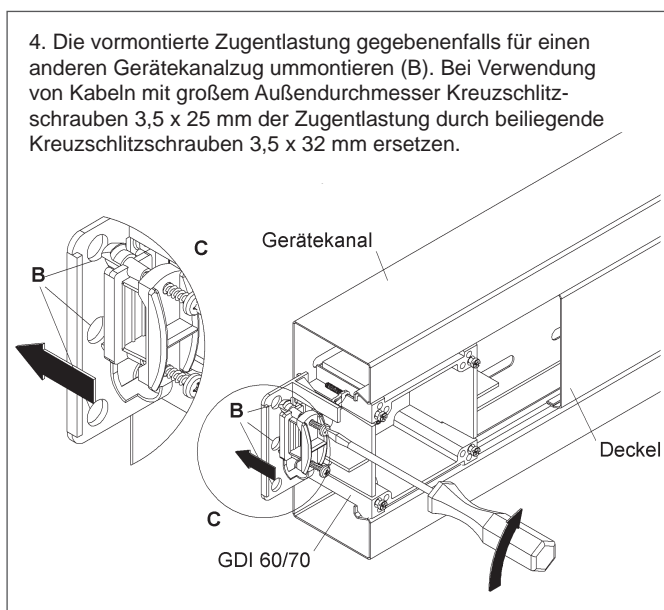
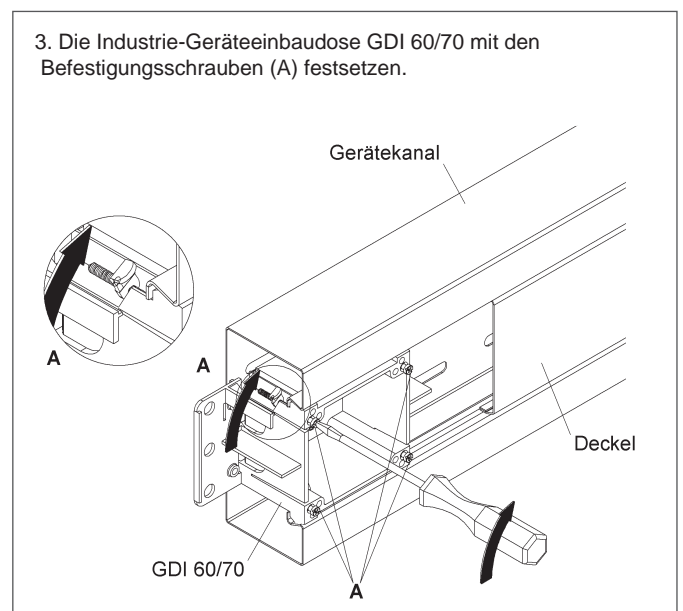
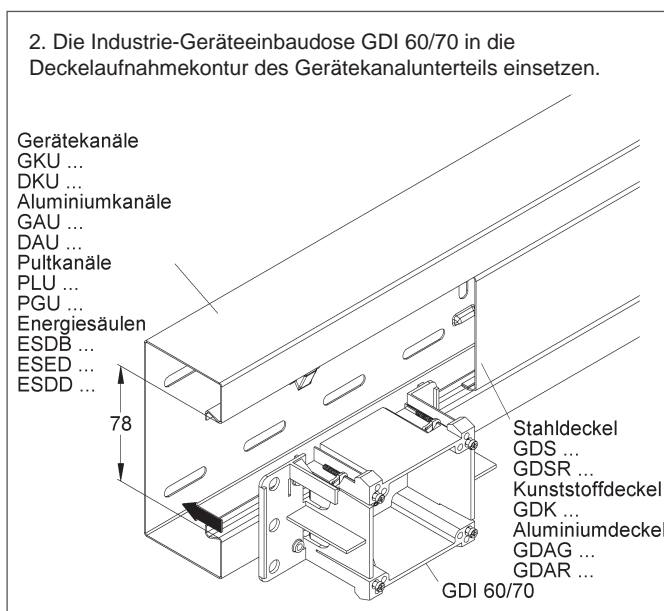
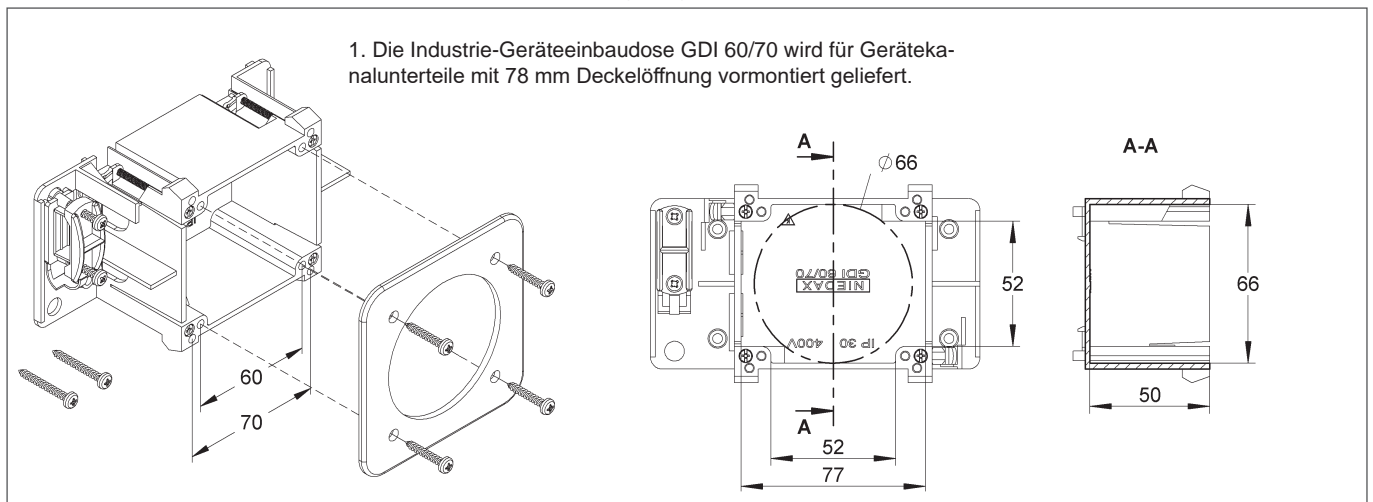
4. Um einen optimalen Sitz der Geräteeinbaudose GDHR ...
zu gewährleisten, müssen die beiden angrenzenden Deckel
(GDS ..., GDSR ..., GDK ..., GDAG..., GDAR ...) über den
Dosenrand geschoben werden.
Rechte Abbildung: Geräteeinbaudose mit montiertem Deckel.



Für ein nachträgliches Verschieben der Geräteeinbaudose in bereits eingebauten Geräten müssen die Befestigungsschrauben (A) durch die Bohrungen im Tragring gelöst und nach dem Verschieben wieder festgezogen werden.
Verarbeitungstemperatur $> +5 \text{ }^\circ\text{C}$

Montageanleitungen

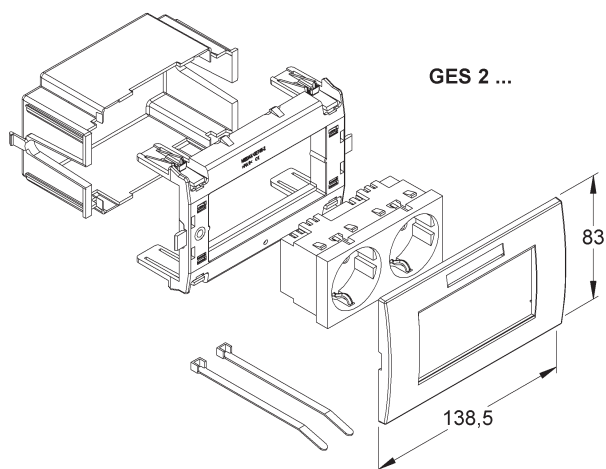
GDI 60/70 mit 60 mm bzw. 70 mm Befestigungsspur



Verarbeitungstemperatur > +5° C.

Montageanleitungen

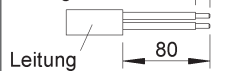
GES 1 ..., GES 2 ..., GES 3 ..., GESL 1 ..., GESL 2 ..., GESL 3 ...



1. Anschlussleitungen verlegen und absetzen. Die Geräteeinbaueinheit oder den alternativen Geräteeinsatz wird in den Ein- / Zwei- / Dreifachadapter eingerastet. Die Geräteeinbaueinheit anschließen. **Die Montage der Steckdosen oder des alternativen Geräteeinsatzes darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann erfolgen!**

Gerätekanäle
 GKU ...
 DKU ...
 Aluminiumkanäle
 GAU ...
 DAU ...
 Pultkanäle
 PGU ...
 PLU ...
 Energiesäulen
 ESDB ...
 ESED ...
 ESDD ...

Bemaßung der abzusetzenden Leitung

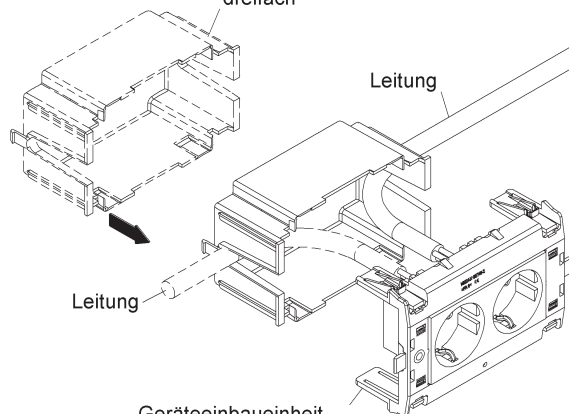


Ein- / Zwei- / Dreifachadapter

Geräteeinbaueinheit ein- / zwei- / dreifach
 GESL ... - alternativer Geräteeinsatz

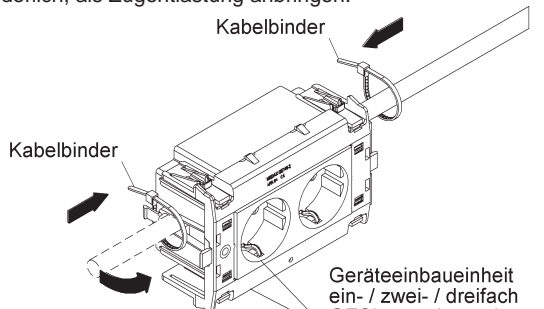
2. Die Schutzdose auf die Leitungen aufschieben...

Schutzdose ein- / zwei- / dreifach



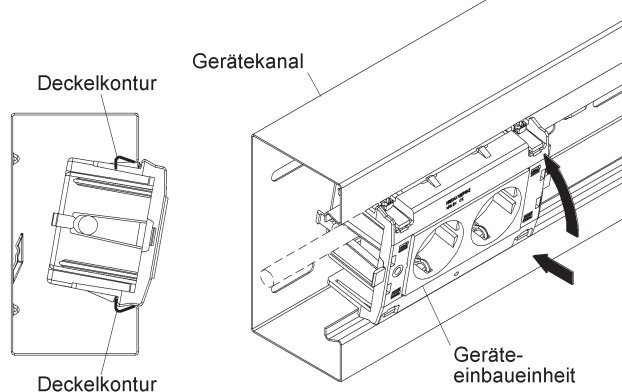
Geräteeinbaueinheit ein- / zwei- / dreifach
 GESL ... - alternativer Geräteeinsatz mit aufgerastetem Ein- / Zwei- / Dreifachadapter

3. ... und mit der Geräteeinbaueinheit ein- / zwei- bzw. dreifach oder dem alternativen Geräteeinsatz und dem Ein- / Zwei- bzw. Dreifachadapter verrasten/befestigen. Die Kabelbinder, falls erforderlich, als Zugentlastung anbringen.



Geräteeinbaueinheit ein- / zwei- / dreifach
 GESL ... - alternativer Geräteeinsatz mit aufgerastetem Ein- / Zwei- / Dreifachadapter

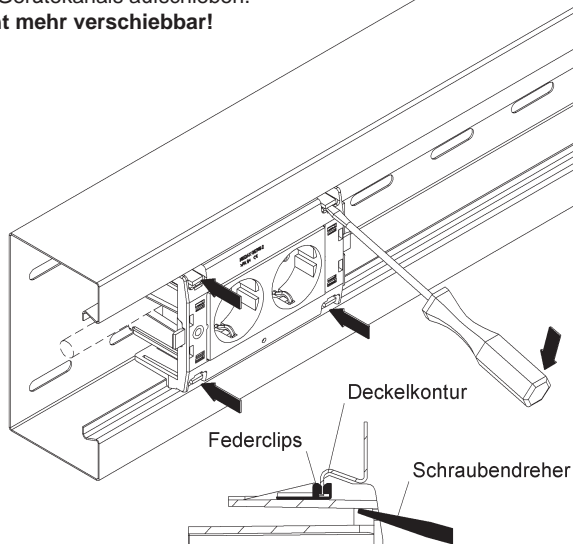
4. Die Geräteeinbaueinheit schräg an der Deckelkontur ansetzen und verrasten.



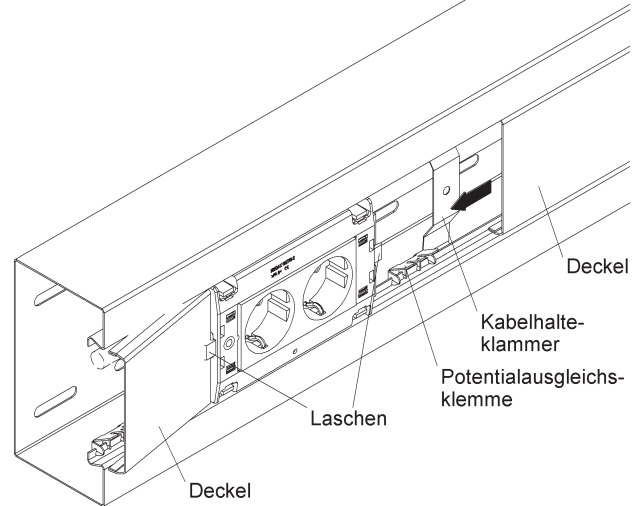
Montageanleitungen

GES 1 ..., GES 2 ..., GES 3 ..., GESL 1 ..., GESL 2 ..., GESL 3 ...

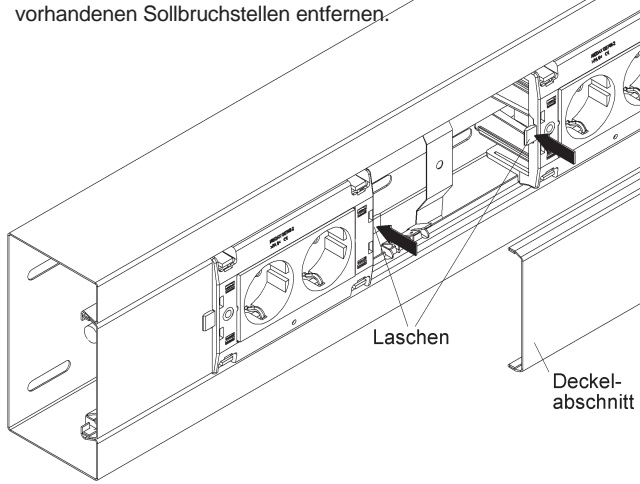
5. Die Geräteeinbaueinheit ausrichten und mittels Schraubendreher (optimal: Klingenbreite 5-6 mm) die vier Federclipsse des Ein- / Zwei- bzw. Dreifachadapters auf die Deckelkontur des Gerätekanals aufschieben.
Nicht mehr verschiebbar!



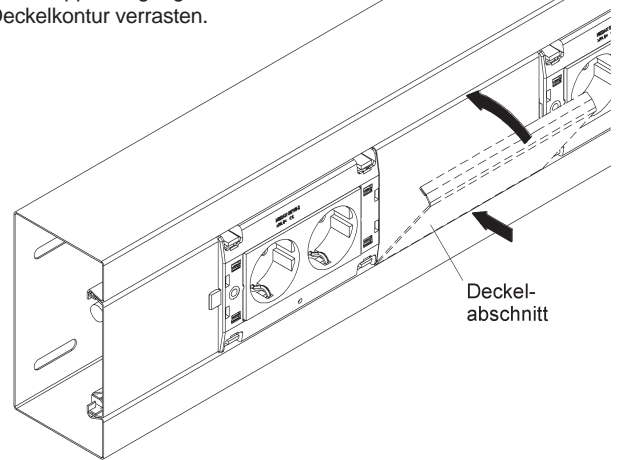
6. Potentialausgleichsklemme und Kabelhalteklammer einsetzen. Die Gerätekanaldeckel einrasten und gegen den Adapter unter die Laschen schieben.



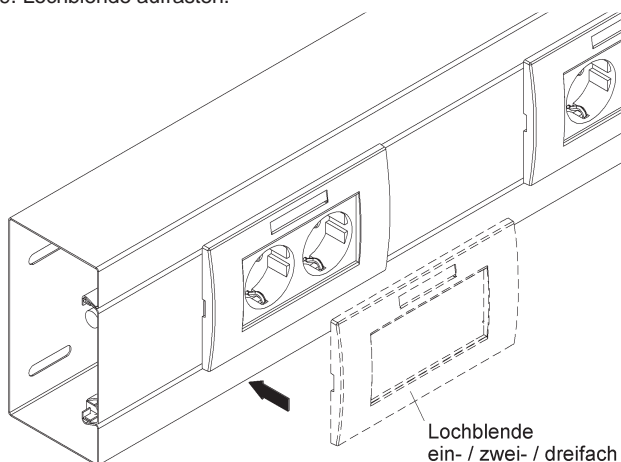
7. Bei einer Deckelmontage zwischen zwei Geräteeinbaueinheiten die Laschen an den vorhandenen Sollbruchstellen entfernen.



8. Deckelabschnitt an der unteren Deckelkontur des Gerätekanals ansetzen und mit einer Dreh-/Kippbewegung in die obere Deckelkontur verrasten.



9. Lochblende aufrasten.



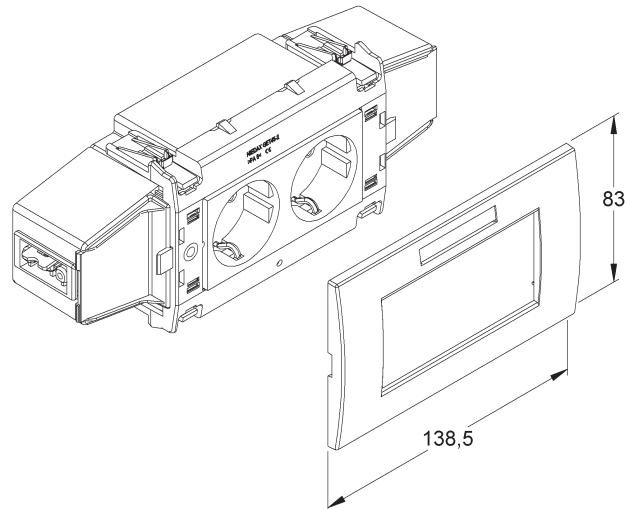
Verarbeitungstemperatur > +5° C.

Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

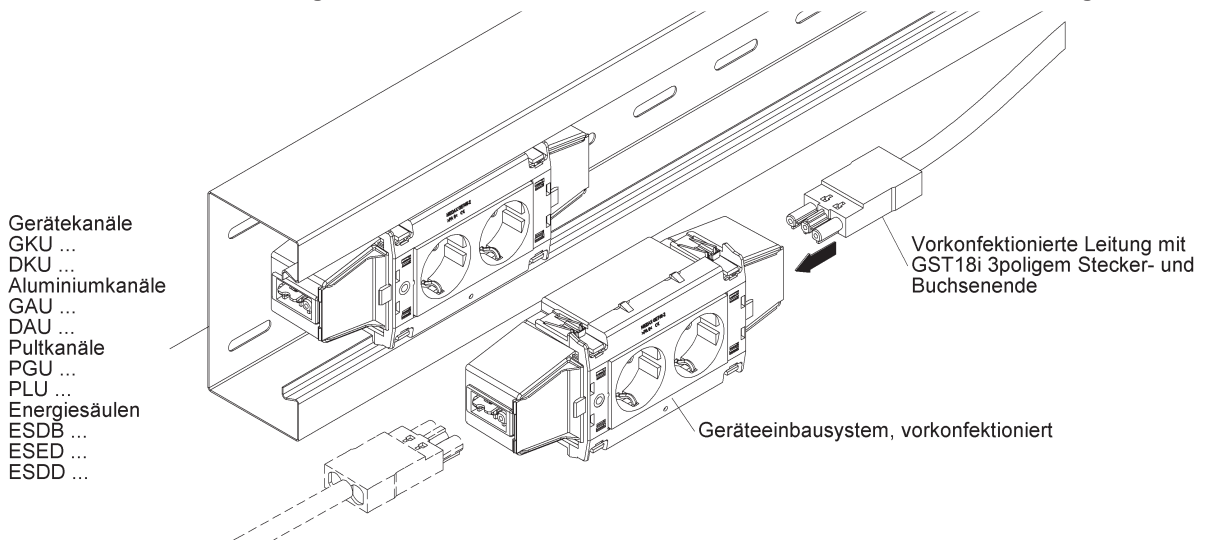
Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

Montageanleitungen

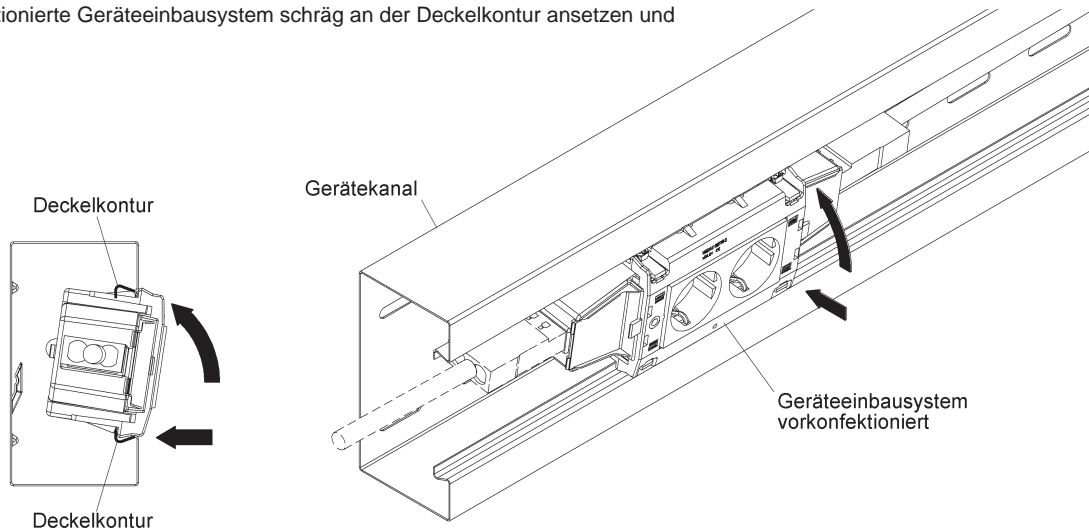
Geräteeinbausystem vorkonfektioniert zweifach GESWL 2 ... alternativ dreifach GESWL 3 ...



1. Der Anschluss des vorkonfektionierten Geräteeinbausystems erfolgt über vorkonfizierte Leitungen mit GST18i 3poligem Stecker- und Buchsenende. **Die Montage der Steckdosen darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann erfolgen!**



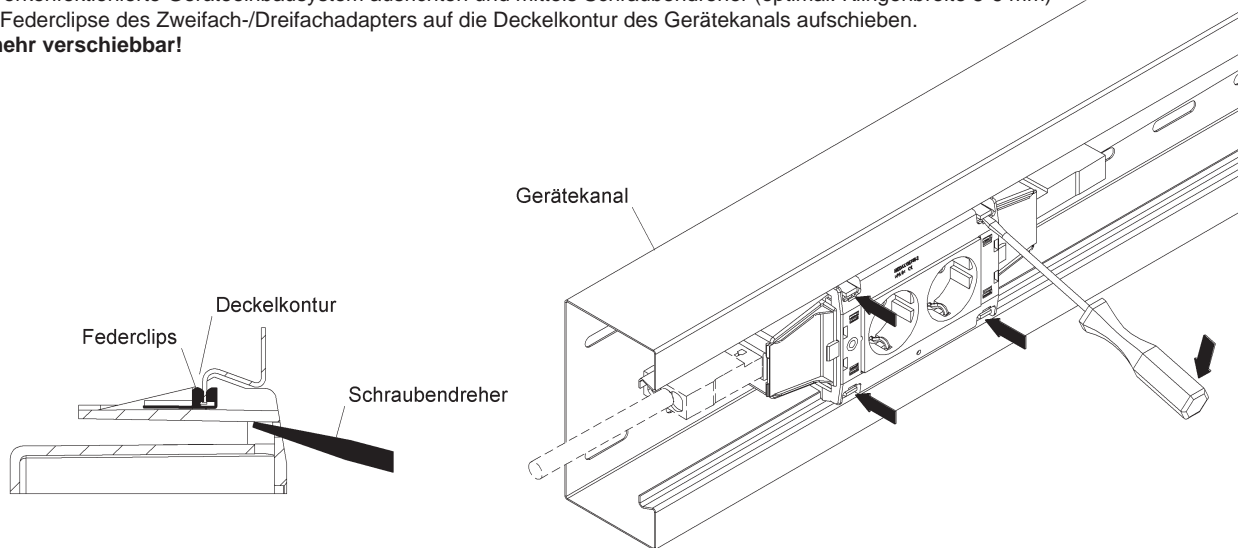
2. Das vorkonfizierte Geräteeinbausystem schräg an der Deckelkontur ansetzen und verrasten.



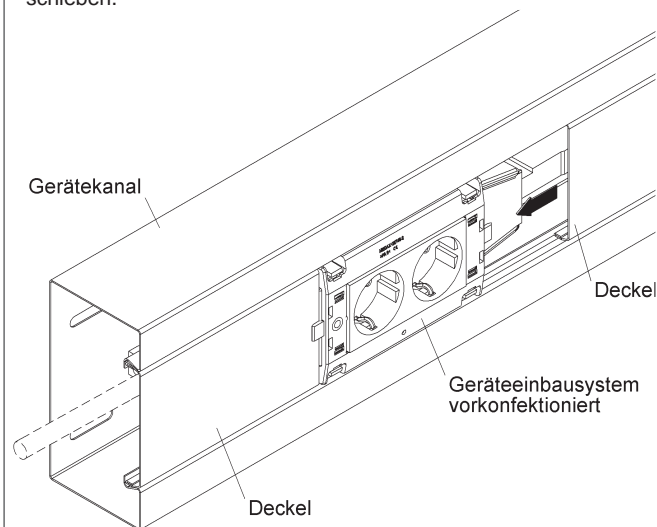
Montageanleitungen

Geräteeinbausystem vorkonfektioniert zweifach GESWL 2 ... alternativ dreifach GESWL 3 ...

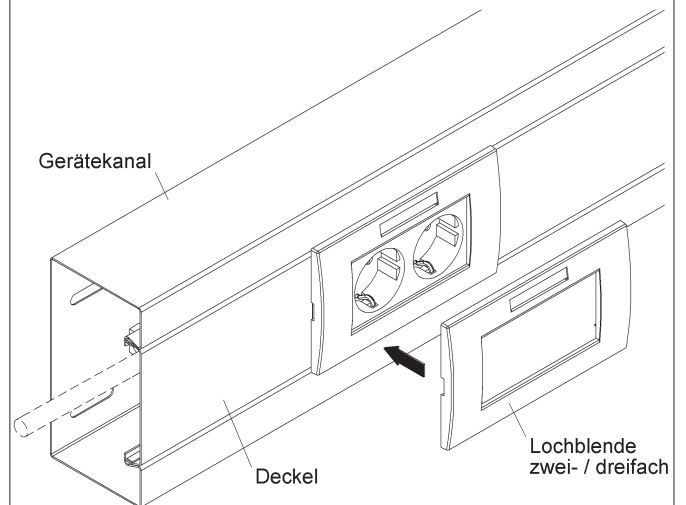
3. Das vorkonfektionierte Geräteeinbausystem ausrichten und mittels Schraubendreher (optimal: Klingenbreite 5-6 mm) die vier Federclips des Zweifach-/Dreifachadapters auf die Deckelkontur des Gerätekanals aufschieben.
Nicht mehr verschiebbar!



4. Die Gerätekanaldeckel einsetzen und gegen den Adapter schieben.



5. Lochblende aufrasten.



Verarbeitungstemperatur > +5° C.

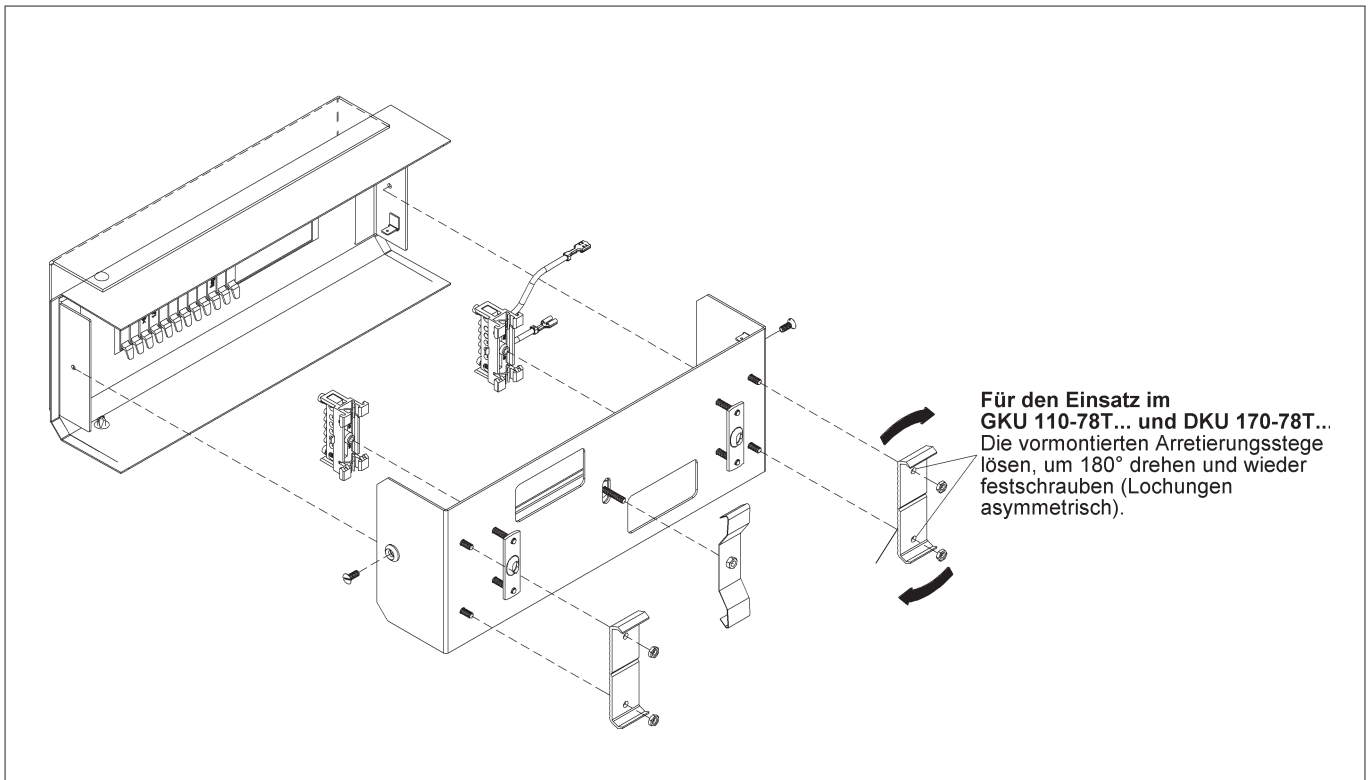
Empfohlen bei normaler Beanspruchung.

Für besondere Beanspruchungen (z.B. Schulen, Werkstätten, Sporthallen) empfehlen wir die Verwendung unserer Geräteeinbaudosen GDHR... in Verbindung mit einem adäquaten Schalterprogramm.

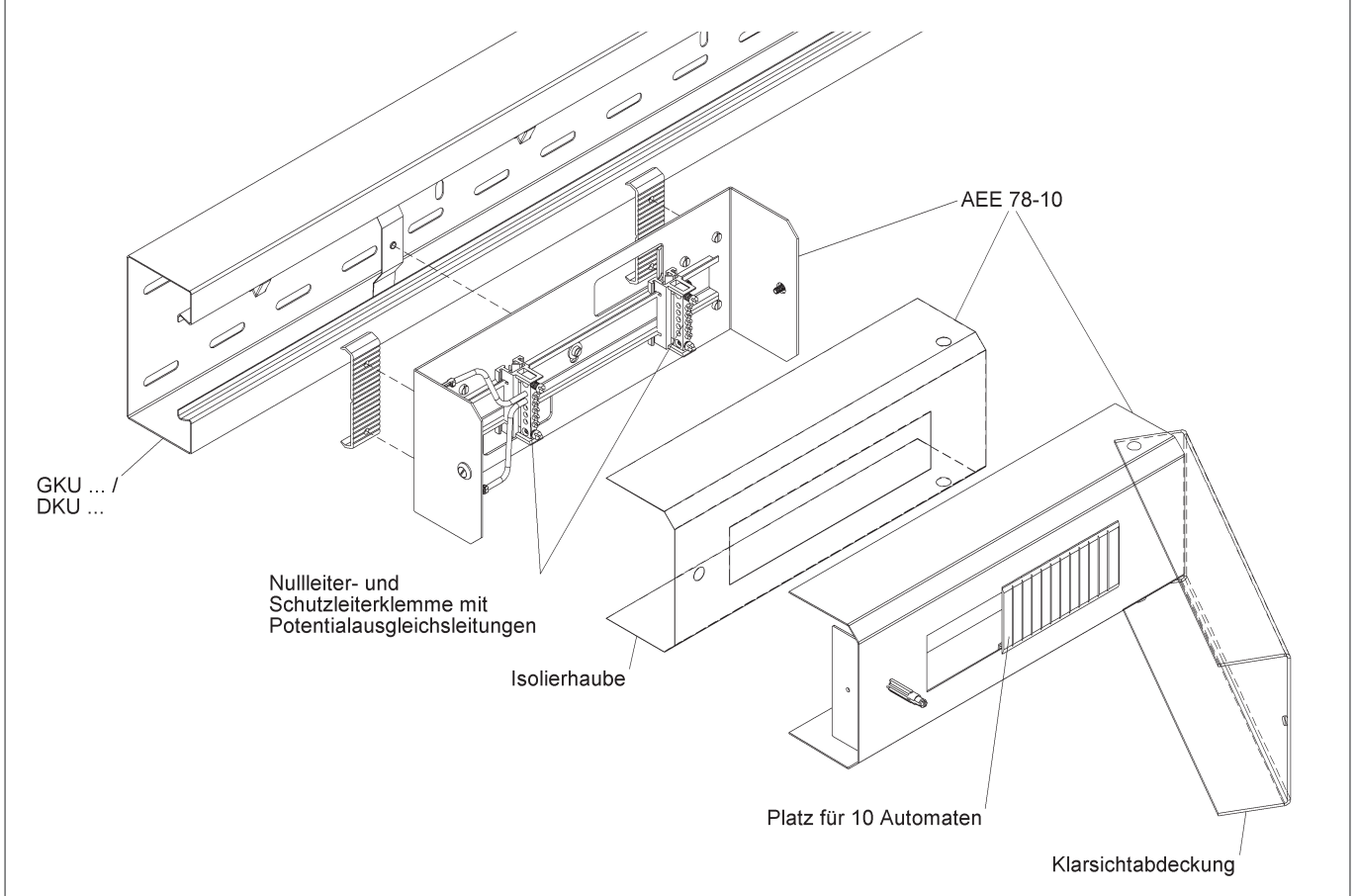
INFORMATIONEN

Montageanleitungen

AEE 78-10 C



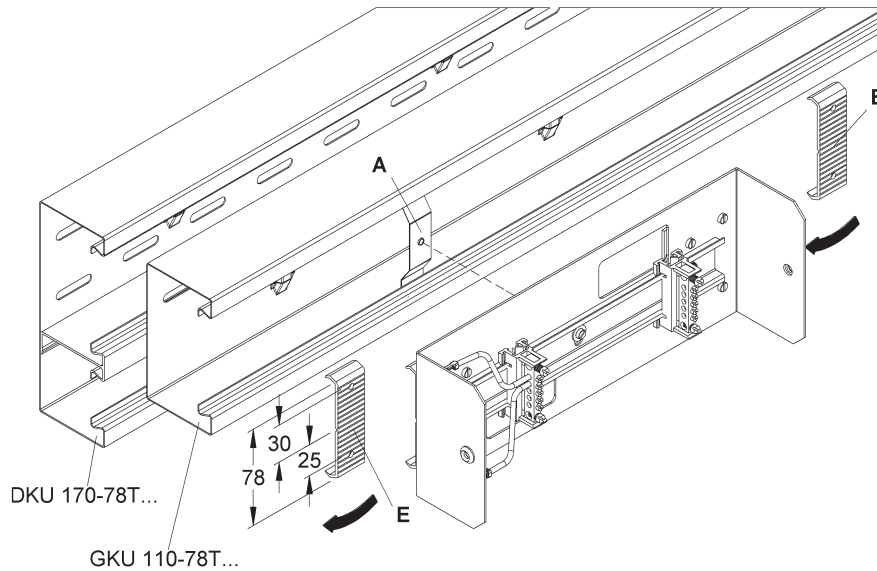
Aufrasten der Automateninheit AEE 78-10 C



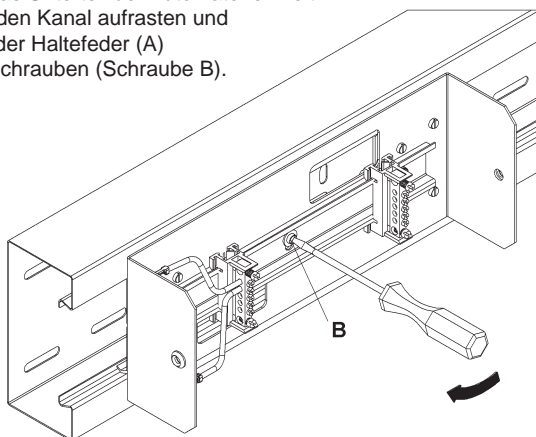
Montageanleitungen

AEE 78-10 C

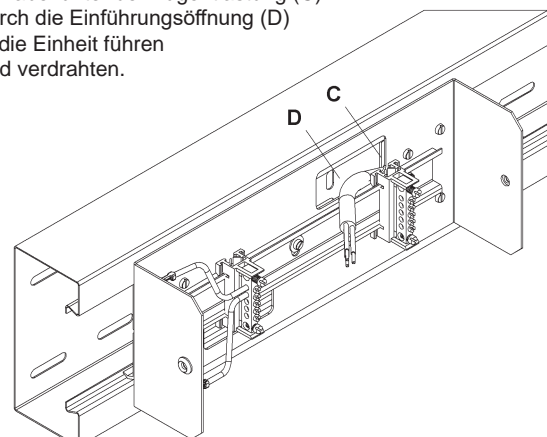
1. Die Haltefeder (A) in den Kanal einsetzen. Bei der Montage auf **DKU 170-78T...** und **GKU 110-78T...** müssen die Arretierungsstege (E) gedreht werden, damit die Einheit oben nicht über den Kanal steht.



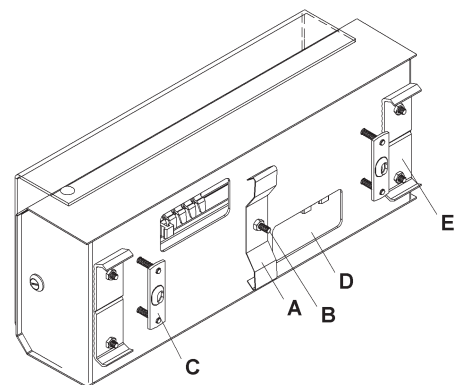
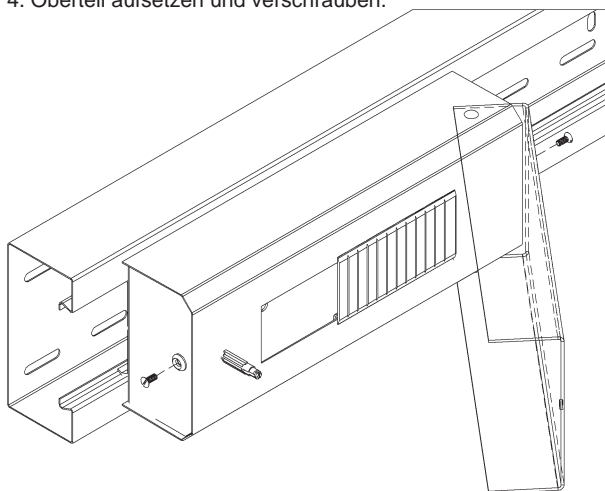
2. Das Unterteil der Automateinheit auf den Kanal aufrasten und mit der Haltefeder (A) verschrauben (Schraube B).



3. Kabel unter der Zugentlastung (C) durch die Einführöffnung (D) in die Einheit führen und verdrahten.



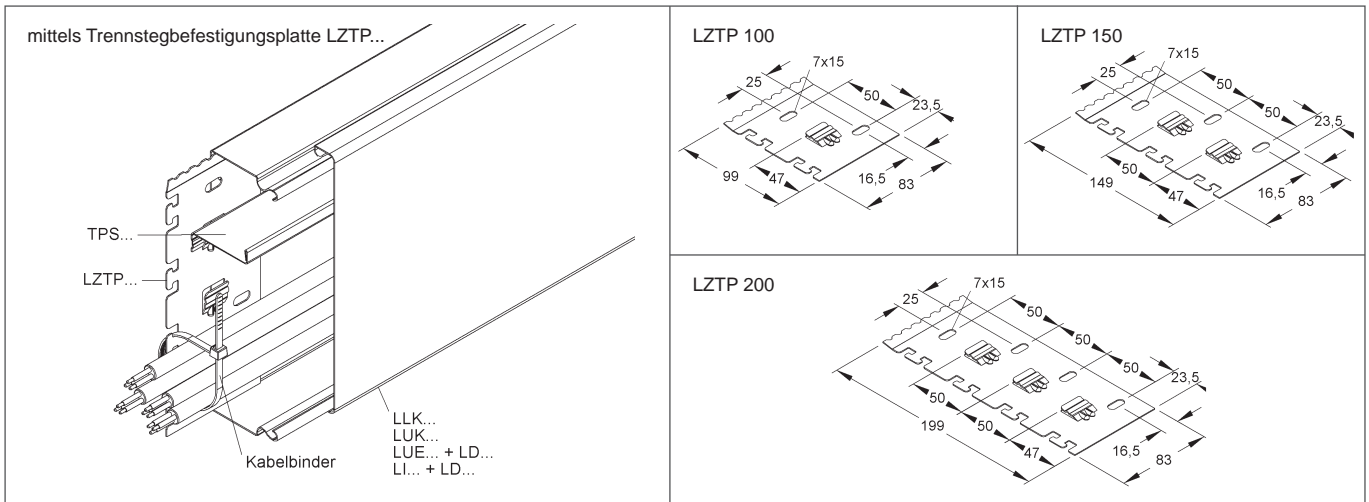
4. Oberteil aufsetzen und verschrauben.



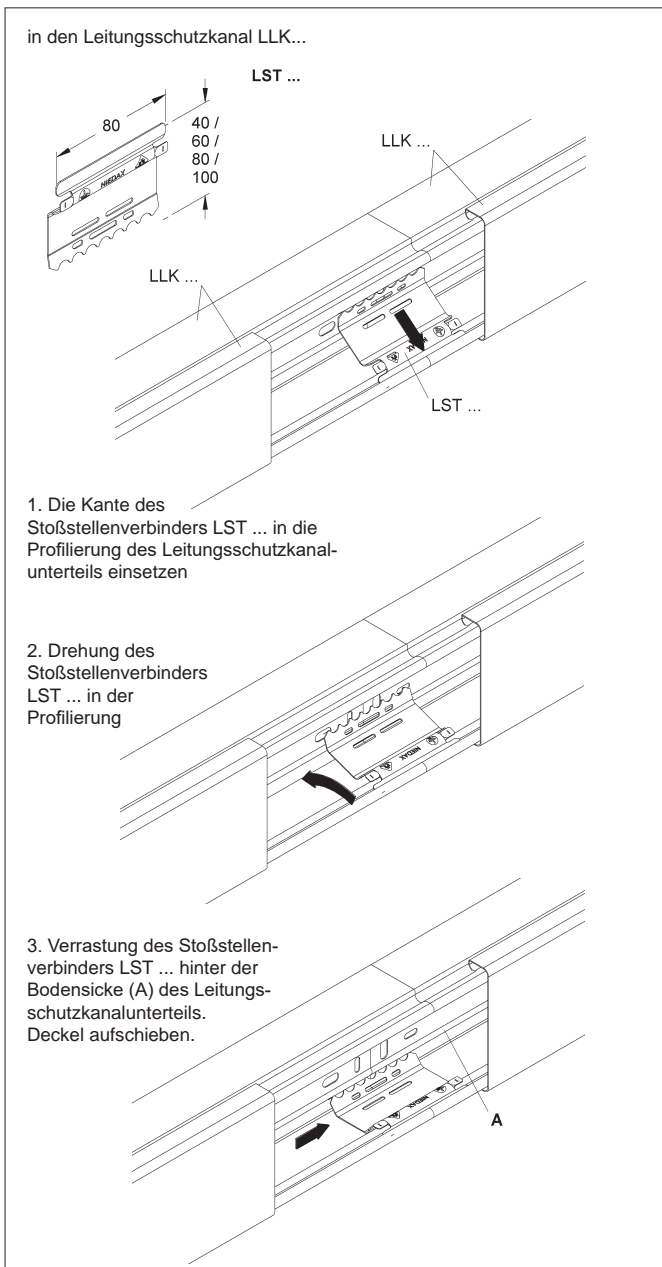
Darstellung rückwärtige Ansicht

Montagehinweise

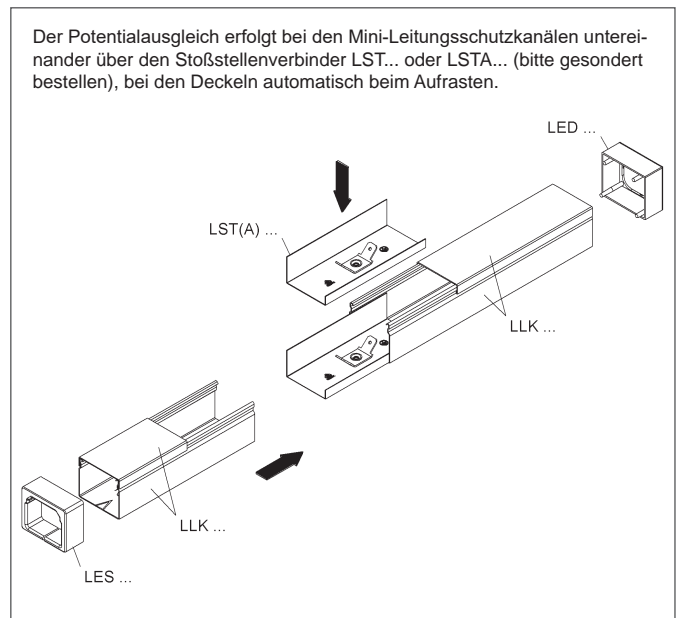
Einbau des Trennsteges TPS...



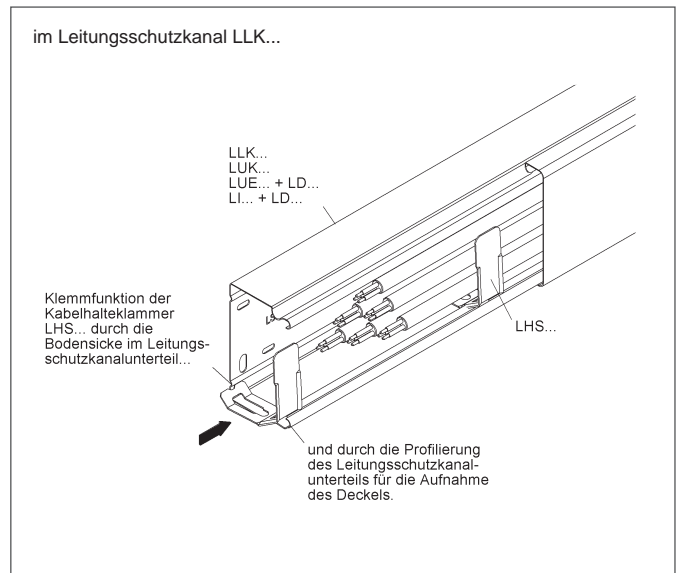
Einbau des Stoßstellenverbinders LST...



Einbau des Stoßstellenverbinders LSTA...



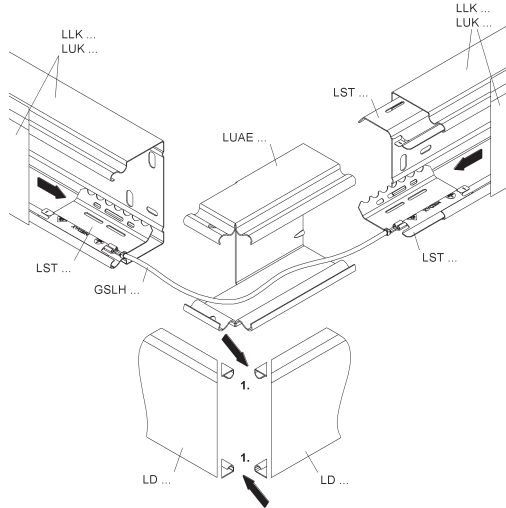
Verwendung der Kabelhalteklammer LHS...



Sicherstellung des Potentialausgleichs

LUAE 60...

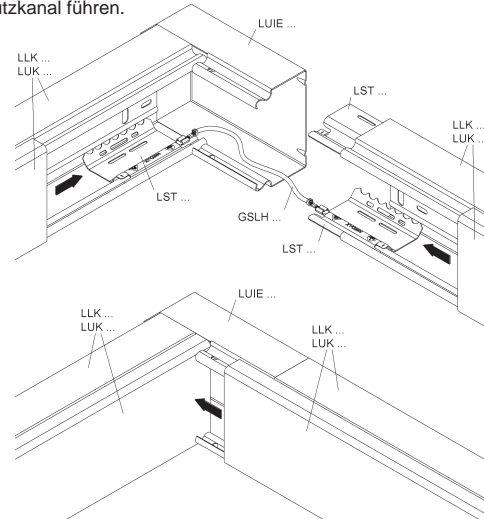
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten. Deckel auf Gehrung schneiden (1.) und über den Außeneckeneinsatz führen.



LUIE 60...

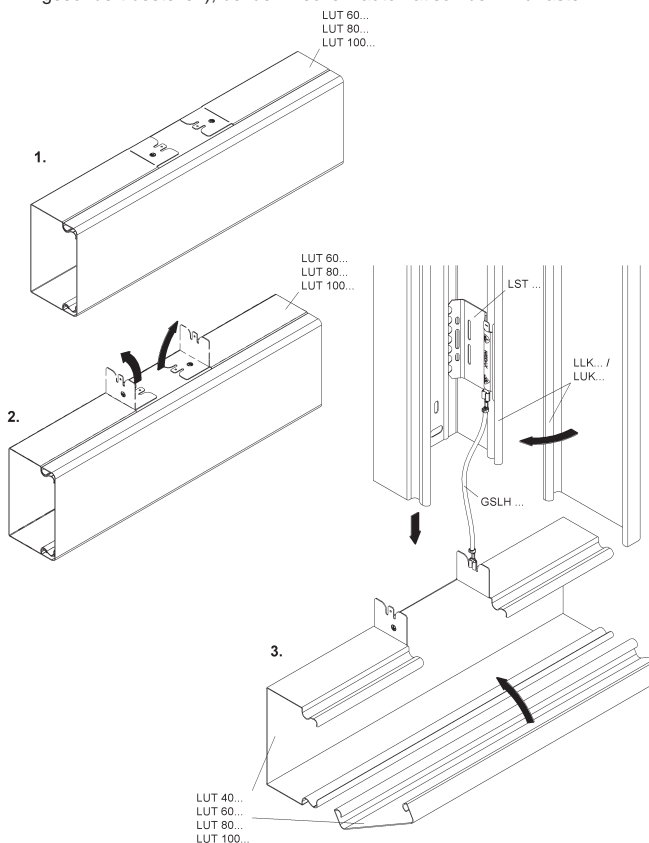
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

1. Deckel bis zur geraden Kante des Inneneckeneinsatzes durchschieben.
2. Deckel auf Stoß über den Inneneckeneinsatz zum angrenzenden Leitungsschutzkanal führen.



LUT...

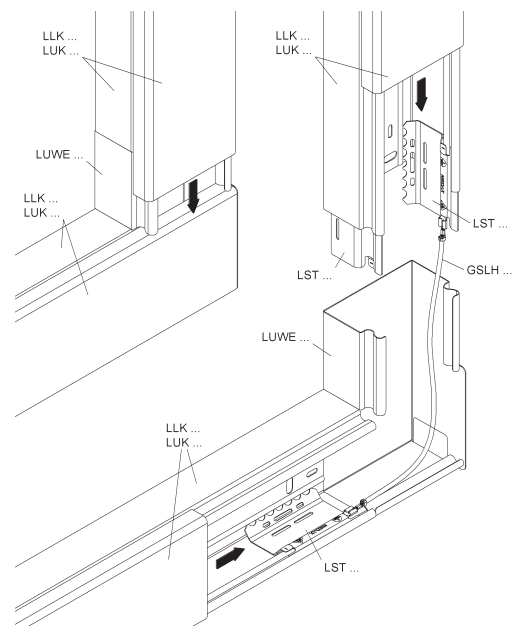
1. Lieferzustand des optimierten T-Stückes LUT 60..., LUT 80... und LUT 100... Anschlusslaschen mit Erdungsfahne fluchtend mit dem Kanal. Lieferzustand LUT 40... Anschlusswinkel mit Erdungsfahne.
2. Bauseitig einmaliges Aufbiegen der Anschlusslaschen mit Erdungsfahne des optimierten T-Stückes auf 90°. Die vorgeprägten Einkerbungen definieren die Biegestellen und garantieren die anschließende Maßhaltigkeit der Laschen zueinander.
3. Der Potentialausgleich der Kanäle erfolgt untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und der Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.



LUWE 60...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

1. Deckel bis zur flachen Seite des Vertikaleckeneinsatzes runterschieben.
2. Deckel auf Stoß über den Vertikaleckeneinsatz zum angrenzenden Leitungsschutzkanal führen.

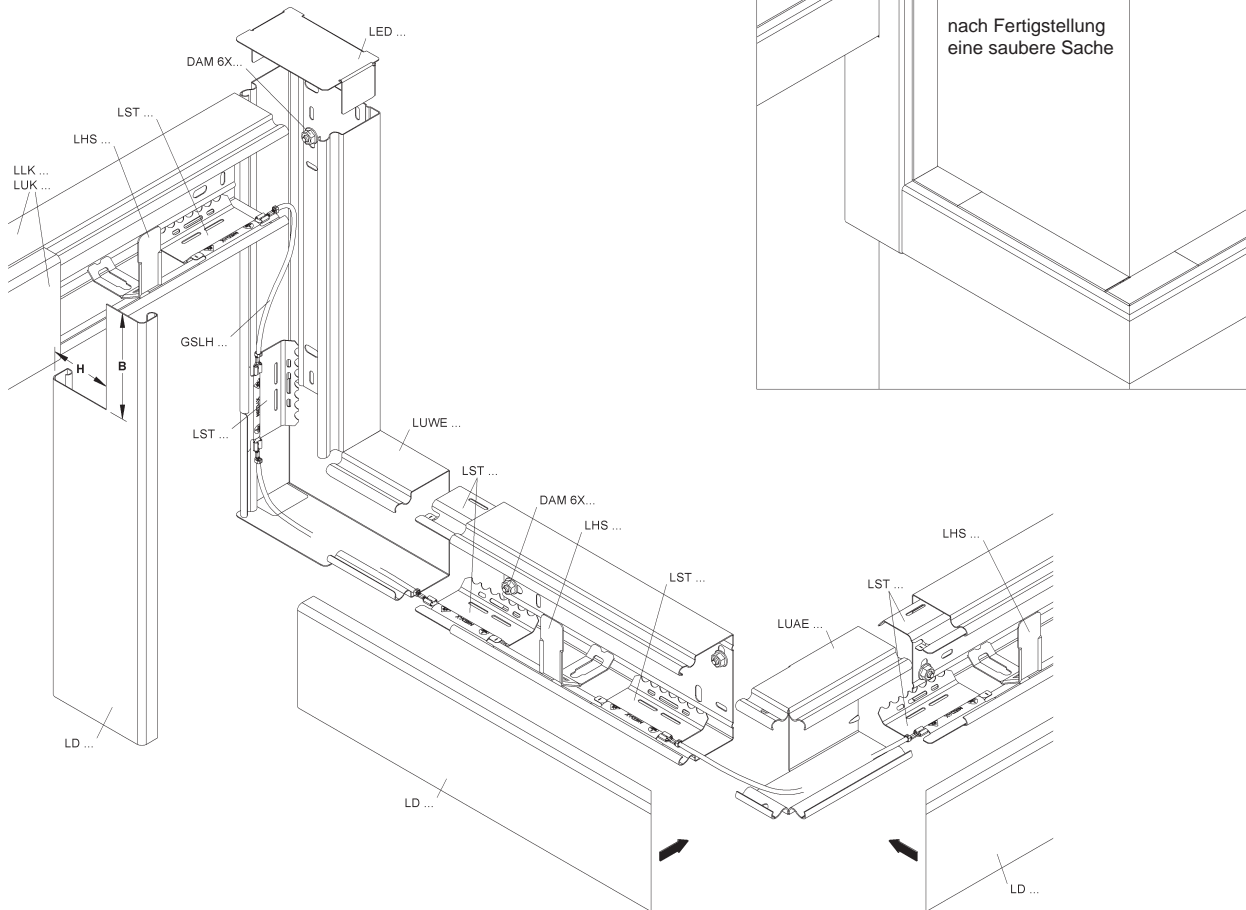


Montagehinweise

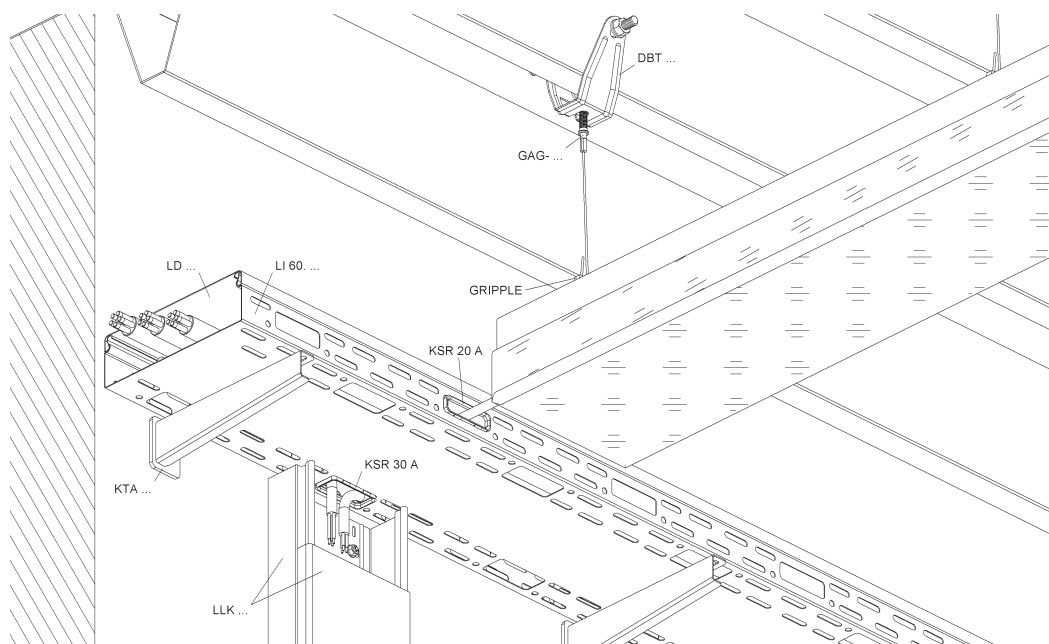
Das Niedax Leitungsschutzkanal-System mit seiner reichhaltigen Auswahl an Standard Produkten bietet auch für schwierige Ecken eine perfekte Lösung:

- ohne Sonderanfertigung
- ohne Mehrkosten
- mit Standard Produkten der Leitungsschutzkanäle

LD... im Anschluss an den ankommenden Kanal Querschnittgröße ausklinken.

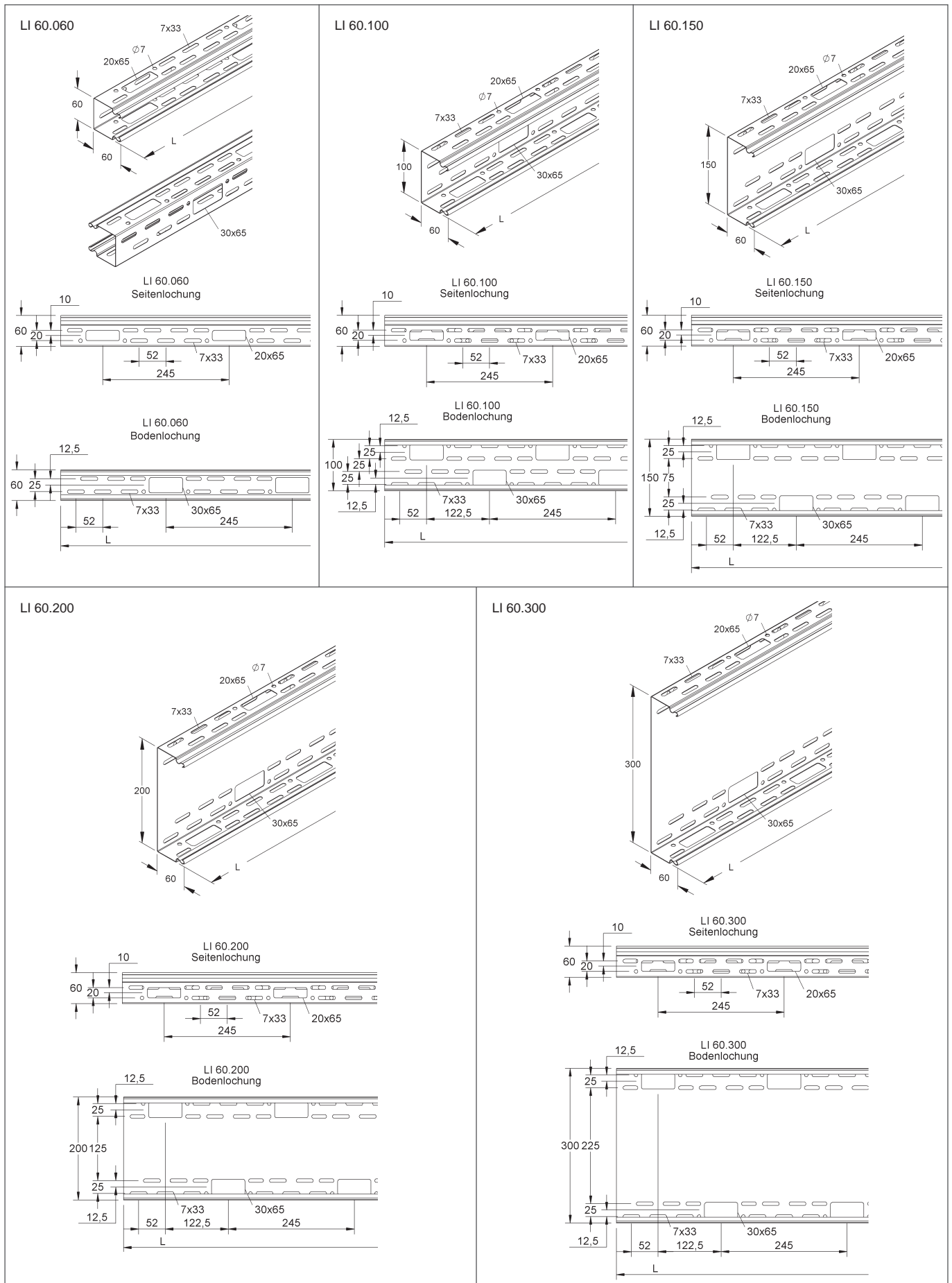


Verlegung der Industriekanäle in der Praxis



Montagehinweise

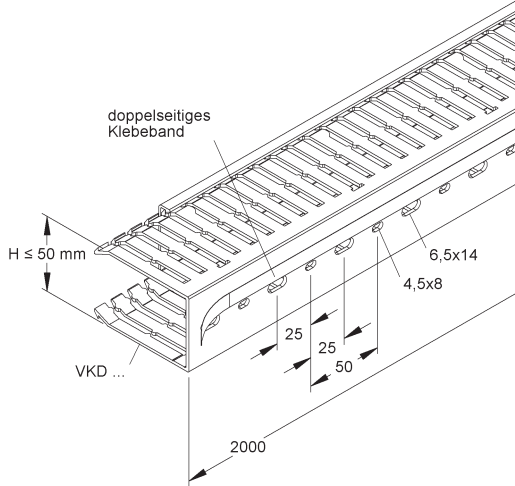
Lochbilder der Industriekanäle LI 60. ...



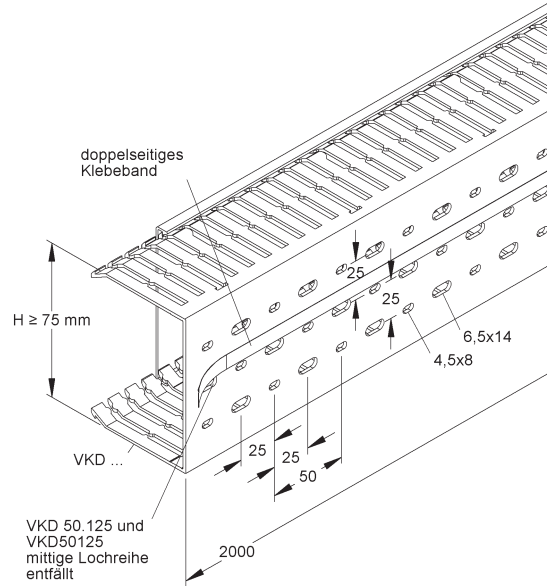
Montagehinweise

Lochbilder der Verdrahtungskanäle VKD...

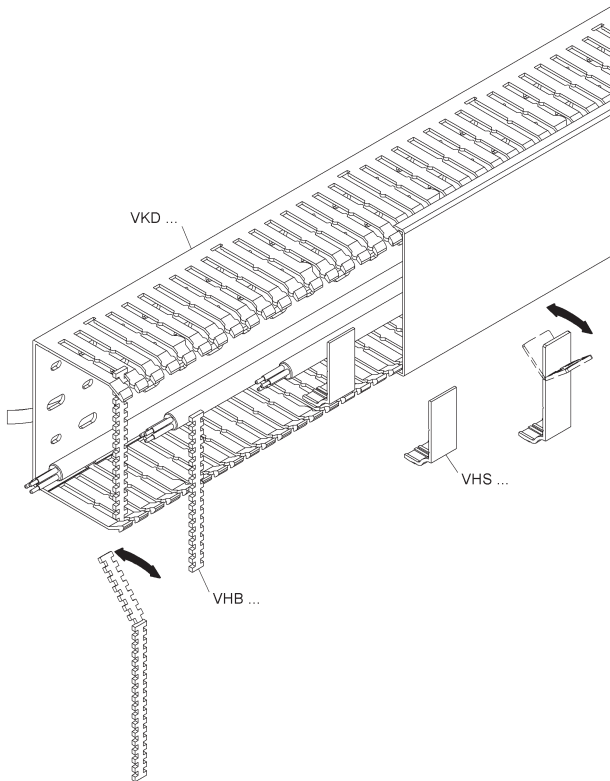
Befestigungslochung des Verdrahtungskanals VKD ...
für die Höhe 25-50 mm



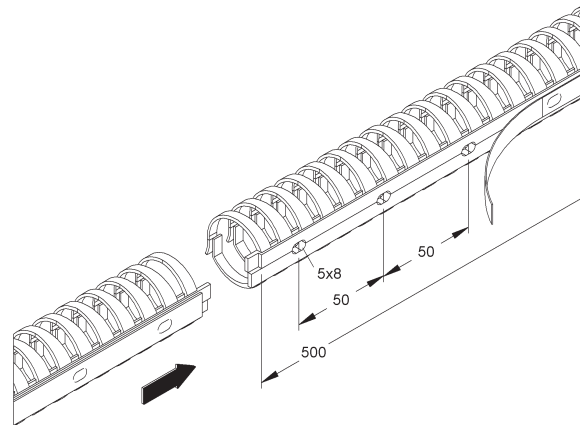
Befestigungslochung des Verdrahtungskanals VKD ...
für die Höhe 75-125 mm



Anbringen des Drahthaltestegs VHS 37.037
auf den Verdrahtungskanal VKD...

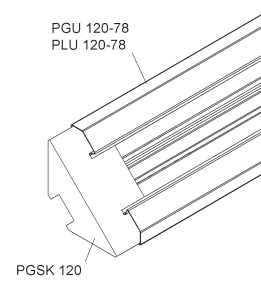
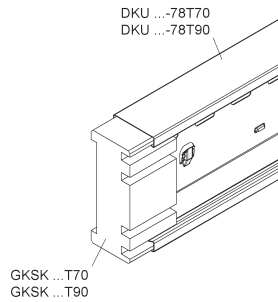
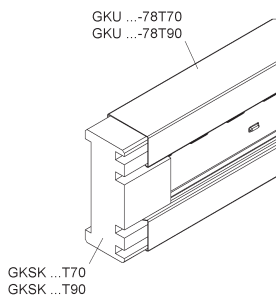


Das Verbinden des flexiblen Verdrahtungskanals VKF...
ist mit zwei oder mehreren Verdrahtungskanälen durch das Ineinander-
schieben der Enden möglich.

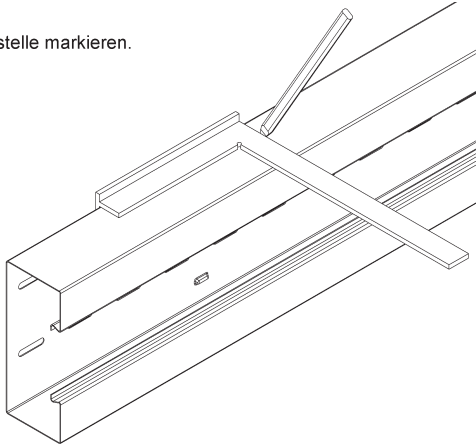


Fachgerechtes Schneiden der Niedax Gerätekanäle

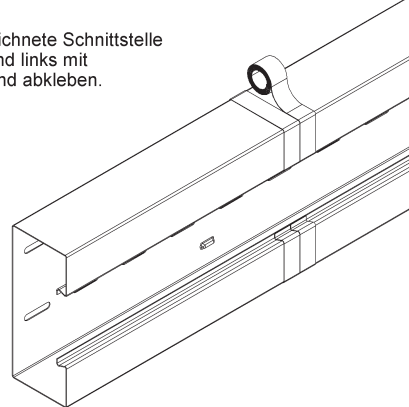
Bei Verwendung einer Bandsäge empfehlen wir das Gerätekanalunterteil im Bereich der Spannvorrichtung formschlüssig mit einem Sägekern auszufüllen.



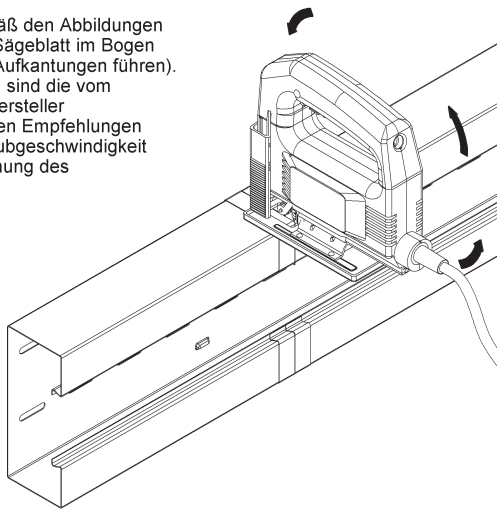
1. Schnittstelle markieren.



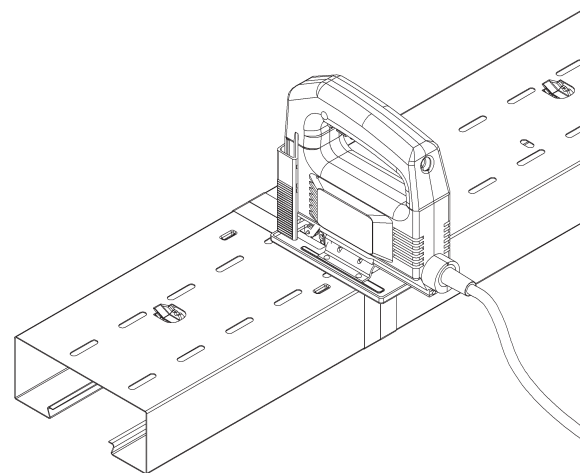
2. Vorgezeichnete Schnittstelle rechts und links mit Klebeband abkleben.



3. Schnitt gemäß den Abbildungen ausführen (Sägeblatt im Bogen um die 90° Aufkantungen führen). Zu beachten sind die vom Maschinenhersteller vorgegebenen Empfehlungen bezüglich Hubgeschwindigkeit und Verzahnung des Sägeblattes.



4.



Anbieter von Trennvorrichtungen zum Schneiden von Gerätekanälen und Leitungsschutzkanälen aus Stahl:

Scheffe GmbH Sägetechnik
 Turngartenweg 29
 D-88662 Überlingen
 Tel.: 07551/67172
 Fax.: 07551/67127
 www.scheffe.de

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 niederzulegen.
3. Die Verträge bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in den übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten am Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

II. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Die Preise gelten ab Werk ohne Verpackung und Versandkosten, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Die Preise gelten bei Aufträgen bis 600,- Euro netto ausschließlich Verpackung. Bei Aufträgen über 600,- Euro netto zur geschlossenen Abnahme in einer Sendung liefern wir frei deutsche Bahnempfangsstation einschließlich Verpackung. Rollgelder am Empfangsort gehen zu Lasten des Auftraggebers.
3. Kleinstaufträge unter 100,- Euro netto werden mit einem Mindermengenzuschlag von 10,- Euro netto je Auftrag abgerechnet. Kleinstpackungen bzw. -gebinde sind auf den Bedarf abgestimmt und werden nur im kompl. Zustand abgegeben. Für Bestellungen, die von den Verpackungseinheiten abweichen, wird pro Anbruch (Packung oder Gebinde) ein Unkostenaufpreis von 5,- Euro netto erhoben.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Bei Lieferungen auf Baustellen treten wir in Frachtvorlage. Die vorgelegten Frachtkosten werden dem Kunden berechnet, wenn frachtfreie Lieferung nicht gegeben ist.
6. Falls nichts anderes vereinbart wurde, haben sämtliche Zahlungen innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 3 % Skonto, innerhalb 30 Tagen mit 2 % Skonto oder binnen 45 Tagen netto und ohne Abzug zu erfolgen. Bei dieser Regelung ist unterstellt, dass unsere Rechnung nicht vor Lieferung versendet wurde. Wurde die Rechnung im einzelnen Falle vor Lieferung versandt, rechnen die Zahlungsziele ab Lieferung.
7. Wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, z. B. einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst oder seine Zahlungen einstellt, oder wenn uns andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen oder sonstige Stundungsvereinbarungen getroffen sind. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesem Falle nicht verpflichtet, es sei denn, dass der Auftraggeber Zahlung Zug um Zug gegen Lieferung anbietet. Bietet der Auftraggeber keine Barzahlung an, so sind wir berechtigt, an Stelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
8. Der Besteller kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. LIEFER- UND LEISTUNGSZEIT

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen und der zu leistenden Mitwirkung durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn Niedax die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Kommt Niedax in Lieferverzug, ist die Haftung wegen Verzugschaden begrenzt auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung, wobei Niedax derartiges Verhalten von Vertretern und Erfüllungshelfern zuzurechnen ist.
3. Kann der Besteller nachweisen, dass ihm aus dem Lieferverzug Schaden entstanden ist, kann er für jede vollendete Woche des Verzuges eine Entschädigung von je 3,0 %, insgesamt jedoch höchstens 15 % des Lieferwertes verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
5. Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche unvorhersehbare Ereignisse, z.B. Streik oder Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.

IV. GEFAHRÜBERGANG, ENTGEGENNAHME, RÜCKNAHME

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.
3. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern. 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 Einzusermächtigung 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 Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben.
6. Wir haften für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf (wesentliche Vertragspflichten). Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.
7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
8. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer. Die Verjährungsfrist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

VII. UNMÖGLICHKEIT, VERTRAGSANPASSUNG

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 15% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern höhere Gewalt im Sinne von Art. III Nr. 5 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändert oder auf den Betrieb der Niedax erheblich einwirkt, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht Niedax das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

VIII. SONSTIGE SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
4. Die zwölfmonatige Verjährungsfrist des Art. VIII Nr. 2 gilt auch für Maßnahmen der Schadenabwehr, insbesondere Rückrufaktionen.

IX. ERFÜLLUNGORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDEN RECHT

1. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Linz. Der Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen Niedax und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) wird ebenfalls vom Erfüllungsort bestimmt. Niedax ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

X. VERBRAUCHERSTREITBEILEGUNG

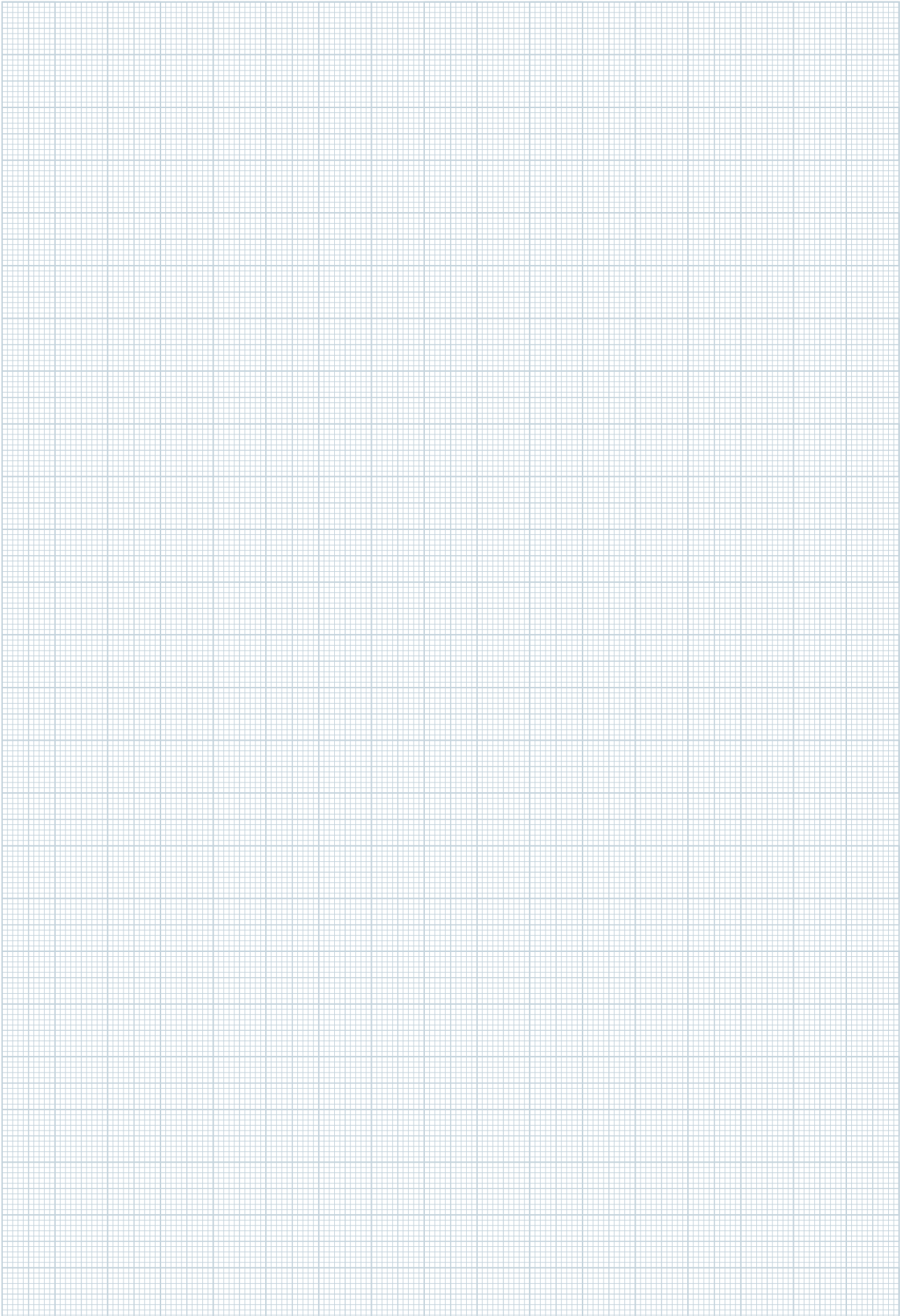
Verbraucherverträge im Sinne des § 310 Abs. 3 BGB werden im Rahmen der Geschäftstätigkeit der Unternehmen der NIEDAX GROUP nicht abgeschlossen, denn wir beliefern ausschließlich den Fachhandel und gewerbliche Kunden mit unseren Produkten. Deshalb nehmen wir nicht an einem Streitbeilegungsverfahren vor 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

NOTIZEN





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.de