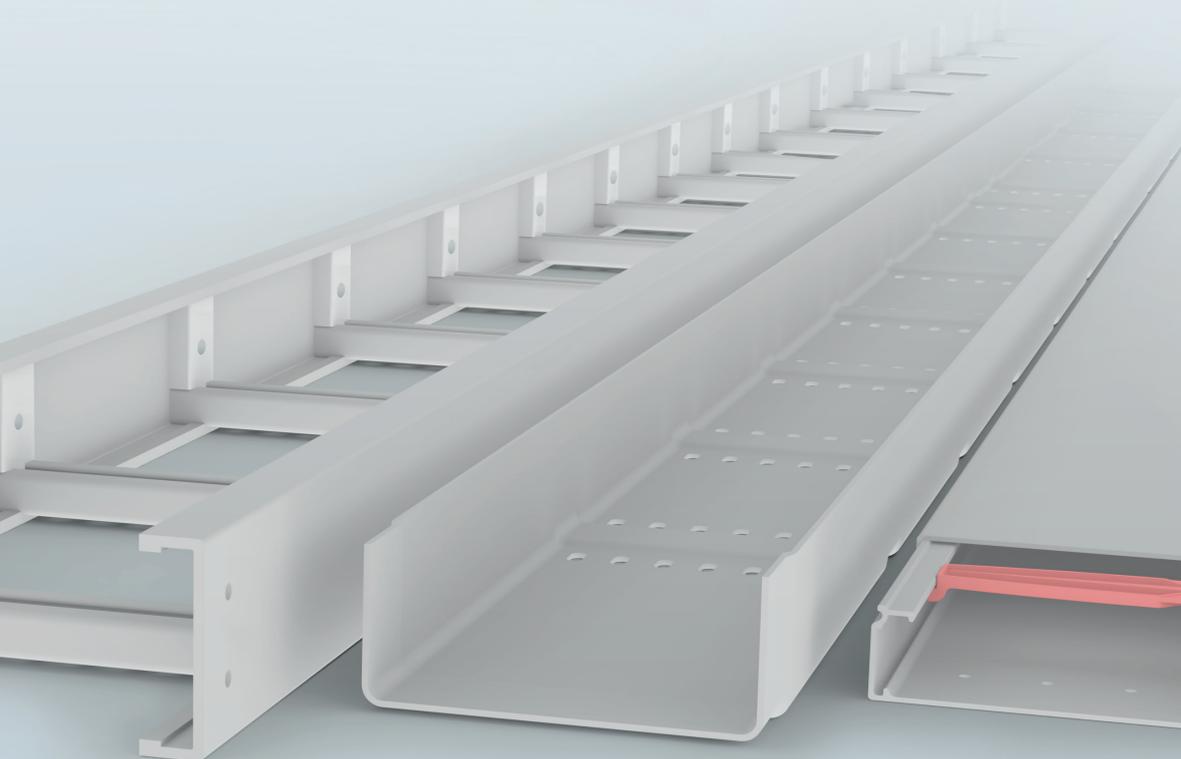


GFK

KABELTRAGSYSTEME



ab 2023

PIKTOGRAMME

Neu im Sortiment	Kantenhöhe in mm	Einsatztemperaturbereich	Befestigungszubehör
Auslaufmodell	Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Montageanleitung
Halogenfrei	Deckelöffnung u. Tiefe in mm	Glühdrahtprüfung nach DIN EN 60695-2-10 / VDE 0471-2-10 nach DIN EN 60695-2-11 / VDE 0471-2-11	Montagehinweis
Silikonfrei	Rohrdurchmesser in mm		Informationen

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

Fragen Sie nach den VDE-/UL-Zertifizierungen



BIM-Daten auf Anfrage

Stahl

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

C	STANDARDFARBEN			ALUMINIUMOBERFLÄCHE		GFK - FARBEN			
	VW	L	WA	N	P				
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	verkehrsweiß RAL 9016	lichtgrau RAL 7035 ab Lager lieferbar	weißaluminium RAL 9006	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank	kieselgrau RAL 7032	verkehrsgelb RAL 1023	signalgelb RAL 1003	rubinrot RAL 3003

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 Salzsprühtest 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 Salzsprühtest 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 Salzsprühtest 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)

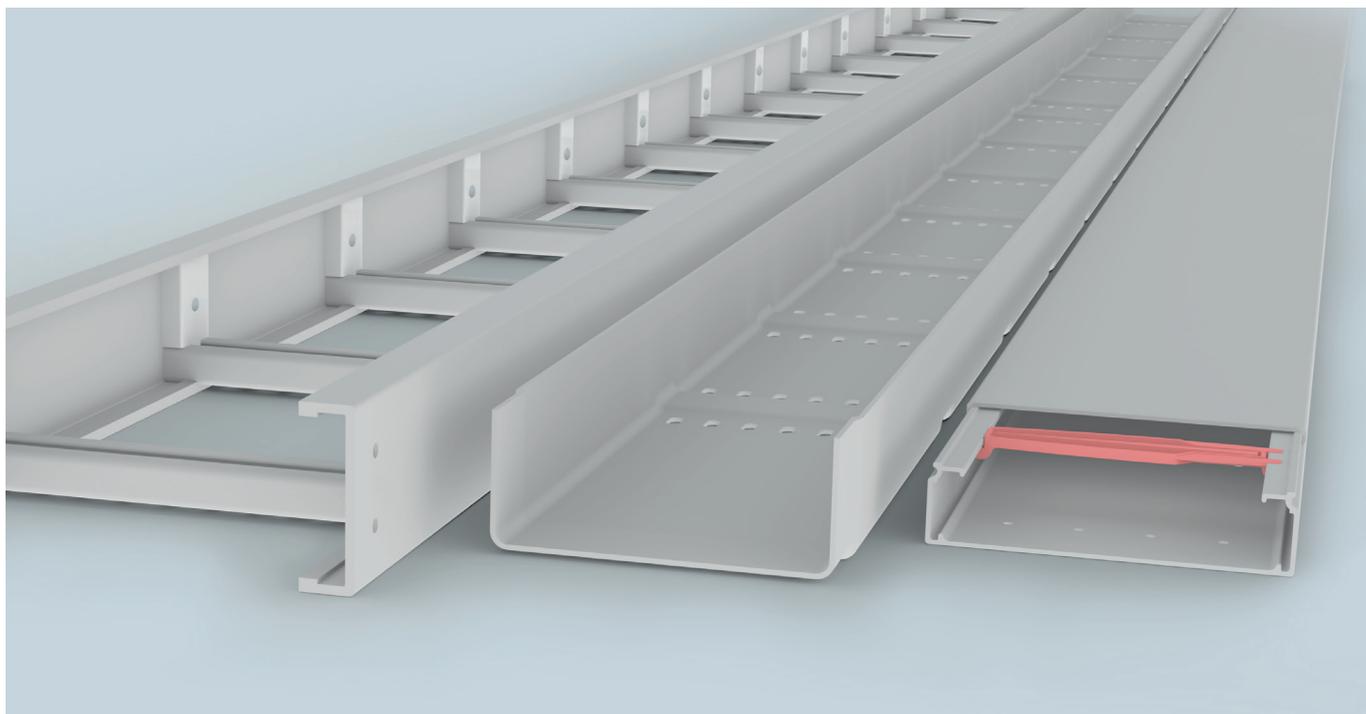
P Porzellan, halogenfrei **MS** Messing **CU** Kupfer

Edelstahl

E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4404/AISI 316L	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307/AISI 304L
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571/AISI 316Ti	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301/AISI 304	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	



GFK-KABELTRAGSYSTEME

Ebo gehört seit dem Jahre 2010 zur Niedax Group und ist einer der Weltmarktführer im Bereich der Kabeltragsysteme aus GFK. Die Firma Ebo Systems wurde 1959 in Adliswil in der Schweiz gegründet. Im Jahre 1972 wurde eine neue Produktionsstätte in Villers-La-Montagne in Frankreich, nahe der Luxemburgischen Grenze erbaut, die auch heute noch Hauptproduktionsstätte ist. Durch die Übernahme der Firma Ebo sind deren Markenprodukte eine Produktgruppe der Niedax.

FLEXIBILITÄT, SERVICE UND KUNDENNÄHE

wird bei uns groß geschrieben! Diese Merkmale erreichen wir nicht zuletzt durch eine gute Organisation und Logistik. Ausgehend vom Zentrallager in St. Katharinen wird die bundesweite Versorgung gesichert. Auch die globale Ausrichtung auf allen wesentlichen Märkten ist von großer Bedeutung. Mit eigenen Vertriebsgesellschaften, Produktionsstätten und unseren internationalen Unternehmenspartnern können wir beste Referenzen aufweisen.

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 = $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$
 α GFK gepresst = $0,040 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α GFK pultriert = $0,008 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$
 $\Delta l = l_{\text{Kanal}} \times \alpha \times \Delta \vartheta$, Δl : Längenänderung, α : Längenausdehnungskoeffizient, $\Delta \vartheta$: Temperaturunterschied in K
- Bei Häufung von Leistungskabeln auf Erwärmung achten, siehe DIN VDE 0298 Teil 4.
- Für die Installation unserer Elektroinstallationskanalsysteme sind die Errichterbestimmungen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-540 zu beachten.
- Formstücke und Gelenkverbinder müssen bei den gemachten Belastungsangaben an den Stoßstellen zusätzlich unterstützt werden. Ansonsten ist die Lage der Stoßstelle unabhängig von der Auslegerposition.
- Die zulässige Belastbarkeit verringert sich bei der Verwendung von Deckeln um deren „Metergewicht“.
- Kabelrinnen/-leitern dürfen grundsätzlich nicht begangen und seitlich belastet werden (z.B. durch angelegte Leitern).
- Die auftretende Stützllast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufträger vorausgesetzt, wie folgt berechnet:
 Stützllast $F = (\text{Kabellast} + \text{Eigengewicht der Bauteile}) \times \text{Stützweite}$.
 Das Eigengewicht der jeweils zum Einsatz kommenden Bauteile (Kabelrinnen/-leitern, Formstücke, Ausleger etc.) ist den Tabellen zu entnehmen. Besonders zu beachten ist, dass die auftretenden Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung meist um ein Vielfaches größer sind als die Stützllasten selbst. Die Einleitung dieser Kräfte ins Bauwerk sowie die Verankerungsart ist in jedem Fall mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.
- Damit eine sichere Handhabung gewährleistet ist, wird zum Transport und zur Verarbeitung der Einsatz geeigneter Schutzbekleidung gefordert.
- Leichte Abweichungen der Abbildungen von den Artikeln sind möglich. Die Funktion und das Zusammenwirken sind jedoch gegeben.

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

Weitere Informationen und Kontaktdaten sowie eine Übersicht aller Kataloge der Niedax Group finden Sie unter:

02644/5606-0

info@niedax.de

www.niedax.com

Kabeltragsysteme aus verstärktem Kunststoff

bestehen durch ihre extreme Widerstandsfähigkeit. Denn kaum ein anderer Werkstoff ist so robust wie der glasfaserverstärkte Polyester. Extreme Bedingungen wie Hitze, Sonneneinstrahlung, Kälte oder aggressive Chemikalien hält dieser Werkstoff ohne Einbußen aus - und das über viele Jahrzehnte hinweg.

Eigenschaften und Vorteile

- hohe Temperaturbeständigkeit (-80 °C bis +130 °C)
- hohe mechanische Festigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Durchschlagsfestigkeit
- korrosionsbeständig
- elektrisch nicht leitend
- halogenfrei
- UV-beständig
- lebensmittelunbedenklich
- geringes Eigengewicht
- geringe Wärmeleitung
- einfach und gratfrei zu bearbeiten
- außergewöhnliche Lebensdauer
- normal entflammbar und selbstverlöschend
- keine elektrolytische Korrosion
- keine Erdung notwendig
- keine giftigen Gase
- optimal für Transport und Handhabung

Die GFK-Kabeltragsysteme bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichen Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden. Sondermaße sind auf Anfrage möglich.

Speziell auf die Systeme abgestimmte Zubehörteile sowie das große Angebot an Standardformstücken ermöglichen eine einfache und flexible Verlegetechnik. So können horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort problemlos vorgenommen werden.

Ebo ist seit 1994 nach ISO 9001 zertifiziert. Das bedeutet für Sie als Kunden:



- permanente Bewertung und Klassifizierung der Lieferanten
- systematische Kontrolle der Rohstoffe und Halbzeuge beim Wareneingang
- regelmäßige Überprüfung der technischen Daten der Rohstoffe im Labor
- vollkommene Beherrschung der Produktherstellung
- ständige Überwachung des Herstellungsprozesses
- Endkontrolle vor dem Versand

Weitere Zertifikationen finden Sie im Internet unter: www.niedax.com

- ! Bei der Verarbeitung unserer GFK-Produkte empfehlen wir das Tragen von Schutzkleidung: Sicherheitshandschuhe, Schutzbrille, Filtermaske und langärmelige Hemden und Hosen aus Baumwolle, um eine eventuelle Hautreizung durch Stäube zu vermeiden.

SYSTEME AUF EINEN BLICK

Kabelrinnen-System K² Erhältlich in den Breiten 50 - 600 mm

- mechanische Festigkeit durch besondere Harz-Mischung
- aus gepressten Fibernatten mit langen Glasfasern
- selbstregulierende Muffenverbindung, keine Schrauben notwendig
- 20 Kabelrinnenabmessungen mit und ohne Lochung
- 187 Formteile lieferbar
- maximaler Befestigungsabstand 1,5 m

Einsatzgebiete

u.a. Kläranlagen, PV-/Solaranlagen, Chemieindustrie, On-/Offshore, Tunnel, Solar- und Photovoltaik-Einrichtungen, Industrieanlagen, Kraftwerke, Bergwerke, landwirtschaftliche Betriebe und Lebensmittelproduktion



Kabelrinnen-System KP Erhältlich in den Breiten 60 - 300 mm

- aus pultrudierten Glasfasern
- mit Clip-Verbinder, keine Schrauben notwendig
- automatische Einhaltung der Ausdehnungsfuge an der Stoßstelle
- Kabelrinnen mit und ohne Lochung
- aufrastbarer und formschlüssiger Deckel
- maximaler Befestigungsabstand 4 m

Einsatzgebiete

u.a. Kläranlagen, PV-/Solaranlagen, Chemieindustrie, On-/Offshore, Tunnel, Solar- und Photovoltaik-Einrichtungen, Industrieanlagen, Kraftwerke, Bergwerke, landwirtschaftliche Betriebe und Lebensmittelproduktion



Kabelleiter-System UL Erhältlich in den Breiten 150 - 900 mm

- aus pultrudierten Glasfasern
- 30 Kabelleiterabmessungen
- Lieferung standardmäßig montiert
- schraublose Montage vor Ort möglich
- erhebliche Reduzierung der Frachtkosten
- keine Verbindungsteile aus Metall durch patentierte Klemmbefestigung der Sprossen
- keine Verletzung der Kabel beim Kabelzug
- höhere Vibrationsfestigkeit
- gedrehte Sprossen möglich
- Formteile für alle Anforderungen
- maximaler Befestigungsabstand 5 m

Einsatzgebiete

u.a. Kläranlagen, PV-/Solaranlagen, Chemieindustrie, On-/Offshore, Tunnel, Solar- und Photovoltaik-Einrichtungen, Industrieanlagen, Kraftwerke, Bergwerke, landwirtschaftliche Betriebe und Lebensmittelproduktion



Leitungsführungskanal-System LFG

↑ 40 ↓ 50 ↑ 80

Erhältlich in den Breiten
57 - 300 mm

K23

- aus pultrudierten Glasfasern
- 8 Kanalabmessungen
- sicherer Leitungsrückhalt durch Klammertechnik
- extreme Widerstandsfähigkeit

Einsatzgebiete

u.a. Kläranlagen, Stallungen, Raffinerien, Onshore, Offshore-Plattformen, PV-Anlagen, Tunnelbauwerken, am Bau oder in der Lebensmittelindustrie



Begehbare Bodenkanal-System BK/BKS

↑ 140 ↓ 155 ↑ 176 ↓ 191

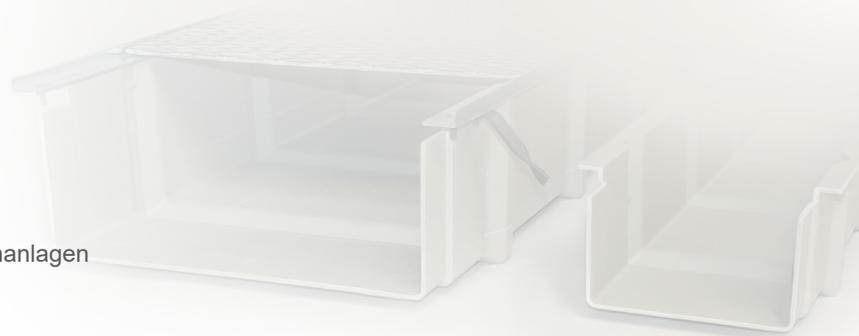
Erhältlich in den Breiten
200 - 400 mm

K23

- aus gepressten Glasfasermatten
- Muffenverbindung, keine Schrauben notwendig
- vormontierte Befestigungsanker
- frostbeständig und besonders belastungsfähig

Einsatzgebiete

u.a. Brückenbauwerke, Tunnel, Bergwerke oder Hafenanlagen



Stand-System SP

↑ 150 ↓

Erhältlich in den Breiten
150 - 250 mm

K23

- aus pultrudierten Glasfasern
- elektrisch nicht leitend, keine Erdung erforderlich
- geringes Eigengewicht
- elektrische Durchschlagfestigkeit 30 kV mit Zertifikat des IPH Berlin

Einsatzgebiete

u.a. Schienenverkehr und Bahntechnik



Handlauf-Systeme TUBE und MC

K23

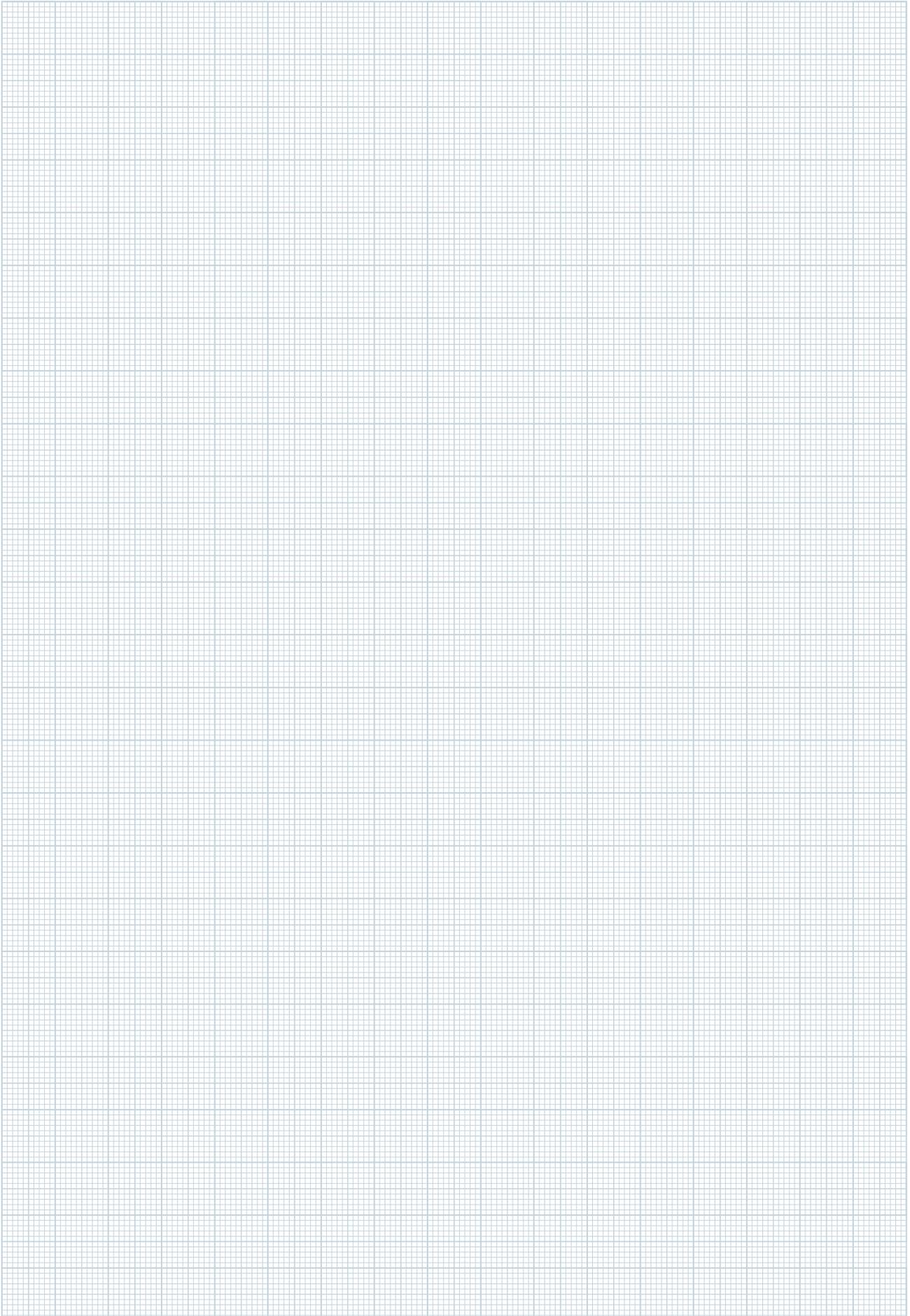
- aus pultrudierten Glasfasern
- normal entflammbar und selbstverlöschend
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- maximaler Befestigungsabstand 1,5 m

Einsatzgebiete

u.a. Industrie- und Tunnelanlagen

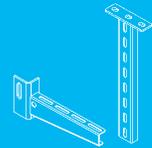


NOTIZEN



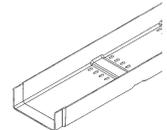
Tragkonstruktionen

- Hängestiel- und Wandausleger
- Ausleger
- Stütze
- Hängestiele
- Profile
- Kopfplatten
- Ankerschiene



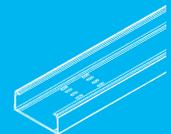
Kabelrinnen-System K²

- Kabelrinnen
- Trennsteg
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



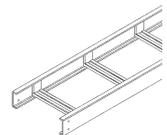
Kabelrinnen-System KP

- Kabelrinnen
- Trennsteg
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



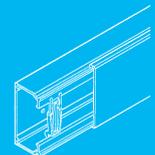
Kabelleiter-System UL

- Kabelleiter
- Trennsteg
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör



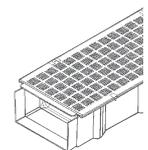
Leitungsführungskanal-System LFG

- Leitungsführungskanäle
- Trennsteg
- Formstücke
- Zubehör



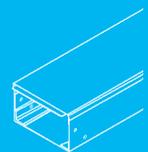
Begehbare Bodenkanal-System BK/BKS

- Kabelrinnen
- Trennsteg
- Abdeckungen
- Zubehör



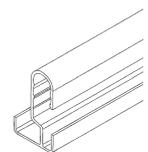
Stand-System SP

- Kabelverlege-System für den Schienenverkehr



Handlauf-System TUBE und MC

- Handlauf-Profile
- Endkappen
- Zubehör



Informationen

- Duroplast Harze
- Kunststoff
- Verzinkungsarten



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Ankerschraube	30
---------------	----

B

Becherschraube	74, 102, 159
----------------	--------------

D

Deckel für GFK-Kabelrinne	178
Deckelbefestigung	99-100, 154-155, 176-177
Deckelhaltefeder	72-73, 98, 153, 174-175
Deckelhalteklammer	99
Deckelspannring	156

E

Endkappe	193
Ergonomische Endkappe	193

F

Flachkopfschraube ähnlich DIN EN ISO 1580	75, 103, 159
---	--------------

G

Gelenkverbinder	42, 51, 61, 116, 125, 136, 147
Gelenkverbinder, horizontal	194
Gelenkverbinder, vertikal	195
GFK-Anbau T-Stück, groß	39, 47, 57, 90
GFK-Anbau T-Stück, klein	39, 47, 85
GFK-Ankerschiene	31
GFK-Ausleger	23-25
GFK-Außeneck 90°	168
GFK-Bogen 2 x 45°	114, 123-124, 134-135, 145-146
GFK-Bogen 45°	40, 48, 57-58, 85, 91
GFK-Bogen 90°	113-114, 123, 132-133, 143-144
GFK-Bogen 90°, groß	40, 49-50, 59, 85, 91, 133-134, 144-145
GFK-Bogen 90°, klein	40, 49, 58
GFK-Deckel für Anbau T-Stück, groß	71, 98
GFK-Deckel für Anbau T-Stück, klein	71, 98
GFK-Deckel für Bogen 2 x 45°	150-152
GFK-Deckel für Bogen 45°	65, 94
GFK-Deckel für Bogen 90°	149
GFK-Deckel für Bogen 90°, groß	66-67, 94, 149
GFK-Deckel für Bogen 90°, klein	66
GFK-Deckel für Etage	70-71, 97
GFK-Deckel für Kabelrinne	94, 174
GFK-Deckel für Kabelrinne/-leiter	64, 148
GFK-Deckel für Kreuzung	153
GFK-Deckel für Reduzierung, links	72
GFK-Deckel für Reduzierung, rechts	72
GFK-Deckel für Rinnenfallbogen	68-69, 96
GFK-Deckel für Rinnensteigbogen	67-68, 95
GFK-Deckel für T-Stück	152
GFK-Enddeckel	38, 45, 55, 83, 89, 109, 118, 128, 139, 167
GFK-Endkappe	201-202
GFK-Endkappe, clipbar	203
GFK-Etage	42, 52, 62, 86, 92

G

GFK-Gelenkverbinder	41, 51, 60, 115, 125, 136, 147
GFK-Halbe Endkappe	203, 207
GFK-Halbe Endkappe, clipbar	204
GFK-Handlaufprofil	192, 200, 202, 206
GFK-Hängestiel	30
GFK-Inneneck 90°	168
GFK-Kabelleiter	108-109, 117-118, 126-127, 137-138
GFK-Kabelleiterbefestigung	158
GFK-Kabelrechen	74, 102
GFK-Kabelrinne	36-37, 44-45, 54-55, 80-83, 88-89, 173
GFK-Kabelrinne, schwer	178
GFK-Kreuzung	113, 122, 131-132, 142-143
GFK-Leitungsführungskanal	166
GFK-Leuchenträger	205
GFK-Montageplatte	43, 53, 63
GFK-Reduzierung	115, 124, 135, 146
GFK-Reduzierung, links	41, 50, 60
GFK-Reduzierung, rechts	41, 50, 60
GFK-Rinnenfallbogen	43, 53, 63, 87, 93
GFK-Rinnensteigbogen	43, 52, 62, 86, 92
GFK-Stoßstellenverbinder	38, 46, 56, 84, 110, 119, 128-129, 139-140, 166
GFK-Stoßstellenverbinder, clipbar	84, 90, 166-167
GFK-Stütze	25
GFK-Trennsteg	39, 47, 57, 84, 90, 111, 120, 130, 141, 168, 173
GFK-T-Stück	112, 121, 130-131, 141-142
GFK-Verbinder	192, 200
GFK-Vertikaleck 90°	169
GFK-Wandbefestigungswinkel	201

H

Haltebügel	204, 207
Hängestiel	26-27
Hängestiel- und Wandausleger	22-23
Hängestiel-Distanzprofil	28

K

Kabelhalteklammer	167
Kunststoffbolzen	201

L

Linsenkopf-Bohrschraube mit Innensechsrund TX20 ähnlich DIN EN ISO 15481	196, 207
--	----------

M

Montagezange	160
--------------	-----

P

Profil U 5050	28-29
Profilklemme	158



S

Schraubkopfplatte	29
Schutzkappe	23, 27
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	75, 103, 159
Stoßstellenverbinder	38, 46, 56, 84, 111, 120, 129, 140

T

Trennbolzen	74, 102
-------------	---------

V

Verbinder, clipbar	206
--------------------	-----

W

Wandanschlusswinkel	159
Wandbefestigungswinkel	196

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
B 4.2X16-TX E3	230266	196	FPAM 150	955855	23	KK 80.100	952069	45
B 4.2X16-TX E3	230266	207	FPAM 200	955862	23	KK 80.150	952076	45
BK 140.200	952991	173	FPAM 300	955879	23	KK 80.200	952083	45
BK 176.300	953004	173	FPAP 100/AC	955725	24	KK 80.250	952090	45
BK 176.400	953011	173	FPAP 150/AC	955732	24	KK 80.300	952106	45
BKDR 200	956029	174	FPAP 200/AC	955749	24	KK 80.400	952113	45
BKDR 200-5 F	956043	178	FPAP 250/AC	955756	24	KK 80.500	952120	45
BKDR 200-8 F	956074	178	FPAP 300/AC	955763	24	KK 80.600	952137	45
BKDR 300	956036	174	FPAP 400/AC	955770	24	KKB 110.100	953288	59
BKDR 300-5 F	956050	178	FPAP 500/AC	955787	24	KKB 110.100-R600	140787	59
BKDR 300-8 F	956081	178	FPAP 600/AC	955794	24	KKB 110.200	953295	59
BKDR 400	948543	174	FPAR 1000/AC	955985	31	KKB 110.200-R600	140794	59
BKDR 400-5 F	956067	178	FPAR 2000/AC	955992	31	KKB 110.300	953301	59
BKDR 400-8 F	956098	178	FPAR 500/AC	955961	31	KKB 110.300-R600	140800	59
BKM 6X30 E4	968336	159	FPAR 750/AC	955978	31	KKB 110.400	953318	59
BKS 155.200	962303	178	FPBGV 10 E4	962662	30	KKB 110.400-R600	140817	59
BKS 191.300	962310	178	FPCO 100/AC	963102	25	KKB 110.500	953325	59
BKS 191.400	962327	178	FPCO 150/AC	963119	25	KKB 110.500-R600	140824	59
BKT 140	057672	173	FPCO 200/AC	963126	25	KKB 110.600	953332	59
BKT 140/M	057689	173	FPCO 300/AC	963133	25	KKB 110.600-R600	140831	59
BKT 176	057696	173	FPDS 200/AC	955886	30	KKB 50.100	953165	40
BKT 176/M	057719	173	FPDS 300/AC	955893	30	KKB 50.150	953172	40
DF 100 E4	957897	72	FPDS 400/AC	955909	30	KKB 50.200	953189	40
DF 100 E4	957897	153	FPDS 500/AC	955916	30	KKB 50.300	953196	40
DF 1060 E4	957910	73	FPES 200/AC	955923	30	KKB 80.100	953202	49
DF 150 E4	957903	153	FPES 300/AC	955930	30	KKB 80.100-R600	140947	50
DF 50 E4	957873	72	FPES 400/AC	955947	30	KKB 80.150	953219	49
DF 50 E4	957873	98	FPES 500/AC	955954	30	KKB 80.200	953226	49
DF 50 E4	957873	153	FPPS	963140	25	KKB 80.200-R600	140954	50
DF 80 E4	957880	72	HDS 50.50 C1KG	967056	28	KKB 80.250	953233	49
DF 80 E4	957880	98	HDS 50.50 E5	962266	28	KKB 80.300	953240	49
DF 80 E4	957880	153	HDS 50.50 F	931705	28	KKB 80.300-R600	140961	50
DF 94-4 E4	948550	174	HSK 10 E5	171071	158	KKB 80.400	953257	49
DF 94-C E4	957866	175	HU 5050/1000	858880	26	KKB 80.400-R600	140978	50
DF M	957927	99	HU 5050/1000 C1KG	967063	27	KKB 80.500	953264	49
DF M	957927	154	HU 5050/1000 E5	965960	26	KKB 80.500-R600	140985	50
DF M	957927	176	HU 5050/1100	858903	26	KKB 80.600	953271	49
DFUB 5.5X19 E4	062065	100	HU 5050/1100 C1KG	967070	27	KKB 80.600-R600	140992	50
DFUB 5.5X19 E4	062065	155	HU 5050/1200	858927	26	KKBA 110.100	953967	63
DFUB 5.5X19 E4	062065	177	HU 5050/1200 C1KG	967087	27	KKBA 110.200	953974	63
DFW 100.150	968145	156	HU 5050/1500	858941	26	KKBA 110.300	953981	63
DFW 100.200	968152	156	HU 5050/1500 C1KG	967094	27	KKBA 110.400	953998	63
DFW 100.300	968169	156	HU 5050/200	858705	26	KKBA 110.500	954001	63
DFW 100.400	968176	156	HU 5050/200 C1KG	967100	27	KKBA 110.600	954018	63
DFW 100.450	968183	156	HU 5050/200 E5	945757	26	KKBA 50.050	953837	43
DFW 100.500	968190	156	HU 5050/2000	858965	26	KKBA 50.100	953844	43
DFW 100.600	968206	156	HU 5050/2000 C1KG	967117	27	KKBA 50.150	953851	43
DFW 100.750	968213	156	HU 5050/250	858729	26	KKBA 50.200	953868	43
DFW 100.900	968220	156	HU 5050/250 C1KG	967124	27	KKBA 50.300	953875	43
DFW 150.150	968237	156	HU 5050/300	858743	26	KKBA 80.100	953882	53
DFW 150.200	968244	156	HU 5050/300 C1KG	967131	27	KKBA 80.150	953899	53
DFW 150.300	968251	156	HU 5050/300 E5	945702	26	KKBA 80.200	953905	53
DFW 150.400	968268	156	HU 5050/400	858767	26	KKBA 80.250	953912	53
DFW 150.450	968275	156	HU 5050/400 C1KG	967148	27	KKBA 80.300	953929	53
DFW 150.500	968282	156	HU 5050/400 E5	945764	26	KKBA 80.400	953936	53
DFW 150.600	968299	156	HU 5050/500	858781	26	KKBA 80.500	953943	53
DFW 150.750	968305	156	HU 5050/500 C1KG	967155	27	KKBA 80.600	953950	53
DFW 150.900	968312	156	HU 5050/500 E5	945771	26	KKBAD 110.100	956753	69
DFW 53.150	968022	156	HU 5050/600	858804	26	KKBAD 110.200	956760	69
DFW 53.200	968039	156	HU 5050/600 C1KG	967162	27	KKBAD 110.300	956777	69
DFW 53.300	968046	156	HU 5050/600 E5	945788	26	KKBAD 110.400	956784	69
DFW 53.400	968053	156	HU 5050/700	858828	26	KKBAD 110.500	956791	69
DFW 53.500	968060	156	HU 5050/700 C1KG	967179	27	KKBAD 110.600	956807	69
DFW 53.600	968077	156	HU 5050/800	858842	26	KKBAD 50.050	956623	68
DFW 80.150	968084	156	HU 5050/800 C1KG	967186	27	KKBAD 50.100	956630	68
DFW 80.200	968091	156	HU 5050/800 E5	965953	26	KKBAD 50.150	956630	96
DFW 80.300	968107	156	HU 5050/900	858866	26	KKBAD 50.200	956647	68
DFW 80.400	968114	156	HU 5050/900 C1KG	967193	27	KKBAD 50.250	956647	96
DFW 80.500	968121	156	KA 100-600	347056	23	KKBAD 50.300	956654	68
DFW 80.600	968138	156	KK 110.100	952144	55	KKBAD 50.400	956654	96
DHKL 80.100 E5G	134571	99	KK 110.200	952151	55	KKBAD 50.500	956661	68
FKM 6X16 E4	962693	74	KK 110.300	952168	55	KKBAD 50.600	956661	96
FKM 6X16 E4	962693	102	KK 110.400	952175	55	KKBAD 80.100	956678	69
FKM 6X16 E4	962693	159	KK 110.500	952182	55	KKBAD 80.150	956678	96
FKM 6X20 E4	962709	74	KK 110.600	952199	55	KKBAD 80.200	956685	69
FKM 6X20 E4	962709	102	KK 20.050	952007	36	KKBAD 80.250	956685	96
FKM 6X20 E4	962709	159	KK 50.050	952014	37	KKBAD 80.300	956692	69
FKM 8X20 K01	962716	75	KK 50.100	952021	37	KKBAD 80.400	956692	96
FKM 8X20 K01	962716	103	KK 50.150	952038	37	KKBAD 80.500	956708	69
FKM 8X20 K01	962716	159	KK 50.200	952045	37	KKBAD 80.600	956715	69
FPAM 100	955848	23	KK 50.300	952052	37	KKBAD 80.300	956715	96



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KKBAD 80.400	956722	69	KKC 50.200	953424	40	KKETD 50.200	957026	70
KKBAD 80.500	956739	69	KKC 50.300	953431	40	KKETD 50.200	957026	97
KKBAD 80.600	956746	69	KKC 80.100	953448	48	KKETD 50.300	957033	70
KKBD 100	956371	66	KKC 80.100-R600	141067	48	KKETD 80.100	957040	70
KKBD 100	956371	94	KKC 80.150	953455	48	KKETD 80.100	957040	97
KKBD 100-R600	140848	67	KKC 80.200	953462	48	KKETD 80.150	957057	70
KKBD 150	956388	66	KKC 80.200-R600	141074	48	KKETD 80.150	957057	97
KKBD 150	956388	94	KKC 80.250	953479	48	KKETD 80.200	957064	70
KKBD 200	956395	66	KKC 80.300	953486	48	KKETD 80.200	957064	97
KKBD 200	956395	94	KKC 80.300-R600	141081	48	KKETD 80.250	957071	70
KKBD 200-R600	140855	67	KKC 80.400	953493	48	KKETD 80.300	957088	70
KKBD 250	956401	66	KKC 80.400-R600	141098	48	KKETD 80.300	957088	97
KKBD 300	956418	66	KKC 80.500	953509	48	KKETD 80.400	957095	70
KKBD 300	956418	94	KKC 80.500-R600	141104	48	KKETD 80.500	957101	70
KKBD 300-R600	140862	67	KKC 80.600	953516	48	KKETD 80.600	957118	70
KKBD 400	956425	66	KKC 80.600-R600	141111	48	KKGH 110	955640	56
KKBD 400-R600	140879	67	KKCD 100	956456	65	KKGH 50	955626	38
KKBD 500	956432	66	KKCD 100	956456	94	KKGH 80	955633	46
KKBD 500-R600	140886	67	KKCD 100-R600	141128	65	KKGV 110	955152	60
KKBD 600	956449	66	KKCD 150	956463	65	KKGV 50	955138	41
KKBD 600-R600	140893	67	KKCD 150	956463	94	KKGV 80	955145	51
KKBI 110.100	954155	62	KKCD 200	956470	65	KKIH 110 E4	955671	56
KKBI 110.200	954162	62	KKCD 200	956470	94	KKIH 50 E4	955657	38
KKBI 110.300	954179	62	KKCD 200-R600	141135	65	KKIH 80 E4	955664	46
KKBI 110.400	954186	62	KKCD 250	956487	65	KKIV 110 E4	955183	61
KKBI 110.500	954193	62	KKCD 300	956494	65	KKIV 50 E4	955169	42
KKBI 110.600	954209	62	KKCD 300	956494	94	KKIV 80 E4	955176	51
KKBI 50.050	954025	43	KKCD 300-R600	141142	65	KKKE 110.100	955329	55
KKBI 50.100	954032	43	KKCD 400	956500	65	KKKE 110.200	955336	55
KKBI 50.150	954049	43	KKCD 400-R600	141159	65	KKKE 110.300	955343	55
KKBI 50.200	954056	43	KKCD 500	956517	65	KKKE 110.400	955350	55
KKBI 50.300	954063	43	KKCD 500-R600	141166	65	KKKE 110.500	955367	55
KKBI 80.100	954070	52	KKCD 600	956524	65	KKKE 110.600	955374	55
KKBI 80.150	954087	52	KKCD 600-R600	141173	65	KKKE 50.050	955190	38
KKBI 80.200	954094	52	KKD 100	956111	64	KKKE 50.100	955206	38
KKBI 80.250	954100	52	KKD 150	956128	64	KKKE 50.150	955213	38
KKBI 80.300	954117	52	KKD 150	956128	148	KKKE 50.200	955220	38
KKBI 80.400	954124	52	KKD 200	956135	64	KKKE 50.300	955237	38
KKBI 80.500	954131	52	KKD 200	956135	148	KKKE 80.100	955244	45
KKBI 80.600	954148	52	KKD 250	956142	64	KKKE 80.150	955251	45
KKBID 110.100	956944	68	KKD 250	956142	148	KKKE 80.200	955268	45
KKBID 110.200	956951	68	KKD 300	956159	64	KKKE 80.250	955275	45
KKBID 110.300	956968	68	KKD 300	956159	148	KKKE 80.300	955282	45
KKBID 110.400	956975	68	KKD 400	956166	64	KKKE 80.400	955299	45
KKBID 110.500	956982	68	KKD 400	956166	148	KKKE 80.500	955305	45
KKBID 110.600	956999	68	KKD 450	956173	148	KKKE 80.600	955312	45
KKBID 50.050	956814	67	KKD 50	956104	64	KKL 110.100	952342	54
KKBID 50.100	956821	67	KKD 500	956180	64	KKL 110.200	952359	54
KKBID 50.100	956821	95	KKD 500	956180	148	KKL 110.300	952366	54
KKBID 50.150	956838	67	KKD 600	956197	64	KKL 110.400	952373	54
KKBID 50.150	956838	95	KKD 600	956197	148	KKL 110.500	952380	54
KKBID 50.200	956845	67	KKD 750	956210	148	KKL 110.600	952397	54
KKBID 50.200	956845	95	KKD 900	956234	148	KKL 20.050	952205	36
KKBID 50.300	956852	67	KKET 110.100	954452	62	KKL 50.050	952212	37
KKBID 50.300	956852	95	KKET 110.200	954469	62	KKL 50.100	952229	37
KKBID 80.100	956869	67	KKET 110.300	954476	62	KKL 50.150	952236	37
KKBID 80.100	956869	95	KKET 110.400	954483	62	KKL 50.200	952243	37
KKBID 80.150	956876	67	KKET 110.500	954490	62	KKL 50.300	952250	37
KKBID 80.150	956876	95	KKET 110.600	954506	62	KKL 80.100	952267	44
KKBID 80.200	956883	67	KKET 50.100	954339	42	KKL 80.150	952274	44
KKBID 80.200	956883	95	KKET 50.150	954346	42	KKL 80.200	952281	44
KKBID 80.250	956890	67	KKET 50.200	954353	42	KKL 80.250	952298	44
KKBID 80.300	956906	67	KKET 50.300	954360	42	KKL 80.300	952304	44
KKBID 80.300	956906	95	KKET 80.100	954377	52	KKL 80.400	952311	44
KKBID 80.400	956913	67	KKET 80.150	954384	52	KKL 80.500	952328	44
KKBID 80.500	956920	67	KKET 80.200	954391	52	KKL 80.600	952335	44
KKBID 80.600	956937	67	KKET 80.250	954407	52	KKRL 110.200	962532	60
KKC 110.100	953523	57	KKET 80.300	954414	52	KKRL 110.300	954988	60
KKC 110.100-R600	141005	58	KKET 80.400	954421	52	KKRL 110.400	954995	60
KKC 110.200	953530	57	KKET 80.500	954438	52	KKRL 110.500	955008	60
KKC 110.200-R600	141012	58	KKET 80.600	954445	52	KKRL 110.600	955015	60
KKC 110.300	953547	57	KKETD 110.100	957125	71	KKRL 50.200	954919	41
KKC 110.300-R600	141029	58	KKETD 110.200	957132	71	KKRL 50.300	954926	41
KKC 110.400	953554	58	KKETD 110.300	957149	71	KKRL 80.200	954933	50
KKC 110.400-R600	141036	58	KKETD 110.400	957156	71	KKRL 80.300	954940	50
KKC 110.500	953561	58	KKETD 110.500	957163	71	KKRL 80.400	954957	50
KKC 110.500-R600	141043	58	KKETD 110.600	957170	71	KKRL 80.500	954964	50
KKC 110.600	953578	58	KKETD 50.100	957002	70	KKRL 80.600	954971	50
KKC 110.600-R600	141050	58	KKETD 50.100	957002	97	KKRLD 200	957323	72
KKC 50.100	953400	40	KKETD 50.150	957019	70	KKRLD 300	957330	72
KKC 50.150	953417	40	KKETD 50.150	957019	97	KKRLD 400	957347	72

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KKRLD 500	957354	72	KKW 50.100	953653	40	KPGH 80	955718	90
KKRLD 600	957361	72	KKW 50.150	953660	40	KPGH 80	955718	167
KKRR 110.200	962549	60	KKW 50.200	953677	40	KPIH 40 E4	955688	84
KKRR 110.300	955091	60	KKW 50.300	953684	40	KPKE 40.060	955381	83
KKRR 110.400	955107	60	KKW 80.100	953691	49	KPKE 40.060	955381	167
KKRR 110.500	955114	60	KKW 80.150	953707	49	KPKE 50.100	955398	83
KKRR 110.600	955121	60	KKW 80.200	953714	49	KPKE 50.100	955398	167
KKRR 50.200	955022	41	KKW 80.250	953721	49	KPKE 50.150	955404	83
KKRR 50.300	955039	41	KKW 80.300	953738	49	KPKE 50.150	955404	167
KKRR 80.200	955046	50	KKW 80.400	953745	49	KPKE 50.200	955411	83
KKRR 80.300	955053	50	KKW 80.500	953752	49	KPKE 50.200	955411	167
KKRR 80.400	955060	50	KKW 80.600	953769	49	KPKE 80.100	955428	89
KKRR 80.500	955077	50	KKWD 100	956548	66	KPKE 80.100	955428	167
KKRR 80.600	955084	50	KKWD 150	956555	66	KPKE 80.150	955435	89
KKRRD 200	957378	72	KKWD 200	956562	66	KPKE 80.150	955435	167
KKRRD 300	957385	72	KKWD 250	956579	66	KPKE 80.200	955442	89
KKRRD 400	957392	72	KKWD 300	956586	66	KPKE 80.200	955442	167
KKRRD 500	957408	72	KKWD 400	956593	66	KPKE 80.300	955459	89
KKRRD 600	957415	72	KKWD 50	956531	66	KPKE 80.300	955459	167
KKSS 50.050	954780	39	KKWD 500	956609	66	KPL 40.060	952557	80
KKSS 50.100	954797	39	KKWD 600	956616	66	KPL 40.060/6	952632	80
KKSS 50.150	954803	39	KP 40.060	967612	81	KPL 50.100	952564	82
KKSS 50.200	954810	39	KP 40.060/6	952472	81	KPL 50.100/6	952649	82
KKSS 50.300	954827	39	KP 50.100	952403	83	KPL 50.150	952571	82
KKSS 80.100	954834	47	KP 50.100/6	952489	83	KPL 50.150/6	952656	82
KKSS 80.150	954841	47	KP 50.150	952410	83	KPL 50.200	952588	82
KKSS 80.200	954858	47	KP 50.150/6	952496	83	KPL 50.200/6	952663	82
KKSS 80.250	954865	47	KP 50.200	952427	83	KPL 80.100	952595	88
KKSS 80.300	954872	47	KP 50.200/6	952502	83	KPL 80.100/6	952670	88
KKSSD 100	957279	71	KP 80.100	952434	89	KPL 80.150	952601	88
KKSSD 100	957279	98	KP 80.100/6	952519	89	KPL 80.150/6	952687	88
KKSSD 150	957286	71	KP 80.150	952441	89	KPL 80.200	952618	88
KKSSD 150	957286	98	KP 80.150/6	952526	89	KPL 80.200/6	952694	88
KKSSD 200	957293	71	KP 80.200	952458	89	KPL 80.300	952625	88
KKSSD 200	957293	98	KP 80.200/6	952533	89	KPL 80.300/6	952700	88
KKSSD 250	957309	71	KP 80.300	952465	89	KPSS 50.100/P	954889	85
KKSSD 300	957316	71	KP 80.300/6	952540	89	KPSS 50.150/P	954896	85
KKSSD 50	957262	71	KPB 50.100/P	953349	85	KPSS 50.200/P	954902	85
KKST 110.100	954698	57	KPB 50.150/P	953356	85	KPST 80.100/P	954759	90
KKST 110.200	954704	57	KPB 50.200/P	953363	85	KPST 80.150/P	967629	90
KKST 110.300	954711	57	KPB 80.100/P	953370	91	KPST 80.200/P	954766	90
KKST 110.400	954728	57	KPB 80.150/P	967643	91	KPST 80.300/P	954773	90
KKST 110.500	954735	57	KPB 80.200/P	953387	91	KPT 50	953127	84
KKST 110.600	954742	57	KPB 80.300/P	953394	91	KPT 50/M	953141	84
KKST 50.100	954575	39	KPBA 50.100/P	954216	87	KPT 80	953134	90
KKST 50.150	954582	39	KPBA 50.150/P	954223	87	KPT 80/M	953158	90
KKST 50.200	954599	39	KPBA 50.200/P	954230	87	KR 100	955466	74
KKST 50.300	954605	39	KPBA 80.100/P	954247	93	KR 100	955466	102
KKST 80.100	954612	47	KPBA 80.150/P	967674	93	KR 100/M	955541	74
KKST 80.150	954629	47	KPBA 80.200/P	954254	93	KR 100/M	955541	102
KKST 80.200	954636	47	KPBA 80.300/P	954261	93	KR 150	955473	74
KKST 80.250	954643	47	KPBI 50.100/P	954278	86	KR 150	955473	102
KKST 80.300	954650	47	KPBI 50.150/P	954285	86	KR 150/M	955558	74
KKST 80.400	954667	47	KPBI 50.200/P	954292	86	KR 150/M	955558	102
KKST 80.500	954674	47	KPBI 80.100/P	954308	92	KR 200	955480	74
KKST 80.600	954681	47	KPBI 80.150/P	967667	92	KR 200	955480	102
KKSTD 100	957187	71	KPBI 80.200/P	954315	92	KR 200/M	955565	74
KKSTD 100	957187	98	KPBI 80.300/P	954322	92	KR 200/M	955565	102
KKSTD 150	957194	71	KPC 50.100/P	953585	85	KR 250	955497	74
KKSTD 150	957194	98	KPC 50.150/P	953592	85	KR 250/M	955572	74
KKSTD 200	957200	71	KPC 50.200/P	953608	85	KR 300	955503	74
KKSTD 200	957200	98	KPC 80.100/P	953615	91	KR 300	955503	102
KKSTD 250	957217	71	KPC 80.150/P	967636	91	KR 300/M	955589	74
KKSTD 300	957224	71	KPC 80.200/P	953622	91	KR 300/M	955589	102
KKSTD 300	957224	98	KPC 80.300/P	953639	91	KR 400	955510	74
KKSTD 400	957231	71	KPD 100	956258	94	KR 400/M	955596	74
KKSTD 500	957248	71	KPD 150	956265	94	KR 500	955527	74
KKSTD 600	957255	71	KPD 200	956272	94	KR 500/M	955602	74
KKT 110	953042	57	KPD 300	956289	94	KR 600	955534	74
KKT 110/M	953073	57	KPD 60	956241	94	KR 600/M	955619	74
KKT 50	953028	39	KPET 50.100/P	954513	86	KTA 100	186907	22
KKT 50/M	953059	39	KPET 50.150/P	954520	86	KTA 100 C1KG	967209	23
KKT 80	953035	47	KPET 50.200/P	954537	86	KTA 100 E5	842605	22
KKT 80/M	953066	47	KPET 80.100/P	954544	92	KTA 150	187003	22
KKW 110.100	953776	58	KPET 80.150/P	967650	92	KTA 150 C1KG	967216	23
KKW 110.200	953783	58	KPET 80.200/P	954551	92	KTA 200	187102	22
KKW 110.300	953790	58	KPET 80.300/P	954568	92	KTA 200 C1KG	967223	23
KKW 110.400	953806	58	KPGH 40	955695	84	KTA 200 E5	842629	22
KKW 110.500	953813	58	KPGH 40	955695	166	KTA 250	187201	22
KKW 110.600	953820	58	KPGH 50	955701	84	KTA 250 C1KG	967230	23
KKW 50.050	953646	40	KPGH 50	955701	166	KTA 300	187300	22



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
KTA 300 C1KG	967247	23	PR-MC 30 HBV	968404	207	UL 150.500/3	965212	137
KTA 300 E5	842643	22	PR-MC 30 IH	966226	206	UL 150.600	958467	137
KTA 350	187409	22	PR-MC 30 KE	966233	207	UL 150.600/3	965229	137
KTA 350 C1KG	967254	23	PR-MC TUBE S001	230273	192	UL 150.750	958481	137
KTA 400	187508	22	PR-MC TUBE S002	230280	192	UL 150.750/3	965243	137
KTA 400 C1KG	967261	23	PR-MC TUBE S003	230297	193	UL 150.900	958504	137
KTA 400 E5	842667	22	PR-MC TUBE S004	230310	193	UL 150.900/3	965267	137
KTA 450	187607	22	PR-MC TUBE S005	230327	194	UL 53.150/3	957958	108
KTA 450 C1KG	967278	23	PR-MC TUBE S006	230334	195	UL 53.200	957965	108
KTA 500	187706	22	PR-MC TUBE S007	230341	196	UL 53.200/3	957972	108
KTA 500 C1KG	967285	23	SKM 10X30 E4	962730	75	UL 53.300	957989	108
KTA 500 E5	917402	22	SKM 10X30 E4	962730	103	UL 53.300/3	957996	108
KTA 550	187805	22	SKM 10X30 E4	962730	159	UL 53.400	958009	108
KTA 550 C1KG	967292	23	SKM 10X40 E4	962747	75	UL 53.400/3	958016	108
KTA 600	187904	22	SKM 10X40 E4	962747	103	UL 53.500	958023	108
KTA 600 C1KG	967308	23	SKM 10X40 E4	962747	159	UL 53.500/3	958030	108
KTA 600 E5	917426	22	SKU 5050	188390	27	UL 53.600	958047	108
KTAM 100 E5	728305	22	TB	957934	74	UL 53.600/3	958054	108
KTAM 200 E5	728404	22	TB	957934	102	UL 80.150	958061	117
KTAM 300 E5	728503	22	U 5050/1000 C1KG	967339	29	UL 80.150/3	958078	117
KTAM 400 E5	728602	22	U 5050/1000 E5L	966028	28	UL 80.200	958085	117
KU 5050	191956	29	U 5050/1000 F	918706	28	UL 80.200/3	958092	117
KU 5050 C1KG	967315	29	U 5050/1100 C1KG	967346	29	UL 80.300	958108	117
KU 5050 E5	967322	29	U 5050/1100 F	918720	28	UL 80.300/3	958115	117
LFG 40.060	948567	166	U 5050/1200 C1KG	967353	29	UL 80.400	958122	117
LFG 50.100	948574	166	U 5050/1200 F	918744	28	UL 80.400/3	958139	117
LFG 50.150	948581	166	U 5050/1500 C1KG	967360	29	UL 80.500	958146	117
LFG 50.200	948598	166	U 5050/1500 F	918768	28	UL 80.500/3	958153	117
LFG 80.100	948604	166	U 5050/2000 C1KG	967377	29	UL 80.600	958160	117
LFG 80.150	948611	166	U 5050/2000 F	918782	28	UL 80.600/3	958177	117
LFG 80.200	948628	166	U 5050/300 C1KG	967384	29	ULB 100.150	958672	132
LFG 80.300	948635	166	U 5050/300 E5L	965977	28	ULB 100.200	958689	132
LFGAC 40.060	967605	168	U 5050/300 F	918560	28	ULB 100.300	958696	132
LFGAC 50.100	948833	168	U 5050/3000 F	859306	28	ULB 100.400	958702	132
LFGAC 50.150	948840	168	U 5050/400 C1KG	967391	29	ULB 100.450	958719	132
LFGAC 50.200	948857	168	U 5050/400 E5L	965984	28	ULB 100.500	958726	132
LFGAC 80.100	948864	168	U 5050/400 F	918584	28	ULB 100.600	958733	132
LFGAC 80.150	948871	168	U 5050/500 C1KG	967407	29	ULB 100.750	958757	132
LFGAC 80.200	948888	168	U 5050/500 E5L	965991	28	ULB 100.900	958771	132
LFGAC 80.300	948895	168	U 5050/500 F	918607	28	ULB 150.150	958788	143
LFGIC 40.060	948758	168	U 5050/600 C1KG	967414	29	ULB 150.200	958795	143
LFGIC 50.100	948765	168	U 5050/600 E5L	966004	28	ULB 150.300	958801	143
LFGIC 50.150	948772	168	U 5050/600 F	918621	28	ULB 150.400	958818	143
LFGIC 50.200	948789	168	U 5050/6000 E5L	966035	28	ULB 150.450	958825	143
LFGIC 80.100	948796	168	U 5050/6000 F	859320	28	ULB 150.500	958832	143
LFGIC 80.150	948802	168	U 5050/700 C1KG	967421	29	ULB 150.600	958849	143
LFGIC 80.200	948819	168	U 5050/700 F	918645	28	ULB 150.750	958863	143
LFGIC 80.300	948826	168	U 5050/800 C1KG	967438	29	ULB 150.900	958887	143
LFGKH 100	948710	167	U 5050/800 E5L	966011	28	ULB 53.150	958559	113
LFGKH 150	948727	167	U 5050/800 F	918669	28	ULB 53.200	958566	113
LFGKH 200	948734	167	U 5050/900 C1KG	967445	29	ULB 53.300	958573	113
LFGKH 300	948741	167	U 5050/900 F	918683	28	ULB 53.400	958580	113
LFGKH 60	948703	167	UL 100.150	958184	126	ULB 53.500	958597	113
LFGT 50	948659	168	UL 100.150/3	958191	126	ULB 53.600	958603	113
LFGT 50/M	968343	168	UL 100.200	958207	126	ULB 80.150	958610	123
LFGT 80	948666	168	UL 100.200/3	958214	126	ULB 80.200	958627	123
LFGT 80/M	968350	168	UL 100.300	958221	126	ULB 80.300	958634	123
LFGWC 40.060	948901	169	UL 100.300/3	958238	126	ULB 80.400	958641	123
LFGWC 50.100	948918	169	UL 100.400	958245	126	ULB 80.500	958658	123
LFGWC 50.150	948925	169	UL 100.400/3	958252	126	ULB 80.600	958665	123
LFGWC 50.200	948932	169	UL 100.450	958269	126	ULBA 100.150	959013	134
LFGWC 80.100	948949	169	UL 100.450/3	958276	126	ULBA 100.200	959020	134
LFGWC 80.150	948956	169	UL 100.500	958283	126	ULBA 100.300	959037	134
LFGWC 80.200	948963	169	UL 100.500/3	958290	126	ULBA 100.400	959044	134
LFGWC 80.300	948970	169	UL 100.600	958306	126	ULBA 100.450	959051	134
MP 110	963034	63	UL 100.600/3	958313	126	ULBA 100.500	959068	134
MP 50	963010	43	UL 100.750	958344	126	ULBA 100.600	959075	134
MP 80	963027	53	UL 100.750/3	958351	126	ULBA 100.750	959099	134
PR M860/PA6	968398	201	UL 100.900	958382	126	ULBA 100.900	959112	134
PR-MC 10	965489	200	UL 100.900/3	958399	126	ULBA 150.150	959129	145
PR-MC 10 GH	968367	200	UL 150.150	958405	137	ULBA 150.200	959136	145
PR-MC 10 GM	968374	201	UL 150.150/3	965168	137	ULBA 150.300	959143	145
PR-MC 10 KE	968381	201	UL 150.200	958412	137	ULBA 150.400	959150	145
PR-MC 22	965496	202	UL 150.200/3	965175	137	ULBA 150.450	959167	145
PR-MC 22 BA	966158	205	UL 150.300	958429	137	ULBA 150.500	959174	145
PR-MC 22 HBV	966219	204	UL 150.300/3	965182	137	ULBA 150.600	959181	145
PR-MC 22 KE	966172	202	UL 150.400	958436	137	ULBA 150.750	959204	145
PR-MC 22 KE/C	966196	203	UL 150.400/3	965199	137	ULBA 150.900	959228	145
PR-MC 22 KE/CP	966202	204	UL 150.450	958443	137	ULBA 53.150	958894	114
PR-MC 22 KE/P	966189	203	UL 150.450/3	965205	137	ULBA 53.200	958900	114
PR-MC 30	965502	206	UL 150.500	958450	137	ULBA 53.300	958917	114

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
ULBA 53.400	958924	114	ULGH 80	960163	119	ULL 53.150/3	105892	109
ULBA 53.500	958931	114	ULGH 80/150	229390	119	ULL 53.200	104055	109
ULBA 53.600	958948	114	ULGV 100	960255	136	ULL 53.200/3	105915	109
ULBA 80.150	958955	123	ULGV 150	960262	147	ULL 53.300	104062	109
ULBA 80.200	958962	123	ULGV 53	960231	115	ULL 53.300/3	105922	109
ULBA 80.300	958979	123	ULGV 80	960248	125	ULL 53.400	104079	109
ULBA 80.400	958986	123	ULIH 100 E4	960217	129	ULL 53.400/3	105939	109
ULBA 80.500	958993	123	ULIH 150 E4	960224	140	ULL 53.500	104086	109
ULBA 80.600	959006	123	ULIH 53 E4	960194	111	ULL 53.500/3	105946	109
ULBAD 100.150	957538	151	ULIH 80 E4	960200	120	ULL 53.600	104093	109
ULBAD 100.200	957545	151	ULIV 100 E4	960293	136	ULL 53.600/3	105953	109
ULBAD 100.300	957552	151	ULIV 150 E4	960309	147	ULL 80.150	105649	118
ULBAD 100.400	957569	151	ULIV 53 E4	960279	116	ULL 80.150/3	105960	118
ULBAD 100.450	957576	151	ULIV 80 E4	960286	125	ULL 80.200	104116	118
ULBAD 100.500	957583	151	ULKE 100.150	965526	128	ULL 80.200/3	105977	118
ULBAD 100.600	957590	151	ULKE 100.200	965533	128	ULL 80.300	104123	118
ULBAD 100.750	957613	151	ULKE 100.300	965540	128	ULL 80.300/3	105984	118
ULBAD 100.900	957637	151	ULKE 100.400	965557	128	ULL 80.400	104130	118
ULBAD 150.150	059089	152	ULKE 100.450	965564	128	ULL 80.400/3	105991	118
ULBAD 150.200	059096	152	ULKE 100.500	965571	128	ULL 80.500	104147	118
ULBAD 150.300	059119	152	ULKE 100.600	965588	128	ULL 80.500/3	106011	118
ULBAD 150.400	059126	152	ULKE 100.750	965601	128	ULL 80.600	104154	118
ULBAD 150.450	059133	152	ULKE 100.900	965625	128	ULL 80.600/3	106028	118
ULBAD 150.500	059140	152	ULKE 150.150	965632	139	ULLB 100.150	104161	133
ULBAD 150.600	059157	152	ULKE 150.200	965649	139	ULLB 100.200	104178	133
ULBAD 150.750	059164	152	ULKE 150.300	965656	139	ULLB 100.300	104185	133
ULBAD 150.900	059171	152	ULKE 150.400	965663	139	ULLB 100.400	104192	133
ULBAD 53.150	059188	150	ULKE 150.450	965670	139	ULLB 100.450	104215	133
ULBAD 53.200	059195	150	ULKE 150.500	965687	139	ULLB 100.500	104222	133
ULBAD 53.300	059218	150	ULKE 150.600	965694	139	ULLB 100.600	104239	133
ULBAD 53.400	059225	150	ULKE 150.750	965717	139	ULLB 100.750	104253	133
ULBAD 53.500	059232	150	ULKE 150.900	965731	139	ULLB 100.900	104277	133
ULBAD 53.600	059249	150	ULKE 53.150	965748	109	ULLB 150.150	104284	144
ULBAD 80.150	059256	150	ULKE 53.200	965755	109	ULLB 150.200	104291	144
ULBAD 80.200	059263	150	ULKE 53.300	965762	109	ULLB 150.300	104314	144
ULBAD 80.300	059270	150	ULKE 53.400	965779	109	ULLB 150.400	104321	144
ULBAD 80.400	059287	150	ULKE 53.500	965786	109	ULLB 150.450	104338	144
ULBAD 80.500	059294	150	ULKE 53.600	965793	109	ULLB 150.500	104345	144
ULBAD 80.600	059317	150	ULKE 80.150	965809	118	ULLB 150.600	104352	144
ULBD 150	957422	149	ULKE 80.200	965816	118	ULLB 150.750	104376	144
ULBD 200	957439	149	ULKE 80.300	965823	118	ULLB 150.900	104390	144
ULBD 300	957446	149	ULKE 80.400	965830	118	ULLB 53.150	104413	114
ULBD 400	957453	149	ULKE 80.500	965847	118	ULLB 53.200	104420	114
ULBD 450	957460	149	ULKE 80.600	965854	118	ULLB 53.300	104437	114
ULBD 500	957477	149	ULKG	960316	158	ULLB 53.400	104444	114
ULBD 600	957484	149	ULL 100.150	103867	127	ULLB 53.500	104451	114
ULBD 750	957507	149	ULL 100.150/3	106189	127	ULLB 53.600	104468	114
ULBD 900	957521	149	ULL 100.200	103874	127	ULLB 80.150	104475	123
ULBG 100.150	967681	133	ULL 100.200/3	106196	127	ULLB 80.200	104482	123
ULBG 100.200	967698	133	ULL 100.300	094578	127	ULLB 80.300	104499	123
ULBG 100.300	967704	133	ULL 100.300/3	106219	127	ULLB 80.400	104512	123
ULBG 100.400	967711	133	ULL 100.400	103881	127	ULLB 80.500	104529	123
ULBG 100.450	967728	133	ULL 100.400/3	106226	127	ULLB 80.600	104536	123
ULBG 100.500	967735	133	ULL 100.450	103898	127	ULLBA 100.150	106561	135
ULBG 100.600	967742	133	ULL 100.450/3	106233	127	ULLBA 100.200	106578	135
ULBG 100.750	967759	133	ULL 100.500	101016	127	ULLBA 100.300	106585	135
ULBG 100.900	967766	133	ULL 100.500/3	106240	127	ULLBA 100.400	106592	135
ULBG 150.150	967773	144	ULL 100.600	094585	127	ULLBA 100.450	106615	135
ULBG 150.200	967780	144	ULL 100.600/3	106257	127	ULLBA 100.500	106622	135
ULBG 150.300	967797	144	ULL 100.750	103928	127	ULLBA 100.600	106639	135
ULBG 150.400	967803	144	ULL 100.750/3	106271	127	ULLBA 100.750	106653	135
ULBG 150.450	967810	144	ULL 100.900	103942	127	ULLBA 100.900	106677	135
ULBG 150.500	967827	144	ULL 100.900/3	106295	127	ULLBA 150.150	106684	146
ULBG 150.600	967834	144	ULL 150.150	103959	138	ULLBA 150.200	106691	146
ULBG 150.750	967841	144	ULL 150.150/3	106318	138	ULLBA 150.300	106714	146
ULBG 150.900	967858	144	ULL 150.200	103966	138	ULLBA 150.400	106721	146
ULBGD 150	967940	149	ULL 150.200/3	106325	138	ULLBA 150.450	106738	146
ULBGD 200	967957	149	ULL 150.300	103973	138	ULLBA 150.500	106745	146
ULBGD 300	967964	149	ULL 150.300/3	106332	138	ULLBA 150.600	106752	146
ULBGD 400	967971	149	ULL 150.400	103980	138	ULLBA 150.750	106769	146
ULBGD 450	968329	149	ULL 150.400/3	106349	138	ULLBA 150.900	106790	146
ULBGD 500	967988	149	ULL 150.450	103997	138	ULLBA 53.150	106431	114
ULBGD 600	967995	149	ULL 150.450/3	106356	138	ULLBA 53.200	106448	114
ULBGD 750	968008	149	ULL 150.500	104017	138	ULLBA 53.300	106455	114
ULBGD 900	968015	149	ULL 150.500/3	106363	138	ULLBA 53.400	106462	114
ULGH 100	960170	128	ULL 150.600	094592	138	ULLBA 53.500	106486	114
ULGH 100/150	094745	129	ULL 150.600/3	106370	138	ULLBA 53.600	106479	114
ULGH 150	960187	139	ULL 150.750	104031	138	ULLBA 80.150	106493	124
ULGH 150/150	094844	140	ULL 150.750/3	106394	138	ULLBA 80.200	106516	124
ULGH 53	960156	110	ULL 150.900	094615	138	ULLBA 80.300	106523	124
ULGH 53/150	229383	110	ULL 150.900/3	106424	138	ULLBA 80.400	106530	124



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
ULLBA 80.500	106547	124	ULLX 150.500	105083	143	ULTE 53.500	959273	112
ULLBA 80.600	106554	124	ULLX 150.600	105090	143	ULTE 53.600	959280	112
ULLBG 100.150	105632	134	ULLX 150.750	105120	143	ULTE 80.150	959297	121
ULLBG 100.200	105625	134	ULLX 150.900	105144	143	ULTE 80.200	959303	121
ULLBG 100.300	105618	134	ULLX 53.150	105151	113	ULTE 80.300	959310	121
ULLBG 100.400	105595	134	ULLX 53.200	105168	113	ULTE 80.400	959327	121
ULLBG 100.450	105588	134	ULLX 53.300	105175	113	ULTE 80.500	959334	121
ULLBG 100.500	105571	134	ULLX 53.400	105182	113	ULTE 80.600	959341	121
ULLBG 100.600	105564	134	ULLX 53.500	105199	113	ULTED 150	957644	152
ULLBG 100.750	105557	134	ULLX 53.600	105212	113	ULTED 200	957651	152
ULLBG 100.900	105540	134	ULLX 80.150	105229	122	ULTED 300	957668	152
ULLBG 150.150	105533	145	ULLX 80.200	105236	122	ULTED 400	957675	152
ULLBG 150.200	105526	145	ULLX 80.300	105243	122	ULTED 450	957682	152
ULLBG 150.300	105519	145	ULLX 80.400	105250	122	ULTED 500	957699	152
ULLBG 150.400	105496	145	ULLX 80.500	105267	122	ULTED 600	957705	152
ULLBG 150.450	105489	145	ULLX 80.600	105274	122	ULTED 750	957729	152
ULLBG 150.500	105472	145	ULP 100	960347	160	ULTED 900	957743	152
ULLBG 150.600	105465	145	ULRU 100.100	960019	135	ULTL 100	958535	130
ULLBG 150.750	105458	145	ULRU 100.150	960026	135	ULTL 150	958542	141
ULLBG 150.900	105441	145	ULRU 100.200	960033	135	ULTL 53	958511	111
ULLTE 100.150	104543	131	ULRU 100.300	960040	135	ULTL 80	958528	120
ULLTE 100.200	104550	131	ULRU 100.400	960057	135	ULX 100.150	959693	131
ULLTE 100.300	104567	131	ULRU 100.500	960064	135	ULX 100.200	959709	131
ULLTE 100.400	104574	131	ULRU 100.600	960071	135	ULX 100.300	959716	131
ULLTE 100.500	104581	131	ULRU 150.100	960088	146	ULX 100.400	959723	131
ULLTE 100.600	104598	131	ULRU 150.150	960095	146	ULX 100.450	959730	131
ULLTE 100.750	104628	131	ULRU 150.200	960101	146	ULX 100.500	959747	131
ULLTE 100.900	104642	131	ULRU 150.300	960118	146	ULX 100.600	959754	131
ULLTE 150.150	104659	142	ULRU 150.400	960125	146	ULX 100.750	959778	131
ULLTE 150.200	104666	142	ULRU 150.500	960132	146	ULX 100.900	959792	131
ULLTE 150.300	104673	142	ULRU 150.600	960149	146	ULX 150.150	959808	142
ULLTE 150.400	104680	142	ULRU 53.100	959914	115	ULX 150.200	959815	142
ULLTE 150.450	104697	142	ULRU 53.150	959921	115	ULX 150.300	959822	142
ULLTE 150.500	104710	142	ULRU 53.200	959938	115	ULX 150.400	959839	142
ULLTE 150.600	104727	142	ULRU 53.300	959945	115	ULX 150.450	959846	142
ULLTE 150.750	104741	142	ULRU 53.400	959952	115	ULX 150.500	959853	142
ULLTE 150.900	104765	142	ULRU 80.100	959969	124	ULX 150.600	959860	142
ULLTE 53.150	104772	112	ULRU 80.150	959976	124	ULX 150.750	959884	142
ULLTE 53.200	104789	112	ULRU 80.200	959983	124	ULX 150.900	959907	142
ULLTE 53.300	104796	112	ULRU 80.300	959990	124	ULX 53.150	959570	113
ULLTE 53.400	104819	112	ULRU 80.400	960002	124	ULX 53.200	959587	113
ULLTE 53.500	104826	112	ULTE 100.150	959358	130	ULX 53.300	959594	113
ULLTE 53.600	104833	112	ULTE 100.200	959365	130	ULX 53.400	959600	113
ULLTE 80.150	104840	121	ULTE 100.300	959372	130	ULX 53.500	959617	113
ULLTE 80.200	104857	121	ULTE 100.400	959389	130	ULX 53.600	959624	113
ULLTE 80.300	104864	121	ULTE 100.450	959396	130	ULX 80.150	959631	122
ULLTE 80.400	104871	121	ULTE 100.500	959402	130	ULX 80.200	959648	122
ULLTE 80.500	104888	121	ULTE 100.600	959419	130	ULX 80.300	959655	122
ULLTE 80.600	104895	121	ULTE 100.750	959433	130	ULX 80.400	959662	122
ULLX 100.150	104918	132	ULTE 100.900	959457	130	ULX 80.500	959679	122
ULLX 100.200	104925	132	ULTE 150.150	959464	141	ULX 80.600	959686	122
ULLX 100.300	104932	132	ULTE 150.200	959471	141	ULXD 150	957750	153
ULLX 100.400	104949	132	ULTE 150.300	959488	141	ULXD 200	957767	153
ULLX 100.450	104956	132	ULTE 150.400	959495	141	ULXD 300	957774	153
ULLX 100.500	104963	132	ULTE 150.450	959501	141	ULXD 400	957781	153
ULLX 100.600	104970	132	ULTE 150.500	959518	141	ULXD 450	957798	153
ULLX 100.750	104994	132	ULTE 150.600	959525	141	ULXD 500	957804	153
ULLX 100.900	105021	132	ULTE 150.750	959549	141	ULXD 600	957811	153
ULLX 150.150	105038	143	ULTE 150.900	959563	141	ULXD 750	957835	153
ULLX 150.200	105045	143	ULTE 53.150	959235	112	ULXD 900	957859	153
ULLX 150.300	105052	143	ULTE 53.200	959242	112	WWA 100 E3	344345	159
ULLX 150.400	105069	143	ULTE 53.300	959259	112	WWU 150/8 E5	728909	159
ULLX 150.450	105076	143	ULTE 53.400	959266	112			