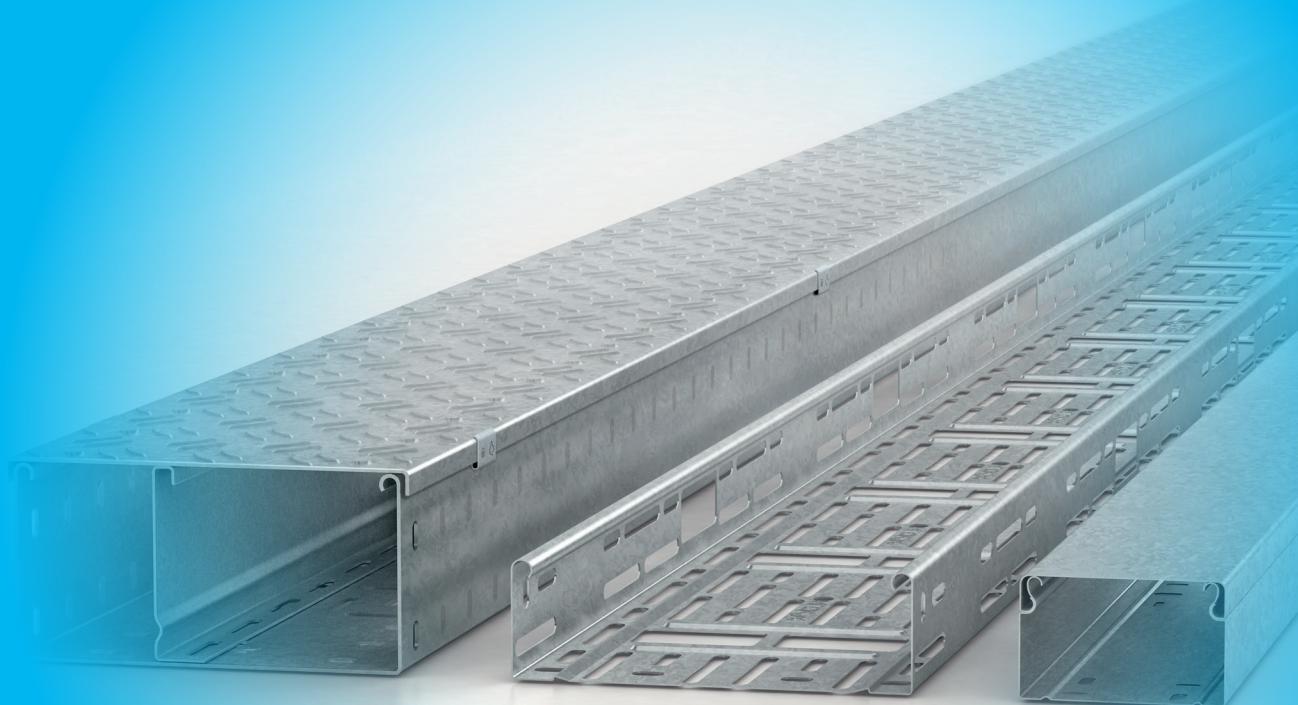




NIEDAX GROUP

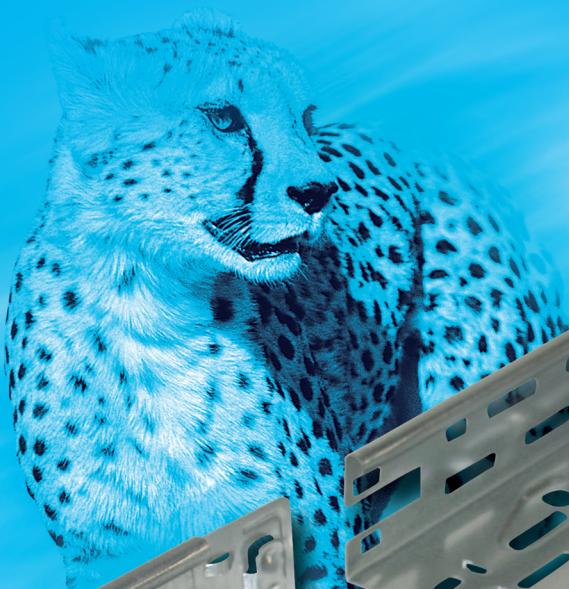


KSA KR-SYSTEME FÜR AUTOMATION
UND ANLAGENBAU

2020



NIEDAX GROUP



ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT SCHAFFT VERTRAUEN



Bauteile, Geräte oder Systeme mit dem VDE-Siegel entsprechen optimalen Prüfstandards. Daher ist die NIEDAX GROUP bestrebt, alle Anforderungen und Bedingungen hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit zu erfüllen.

Das **NXCITO LINE**-Kabelrinnensystem ist nur ein Beispiel aus unserem Sortiment, welches den Prüf- und Zertifizierungsprozess durch den VDE-Verband (Prüf- und Zertifizierungsinstituts für elektrotechnische Erzeugnisse) erfolgreich bestanden hat.



ALLE PRODUKTE SIND
CE-KONFORM



FRAGEN SIE NACH DEN
UL-ZERTIFIZIERUNGEN

Weitere Zertifizierungen finden Sie auf unserer Internetseite unter:
www.niedax-group.com/firmengruppe/normen-zertifizierungen/

PICTOGRAMME

Neu im Sortiment	35 Kantenhöhe in mm	60/-15 Einsatztemperaturbereich	Montagehinweis
Auslaufmodell	1 Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Informationen
Halogenfrei	78 T80 Deckelöffnung u. Tiefe in mm	Befestigungszubehör	
Silikonfrei	30 Rohrdurchmesser in mm	Montageanleitung	

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stellige 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



Alle Produkte sind CE-Konform



BIM-Daten auf Anfrage

Stahl

B Stahl, blank
V Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
VC Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert und elektrostatisch pulverbeschichtet
VZL Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert, Deckschicht versiegelt
G Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 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
COLOR Stahl, bandverzinkt und elektrostatisch pulverbeschichtet

C	STANDARDFARBEN				ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
	R	W	L	WA	N	P
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	reinweiß RAL 9010	cremeweiß RAL 9001	lichtgrau RAL 7035	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 Chromatiertrennenschicht nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.	F6 Eigenfarbe Unbehandelt und nicht korrosionsschützend.
F2 Stahl, tauchfeuerverzinkt Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.	F7 Stahl, kunststoffummantelt EVA (Äthylenevinylalkohol 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 Rostfrei



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	

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 - Formstoff 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-Propofcopolymer, halogenfrei	

Flexibilität, Service und Kundennähe

wird bei uns groß geschrieben!

Diese Merkmale erreichen wir nicht zuletzt durch eine gute Organisation und Logistik, sondern auch durch unsere flächendeckende Lagerstruktur.

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

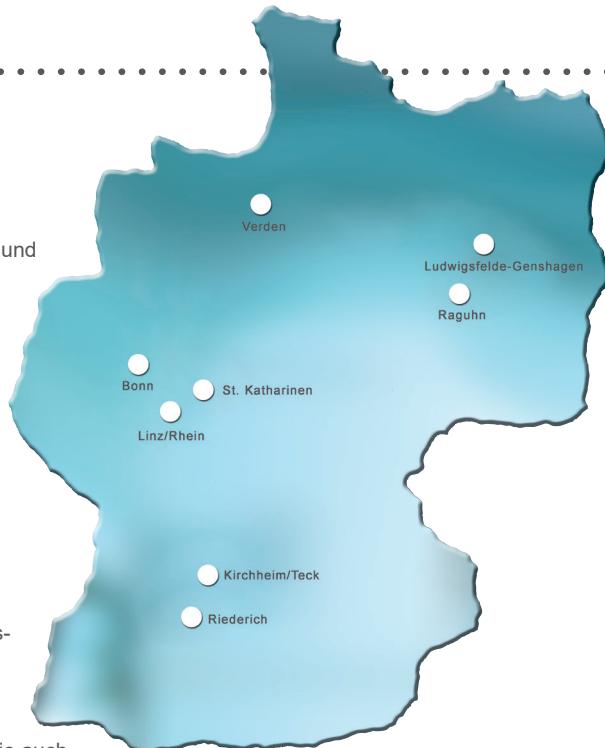
Auch die globale Ausrichtung auf allen wesentlichen Märkten der Welt ist von großer Bedeutung. Mit eigenen Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten in 25 Städten der Welt und unseren Unternehmenspartnern in vielen weiteren Ländern können wir beste Referenzen aufweisen.

Automation und Anlagenbau

Speziell für Anwendungen in Automation und im Anlagenbau haben wir eine exklusive Auswahl der Focus-Artikel im Bereich Kabel- und Leitungsführungssysteme sowie Befestigungstechnik zusammengestellt.

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

Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden.



! 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 = $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ $\Delta l = l \text{ Kanal} \times \alpha \times \Delta \vartheta$
- 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.
- Formstücke und Gelenkverbinder müssen bei den angegebenen Belastungsangaben an den Stoßstellen zusätzlich unterstützt werden. Ansonsten ist die Lage der Stoßstelle unabhängig von der Auslegerposition.
- Die zulässige Belastbarkeit verringert sich bei der Verwendung von Deckeln um deren „Mertegewicht“.
- Kabelrinnen/-leitern dürfen grundsätzlich nicht begangen und seitlich belastet werden (z.B. durch angelegte Leitern).
- Die auftretende Stützlast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufträger vorausgesetzt, wie folgt berechnet: Stützlast $F = (\text{Kabellast} + \text{Eigengewicht der Bauteile}) \times \text{Stützweite}$. Das Eigengewicht der jeweils zum Einsatz kommenden Bauteile (Kabelrinnen/-leitern, Formstücke, Ausleger etc.) ist den Tabellen zu entnehmen. Besonders zu beachten ist, dass die auftretenden Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung meist um ein Vielfaches größer sind als die Stützlasten selbst. Die Einleitung dieser Kräfte ins Bauwerk sowie die Verankerungsart ist in jedem Fall mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.
- 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 Kabeltragsysteme. Gerne stehen wir Ihnen auch mit Rat und Tat zur Seite:

02644/5606-0

info@niedax.de

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

www.niedax.de



INLANDSVERTRETUNGEN



Gebietsverkaufsleitung West

Volker Becker
Axbacher 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

Berlin/Brandenburg

Michael Reschke
Köllnische Straße 52 . D-12439 Berlin
Tel: +49 (0) 30/54807685
Fax: +49 (0) 30/54807686
Hd: +49 (0) 151/57526350
michael.reschke@niedax.de

Bremen

Frank Intemann
Im Garten 32a . D-27383 Scheeßel
Tel: +49 (0) 4263/3028176
Fax: +49 (0) 4263/9837621
Hd: +49 (0) 172/9734042
frank.intemann@niedax.de

Frankfurt/Main

Reinhard Schaum, Elektrotechnische Vertretungen
Rheinstraße 8 . D-3562 Hüttenberg
Tel: +49 (0) 6403/9119-0
Fax: +49 (0) 6403/9119-20/21
www.schaum-net.de
info@schaum-net.de

Hannover/Kassel

Jens Pawletta
Kuhgartenstraße 27 . D-31319 Sehnde
Tel: +49 (0) 172/9704281
jens.pawletta@niedax.de

Magdeburg

Andreas Preußer
Mahndorfer Str. 27a . D-38820 Halberstadt
Tel: +49 (0) 3941/448632
Fax: +49 (0) 3941/448635
Hd: +49 (0) 160/97242051
andreas.preusser@niedax.de

Nürnberg

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

Stuttgart/Heilbronn/Singen/Freiburg

Timo Mäule
Memelstraße 15 . D-74172 Neckarsulm
Tel: +49 (0) 7132/3834780
Fax: +49 (0) 7132/3834781
Hd: +49 (0) 151/57526437
timo.maeule@niedax.de

Zwickau/Dresden

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchausee 1
D-08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel: +49 (0) 375/27436-0
Fax: +49 (0) 375/27436-67 + 291880
www.hv-doerner.de
zentrale@doerner-zwickau.de

Gebietsverkaufsleitung Nord

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

Berlin/Brandenburg

Thomas Zange
Dorfstraße 18H . D-16567 Schönfließ
Tel: +49 (0) 33056/249266
Fax: +49 (0) 33056/249277
Hd: +49 (0) 172/3130051
thomas.zange@niedax.de

Dortmund/Münster

Pascal Stein
Gartenstadt 16 . D-33104 Paderborn
Tel: +49 (0) 5254/6602110
Fax: +49 (0) 5254/8067729
Hd: +49 (0) 172/3130054
pascal.stein@niedax.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

Sven Rogatty
Birkeneck 15, D-22946 Grande
Tel: +49 (0) 4154/9931513
Fax: +49 (0) 4154/9934589
Hd: +49 (0) 151/17726404
sven.rogatty@niedax.de

Köln/Koblenz/Siegen

Knuth Janson
Alter Weg 40a . D-57223 Kreuztal
Tel: +49 (0) 2732/5524432
Fax: +49 (0) 2732/5524433
Hd: +49 (0) 171/6570923
knuth.janson@niedax.de

Mannheim

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

Rostock

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

Stuttgart/Heilbronn/Singen

Kevin Lang
Memelstraße 17 . D-74172 Neckarsulm
Tel: +49 (0) 7132/3449444
Fax: +49 (0) 7132/3449445
Hd: +49 (0) 160/7415449
kevin.lang@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung Süd

Sascha Orhanovic
Am Oberberg 3 . D-73342 Bad Ditzingen
Hd: +49 (0) 151/68859980
sascha.orhanovic@niedax.de

Bielefeld/Paderborn

Ansgar Kray
Stegerwaldstraße 8 . D-49134 Wallenhorst
Tel: +49 (0) 5407/8958578
Fax: +49 (0) 5407/8958579
Hd: +49 (0) 160/4436963
ansgar.kray@niedax.de

Essen

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

Hamburg/Schleswig-Holstein

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

Leipzig

Philipp Schulze
Theodor-Neubauer-Straße 68 . D-04318 Leipzig
Tel: +49 (0) 341/30827510
Fax: +49 (0) 341/46265327
Hd: +49 (0) 151/56727655
philipp.schulze@niedax.de

München

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

Saarbrücken

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

Ulm/Göppingen/Ravensburg

Roland Pfeiler
Kötzer Str. 46 . D-89335 Ichenhausen
Hd: +49 (0) 160/4757033
roland.pfeiler@niedax.de

REGIONAL- UND AUSLIEFERUNGSLAGER

Linz/Rhein

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

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

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

St. Katharinen

Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager
Industriestraße 44
D-53562 St. Katharinen
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

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

AUSLANDSVERTRETUNGEN



Australien

Niedax Australia Pty. Ltd.
Level 28, 1 Market Street
Sydney, NSW 2000
info@niedax.com.au . www.niedax.com.au

Brunei

Joffren Omar Company Sendirian Berhad
Head Office Seria Lot 49-51
Sg. Bera Light Industrial Area Seria
KB1933, Negara Brunei Darussalam
Tel: +673 3223 863 . Fax: +673 3223 309

China

Shanghai Huanye Electronics Co., Ltd.
Room 1616, North Building No.1839 Qixin Road
Shanghai, China, 201100
Tel: +86 21 54130175 803 . Fax: +86 21 34675929
sales@huanyechina.com . www.huanyechina.com

GCC-Staaten

Niedax Middle East FZE
P.O. Box 262461, FZS2AC08, Jebel Ali, UAE-Dubai
Tel: +971 480 7970 . Fax: +971 480 7972
ibrahima@ebo-systems.com
www.niedax-group.com

Israel

Erico LTD
41 Hayozma St. P.O Box 12045
Ashdod 77000
Tel: +972 732 020 002 . Fax: +972 732 020 001
amir@erco.co.il . www.erco.co.il

Korea

Hansung System
RM # 301 Nexpill, 1301-2, Baekseok-Dong, Ilsan-dong-Gu, Goyang-Si, Kyunggi-Do, Korea, 410-817
Tel: +82 10 7310 3459
hantradg@naver.com . www.niedax-korea.com

Luxemburg

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

Norwegen/Schweden

BVS-Niedax Norge AS
Skårsletta 50
N-1473 Lørenskog
Tel: +47 64838989
info@niedax.no . www.niedax.no

Polen

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

Russland

Niedax LLC
Street 1ya Tverskaya-Yamskaya 16/23 Building 1
125047 Moskau
Tel: +7 495 230 31 47
russia@niedax.ru . www.niedax-group.ru

Slowenien

Kabeltrade d.o.o.
Latkova vas 83B, 3312 Prebold
Tel: +386 3 620 24 62
kabeltrade@kabeltrade.si
www.kabeltrade.si

Thailand

Niedax (Thailand) Ltd.
62/10 M6, T Samnaktorn, A. Ban Chang
Rayong 21130 Thailand
Tel: +66 (33) 679 899 . Fax: +66 (33) 679 891
info@niedax.co.th

USA

Niedax Inc.
2970 Charter Street
Columbus, OH 43228 USA
Tel: +1 6149218469 . Fax: +1 6149218676
sales@niedaxusa.com . www.niedaxusa.com

Belgien

Niedax-Kleinhaus N.V.
Tulpstraat 2,
B-9810 Eke/Nazareth
Tel: +32 92200790 . Fax: +32 92200791
info@niedax.be . www.niedax.be

Bulgarien

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

Estland

Poweram Elektriseadmed OÜ
Akadeemia tee 33, 12618 Tallinn, Estonia
Tel: +372 672 6833 . Fax: +372 672 6831
info@poweram.ee . www.poweram.ee

Großbritannien/Irland

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

Italien

Femic-CZ S.p.A.
Viale del Lavoro, 16
45100 Rovigo
Tel: +39 0425 470711 . Fax: +39 0425 475445
femicz@femicz.it . www.femicz.it

Lettland

AS ERNERGOFIRMA JAUDA
Krustpils street 119
LV-1057 Riga, LATVIA
Tel: +37 67725789 . Fax: +37 67725770
info@jauda.com . www.jauda.com

Mexiko

Niedax de Mexico S.A. de C.V.
Calle San Bernardo 9A, Colonia Sanctorum
Cuautlancingo Puebla, Mexico C.P. 72730
Tel: +52.222.485.0586 & 485.0588
Fax: +52.222.485.0414 . salesmex@niedax.com

Österreich

Niedax Kabelverlege-Systeme GmbH
Resselstraße 10
A-2120 Wolkersdorf
Tel: +43 2245901100 . Fax: +43 22459011020
office@niedax.at . www.niedax.at

Portugal

Niedax Portugal
Comércio de materiais eléctricos, unipessoal LDA.
Parque Industrial Meramar II, armazém 5, Avenida
de Santa Isabel, Cabra Figa, 2635 047 Rio de Mouro
Tel: +351 962808072 . geral@niedax.pt

Singapur

Niedax Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road, Bank of China Building # 25-01
Singapore 049908
cynthia.lee@niedax.com.sg
www.niedax.com.sg

Spanien

Niedax-Kleinhaus Ibérica S.L.U.
C/Italia 5 y 7
E-28971 Grinón (Madrid)
Tel: +34 918103197 . Fax: +34 918103889
niedax.ibérica@niedax.com . www.niedax.es

Tschechische Republik

Niedax-Kleinhaus s.r.o.
Palackého 701
CZ-27746 Veltrusy
Tel: +42 0315781116 . Fax: +42 0315781118
office@niedax.cz . www.niedax.cz

Vietnam

Niedax Asia Pacific Pte. Ltd
Ho Chi Minh City
nam.dang@niedax.com

Brasilien

MOPA Indústria e Comércio Ltda.
Juscelino Kubitschek de Oliveira Nr. 3410
CEP 07252-000 Guarulhos, São Paulo
Tel: +55 11 2413 1099
eletro@mopa.com.br . www.mopa.com.br

Chile

Chile Niedax Chile SpA
Américo Vespucio Norte 1385 - módulo 37
Quilicura, Santiago
Tel: +56 232 627656
cristian.robson@niedax.cl . www.niedax.cl

Frankreich

Niedax France
Parc d'Activités Washington
Av. de la ferme du Roy, FR-62404 Béthune Cedex
Tel: +33 321 64 75 75 . Fax: +33 321 64 75 76
info@niedax.fr . www.niedaxfrance.fr

Indien

Niedax Cable Management Systems Pvt. Ltd.
1007, Prestige Meridian I, 29 Mahatma Gandhi Road
Bangalore - 560 001
info@niedax.co.in . www.niedax.co.in

Kanada

Niedax Kanada
Bureau 216 du 3221 Autoroute 440 Ouest
Laval, Québec, H7P 5P2, Canada
Tel: +1 514 7091603
fmichel@niedax.ca

Litauen

JSC „Swelbalt“
Sudmantu kaimas
92498 Klaipėdos rajonas
Tel: +370-46-300 100 . Fax: +370-46-300 101
info@swelbalt.lt . www.swelbalt.lt

Niederlande

Niedax-Kleinhaus B.V.
Bijsterhuizen 20-05A
NL-6604 LH Wijchen
Tel: +31 243788533 . Fax: +31 243788390
info@niedax.nl . www.niedax.nl

Pakistan

Industrial Supplies & Engineering Associates
PO BOX 8103 Baghbanpura Lahore-9,
P.O. Code: 54920
Tel: +92 3444465812
isea_global@yahoo.com . isea.global1@gmail.com

Rumänien

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

Slowakische Republik

Niedax Slowakia s.r.o.
Pestovateľská 6
SK-82104 Bratislava
Tel: +421 244630934 . Fax: +421 244630935
niedax@niedax.sk . www.niedax.sk

Schweiz

Niedax EBO Schweiz AG
Wehreyering 21 Postfach
CH-3930 Visp
Tel: +41 279456686 . Fax: +41 279456689
info@niedax.ch . www.niedax.ch

Ungarn

Niedax Kereskedelmi Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel: +36 23521300 . Fax: +36 23390489
info@niedax.hu . www.niedax.hu

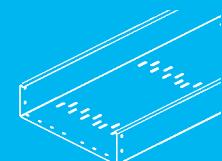
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis Typen-Verzeichnis

Seite 4-5

Seite 6-13

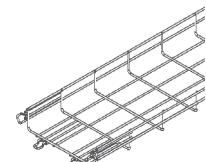
Begehbares Kabelrinnen-System

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



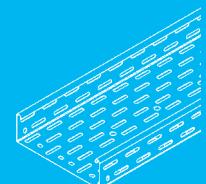
Gitterrinnen-System

- Gitterrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



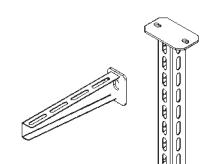
Kabelrinnen-System

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



Tragkonstruktionen

- Hängestiele
- Ausleger
- Profile
- Kopfplatten



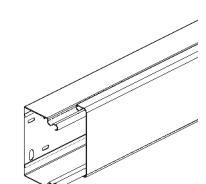
Steigetrassen-System

- Steigetrassen
- Bügelschellen
- Zubehör



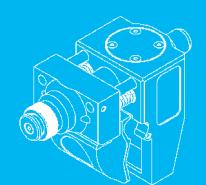
Leitungsschutz-/Industriekanal-System

- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Schraubanker und Dübel
- Formstücke
- Zubehör



Werkzeuge

- Grundgestelle
- Scherplatten
- Handhydrauliken
- Tischwagen
- Ausklinkwerkzeuge
- Gitterrinnenschneidwerkzeug
- Stufenbohrer
- Blechlocher



Informationen

- Verzinkungsarten
- Montagehinweise
- Verzinkungsverfahren
- Montageanleitungen



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Abgangstrichter, längs	80, 95
Abgangstrichter, quer	80, 95
Aluminiumriffelblech schwer, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	37
Anbau T-Stück	25, 34, 77, 91
Ankerschiene Modell 2970	121
Ankerschiene Modell 2986	45, 49, 121
Ankerschiene Modell 2988	122
Ankerschiene Modell 2996Z	122
Anschlusswinkel	112
Auffangwanne	170
Auflager	44
Ausklinkwerkzeuge	171
Außeneck 45°	144, 154
Außeneck 90°	145, 155

B

Blechlocher	171
Bodenlasche	46
Bodenstütze	47-48
Bogen 45°	25, 34, 77, 91
Bogen 90°	25, 34, 77, 92
Bogen 90°, verstellbar	58

D

Deckel	152
Deckel für Anbau T-Stück	41, 97
Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	41
Deckel für Bogen 45°	41, 97
Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	42
Deckel für Bogen 90°	42, 98
Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	42-43
Deckel für Fall- und Steigstück	98
Deckel für Fallstück	99
Deckel für Gitterrinnen in Dachform	68
Deckel für Kabelrinne	36-37, 97
Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	36-37
Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R9 gemäß DIN 51130	36-37
Deckel für Kreuzung	98
Deckel für Steigstück	99
Deckel für T-Stück	43, 98
Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	43
Deckel für winkelverstellbares Formstück	40
Deckel für winkelverstellbares Formstück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	40
Deckelhaltefeder	38, 97
Deckelhälteschelle	68
Deckelheber	38, 143, 153
Deckelstoßleiste	39
Deckennagel	162
Distanzprofil 100 mm Höhe	46
Distanzprofil 120 mm Höhe	46
Distanzprofil 50 mm Höhe	45
Distanzprofil 80 mm Höhe	46
Doppelwanne für alle Bügelschellen	131
Drehriegel	38, 44, 99
Durchsteckanker	162

E

Eckanbaustück	77, 85, 91
Endabschlussdeckel	141, 147, 156
Endschutzring	141, 147-148, 156-157

E

Erdungsklemme	44, 67, 80, 86-87, 96
---------------	-----------------------

F

Fallstück	79, 94
-----------	--------

Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580	67
---	----

Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580	132
--	-----

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603	45, 49, 67, 100, 132-133
---------------------------------------	--------------------------

Flachrundkopfschraube nach DIN 603	100, 132
------------------------------------	----------

Flachstecker 6,3 mm	149, 158
---------------------	----------

Flachwinkel 45°	155
-----------------	-----

Flachwinkel 90°	155
-----------------	-----

Formstückverbinder	59
--------------------	----

G

Gegenwanne für alle Bügelschellen	132
-----------------------------------	-----

Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	130
--	-----

Gelenkstück	79, 93
-------------	--------

Gelenkverbinder	59, 79, 86, 93
-----------------	----------------

Gewindestab M10	64
-----------------	----

Gewindestab M6	64, 112
----------------	---------

Gewindestab M8	64, 112
----------------	---------

Gewindestabbefestigung	64
------------------------	----

Gitterrinne	56-58
-------------	-------

Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung	62
--	----

Gitterrinnen-Abhangbügel	65
--------------------------	----

Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig	61
--	----

Gitterrinnen-Befestigungsklemme	63
---------------------------------	----

Gitterrinnen-Befestigungsplatte	62
---------------------------------	----

Gitterrinnen-Erdungsklemme	66
----------------------------	----

Gitterrinnen-Haltebügel	65
-------------------------	----

Gitterrinnen-Haltewinkel	49
--------------------------	----

Gitterrinnen-Hängestiel	66
-------------------------	----

Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	61
--------------------------------	----

Gitterrinnen-Montagebügel	62
---------------------------	----

Gitterrinnen-Schneidwerkzeug-Set	172
----------------------------------	-----

Gitterrinnen-Standardhalter	66
-----------------------------	----

Gitterrinnen-Tragstab	65
-----------------------	----

Gitterrinnen-Zentralabhangung	65
-------------------------------	----

Gleitmutter	123
-------------	-----

Gleitmutter mit Fixierhilfe	123
-----------------------------	-----

Grundgestell, Typ 1	168
---------------------	-----

Grundgestell, Typ 2	168
---------------------	-----

Grundgestellanschlagsystem, Typ 1	168
-----------------------------------	-----

Grundgestellanschlagsystem, Typ 2	169
-----------------------------------	-----

H

Hakenkopfschraube M10	124
-----------------------	-----

Hakenkopfschraube M12	125
-----------------------	-----

Hakenkopfschraube M16	125
-----------------------	-----

Hakenschraube	67
---------------	----

Halteklammer Verkleidungsblech	47
--------------------------------	----

Hammerfuß®-Bügelschelle	125-127
-------------------------	---------

Hammerkopfschraube M10	124
------------------------	-----

Hammerkopfschraube M12	124
------------------------	-----

Hammerkopfschraube M8	124
-----------------------	-----

Handhydraulik	172
---------------	-----

Hängestiel	107, 109
------------	----------

Hängestiel- und Wandausleger	106
------------------------------	-----

Hängestiel-Distanzprofil	107, 109
--------------------------	----------

Hydraulikaggregat, elektrisch	169
-------------------------------	-----

Hydraulikpumpe, manuell	169
-------------------------	-----

I

Industriekanal	152
----------------	-----

Industrierinne	74
----------------	----



I	S
Inneneck 45°	145, 155
Inneneck 90°	146, 155
K	
Kabelhalteklammer	147, 156
Kabelrinne schwer	22, 30
Kabelrinne, schwer	18, 22, 30-31, 75, 90
Kabelschutzring	75, 85, 153
Kantenschutzband	50, 148, 157
Kantenschutzblech	86, 96
Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1	49, 100, 133
Klemmstück	63
Kreuzung	78, 92
L	
Längsverbinder	108, 110, 119- 120
Leitungsschutzkanal	142-143
Linsenkopf-Bohrschaube mit Innensechsrund	50
T20 ähnlich DIN EN ISO 15481	
Linsenkopfschraube mit Innensechsrund T30	49
ähnlich DIN EN ISO 7380-2	
M	
Mini-Leitungsschutzkanal	140
Montagebügel	62
Montageplatte	61, 95
N	
Nagelanker	161
Neoprenklebeband, schwarz	40
P	
Potentialausgleichsleitung	148, 157
Profil U 5050	108
Profil U 6040	110
Profilklemme	64, 111
R	
Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	19, 26, 35, 78, 86, 93
Reduzier-/Abschlussstück	19, 26, 35, 78, 85, 92
Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung	26, 35
Rinnendistanzbügel 85 mm Höhe	47
Rinnenfallbogen 45°	94
Rinnensteigbogen 45°	93
S	
Scherplatten, Typ 1	168
Scherplatten, Typ 2	169
Schräggleitmutter	123
Schraubanker	161
Schraubkopfplatte	108, 110, 119- 120
Schutzkappe	60, 106, 108, 110, 118, 120, 122-123
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	101, 133
Spannklaue	111
Sprossen für Steigetrasse	118, 120
Steigetrasse	118-119
Steigstück	79, 94
Stoßstellenleiste	74, 84
Stoßstellenverbinder	140-141, 143
Stoßstellenverbinder, einstückig	75, 90
Stoßstellenverbinder, schraubenlos	74, 84
Stufenbohrer für Deckel	171
S	T
Stütze	48
T	
Tischwagen	170
Trennprofil	24, 33
Trennprofil Halteplatte	24, 33
Trennprofilhalter	143-144, 154
Trennsteg	18-19, 23-24, 32-33, 60, 76, 85, 90, 144, 153-154
Trennsteg, schwer	18, 23, 32
Trennstegbefestigungsklemme	61
Trennsteghalteplatte	76, 91
Trennstegverbinder	60, 85
T-Stück	25, 34, 78, 92, 146
T-Verbinder	45
U	
Universal-Bügelschelle	128-130
Universal-Gegenwanne für alle Bügelschellen	131
Universalverbinder	18, 23, 31, 59, 76, 153
Universalwinkel	76
V	
Verdünnung (1000ml)	134
Verkleidung	47-48
Verteilerrinne	84
Vertikaleck 45°	145
Vertikaleck 90°	146
W	
Wandanschlusswinkel	119, 121
Winkelausleger	106
Winkelverbinder	112
Winkelverstellbares Formstück	33
Z	
Zinkspray (400 ml)	134
Zinkstaubfarbe (1000ml)	134

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
2970/100-2 SL	037841	121	BK 30	084807	127	BUK 46/2	098705	130
2970/100-3 SL	037407	121	BK 30/2	086702	127	BUK 50	096909	129
2970/200-2 SL	037308	121	BK 34	084906	127	BUK 50/2	098804	130
2970/300-2 SL	037605	121	BK 34/2	086801	127	BUK 54	097005	129
2970/400-2 SL	037209	121	BK 38	085002	127	BUK 58	097104	129
2970/500-2 SL	037704	121	BK 38/2	086900	127	BUK 64	097203	129
2986/100 E3L	900060	45	BK 42	085101	127	BUK 70	097302	129
2986/100 E3L	900060	49	BK 42/2	087006	127	BUK 76	097401	129
2986/100 E3L	900060	45	BK 46	085200	127	BUK 82	097500	129
2986/100 E3L	900060	49	BK 46/2	087105	127	BUK 90	097609	129
2986/100 SL	894680	49	BK 50	085309	127	DAM 6X10	117666	162
2986/2 E3L	003310	45	BK 50/2	087204	127	DAM 6X5	158126	162
2986/2 SL	899722	45	BK 54	085408	127	DAZ 10X10	842827	162
2986/2 SL	899722	121	BK 58	085507	127	DAZ 12X10	842865	162
2986/200 SL	894703	49	BK 64	085606	127	DAZ 8X10	842803	162
2986/3 SL	193158	121	BK 70	085705	127	DH 55	417483	143
2986/300 SL	894727	49	BK 76	085804	127	DH 55	417483	153
2986/400 SL	894741	49	BK 82	085903	127	DHBKS 170 S	158645	38
2986/500 SL	894765	49	BK 90	086009	127	DSLU 100-0.75 S	179954	39
2986/6 SL	032259	121	BU 100	066605	128	DSLU 200-0.75 S	179961	39
2986/600 SL	894772	49	BU 110	066704	128	DSLU 300-0.75 S	179978	39
2988/2 FL	044955	122	BU 12	064601	128	DSLU 400-0.75 S	179985	39
2988/6 FL	045013	122	BU 12/2	066803	128	DSLU 500-0.75 S	181131	39
2996Z/3 FL	960675	122	BU 12/3	068005	129	DSLU 600-0.75 S	179992	39
2996Z/4500 FL	003594	122	BU 14	064700	128	DSLY 3.0/100 S	133611	39
2996Z/6 FL	960699	122	BU 14/2	066902	128	DSLY 3.0/200 S	133628	39
AWG 110/140	891801	112	BU 14/3	068104	129	DSLY 3.0/300 S	133635	39
B 100	049301	125	BU 16	064908	128	DSLY 3.0/400 S	133642	39
B 110	049400	125	BU 16/2	067008	128	DSLY 3.0/500 S	133659	39
B 12	047406	125	BU 16/3	068203	129	DSLY 3.0/600 S	133666	39
B 12/2	049509	126	BU 18	065004	128	DSLY 3.0/810 S	133673	39
B 12/3	050703	126	BU 18/2	067107	128	DLSLZ 2.5/100 S	102853	39
B 14	047505	125	BU 18/3	068302	129	DLSLZ 2.5/200 S	102846	39
B 14/2	049608	126	BU 20/3	068401	129	DLSLZ 2.5/300 S	114139	39
B 14/3	050802	126	BU 22	065103	128	DLSLZ 2.5/400 S	102839	39
B 16	047604	125	BU 22/2	067206	128	DLSLZ 2.5/500 S	131488	39
B 16/2	049707	126	BU 22/3	068500	129	DLSLZ 2.5/600 S	102822	39
B 16/3	050901	126	BU 24/3	068609	129	DLSLZ 2.5/805 S	131495	39
B 18	047703	125	BU 26	065202	128	DW 12	111909	131
B 18/2	049806	126	BU 26/2	067305	128	DW 14	112005	131
B 18/3	051007	126	BU 26/3	068708	129	DW 16	112104	131
B 20/3	051106	126	BU 28/3	068807	129	DW 18	112203	131
B 22	047802	125	BU 30	065301	128	DW 20	112302	131
B 22/2	049905	126	BU 30/2	067404	128	DW 22	112401	131
B 22/3	051205	126	BU 30/3	068906	129	DW 26	112609	131
B 24/3	051304	126	BU 34	065400	128	DW 30	112807	131
B 26	047901	125	BU 34/2	067503	128	DW 34	112906	131
B 26/2	050000	126	BU 38	065509	128	DW 38	113002	131
B 26/3	051403	126	BU 38/2	067602	128	DW 42	113101	131
B 28/3	051502	126	BU 42	065608	128	DW 46	113200	131
B 30	048007	125	BU 42/2	067701	128	DW 50	113309	131
B 30/2	050109	126	BU 46	065707	128	FK 6X12	207053	132
B 30/3	051601	126	BU 46/2	067800	128	FLDM 6X45	207060	100
B 34	048106	125	BU 50	065806	128	FLDM 6X45	207060	132
B 34/2	050208	126	BU 50/2	067909	128	FLDM 6X45 E3	343829	100
B 38	048205	125	BU 54	065905	128	FLDM 6X45 E3	343829	132
B 38/2	050307	126	BU 58	066001	128	FLDM 6X60 V	064748	100
B 4.2X13-TX V	132614	50	BU 64	066100	128	FLDM 6X60 V	064748	132
B 42	048304	125	BU 70	066209	128	FLDM 8X45 E3	343867	100
B 42/2	050406	126	BU 76	066308	128	FLDM 8X45 E3	343867	132
B 46	048403	125	BU 82	066407	128	FLM 10X25 F	206902	100
B 46/2	050505	126	BU 90	066506	128	FLM 10X25 F	206902	132
B 50	048502	125	BUK 100	097708	129	FLM 12X30 F	207008	100
B 50/2	050604	126	BUK 110	097807	129	FLM 12X30 F	207008	132
B 54	048601	125	BUK 14	096008	129	FLM 6X12	206209	49
B 58	048700	125	BUK 14/2	097906	130	FLM 6X12	206209	100
B 64	048809	125	BUK 18	096107	129	FLM 6X12	206209	132
B 70	048908	125	BUK 18/2	098002	130	FLM 6X12 E3	343805	49
B 76	049004	125	BUK 22	096206	129	FLM 6X12 E3	343805	100
B 82	049103	125	BUK 22/2	098101	130	FLM 6X12 E3	343805	132
B 90	049202	125	BUK 26	096305	129	FLM 6X12 E3	343805	49
BK 100	086108	127	BUK 26/2	098200	130	FLM 6X12 E3	343805	100
BK 110	086207	127	BUK 30	096404	129	FLM 6X12 E3	343805	132
BK 14	084401	127	BUK 30/2	098309	130	FLM 6X12 F	206407	100
BK 14/2	086306	127	BUK 34	096503	129	FLM 6X12 F	206407	132
BK 18	084500	127	BUK 34/2	098408	130	FLM 6X16 F	206506	49
BK 18/2	086405	127	BUK 38	096602	129	FLM 6X16 F	206506	100
BK 22	084609	127	BUK 38/2	098507	130	FLM 6X16 F	206506	132
BK 22/2	086504	127	BUK 42	096701	129	FLM 6X16 F	206506	49
BK 26	084708	127	BUK 42/2	098606	130	FLM 6X16 F	206506	100
BK 26/2	086603	127	BUK 46	096800	129	FLM 6X16 F	206506	132



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
FLM 6X20 E4	101825	67	GSF 0406	119608	123	HK 510/20	123704	124
FLM 6X20 FG	057931	67	GSL 150	461608	148	HK 510/30	123803	124
FLM 6X20 G	057948	67	GSL 150	461608	157	HK 512/20	124107	125
FLM 8X13 F	206605	100	GSLH 200	461707	148	HK 512/30	124206	125
FLM 8X13 F	206605	132	GSLH 200	461707	157	HK 512/50	124305	125
FLM 8X16 F	206704	45	GSLH 350	461745	148	HK 516/30	124404	125
FLM 8X16 F	206704	67	GSLH 350	461745	157	HK 516/50	124503	125
FLM 8X16 F	206704	100	GSLS 63	461301	149	HKVB 85-110 E2	149414	47
FLM 8X16 F	206704	132	GSLS 63	461301	158	HM 408/20	122806	124
FLM 8X16 F	206704	45	GTAB 8 E3	136629	65	HM 408/30	122905	124
FLM 8X16 F	206704	67	GTAB 8 E4	136636	65	HM 408/40	123001	124
FLM 8X16 F	206704	100	GTAB 8 FG	136643	65	HM 408/50	123100	124
FLM 8X16 F	206704	132	GTAB 8 S	057924	65	HM 410/30	123209	124
FLM 8X25 F	206803	100	GTCB 50/100 E3	136650	65	HM 410/40	123308	124
FLM 8X25 F	206803	132	GTCB 50/100 FG	136667	65	HM 410/50	123407	124
FLMU 6X20 F	064779	100	GTCB 50/100 S	136674	65	HMZ M10/30 F	176779	124
FLMU 6X20 F	064779	133	GTEKM 6X25	058068	66	HMZ M10/60 F	176762	124
GMZ M10 F	947423	123	GTKA 50 E3	116720	61	HMZ M10/80 F	176755	124
GMZ M12 F	947430	123	GTKA 50 E4	136858	61	HMZ M12/30 F	176748	124
GMZ M6 F	947409	123	GTKA 50 FG	136865	61	HMZ M12/60 F	176731	124
GMZ M8 F	947416	123	GTKA 50 S	967483	61	HMZ M12/80 F	176724	124
GMZF M10-18 F	055661	123	GTMB 65 E3	058181	62	HU 5050/1000	858880	107
GMZF M10-22 F	055517	123	GTMB 65 E4	079445	62	HU 5050/1100	858903	107
GMZF M12-18 F	055678	123	GTMB 65 FG	058198	62	HU 5050/1200	858927	107
GMZF M12-22 F	055524	123	GTMB 65 S	058211	62	HU 5050/1500	858941	107
GMZF M6-18 F	055647	123	GTWAB 50 E3	058976	62	HU 5050/200	858705	107
GMZF M6-22 F	055487	123	GTWAB 50 E4	018642	62	HU 5050/2000	858965	107
GMZF M8-18 F	055654	123	GTWAB 50 FG	058983	62	HU 5050/250	858729	107
GMZF M8-22 F	055494	123	GTWAB 50 S	058990	62	HU 5050/300	858743	107
GRBP 6 E3	936960	62	GW 100	107308	130	HU 5050/400	858767	107
GRBP 6 E5	127726	62	GW 110	107407	130	HU 5050/500	858781	107
GRBP 6 F	966257	62	GW 12	105403	130	HU 5050/600	858804	107
GRBP 6 S	936953	62	GW 14	105502	130	HU 5050/700	858828	107
GRDHL 30 E3	092857	68	GW 16	105601	130	HU 5050/800	858842	107
GRDHL 30 F	075676	68	GW 18	105700	130	HU 5050/900	858866	107
GRDHL 30 S	126996	68	GW 22	105809	130	HU 6040/1000	891542	109
GRGV 50	940561	59	GW 26	105908	130	HU 6040/1100	891559	109
GRGV 50 E3	940578	59	GW 30	106004	130	HU 6040/1200	891566	109
GRGV 50 F	940585	59	GW 34	106103	130	HU 6040/1500	891573	109
GRHB 30/150 F	895168	65	GW 38	106202	130	HU 6040/200	891450	109
GRHKM 6X15 E3	012428	59	GW 42	106301	130	HU 6040/2000	891580	109
GRHKM 6X15 F	012435	59	GW 46	106400	130	HU 6040/250	891467	109
GRHKM 6X15 V	012442	59	GW 50	106509	130	HU 6040/300	891474	109
GRHS 30/1000 F	909605	66	GW 54	106608	130	HU 6040/400	891481	109
GRHS 30/150 F	909421	66	GW 58	106707	130	HU 6040/500	891498	109
GRHS 30/200 F	909445	66	GW 64	106806	130	HU 6040/600	891504	109
GRHS 30/300 F	909469	66	GW 70	106905	130	HU 6040/700	891511	109
GRHS 30/400 F	909483	66	GW 76	107001	130	HU 6040/800	891528	109
GRHS 30/500 F	909506	66	GW 82	107100	130	HU 6040/900	891535	109
GRHS 30/600 F	909520	66	GW 90	107209	130	KA 100-600	347056	106
GRHS 30/700 F	909544	66	GWS 14	107414	132	KI 80	192908	120
GRHS 30/800 F	909568	66	GWS 16	107421	132	KIQ 80	903009	120
GRHS 30/900 F	909582	66	GWS 18	107438	132	KSR 20 A	946761	153
GRHW 30/40	939367	49	GWS 22	107445	132	KSR 30 A	946778	75
GRHW 30/40 E3	939374	49	GWS 26	107452	132	KSR 30 A	946778	153
GRK 25	280902	63	GWS 30	107469	132	KSR 30 A	946778	75
GRKB 10	280704	64	GWS 34	107476	132	KSR 30 A	946778	153
GRKB 10 F	280759	64	GWS 38	107483	132	KSR 40 A	946785	85
GRKH 153 F	000098	63	GWU 100	111701	131	KTA 100	186907	106
GRKH 187 F	000111	63	GWU 110	111800	131	KTA 150	187003	106
GRKHV 173 E3	166374	63	GWU 12	109609	131	KTA 200	187102	106
GRKHV 173 S	166381	63	GWU 14	109708	131	KTA 250	187201	106
GRKV 132 F	000081	63	GWU 16	110001	131	KTA 300	187300	106
GRKV 166 F	000074	63	GWU 18	110100	131	KTA 350	187409	106
GRMB 50	864904	62	GWU 22	110209	131	KTA 400	187508	106
GRMB 50 E3	912018	62	GWU 26	110308	131	KTA 450	187607	106
GRSH 30 F	895199	66	GWU 30	110407	131	KTA 500	187706	106
GRSM 6 E3	343799	67	GWU 34	110506	131	KTA 550	187805	106
GRSM 6 F	940554	67	GWU 38	110605	131	KTA 600	187904	106
GRSM 6 V	280506	67	GWU 42	110704	131	KU 5050	191956	108
GRTS 30/3 F	895182	65	GWU 46	110803	131	KU 6040	891771	110
GRV 6	280209	59	GWU 50	110902	131	KU 6040	891771	119
GRV 6 E3	802104	59	GWU 54	111008	131	LD 100	508600	152
GRV 6 E5	127733	59	GWU 58	111107	131	LD 150	508808	152
GRV 6 F	280186	59	GWU 64	111206	131	LD 200	508907	152
GRVC 14	280308	61	GWU 70	111305	131	LD 300	889808	152
GRVC 14 E3	841509	61	GWU 76	111404	131	LD 60	508501	152
GRVC 14 E5	141876	61	GWU 82	111503	131	LEAB 60.060	534807	154
GRVC 14 F	280339	61	GWU 90	111602	131	LEAB 60.100	534906	154
GRWGK 10 E3	931057	61	HDS 50.50 F	931705	107	LEAB 60.150	535002	154
GRWGK 10 S	280797	61	HDS 60.40 F	931729	109	LEAB 60.200	535101	154

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
LEAC 60.060	533602	155	LLK 40.060	509003	142	LUWC 60.200	513604	146
LEAC 60.100	533701	155	LLK 60.060	509102	142	LUWC 80.080	791101	146
LEAC 60.150	533800	155	LLK 60.100	509201	142	LZTP 100	833009	144
LEAC 60.200	533909	155	LLK 60.150	509300	142	LZTP 100	833009	154
LED 100.100	792559	147	LLK 60.200	509409	142	LZTP 150	833054	144
LED 16.016	517725	141	LLK 80.080	789702	142	LZTP 150	833054	154
LED 16.030	517732	141	LST 100	516667	143	LZTP 200	833108	144
LED 26.030	517749	141	LST 16.016	516209	140	LZTP 200	833108	154
LED 40.040	517763	147	LST 16.030	516308	140	M 10/1000	203208	64
LED 40.060	517800	147	LST 26.030	516407	140	M 10/1000 E3	769902	64
LED 60.060	517909	147	LST 40	516506	143	M 6/1000	919420	64
LED 60.060	517909	156	LST 60	516605	143	M 6/1000	919420	112
LED 60.060	517909	147	LST 80	516643	143	M 6/1000 E3	107544	64
LED 60.060	517909	156	LSTA 16.016	516704	141	M 6/1000 E3	107544	112
LED 60.100	518005	147	LSTA 16.030	516803	141	M 8/1000	203505	64
LED 60.100	518005	156	LSTA 26.030	516902	141	M 8/1000	203505	112
LED 60.100	518005	147	LUAB 100.100	790753	144	M 8/1000 E3	107568	64
LED 60.100	518005	156	LUAB 40.040	790609	144	M 8/1000 E3	107568	112
LED 60.150	518104	147	LUAB 40.060	512706	144	MTC 105.100 E3	713233	58
LED 60.150	518104	156	LUAB 60.060	512805	144	MTC 105.100 E4	714155	58
LED 60.150	518104	147	LUAB 60.100	512904	144	MTC 105.100 F	712151	58
LED 60.150	518104	156	LUAB 60.150	513000	144	MTC 105.100 V	711352	58
LED 60.200	518203	147	LUAB 60.200	513109	144	MTC 105.150 E3	713264	58
LED 60.200	518203	156	LUAB 80.080	790708	144	MTC 105.150 E4	714162	58
LED 60.200	518203	147	LUAC 100.100	791958	145	MTC 105.150 F	712168	58
LED 60.200	518203	156	LUAC 40.040	791804	145	MTC 105.150 V	711369	58
LED 60.300 S	075287	147	LUAC 40.060	514205	145	MTC 105.200 E3	713288	58
LED 80.080	792504	147	LUAC 60.060	514304	145	MTC 105.200 E4	714179	58
LEIB 60.060	534401	155	LUAC 60.100	514403	145	MTC 105.200 F	712175	58
LEIB 60.100	534500	155	LUAC 60.150	514502	145	MTC 105.200 V	711376	58
LEIB 60.150	534609	155	LUAC 60.200	514601	145	MTC 105.300 E3	713318	58
LEIB 60.200	534708	155	LUAC 80.080	791903	145	MTC 105.300 E4	714186	58
LEIC 60.060	533206	155	LUE 60.060	532728	152	MTC 105.300 F	712182	58
LEIC 60.100	533305	155	LUE 60.100	532742	152	MTC 105.300 V	711383	58
LEIC 60.150	533404	155	LUE 60.150	532766	152	MTC 105.400 E3	713325	58
LEIC 60.200	533503	155	LUE 60.200	532780	152	MTC 105.400 E4	714193	58
LER 100.100	887750	147	LUIB 100.100	790357	145	MTC 105.400 F	712199	58
LER 16.016	887606	141	LUIB 40.040	790203	145	MTC 105.400 V	711390	58
LER 16.030	887637	141	LUIB 40.060	512201	145	MTC 105.500 E3	713332	58
LER 26.030	887668	141	LUIB 60.060	512300	145	MTC 105.500 E4	714216	58
LER 40.040	865109	147	LUIB 60.100	512409	145	MTC 105.500 F	712212	58
LER 40.060	865154	147	LUIB 60.150	512508	145	MTC 105.500 V	711413	58
LER 60.060	865208	147	LUIB 60.200	512607	145	MTC 105.600 E3	713349	58
LER 60.060	865208	156	LUIB 80.080	790302	145	MTC 105.600 E4	714223	58
LER 60.060	865208	147	LUIC 100.100	791552	146	MTC 105.600 F	712229	58
LER 60.060	865208	156	LUIC 40.040	791408	146	MTC 105.600 V	711420	58
LER 60.100	865253	147	LUIC 40.060	513703	146	MTC 30.050 E3	713011	56
LER 60.100	865253	156	LUIC 60.060	513802	146	MTC 30.050 E4	714018	56
LER 60.100	865253	147	LUIC 60.100	513901	146	MTC 30.050 F	712014	56
LER 60.100	865253	156	LUIC 60.150	514007	146	MTC 30.050 V	711215	56
LER 80.080	887705	147	LUIC 60.200	514106	146	MTC 30.100 E3	713028	56
LES 60.150	518258	148	LUIC 80.080	791507	146	MTC 30.100 E4	714025	56
LES 60.150	518258	157	LUK 100.100	508945	143	MTC 30.100 F	712021	56
LES 60.200	518265	148	LUK 40.040	508921	143	MTC 30.100 V	711222	56
LES 60.200	518265	157	LUK 40.060	700004	143	MTC 30.150 E3	713035	56
LEWB 60.060	534005	155	LUK 60.060	700103	143	MTC 30.150 E4	714032	56
LEWB 60.100	534104	155	LUK 60.100	700202	143	MTC 30.150 F	712038	56
LEWB 60.150	534203	155	LUK 60.150	700301	143	MTC 30.150 V	711239	56
LEWB 60.200	534302	155	LUK 60.200	700400	143	MTC 30.200 E3	713059	56
LEWC 60.060	532803	155	LUK 80.080	508938	143	MTC 30.200 E4	714049	56
LEWC 60.100	532902	155	LUTC 100.100	799855	146	MTC 30.200 F	712045	56
LEWC 60.150	533008	155	LUTC 40.060	514700	146	MTC 30.200 V	711246	56
LEWC 60.200	533107	155	LUTC 60.060	514809	146	MTC 30.300 E3	713066	56
LFM 6X16-TX V	132607	49	LUTC 60.100	514908	146	MTC 30.300 E4	714056	56
LHS 60.100 E2	517206	147	LUTC 60.150	515004	146	MTC 30.300 F	712052	56
LHS 60.100 E2	517206	156	LUTC 60.200	515103	146	MTC 30.300 V	711253	56
LHS 60.150 E2	517305	147	LUTC 80.080	799800	146	MTC 54.050 E3	713073	57
LHS 60.150 E2	517305	156	LUWB 100.100	789955	145	MTC 54.050 E4	714063	57
LHS 60.200 E2	517404	147	LUWB 40.040	511648	145	MTC 54.050 F	712069	57
LHS 60.200 E2	517404	156	LUWB 40.060	511709	145	MTC 54.050 V	711260	57
LI 60.060	531905	152	LUWB 60.060	511808	145	MTC 54.100 E3	713080	57
LI 60.100	532001	152	LUWB 60.100	511907	145	MTC 54.100 E4	714070	57
LI 60.150	532100	152	LUWB 60.150	512003	145	MTC 54.100 F	712076	57
LI 60.200	532209	152	LUWB 60.200	512102	145	MTC 54.100 V	711277	57
LI 60.300	532254	152	LUWB 80.080	789900	145	MTC 54.150 E3	713097	57
LIV 60	532704	153	LUWC 100.100	791156	146	MTC 54.150 E4	714087	57
LLK 100.100	789757	142	LUWC 40.040	791002	146	MTC 54.150 F	712083	57
LLK 16.016	506705	140	LUWC 40.060	513208	146	MTC 54.150 V	711284	57
LLK 16.030	506804	140	LUWC 60.060	513307	146	MTC 54.200 E3	713110	57
LLK 26.030	506903	140	LUWC 60.100	513406	146	MTC 54.200 E4	714094	57
LLK 40.040	508976	142	LUWC 60.150	513505	146	MTC 54.200 F	712090	57



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
MTC 54.200 V	711291	57	NKB 8X2	872091	40	RBA 110.100	251209	91
MTC 54.300 E3	713134	57	NSA 5X40/SK-T20 V	153886	161	RBA 110.200	251308	91
MTC 54.300 E4	714117	57	NSA 6X35/FKK-T30 V	153893	161	RBA 110.300	251407	91
MTC 54.300 F	712113	57	NSA 6X50/FKK-T30 V	153374	161	RBA 110.400	251506	91
MTC 54.300 V	711314	57	NSA 6X55/SW10-M6 V	153916	161	RBA 110.500	251605	91
MTC 54.400 E3	713165	57	NSA 7.5X40/FKG-T30 V	153923	161	RBA 110.600	947478	91
MTC 54.400 E4	714124	57	NSA 7.5X50/FKG-T30 V	153930	161	RBA 60.100	225200	77
MTC 54.400 F	712120	57	PKS M6/10-40 F	133871	64	RBA 60.200	225408	77
MTC 54.400 V	711321	57	PKS M6/10-40 F	133871	111	RBA 60.300	225606	77
MTC 54.500 E3	713189	57	PKS M8/10-40 E3	126866	64	RBA 60.400	225705	77
MTC 54.500 E4	714131	57	PKS M8/10-40 E3	126866	111	RBA 60.500	225804	77
MTC 54.500 F	712137	57	PKS M8/10-40 E5	126873	64	RBA 60.600	225903	77
MTC 54.500 V	711338	57	PKS M8/10-40 E5	126873	111	RBADV 100	275106	97
MTC 54.600 E3	713219	57	PKS M8/10-40 F	077571	64	RBADV 200	275304	97
MTC 54.600 E4	714148	57	PKS M8/10-40 F	077571	111	RBADV 300	275502	97
MTC 54.600 F	712144	57	RA 100.200 S	132485	26	RBADV 400	275601	97
MTC 54.600 V	711345	57	RA 100.400 S	132492	26	RBADV 500	275700	97
MTCA 4 E3	713615	59	RA 100.500 S	132508	26	RBADV 600	275908	97
MTCA 5 E3	713622	59	RA 100.600 S	132515	26	RBADVRS 100-2.0 S	133215	42
MTCA 6 E3	713639	59	RA 110.050	764105	92	RBADVRS 200-2.0 S	133222	42
MTCC 100/7.5° E3	155071	68	RA 110.200	764402	35	RBADVRS 300-2.0 S	133239	42
MTCC 100/7.5° E4	159666	68	RA 110.200	764402	92	RBADVRS 400-2.0 S	133246	42
MTCC 100/7.5° F	154692	68	RA 110.200	764402	35	RBADVRS 500-2.0 S	133253	42
MTCC 100/7.5° S	154654	68	RA 110.200	764402	92	RBADVRS 600-2.0 S	133260	42
MTCC 150/7.5° E3	155088	68	RA 110.400	764808	35	RBADVS 100	863105	41
MTCC 150/7.5° E4	159673	68	RA 110.400	764808	92	RBADVS 200	863129	41
MTCC 150/7.5° F	155019	68	RA 110.400	764808	35	RBADVS 300	863143	41
MTCC 150/7.5° S	154999	68	RA 110.400	764808	92	RBADVS 400	863167	41
MTCC 200/7.5° E3	155095	68	RA 110.500	764907	35	RBADVS 500	863174	41
MTCC 200/7.5° E4	159680	68	RA 110.500	764907	92	RBADVS 600	863198	41
MTCC 200/7.5° F	154715	68	RA 110.500	764907	35	RBADVSRs 100	863303	42
MTCC 200/7.5° S	154661	68	RA 110.500	764907	92	RBADVSRs 200	863327	42
MTCC 300/7.5° E3	155118	68	RA 110.600	858606	35	RBADVSRs 300	863341	42
MTCC 300/7.5° E4	159697	68	RA 110.600	858606	92	RBADVSRs 400	863365	42
MTCC 300/7.5° F	154722	68	RA 110.600	858606	35	RBADVSRs 500	863372	42
MTCC 300/7.5° S	154678	68	RA 110.600	858606	92	RBADVSRs 600	863396	42
MTCC 400/7.5° E3	155125	68	RA 60.050	763108	78	RBAS 100.100 S	129584	25
MTCC 400/7.5° E4	159710	68	RA 60.200	763405	19	RBAS 100.200 S	129591	25
MTCC 400/7.5° F	154739	68	RA 60.200	763405	78	RBAS 100.300 S	129614	25
MTCC 400/7.5° S	154685	68	RA 60.200	763405	19	RBAS 100.400 S	129621	25
MTCC 50/7.5° E3	155064	68	RA 60.200	763405	78	RBAS 100.500 S	129638	25
MTCC 50/7.5° E4	159727	68	RA 60.400	763801	19	RBAS 100.600 S	129645	25
MTCC 50/7.5° F	154982	68	RA 60.400	763801	78	RBAS 110.100	862504	34
MTCC 50/7.5° S	154975	68	RA 60.400	763801	19	RBAS 110.200	862528	34
MTCC 500/7.5° E3	155132	68	RA 60.400	763801	78	RBAS 110.300	862542	34
MTCC 500/7.5° E4	159734	68	RA 60.500	763900	19	RBAS 110.400	862566	34
MTCC 500/7.5° F	155040	68	RA 60.500	763900	78	RBAS 110.500	862573	34
MTCC 500/7.5° S	155026	68	RA 60.500	763900	19	RBAS 110.600	862597	34
MTCC 600/7.5° E3	155149	68	RA 60.500	763900	78	RBAVDS 100	924165	40
MTCC 600/7.5° E4	159741	68	RA 60.600	764006	19	RBAVDS 200	924189	40
MTCC 600/7.5° F	155057	68	RA 60.600	764006	78	RBAVDS 300	924202	40
MTCC 600/7.5° S	155033	68	RA 60.600	764006	19	RBAVDS 400	924226	40
MTCE 54.100 E3	713424	58	RA 60.600	764006	78	RBAVDS 500	924240	40
MTCE 54.100 E4	714315	58	RA 85.200	243341	85	RBAVDS 600	924264	40
MTCE 54.100 F	712311	58	RA 85.400	243365	85	RBAVDSRS 100	925322	40
MTCE 54.100 V	711512	58	RA 85.500	243372	85	RBAVDSRS 200	925346	40
MTCE 54.150 E3	713431	58	RA 85.600	243389	85	RBAVDSRS 300	925360	40
MTCE 54.150 E4	714322	58	RADS 100.100 S	171118	26	RBAVDSRS 400	925384	40
MTCE 54.150 F	712335	58	RADS 100.200 S	171125	26	RBAVDSRS 500	925407	40
MTCE 54.150 V	711536	58	RADS 100.300 S	171132	26	RBAVDSRS 600	925421	40
MTCE 54.200 E3	713455	58	RADS 100.400 S	171149	26	RBAVS 110.100	924042	33
MTCE 54.200 E4	714339	58	RADS 100.500 S	171156	26	RBAVS 110.200	924066	33
MTCE 54.200 F	712359	58	RADS 100.600 S	171163	26	RBAVS 110.300	924080	33
MTCE 54.200 V	711550	58	RADS 110.100 S	171170	35	RBAVS 110.400	924103	33
MTCE 54.300 E3	713462	58	RADS 110.200 S	171187	35	RBAVS 110.500	924127	33
MTCE 54.300 E4	714346	58	RADS 110.300 S	171194	35	RBAVS 110.600	924141	33
MTCE 54.300 F	712373	58	RADS 110.400 S	171217	35	RD 100	260300	97
MTCE 54.300 V	711574	58	RADS 110.500 S	171224	35	RD 200	260508	97
MTEKM 4X10 E10	165643	44	RADS 110.600 S	171231	35	RD 300	260706	97
MTEKM 4X10 E10	165643	67	RAW 100.100 S	132522	26	RD 400	260805	97
MTEKM 4X10 E10	165643	80	RAW 100.300 S	132539	26	RD 500	260904	97
MTEKM 4X10 E10	165643	86	RAW 110.100	764204	35	RD 600	261109	97
MTEKM 4X10 E10	165643	96	RAW 110.100	764204	93	RDB 85.100 V	132546	47
MTEKM 6X25 MS	168125	44	RAW 110.300	764600	35	RDB 85.200 V	132553	47
MTEKM 6X25 MS	168125	67	RAW 110.300	764600	93	RDB 85.300 V	132560	47
MTEKM 6X25 MS	168125	80	RAW 60.100	763207	19	RDB 85.400 V	132577	47
MTEKM 6X25 MS	168125	87	RAW 60.100	763207	78	RDB 85.500 V	132584	47
MTEKM 6X25 MS	168125	96	RAW 60.300	763603	19	RDB 85.600 V	132591	47
NA 6X30	117673	161	RAW 60.300	763603	78	RDHF 9 E2	920457	97
NA 6X5	158171	161	RAW 85.100	243334	86	RDHFS 9 VZL	182985	38
NDN 6/35	158188	162	RAW 85.300	243358	86	RDRS 100-2.0 AL	161577	36

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RDRS 100-2.0 S	149421	36	RESDVSRS 300	863747	43	RKBA 6	934805	157
RDRS 2	270002	99	RESDVSRS 400	863761	43	RKS 110.100	254804	92
RDRS 2 E3	337606	44	RESDVSRS 500	863778	43	RKS 110.200	254903	92
RDRS 200-2.0 S	149438	36	RESDVSRS 600	863792	43	RKS 110.300	255009	92
RDRS 300-2.0 S	149445	36	RESS 100.100 S	129652	25	RKS 110.400	255108	92
RDRS 400-2.0 S	149452	36	RESS 100.200 S	129669	25	RKS 110.500	255207	92
RDRS 500-2.0 S	149469	36	RESS 100.300 S	129676	25	RKS 110.600	135745	92
RDRS 600-2.0 S	149476	36	RESS 100.400 S	129683	25	RKS 60.100	229604	78
RDRS 9X2	269884	38	RESS 100.500 S	129690	25	RKS 60.200	229802	78
RDRS 9X2 E3	143702	38	RESS 100.600 S	129713	25	RKS 60.300	230006	78
RDS 100	936069	36	RESS 110.100	862702	34	RKS 60.400	230105	78
RDS 200	936083	36	RESS 110.200	862726	34	RKS 60.500	230204	78
RDS 300	936106	36	RESS 110.300	862740	34	RKS 60.600	230303	78
RDS 400	936120	36	RESS 110.400	862764	34	RKSDV 100	278701	98
RDS 500	936144	36	RESS 110.500	862771	34	RKSDV 200	278909	98
RDS 600	936168	36	RESS 110.600	862795	34	RKSDV 300	279104	98
RDSRS 100	936304	36	RFB 110.100	814350	94	RKSDV 400	279203	98
RDSRS 200	936328	36	RFB 110.200	814459	94	RKSDV 500	279302	98
RDSRS 300	936342	36	RFB 110.300	814503	94	RKSDV 600	279500	98
RDSRS 400	936366	36	RFB 110.400	814558	94	RLCI 60.100 S	135332	74
RDSRS 500	936380	36	RFB 110.500	814602	94	RLCI 60.200 S	135356	74
RDSRS 600	936403	36	RFB 110.600	140367	94	RLCI 60.300 S	135370	74
RDSRSL 100	936182	36	RFD 110.100	927722	94	RLCI 60.400 S	144167	74
RDSRSL 200	936205	36	RFD 110.200	927746	94	RLCI 60.500 S	144181	74
RDSRSL 300	936229	36	RFD 110.300	927760	94	RLCI 60.600 S	144204	74
RDSRSL 400	936243	36	RFD 110.400	927784	94	RLCPV 85.100 OV	031610	84
RDSRSL 500	936267	36	RFD 110.500	927807	94	RLCPV 85.200 OV	031627	84
RDSRSL 600	936281	36	RFD 110.600	927821	94	RLCPV 85.300 OV	031634	84
RDVS 100	855605	37	RFD 60.100	844319	79	RLCPV 85.400 OV	031641	84
RDVS 200	855629	37	RFD 60.200	844340	79	RLCPV 85.500 OV	031658	84
RDVS 300	855643	37	RFD 60.300	844364	79	RLCPV 85.600 OV	031665	84
RDVS 400	855667	37	RFD 60.400	844371	79	RMP 130	206148	61
RDVS 500	855681	37	RFD 60.500	844388	79	RMP 130	206148	95
RDVS 600	855704	37	RFD 60.600	844395	79	RMP 130 E3	769728	61
RDVSR 100	862108	37	RFDDV 110.100	927968	99	RMP 130 E5	073276	61
RDVSR 200	862122	37	RFDDV 110.200	927982	99	RMP 130 F	206162	61
RDVSR 300	862146	37	RFDDV 110.300	928002	99	RRA 100-2.5 ALO	862306	37
RDVSR 400	862160	37	RFDDV 110.400	928026	99	RRA 200-2.5 ALO	862320	37
RDVSR 500	862177	37	RFDDV 110.500	928040	99	RRA 300-2.5 ALO	862344	37
RDVSR 600	862191	37	RFDDV 110.600	928064	99	RRA 400-2.5 ALO	862368	37
RDVSRSL 100	917464	37	RFSDDV 60.100	844524	98	RRA 500-2.5 ALO	862375	37
RDVSRSL 200	917488	37	RFSDDV 60.200	844586	98	RRA 600-2.5 ALO	862399	37
RDVSRSL 300	917501	37	RFSDDV 60.300	844623	98	RS 110.100	245802	90
RDVSRSL 400	917525	37	RFSDDV 60.400	844647	98	RS 110.200	246007	90
RDVSRSL 500	917549	37	RFSDDV 60.500	844661	98	RS 110.300	246205	90
RDVSRSL 600	917563	37	RFSDDV 60.600	844685	98	RS 110.400	246403	90
REK 110	253203	91	RGE 110.100	256006	93	RS 110.500	246601	90
REK 60	227600	77	RGE 110.200	256105	93	RS 110.600	140497	90
REK 85	239603	85	RGE 110.300	256204	93	RS 60.100	222605	75
RES 110.100	251803	92	RGE 110.400	256303	93	RS 60.200	222803	75
RES 110.200	251902	92	RGE 110.500	256402	93	RS 60.300	223008	75
RES 110.300	252008	92	RGE 110.600	140374	93	RS 60.400	223206	75
RES 110.400	252107	92	RGE 60.100	231201	79	RS 60.500	223404	75
RES 110.500	252206	92	RGE 60.200	231409	79	RS 60.600	223602	75
RES 110.600	252350	92	RGE 60.300	231607	79	RSB 110.100	814008	93
RES 60.100	226009	77	RGE 60.400	231706	79	RSB 110.200	814107	93
RES 60.200	226207	77	RGE 60.500	231805	79	RSB 110.300	814152	93
RES 60.300	226405	77	RGE 60.600	231904	79	RSB 110.400	814206	93
RES 60.400	226504	77	RGV 110	253302	93	RSB 110.500	814251	93
RES 60.500	226603	77	RGV 60	227709	79	RSB 110.600	140381	93
RES 60.600	226702	77	RGV 85	239702	86	RSBS 110.100 OV	861705	31
RESDV 100	276202	98	RKB 100	270200	86	RSBS 110.200 OV	861729	31
RESDV 200	275007	98	RKB 100	270200	96	RSBS 110.300 OV	861743	31
RESDV 300	274901	98	RKB 200	270408	86	RSBS 110.400 OV	861767	31
RESDV 400	276509	98	RKB 200	270408	96	RSBS 110.500 OV	861774	31
RESDV 500	276608	98	RKB 300	270606	86	RSBS 110.600 OV	861798	31
RESDV 600	276806	98	RKB 300	270606	96	RSD 110.100	928200	94
RESDVR 100-2.0 S	133154	42	RKB 400	270705	86	RSD 110.200	928224	94
RESDVR 200-2.0 S	133161	42	RKB 400	270705	96	RSD 110.300	928248	94
RESDVR 300-2.0 S	133178	42	RKB 500	270804	86	RSD 110.400	928262	94
RESDVR 400-2.0 S	133185	42	RKB 500	270804	96	RSD 110.500	928286	94
RESDVR 500-2.0 S	133192	42	RKB 600	271009	86	RSD 110.600	928309	94
RESDVR 600-2.0 S	133208	42	RKB 600	271009	96	RSD 60.100	844418	79
RESDVS 100	863501	42	RKBA 10	206100	50	RSD 60.200	844449	79
RESDVS 200	863525	42	RKBA 10	206100	148	RSD 60.300	844463	79
RESDVS 300	863549	42	RKBA 10	206100	157	RSD 60.400	844470	79
RESDVS 400	863563	42	RKBA 5	077991	50	RSD 60.500	844487	79
RESDVS 500	863570	42	RKBA 5	077991	148	RSD 60.600	844494	79
RESDVS 600	863594	42	RKBA 5	077991	157	RSDDV 110.100	928446	99
RESDVSRS 100	863709	43	RKBA 6	934805	50	RSDDV 110.200	928460	99
RESDVSRS 200	863723	43	RKBA 6	934805	148	RSDDV 110.300	928484	99



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RSDDV 110.400	928507	99	RSUS 110.400 OV	861668	30	RTQ 110.500	794003	95
RSDDV 110.500	928521	99	RSUS 110.500 OV	861675	30	RTQ 110.600	140398	95
RSDDV 110.600	928545	99	RSUS 110.600 OV	861699	30	RTQ 60.100	793327	80
RSLC 100	917655	74	RSUS 60.100 OV	898237	18	RTQ 60.200	793341	80
RSLC 200	917662	74	RSUS 60.200 OV	898251	18	RTQ 60.300	793365	80
RSLC 300	917686	74	RSUS 60.300 OV	898275	18	RTQ 60.400	793389	80
RSLC 400	870608	74	RSUS 60.400 OV	898299	18	RTQ 60.500	793402	80
RSLC 400	870608	84	RSUS 60.500 OV	898312	18	RTQ 60.600	793426	80
RSLC 400	870608	74	RSUS 60.600 OV	898336	18	RTS 110.100	254200	92
RSLC 400	870608	84	RSUV 100-1.5 E3	162444	23	RTS 110.200	254309	92
RSLC 500	870639	74	RSUV 110-1.5 E3	089222	31	RTS 110.300	254408	92
RSLC 500	870639	84	RSUV 60-1.5	861989	18	RTS 110.400	254507	92
RSLC 500	870639	74	RSUVKS 100-1.5 S	167180	23	RTS 110.500	254606	92
RSLC 500	870639	84	RSUVKS 110-1.5 S	167197	31	RTS 110.600	135769	92
RSLC 600	870660	74	RTA 110.100	252503	91	RTS 60.100	228805	78
RSLC 600	870660	84	RTA 110.200	252701	91	RTS 60.200	229000	78
RSLC 600	870660	74	RTA 110.300	252800	91	RTS 60.300	229208	78
RSLC 600	870660	84	RTA 110.400	252909	91	RTS 60.400	229307	78
RSQLS 100.100 AL OV	161584	22	RTA 110.500	253005	91	RTS 60.500	229406	78
RSQLS 100.100 S OV	118250	22	RTA 110.600	253159	91	RTS 60.600	229505	78
RSQLS 100.200 S OV	118243	22	RTA 60.100	226801	77	RTSDV 100	277902	98
RSQLS 100.300 S OV	118236	22	RTA 60.200	227006	77	RTSDV 200	274703	98
RSQLS 100.400 S OV	123629	22	RTA 60.300	227204	77	RTSDV 300	278206	98
RSQLS 100.500 S OV	118229	22	RTA 60.400	227303	77	RTSDV 400	278305	98
RSQLS 100.600 S OV	123612	22	RTA 60.500	227402	77	RTSDV 600	278602	98
RSQLS 110.100 AL OV	161591	31	RTA 60.600	227501	77	RTSDVRS 100-2.0 S	133031	43
RSQLS 110.100 OV	861804	31	RTADV 100	277100	97	RTSDVRS 200-2.0 S	133048	43
RSQLS 110.200 OV	861828	31	RTADV 200	277308	97	RTSDVRS 300-2.0 S	133055	43
RSQLS 110.300 OV	861842	31	RTADV 300	274802	97	RTSDVRS 400-2.0 S	133062	43
RSQLS 110.400 OV	861866	31	RTADV 400	277506	97	RTSDVRS 500-2.0 S	133079	43
RSQLS 110.500 OV	861873	31	RTADV 500	277605	97	RTSDVRS 600-2.0 S	133086	43
RSQLS 110.600 OV	861897	31	RTADV 600	277803	97	RTSDVRS 100	863907	43
RSSBP 190.100 V	167241	48	RTADVRS 100-2.0 S	133093	41	RTSDVS 200	863921	43
RSSBP 190.200 V	167265	48	RTADVRS 200-2.0 S	133109	41	RTSDVS 300	863945	43
RSSBP 190.300 V	167272	48	RTADVRS 300-2.0 S	133116	41	RTSDVS 400	863969	43
RSSBP 190.400 V	167289	48	RTADVRS 400-2.0 S	133123	41	RTSDVS 500	863976	43
RSSBP 190.500 V	167296	48	RTADVRS 500-2.0 S	133130	41	RTSDVS 600	863990	43
RSSBP 190.600 V	167319	48	RTADVRS 600-2.0 S	133147	41	RTSDVRS 100	864102	43
RSSBP 90.100 V	167326	48	RTADVS 100	863600	41	RTSDVRS 200	864126	43
RSSBP 90.200 V	167333	48	RTADVS 200	863624	41	RTSDVRS 300	864140	43
RSSBP 90.300 V	167340	48	RTADVS 300	863648	41	RTSDVRS 400	864164	43
RSSBP 90.400 V	167357	48	RTADVS 400	863655	41	RTSDVRS 500	864171	43
RSSBP 90.500 V	167364	48	RTADVS 500	863662	41	RTSDVRS 600	864195	43
RSSBP 90.600 V	167371	48	RTADVS 600	863686	41	RTSKQ 100-1.0 S	132171	23
RSSKP 100.100 S OV	180677	22	RTADVRS 100	863808	41	RTSKQ 100-1.5 S	132188	23
RSSKP 100.200 S OV	180684	22	RTADVRS 200	863822	41	RTSKQ 100-2.0 AL	162666	23
RSSKP 100.300 S OV	180691	22	RTADVRS 300	863846	41	RTSKQ 100-2.0 S	124756	23
RSSKP 100.400 S OV	180714	22	RTADVRS 400	863853	41	RTSKQ 110-1.0 S	055210	32
RSSKP 100.500 S OV	180721	22	RTADVRS 500	863860	41	RTSKQ 110-1.5 S	055227	32
RSSKP 100.600 S OV	180738	22	RTADVRS 600	863884	41	RTSKQ 110-2.0 AL	162680	32
RSSKP 110.100 S OV	180745	30	RTAS 100.100 S	129522	25	RTSKQ 110-2.0 S	055234	32
RSSKP 110.200 S OV	180752	30	RTAS 100.200 S	129539	25	RTSS 60-2.0 S	141883	18
RSSKP 110.300 S OV	180769	30	RTAS 100.300 S	129546	25	RTSQF 100-1.5/1000 S	134922	24
RSSKP 110.400 S OV	180776	30	RTAS 100.400 S	129553	25	RTSQF 110-1.5/1000 S	134946	32
RSSKP 110.500 S OV	180783	30	RTAS 100.500 S	129560	25	RTSS 100.100 S	129720	25
RSSKP 110.600 S OV	180790	30	RTAS 100.600 S	129577	25	RTSS 100.200 S	129737	25
RSSTAU 108.100 V	141890	48	RTAS 110.100	862801	34	RTSS 100.300 S	129744	25
RSSTAU 108.200 V	141913	48	RTAS 110.200	862825	34	RTSS 100.400 S	129751	25
RSSTAU 108.300 V	141920	48	RTAS 110.300	862849	34	RTSS 100.500 S	129768	25
RSSTAU 108.400 V	141937	48	RTAS 110.400	862856	34	RTSS 100.600 S	129775	25
RSSTAU 108.500 V	141944	48	RTAS 110.500	862863	34	RTSS 110.100	862900	34
RSSTAU 108.600 V	141951	48	RTAS 110.600	862887	34	RTSS 110.200	862924	34
RSSUP 100.100 S OV	180349	22	RTL 110.200	793822	95	RTSS 110.300	862948	34
RSSUP 100.200 S OV	180332	22	RTL 110.300	793846	95	RTSS 110.400	862962	34
RSSUP 100.300 S OV	180325	22	RTL 110.400	793860	95	RTSS 110.500	862979	34
RSSUP 100.400 S OV	180318	22	RTL 110.500	793884	95	RTSS 110.600	862993	34
RSSUP 100.500 S OV	180295	22	RTL 110.600	140435	95	RTV 110 E2	251162	60
RSSUP 100.600 S OV	180288	22	RTL 60.100	793204	80	RTV 35 E2	213658	60
RSSUP 110.100 S OV	180271	30	RTL 60.200	793228	80	RTV 50 E2	224999	60
RSSUP 110.200 S OV	180264	30	RTL 60.300	793242	80	RTV 60 E2	225149	60
RSSUP 110.300 S OV	180257	30	RTL 60.400	793266	80	RTV 85 E2	237753	60
RSSUP 110.400 S OV	180240	30	RTL 60.500	793280	80	RTV 85 E2	237753	85
RSSUP 110.500 S OV	180233	30	RTL 60.600	793303	80	RTV 85 E2	237753	60
RSSUP 110.600 S OV	180226	30	RTPH 50	231973	76	RTV 85 E2	237753	85
RSSZS 85.40 F	166497	47	RTPH 50	231973	91	RUW 60 S	947454	76
RSSZS 85.80 F	166510	47	RTPH 50 M6	961955	76	RV 110.100	273607	90
RSSZS 95.40 F	154227	47	RTPH 50 M6	961955	91	RV 110.200	273706	90
RSSZS 95.80 F	152964	47	RTQ 110.100	793921	95	RV 110.300	273805	90
RSUS 110.100 OV	861606	30	RTQ 110.200	793945	95	RV 110.400	273904	90
RSUS 110.200 OV	861620	30	RTQ 110.300	793969	95	RV 110.500	274000	90
RSUS 110.300 OV	861644	30	RTQ 110.400	793983	95	RV 110.600	274123	90

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RV 60.100	271702	75	SKM 10X25 E5	729302	101	STIC 86/603	323487	119
RV 60.200	271900	75	SKM 10X25 E5	729302	133	STIC 86/606	323500	119
RV 60.300	272105	75	SKM 10X25 V	207305	101	STIC 86/703	048168	119
RV 60.400	272204	75	SKM 10X25 V	207305	133	STIC 86/706	323609	119
RV 60.500	272303	75	SKM 10X40 E3	344048	101	STIC 86/803	048175	119
RV 60.600	272402	75	SKM 10X40 E3	344048	133	STIC 86/806	323708	119
RVC 60	870523	74	SKM 10X40 V	207404	101	STIC 86/903	048182	119
RVC 85	937158	84	SKM 10X40 V	207404	133	STIC 86/906	323807	119
RVV 50	258604	76	SKM 10X50 V	207503	101	STUC 60/1005 F	924769	118
RW 100-1.5 S	180219	23	SKM 10X50 V	207503	133	STUC 60/1105 F	924783	118
RW 100-2.0 S	180189	23	SKM 10X70 E3	344086	101	STUC 60/1205 F	924806	118
RW 110	251001	60	SKM 10X70 E3	344086	133	STUC 60/205 F	924608	118
RW 110	251001	90	SKM 10X70 V	207541	101	STUC 60/305 F	924622	118
RW 110	251001	60	SKM 10X70 V	207541	133	STUC 60/405 F	924646	118
RW 110	251001	90	SKM 10X80 F	886203	101	STUC 60/505 F	924660	118
RW 110 E3	333509	60	SKM 10X80 F	886203	133	STUC 60/605 F	924684	118
RW 110 E5	074518	60	SKM 10X90 E3	344093	101	STUC 60/705 F	924707	118
RW 110 F	251100	60	SKM 10X90 E3	344093	133	STUC 60/805 F	924721	118
RW 110-1.5 S	180165	32	SKM 10X90 F	893485	101	STUC 60/905 F	924745	118
RW 110-2.0 S	180141	32	SKM 10X90 F	893485	133	TP 40.45	861101	24
RW 35	213504	60	SKM 12X50 F	071531	101	TP 40.45	861101	33
RW 35 E3	333325	60	SKM 12X50 F	071531	133	TPH 60	806003	143
RW 35 E5	082926	60	SKM 12X50 V	064731	101	TPH 60	806003	154
RW 35 F	213603	60	SKM 12X50 V	064731	133	TPH 80	459278	143
RW 50	224951	19	SKM 12X70 F	071548	101	TPHRS 100 S	131471	24
RW 50	224951	60	SKM 12X70 F	071548	133	TPHRS 110 S	861156	33
RW 50	224951	19	SKM 12X70 V	207565	101	TPS 30	459223	144
RW 50	224951	60	SKM 12X70 V	207565	133	TPS 50	459247	144
RW 50 E3	333356	60	SKM 16X40 V	207589	101	TPS 50	459247	153
RW 50 F	938551	60	SKM 16X40 V	207589	133	TPS 50	459247	144
RW 60	225002	60	SKM 8X16 E3	343904	101	TPS 50	459247	153
RW 60	225002	76	SKM 8X16 E3	343904	133	TPS 70	459261	144
RW 60	225002	154	SKM 8X16 E5	729203	101	TPS 90	720309	144
RW 60	225002	60	SKM 8X16 E5	729203	133	TR 86 S	162703	44
RW 60	225002	76	SKM 8X16 V	207107	101	TRV 40	891795	112
RW 60	225002	154	SKM 8X16 V	207107	133	TV 40	160105	45
RW 60 E3	333400	60	SKM 8X40 E3	343959	101	U 5050/1000 F	918706	108
RW 60 E5	729401	60	SKM 8X40 E3	343959	133	U 5050/1100 F	918720	108
RW 60 F	225101	60	SKRWL 50	966264	60	U 5050/1200 F	918744	108
RW 60-2.0 S	180127	18	SKRWR 50	966271	60	U 5050/1500 F	918768	108
RW 85	237609	24	SKU 5050	188390	108	U 5050/200 F	918522	108
RW 85	237609	33	SKU 6040	912162	110	U 5050/2000 F	918782	108
RW 85	237609	60	SKU 6040	912162	118	U 5050/250 F	918546	108
RW 85	237609	85	SPC 86/1000	326006	120	U 5050/300 F	918560	108
RW 85	237609	24	SPC 86/1100	326105	120	U 5050/3000 F	859306	108
RW 85	237609	33	SPC 86/1200	326204	120	U 5050/400 F	918584	108
RW 85	237609	60	SPC 86/200	325528	120	U 5050/500 F	918607	108
RW 85	237609	85	SPC 86/300	325542	120	U 5050/600 F	918621	108
RW 85 E3	333424	60	SPC 86/400	325566	120	U 5050/6000 F	859320	108
RW 85 F	237708	60	SPC 86/500	325580	120	U 5050/700 F	918645	108
RWTS 60-1.5	934379	19	SPC 86/600	325603	120	U 5050/800 F	918669	108
RZP 100/100 S	114153	46	SPC 86/700	325702	120	U 5050/900 F	918683	108
RZP 100/200 S	114146	46	SPC 86/800	325801	120	U 6040/1000 F	891696	110
RZP 100/300 S	121328	46	SPC 86/900	325900	120	U 6040/1100 F	891702	110
RZP 100/400 S	121335	46	SPCKL 86/1000 F	924981	118	U 6040/1200 F	891719	110
RZP 100/500 S	121342	46	SPCKL 86/1100 F	925001	118	U 6040/1500 F	891726	110
RZP 100/600 S	127658	46	SPCKL 86/1200 F	925025	118	U 6040/200 F	891603	110
RZP 120/100	861408	46	SPCKL 86/200 F	924820	118	U 6040/2000 F	891733	110
RZP 120/200	861422	46	SPCKL 86/300 F	924844	118	U 6040/250 F	891610	110
RZP 120/300	861446	46	SPCKL 86/400 F	924868	118	U 6040/300 F	891627	110
RZP 120/400	861460	46	SPCKL 86/500 F	924882	118	U 6040/3000 F	891740	110
RZP 120/500	861484	46	SPCKL 86/600 F	924905	118	U 6040/400 F	891634	110
RZP 120/600	861507	46	SPCKL 86/700 F	924929	118	U 6040/500 F	891641	110
RZP 50/100	191833	45	SPCKL 86/800 F	924943	118	U 6040/600 F	891658	110
RZP 50/200	847907	45	SPCKL 86/900 F	924967	118	U 6040/6000 F	891764	110
RZP 50/300	847921	45	SPKGM 25 F	934959	111	U 6040/700 F	891665	110
RZP 50/400	847945	45	SPKM 25 F	931040	111	U 6040/800 F	891672	110
RZP 50/500	847969	45	STIC 86/1003	048090	119	U 6040/900 F	891689	110
RZP 50/600	847983	45	STIC 86/1006	323906	119	UGM 10	209101	100
RZP 80/100	191864	46	STIC 86/1103	048113	119	UGM 10	209101	133
RZP 80/200	861200	46	STIC 86/1106	324002	119	UGM 10 E3	936854	100
RZP 80/300	861224	46	STIC 86/1203	048120	119	UGM 10 E3	936854	133
RZP 80/400	861248	46	STIC 86/1206	324101	119	UGM 12 E3	072385	100
RZP 80/500	861262	46	STIC 86/203	323449	119	UGM 12 E3	072385	133
RZP 80/600	861286	46	STIC 86/206	873203	119	UGM 12 V	072378	100
RZPBL 25.90	861583	46	STIC 86/303	323456	119	UGM 12 V	072378	133
SKC 86	933105	122	STIC 86/306	873227	119	UGM 6	208906	100
SKC 88/96	926800	123	STIC 86/403	323463	119	UGM 6	208906	133
SKI 80	912605	120	STIC 86/406	873241	119	UGM 6 E3	927258	100
SKM 10X25 E3	344000	101	STIC 86/503	323470	119	UGM 6 E3	927258	133
SKM 10X25 E3	344000	133	STIC 86/506	873265	119	UGM 8	209002	49

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
UGM 8	209002	100	VBASB 92.8-1.5/3000 S	132164	47	W-HPE 700	186006	169
UGM 8	209002	133	VBASB 95-1.5/3000 S	152971	47	W-HPM 700	186013	169
UGM 8	209002	49	VBI 80	199501	120	W-SB 10.23	872107	171
UGM 8	209002	100	WAI 200 S	142842	106	W-SPOK T1-20	085415	168
UGM 8	209002	133	W-ALS 50X35	163298	171	W-SPOK T2-20	166350	169
UGM 8 E3	931248	49	W-ALS 50X55	154142	171	W-SPOK T2-30	166367	169
UGM 8 E3	931248	100	W-AW 44X580X1000 E3	186129	170	W-TW 500-1	167098	170
UGM 8 E3	931248	133	W-BL 20.65	872121	171	W-TW 800-3-1/1100	186037	170
UGM 8 E3	931248	49	W-BL 30.65	872145	171	WWI 80	193004	121
UGM 8 E3	931248	100	W-GG T1-Z15	185979	168	WWU 150	194407	119
UGM 8 E3	931248	133	W-GG T2-Z15	185986	168	ZKF 1	205905	134
VB 50	199303	108	W-GG T2-Z25	185993	168	ZKM 6X16	461103	67
VB 6040	891788	110	W-GGAS T1	184293	168	ZKS	206056	134
VB 6040	891788	119	W-GGAS T2	184316	169	ZKV 1	206001	134
VBASB 106.7-2.0/3000 S	115129	48	W-GRSWS 1.5 AH	110780	172			
VBASB 85-1.5/3000 S	138432	47	W-HHA 360-3	186440	172			