



PRODUKT- PROGRAMM 2025/2026

Product Range

CONNECTED BY COMPETENCE

Seit rund 35 Jahren präsentieren wir uns als leistungsstarkes, international tätiges Familienunternehmen und sind heute direkt in fast 50 Ländern aktiv. Unsere Kunden schätzen dabei vor allem die breite und gut strukturierte Auswahl an elektrotechnischen und mechanischen Produkten für den Einsatz im Bereich der Kabeleinführung und -befestigung sowie die häufig damit verbundenen Bearbeitungs- und Montagedienstleistungen. Individuelle und anwendungsgerechte Lösungen, darunter auch die Entwicklung von Produkten entsprechend den Anforderungen unserer Kunden, nehmen bei RST eine besonders wichtige Rolle ein.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann sprechen Sie uns gerne an!



We have presented ourselves for around 35 years as a strong and internationally active family business and are directly active today in almost 50 countries. Our customers especially appreciate our wide and wellstructured election of electrical and mechanical products for use in the field of cable entry and attachment, as well the processing and assembly services frequently associated with this. Individual and application-specific solutions, including the development of articles according to the requirements of our customers, play a particularly important role throughout RST.

Have we aroused your interest? Please feel free to contact us.



UKEX

REACH



ATEX



EAC



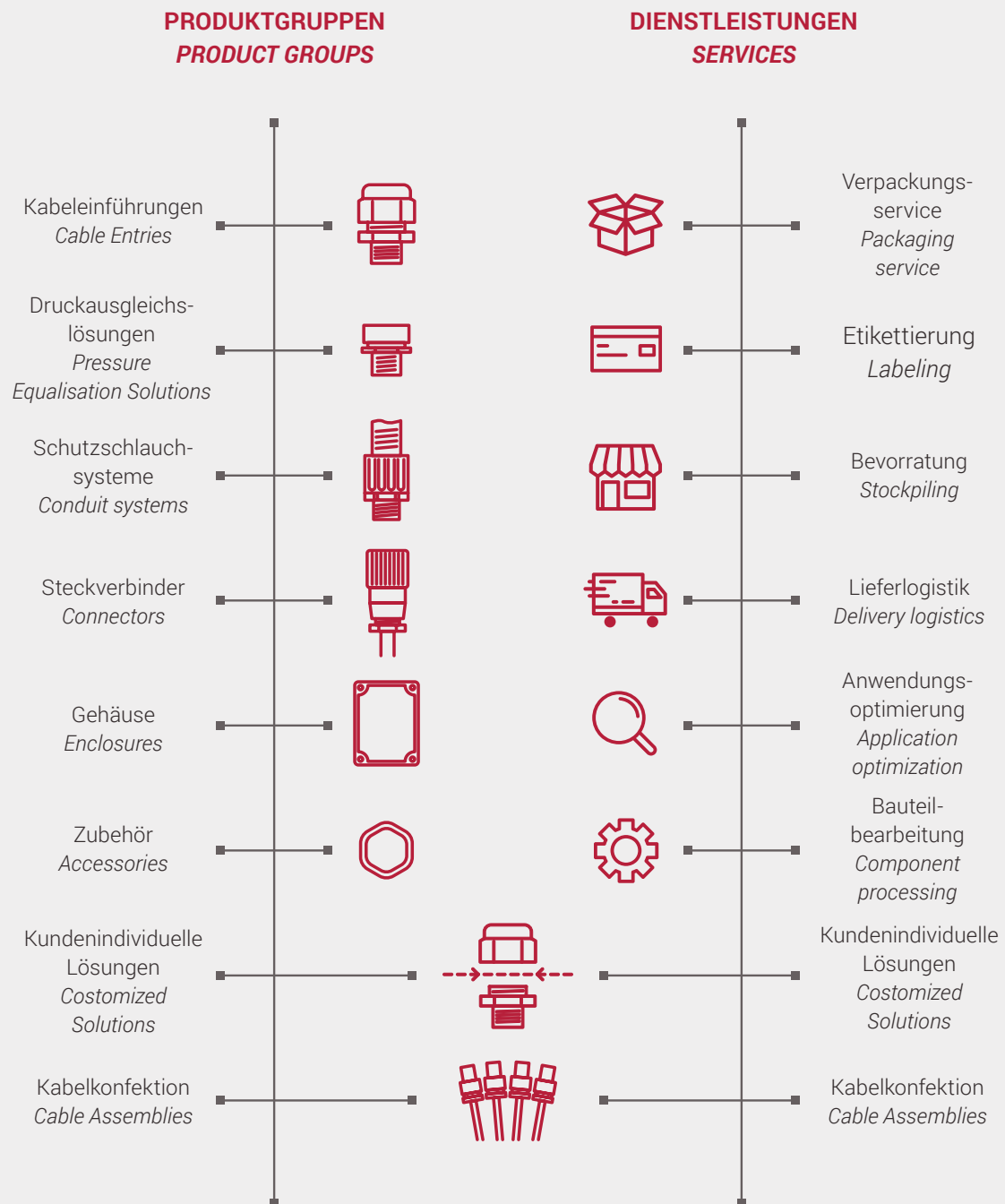
UK
CA

✓
RoHS

WARUM WIR DER GEEIGNETE PARTNER FÜR SIE SIND?

ALLES AUS EINER ERFAHRENEN HAND!

**WHY WE ARE THE RIGHT PARTNER FOR YOU?
EVERYTHING FROM AN EXPERIENCED SOURCE!**



Die im Katalog enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Produktbeschreibung und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und zur Eignung für bestimmte Einsatzzwecke, können nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden. Alle abgedruckten Informationen verstehen sich unter Vorbehalt und können inhaltliche bzw. druckbedingte Fehler enthalten. Maßgebend sind ausschließlich die gültigen EN- und IEC-Normen sowie die aktuelle Gesetzgebung.



The information contained in this catalogue is for product description purposes only and is given without guarantee. Precise details, especially performance data and suitability for special application purposes, can only be given in conjunction with specific enquiries. No responsibility can be taken for content and printing errors. Only the relevant valid EN- and IEC-standards as well as the relevant laws apply.

Deutsch	Symbol	English
Schlüsselweite		Wrench Size
Inbus Innensechskant		Hexagon Socket Allen-Key
Außengewinde	AG	Male Thread
Innengewinde	IG	Female Thread
Klemmbereich Kabelmantel aussen	> Ø1 <	Clamping Range Outer Sheath
Klemmbereich Kabelmantel innen	> Ø2 <	Clamping Range Inner Sheath
Klemmbereich Armierung	> Ø3 <	Clamping Range Armour
Gewindelänge	L	Thread Length
Durchmesser	D	Diameter
Breite	B	Width
Höhe	H	Height
Höhe Außendichtung	SH	Height Outer Sealing
Gehäusewandstärke	E	Enclosure Wall Thickness
Verpackungseinheit	VPE	Packing Unit
Keine Zulassung		No Approval
Druckausgleichselement	DAE/PBE	Pressure Balance Element

Alle Daten in Millimeter oder Stück (VPE). / All data in millimeter or piece (PU).
Mindestbestellmenge (MOQ) kann größer sein als Verpackungseinheit (VPE). /
Minimum order quantity (MOQ) can be larger than packaging unit (PU).

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.rst.eu.

Our general terms and conditions can be found at www.rst.eu.



Produktbereich / Product Range		Beschreibung / Discription	Seite / Page
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen Standard		Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in industriellen Bereichen. <i>Cable glands for the correct use in industrial areas.</i>	7 
<i>Cable Entries / Standard Cable Glands</i>			
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen EMV		Kabelverschraubungen für die einfache und EMV-gerechte Fixierung von geschirmten Kabeln. <i>Cable glands for the simple and EMC-compliant clamping of screened cable.</i>	35 
<i>Cable Entries / EMC Cable Glands</i>			
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen Ex		Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. <i>Cable glands for the correct use in potentially explosive atmospheres.</i>	49 
<i>Cable Entries / Ex Cable Glands</i>			
Druckausgleichslösungen		Druckausgleichselemente vermeiden die Entstehung von Kondenswasser in hoch abgedichteten, elektronischen und elektrotechnischen Bauteilen. <i>Pressure balance elements prevent the formation of condensation in tightly-sealed electronic and electro-technical components.</i>	71 
<i>Pressure Equalisation Solutions</i>			
Schutzschlauchsysteme		Schläuche um Kabel vor mechanischen Einflüssen zu schützen inkl. entsprechender Fittings. <i>Conduits to protect cables against mechanical influences including appropriate fittings.</i>	89 
<i>Conduit Systems</i>			
Steckverbinder		Große Auswahl an Steckverbindern von Hummel und Ilme für unterschiedliche Anwendungen. <i>Large selection of connectors made by Hummel and Ilme for different applications.</i>	119 
<i>Connectors</i>			
Gehäuse / Gehäusebearbeitung		Gehäuse aus ABS, Polycarbonat, Polyester, Aluminium und Edelstahl für den Einsatz in industriellen sowie explosionsgefährdeten Bereichen. Auf Wunsch auch bearbeitet und / oder bestückt. <i>Enclosures made of ABS, polycarbonate, polyester, aluminium and stainless steel for typical industrial areas as well as explosive atmospheres. On request also machined and / or assembled.</i>	123 
<i>Enclosures / Enclosure Machining</i>			
Zubehör		Zubehör- und Ergänzungsartikel für Kabelverschraubungen und Druckausgleichselemente. <i>Accessories and supplementary items for cable glands and pressures and accessories.</i>	139 
<i>Accessories</i>			
Kundenindividuelle Lösungen		Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen. <i>Development and implementation of application-specific solutions.</i>	197 
<i>Customized Solutions</i>			
Kabelkonfektionen		Maßgeschneiderte Lösungen für Kabelkonfektionen in allen Anwendungsbereichen. <i>Customised solutions for cable assemblies in all application areas.</i>	201 
<i>Cable Assemblies</i>			
Technischer Anhang		Wichtige technische Informationen zum Thema Kabelverschraubungen, Gehäuse und Zubehör. <i>Important technical information about cable glands, enclosures and accessories.</i>	205
<i>Technical Appendix</i>			
Numerisches Inhaltsverzeichnis		Inhaltsverzeichnis mit Information, auf welcher Seite der Artikel zu finden ist und einer artikelgenauen Zulassungszuordnung. <i>Table of contents with information on which page you can find the article and an article-based allocation for approvals.</i>	214
<i>Numerical Table of Contents</i>			

Typ / Type		Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
EURO-TOP PA / M			Polyamid Polyamide	8
EURO-TOP PA LANGGEWINDE / M			Polyamid Polyamide	9
EURO-TOP PA / PG			Polyamid Polyamide	10
EURO-TOP PA / NPT			Polyamid Polyamide	11
EURO-TOP PA RAIL / M			Polyamid Polyamide	12
EURO-TOP HP PA / M			Polyamid Polyamide	13
HSK-K-PVDF / M			PVDF PVDF	14
EURO-TOP BIEGESCHUTZ PA / M / PG			Polyamid Polyamide	15
EURO-TOP EINSTECK-KV			Polyamid Polyamide	16
EURO-TOP FRONTFIX PA			Polyamid Polyamide	17
EURO-TOP MS / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	18
EURO-TOP MS LANGGEWINDE / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	19
EURO-TOP MS / PG			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	20
EURO-TOP MS LANGGEWINDE / PG			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	21
EURO-TOP MS / NPT			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	22
EURO-TOP MS LF / M			Messing, vernickelt (bleifrei) Nickel Plated Brass (lead free)	23
EURO-TOP MS LF / PG			Messing, vernickelt (bleifrei) Nickel Plated Brass (lead free)	24
EURO-TOP MS LF / NPT			Messing, vernickelt (bleifrei) Nickel Plated Brass (lead free)	25
EURO-TOP MS RAIL / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	26
HSK-M-PVDF / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	27
HSK-M-FLEX / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	28
HSK-MZ / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	29
EURO-TOP ES / M			Edelstahl 1.4305 Stainless Steel (303)	30
EURO-TOP ES / PG			Edelstahl 1.4305 Stainless Steel (303)	31
EURO-TIGHT / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	32
EURO-TOP CONNECT / M			Polyamid, Messing, vernickelt, Edelstahl Polyamide, Nickel Plated Brass, Stainless Steel	33
EURO-TOP FRONTFIX MS			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	34

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up +150°C
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180512	12180512	13180512	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	8.0	22.5	100
11080512	12080512	13080512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	23.0	100
11180516	12180516	13180516	M16x1.5	3.0	7.0	22/22	10.0	30.0	50
11084516	12084516	13084516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	25.0	50
11080516	12080516	13080516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	30.0	50
11084517	12084517	13084517	M16x1.5	4.5	10.0	19/19	9.0	27.0	50
11180520	12180520	13180520	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	10.0	29.5	50
11080520	12080520	13080520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.5	50
11180522	12180522	13180522	M20x1.5	7.0	12.0	27/27	10.0	31.0	50
11080522	12080522	13080522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11180525	12180525	13180525	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	10.0	37.0	25
11084525	12084525	13084525	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	8.0	35.0	50
11080525	12080525	13080525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	37.0	25
11180532	12180532	13180532	M32x1.5	12.0	20.0	42/42	15.0	41.0	20
11084532	12084532	13084532	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	10.0	42.0	25
11080532	12080532	13080532	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	41.0	20
11180540	12180540	13180540	M40x1.5	20.0	26.0	53/53	18.0	51.5	10
11084540	12084540	13084540	M40x1.5	19.0	28.0	46/46	10.0	47.0	20
11080540	12080540	13080540	M40x1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	51.5	10
11180550	12180550	13180550	M50x1.5	25.0	31.0	60/60	18.0	53.0	10
11080550	12080550	13080550	M50x1.5	30.0	38.0	60/60	18.0	53.0	10
11180563	12180563	13180563	M63x1.5	29.0	35.0	65/65	18.0	53.0	10
11080563	12080563	13080563	M63x1.5	34.0	44.0	65/65	18.0	53.0	10
11080575**	12080575**	13080575**	M75x2.0	48.0	55.0	75/80	25.0	55.0	5

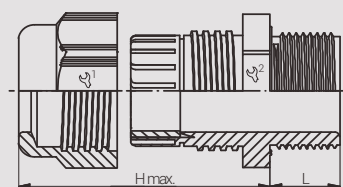
Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

** Lieferung inkl. Chloropren Flachdichtung. / Supplied with Chloroprene flat sealing washer.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code
 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




EURO-TOP PA LANGGEWINDE / M

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up +150°C
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



134171

E199260

E199260

115116

E-14046

107572

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11480512R	12480512R	13480512R	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	15.0	22.5	100
11480512	12480512	13480512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	15.0	22.5	100
11480516R	12480516R	13480516R	M16x1.5	3.0	7.0	22/22	15.0	30.0	50
11484516	12484516	13484516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	15.0	26.5	50
11480516	12480516	13480516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	30.0	50
11480520R	12480520R	13480520R	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	15.0	29.5	50
11480520	12480520	13480520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	15.0	29.5	50
11480522R	12480522R	13480522R	M20x1.5	7.0	12.0	27/27	15.0	31.0	50
11480522	12480522	13480522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	31.0	50
11480525R	12480525R	13480525R	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	15.0	37.0	25
11484525	12484525	13484525	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	15.0	35.0	40
11480525	12480525	13480525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	37.0	25

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

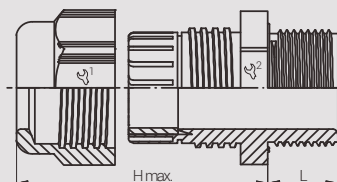
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up +150°C
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260

E199260

115116

E-14046

107572

 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

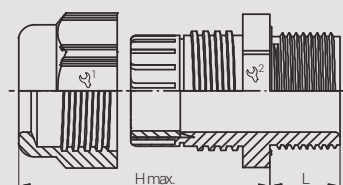
Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180407	12180407	13180407	PG 7	2.0	5.0	15/15	8.0	22.0	100
11080407	12080407	13080407	PG 7	3.0	6.5	15/15	8.0	22.0	100
11180409	12180409	13180409	PG 9	2.0	6.0	19/19	8.0	26.5	50
11080409	12080409	13080409	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	26.5	50
11180411	12180411	13180411	PG 11	3.0	7.0	22/22	8.0	29.0	50
11080411	12080411	13080411	PG 11	5.0	10.0	22/22	8.0	29.0	50
11180413	12180413	13180413	PG 13.5	5.0	9.0	24/24	10.0	29.0	50
11080413	12080413	13080413	PG 13.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.0	50
11180416	12180416	13180416	PG 16	7.0	12.0	27/27	10.0	31.0	50
11080416	12080416	13080416	PG 16	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11180421	12180421	13180421	PG 21	9.0	16.0	33/33	11.0	37.0	25
11080421	12080421	13080421	PG 21	13.0	18.0	33/33	11.0	37.0	25
11180429	12180429	13180429	PG 29	12.0	20.0	42/42	11.0	41.0	20
11080429	12080429	13080429	PG 29	18.0	25.0	42/42	11.0	41.0	20
11180436	12180436	13180436	PG 36	20.0	26.0	53/53	13.0	51.5	10
11080436	12080436	13080436	PG 36	22.0	32.0	53/53	13.0	51.5	10
11180442	12180442	13180442	PG 42	25.0	31.0	60/60	13.0	53.5	10
11080442	12080442	13080442	PG 42	30.0	38.0	60/60	13.0	53.5	10
11180448	12180448	13180448	PG 48	29.0	35.0	65/65	14.0	53.5	10
11080448	12080448	13080448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	53.5	10

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code
 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
Protection Class	IP66
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

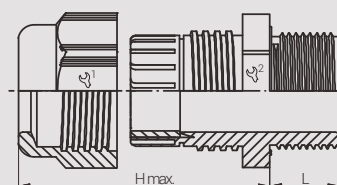
Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180038	12180038	13180038	NPT 3/8"	3.0	7.0	22/22	15.0	29.0	50
11080038	12080038	13080038	NPT 3/8"	5.0	10.0	22/22	15.0	29.0	50
11180012	12180012	13180012	NPT 1/2"	5.0	9.0	24/24	15.0	29.0	50
11080012	12080012	13080012	NPT 1/2"	6.0	12.0	24/24	15.0	29.0	50
11185012	12185012	13185012	NPT 1/2"	7.0	12.0	27/27	15.0	31.0	50
11085012	12085012	13085012	NPT 1/2"	10.0	14.0	27/27	15.0	31.0	50
11185034	12185034	13185034	NPT 3/4"	9.0	16.0	33/33	15.0	37.0	25
11085034	12085034	13085034	NPT 3/4"	13.0	18.0	33/33	15.0	37.0	25
11180100	12180100	13180100	NPT 1"	12.0	20.0	42/42	18.0	41.0	20
11080100	12080100	13080100	NPT 1"	18.0	25.0	42/42	18.0	41.0	20

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

EURO-TOP PA RAIL / M



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	EPDM
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	Kabelverschraubungen für Bahnanwendungen. Geprüft nach EN 62444.

Material	Polyamide 6
Sealing	EPDM
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP66 / IP68
Note	Cable Glands for rail application. Tested according to EN 62444.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

EN 45545-2

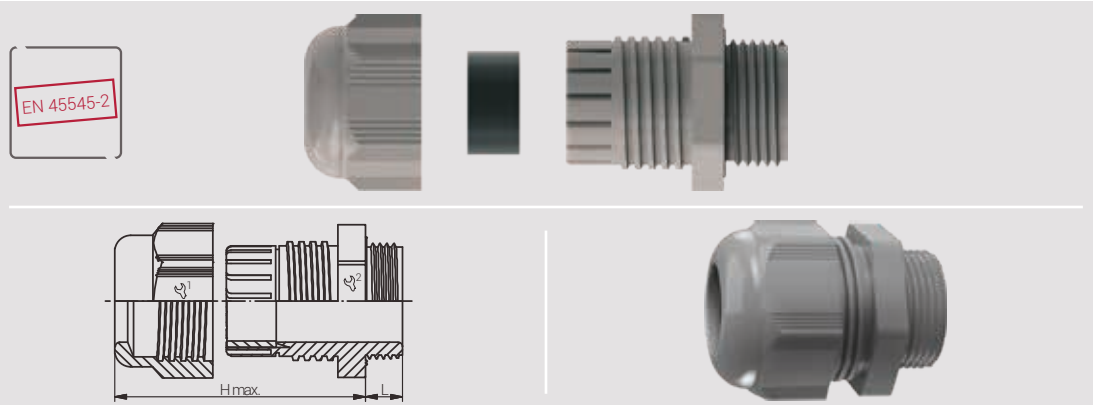
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
RAL7035							
R11080512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	25.3	100
R11084516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	27.4	50
R11084516TL10	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	10.0	27.4	50
R11080516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	32.2	50
R11480516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	32.2	50
R11080520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	32.4	50
R11480520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	15.0	32.4	50
R11080522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.9	50
R11480522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	31.9	50
R11080525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	38.4	25
R11480525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	38.4	25
R11080532	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	43.3	20
R11080540	M40x1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	52.4	20

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
O-Ring	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -60°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Hohe Zugentlastung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
O-Ring	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -60°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. High strain-relief.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



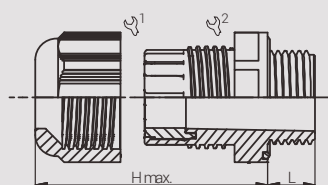
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11080516HP	12080516HP	13080516HP	M16x1.5	5.0	10.0	19/19	10.0	28.0	50
11080520HP	12080520HP	13080520HP	M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	31.3	50
11084525HP	12084525HP	13084525HP	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	10.0	35.5	50
11084532HP	12084532HP	13084532HP	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	10.0	39.8	25

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



HSK-K-PVDF / M



Material	PVDF
Dichteinsatz	FKM (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +150°C
Schutzart	IP54 (mit Anschlussgewindedichtring IP68)
Schutzart gem. UL50E	4 / 4X / 6 / 12
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Geeignet für hohe Temperaturen und chemische Anwendungen.

Material	PVDF
Sealing	FKM (Further on Request)
Operating Temperature	-35°C to +150°C
Protection Class	IP54 (with Flat Sealing Washer IP68)
Protection Class rel. UL50E	4 / 4X / 6 / 12
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Suitable for high temperatures and chemical applications.

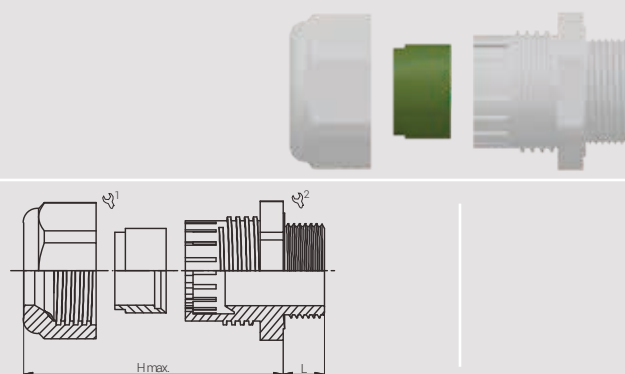
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Product Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1299120051	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	8.0	21.0	50
HU1299120050	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	21.0	50
HU1299160051	M16x1.5	2.0	6.0	19/19	8.0	22.0	50
HU1299160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	22.0	50
HU1299200051	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	9.0	27.0	50
HU1299200050	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	9.0	27.0	50
HU1299250051	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	11.0	31.0	50
HU1299250050	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	11.0	31.0	50
HU1299320051	M32x1.5	13.0	20.0	42/42	11.0	39.0	25
HU1299320050	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	11.0	39.0	25

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP BIEGESCHUTZ PA / M / PG

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Polychloropren-Nitrilkautschuk
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Schutzart	IP68
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Polychloroprene Nitrile Rubber
Operating Temperature	-20°C to +100°C
Protection Class	IP68
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. bending protection.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E140310

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

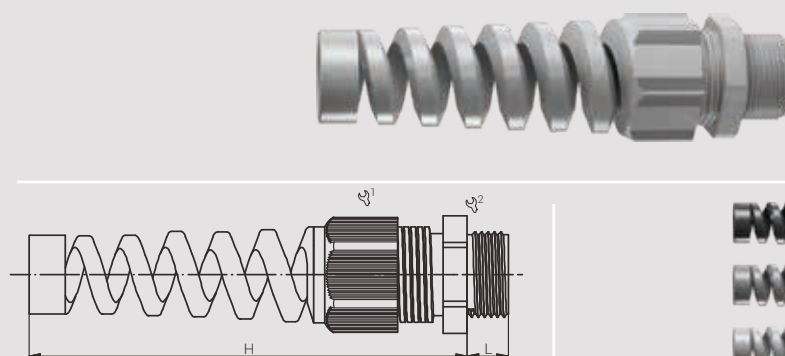
Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11380512	12380512	13380512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	63.5	100
11380516	12380516	13380516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	94.5	100
11380520	12380520	13380520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	11.0	101.5	50
11380522	12380522	13380522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	116.0	25
11380525	12380525	13380525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	132.5	25

11380407	12380407	13380407	PG 7	3.0	6.5	15/15	8.0	63.0	100
11380409	12380409	13380409	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	74.0	100
11380411	12380411	13380411	PG 11	5.0	10.0	22/22	8.0	87.0	100
11380413	12380413	13380413	PG 13,5	6.0	12.0	24/24	9.0	98.0	50
11380416	12380416	13380416	PG 16	10.0	14.0	27/27	10.0	112.0	25
11380421	12380421	13380421	PG 21	13.0	18.0	33/33	11.0	130.0	25

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP EINSTECK-KV



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Spezialdichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -30°C bis +150°C
Schutzart	IP65
Hinweis	Kabelverschraubung ohne Anschlussgewinde für die Montage von kompletten Bauteilen an Gehäusen (z.B. Kabelbäume).

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Special Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Protection Class	IP65
Note	Cable gland without entry thread for the moun- ting of complete assembled component (e.g. cable harness).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

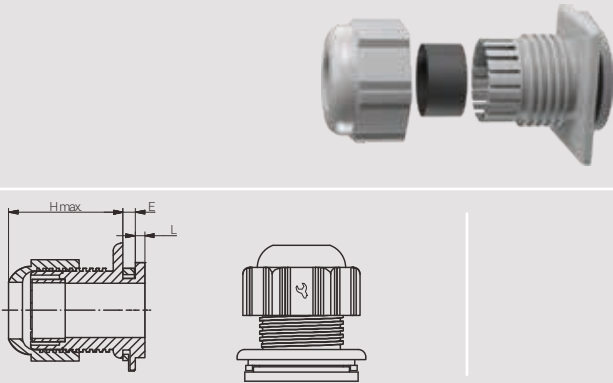


Artikelnummer RST Article Code RST	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211			L (mm)	H max. (mm)	E (mm)	VPE PU
	≥	≤					
RAL7035							
Standarddichteinsatz / standard sealing							
11082400	10	14	27	5.7	30.1	3.2	500
Reduzierdichteinsatz / reducing sealing							
11182400	7	12	27	5.7	30.1	3.2	50

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Flachdichtung	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
Hinweis	Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Flat Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
Note	Quick fitting cable gland mountable in metric clearance holes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Größe Size	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)	 1/2	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							
FRONTFIX116	FRONTFIX1216	FRONTFIX1316	M16	5.0	10.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	26.5	15.9	42.5	50
FRONTFIX1120	FRONTFIX1220	FRONTFIX1320	M20	6.0	12.0	0.5 - 4.0	24/24	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1121	FRONTFIX1221	FRONTFIX1321	M20	7.0	13.0	0.5 - 4.0	25/25	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1125	FRONTFIX1225	FRONTFIX1325	M25	11.0	17.0	0.5 - 4.0	29/29	9.0	36.3	24.9	43.5	25
FRONTFIX1132	FRONTFIX1232	FRONTFIX1332	M32	15.0	21.0	0.5 - 4.0	36/36	10.7	43.2	31.9	50.3	25
FRONTFIX1140	FRONTFIX1240	FRONTFIX1340	M40	19.0	28.0	0.5 - 4.0	46/46	13.2	55.2	39.9	56.0	20

Montagewerkzeug / Stecknüsse
Assembly Tool / Socket wrenches

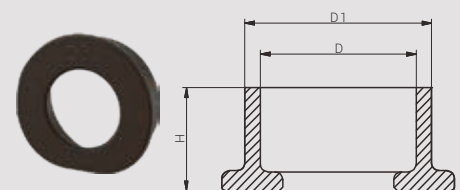
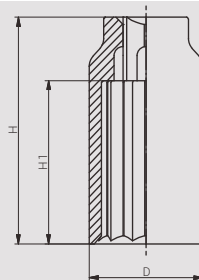
Artikelnummer RST Article Code RST	SW	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)
SNSW22	22	30.0	40.5	58.0
SNSW24	24	32.0	45.0	62.5
SNSW25	25	33.0	45.0	62.5
SNSW29	29	38.5	47.0	64.5
SNSW36	36	46.0	54.0	71.5
SNSW46	46	58.0	59.0	76.5

Demontagewerkzeug / Disassembling Tool

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
FRONTFIXDAT16	16	16.0	20.0	13.0
FRONTFIXDAT20	20	20.0	24.0	13.0
FRONTFIXDAT25	25	25.0	29.0	13.0
FRONTFIXDAT32	32	32.0	36.0	13.0
FRONTFIXDAT40	40	40.0	44.0	15.5

Die Stecknüsse sind verwendbar mit einem handelsüblichen Akkuschauber inkl. Stecknuss-Adapter (Bit). Nähere Informationen finden Sie auf www.frontfix.info.

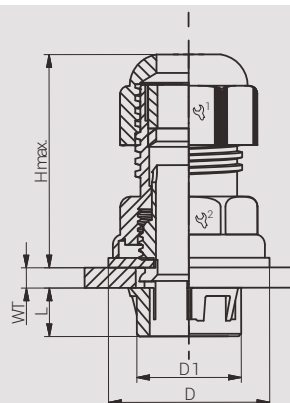
The socket wrenches are usable with a standard cordless screwdriver incl. socket adapter (bit). For more information, visit www.frontfix.info.



QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



RAL 7035 RAL 7001 RAL 9005



EURO-TOP MS / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (nicht alle Größen)
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (nicht alle Größen)
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69 (not all sizes)
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (not all sizes)
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180512	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180516	M16x1.5	2.0	6.0	17/18	7.0	23.0	50
60080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	7.0	23.0	50
60084516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	28.5	50
60180520	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	26.5	50
60080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	26.5	50
60080522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	8.0	28.0	25
60180525	M25x1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	28.0	25
60080525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.7	25
60084525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
60180532	M32x1.5	9.0	16.0	30/34	9.0	33.0	10
60080532	M32x1.5	13.0	18.0	30/34	9.0	33.0	10
60084532	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	36.0	10
60180540	M40x1.5	12.0	16.0	30/34	9.0	33.0	10
60080540	M40x1.5	18.0	25.0	40/43	9.0	38.0	10
60084540	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	9.0	43.5	10
60180550	M50x1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	48.0	5
60080550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	48.0	5
60084550	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	9.0	52.0	5
60180563	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	14.0	53.0	5
60080563	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	14.0	53.0	5
60080565	M63x1.5	37.0	53.0	75/75	10.0	50.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

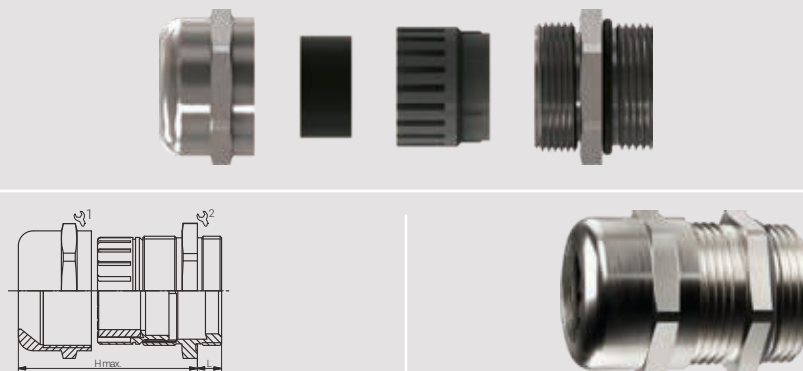
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





EURO-TOP MS LANGGEWINDE / M

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60480512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	12.0	22.0	50
60480516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	12.0	23.0	50
60484516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	12.0	28.5	50
60480520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	12.0	26.5	50
60480525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	12.0	27.7	25
60484525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	12.0	32.5	25
60480532	M32x1.5	13.0	18.0	30/34	15.0	33.0	10
60484532	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	15.0	36.0	10
60480540	M40x1.5	18.0	25.0	40/43	15.0	38.0	10
60484540	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	15.0	43.5	10
60480550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	15.0	48.0	5
60484550	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	15.0	52.0	5
60480563	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	18.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

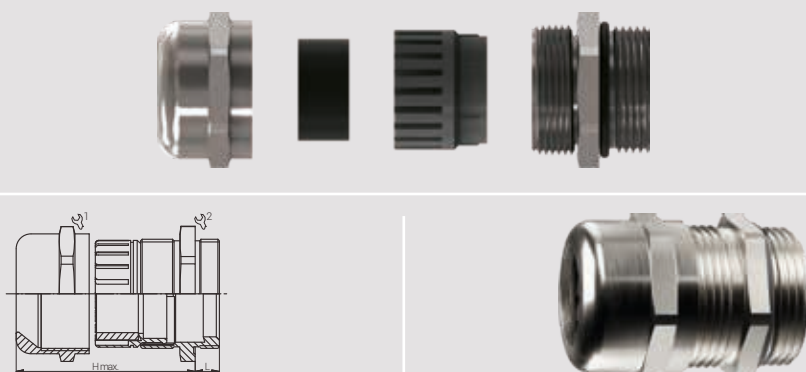
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69K nicht alle Größen - siehe Artikelkarte
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (nicht alle Größen)
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69K not all sizes - see Article Card
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (not all sizes)
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

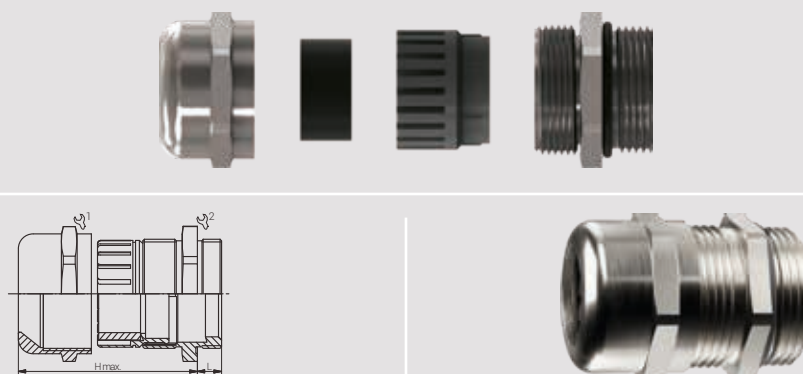
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180409	PG 9	2.0	6.0	17/17	6.0	23.5	50
60080409	PG 9	4.0	8.0	17/17	6.0	23.5	50
60180411	PG 11	3.0	7.0	20/20	6.0	26.0	50
60080411	PG 11	5.0	10.0	20/20	6.0	26.0	50
60180413	PG 13.5	5.0	9.0	22/22	6.5	24.5	50
60080413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	24.5	50
60180416	PG 16	7.0	12.0	24/24	6.5	28.0	25
60080416	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	28.0	25
60180421	PG 21	9.0	16.0	30/30	7.2	32.5	25
60080421	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	32.5	25
60180429	PG 29	12.0	20.0	40/40	8.0	38.5	10
60080429	PG 29	18.0	25.0	40/40	8.0	38.5	10
60180436	PG 36	20.0	26.0	50/50	9.0	48.0	5
60080436	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	48.0	5
60180442	PG 42	25.0	31.0	58/58	12.0	48.5	5
60080442	PG 42	30.0	38.0	58/58	12.0	48.5	5
60180448	PG 48	29.0	35.0	64/64	14.0	53.0	5
60080448	PG 48	34.0	44.0	64/64	14.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code
 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




EURO-TOP MS LANGGEWINDE / PG

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k nicht alle Größen - siehe Artikelkarte
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (nicht alle Größen)
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k not all sizes - see Article Card
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13 (not all sizes)
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

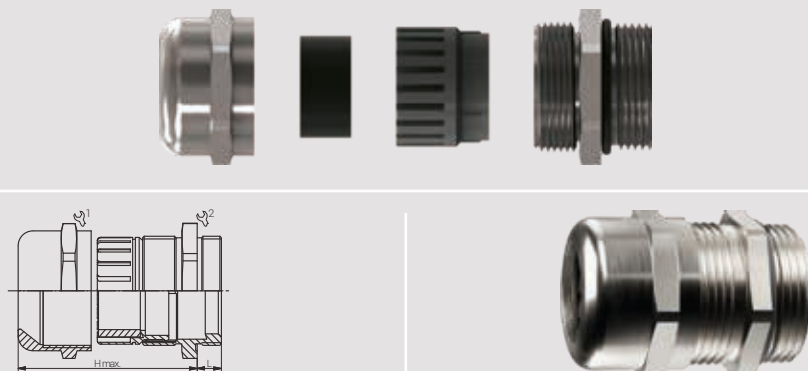
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60480407	PG 7	3.0	6.5	14/14	10.0	22.0	50
60480409	PG 9	4.0	8.0	17/17	10.0	23.5	50
60480411	PG 11	5.0	10.0	20/20	10.0	26.0	50
60480413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	10.0	24.5	50
60480416	PG 16	10.0	14.0	24/24	10.0	28.0	25
60480421	PG 21	13.0	18.0	30/30	12.0	32.5	25
60480429	PG 29	18.0	25.0	40/40	12.0	38.5	10
60480436	PG 36	22.0	32.0	50/50	14.0	48.0	5
60480442	PG 42	30.0	38.0	58/58	16.0	48.5	5
60480448	PG 48	34.0	44.0	64/64	18.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Material Messing, vernickelt

Dichteinsatz Chloropren

Klemmeinsatz Polyamid 6

O-Ring NBR

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

kurzzeitig -40°C bis +150°C

Schutzart IP66

Schutzart gem. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13

Hinweis Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen
u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material Nickel Plated Brass

Sealing Chloroprene

Clamping Insert Polyamide 6

O-Ring NBR

Operating Temperature -40°C to +100°C

intermittent -40°C to +150°C

Protection Class IP66

Protection Class
rel. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13

Note Cable gland tested and approved i.a.
according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260

E199260

E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180038	NPT 3/8"	2.0	6.0	17/19	11.5	23.0	50
60185038	NPT 3/8"	3.0	7.0	20/20	11.5	29.5	50
60080038	NPT 3/8"	4.0	8.0	17/19	11.5	23.0	50
60085038	NPT 3/8"	5.0	10.0	20/20	11.5	29.5	50
60180012	NPT 1/2"	5.0	9.0	22/22	13.0	25.5	50
60080012	NPT 1/2"	6.0	12.0	22/22	13.0	25.5	50
60185012	NPT 1/2"	7.0	12.0	24/24	13.0	28.0	25
60085012	NPT 1/2"	10.0	14.0	24/24	13.0	28.0	25
60180034	NPT 3/4"	9.0	16.0	30/30	13.0	35.5	25
60080034	NPT 3/4"	13.0	18.0	30/30	13.0	35.5	25
60180100	NPT 1"	12.0	20.0	40/43	13.0	43.0	10
60080100	NPT 1"	18.0	25.0	40/43	13.0	43.0	10

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

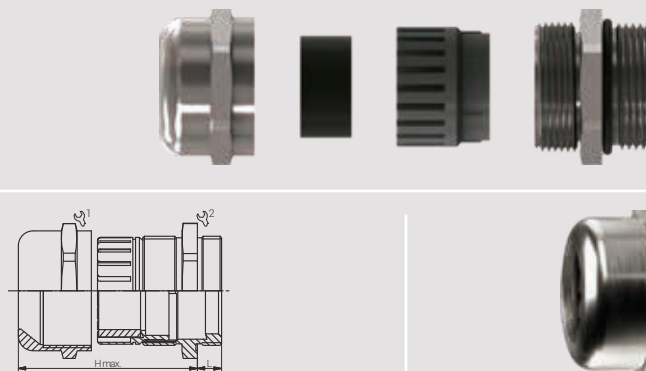
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt (bleifrei)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13

Hinweis
Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080512LF	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
60084516LF	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	30.5	50
60080520LF	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	25.5	50
60084525LF	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
60084532LF	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	38.0	8
60084540LF	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	9.0	45.5	8
60084550LF	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	9.0	54.0	4
60080563LF	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	14.0	55.0	4

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

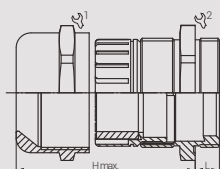
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP MS LF / PG



Material Messing, vernickelt (bleifrei)

Dichteinsatz Chloropren

Klemmeinsatz Polyamid 6

O-Ring NBR

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

kurzzeitig bis +150°C

Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Schutzart gem. UL50E 4X / 12 / 13

Hinweis Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material Nickel Plated Brass (lead free)

Sealing Chloroprene

Clamping Insert Polyamide 6

O-Ring NBR

Operating Temperature -40°C to +100°C

intermittent to +150°C

Protection Class IP66 / IP68 / IP69

Protection Class 4X / 12 / 13

rel. UL50E

Note Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Product Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080407LF	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
60080409LF	PG 9	4.0	8.0	17/17	6.0	25.5	50
60080411LF	PG 11	5.0	10.0	20/20	6.0	28.0	50
60080413LF	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	26.5	50
60080416LF	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	30.0	25
60080421LF	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	35.0	18
60080429LF	PG 29	18.0	25.0	40/40	8.0	40.5	8
60080436LF	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	50.0	4
60080442LF	PG 42	30.0	38.0	58/58	12.0	51.0	4
60080448LF	PG 48	34.0	44.0	64/64	14.0	54.5	4

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

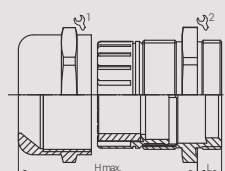
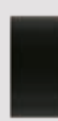
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt (bleifrei)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
Schutzart	IP66
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
Protection Class	IP66
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080038LF	NPT 3/8"	4.0	8.0	17/19	11.5	25.5	50
60080012LF	NPT 1/2"	6.0	12.0	22/22	13.0	27.5	50
60080034LF	NPT 3/4"	13.0	18.0	30/30	13.0	38.0	25
60080100LF	NPT 1"	18.0	25.0	40/43	13.0	45.5	8
60080114LF	NPT 1 1/4"	22.0	32.0	50/50	25.6	50.0	4
60080112LF	NPT 1 1/2"	30.0	38.0	58/58	26.0	51.0	4
60080200LF	NPT 2"	34.0	44.0	64/64	27.0	55.0	4

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

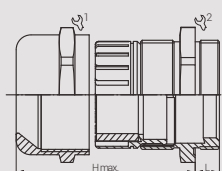
Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP MS RAIL / M



Material Messing, vernickelt
 Dichteinsatz EPDM
 Klemmeinsatz Polyamid 6
 O-Ring EPDM

Material Nickel Plated Brass
 Sealing EPDM
 Clamping Insert Polyamide 6
 O-Ring EPDM

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 Schutzart IP66 / IP68

Operating Temperature -40°C to +100°C
 Protection Class IP66 / IP68

Hinweis Kabelverschraubungen für Bahnanwendungen.
 Geprüft nach EN 62444.

Note Cable Glands for rail application.
 Tested according to EN 62444.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

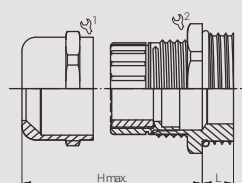
EN 45545-2

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
R60080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
R60480512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	12.0	24.0	50
R60080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	7.0	25.5	50
R60480516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	12.0	25.5	50
R60084516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	30.5	50
R60484516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	12.0	30.5	50
R60080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	28.0	25
R60480520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	12.0	28.0	25
R60080522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	8.0	30.0	25
R60480522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	12.0	30.0	25
R60080526	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	8.0	35.0	25
R60480526	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	12.0	35.0	25
R60080533	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	9.0	46.0	10
R60480533	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	15.0	46.0	10
R60080541	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	9.0	54.5	5
R60480541	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	15.0	54.5	5

QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	FKM (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	PVDF
O-Ring	FKM
Einsatztemperatur	-35°C bis +150°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6

Hinweis Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Geeignet für hohe Temperaturen und chemische Anwendungen.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	FKM (Further on Request)
Clamping Insert	PVDF
O-Ring	FKM
Operating Temperature	-35°C to +150°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6

Note Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Suitable for high temperatures and chemical applications.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

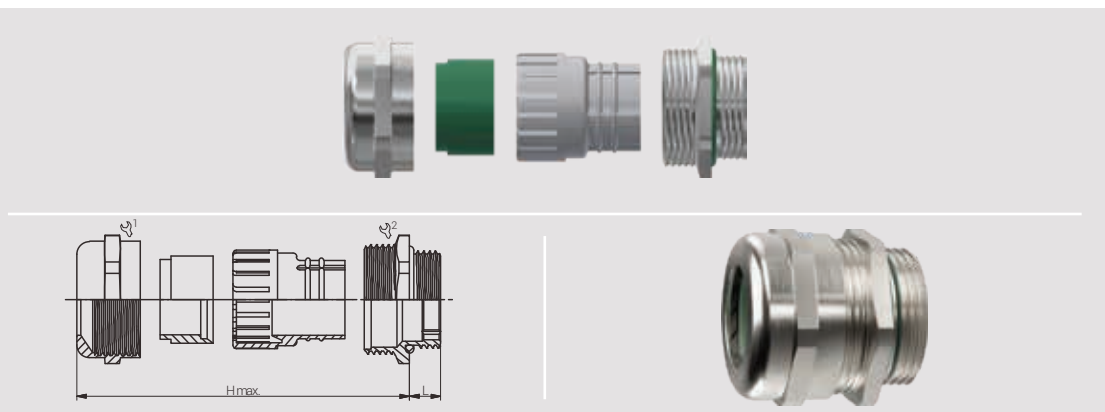
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1699120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1699120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1699160051	M16x1.5	2.0	6.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1699160050	M16x1.5	4.0	8.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1699161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1699200051	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1699200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1699201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1699250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1699250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1699320051	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1699320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1699400051	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1699400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



HSK-M-FLEX / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Biegeschutzfeder	Edelstahl 1.4310
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Bending Protection Spring	Stainless Steel 301
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. bending protection.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Product Cards (QR code below).

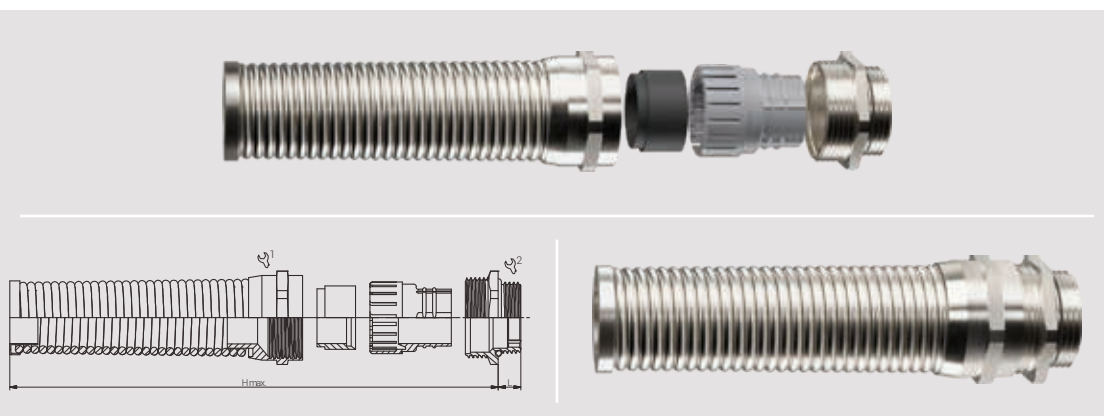
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1623120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	55.0	50
HU1623120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	55.0	50
HU1623160051	M16x1.5	2.0	6.0	19/19	6.0	66.0	50
HU1623161151	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1623160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	6.0	66.0	50
HU1623161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1623200051	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	88.0	50
HU1623200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	88.0	50
HU1623201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	98.0	25
HU1623250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	111.0	20
HU1623250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	111.0	20

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Klemmmodul für zusätzliche Zugentlastung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. clamping module for additional strain-relief.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

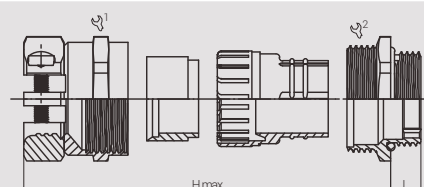
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1690120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	26.0	50
HU1690160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	6.0	28.0	50
HU1690161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	30.0	50
HU1690200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	33.0	50
HU1690201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	33.0	50
HU1690250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	37.0	25
HU1690320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	43.0	25
HU1690400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	50.0	10
HU1690500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1690500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1690630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	52.0	5
HU1690630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	52.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

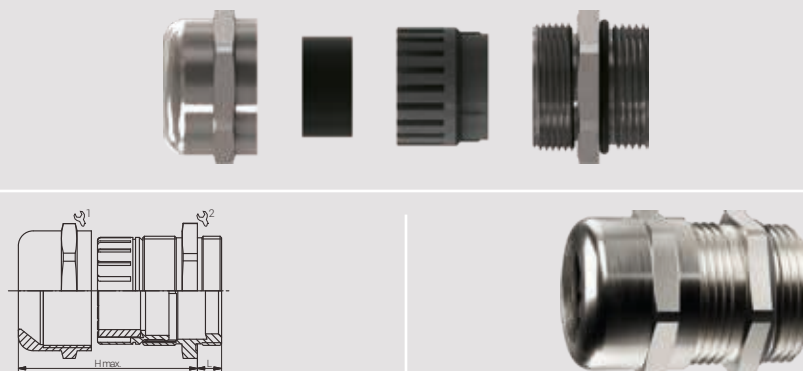
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180512	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180516	M16x1.5	2.0	6.0	17/19	7.0	23.0	50
90080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/19	7.0	23.0	50
90084516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	7.0	28.5	50
90180520	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	24.0	50
90080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	24.0	50
90180525	M25x1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	27.5	25
90080525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.5	25
90084525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
90180532	M32x1.5	9.0	16.0	30/36	9.0	32.5	10
90080532	M32x1.5	13.0	18.0	30/36	9.0	32.5	10
90084532	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	8.0	36.0	10
90180540	M40x1.5	12.0	20.0	41/46	9.0	38.0	10
90080540	M40x1.5	18.0	25.0	41/46	9.0	40.6	10
90084540	M40x1.5	19.0	28.0	46/46	9.0	43.5	10
90180550	M50x1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	47.0	5
90080550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	47.0	5
90084550	M50x1.5	27.0	38.0	60/60	9.0	51.0	5
90180563	M63x1.5	29.0	35.0	65/70	14.0	52.0	5
90080563	M63x1.5	34.0	44.0	65/70	14.0	52.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code
 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k nicht alle Größen - siehe Artikelkarte
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k not all sizes - see Article Card
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

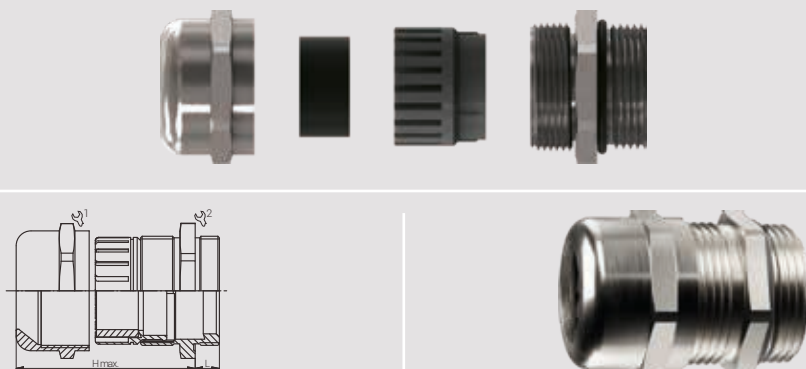
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180409	PG 9	2.0	6.0	17/19	6.0	23.0	50
90080409	PG 9	4.0	8.0	17/19	6.0	23.0	50
90180411	PG 11	3.0	7.0	22/22	6.0	25.5	50
90080411	PG 11	5.0	10.0	22/22	6.0	25.5	50
90180413	PG 13.5	5.0	9.0	22/22	6.5	24.0	50
90080413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	24.0	50
90180416	PG 16	7.0	12.0	24/24	6.5	27.5	25
90080416	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	27.5	25
90180421	PG 21	9.0	16.0	30/30	7.2	32.5	25
90080421	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	32.5	25
90180429	PG 29	12.0	20.0	41/41	8.0	38.5	20
90080429	PG 29	18.0	25.0	41/41	8.0	38.5	20
90180436	PG 36	20.0	26.0	50/50	9.0	46.0	5
90080436	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	46.0	5
90180442	PG 42	25.0	31.0	60/60	12.0	48.0	5
90080442	PG 42	30.0	38.0	60/60	12.0	48.0	5
90180448	PG 48	29.0	35.0	65/65	14.0	49.5	5
90080448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	49.5	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 161.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from Page 161.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

EURO-TIGHT / M



Material Messing, vernickelt

Dichteinsatz Typ A NBR (Silikon auf Anfrage)

Dichteinsatz Typ B Chloropren

O-Ring NBR

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

kurzzeitig -40°C bis +150°C

(Silikon: -60°C bis +180°C)

Schutzart IP68

Hinweis Kabelverschraubung mit flacher und platzsparender Bauform und ohne Polyamid-Klemmkäfig.

Material Nickel Plated Brass

Sealing Type A NBR (Silicone on Request)

Sealing Type B Chloroprene

O-Ring NBR

Operating Temperature -40°C to +100°C

intermittent -40°C to +150°C

(Silicone: -60°C to +180°C)

Protection Class IP68

Note Cable gland with flat and space saving design and without Polyamide clamping cage.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				

Doppeldichtung / Double Sealing (Typ A / Type A)

63080512	M12x1.5	4.0	6.0	14/14	6.0	18.0	50
63080516	M16x1.5	4.0	9.0	18/18	5.1	18.5	50
63080520	M20x1.5	4.5	12.0	22/22	6.0	21.0	50
63080525	M25x1.5	10.0	17.5	28/28	7.0	22.5	25
63080532	M32x1.5	14.5	23.5	35/35	8.0	25.5	25
63080540S	M40x1.5	16.5	27.0	43/43	8.0	36.0	20

Einfachdichtung / Single Sealing (Typ B / Type B)

63080572P200	M72x2.0	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575	M75x1.5	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575P200	M75x2.0	56.0	64.0	90/90	16.0	50.5	4
63080580R	M80x2.0	50.0	56.0	90/90	18.0	50.0	2
63080580	M80x2.0	60.0	67.0	90/90	18.0	47.0	2
63080585R	M85x2.0	63.0	70.0	95/95	22.0	53.0	2
63080585	M85x2.0	68.0	76.0	95/95	22.0	51.0	2
63080590	M90x2.0	68.0	77.0	95/100	22.0	51.0	2

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

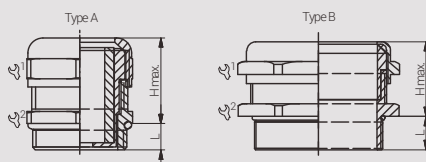
QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Type B





Metall

Material	Polyamid 6 / Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	Chloropren
O-Ring	NBR - bei Metall
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung mit geschlitztem Dichteinsatz für Kabel mit vormontierten Steckern (z.B. RJ-45, USB, etc.).

Material	Polyamide 6 / Nickel Plated Brass Stainless Steel 303
Sealing	Chloroprene
O-Ring	NBR - at metal
Operating Temperature	-20°C to +100°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Cable gland with slitted sealing insert for cables with ready fixed connectors (e.g. RJ-45, USB, etc.).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260 E47960

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11580522	12580522	13580522	M20x1.5	3.0	6.0	27/27	10.0	33.0	50
11580525	12580525	13580525	M25x1.5	3.0	6.0	33/33	10.0	35.5	25

Artikelnummer RST Article Code RST			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS / BR	1.4305 / 303			≥	≤				
60580532			M32x1.5	3.0	6.0	30/34	9.0	35.0	10
	90580532		M32x1.5	3.0	6.0	30/36	9.0	32.5	10

Weitere Produktvarianten (z.B. Gewindegrößen oder -typen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. Thread sizes or types) on request.

Die bewährte Euro-Top-Serie aus dem Hause RST ist um eine weitere Kabelverschraubung ergänzt worden. Mit der neuen Euro-Top CONNECT, die mit einem speziellen Dichteinsatz versehen ist, lassen sich Kabel mit vormontierten Steckern besonders problemlos und schnell fixieren. Dank dieses neuen Innendichtrings gelingt die Aufnahme von großen Steckern mit einer Diagonale von bis zu 18 mm bei gleichzeitiger Klemmung von dünnen Kabeln ab einer Stärke von 3 mm. Teure Sonderlösungen – wie teilbare Verschraubungen oder besondere Stecksysteme – werden dadurch überflüssig.

Darüber hinaus stellt die Kabelverschraubung eine hoch abdichtende Montage sicher und verfügt über eine sehr gute Zugentlastung. Für die verschiedensten Steckervarianten ist die Euro-Top CONNECT universell einsetzbar. Das gilt sowohl für kleinere Varianten (beispielsweise M8), die hauptsächlich in der Elektrotechnik verwendet werden, als auch für größere Steckerversionen wie USB oder RJ-45.

Die RST-Kabelverschraubung CONNECT findet nicht nur Anwendung in der Elektrotechnik. Die Materialvarianten Polyamid, Messing (vernickelt) und Edelstahl sorgen für eine Einsetzbarkeit in nahezu allen Anwendungsbereichen, so auch im Schaltschrankbau oder in der Windkraft- und Solartechnik. Erhältlich ist die CONNECT in den Größen M20x1.5 / M25x1.5 (Polyamid) und M32x1.5 (Messing, vernickelt; Edelstahl). Die Schutzarten IP66, IP68 und IP69 werden nachweislich erfüllt.

The tried-and-tested Euro-Top series from the company RST has been extended with an additional screwed cable gland. With the new Euro-Top CONNECT, which is equipped with a special sealing insert, it is possible to secure cables with pre-assembled connectors particularly easily and quickly. Thanks to this new internal sealing ring, it is possible to attach large connectors with a diagonal cross-section of up to 18 mm whilst simultaneously clamping thin cables from a thickness of 3 mm. This dispenses with the need for expensive special-purpose solutions – such as separable screwed connections or special connecting systems.

In addition, the screwed cable gland ensures assembly with a high sealing quality, whilst providing an effective means of strain relief. The Euro-Top CONNECT is universally deployable for a wide range of alternative connectors. This applies both to small connectors (e.g. M8), which are primarily used in electrical engineering, and to larger connectors such as USB and RJ-45.

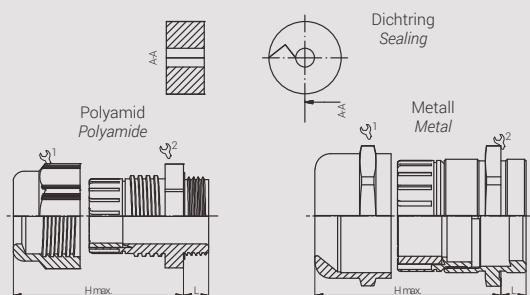
The CONNECT screwed cable gland from RST is not only used in electrical engineering, however. Being available in a variety of materials, e.g. polyamide, brass (nickel-plated) and stainless steel, makes it suitable for use in virtually all fields of application, including in switch cabinet construction as well as in wind-power and solar technology. The CONNECT screwed cable gland is available in the sizes M20x1.5 / M25x1.5 (polyamide) and M32x1.5 (nickel-plated brass, stainless steel). The enclosure ratings IP66, IP68 and IP69 are verifiably certified.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PA

ES

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP FRONTFIX MS



Material Messing, vernickelt

Dichteinsatz Chloropren

Flachdichtung Chloropren

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

kurzzeitig bis +150°C

Schutzart IP66 / IP68

Hinweis Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.

Material Nickel Plated Brass

Sealing Chloroprene

Flat Sealing Chloroprene

Operating Temperature -40°C to +100°C

intermittent up to +150°C

Protection Class IP66 / IP68

Note Quick fitting gland mountable in metric clearance hole.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



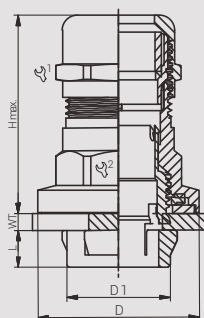
Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)	1/2	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤							
FRONTFIX6016R	M16	3.0	7.0	0.5 - 4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	50
FRONTFIX6016	M16	5.0	10.0	0.5 - 4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	50
FRONTFIX6020R	M20	5.0	9.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6020	M20	6.0	12.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6025R	M25	9.0	13.0	0.5 - 4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	10
FRONTFIX6025	M25	11.0	17.0	0.5 - 4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	10
FRONTFIX6032R	M32	11.0	15.0	0.5 - 4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	10
FRONTFIX6032	M32	15.0	21.0	0.5 - 4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	10
FRONTFIX6040R	M40	16.0	23.0	0.5 - 4.0	43/43	13.2	58.0	40.0	60.0	5
FRONTFIX6040	M40	19.0	28.0	0.5 - 4.0	43/43	13.2	58.0	40.0	60.0	5

Demontagewerkzeug / Disassembling Tool

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
FRONTFIXDAT16	16	16.0	20.0	13.0
FRONTFIXDAT20	20	20.0	24.0	13.0
FRONTFIXDAT25	25	25.0	29.0	13.0
FRONTFIXDAT32	32	32.0	36.0	13.0
FRONTFIXDAT40	40	40.0	44.0	15.5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
EURO-TOP EMV AMPACITY / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	36
EURO-TOP EMV AMPACITY LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) <i>Nickel Plated Brass (lead free)</i>	37
EURO-TOP EMV 4 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	38
EURO-TOP EMV 4 LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) <i>Nickel Plated Brass (lead free)</i>	39
EURO-TOP EMV 4 RAIL / M 		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	40
EURO-TOP EMV 3 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	41
EURO-TOP EMV 3 LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) <i>Nickel Plated Brass (lead free)</i>	42
EURO-TOP EMV 2 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	43
EURO-TOP EMV 2 / PG		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	44
HSK-M-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	45
HSK-M-FLEX-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	46
HSK-MZ-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	47

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP68
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; vibrationsgetestet; patentiertes, aktives Kontaktsystem; einfache Demontage; verbesserte EMV-Leistung; reduzierter ohmscher Widerstand und Spannungsabfall.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP68
Note	Very easy and fast to assemble; vibration-tested; patented, active contact system; easy disassembly; improved EMC performance; reduced ohmic resistance and voltage drop.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

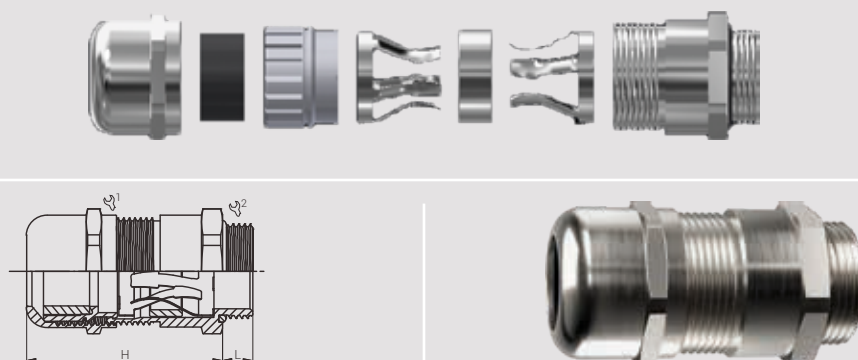
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086520AMP	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	8.0	42.5	1
61086522AMP	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.0	24/24	8.0	47.0	50
61086525AMP	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	52.0	25
61086532AMP	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	60.0	10
61086540AMP	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	66.5	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





EURO-TOP EMV AMPACITY LF / M

Material	Messing, vernickelt (bleifrei)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP68
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; vibrationsge- testet; patentiertes, aktives Kontaktsystem; einfache Demontage; verbesserte EMV- Leistung; reduzierter ohmscher Widerstand und Spannungsabfall.

Material	Nickel Plated Brass (lead free)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP68
Note	Very easy and fast to assemble; vibration-tested; patented, active contact system; easy dissassem- bling; improved EMC performance; reduced ohmic resistance and voltage drop.

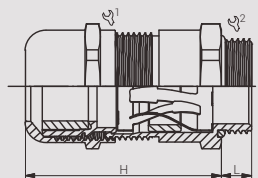
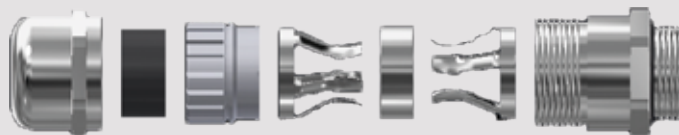
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086520AMPLF	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	8.0	42.5	1
61086522AMPLF	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.0	24/24	8.0	47.0	1
61086525AMPLF	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	52.0	1
61086532AMPLF	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	60.0	1
61086540AMPLF	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	66.5	1

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).

EURO-TOP EMV 4 / M



Material Messing, vernickelt

Dichteinsatz Chloropren

Klemmeinsatz Polyamid 6

O-Ring NBR

EMV-Kontaktfeder Kupfer-Beryllium

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
kurzfristig -40°C bis +150°C

Schutzart IP66 / IP68 / IP69K

Schutzart gem. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13

Hinweis EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand, vibrationsgetestet und einfacher Demontage.

Material Nickel Plated Brass

Sealing Chloroprene

Clamping Insert Polyamide 6

O-Ring NBR

EMC Contact Spring Copper Beryllium

Operating Temperature -40°C to +100°C
intermittent -40°C to +150°C

Protection Class IP66 / IP68 / IP69k

Protection Class rel. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13

Note EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble, vibration-tested and easy disassembling.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



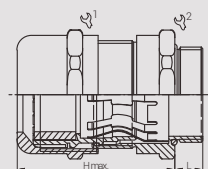
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086512	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	28.0	50
61086516	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	33.0	50
61086520	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	6.0	32.0	50
61086522	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	40.0	50
61086525	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	43.0	25
61086532	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	53.0	10
61086540	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	60.5	5
61086550	M50x1.5	30.0	38.0	26.0	34.0	58/58	9.0	73.0	5
61086563	M63x1.5	34.0	44.0	30.0	40.0	64/68	14.0	59.0	5
61086564	M63x1.5	37.0	53.0	33.0	49.0	75/75	10.0	72.0	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt (bleifrei)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13

Hinweis
EMV-Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40039349 E199260 E199260

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086512LF	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	30.0	50
61086516LF	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	35.0	50
61086522LF	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	41.5	50
61086525LF	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	44.5	25
61086532LF	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	55.0	18
61086540LF	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	62.5	4
61086550LF	M50x1.5	30.0	38.0	26.0	34.0	58/58	9.0	74.0	4
61086563LF	M63x1.5	34.0	44.0	30.0	40.0	64/68	14.0	60.0	4

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP EMV 4 RAIL / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	EPDM
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	EPDM
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand, vibrationsgetestet und einfacher Demontage. Für Bahnanwendungen.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	EPDM
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	EPDM
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP66 / IP68
Note	EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble, vibration-tested and easy disassembling. For rail application.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



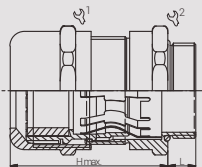
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten). Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
R61086512	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	30.0	50
R61086516	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	35.0	50
R61086520	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	6.0	33.5	50
R61086522	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	41.5	50
R61086525	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	44.5	25
R61086532	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	55.0	10
R61086540	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	62.5	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13

Hinweis
EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61084512	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	22.0	50
61084516	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	7.0	29.0	50
61084520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	27.5	50
61084525A	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	8.0	30.7	25
61084532	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	8.0	38.0	10
61084540	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	9.0	43.0	5
61084550	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	9.0	54.5	5
61084563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	14.0	57.0	5

Langgewinde / Long Thread

61484512	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	12.0	22.0	50
61484516	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	12.0	29.0	50
61484520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	12.0	27.5	50
61484525	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	15.0	30.7	25
61484532	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	15.0	38.0	10
61484540	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	15.0	43.0	10
61484550	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	15.0	54.5	5
61484563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	18.0	57.0	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP EMV 3 LF / M



Material Messing, vernickelt (bleifrei)

Dichteinsatz Chloropren

Klemmeinsatz Polyamid 6

O-Ring NBR

EMV-Kontaktfeder Kupfer-Beryllium

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
kurzfristig bis +150°C

Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Schutzart gem. UL50E 4X / 12 / 13

Hinweis EMV-Kabelverschraubung aus bleifreiem
Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-
Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material Nickel Plated Brass (lead free)

Sealing Chloroprene

Clamping Insert Polyamide 6

O-Ring NBR

EMC Contact Spring Copper Beryllium

Operating Temperature -40°C to +100°C
intermittent to +150°C

Protection Class IP66 / IP68 / IP69

Protection Class rel. UL50E 4X / 12 / 13

Note EMC cable gland made of lead-free brass without
application of exception regulation 6c,
Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40039349



E199260



E199260

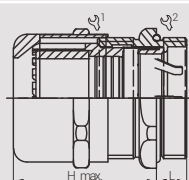
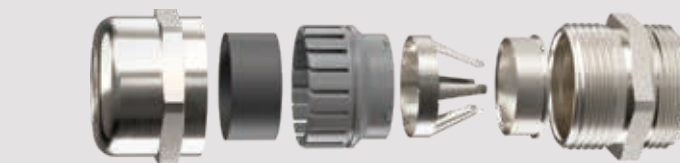
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61084512LF	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	24.0	50
61084516LF	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	7.0	32.0	50
61084520LF	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	29.5	50
61084525ALF	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	8.0	33.5	25
61084532LF	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	8.0	38.0	18
61084540LF	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	9.0	48.0	4
61084550LF	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	9.0	56.0	4
61084563LF	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	14.0	59.5	4

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13

Hinweis
EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40039349 E199260 E199260 E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61080516	M16x1.5	4.0	8.0	3.5	6.0	17/18	7.0	23.0	50
61080520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	24.5	50
61080525	M25x1.5	10.0	14.0	8.5	11.5	24/27	8.0	28.0	25
61080532	M32x1.5	13.0	18.0	11.0	14.0	30/34	9.0	32.5	10
61080540	M40x1.5	18.0	25.0	16.0	20.0	40/43	9.0	38.0	10
61080550	M50x1.5	22.0	32.0	20.0	27.0	50/55	9.0	48.0	5
61080563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	40.0	64/68	14.0	53.0	5

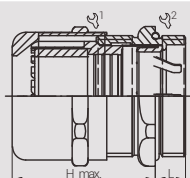
Langgewinde / Long Thread

61480516	M16x1.5	4.0	8.0	3.5	6.0	17/18	12.0	23.0	50
61480520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	12.0	24.5	50
61480525	M25x1.5	10.0	14.0	8.5	11.5	24/27	12.0	28.0	25
61480532	M32x1.5	13.0	18.0	11.0	14.0	30/34	15.0	32.5	25
61480540	M40x1.5	18.0	25.0	16.0	20.0	40/43	15.0	38.0	20
61480550	M50x1.5	22.0	32.0	20.0	27.0	50/55	15.0	48.0	15
61480563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	40.0	64/68	18.0	53.0	12

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



EURO-TOP EMV 2 / PG



Material Messing, vernickelt
 Dichteinsatz Chloropren
 Klemmeinsatz Polyamid 6
 O-Ring NBR
 EMV-Kontaktfeder Kupfer-Beryllium
 Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 kurzfristig -40°C bis +150°C
 Schutzart IP68
 Schutzart gem. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13

Hinweis EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material Nickel Plated Brass
 Sealing Chloroprene
 Clamping Insert Polyamide 6
 O-Ring NBR
 EMC Contact Spring Copper Beryllium
 Operating Temperature -40°C to +100°C
 intermittent -40°C to +150°C
 Protection Class IP68
 Protection Class rel. UL50E 1 / 4 / 4X / 12 / 13
 Note EMC cable gland with patented contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61080407	PG 7	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	22.0	50
61080409	PG 9	4.0	8.0	3.0	6.0	17/17	6.0	23.2	50
61080411	PG 11	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	6.0	26.0	50
61080413	PG 13,5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	6.5	24.5	50
61080416	PG 16	10.0	14.0	8.5	11.5	24/24	6.5	28.0	25
61080421	PG 21	13.0	18.0	11.0	14.0	30/30	7.2	32.5	25
61080429	PG 29	18.0	25.0	16.0	20.0	40/40	8.0	38.0	10
61080436	PG 36	22.0	32.0	20.0	27.0	50/50	9.0	48.0	5
61080442	PG 42	30.0	38.0	28.0	34.0	58/58	12.0	48.0	5
61080448	PG 48	34.0	44.0	31.0	40.0	64/64	14.0	52.4	5

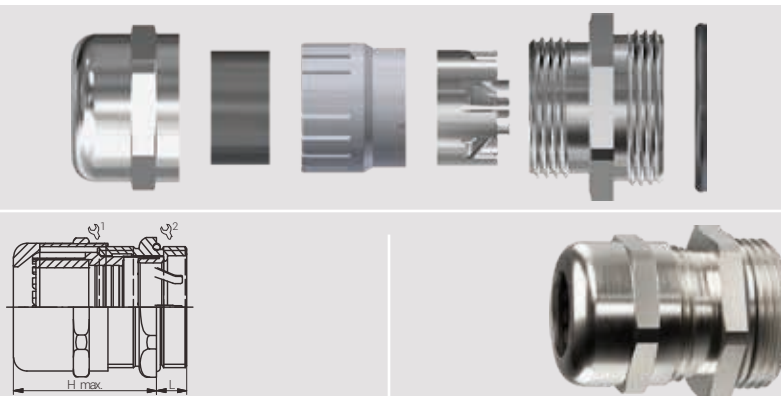
Langgewinde / Long Thread

61480407	PG 7	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	10.0	22.0	50
61480409	PG 9	4.0	8.0	3.0	6.0	17/17	10.0	23.2	50
61480411	PG 11	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	10.0	26.0	50
61480413	PG 13,5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	10.0	24.5	50
61480416	PG 16	10.0	14.0	8.5	11.5	24/24	10.0	28.0	25
61480421	PG 21	13.0	18.0	11.0	14.0	30/30	12.0	32.5	25
61480429	PG 29	18.0	25.0	16.0	20.0	40/40	12.0	38.0	20
61480436	PG 36	22.0	32.0	20.0	27.0	50/50	14.0	48.0	15
61480442	PG 42	30.0	38.0	28.0	34.0	58/58	16.0	48.0	12
61480448	PG 48	34.0	44.0	31.0	40.0	64/64	18.0	52.4	12

QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung).

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

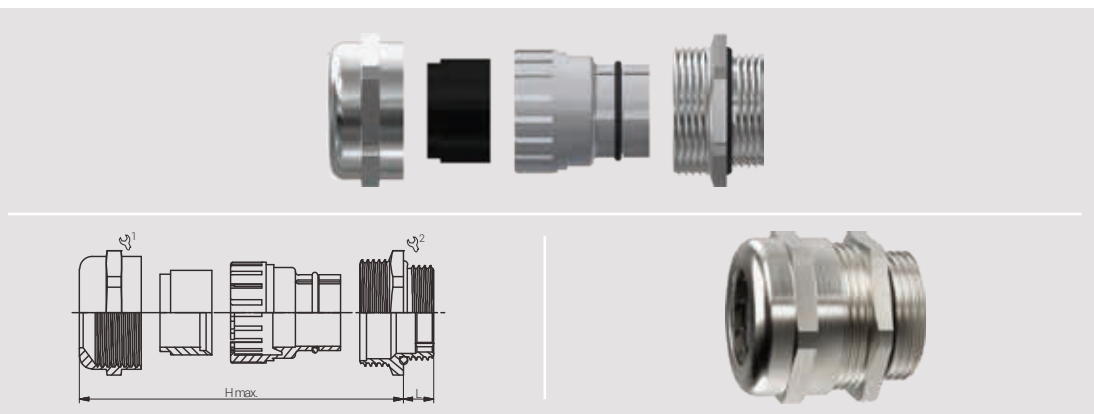
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1691120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1691120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1691160051	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1691160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1691200051	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1691200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1691250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1691250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1691320051	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1691320052	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	8.0	33.0	25
HU1691320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1691400052	M40x1.5	19.0	27.0	46/46	8.0	33.0	10
HU1691400051	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1691400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1691500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1691500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1691630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1691630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



HSK-M-FLEX-EMV / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung). Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system). Incl. bending protection.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

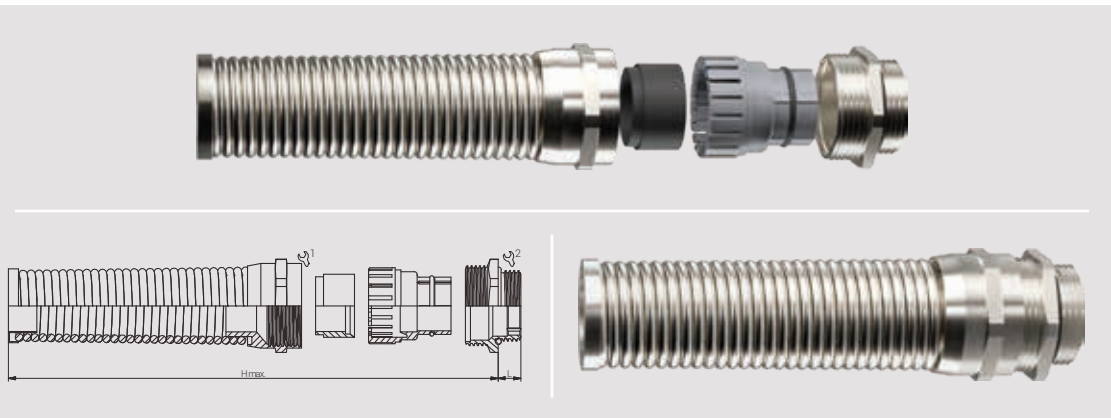
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1624120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	55.0	50
HU1624120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	55.0	50
HU1624160051	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1624160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1624200051	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	98.0	50
HU1624200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	98.0	50
HU1624250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	111.0	20
HU1624250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	111.0	20

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6

Hinweis Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung). Inkl. Klemmmodul für zusätzliche Zugentlastung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6

Note Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system). Incl. clamping moduls for additional strain-relief.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40042698 E103997 E103997 104031-1 TAE00003AB

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

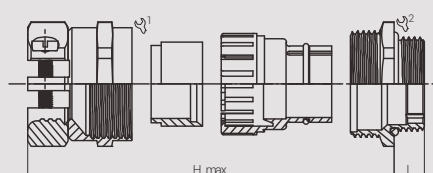
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 / Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1692120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	26.0	50
HU1692160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	29.0	50
HU1692200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	32.0	50
HU1692250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	35.0	25
HU1692320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	41.0	25
HU1692400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	48.0	10
HU1692500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1692500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1692630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	52.0	5
HU1692630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	52.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Zündschutzart / Type of Protection	Kabeltyp / Cable Type	Seite / Page
EURO-TOP X 4. GEN. / M		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	Ex e/Ex i	-	50
EURO-TOP X 4. GEN. DS / M		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	Ex e/Ex i	-	52
HSK-M-Ex / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex e	nicht geschirmt <i>non screened</i>	54
HSK-M-EMV-Ex / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex e	geschirmt <i>screened</i>	55
ADE 1F2 / M		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	56
ADE 1F2 / NPT		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	57
A2LBF / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	58
A2LBF / NPT		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	59
E ALPHA X / M		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	61
E ALPHA X / NPT		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	nicht armiert <i>non armoured</i>	62
ADE4F / M		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	63
ADE4F / NPT		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	64
E1WBF / M		Messing, blank <i>Natural Brass</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	65
E1WBF / NPT		Messing, blank <i>Natural Brass</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	66
GAMMA X UNIVERSAL / M		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	68
GAMMA X UNIVERSAL / NPT		Messing, vern. / NPB <i>Edelstahl / Stainless Steel</i>	Ex e/Ex d	armiert <i>armoured</i>	69



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



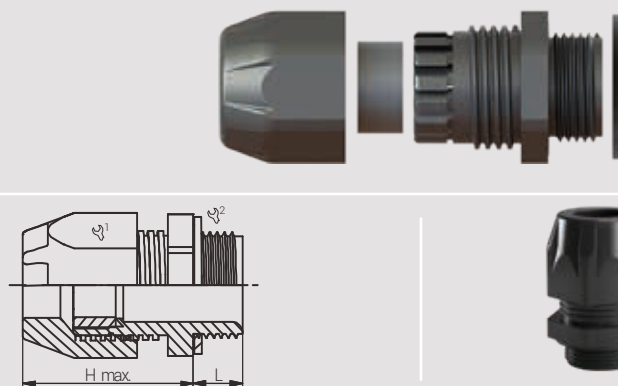
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X 2021 31231 3000412 TAE00003WV CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
CR		SIL			≥	≤				

Ex e

bimed

85080512X4HI	EHIBM-0XSC	85080512X4HISI	EHIBM-0XSS	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	28.3	100
85080516X4HI	EHIBM-SX1C	85080516X4HISI	EHIBM-SX1S	M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	31.6	50
85080517X4HI	EHIBM-X1C	85080517X4HISI	EHIBM-X1S	M16x1.5	6.0	10.0	22/22	10.0	35.2	50
85080517M20X4HI	EHIBM-SX2C	85080517M20X4HISI	EHIBM-SX2S	M20x1.5	6.0	10.0	22/24	10.0	35.2	50
85080520X4HI	EHIBM-X2C	85080520X4HISI	EHIBM-X2S	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	10.0	35.8	50
85084520X4HI	EHIBM-MX2C	85084520X4HISI	EHIBM-MX2S	M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	36.4	50
85080522X4HI	EHIBM-X3C	85080522X4HISI	EHIBM-X3S	M20x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.0	50
85080522M25X4HI	EHIBM-SX5C	85080522M25X4HISI	EHIBM-SX5S	M25x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.8	25
85084525X4HI	EHIBM-XEU25C	85084525X4HISI	EHIBM-XEU25S	M25x1.5	12.0	17.0	29/29	10.0	40.2	25
85080525X4HI	EHIBM-X5C	85080525X4HISI	EHIBM-X5S	M25x1.5	14.0	18.0	33/33	10.0	41.6	25
85080525M32X4HI	EHIBM-SX7C	85080525M32X4HISI	EHIBM-SX7S	M32x1.5	14.0	18.0	33/36	10.0	41.6	20
85084532X4HI	EHIBM-XEU32C	85084532X4HISI	EHIBM-XEU32S	M32x1.5	16.0	21.0	36/36	10.0	45.3	20
85080532X4HI	EHIBM-X7C	85080532X4HISI	EHIBM-X7S	M32x1.5	19.0	25.0	42/42	15.0	46.7	20
85084540X4HI	EHIBM-XEU40C	85084540X4HISI	EHIBM-XEU40S	M40x1.5	20.0	28.0	46/46	10.0	50.4	10
85080540X4HI	EHIBM-X8C	85080540X4HISI	EHIBM-X8S	M40x1.5	23.0	32.0	53/53	18.0	55.9	10
85080550X4HI	EHIBM-X9C	85080550X4HISI	EHIBM-X9S	M50x1.5	31.0	38.0	60/60	18.0	58.1	10
85080563X4HI	EHIBM-X10C	85080563X4HISI	EHIBM-X10S	M63x1.5	35.0	44.0	65/65	18.0	58.4	10

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 6	Material	Polyamide 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)	Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)	Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C	Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Schutzart	IP66 / IP68	Protection Class	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db	ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule.	Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



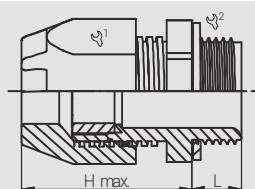
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X 2021 31231 3000412 TAE00003WV CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211	$\frac{1}{2}$	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
CR		SIL			$\geq$ $\leq$				

Ex i

bimed

84080512X4HI	EHIBMI-0XSC	84080512X4HISI	EHIBMI-0XSS	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	28.3	100
84080516X4HI	EHIBMI-SX1C	84080516X4HISI	EHIBMI-SX1S	M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	31.6	50
84080517X4HI	EHIBMI-X1C	84080517X4HISI	EHIBMI-X1S	M16x1.5	6.0	10.0	22/22	10.0	35.2	50
84080517M20X4HI	EHIBMI-SX2C	84080517M20X4HISI	EHIBMI-SX2S	M20x1.5	6.0	10.0	22/24	10.0	35.2	50
84080520X4HI	EHIBMI-X2C	84080520X4HISI	EHIBMI-X2S	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	10.0	35.8	50
84084520X4HI	EHIBMI-MX2C	84084520X4HISI	EHIBMI-MX2S	M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	36.4	50
84080522X4HI	EHIBMI-X3C	84080522X4HISI	EHIBMI-X3S	M20x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.0	50
84080522M25X4HI	EHIBMI-SX5C	84080522M25X4HISI	EHIBMI-SX5S	M25x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.8	25
84084525X4HI	EHIBMI-XEU25C	84084525X4HISI	EHIBMI-XEU25S	M25x1.5	12.0	17.0	29/29	10.0	40.2	25
84080525X4HI	EHIBMI-X5C	84080525X4HISI	EHIBMI-X5S	M25x1.5	14.0	18.0	33/33	10.0	41.6	25
84080525M32X4HI	EHIBMI-SX7C	84080525M32X4HISI	EHIBMI-SX7S	M32x1.5	14.0	18.0	33/36	10.0	41.6	20
84084532X4HI	EHIBMI-XEU32C	84084532X4HISI	EHIBMI-XEU32S	M32x1.5	16.0	21.0	36/36	10.0	45.3	20
84080532X4HI	EHIBMI-X7C	84080532X4HISI	EHIBMI-X7S	M32x1.5	19.0	25.0	42/42	15.0	46.7	20
84084540X4HI	EHIBMI-XEU40C	84084540X4HISI	EHIBMI-XEU40S	M40x1.5	20.0	28.0	46/46	10.0	50.4	10
84080540X4HI	EHIBMI-X8C	84080540X4HISI	EHIBMI-X8S	M40x1.5	23.0	32.0	53/53	18.0	55.9	10
84080550X4HI	EHIBMI-X9C	84080550X4HISI	EHIBMI-X9S	M50x1.5	31.0	38.0	60/60	18.0	58.1	10
84080563X4HI	EHIBMI-X10C	84080563X4HISI	EHIBMI-X10S	M63x1.5	35.0	44.0	65/65	18.0	58.4	10

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).Ex i
CREx i
SI

EURO-TOP X 4. GEN. DS Ex e / M



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule und Doppeldichtung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule and double sealing insert.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



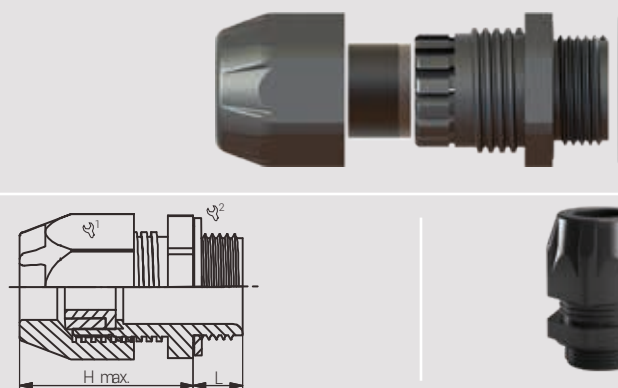
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X 2021 31231 3000412 TAE00003WV CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)	Hinweis Seite 211 Info Page 211		Klemmbereich innerer Dichteinsatz Clamping Range Inner Sealing (mm)	1/2		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
CR		SIL			≥	≤	≥	≤					

Ex e

bimed

85280512X4HI	EHIBM-0XSCDS	85280512X4HISI	EHIBM-0XSDDS	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	28.3	100
85280516X4HI	EHIBM-SX1CDS	85280516X4HISI	EHIBM-SX1SDS	M16x1.5	5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	31.6	50
85280517X4HI	EHIBM-X1CDS	85280517X4HISI	EHIBM-X1SDS	M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	35.2	50
85280517M20X4HI	EHIBM-SX2CDS	85280517M20X4HISI	EHIBM-SX2SDS	M20x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/24	10.0	35.2	50
85280520X4HI	EHIBM-X2CDS	85280520X4HISI	EHIBM-X2SDS	M20x1.5	7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	35.8	50
85284520X4HI	EHIBM-MX2CDS	85284520X4HISI	EHIBM-MX2SDS	M20x1.5	7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	36.4	50
85280522X4HI	EHIBM-X3CDS	85280522X4HISI	EHIBM-X3SDS	M20x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.0	50
85280522M25X4HI	EHIBM-SX5CDS	85280522M25X4HISI	EHIBM-SX5SDS	M25x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.8	25
85284525X4HI	EHIBM-XEU25CDS	85284525X4HISI	EHIBM-XEU25SDS	M25x1.5	13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	40.2	25
85280525X4HI	EHIBM-X5CDS	85280525X4HISI	EHIBM-X5SDS	M25x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	41.6	25
85280525M32X4HI	EHIBM-SX7CDS	85280525M32X4HISI	EHIBM-SX7SDS	M32x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/36	10.0	41.6	20
85284532X4HI	EHIBM-XEU32CDS	85284532X4HISI	EHIBM-XEU32SDS	M32x1.5	16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	45.3	20
85280532X4HI	EHIBM-X7CDS	85280532X4HISI	EHIBM-X7SDS	M32x1.5	20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	46.7	20
85284540X4HI	EHIBM-XEU40CDS	85284540X4HISI	EHIBM-XEU40SDS	M40x1.5	21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	50.4	10
85280540X4HI	EHIBM-X8CDS	85280540X4HISI	EHIBM-X8SDS	M40x1.5	25.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	55.9	10
85280550X4HI	EHIBM-X9CDS	85280550X4HISI	EHIBM-X9SDS	M50x1.5	31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	58.1	10
85280563X4HI	EHIBM-X10CDS	85280563X4HISI	EHIBM-X10SDS	M63x1.5	35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	58.4	10

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).Ex e
CREx e
SI



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule und Doppeldichtung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule and double sealing insert.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



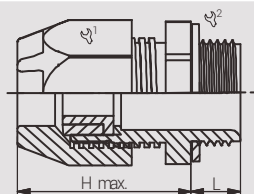
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X 2021 31231 3000412 TAE00003WV CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Klemmbereich innerer Dichteinsatz Clamping Range Inner Sealing (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
CR		SIL			≥	≤	≥	≤				

Ex i

bimed

84280512X4HI	EHIBMI-0XSCDS	84280512X4HISI	EHIBMI-0XSSDS	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	28.3	100
84280516X4HI	EHIBMI-SX1CDS	84280516X4HISI	EHIBMI-SX1SDS	M16x1.5	5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	31.6	50
84280517X4HI	EHIBMI-X1CDS	84280517X4HISI	EHIBMI-X1SDS	M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	35.2	50
84280517M20X4HI	EHIBMI-SX2CDS	84280517M20X4HISI	EHIBMI-SX2SDS	M20x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/24	10.0	35.2	50
84280520X4HI	EHIBMI-X2CDS	84280520X4HISI	EHIBMI-X2SDS	M20x1.5	7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	35.8	50
84284520X4HI	EHIBMI-MX2CDS	84284520X4HISI	EHIBMI-MX2SDS	M20x1.5	7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	36.4	50
84280522X4HI	EHIBMI-X3CDS	84280522X4HISI	EHIBMI-X3SDS	M20x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.0	50
84280522M25X4HI	EHIBMI-SX5CDS	84280522M25X4HISI	EHIBMI-SX5SDS	M25x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.8	25
84284525X4HI	EHIBMI-XEU25CDS	84284525X4HISI	EHIBMI-XEU25SDS	M25x1.5	13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	40.2	25
84280525X4HI	EHIBMI-X5CDS	84280525X4HISI	EHIBMI-X5SDS	M25x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	41.6	25
84280525M32X4HI	EHIBMI-SX7CDS	84280525M32X4HISI	EHIBMI-SX7SDS	M32x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/36	10.0	41.6	20
84284532X4HI	EHIBMI-XEU32CDS	84284532X4HISI	EHIBMI-XEU32SDS	M32x1.5	16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	45.3	20
84280532X4HI	EHIBMI-X7CDS	84280532X4HISI	EHIBMI-X7SDS	M32x1.5	20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	46.7	20
84284540X4HI	EHIBMI-XEU40CDS	84284540X4HISI	EHIBMI-XEU40SDS	M40x1.5	21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	50.4	10
84280540X4HI	EHIBMI-X8CDS	84280540X4HISI	EHIBMI-X8SDS	M40x1.5	25.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	55.9	10
84280550X4HI	EHIBMI-X9CDS	84280550X4HISI	EHIBMI-X9SDS	M50x1.5	31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	58.1	10
84280563X4HI	EHIBMI-X10CDS	84280563X4HISI	EHIBMI-X10SDS	M63x1.5	35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	58.4	10

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).Ex i
CREx i
SI

HSK-M-Ex / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR

Einsatztemperatur	-20°C bis +95°C (-60°C auf Anfrage)
Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6

Operating Temperature	-20°C to +95°C (-60°C on Request)
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6

ATEX-Kennzeichnung	Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Metall.

ATEX Marking	Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
Note	Ex e cable gland made of metal.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



IECExBVS07.0019



TÜV-11_0137_X TAE00003AD LR 104031-1



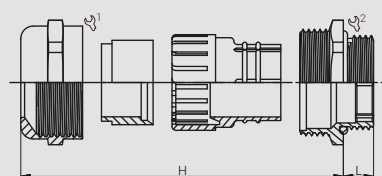
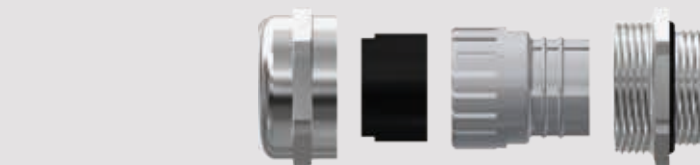
E103997 E103997 E103997 E103997 2021 01231 3369920

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
			≥	≤				



HU1610120051	1.610.1200.51	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1610120050	1.610.1200.50	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1610160051	1.610.1600.51	M16x1.5	2.0	6.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1610161151	1.610.1611.51	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1610160050	1.610.1600.50	M16x1.5	4.0	8.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1610161150	1.610.1611.50	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1610200051	1.610.2000.51	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1610200050	1.610.2000.50	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1610201650	1.610.2016.50	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1610250051	1.610.2500.51	M25x1.5	10.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1610250050	1.610.2500.50	M25x1.5	14.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1610320051	1.610.3200.51	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1610320050	1.610.3200.50	M32x1.5	20.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1610400051	1.610.4000.51	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1610400050	1.610.4000.50	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1610500051	1.610.5000.51	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1610500050	1.610.5000.50	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1610630051	1.610.6300.51	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1610630050	1.610.6300.50	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage. / Long thread articles on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-20°C to +95°C (-60°C on Request)
Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
ATEX Marking	Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
Note	Ex e cable gland made for screened cable (EMC). Screening ends in the cable gland (360° contact system).

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

ATEX
DMT03ATEX
E051X



E051X

IECFxRVS07 00

-11 0137 X TAFE00003A

104031-1 8001119

8001119

F10390

E10399

F103997

F10399

11231 3

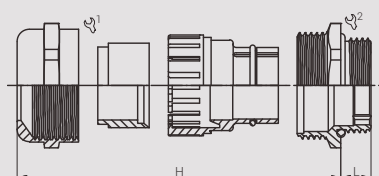
Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
			IV	≤				



HU1616120051	1.616.1200.51	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1616120050	1.616.1200.50	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1616160051	1.616.1600.51	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1616160050	1.616.1600.50	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1616200051	1.616.2000.51	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	23.0	50
HU1616200050	1.616.2000.50	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	23.0	50
HU1616250051	1.616.2500.51	M25x1.5	10.0	16.0	30/30	7.0	24.0	25
HU1616250050	1.616.2500.50	M25x1.5	14.0	18.0	30/30	7.0	24.0	25
HU1616320051	1.616.3200.51	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1616320050	1.616.3200.50	M32x1.5	20.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1616400051	1.616.4000.51	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1616400050	1.616.4000.50	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1616500051	1.616.5000.51	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1616500050	1.616.5000.50	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1616630051	1.616.6300.51	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1616630050	1.616.6300.50	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ADE 1F2 / M



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
NEMA-Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS12
ATEX0032XEAC
TC RU C-FR-IM
43.B.010032020 32231
300 1353UKEX
CML 21
UKEX1302X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel			≥	≤				

CAPRI

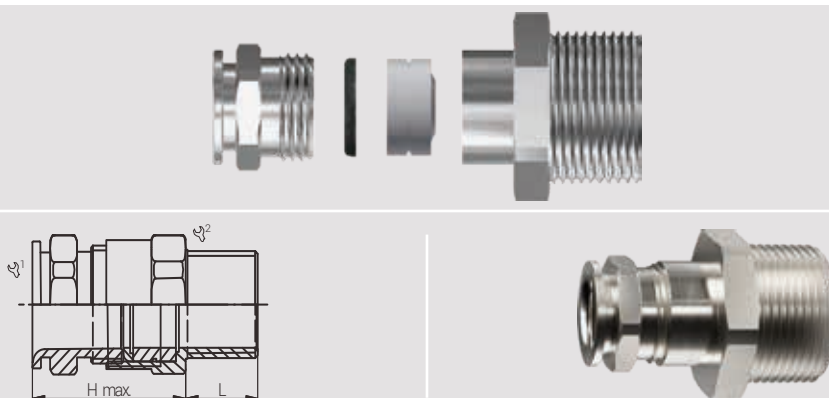
00806404V1*	ADE1M123NPN*	00806409V1*	ADE1M123SSN*	4	M12x1.5	4.5	7.0	17/17	15.0	25.0	lose/loose
00806594V1*	ADE1M162NPN*	00806599V1*	ADE1M162SSN*	4	M16x1.5	4.5	8.5	17/19	15.0	25.0	lose/loose
00806504V1*	ADE1M163NPN*	00806509V1*	ADE1M163SSN*	5	M16x1.5	7.0	12.0	19/19	15.0	27.5	lose/loose
00806664V1	ADE1M200NPN	00806669V1	ADE1M200SSN	3	M20x1.5	2.8	5.5	15/24	15.0	24.0	lose/loose
00806674V1	ADE1M201NPN	00806679V1	ADE1M201SSN	4	M20x1.5	4.5	8.5	17/24	15.0	25.0	lose/loose
00806694V1	ADE1M202NPN	00806699V1	ADE1M202SSN	5	M20x1.5	7.0	12.0	19/24	15.0	27.5	lose/loose
00806604V1	ADE1M203NPN	00806609V1	ADE1M203SSN	6	M20x1.5	10.0	16.0	24/24	15.0	32.0	lose/loose
00806774V1	ADE1M251NPN	00806779V1	ADE1M251SSN	5	M25x1.5	7.0	12.0	19/28	15.0	27.5	lose/loose
00806794V1	ADE1M252NPN	00806799V1	ADE1M252SSN	6	M25x1.5	10.0	16.0	24/28	15.0	32.0	lose/loose
00806704V1	ADE1M253NPN	00806709V1	ADE1M253SSN	7	M25x1.5	13.5	20.5	30/30	15.0	36.5	lose/loose
00806804V1	ADE1M323NPN	00806809V1	ADE1M323SSN	8	M32x1.5	18.0	27.5	41/41	15.0	46.0	lose/loose
00806994V1	ADE1M402NPN	00806999V1	ADE1M402SSN	8	M40x1.5	18.0	27.5	41/44	15.0	50.0	lose/loose
00806904V1	ADE1M403NPN	00806909V1	ADE1M403SSN	9	M40x1.5	23.0	34.0	48/48	15.0	50.0	lose/loose
00807004V1	ADE1M501NPN	00807009V1	ADE1M501SSN	10	M50x1.5	29.0	41.0	55/55	16.0	52.0	lose/loose
00807084V1	ADE1M502NPN	00807089V1	ADE1M502SSN	11	M50x1.5	35.0	45.0	64/64	16.0	56.5	lose/loose
00807204V1	ADE1M633NPN	00807209V1	ADE1M633SSN	12	M63x1.5	42.0	56.0	72/72	17.0	60.0	lose/loose
00807304V1	ADE1M753NPN	00807309V1	ADE1M753SSN	13	M75x1.5	50.0	65.0	85/85	18.0	67.5	lose/loose
00807594V1	ADE1M902NPN	00807599V1	ADE1M902SSN	14	M90x2.0	58.0	74.0	95/95	22.0	69.0	lose/loose
00807504V1	ADE1M903NPN	00807509V1	ADE1M903SSN	15	M90x2.0	66.0	83.0	110/110	22.0	80.0	lose/loose
00807604V1	ADE1M1102NPN	00807609V1	ADE1M1102SSN	16	M110x2.0	75.0	93.0	120/120	22.0	80.0	lose/loose
00807704V1	ADE1M1103NPN	00807709V1	ADE1M1103SSN	17	M110x2.0	85.0	104.0	135/135	22.0	90.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 177. /

The corresponding shrouds you will find on page 177.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Product Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
NEMA-Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
 INERIS12
 ATEX0032X


IECEx IECEx12.0025X



E310130



E314047

EAC
 TC RU C-FR-IM
 43.B.01003


E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

2020 32231
300 1353CML 21
UKEX1302X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller-nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller-nummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211	1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel			≥	≤			

CAPRI

00808404V1*	ADE1N0253NPN*	00808409V1*	ADE1N0253SSN*	4	NPT 1/4"	4.5	8.0	17/17	16.6	25.0	lose/loose
00808594V1*	ADE1N0382NPN*	00808599V1*	ADE1N0382SSN*	4	NPT 3/8"	4.5	8.5	17/19	16.6	25.0	lose/loose
00808504V1*	ADE1N0383NPN*	00808509V1*	ADE1N0383SSN*	5	NPT 3/8"	7.0	12.0	19/19	16.6	27.5	lose/loose
00808664V1	ADE1N0500NPN	00808669V1	ADE1N0500SSN	3	NPT 1/2"	2.8	5.5	15/24	22.2	24.0	lose/loose
00808674V1	ADE1N0501NPN	00808679V1	ADE1N0501SSN	4	NPT 1/2"	4.5	8.5	17/24	22.2	25.0	lose/loose
00808694V1	ADE1N0502NPN	00808699V1	ADE1N0502SSN	5	NPT 1/2"	7.0	12.0	19/24	22.2	27.5	lose/loose
00808604V1	ADE1N0503NPN	00808609V1	ADE1N0503SSN	6	NPT 1/2"	10.0	15.5	24/24	22.2	32.0	lose/loose
00808774V1	ADE1N0751NPN	00808779V1	ADE1N0751SSN	5	NPT 3/4"	7.0	12.0	19/30	22.5	27.5	lose/loose
00808794V1	ADE1N0752NPN	00808799V1	ADE1N0752SSN	6	NPT 3/4"	10.0	16.0	24/30	22.5	32.0	lose/loose
00808704V1	ADE1N0753NPN	00808709V1	ADE1N0753SSN	7	NPT 3/4"	13.5	20.5	30/30	22.5	36.5	lose/loose
00808804V1	ADE1N1003NPN	00808809V1	ADE1N1003SSN	8	NPT 1"	18.0	26.0	41/41	27.3	46.0	lose/loose
00808904V1	ADE1N1253NPN	00808909V1	ADE1N1253SSN	9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	48/48	28.0	50.0	lose/loose
00809004V1	ADE1N1501NPN	00809009V1	ADE1N1501SSN	10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	55/55	28.5	52.0	lose/loose
00809294V1	ADE1N2002NPN	00809299V1	ADE1N2002SSN	11	NPT 2"	35.0	48.0	64/67	29.2	56.5	lose/loose
00809204V1	ADE1N2003NPN	00809209V1	ADE1N2003SSN	12	NPT 2"	42.0	53.0	72/72	29.2	60.0	lose/loose
00809404V1	ADE1N2503NPN	00809409V1	ADE1N2503SSN	13	NPT 2 1/2"	50.0	62.5	85/85	42.5	67.5	lose/loose
00809594V1	ADE1N3002NPN	00809599V1	ADE1N3002SSN	14	NPT 3"	58.0	74.0	95/95	44.0	69.0	lose/loose
00809504V1	ADE1N3003NPN	00809509V1	ADE1N3003SSN	15	NPT 3"	66.0	78.0	110/110	44.0	80.0	lose/loose
00809604V1	ADE1N3502NPN	00809609V1	ADE1N3502SSN	16	NPT 3 1/2"	75.0	92.0	120/120	45.2	80.0	lose/loose
00809704V1	ADE1N4003NPN	00809709V1	ADE1N4003SSN	17	NPT 4"	85.0	104.0	135/135	46.5	90.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

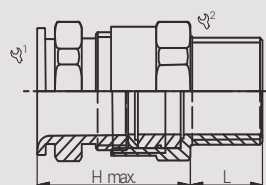
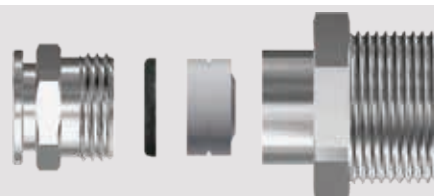
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 177. /

The corresponding shrouds you will find on page 177.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Product Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



A2LBF / M



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	NBR (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	NBR (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

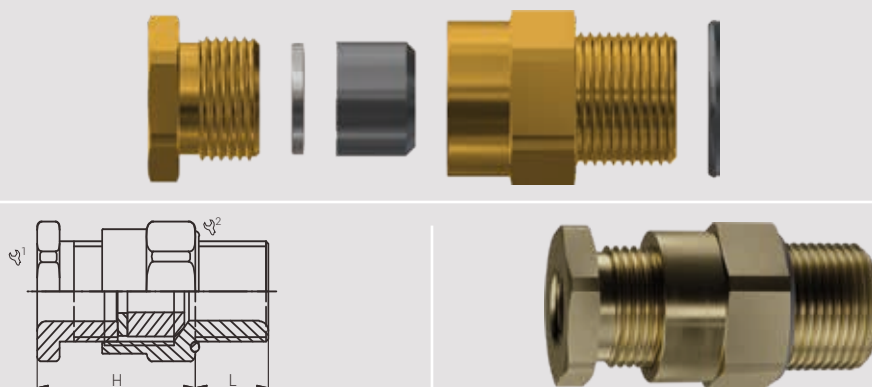


CML 19ATEX1345X IECExSIR07.0096X TC RU C-GB.BH02.B.00693 NCC 13.2012X 1356011 2021 31231 3000408 CML 21 UKEX1032X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211	$\frac{1}{2}$	L (mm)	H (mm)	VPE PU
				$\geq$	$\leq$			

peppers

77051116	A2LBF 16/M16	16	M16x1.5	4.0	8.4	24/25	16.0	33.0	lose/loose
77051120	A2LBF 16/M20	16	M20x1.5	4.0	8.4	24/26	16.0	33.0	lose/loose
77051121	A2LBF 20s/M20	20s	M20x1.5	7.2	11.7	24/26	16.0	33.0	lose/loose
77051122	A2LBF 20/M20	20	M20x1.5	9.4	14.0	30/30	16.0	33.0	lose/loose
77051125	A2LBF 25/M25	25	M25x1.5	13.5	20.0	38/38	16.0	33.0	lose/loose
77051132	A2LBF 32/M32	32	M32x1.5	19.5	26.3	46/46	16.0	33.0	lose/loose
77051140	A2LBF 40/M40	40	M40x1.5	23.0	32.2	55/55	16.0	37.0	lose/loose
77051150	A2LBF 50s/M50	50s	M50x1.5	28.1	38.2	65/65	16.0	37.0	lose/loose
77051151	A2LBF 50/M50	50	M50x1.5	33.1	44.1	65/65	16.0	37.0	lose/loose
77051163	A2LBF 63s/M63	63s	M63x1.5	39.2	50.1	80/80	19.0	37.0	lose/loose
77051164	A2LBF 63/M63	63	M63x1.5	46.7	56.0	80/80	19.0	37.0	lose/loose
77051175	A2LBF 75s/M75	75s	M75x1.5	52.1	62.0	90/90	19.0	37.0	lose/loose
77051176	A2LBF 75/M75	75	M75x1.5	58.0	68.0	90/90	19.0	37.0	lose/loose
77051180	A2LBF 80/M80	80	M80x2.0	62.2	72.0	105/104	25.0	50.0	lose/loose
77051185	A2LBF 85/M85	85	M85x2.0	69.0	78.0	105/104	25.0	50.0	lose/loose
77051190	A2LBF 90/M90	90	M90x2.0	74.0	84.0	114/114	25.0	50.0	lose/loose
77051100	A2LBF 100/M100	100	M100x2.0	82.0	90.0	114/114	25.0	50.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material Dichteinsatz	Messing, blank (weitere auf Anfrage) Chloropren (Silikon auf Anfrage)	Material Sealing	Natural Brass (Further on Request) Chloroprene (Silicone on Request)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)	Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Schutzart Hinweis Seite 212	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)	Protection Class Info Page 212	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Schutzart gem. UL50E	4X	Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da	ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.	Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

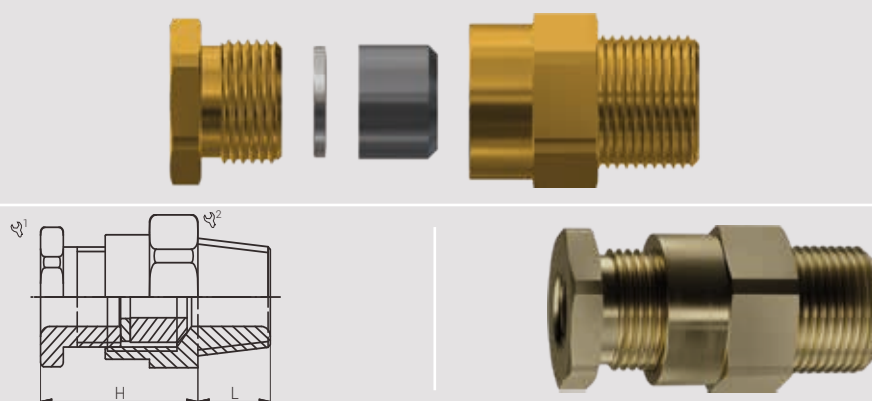


CML 19ATEX1345X IECExSIR07.0096X TC RU C-GB.BH02.B.00693 NCC 13.2012X 1356011 2021 31231 3000408 CML 21 UKEX1032X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211	$\frac{1}{2}$	L (mm)	H (mm)	VPE PU
				$\geq$	$\leq$			

peppers

77051301	A2LBF 16/050NPT	16	NPT 1/2"	4.0	8.4	24/25	19.90	35.45	lose/loose
77051302	A2LBF 16/075NPT	16	NPT 3/4"	4.0	8.4	24/30	20.20	35.45	lose/loose
77051303	A2LBF 20s/050NPT	20s	NPT 1/2"	7.2	11.7	24/25	19.90	35.45	lose/loose
77051304	A2LBF 20s/075NPT	20s	NPT 3/4"	7.2	11.7	24/30	20.20	35.45	lose/loose
77051305	A2LBF 20/050NPT	20	NPT 1/2"	9.4	14.0	30/30	16.00	33.0	lose/loose
77051306	A2LBF 20/075NPT	20	NPT 3/4"	9.4	14.0	30/30	16.00	33.0	lose/loose
77051307	A2LBF 25/075NPT	25	NPT 3/4"	13.5	20.0	38/38	16.00	33.0	lose/loose
77051308	A2LBF 25/100NPT	25	NPT 1"	13.5	20.0	38/38	16.00	33.0	lose/loose
77051309	A2LBF 32/100NPT	32	NPT 1"	19.5	26.3	46/46	16.00	33.0	lose/loose
77051310	A2LBF 32/125NPT	32	NPT 1 1/4"	19.5	26.3	46/46	16.00	33.0	lose/loose
77051311	A2LBF 40/125NPT	40	NPT 1 1/4"	23.0	32.2	55/55	16.00	37.0	lose/loose
77051312	A2LBF 40/150NPT	40	NPT 1 1/2"	23.0	32.2	55/55	16.00	37.0	lose/loose
77051313	A2LBF 50s/150NPT	50s	NPT 1 1/2"	28.1	38.2	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051314	A2LBF 50s/200NPT	50s	NPT 2"	28.1	38.2	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051315	A2LBF 50/200NPT	50	NPT 2"	33.1	44.1	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051316	A2LBF 63s/200NPT	63s	NPT 2"	39.2	50.1	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051317	A2LBF 63s/250NPT	63s	NPT 2 1/2"	39.2	50.1	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051318	A2LBF 63/250NPT	63	NPT 2 1/2"	46.7	56.0	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051319	A2LBF 75s/250NPT	75s	NPT 2 1/2"	52.1	62.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Seite 60. /
Further products of the manufacturer on page 60.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

A2LBF / NPT



Material Dichteinsatz	Messing, blank (weitere auf Anfrage) Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Schutzart Hinweis Seite 212	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material Sealing	Natural Brass (Further on Request) Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Protection Class Info Page 212	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

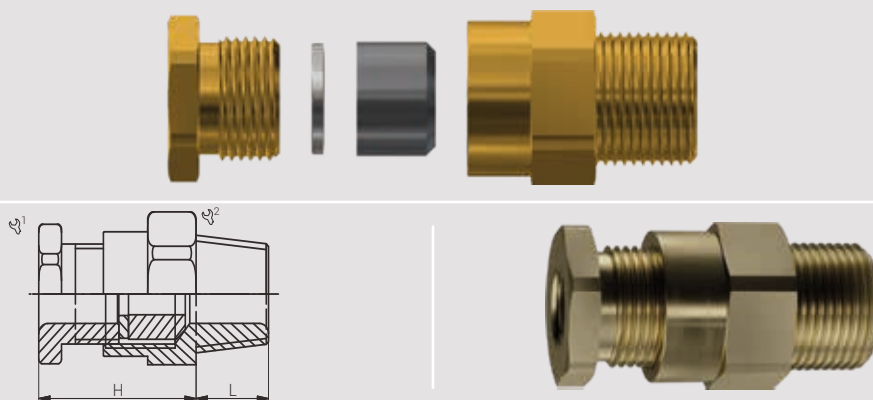


CML 19ATEX1345X IECExSIR07.0096X TC RU C-GB.BH02.B.00693 NCC 13.2012X 1356011 2021 31231 3000408 CML 21 UKEX1032X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211	 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤			

peppers

77051320	A2LBF 75s/300NPT	75s	NPT 3"	52.1	62.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose
77051321	A2LBF 75/300NPT	75	NPT 3"	58.0	68.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose
77051322	A2LBF 80/300NPT	80	NPT 3"	62.2	72.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051323	A2LBF 80/350NPT	80	NPT 3 1/2"	62.2	72.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051324	A2LBF 85/300NPT	85	NPT 3"	69.0	78.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051325	A2LBF 85/350NPT	85	NPT 3 1/2"	69.0	78.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051326	A2LBF 90/350NPT	90	NPT 3 1/2"	74.0	84.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051327	A2LBF 90/400NPT	90	NPT 4"	74.0	84.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051328	A2LBF 100/350NPT	100	NPT 3 1/2"	82.0	90.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051329	A2LBF 100/400NPT	100	NPT 4"	82.0	90.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (Silicone: -60°C to +80°C)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

IMQ13
ATEX018X

IECExIMQ13.0006X



E474828

TC RU C-TR.AA87.B.00941



E-14044



DNV 12.0052X



2021 31231



300 0410

CML 21
UKEX1474X* Abweichende
Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	1.4404 / 316L		≥	≤				

bimed

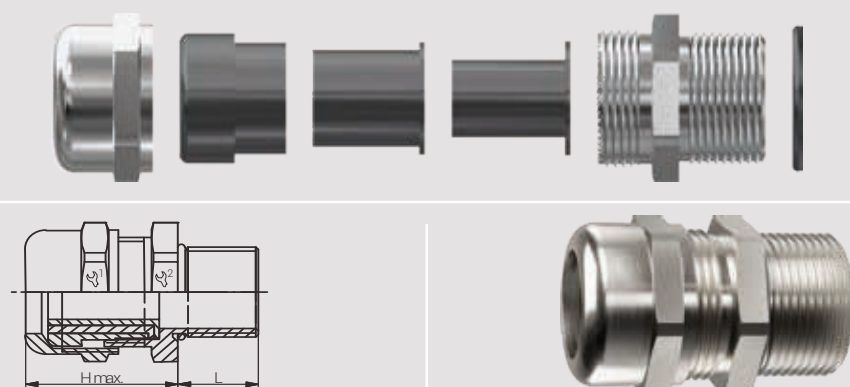
EBU01MBNC	EBU01MXC	M16x1.5	4.0	12.0	22/22	16.0	31.0	lose/loose
EBU1MBNC	EBU1MXC	M20x1.5	4.0	12.0	22/22	16.0	27.0	lose/loose
EBU12MBNC	EBU12MXC	M20x1.5	10.0	16.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU2MBNC	EBU2MXC	M25x1.5	10.0	18.0	28/28	16.0	30.5	lose/loose
EBU23MBNC	EBU23MXC	M25x1.5	14.0	20.0	35/35	16.0	34.0	lose/loose
EBU3MBNC	EBU3MXC	M32x1.5	14.0	24.0	35/35	16.0	33.0	lose/loose
EBU34MBNC	EBU34MXC	M32x1.5	22.0	28.0	45/45	16.0	41.0	lose/loose
EBU4MBNC	EBU4MXC	M40x1.5	22.0	32.0	45/45	18.0	41.0	lose/loose
EBU45MBNC	EBU45MXC	M40x1.5	26.0	34.0	50/50	18.0	44.0	lose/loose
EBU5MBNC	EBU5MXC	M50x1.5	26.0	35.0	50/55	18.0	44.0	lose/loose
EBU56MBNC	EBU56MXC	M50x1.5	35.0	44.0	64/64	18.0	43.0	lose/loose
EBU6MBNC	EBU6MXC	M63x1.5	35.0	45.0	64/68	18.0	43.0	lose/loose
EBU67MBNC	EBU67MXC	M63x1.5	46.0	56.0	80/75	18.0	52.5	lose/loose
EBU7MBNC	EBU7MXC	M75x1.5	46.0	62.0	80/80	20.0	52.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /

Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 178. /

The corresponding shrouds you will find on page 178.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

E ALPHA X / NPT



Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (Silicone: -60°C to +80°C)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

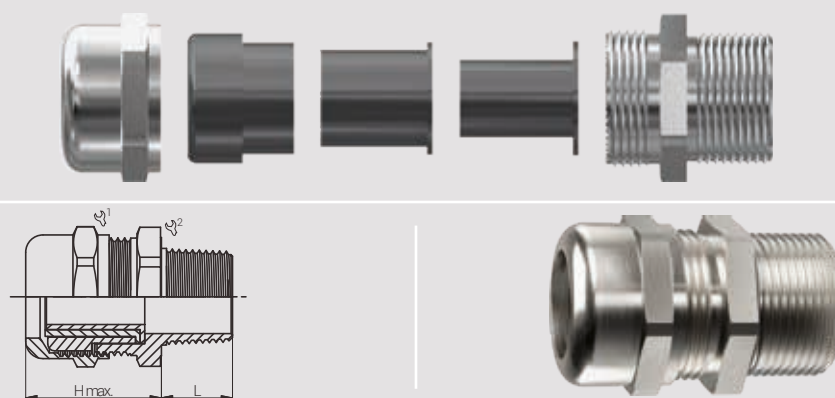
Zulassungen / Approvals

* Abweichende
Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 211 Info Page 211		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	1.4404 / 316L		≥	≤				

bimed

EBU01NBNC	EBU01NXC	NPT 3/8"	4.0	12.0	20/22	16.0	30.5	lose/loose
EBU1NBNC	EBU1NXC	NPT 1/2"	4.0	12.0	22/22	16.0	27.0	lose/loose
EBU12NBNC	EBU12NXC	NPT 1/2"	10.0	15.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU2NBNC	EBU2NXC	NPT 3/4"	10.0	18.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU23NBNC	EBU23NXC	NPT 3/4"	14.0	20.0	35/35	16.0	33.0	lose/loose
EBU3NBNC	EBU3NXC	NPT 1"	14.0	24.0	35/35	20.0	33.0	lose/loose
EBU34NBNC	EBU34NXC	NPT 1"	22.0	26.0	45/45	20.0	40.0	lose/loose
EBU4NBNC	EBU4NXC	NPT 1 1/4"	22.0	32.0	45/45	20.0	40.5	lose/loose
EBU45NBNC	EBU45NXC	NPT 1 1/4"	26.0	34.0	50/50	20.0	43.5	lose/loose
EBU5NBNC	EBU5NXC	NPT 1 1/2"	26.0	35.0	50/55	20.0	43.5	lose/loose
EBU56NBNC	EBU56NXC	NPT 1 1/2"	35.0	41.0	64/64	20.0	42.0	lose/loose
EBU6NBNC	EBU6NXC	NPT 2"	35.0	45.0	64/68	20.0	43.5	lose/loose
EBU67NBNC	EBU67NXC	NPT 2"	46.0	52.0	80/75	20.0	52.0	lose/loose
EBU7NBNC	EBU7NXC	NPT 2 1/2"	46.0	62.0	80/80	21.0	52.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 178. /
The corresponding shrouds you will find on page 178.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS12
ATEX0032X

IECEx IECEx11E12.0025X



E310130



E314047

EAC
TC RU C-FR-IM
43.B.01003

E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

2020 32231
300 1353UKEX
CML 21
UKEX1302X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/ Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel			≥	≤	≥	≤	≥	≤				

CAPRI

00846404V1*	ADE4M123NPN*	00846409V1*	ADE4M123SSN*	5	M12x1.5	7.0	12.0	4.5	7.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/loose
00846574V1*	ADE4M161NPN*	00846579V1*	ADE4M161SSN*	4	M16x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	15.0	41.0	lose/loose
00846594V1*	ADE4M162NPN*	00846599V1*	ADE4M162SSN*	5	M16x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/loose
00846504V1*	ADE4M163NPN*	00846509V1*	ADE4M163SSN*	6	M16x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/loose
00846654V1	ADE4M200NPN	00846659V1	ADE4M200SSN	4	M20x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	15.0	41.0	lose/loose
00846674V1	ADE4M201NPN	00846679V1	ADE4M201SSN	5	M20x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	15.0	46.0	lose/loose
00846694V1	ADE4M202NPN	00846699V1	ADE4M202SSN	6	M20x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/loose
00846604V1	ADE4M203NPN	00846609V1	ADE4M203SSN	7	M20x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/loose
00846774V1	ADE4M251NPN	00846779V1	ADE4M251SSN	6	M25x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	15.0	51.0	lose/loose
00846794V1	ADE4M252NPN	00846799V1	ADE4M252SSN	7	M25x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/loose
00846704V1	ADE4M253NPN	00846709V1	ADE4M253SSN	8	M25x1.5	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/loose
00846894V1	ADE4M322NPN	00846899V1	ADE4M322SSN	8	M32x1.5	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/loose
00846804V1	ADE4M323NPN	00846809V1	ADE4M323SSN	9	M32x1.5	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/loose
00846994V1	ADE4M402NPN	00846999V1	ADE4M402SSN	9	M40x1.5	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/loose
00846904V1	ADE4M403NPN	00846909V1	ADE4M403SSN	10	M40x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	15.0	88.0	lose/loose
00847094V1	ADE4M502NPN	00847099V1	ADE4M502SSN	10	M50x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	16.0	88.0	lose/loose
00847004V1	ADE4M503NPN	00847009V1	ADE4M503SSN	11	M50x1.5	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	16.0	97.0	lose/loose
00847294V1	ADE4M632NPN	00847299V1	ADE4M632SSN	12	M63x1.5	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	17.0	102.0	lose/loose
00847204V1	ADE4M633NPN	00847209V1	ADE4M633SSN	13	M63x1.5	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	17.0	117.0	lose/loose
00847394V1	ADE4M752NPN	00847399V1	ADE4M752SSN	13	M75x1.5	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	18.0	117.0	lose/loose
00847304V1	ADE4M753NPN	00847309V1	ADE4M753SSN	14	M75x1.5	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	18.0	124.0	lose/loose
00847594V1	ADE4M901NPN	00847599V1	ADE4M901SSN	15	M90x2.0	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	22.0	133.0	lose/loose
00847504V1	ADE4M902NPN	00847509V1	ADE4M902SSN	16	M90x2.0	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	22.0	140.0	lose/loose
00847574V1	ADE4M903NPN	00847579V1	ADE4M903SSN	17	M90x2.0	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.20	135/120	22.0	140.0	lose/loose
00847794V1	ADE4M1103NPN	00847799V1	ADE4M1103SSN	17	M110x2.0	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	22.0	150.0	lose/loose

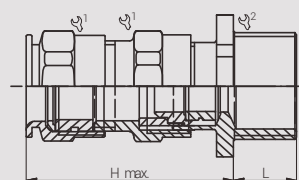
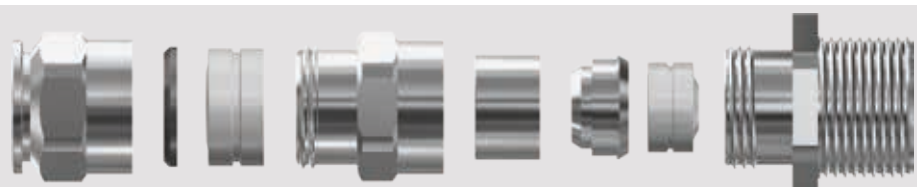
* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified. Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage.
Further products of the manufacturer on request. Die entsprechenden Schutzkappen finden
Sie auf Seite 177. / The corresponding shrouds you will find on page 177.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards**
(see also page 3).



ADE4F / NPT



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/ Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel			≥	≤	≥	≤	≥	≤				

CAPRI

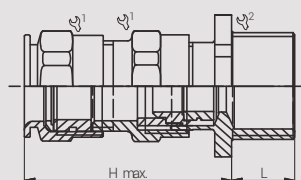
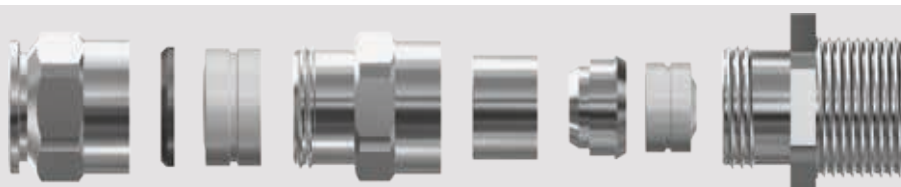
00848404V1*	ADE4N0253NPN*	00848409V1*	ADE4N0253SSN*	5	NPT 1/4"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/loose
00848574V1*	ADE4N0381NPN*	00848579V1*	ADE4N0381SSN*	4	NPT 3/8"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	16.6	41.0	lose/loose
00848594V1*	ADE4N0382NPN*	00848599V1*	ADE4N0382SSN*	5	NPT 3/8"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/loose
00848504V1*	ADE4N0383NPN*	00848509V1*	ADE4N0383SSN*	6	NPT 3/8"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	16.6	51.0	lose/loose
00848664V1	ADE4N0500NPN	00848669V1	ADE4N0500SSN	4	NPT 1/2"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	22.2	41.0	lose/loose
00848674V1	ADE4N0501NPN	00848679V1	ADE4N0501SSN	5	NPT 1/2"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	22.2	46.0	lose/loose
00848694V1	ADE4N0502NPN	00848699V1	ADE4N0502SSN	6	NPT 1/2"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	22.2	51.0	lose/loose
00848604V1	ADE4N0503NPN	00848609V1	ADE4N0503SSN	7	NPT 1/2"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.2	57.5	lose/loose
00848774V1	ADE4N0751NPN	00848779V1	ADE4N0751SSN	6	NPT 3/4"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	22.5	51.0	lose/loose
00848794V1	ADE4N0752NPN	00848799V1	ADE4N0752SSN	7	NPT 3/4"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.5	57.5	lose/loose
00848704V1	ADE4N0753NPN	00848709V1	ADE4N0753SSN	8	NPT 3/4"	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	22.5	68.0	lose/loose
00848894V1	ADE4N1002NPN	00848899V1	ADE4N1002SSN	8	NPT 1"	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	27.3	68.0	lose/loose
00848804V1	ADE4N1003NPN	00848809V1	ADE4N1003SSN	9	NPT 1"	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	27.3	76.0	lose/loose
00848994V1	ADE4N1252NPN	00848999V1	ADE4N1252SSN	9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	28.0	76.0	lose/loose
00848904V1	ADE4N1253NPN	00848909V1	ADE4N1253SSN	10	NPT 1 1/4"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.0	88.0	lose/loose
00849094V1	ADE4N1502NPN	00849099V1	ADE4N1502SSN	10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.5	88.0	lose/loose
00849004V1	ADE4N1503NPN	00849009V1	ADE4N1503SSN	11	NPT 1 1/2"	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	28.5	97.0	lose/loose
00849294V1	ADE4N2002NPN	00849299V1	ADE4N2002SSN	12	NPT 2"	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	29.2	102.0	lose/loose
00849204V1	ADE4N2003NPN	00849209V1	ADE4N2003SSN	13	NPT 2"	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	29.2	117.0	lose/loose
00849494V1	ADE4N2502NPN	00849499V1	ADE4N2502SSN	13	NPT 2 1/2"	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	42.5	117.0	lose/loose
00849404V1	ADE4N2503NPN	00849409V1	ADE4N2503SSN	14	NPT 2 1/2"	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	42.5	124.0	lose/loose
00849594V1	ADE4N3001NPN	00849599V1	ADE4N3001SSN	15	NPT 3"	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	44.0	133.0	lose/loose
00849504V1	ADE4N3002NPN	00849509V1	ADE4N3002SSN	16	NPT 3"	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	44.0	140.0	lose/loose
00849604V1	ADE4N3503NPN	00849609V1	ADE4N3503SSN	16	NPT 3 1/2"	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.20	135/135	45.2	150.0	lose/loose
00849704V1	ADE4N4003NPN	00849709V1	ADE4N4003SSN	17	NPT 4"	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	46.5	150.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified. Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage / Further products of the manufacturer on request. Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 177. / The corresponding shrouds you will find on page 177.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

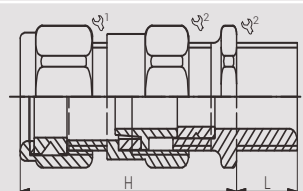
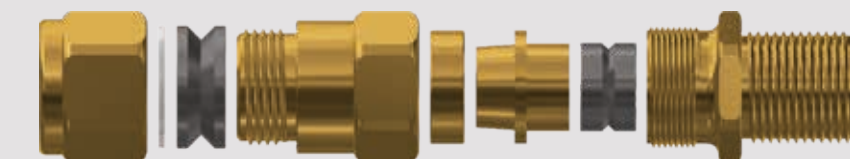


CML19ATEX1106X IECExSIR07.0097X TC RU C-GB.BH02.B.00693 1356011 NCC 13.2186X 2021 31231 3000406 UKEX1035X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤	≥	≤	≥	≤				

peppers

77021120	E1WBF 16/M20	16	M20x1.5	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021121	E1WBF 20s/M20	20s	M20x1.5	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	1.25	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021122	E1WBF 20/M20	20	M20x1.5	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	1.25	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021125	E1WBF 25/M25	25	M25x1.5	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.60	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021132	E1WBF 32/M32	32	M32x1.5	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	2.00	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021140	E1WBF 40/M40	40	M40x1.5	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	2.00	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021150	E1WBF 50s/M50	50s	M50x1.5	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.50	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021151	E1WBF 50/M50	50	M50x1.5	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00	2.50	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021163	E1WBF 63s/M63	63s	M63x1.5	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021164	E1WBF 63/M63	63	M63x1.5	58.4	65.8	49.5	56.0	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021175	E1WBF 75s/M75	75s	M75x1.5	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021176	E1WBF 75/M75	75	M75x1.5	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021180	E1WBF 80/M80	80	M80x2.0	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021181	E1WBF 80H/M80	80H	M80x2.0	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021185	E1WBF 85/M85	85	M85x2.0	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021190	E1WBF 90/M90	90	M90x2.0	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021191	E1WBF 90H/M90	90H	M90x2.0	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021100	E1WBF 100/M100	100	M100x2.0	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

E1WBF / NPT



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

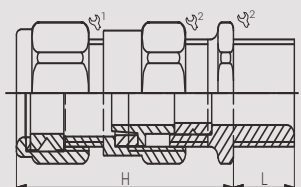
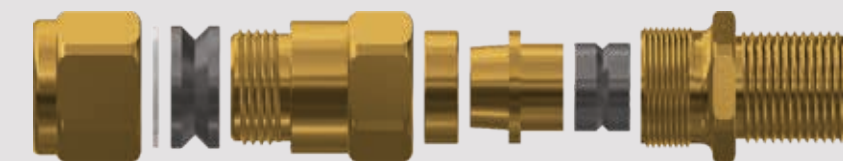


CML19ATEX1106X IECExSIR07.0097X TC RU C-GB.BH02.B.00693 1356011 NCC 13.2186X 2021 31231 3000406 CML 21 UKEX1035X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤	≥	≤	≥	≤				

peppers

77021301	E1WBF 16/050NPT	16	NPT 1/2"	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021302	E1WBF 16/075NPT	16	NPT 3/4"	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021303	E1WBF 20s/050NPT	20s	NPT 1/2"	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021304	E1WBF 20s/075NPT	20s	NPT 3/4"	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021305	E1WBF 20/050NPT	20	NPT 1/2"	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	0.90	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021306	E1WBF 20/075NPT	20	NPT 3/4"	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	0.90	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021307	E1WBF 25/075NPT	25	NPT 3/4"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.25	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021308	E1WBF 25/100NPT	25	NPT 1"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.25	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021309	E1WBF 32/100NPT	32	NPT 1"	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	1.60	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021310	E1WBF 32/125NPT	32	NPT 1 1/4"	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	1.60	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021311	E1WBF 40/125NPT	40	NPT 1 1/4"	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	1.60	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021312	E1WBF 40/150NPT	40	NPT 1 1/2"	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	1.60	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021313	E1WBF 50s/150NPT	50s	NPT 1 1/2"	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021314	E1WBF 50s/200NPT	50s	NPT 2"	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021315	E1WBF 50/200NPT	50	NPT 2"	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021316	E1WBF 63s/200NPT	63s	NPT 2"	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021317	E1WBF 63s/250NPT	63s	NPT 2 1/2"	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021318	E1WBF 63/250NPT	63	NPT 2 1/2"	58.4	65.8	49.5	56.0	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021319	E1WBF 75s/250NPT	75s	NPT 2 1/2"	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose

Weitere Produkte des Modells auf Seite 67. /
Further products of the model on page 67.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Schutzart	IP66/68 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

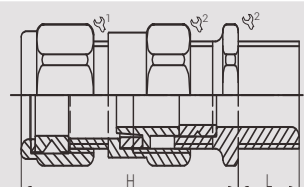
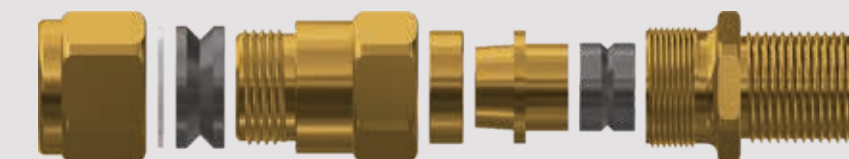


CML19ATEX1106X IECExSIR07.0097X TC RU C-GB.BH02.B.00693 1356011 NCC 13.2186X 2021 31231 3000406 UKEX1035X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Größe Size	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)		1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤	≥	≤	≥	≤				

peppers

77021320	E1WBF 75s/300NPT	75s	NPT 3"	64,8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021321	E1WBF 75/300NPT	75	NPT 3"	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021322	E1WBF 80/300NPT	80	NPT 3"	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021323	E1WBF 80/350NPT	80	NPT 3 1/2"	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021324	E1WBF 80H/300NPT	80H	NPT 3"	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021325	E1WBF 80H/350NPT	80H	NPT 3 1/2"	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021326	E1WBF 85/300NPT	85	NPT 3"	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021327	E1WBF 85/350NPT	85	NPT 3 1/2"	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021328	E1WBF 90/350NPT	90	NPT 3 1/2"	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021329	E1WBF 90/400NPT	90	NPT 4"	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021330	E1WBF 90H/350NPT	90H	NPT 3 1/2"	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021331	E1WBF 90H/400NPT	90H	NPT 4"	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021332	E1WBF 100/350NPT	100	NPT 3 1/2"	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021333	E1WBF 100/400NPT	100	NPT 4"	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

GAMMA X UNIVERSAL / M



Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz O-Ring	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -60°C bis +130°C)
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Besonderheiten	Die Gamma X Universal ist mit einem zusätzlichen Konusring ausgestattet, der es erlaubt, neben SWA-Kabeln, auch SWB- oder STA-Kabel zu montieren.
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing O-Ring	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -60°C to +130°C)
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Special	The Gamma X Universal is equipped with an additional cone ring, which allows to use it with SWA cables and as well SWB and STA cables.
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CESI13ATEX033X

IECExCESI13.0013X

E474828

TC RU C-TR.AA87.B.00941

DNV 12.0053X

E-14044

2021 31231 300 0411

CML 22 UKEX1183X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)		1/2/3	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L			≥	≤	≥	≤	Armierung Standard Armor Standard	Armierung Red. Armor Red.				

bimed

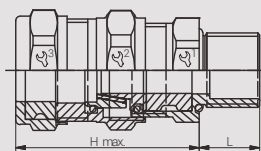
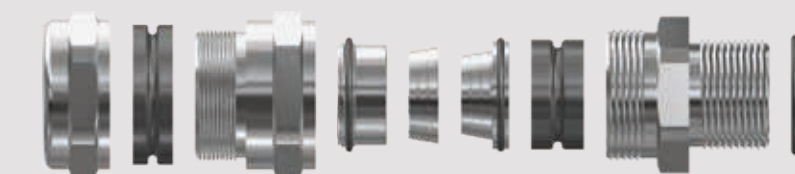
KBAU01SM16	KBAU01SMBNC	KXAU01SM16	KBAU01SMXC	M16x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	22/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU01M16	KBAU01MBNC	KXAU01M16	KBAU01MXC	M16x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU1SM20	KBAU1SMBNC	KXAU1SM20	KBAU1SMXC	M20x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1M20	KBAU1MBNC	KXAU1M20	KBAU1MXC	M20x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1LM20	KBAU1LMBNC	KXAU1LM20	KBAU1LMXC	M20x1.5	12.0	20.0	8.5	14.5	0.9 - 1.30	0.2 - 0.5	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU2SM25	KBAU2SMBNC	KXAU2SM25	KBAU2SMXC	M25x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2M25	KBAU2MBNC	KXAU2M25	KBAU2MXC	M25x1.5	12.0	21.0	8.5	16.0	0.7 - 1.20	0.5 - 0.7	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2LM25	KBAU2LMBNC	KXAU2LM25	KBAU2LMXC	M25x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	36/40/40	18.0	60.5	lose/loose
KBAU3SM32	KBAU3SMBNC	KXAU3SM32	KBAU3SMXC	M32x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	40/40/40	18.0	62.0	lose/loose
KBAU3M32	KBAU3MBNC	KXAU3M32	KBAU3MXC	M32x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4SM40	KBAU4SMBNC	KXAU4SM40	KBAU4SMXC	M40x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4M40	KBAU4MBNC	KXAU4M40	KBAU4MXC	M40x1.5	29.0	41.0	20.0	32.0	1.6 - 2.20	0.2 - 0.8	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU5SM50	KBAU5SMBNC	KXAU5SM50	KBAU5SMXC	M50x1.5	33.0	48.0	22.0	35.0	2.0 - 2.80	0.2 - 1.0	60/70/75	18.0	96.5	lose/loose
KBAU5M50	KBAU5MBNC	KXAU5M50	KBAU5MXC	M50x1.5	36.0	52.0	27.0	41.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.4	70/70/74	18.0	100.0	lose/loose
KBAU6SM63	KBAU6SMBNC	KXAU6SM63	KBAU6SMXC	M63x1.5	43.0	57.0	35.0	45.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.0	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6M63	KBAU6MBNC	KXAU6M63	KBAU6MXC	M63x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7SM75	KBAU7SMBNC	KXAU7SM75	KBAU7SMXC	M75x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7M75	KBAU7MBNC	KXAU7M75	KBAU7MXC	M75x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU8SM90	KBAU8SMBNC	KXAU8SM90	KBAU8SMXC	M90x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	95/95/100	20.0	124.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request. Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 179. / The corresponding shrouds you will find on page 179.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





GAMMA X UNIVERSAL / NPT

Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -60°C bis +130°C)
Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Besonderheiten	Die Gamma X Universal ist mit einem zusätzlichen Konusring ausgestattet, der es erlaubt, neben SWA-Kabeln, auch SWB- oder STA-Kabel zu montieren.
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -60°C to +130°C)
Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Special	The Gamma X Universal is equipped with an additional cone ring, which allows to use it with SWA cables and as well SWB and STA cables.
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CESI13ATEX033X IECExCES13.0013X E474828 TC RU C-TR.AA87.B.00941 DNV 12.0053X E-14044 2021 31231 300 0411 CML 22 UKEX1183X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller-nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller-nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	> Ø1 < Info Seite/ Page 211 (mm)		> Ø2 < (mm)		> Ø3 < (mm)		1/2/3	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	Armierung Standard Armor Standard	Armierung Red. Armor Red.				
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L												

bimed

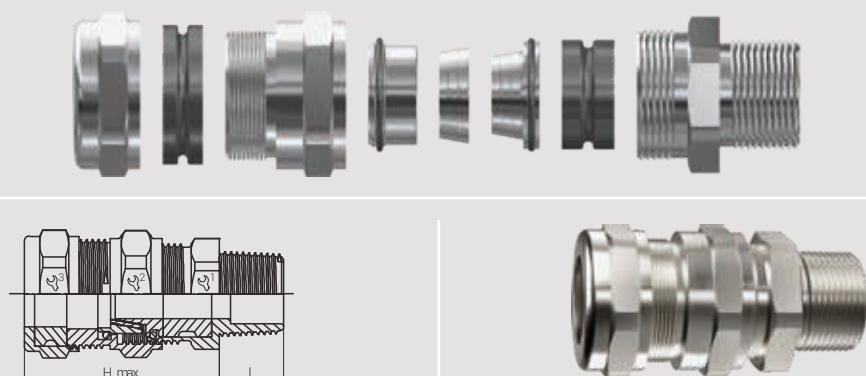
KBAU01SN38	KBAU01SNBC	KXAU01SN38	KBAU01SNXC	NPT 3/8"	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	22/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU01N38	KBAU01NBC	KXAU01N38	KBAU01NXC	NPT 3/8"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU1SN12	KBAU1SNBC	KXAU1SN12	KBAU1SNXC	NPT 1/2"	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1N12	KBAU1NBC	KXAU1N12	KBAU1NXC	NPT 1/2"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1LN12	KBAU1LNBC	KXAU1LN12	KBAU1LNXC	NPT 1/2"	12.0	20.0	8.5	14.5	0.9 - 1.30	0.2 - 0.5	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU2SN34	KBAU2SNBC	KXAU2SN34	KBAU2SNXC	NPT 3/4"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2N34	KBAU2NBC	KXAU2N34	KBAU2NXC	NPT 3/4"	12.0	21.0	8.5	16.0	0.7 - 1.20	0.5 - 0.7	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2LN34	KBAU2LNBC	KXAU2LN34	KBAU2LNXC	NPT 3/4"	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	36/40/40	16.0	60.5	lose/loose
KBAU3SN100	KBAU3SNBC	KXAU3SN100	KBAU3SNXC	NPT 1"	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	40/40/40	21.0	62.0	lose/loose
KBAU3N100	KBAU3NBC	KXAU3N100	KBAU3NXC	NPT 1"	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	21.0	78.5	lose/loose
KBAU4SN114	KBAU4SNBC	KXAU4SN114	KBAU4SNXC	NPT 1 1/4"	20.0	33.0	15.0	26.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	48/52/52	21.0	78.5	lose/loose
KBAU4N114	KBAU4NBC	KXAU4N114	KBAU4NXC	NPT 1 1/4"	29.0	41.0	20.0	32.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU5SN112	KBAU5SNBC	KXAU5SN112	KBAU5SNXC	NPT 1 1/2"	33.0	48.0	22.0	35.0	2.0 - 2.80	0.2 - 1.0	60/70/75	21.0	96.5	lose/loose
KBAU5N112	KBAU5NBC	KXAU5N112	KBAU5NXC	NPT 1 1/2"	36.0	52.0	27.0	41.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.4	70/70/74	21.0	100.0	lose/loose
KBAU6SN200	KBAU6SNBC	KXAU6SN200	KBAU6SNXC	NPT 2"	43.0	57.0	35.0	45.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.0	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6N200	KBAU6NBC	KXAU6N200	KBAU6NXC	NPT 2"	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	21.0	108.0	lose/loose
KBAU7SN212	KBAU7SNBC	KXAU7SN212	KBAU7SNXC	NPT 2 1/2"	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	21.0	108.0	lose/loose
KBAU7N212	KBAU7NBC	KXAU7N212	KBAU7NXC	NPT 2 1/2"	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU8SN300	KBAU8SNBC	KXAU8SN300	KBAU8SNXC	NPT 3"	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	95/95/100	21.0	124.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request. Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 179. / The corresponding shrouds you will find on page 179.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
DAE / M		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)	72
DAE 2. GEN. / M		Polyamid 6 Polyamide 6	73
UL-DAE / M		Polyamid 66 / Polyamide 66 Polycarbonat / Polycarbonate Edelstahl (1.4305/1.4404) / Stainless Steel (303/316L)	74+75
SNAP-DAE 2. GEN.		Polyamid 6 Polyamide 6	76
M40-DAE / M		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)	77
EX-DAE / M		Edelstahl (1.4305/1.4404) Stainless Steel (303/316L)	78
DAE-KV 2. GEN. PA / M		Polyamid 6 Polyamide 6	79
DAE-KV MS / M / PG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	80
MINI-EWS / M		Polyamid 6 Polyamide 6	81
ARSD SNAP		Polyamid 66 (GF) Polyamide 66 (GF)	82
ARSD M50		Polyamid 66 (GF) Polyamide 66 (GF)	83
ARVSD SNAP		Polyamid 66 (GF) Polyamide 66 (GF)	84
ARVSD M50		Polyamid 66 (GF) Polyamide 66 (GF)	85
DPE / M / NPT		Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass Messing / Brass Edelstahl / Stainless Steel Aluminium / Aluminium Polyamid glasfaserverstärkt / Glas fibred Nylon	86
BDU / M / NPT		Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass Messing / Brass Edelstahl / Stainless Steel Aluminium / Aluminium Polyamid glasfaserverstärkt / Glas fibred Nylon	87

Material	Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404)
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	NBR - bei Polyamid
O-Ring	NBR - bei Edelstahl
Einsatztemperatur	Polyamid: -40°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. UV-geprüft nach ISO4892-2 bzw. UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	NBR - at Polyamide
O-Ring	NBR - at Stainless Steel
Operating Temperature	Polyamide: -40°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. UV proofed rel. to ISO4892-2 or UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
---------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	---	-----------	-----------	-----------	-----------

Polyamid / Polyamide

RAL7035 **ähnlich RAL9005**

11087112	13087112	S	16	M12x1.0	17	6.6	7.6	18.5	lose / loose
11086512	13086512	S	16	M12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512	13087512	S	16	M12x1.5	17	10.0	7.6	18.5	lose / loose

Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303

90000512	-	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
90000514	-	S	16	M12x1.5	17	6.0	11.0	18.8	lose / loose

Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L

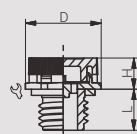
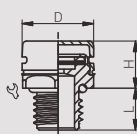
90001512	-	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
900015140	-	S	16	M12x1.5	17	6.0	11.0	18.8	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PA

ES

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Polyamid
PolyamideEdelstahl
Stainless Steel

PA RAL 7035



PA RAL 9005

Edelstahl
Stainless Steel



Material	Polyamid 6
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit erhöhtem Luftdurchlass. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 6
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With improved air flow. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

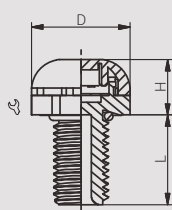
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST			Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005								
11087506G2	12087506G2	13087506G2	M	8	M6x0.75	10	10.0	6.15	11.0	lose / loose
11087508G2	12087508G2	13087508G2	M	15	M8x1.00	12	10.0	6.15	13.0	lose / loose
11087512G2	12087512G2	13087512G2	M	25	M12x1.5	17	10.0	6.15	18.8	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 66 Polycarbonat
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flachdichtung	NBR - M40x1.5
Einsatztemperatur	Kunststoff: -40°C bis +100°C
Schutzart	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit hohem Luftdurchlass. Geprüft und zugelassen nach UL508A.

Material	Polyamide 66 Polycarbonate
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flat Sealing Washer	NBR - M40x1.5
Operating Temperature	Plastic -40°C to +100°C
Protection Class	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With high air flow. Tested and approved according to UL508A.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
---------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	---	-----------	-----------	-----------	-----------

Polyamid 66 / Polyamide 66

RAL7035	ähnlich RAL9005								
11086512HLD	13086512HLD	H	120	M12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512HLD	13087512HLD	H	120	M12x1.5	17	10.0	7.6	18.5	lose / loose

Polycarbonat / Polycarbonate

RAL7035	ähnlich RAL9005								
11087540HLD*	13087540HLD*	H	1350	M40x1.5	50	18.0	15.5	55.3	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.

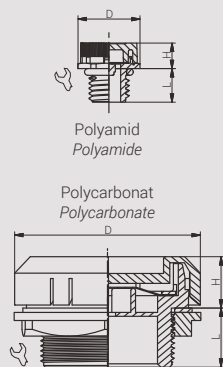
* Lieferung inkl. Gegenmutter.

* Supplied incl. locknut.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

M 12x1,5 M 40x1,5

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





M12/ES



M40/ES

Material	Edelstahl 1.4305
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flachdichtung	NBR - M40x1.5
Einsatztemperatur	Edelstahl: -40°C bis +105°C
Schutzart	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit hohem Luftdurchlass. Geprüft und zugelassen nach UL508A.

Material	Stainless Steel 303
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flat Sealing Washer	NBR - M40x1.5
Operating Temperature	Stainless Steel: -40°C to +105°C
Protection Class	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With high air flow. Tested and approved according to UL508A.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
---------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303

90000512HLD	-	H	120	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
90000540HLD*	-	H	1350	M40x1.5	46	10.0	20.7	58.0	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.

* Lieferung inkl. Gegenmutter.

* Supplied incl. locknut.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

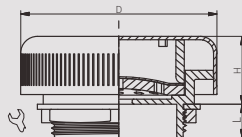
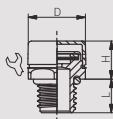


M 12x1,5



M 40x1,5

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



M12x1.5

M40x1.5



SNAP-DAE 2. GEN.



Material	Polyamid 6
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Schutzart	M8 = IP68 M12 = IP66 / IP68
Hinweis	Schnellmontage-Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit erhöhtem Luftdurchlass.
	UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 6
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Protection Class	M8 = IP68 M12 = IP66 / IP68
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With improved air flow.
	UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



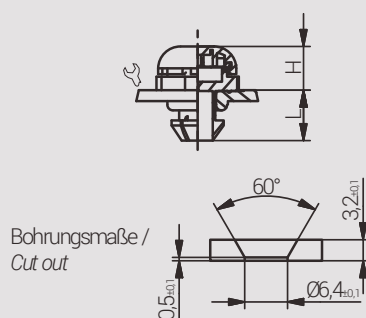
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST			Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Größe Size		L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005							
11086012G2	12086012G2	13086012G2	M	15.0	M 8	12	7.5	6.15	lose / loose
11086013G2	12086013G2	13086013G2	M	25.0	M 12	17	7.5	6.15	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





PA



ES

M40-DAE / M

Material	Polyamid 6 Edelstahl 1.4305
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	NBR
Einsatztemperatur	Polyamid 6: -40°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
Schutzart	IP66 / IP67; Metall: IP68
Schutzart gem. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit hohem Luftdurchlass. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 6 Stainless Steel 303
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	NBR
Operating Temperature	Polyamide 6: -40°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
Protection Class	IP66 / IP67; Metal: IP68
Protection Class rel. UL50E	1 / 4 / 4X / 12 / 13
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With high air flow. Supplied with locknut.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
---------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Polyamid 6 / Polyamide 6

RAL7035	ähnlich RAL9005								
11087540	13087540	H	1350	M40x1.5	50	18.0	15.5	55.3	lose / loose

Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303

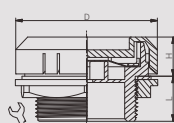
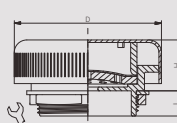
90000540	-	H	1350	M40x1.5	46	10.0	20.7	58.0	lose / loose
----------	---	---	------	---------	----	------	------	------	--------------

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PA

ES

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Polyamid 6
Polyamide 6Edelstahl
Stainless Steel



Material Edelstahl (1.4305/1.4404)
 Membran Acryl-CoPolymer
 O-Ring NBR
 Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 Schutzart IP66 / IP68
 Schutzart gem. UL50E 4X

ATEX-Kennzeichnung Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb
 Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
 Hinweis Ex e-Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

Material Stainless Steel (303/316L)
 Membrane Acryl-CoPolymer
 O-Ring NBR
 Operating Temperature -40°C to +100°C
 Protection Class IP66 / IP68
 Protection Class rel. UL50E 4X

ATEX Marking Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb
 Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
 Note Ex pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



UKEX

IMQ13ATEX030X IECExIMQ14.0003X TC RU C-TR.AA87.B.00941 E493186 CML 21 UKEX3475X

Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
--	-----------------------------	--	-------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303

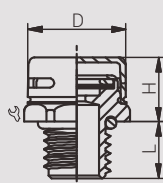
91700512	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
----------	---	----	---------	----	------	------	------	--------------

Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L

91701512	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
----------	---	----	---------	----	------	------	------	--------------

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material
Dichteinsatz
Membran
Flachdichtung

Polyamid 6
Chloropren
PTFE/Acryl-CoPolymer
NBR

Einsatztemperatur
-40°C bis +100°C
kurzfristig -45°C bis +150°C

Schutzart
Schutzart gem. UL50E

IP66 / IP68 / IP69
4X

Hinweis
Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.
UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material
Sealing
Membrane
Flat Sealing Washer

Polyamide 6
Chloroprene
PTFE/Acryl-CoPolymer
NBR

Operating Temperature
-40°C to +100°C
intermittent -45°C to +150°C

Protection Class
Protection Class
rel. UL50E

IP66 / IP68 / IP69
4X

Note
Pressure balance cable gland to avoid water condensation in highly sealed enclosures.

UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

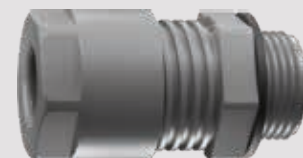
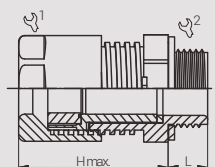
Artikelnummer RST Article Code RST			Membran- typ Membrane Type	Luftdurch- lass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
Hinweis Seite 211 / Info Page 211												
RAL7035	RAL7001	RAL9005				≥	≤					
11087514G2	12087514G2	13087514G2	PTFE/Acryl- CoPolymer	70	M12x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	31.0	100	
11087516G2	12087516G2	13087516G2	PTFE/Acryl- CoPolymer	70	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	10.0	31.0	50	
11087520G2	12087520G2	13087520G2	PTFE/Acryl- CoPolymer	120	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	37.5	50	

Weitere Produktvarianten (z.B. mit PG-Gewinde) auf Anfrage. / Further product variants (e.g. with PG-thread) on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



DAE-KV MS / M / PG



Material
Dichteinsatz
Entlüftungsfiter
O-Ring

Messing, vernickelt
Chloropren
PTFE
NBR

Einsatztemperatur
-20°C bis +100°C
kurzfristig -40°C bis +150°C

Schutzart
Schutzart gem. UL50E

IP66 / IP67
1 / 2 / 4 / 4X / 12 / 12K / 13

Hinweis
Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.
UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material
Sealing
Vent Element
O-Ring

Nickel Plated Brass
Chloroprene
PTFE
NBR

Operating Temperature
-20°C to +100°C
intermittent -40°C to +150°C

Protection Class
Protection Class
rel. UL50E

IP66 / IP67
1 / 2 / 4 / 4X / 12 / 12K / 13

Note
Pressure balance cable gland to avoid water condensation in highly sealed enclosures.

UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40040032



E199260



TAE00003WY

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
				$\geq$	$\leq$				
60087514	PTFE	25	M12x1.5	4.0	7.0	17/17	8.0	30.5	50
60087516	PTFE	25	M16x1.5	4.0	7.0	17/17	8.0	27.0	50
60087517	PTFE	35	M16x1.5	5.0	9.0	20/20	8.0	33.5	50
60087520	PTFE	50	M20x1.5	6.0	11.0	22/22	8.0	29.5	50
60087407	PTFE	25	PG 7	4.0	7.0	17/17	8.0	30.5	50
60087409	PTFE	25	PG 9	4.0	7.0	17/17	8.0	27.0	50
60087411	PTFE	35	PG 11	5.0	9.0	20/20	8.0	33.5	50
60087413	PTFE	50	PG 13,5	6.0	11.0	22/22	9.0	29.5	50

Andere Materialien auf Anfrage. / Other Materials on request.

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 66
Flachdichtung	EPDM
spezielle Gegenmutter	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C

Schutzart	IP56 / IP66 (Kategorie 2)
Hinweis	Entwässerungselement zur Entwässerung von Gehäusen mit niedrigeren Schutzarten (i.d.R. < IPX5). Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 66
Flat Sealing Washer	EPDM
special Locknut	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-40°C to +100°C

Protection Class	IP56 / IP66 (Category 2)
Note	Drain element to drain enclosures with safety device. Complete opening rating (usually < IPX5). Supplied with special locknut. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

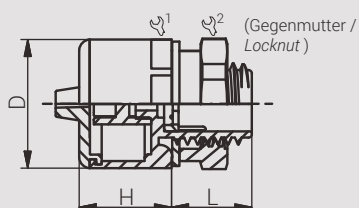
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST			Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Wasserdurchlass Water Flow Rate $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	1/+ 2= Gegenmutter/ Locknut	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005								
11088512DP	12088512DP	13088512DP	252	1.8 ± 0.3	M12x1.5	17/18	12.0	17.5	19.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ARSD SNAP



Material Polyamid 66 (GF)
 Dichtung VMQ
 Druckfeder Edelstahl
 Einsatztemperatur -40°C bis +80°C
 Schutzart IP66 / IP68 / IP69k
 Schutzart gem. UL50E 4X / 12 / 13

Hinweis Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement. Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatisches Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen-Akku-Systeme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750.

Material Polyamide 66 (GF)
 Sealing VMQ
 Spring Stainless Steel
 Operating Temperature -40°C to +80°C
 Protection Class IP66 / IP68 / IP69k
 Protection Class rel. UL50E 4X / 12 / 13

Note Automatically reclosing Safety Pressure Balance Element. Full opening when the pressure is too too high and automatically closing when the pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

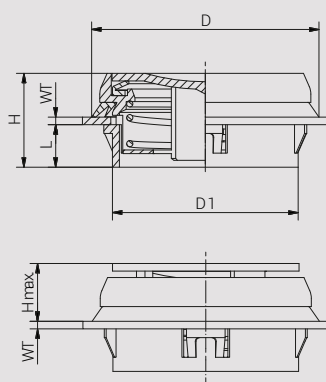


Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	Öffnungsdruck Opening Pressure	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow after opening at 500 mbar l/h	Gehäusewand- stärke Enclosure Wall Thickness WT (mm)	D	D1	L	H	Hmax.	VPE PU
RAL9005		mbar			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50ARSD1002	ø 50	100±50	900.000	2.00±0.10	58.4	49.4	11.25	24.0	16.1	10

QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 66 (GF)
Dichtung	VMQ
Druckfeder	Edelstahl
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69K
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement. Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatisches Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen-Akku-Systeme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66 (GF)
Sealing	VMQ
Spring	Stainless Steel
Operating Temperature	-40°C to +80°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69K
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Automatically reclosing Safety Pressure Balance Element. Full opening when the pressure is too high and automatically closing when the pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.
	Supplied with locknut.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

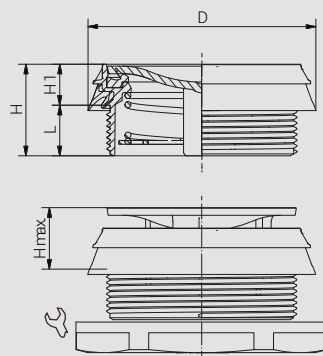
Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Öffnungsdruck Opening Pressure mbar	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow after opening at 500 mbar l/h		L (mm)	D (mm)	H (mm)	H 1 (mm)	Hmax. (mm)	VPE PU
RAL9005										
50ARSD100M50	M50x1.5	100±50	900.000	60	13.25	59.0 - 65,0	24.0	10.75	16.1	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ARVSD SNAP



Material Polyamid 66 (GF)
Dichtung VMQ
Druckfeder Edelstahl
Membran PTFE
Einsatztemperatur -40°C bis +80°C
Schutzart IP66 / IP68 / IP69K
NEMA-Schutzart 4X / 12 / 13
Hinweis Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement mit Membran für Druckausgleich bei geringsten Druckunterschieden. Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatischem Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen-Akku-Systeme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750.

Material Polyamide 66 (GF)
Sealing VMQ
Spring Stainless Steel
Membrane PTFE
Operating Temperature -40°C to +80°C
Protection Class IP66 / IP68 / IP69K
NEMA Protection Class 4X / 12 / 13
Note Automatically reclosing Safety Pressure Balance Element with membrane for pressure balance at smallest pressure differences. Full opening when the pressure is too high and automatically closing when the pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

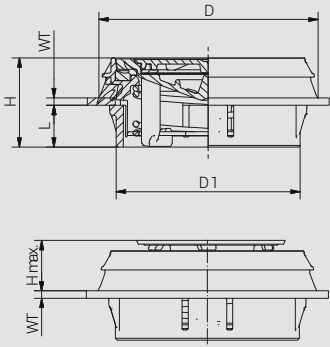
Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Größe Size	Luftdurch- lass (geschlos- sen) Air Flow (closed)	Wasserein- bruchdruck Water Intrusion Pressure	Öffnungs- druck Opening Pressure	Gasdurch- lass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow af- ter opening at 500 mbar	Gehäuse- wandstärke Enclosure Wall Thick- ness WT	D (max.)	D1	L	H	Hmax.	VPE PU
RAL9005		l/h @ ΔP= 70 mbar	mbar	mbar	l/h	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50ARVSD1002	ø 50	400	> 200	100±50	900.000	2.00±0.10	65.0	49.4	11.25	24.0	16.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).





Material	Polyamid 66 (GF)
Dichtung	VMQ
Druckfeder	Edelstahl
Membran	PTFE
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA-Schutzart	4X / 12 / 13
Hinweis	Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement mit Membran für Druckausgleich bei geringsten Druckunterschieden. Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatischem Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen-Akkusysteme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750.

Material	Polyamide 66 (GF)
Sealing	VMQ
Spring	Stainless Steel
Membrane	PTFE
Operating Temperature	-40°C to +80°C
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA Protection Class	4X / 12 / 13
Note	Automatically reclosing Safety Pressure Balance Element with membrane for pressure balance at smallest pressure differences. Full opening when the pressure is too high and automatically closing when the pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

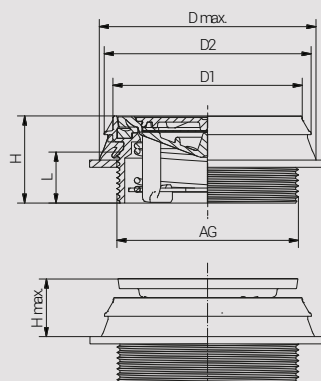
Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Thread	Luftdurchlass (geschlossen) Air Flow (closed)	Wassereintrittsdruck Water Intrusion Pressure	Öffnungsdruck Opening Pressure	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow after opening at 500 mbar	D (max.)	D1	D2	L	H	Hmax.	VPE PU
	AG	l/h @ ΔP=70 mbar	mbar	mbar	l/h	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
RAL9005												
ARVSDM50100	M50x1,5	400	> 200	100±50	900.000	66.0	52.2	57.0	13.25	24.0	16.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



DPE / M / NPT



PA



Metall



Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404; Aluminium; Polyamid*
O-Ring	NBR (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 (Montageanleitung berücksichtigen)
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I/II Mb GB / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Entlüftungs- und Entwässerungselement zur Vermeidung von Kondenswasser oder Entwässerung von Gehäusen.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L; Aluminium; Polyamide*
O-Ring	NBR (Further on Request)
Operating Temperature	-30°C to +80°C (Further on Request)
Protection Class	IP66 (Consider mounting instruction)
NEMA Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I/II Mb GB / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e Breather/Drainer to avoid water condensation or to drain enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC



UKEX

ITS16ATEX101338X IECExITS16.0014X TC RU C-GB.MI062.B.06227 1033919 NCC 18.0165X UKEX0073K

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread AG	 (mm)	 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
--	---------------------------------------	-------------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

REDAPT

Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass

75000521	DPE1104S3	M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
75000526	DPE1105S3	M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose
75000013	DPE1129S3	NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
75000035	DPE1130S3	NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose

Messing / Brass

77000521	DPE1004S3	M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
77000526	DPE1005S3	M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose
77000013	DPE1029S3	NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
77000035	DPE1030S3	NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose

Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L

76000521	DPE3004S3	M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
76000526	DPE3005S3	M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose
76000013	DPE3029S3	NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
76000035	DPE3030S3	NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose

Aluminium / Aluminium

74000521	DPE5004S3	M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
74000526	DPE5005S3	M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose
74000013	DPE5029S3	NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose
74000035	DPE5030S3	NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose

Polyamid* / Polyamide*

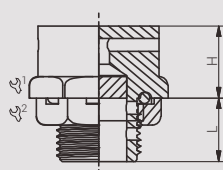
73000521	DPE4004S3	M20x1.5	28.4	28.0	15.0	17.0	lose / loose
73000526	DPE4005S3	M25x1.5	34.7	33.0	15.0	17.0	lose / loose
73000013	DPE4029S3	NPT 1/2"	28.4	28.0	15.0	17.0	lose / loose
73000035	DPE4030S3	NPT 3/4"	34.7	33.0	15.0	17.0	lose / loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. /
Further products of the manufacturer on request.

* Gegenmutter Messing, blank. / Locknut made of Brass.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Product Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PA Metall

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).Polyamid
PolyamideMetall
Metal



Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404
O-Ring	Silikon (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	Metrisch (mit O-Ring): -60°C bis +180°C NPT (ohne O-Ring): -60°C bis +200°C (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 (Montageanleitung berücksichtigen)
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIB+H2 Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb GB / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Entlüftungs- und Entwässerungselement zur Vermeidung von Kondenswasser oder Entwässerung von Gehäusen.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L
O-Ring	Silicone (Further on Request)
Operating Temperature	Metric (with O-Ring): -60°C to +180°C NPT (without O-Ring): -60°C to +200°C (Further on Request)
Protection Class	IP66 (Consider mounting instruction)
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIB+H2 Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb GB / Ex e I Mb
Note	Ex e/d Breather/Drainer to avoid water conden- sation or to drain enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC



UKEX

ITS16ATEX101338X

IECEXITS16.0014X

TC RU C-GB.MIO62.B.06227

NCC 18.0165X

UKEX0073K

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread		L	H	VPE PU
		AG	(mm)	(mm)	(mm)	

REDAPT

Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass

75001521SI	BDU1104D1	M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose
75001526SI	BDU1105D1	M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose
75001013	BDU1129D0	NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose
75001035	BDU1130D0	NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose

Messing / Brass

77001521SI	BDU1004D1	M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose
77001526SI	BDU1005D1	M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose
77001013	BDU1029D0	NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose
77001035	BDU1030D0	NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose

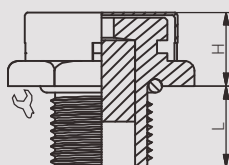
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L

76001521SI	BDU3004D1	M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose
76001526SI	BDU3005D1	M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose
76001013	BDU3029D0	NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose
76001035	BDU3030D0	NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
FPAL		Polyamid 6 (leicht) Polyamide 6 (Light Weight)	90
FPAS		Polyamid 6 (standard) Polyamide 6 (Standard Weight)	91
FPASC		Polyamid 6 (standard) Polyamide 6 (Standard Weight)	93
FPC		PVC (verstärkt) PVC (Reinforced)	94
LPC		PVC (verstärkt) PVC (Reinforced)	95
LPC-BUFG / M + LPC-C-FG / M		PVC (verstärkt) / PVC (Reinforced) Fitting: Edelstahl 316L / Stainless Steel 316L	96
ULTRA / M		Polyamid 66 Polyamide 66	98
FPA / M		Polyamid 66 Polyamide 66	100
FLK / M		Polyamid 66 Polyamide 66	102
MPC / M		Polyamid 66 Polyamide 66	104
FU		Stahl, verzinkt Zinc Plated Steel	106
FSU		Stahl, verzinkt / Zinc Plated Steel Beschichtung: PVC / PVC	107
LTP		Stahl, verzinkt / Zinc Plated Steel Beschichtung: PVC / PVC	108
LTPUL		Stahl, verzinkt / Zinc Plated Steel Beschichtung: PVC / PVC	109
SSU		Edelstahl 316 Stainless Steel 316	110
LTP-BUFG / M + LTP-C-FG / M		Stahl, verzinkt-PVC / Zinc Plated Steel-PVC Fitting: Edelstahl 316L / Stainless Steel 316L	111
FU - SWIVEL / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	113
FSU - SWIVEL / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	114
LTP-C / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	115
LTP-CUL / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	116
LTP-EXE / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	117

Material	Polyamid 6 (leicht)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen.

Material	Polyamide 6 (Light Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

FPAL10B-50M*	10	50.0	10.0	6.5	15.0
FPAL11B-50M*	11	50.0	11.5	8.4	20.0
FPAL13B-50M*	13	50.0	13.0	10.0	25.0
FPAL16B-50M	16	50.0	15.8	12.0	35.0
FPAL18B-50M	18	50.0	18.5	14.2	35.0
FPAL20B-50M	20	50.0	20.0	15.0	40.0
FPAL21B-50M	21	50.0	21.2	16.9	40.0
FPAL25B-50M	25	50.0	25.0	19.3	45.0
FPAL28B-50M	28	50.0	28.5	23.0	45.0
FPAL34B-50M	34	50.0	34.5	28.3	55.0
FPAL34B-25M	34	25.0	34.5	28.3	55.0
FPAL42B-25M	42	25.0	42.5	35.7	65.0
FPAL54B-25M	54	25.0	54.5	47.4	80.0
FPAL67B-10M	67	10.0	67.2	56.5	80.0

* Nicht UR zugelassen. / * Not UR certified.

Die Farbe grau auf Anfrage. / The colour grey on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FPAU - siehe Seite 98 / see page 98.

FPAU90 - siehe Seite 99 / see page 99.

FPA - siehe Seite 100 / see page 100.

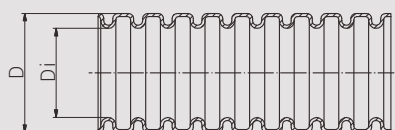
FPA90 - siehe Seite 101 / see page 101.

FLK - siehe Seite 102 / see page 102.

FLK90 - siehe Seite 103 / see page 103.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

 QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code

 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Abriebfest.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Abrasion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

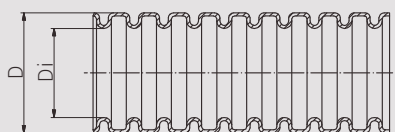
FPAS10B-50M*	10	50.0	10.0	6.3	15.0
FPAS11B-50M*	11	50.0	11.5	8.2	20.0
FPAS13B-50M	13	50.0	13.0	9.8	25.0
FPAS13B-25M	13	25.0	13.0	9.8	25.0
FPAS16B-50M	16	50.0	15.8	11.8	35.0
FPAS16B-25M	16	25.0	15.8	11.8	35.0
FPAS18B-50M	18	50.0	18.5	14.2	40.0
FPAS20B-50M	20	50.0	20.0	14.8	45.0
FPAS20B-25M	20	25.0	20.0	14.8	45.0
FPAS20B-10M	20	10.0	20.0	14.8	45.0
FPAS21B-50M	21	50.0	21.2	16.7	45.0
FPAS21B-25M	21	25.0	21.2	16.7	45.0
FPAS21B-10M	21	10.0	21.2	16.7	45.0
FPAS25B-50M	25	50.0	25.0	19.1	50.0
FPAS25B-25M	25	25.0	25.0	19.1	50.0
FPAS25B-10M	25	10.0	25.0	19.1	50.0
FPAS28B-50M	28	50.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28B-25M	28	25.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28B-10M	28	10.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28CB-50M	28	50.0	28.5	21.6	50.0

Weitere Produkte des Modells auf Seite 92. /
Further products of the model on page 92.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Abriebfest.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Abrasion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

FPAS34B-50M	34	50.0	34.5	28.1	60.0
FPAS34B-25M	34	25.0	34.5	28.1	60.0
FPAS34FB-50M	34	50.0	34.5	28.8	60.0
FPAS42B-50M	42	50.0	42.5	35.5	70.0
FPAS42B-25M	42	25.0	42.5	35.5	70.0
FPAS42B-10M	42	10.0	42.5	35.5	70.0
FPAS54B-50M	54	50.0	54.5	47.2	80.0
FPAS54B-25M	54	25.0	54.5	47.2	80.0
FPAS54B-10M	54	10.0	54.5	47.2	80.0
FPAS67B-10M	67	10.0	67.2	56.3	130.0

* Nicht UR zugelassen. / * Not UR certified.

Die Farbe grau (z.B. FPAS10G-50M) oder die geschlitzte Version (FRAS-S) auf Anfrage. / The colour grey (e.g. FRAS10G-50M) or the slit version (FRAS-S) on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FPAU - siehe Seite 98 / see page 98.

FPAU90 - siehe Seite 99 / see page 99.

FPA - siehe Seite 100 / see page 100.

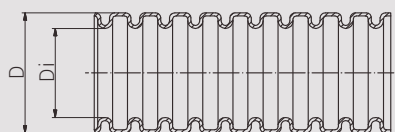
FPA90 - siehe Seite 101 / see page 101.

FLK - siehe Seite 102 / see page 102.

FLK90 - siehe Seite 103 / see page 103.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

 QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code

 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Abriebfest. UL gelisted.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Abrasion resistant. UL listed.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E246572

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

FPASC21C	21	50	21.2	16.0	45
FPASC28C	28	50	28.5	21.7	50
FPASC34C	34	50	34.5	28.1	60
FPASC42C	42	25	42.5	35.5	70
FPASC54C	54	25	54.5	47.2	80
FPASC67C	67	10	67.2	56.3	130

Die Farbe grau auf Anfrage. / The colour grey on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FPAU - siehe Seite 98 / see page 98.

FPAU90 - siehe Seite 99 / see page 99.

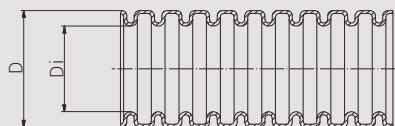
FPA - siehe Seite 100 / see page 100.

FPA90 - siehe Seite 101 / see page 101.

FLK - siehe Seite 102 / see page 102.

FLK90 - siehe Seite 103 / see page 103.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

FPC



Material	PVC (verstärkt)
Einsatztemperatur	-5°C bis +70°C
Schutzart	IP65 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Torsionsfähigkeit und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	PVC (Reinforced)
Operating Temperature	-5°C to +70°C
Protection class	IP65 (consider fitting)
Note	Conduit with high flexibility, accepts torsional movement and vibration and shock tested according to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

FPC12B-30M	12	30.0	14.5	10.0	25.0
FPC16B-30M	16	30.0	16.5	12.0	25.0
FPC20B-30M	20	30.0	21.0	16.0	35.0
FPC25B-30M	25	30.0	27.5	22.0	45.0
FPC30B-30M	30	30.0	30.5	25.0	55.0
FPC32B-30M	32	30.0	33.5	28.0	60.0
FPC32B-10M	32	10.0	33.5	28.0	60.0
FPC40B-30M	40	30.0	41.0	35.0	80.0
FPC40B-10M	40	10.0	41.0	35.0	80.0
FPC50B-30M	50	30.0	46.4	40.0	105.0
FPC50B-10M	50	10.0	46.4	40.0	105.0
FPC63B-30M	63	30.0	57.0	50.0	120.0
FPC63B-10M	63	10.0	57.0	50.0	130.0

Die Farbe grau, grün oder blau auf Anfrage. / The colour grey, green or blue on request.
Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:
MPC - siehe Seite 104 / see page 104.
MPC90 - siehe Seite 105 / see page 105.
Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	PVC (verstärkt)	Material	PVC (Reinforced)
Einsatztemperatur	-5°C bis +70°C	Operating Temperature	-5°C to +70°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)	Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.	Note	Conduit with high flexibility, smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested according to EN61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

LPC12B-30M	12	30.0	14.2	10.0	50.0
LPC16B-30M	16	30.0	17.8	12.6	50.0
LPC20B-30M	20	30.0	21.1	16.0	70.0
LPC20B-10M	20	10.0	21.1	16.0	70.0
LPC25B-30M	25	30.0	26.4	21.0	90.0
LPC25B-10M	25	10.0	26.4	21.0	90.0
LPC32B-30M	32	30.0	33.1	26.5	140.0
LPC32B-10M	32	10.0	33.1	26.5	140.0
LPC40B-30M	40	30.0	41.8	35.4	190.0
LPC40B-10M	40	10.0	41.8	35.4	190.0
LPC50B-30M	50	30.0	47.9	40.0	240.0
LPC50B-10M	50	10.0	47.9	40.0	240.0
LPC63B-30M	63	30.0	59.7	51.3	270.0
LPC63B-10M	63	10.0	59.7	51.3	270.0

Die Farbe grau, grün, orange, weiß oder blau auf Anfrage. / The colour grey, green, orange, white or blue on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

MPC - siehe Seite 104 / see page 104.

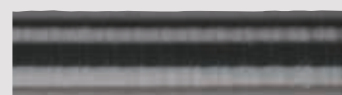
MPC90 - siehe Seite 105 / see page 105.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	PVC (verstärkt)
Einsatztemperatur	-20°C bis +90°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Fitting mit spezieller Dichtung. Geeignet insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Material	PVC (Reinforced)
Operating Temperature	-20°C to +90°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with extremely high compression strength, smooth, wipe clean surface and approved according to european food regulation 10/2011. Fitting with special sealing. Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
Schlauch blau Conduit blue		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
FLEXICON					
LPCBUFG16-30M	16	30	17.8	12.0	50.0
LPCBUFG20-10M	20	10	21.1	16.0	70.0
LPCBUFG20-30M	20	30	21.1	16.0	70.0
LPCBUFG25-10M	25	10	26.4	21.0	90.0
LPCBUFG25-30M	25	30	26.4	21.0	90.0
LPCBUFG32-10M	32	10	33.1	26.5	140.0
LPCBUFG32-30M	32	30	33.1	26.5	140.0
LPCBUFG40-10M	40	10	41.8	35.4	190.0
LPCBUFG40-30M	40	30	41.8	35.4	190.0
LPCBUFG50-10M	50	10	47.9	40.0	240.0
LPCBUFG50-30M	50	30	47.9	40.0	240.0
LPCBUFG63-10M	63	10	59.7	51.3	270.0
LPCBUFG63-30M	63	30	59.7	51.3	270.0

Die Farben weiß und grau auf Anfrage. / The colour white and grey on request.

 QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code

 Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).




Material Fitting	Edelstahl 316L Polyester-Elastomer
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
Schutzart Hinweis	IP66 / IP68 / IP69 (Schlauch berücksichtigen) Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und geprüft gemäß europäischer Lebensmittelver- ordnung 10/2011. Fitting mit spezieller Dich- tung. Geeignet insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Material Fitting	Stainless Steel 316L Polyester-Elastomer
Operating Temperature	-50°C to +135°C
Protection class Note	IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit) Conduit with extremely high compression strength, smooth, wipe clean surface and approved accord- ing to european food regulation 10/2011. Fitting with special sealing. Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Fitting Fitting								

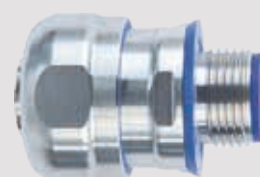
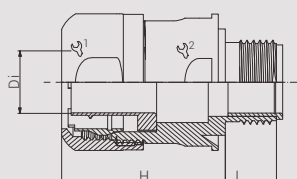
FLEXICON

LPC16-M16-C-FG	16	M16x1.5	31.0	27.0	10.7	12.0	33.6	lose / loose
LPC20-M20-C-FG	20	M20x1.5	34.0	30.0	14.5	12.0	34.0	lose / loose
LPC25-M25-C-FG	25	M25x1.5	40.0	36.0	18.7	14.0	35.3	lose / loose
LPC32-M32-C-FG	32	M32x1.5	47.5	42.0	24.6	15.0	38.7	lose / loose
LPC40-M40-C-FG	40	M40x1.5	59.0	52.0	32.7	16.0	42.4	lose / loose
LPC50-M50-C-FG	50	M50x1.5	65.0	59.0	37.7	16.0	46.5	lose / loose
LPC63-M63-C-FG	63	M63x1.5	75.9	72.0	49.0	16.0	46.5	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



Material Polyamid 66
 Dichteinsatz Polyester
 Flachdichtung Polyester
 Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Material Polyamide 66
 Sealing Polyester
 Flat Sealing Washer Polyester
 Operating Temperature -50°C to +135°C



Schutzart IP66 / IP68 / IP69 (Schlauch berücksichtigen)
 Hinweis Schutzschlauch-Fitting mit integriertem, nicht verlierbarem Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70 kg und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Protection class IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit)
 Note Conduit fitting with integrated, non losable sealing insert, tensile strength up to 70 kg and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2. Supplied with locknut.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									
FLEXICON									
FPAU13-M16B*	13	M16x1.5	22.0	24.0	11.0	-	11.0	26.0	10
FPAU16-M16B*	16	M16x1.5	28.0	29.0	11.0	-	11.0	30.0	10
FPAU16-M20B*	16	M20x1.5	28.0	29.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPAU21-M20B	21	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPAU28-M25B	28	M25x1.5	42.0	44.0	19.5	-	15.0	35.0	10
FPAU34-M32B	34	M32x1.5	49.0	51.0	26.5	-	16.0	37.0	10
FPAU42-M40B	42	M40x1.5	60.0	63.0	32.5	-	16.0	45.0	2
FPAU42-M50B	42	M50x1.5	60.0	63.0	40.5	-	16.0	45.0	2
FPAU54-M50B	54	M50x1.5	73.0	76.0	42.0	-	16.0	49.0	2
FPAU54-M63B	54	M63x1.5	73.0	76.0	53.0	-	16.0	49.0	2

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, Kabelverschraubungs-Fittings etc. auf Anfrage. /
 Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, cable gland fittings etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 90 / see page 90.

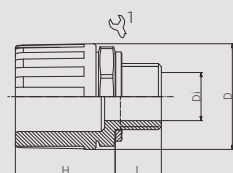
FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92.

FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 66
Dichteinsatz	Polyester
Flachdichtung	Polyester
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C

Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit integriertem, nicht verlierbarem Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70 kg und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Sealing	Polyester
Flat Sealing Washer	Polyester
Operating Temperature	-50°C to +135°C

Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit)
Note	Conduit fitting with integrated, non losable sealing insert, tensile strength up to 70 kg and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



EN 45545-2



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									

FLEXICON

FPAU13-M16-90B*	13	M16x1.5	22.0	24.0	10.5	22.0	11.0	35.0	10
FPAU16-M16-90B*	16	M16x1.5	28.0	29.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
FPAU16-M20-90B*	16	M20x1.5	28.0	29.0	14.0	27.0	14.0	38.0	10
FPAU21-M20-90B	21	M20x1.5	30.0	32.0	14.0	27.0	14.0	40.0	10
FPAU28-M25-90B	28	M25x1.5	42.0	44.0	19.0	32.0	15.0	51.0	10
FPAU34-M32-90B	34	M32x1.5	49.0	51.0	24.5	40.0	16.0	59.0	10
FPAU42-M40-90B	42	M40x1.5	60.0	63.0	32.0	50.0	16.0	82.0	2
FPAU42-M50-90B	42	M50x1.5	60.0	63.0	39.0	60.0	16.0	83.0	2
FPAU54-M50-90B	54	M50x1.5	73.0	76.0	39.0	60.0	16.0	88.0	lose / loose
FPAU54-M63-90B	54	M63x1.5	73.0	76.0	49.5	72.0	16.0	88.0	lose / loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, Kabelverschraubungs-Fittings etc. auf Anfrage. /
Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, cable gland fittings etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 90 / see page 90.

FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92.

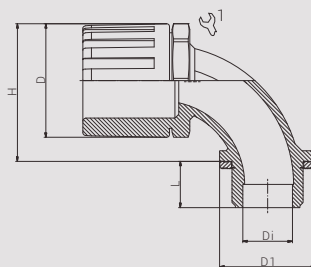
FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material Polyamid 66

Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Schutzart IP66 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70kg, vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66

Operating Temperature -50°C to +135°C

Protection class IP66 (consider conduit)
Note Conduit fitting without sealing insert, tensile strength up to 70kg and vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									

FLEXICON

FPA10-M12B*	10	M12x1.5	19.0	19.0	7.5	-	9.0	24.0	10
FPA10-M16B*	10	M16x1.5	19.0	19.0	9.5	-	11.0	24.0	10
FPA11-M12B*	11	M12x1.5	19.0	19.0	7.5	-	9.0	24.0	10
FPA13-M12B	13	M12x1.5	23.0	24.0	7.5	-	9.0	26.0	10
FPA13-M16B	13	M16x1.5	23.0	24.0	11.0	-	11.0	26.0	10
FPA13-M20B	13	M20x1.5	23.0	24.0	12.5	-	14.0	26.0	10
FPA16-M16B	16	M16x1.5	28.0	29.0	11.0	-	11.0	30.0	10
FPA16-M20B	16	M20x1.5	28.0	29.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA18-M20B	16	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA20-M20B	20	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA21-M20B	21	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA21-M25B	21	M25x1.5	30.0	32.0	19.5	-	15.0	30.0	10
FPA25-M25B	25	M25x1.5	37.0	39.0	19.5	-	15.0	34.0	10
FPA28-M25B	28	M25x1.5	42.0	44.0	19.5	-	15.0	34.0	10
FPA28-M32B	28	M32x1.5	42.0	44.0	26.5	-	16.0	34.0	10
FPA34-M32B	34	M32x1.5	49.0	51.0	26.5	-	16.0	37.0	10
FPA34-M40B	34	M40x1.5	49.0	51.0	32.5	-	16.0	37.0	10
FPA42-M40B	42	M40x1.5	60.0	63.0	32.5	-	16.0	44.0	2
FPA42-M50B	42	M50x1.5	60.0	63.0	40.5	-	16.0	44.0	2
FPA54-M50B	54	M50x1.5	73.0	76.0	42.0	-	16.0	49.0	2
FPA54-M63B	54	M63x1.5	73.0	76.0	53.0	-	16.0	49.0	2
FPA67-M63B	67	M63x1.5	87.0	90.0	53.0	-	16.0	54.0	lose / loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

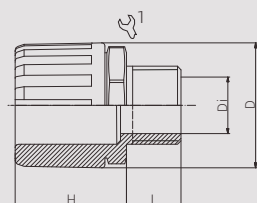
Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, KV-Fittings etc. auf Anfrage. / Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, CG fittings etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen (weitere auf Anfrage) / Fitting is compatible with following conduits (further on request):

FPAL - siehe Seite 90 / see page 90. - FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92. - FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 66
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
Schutzart	IP66 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70kg, vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Operating Temperature	-50°C to +135°C
Protection class	IP66 (consider conduit)
Note	Conduit fitting without sealing insert, tensile strength up to 70kg and vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

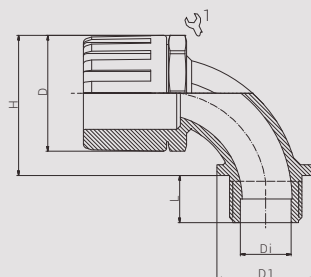
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	1 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									

FLEXICON

FPA10-M12-90B*	10	M12x1.5	17.0	19.0	6.5	17.0	8.0	24.0	10
FPA11-M12-90B*	11	M12x1.5	17.0	19.0	6.5	17.0	8.0	24.0	10
FPA13-M16-90B	13	M16x1.5	22.0	24.0	10.5	22.0	11.0	35.0	10
FPA16-M16-90B	16	M16x1.5	22.0	29.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
FPA16-M20-90B	16	M20x1.5	27.0	29.0	14.0	27.0	13.0	38.0	10
FPA18-M20-90B	18	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA20-M20-90B	20	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA21-M20-90B	21	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA25-M25-90B	25	M25x1.5	32.0	39.0	19.0	32.0	15.0	48.0	10
FPA28-M25-90B	28	M25x1.5	32.0	44.0	19.0	32.0	15.0	51.0	10
FPA34-M32-90B	34	M32x1.5	40.0	51.0	24.5	40.0	16.0	59.0	10
FPA42-M40-90B	42	M40x1.5	50.0	63.0	32.5	50.0	16.0	82.0	2
FPA42-M50-90B	42	M50x1.5	60.0	63.0	39.0	60.0	16.0	83.0	2
FPA54-M50-90B	54	M50x1.5	60.0	76.0	39.0	60.0	16.0	88.0	lose / loose
FPA54-M63-90B	54	M63x1.5	72.0	76.0	49.5	72.0	16.0	88.0	lose / loose
FPA67-M63-90B	67	M63x1.5	72.0	90.0	49.5	72.0	16.0	104.0	lose / loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, KV-Fittings etc. auf Anfrage. /
Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, CG fittings etc. on request.Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen (weitere auf Anfrage) / Fitting is compatible with following conduits (further on request):
FPAL - siehe Seite 90 / see page 90. - FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92. - FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Material Polyamid 66 (Polypropylen auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Schutzart IP66 (Schlauch berücksichtigen)

Hinweis Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz.
Einfache Montage und Demontage. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66 (Polypropylene on Request)

Operating Temperature -40°C to +120°C

Protection class IP66 (consider conduit)

Note Conduit fitting without sealing insert. Easy assembly and disassembly. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Product Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black								
FLEXICON								
FLK10-M12B	10	M12x1.5	13.0	8.0	15.0	9.0	26.0	10
FLK13-M16B	13	M16x1.5	18.0	11.0	18.0	12.0	31.0	10
FLK13-M20B	13	M20x1.5	18.0	11.0	25.0	14.0	31.0	10
FLK16-M16B	16	M16x1.5	21.0	11.0	21.0	12.0	32.0	10
FLK16-M20B	16	M20x1.5	21.0	14.5	25.0	14.0	32.0	10
FLK20-M20B	20	M20x1.5	25.0	14.5	25.0	14.0	34.0	10
FLK21-M20B	21	M20x1.5	26.0	14.5	27.0	14.0	35.0	10
FLK25-M25B	25	M25x1.5	30.0	19.5	30.0	15.0	37.0	10
FLK28-M25B	28	M25x1.5	34.0	19.5	34.0	15.0	39.0	10
FLK34-M32B	34	M32x1.5	41.0	26.5	41.0	16.0	42.0	10
FLK42-M40B	42	M40x1.5	54.0	32.5	53.0	16.0	47.0	2
FLK42-M50B	42	M50x1.5	54.0	40.5	56.0	16.0	47.0	2
FLK54-M50B	54	M50x1.5	68.0	42.0	65.0	16.0	54.0	lose / loose
FLK54-M63B	54	M63x1.5	68.0	53.0	69.0	16.0	54.0	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types or 45° on request.

Die Größen 10 bis 25 sind nicht geeignet für die Montage mit dem Schlauch FPAL. /

The sizes 10 to 25 are not suitable for the assembly with conduit FPAL.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 90 / see page 90.

FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92.

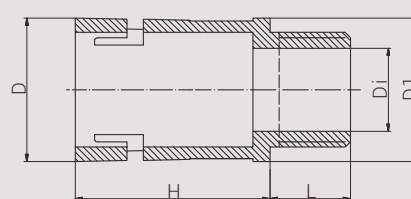
FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 66 (Polypropylen auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
Schutzart	IP66 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz. Einfache Montage und Demontage. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66 (Polypropylene on Request)
Operating Temperature	-40°C to +120°C
Protection class	IP66 (consider conduit)
Note	Conduit fitting without sealing insert. Easy assembly and disassembly. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black								

FLEXICON

FLK16-M16-90B	16	M16x1.5	21.0	10.5	22.0	11.5	33.0	10
FLK16-M20-90B	16	M20x1.5	21.0	14.0	27.0	13.0	33.0	10
FLK20-M20-90B	20	M20x1.5	25.0	14.0	27.0	13.0	35.0	10
FLK21-M20-90B	21	M20x1.5	25.0	14.0	27.0	13.0	36.0	10
FLK25-M25-90B	25	M25x1.5	30.0	19.0	33.0	15.0	43.0	10
FLK28-M25-90B	28	M25x1.5	34.0	19.0	33.0	15.0	45.0	10
FLK34-M32-90B	34	M32x1.5	41.0	24.5	40.0	16.0	53.0	10

Variationen wie andere Gewindearten oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types or 45° on request.

Die Größen 10 bis 25 sind nicht geeignet für die Montage mit dem Schlauch FPAL. /

The sizes 10 to 25 are not suitable for the assembly with conduit FPAL.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 90 / see page 90.

FPAS - siehe Seite 91+92 / see page 91+92.

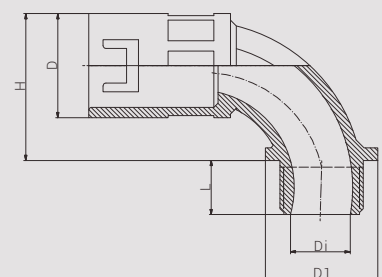
FPASC - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



MPC / M



Material Polyamid 66

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Schutzart IP66 / IP68 (Schlauch berücksichtigen)

Hinweis Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz.
Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66

Operating Temperature -40°C to +120°C

Protection class IP66 / IP68 (consider conduit)

Note Conduit fitting without sealing insert. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black								

FLEXICON

MPC12-M16B	12	M16x1.5	23.0	24.0	9.0	11.0	27.0	10
MPC16-M16B	16	M16x1.5	25.0	28.0	10.5	11.0	29.0	10
MPC16-M20B	16	M20x1.5	25.0	28.0	10.5	14.0	27.0	10
MPC20-M20B	20	M20x1.5	30.0	33.0	14.5	14.0	29.0	10
MPC25-M25B	25	M25x1.5	37.0	42.0	19.0	15.0	30.0	10
MPC30-M32B	30	M32x1.5	41.0	45.0	24.5	16.0	30.0	10
MPC32-M32B	32	M32x1.5	45.0	48.0	24.5	16.0	32.0	10
MPC40-M40B	40	M40x1.5	60.0	60.0	33.0	16.0	43.0	2
MPC50-M50B	50	M50x1.5	60.0	64.0	39.0	18.0	39.0	2
MPC63-M63B	63	M63x1.5	73.0	76.0	48.0	16.0	40.0	lose / loose

Die Farben weiß und grau auf Anfrage. / The colour white and grey on request.

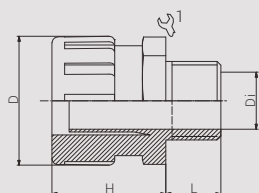
45°-Fittings auf Anfrage. / 45° fittings on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPC - siehe Seite 94 / see page 94.

LPC - siehe Seite 95 / see page 95.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Polyamid 66
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
Schutzart	IP66 / IP68 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Operating Temperature	-40°C to +120°C
Protection class	IP66 / IP68 (consider conduit)
Note	Conduit fitting without sealing insert. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black								

FLEXICON

MPC90-16-M16B	16	M16x1.5	28.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
MPC90-16-M20B	16	M16x1.5	28.0	10.5	27.0	13.0	38.0	10
MPC90-20-M20B	20	M20x1.5	33.0	14.5	27.0	13.0	39.0	10
MPC90-25-M25B	25	M25x1.5	42.0	19.0	33.0	15.0	48.0	10
MPC90-32-M32B	32	M32x1.5	48.0	24.5	40.0	16.0	58.0	25
MPC90-40-M40B	40	M40x1.5	60.0	33.0	50.0	16.0	97.0	2

Die Farben weiß und grau auf Anfrage. / The colour white and grey on request.

45°-Fittings auf Anfrage. / 45° fittings on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPC - siehe Seite 94 / see page 94.

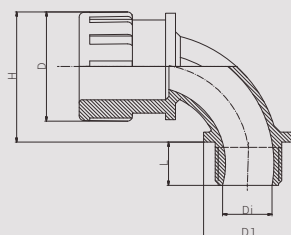
LPC - siehe Seite 95 / see page 95.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material Stahl, verzinkt

Einsatztemperatur -100°C bis +300°C

Schutzart IP40

Hinweis Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität. Antistatisch.

Material Zinc Plated Steel

Operating Temperature -100°C to +300°C

Protection class IP40

Note Conduit with high mechanical strength and flexibility. Anti-static.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)

FLEXICON

FU10-50M+	10	50.0	9.0	6.8	25.0
FU10-25M+	10	25.0	9.0	6.8	25.0
FU12-50M	12	50.0	13.0	10.2	30.0
FU12-25M	12	25.0	13.0	10.2	30.0
FU16-50M	16	50.0	16.0	13.0	40.0
FU16-25M	16	25.0	16.0	13.0	40.0
FU16-10M	16	10.0	16.0	13.0	40.0
FU20-50M	20	50.0	20.5	16.9	45.0
FU20-25M	20	25.0	20.5	16.9	45.0
FU20-10M	20	10.0	20.5	16.9	45.0
FU25-50M	25	50.0	25.0	21.1	55.0
FU25-25M	25	25.0	25.0	21.1	55.0
FU25-10M	25	10.0	25.0	21.1	55.0
FU32-25M	32	25.0	32.0	28.1	60.0
FU32-10M	32	10.0	32.0	28.1	60.0
FU40-25M	40	25.0	42.5	37.6	80.0
FU40-10M	40	10.0	42.5	37.6	80.0
FU50-25M	50	25.0	53.0	48.4	90.0
FU50-10M	50	10.0	53.0	48.4	90.0
FU63-10M	63	10.0	62.5	57.5	115.0
FU75-10M	75	10.0	77.0	70.0	150.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.
Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:
FU-Swivel - siehe Seite 113 / see page 113.
Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +70°C
Schutzart	IP65 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität, hoher Zugfestigkeit und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +70°C
Protection class	IP65 (consider fitting)
Note	Conduit with high mechanical strength and flexibility, high tensile strength and vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
schwarz / black					

FLEXICON

FSU10B-50M+	10	50.0	10.0	6.8	25.0
FSU10B-25M+	10	25.0	10.0	6.8	25.0
FSU12B-50M	12	50.0	14.0	10.2	30.0
FSU12B-25M	12	25.0	14.0	10.2	30.0
FSU16B-50M	16	50.0	17.0	13.0	40.0
FSU16B-25M	16	25.0	17.0	13.0	40.0
FSU16B-10M	16	10.0	17.0	13.0	40.0
FSU20B-50M	20	50.0	21.5	16.9	45.0
FSU20B-25M	20	25.0	21.5	16.9	45.0
FSU20B-10M	20	10.0	21.5	16.9	45.0
FSU25B-50M	25	50.0	26.0	21.1	55.0
FSU25B-25M	25	25.0	26.0	21.1	55.0
FSU25B-10M	25	10.0	26.0	21.1	55.0
FSU32B-25M	32	25.0	34.0	28.1	60.0
FSU32B-10M	32	10.0	34.0	28.1	60.0
FSU40B-25M	40	25.0	44.5	37.6	90.0
FSU40B-10M	40	10.0	44.5	37.6	90.0
FSU50B-25M	50	25.0	55.0	48.4	100.0
FSU50B-10M	50	10.0	55.0	48.4	100.0
FSU63B-10M	63	10.0	64.5	57.5	115.0
FSU75B-10M	75	10.0	79.0	70.0	150.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

Die Farben grau oder orange auf Anfrage. / The colour grey or orange on request. Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings: FSU-Swivel - siehe Seite 114 / see page 114. Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-20°C bis +105°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Zugfestigkeit, öl- und schmiermittel-resistent. Glatte und leicht zu säubernde Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-20°C to +105°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high mechanical strength and tensile strength, resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
schwarz / black		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
FLEXICON					
LTP10B-50M+	10	50.0	11.8	7.0	35.0
LTP12B-50M	12	50.0	14.2	10.0	40.0
LTP12B-25M	12	25.0	14.2	10.0	40.0
LTP16B-50M	16	50.0	17.8	12.6	45.0
LTP16B-25M	16	25.0	17.8	12.6	45.0
LTP16B-10M	16	10.0	17.8	12.6	45.0
LTP20B-50M	20	50.0	21.1	16.0	65.0
LTP20B-25M	20	25.0	21.1	16.0	65.0
LTP20B-10M	20	10.0	21.1	16.0	65.0
LTP25B-50M	25	50.0	26.4	21.0	100.0
LTP25B-25M	25	25.0	26.4	21.0	100.0
LTP25B-10M	25	10.0	26.4	21.0	100.0
LTP32B-50M	32	50.0	33.1	26.5	135.0
LTP32B-25M	32	25.0	33.1	26.5	135.0
LTP32B-10M	32	10.0	33.1	26.5	135.0
LTP40B-25M	40	25.0	41.8	35.4	175.0
LTP40B-10M	40	10.0	41.8	35.4	175.0
LTP50B-25M+	50	25.0	47.9	40.4	230.0
LTP50B-10M+	50	10.0	47.9	40.4	230.0
LTP63B-25M+	63	25.0	59.7	51.6	280.0
LTP63B-10M+	63	10.0	59.7	51.6	280.0

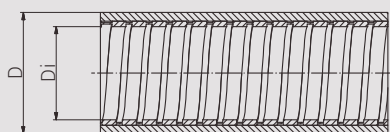
+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

Die Farben grau oder orange auf Anfrage. / The colour grey or orange on request. Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings: LTP-C-Swivel - siehe Seite 115 / see page 115. LTP-EXE - siehe Seite 117 / see page 117. Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +75°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Fitting berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Zugfestigkeit, öl- und schmiermittelresistent. Glatte und leicht zu säubernde Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +75°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting)
Note	Conduit with high mechanical strength and tensile strength, resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E29278

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

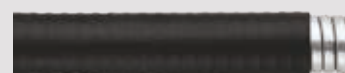
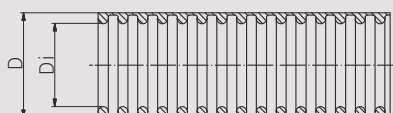
Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
schwarz / black		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
FLEXICON					
LTPUL16B-25M	16	25.0	17.8	12.6	50.0
LTPUL20B-25M	20	25.0	21.1	16.0	90.0
LTPUL25B-25M	25	25.0	26.4	21.0	110.0
LTPUL32B-10M	32	10.0	33.1	26.5	140.0
LTPUL32B-25M	32	25.0	33.1	26.5	140.0
LTPUL40B-15M	40	15.0	41.8	35.4	180.0
LTPUL50B-15M+	50	15.0	47.9	40.4	230.0
LTPUL63B-15M+	63	15.0	59.7	51.6	280.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

LTP-CUL - siehe Seite 116 / see page 116.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Material	Edelstahl 1.4401
Einsatztemperatur	-100°C bis +600°C
Schutzart	IP40
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität. Korrosionsbeständig und antistatisch.

Material	Stainless Steel 316
Operating Temperature	-100°C to +600°C
Protection class	IP40
Note	Conduit with high mechanical strength and flexibility. Highly corrosion resistant and anti-static.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length	D	Di	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)
FLEXICON					
SSU10-50M+	10	50.0	9.0	6.8	25.0
SSU10-25M+	10	25.0	9.0	6.8	25.0
SSU10-10M+	10	10.0	9.0	6.8	25.0
SSU12-50M+	12	50.0	13.0	10.2	30.0
SSU12-25M+	12	25.0	13.0	10.2	30.0
SSU12-10M+	12	10.0	13.0	10.2	30.0
SSU16-50M	16	50.0	16.0	13.0	40.0
SSU16-25M	16	25.0	16.0	13.0	40.0
SSU16-10M	16	10.0	16.0	13.0	40.0
SSU20-25M	20	25.0	20.5	16.9	45.0
SSU20-10M	20	10.0	20.5	16.9	45.0
SSU25-25M	25	25.0	25.0	21.1	55.0
SSU25-10M	25	10.0	25.0	21.1	55.0
SSU32-25M	32	25.0	32.0	28.1	60.0
SSU32-10M	32	10.0	32.0	28.1	60.0
SSU40-10M	40	10.0	42.5	37.6	80.0
SSU50-10M	50	10.0	53.0	48.4	90.0
SSU63-10M*	63	10.0	62.5	57.5	115.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

* Artikel werden nur auf Bestellung gefertigt, was Mindestbestellmengen und längere Lieferzeit beinhalten kann. /

Parts made to order on request and may be subject to MOQ and lead time.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FU-Swivel - siehe Seite 113 / see page 113.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Beschichtung	Stahl, verzinkt PVC	Material Coating	Zinc Plated Steel PVC
Einsatztemperatur	-20°C bis +105°C	Operating Temperature	-20°C to +105°C
Schutzart Hinweis	IP66/IP68/IP69 (Fitting berücksichtigen) Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Hohe chemische Beständigkeit. Fitting mit spezieller Dichtung. Geeignet insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.	Protection class Note	IP66 / IP68 / IP69 (consider fitting) Conduit with extremely high compression strength, smooth, wipe clean surface and approved according to european food regulation 10/2011. High chemical resistance. Fitting with special sealing. Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
Schlauch blau Conduit blue					

FLEXICON

LTPBUFG16-25M	16	25.0	17.8	12.6	45.0
LTPBUFG20-10M	20	10.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUFG20-25M	20	25.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUFG25-10M	25	10.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUFG25-25M	25	25.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUFG32-10M	32	10.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUFG32-25M	32	25.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUFG40-10M	40	10.0	41.8	35.4	175.0
LTPBUFG50-10M+	50	10.0	47.9	40.4	230.0
LTPBUFG63-10M+	63	10.0	59.7	51.6	280.0

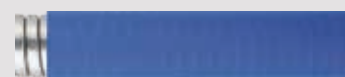
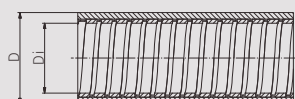
+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

Die Farbe weiß auf Anfrage. / The colour white on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Material
Dichtungen

Edelstahl 316L
Polyester-Elastomer

Material
Sealings

Stainless Steel 316L
Polyester-Elastomer

Einsatztemperatur

-50°C bis +135°C

Operating Temperature

-50°C to +135°C

Schutzart
Hinweis

IP66/IP68/IP69 (Schlauch berücksichtigen)
Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit,
glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und
geprüft gemäß europäischer Lebensmittelver-
ordnung 10/2011. Hohe chemische Beständig-
keit. Fitting mit spezieller Dichtung. Geeignet
insbesondere für den Einsatz in der Lebensmit-
telindustrie.

Protection class
Note

IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit)
Conduit with extremely high compression strength,
smooth, wipe clean surface and approved accord-
ing to european food regulation 10/2011. High
chemical resistance. Fitting with special sealing.
Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Fitting Fitting								

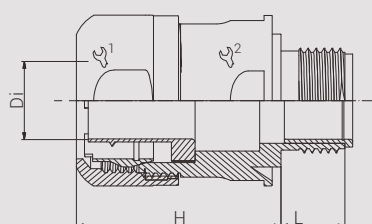
FLEXICON

LTP16-M16-C-FG	16	M16x1.5	31.0	27.0	10.7	12.0	33.6	lose / loose
LTP20-M20-C-FG	20	M20x1.5	34.0	30.0	14.5	12.0	34.0	lose / loose
LTP25-M25-C-FG	25	M25x1.5	40.0	36.0	18.7	14.0	35.3	lose / loose
LTP32-M32-C-FG	32	M32x1.5	47.5	42.0	24.6	15.0	38.7	lose / loose
LTP40-M40-C-FG	40	M40x1.5	59.0	52.0	32.7	16.0	42.4	lose / loose
LTP50-M50-C-FG	50	M50x1.5	65.0	59.0	37.7	16.0	46.5	lose / loose
LTP63-M63-C-FG	63	M63x1.5	75.9	72.0	49.0	16.0	46.5	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).





Material	Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-50°C bis +300°C
Schutzart	IP40
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Drehlager, um die Montage zu vereinfachen. Hohe Zugfestigkeit und öl- und korrosionsresistent.

Material	Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)
Operating Temperature	-50°C to +300°C
Protection class	IP40
Note	Conduit fitting with swivel device to simplify the assembly. High tensile strength and oil and corrosion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FLEXICON								
FU10-M12-S	10	M12x1.5	13.0	13.0	5.6	8.0	22.2	10
FU12-M16-S	12	M16x1.5	17.0	17.0	8.5	8.0	24.2	10
FU16-M16-S	16	M16x1.5	20.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FU16-M20-S	16	M20x1.5	22.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FU20-M20-S	20	M20x1.5	24.0	24.0	15.3	10.0	25.5	10
FU25-M25-S	25	M25x1.5	29.0	29.0	19.1	12.0	31.7	10
FU32-M32-S	32	M32x1.5	38.0	38.0	26.2	13.0	35.0	2
FU40-M40-S	40	M40x1.5	48.0	48.0	34.2	14.0	37.2	2
FU50-M50-S	50	M50x1.5	58.0	58.0	44.8	15.0	39.2	lose / loose
FU63-M63-S	63	M63x1.5	70.0	70.0	54.5	18.0	45.2	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

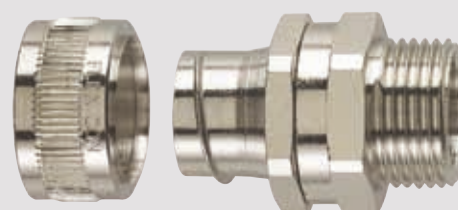
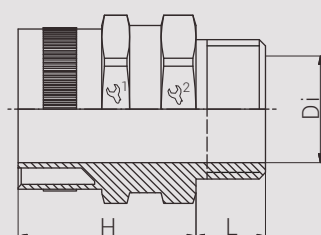
FU - siehe Seite 106 / see page 106.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



FSU-SWIVEL / M



Material Messing, vernickelt

Einsatztemperatur -50°C bis +300°C

Schutzart IP54 (Schlauch berücksichtigen)

Hinweis Schutzschlauch-Fitting mit Drehlager, um die Montage zu vereinfachen. Hohe Zugfestigkeit und öl- und korrosionsresistent.

Material Nickel Plated Brass

Operating Temperature -50°C to +300°C

Protection class IP54 (consider conduit)

Note Conduit fitting with swivel device to simplify the assembly. High tensile strength and oil and corrosion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	₁ (mm)	₂ (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FLEXICON								
FSU10-M12-S	10	M12x1.5	13.0	13.0	5.6	8.0	22.2	10
FSU12-M16-S	12	M16x1.5	17.0	17.0	8.5	8.0	24.2	10
FSU16-M16-S	16	M16x1.5	20.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FSU16-M20-S	16	M20x1.5	20.0	22.0	11.5	10.0	24.2	10
FSU20-M20-S	20	M20x1.5	24.0	24.0	15.3	10.0	25.5	10
FSU25-M25-S	25	M25x1.5	29.0	29.0	19.1	12.0	31.7	10
FSU32-M32-S	32	M32x1.5	38.0	38.0	26.2	13.0	35.0	2
FSU40-M40-S	40	M40x1.5	48.0	48.0	34.2	14.0	37.2	2
FSU50-M50-S	50	M50x1.5	58.0	58.0	44.8	15.0	39.2	lose / loose
FSU63-M63-S	63	M63x1.5	70.0	70.0	54.5	18.0	45.2	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

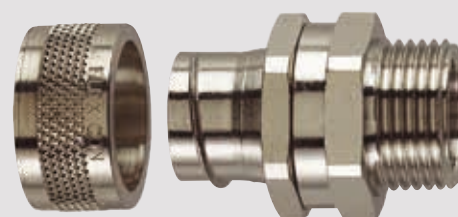
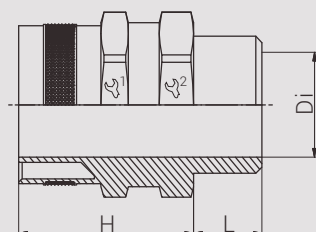
FSU - siehe Seite 107 / see page 107.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)
Dichteinsatz	Polyamid
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Cat. 2.

Material	Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)
Sealing	Polyamide
Operating Temperature	-50°C to +135°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit)
Note	Conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FLEXICON								
LTP10-M12-C	10	M12x1.5	20.0	20.0	5.6	10.0	16.4	10
LTP10-M16-C	10	M12x1.5	20.0	20.0	5.6	10.0	19.8	10
LTP12-M16-C	12	M16x1.5	24.0	22.0	8.6	10.0	19.8	10
LTP16-M16-C	16	M16x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP16-M20-C	16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP20-M20-C	20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.5	10
LTP25-M25-C	25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.5	10
LTP32-M32-C	32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	30.8	2
LTP40-M40-C	40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.5	lose / loose
LTP50-M50-C	50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.0	lose / loose
LTP63-M63-C	63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	38.8	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten, Swivel, Kupplungen usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types, swivel, couplers etc. on request.

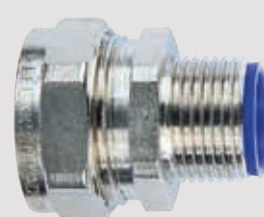
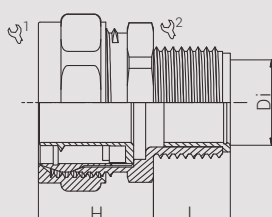
Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

LTP - siehe Seite 108 / see page 108.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



LTP-CUL / M



Material Messing, vernickelt
 Dichteinsatz Polyamid
 Flachdichtung Fiber
 Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Schutzart IP66 / IP68 / IP69 (Schlauch berücksichtigen)

Hinweis Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material Nickel Plated Brass
 Sealing Polyamide
 Flat Sealing Washer Fiber
 Operating Temperature -50°C to +135°C

Protection class IP66 / IP68 / IP69 (consider conduit)

Note Conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E247502

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
 Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	1 (mm)	2 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
--	-----------------------	-------------------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------

FLEXICON

LTP16-M20-CUL	16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP20-M20-CUL	20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.5	10
LTP25-M25-CUL	25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.5	10
LTP32-M32-CUL	32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	30.8	2
LTP40-M40-CUL	40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.5	lose / loose
LTP50-M50-CUL	50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.0	lose / loose
LTP63-M63-CUL	63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	38.8	lose / loose

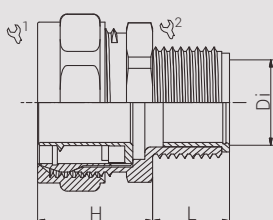
Variationen wie andere Gewindearten, 90° oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types, 90° or 45° on request.
 Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

LTPUL - siehe Seite 109 / see page 109
 Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
 QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Polyamid
Flachdichtung	Fiber
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e II Gb / Ex tb III
Hinweis	Ex e-Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Polyamide
Flat Sealing Washer	Fiber
Operating Temperature	-20°C to +85°C
Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 GD Ex e II Gb / Ex tb III
Note	Ex e conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



ITS14ATEX37958U IECExITS14.005U

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
--	-----------------------	-------------------	----------	----------	------------	-----------	-----------	-----------

FLEXICON

LTP16-M16-EXE	16	M16x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP16-M20-EXE	16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP20-M20-EXE	20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.7	10
LTP25-M25-EXE	25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.7	10
LTP32-M32-EXE	32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	31.0	2
LTP40-M40-EXE	40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.7	lose / loose
LTP50-M50-EXE	50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.2	lose / loose
LTP63-M63-EXE	63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	39.0	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten, 90° oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types, 90° or 45° on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

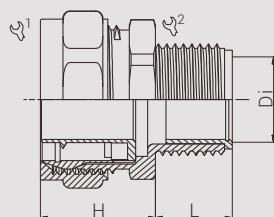
LTP - siehe Seite 108 / see page 108.

Weitere auf Anfrage / Further on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Große Auswahl an Steckverbindern von Hummel und Ilme für unterschiedliche Anwendungen. <i>Large selection of connectors made by Hummel and Ilme for different applications.</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	120-121



STECKVERBINDER – GERNE AUCH FERTIG KONFEKTIONIERT

CONNECTORS – ALSO READY TO USE

Steckverbinder sind ein essenzieller Bestandteil vieler technischer Anwendungen. Im Zuge der sich schnell und stetig entwickelnden Technik sind Steckverbinder eine gefragte Komponente. Unsere wichtigsten Partner in diesem Bereich sind Hummel (Rundsteckverbinder) und ILME (Rechtecksteckverbinder). Wir bieten unseren Kunden ein entsprechend umfangreiches Sortiment. Unser besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Konfektionierung der Steckverbinder, wobei wir uns nach den individuellen Vorgaben (z. B. Stücklisten) unserer Auftraggeber richten.

Connectors are an essential part of many technical applications. In the course of the fast and constantly developing technology, connectors are a component in great demand. Our most important partners in this field are Hummel (circular connectors) and ILME (rectangular connectors). We offer our customers a correspondingly extensive range of products. Our special focus is on the assembly of the connectors, whereby we follow the individual specifications (e.g. parts lists) of our customers.





M16-Rundsteckverbinder
M16 Circular Connectors



M23 Leistung-Steckverbinder
M23 Power Connectors



M23 Signal-Steckverbinder
M23 Signal Connectors



Modulare Rechtecksteckverbinder aus
Kunststoff und Metall
Modular Heavy Duty Connectors made of
Plastic and Metal





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
GEHÄUSEBEARBEITUNG UND -BESTÜCKUNG		Kunststoff & Metall Plastic & Metal	124
STANDARDGEHÄUSE PC / ABS		Polycarbonat / ABS Polycarbonate / ABS	126-129
STANDARDGEHÄUSE PES		Polyester Polyester	130
GEHÄUSE 1.4301		Edelstahl Stainless Steel	131
STANDARDGEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	132+133
ELEKTRONIKGEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	134
EX-GEHÄUSE PES		Polyester Polyester	135
EX-GEHÄUSE 1.4404		Edelstahl Stainless Steel	136
EX-GEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	137+138



ELEKTRONIKGEHÄUSE – GERNE AUCH FERTIG BEARBEITET UND BESTÜCKT

Ob Gehäuse aus Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl: RST bietet Lösungen für nahezu alle Anforderungen – unabhängig davon, ob industrielle Anwendung oder Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Gerne bearbeiten, verdrahten und bestücken wir die Gehäuse direkt z. B. mit Reihenklemmen, Steckverbindern oder Kabelverschraubungen. Wir richten uns dabei nach den individuellen Vorgaben unserer Kunden (z. B. Stücklisten).



ELECTRONIC ENCLOSURES – GLADLY ALSO FINISHED AND EQUIPPED

Whether enclosures made of plastic, aluminum or stainless steel: RST offers solutions for almost all requirements – regardless of whether industrial application or use in hazardous areas. We are ready to machine, wire and assemble the enclosures directly, e.g. with terminal blocks, connectors or cable glands. We follow the individual specifications of our customers (e.g. parts lists).



Gehäuse Kunststoff
Enclosures Plastic



Gehäuse Aluminium
Enclosures Aluminium



Gehäuse Edelstahl
Enclosures Stainless Steel



GEHÄUSEBEARBEITUNG – WAS GENAU KÖNNEN WIR FÜR SIE MÖGLICH MACHEN?

Individualität wird in unserem Hause genauso großgeschrieben wie Qualität. Daher können wir im Zuge unserer Gehäusebearbeitung die folgenden mechanischen Bearbeitungsschritte für Sie genau nach gewünschtem Einsatzzweck umsetzen und ihnen diese somit abnehmen:

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ■ Durchgangsbohrungen | ■ Einpressen |
| ■ Gewindebohrungen | ■ Gravieren |
| ■ Fräsen | ■ Senken |
| ■ Ausschnitte | ■ Bedrucken |
| ■ Durchbrüche | ■ Vergießen |
| ■ Lackieren | ■ Etikettieren |

ENCLOSURE PROCESSING – WHAT EXACTLY CAN WE MAKE POSSIBLE FOR YOU?

Individuality is just as important to us as quality. Therefore, in the course of our enclosure processing, we can implement the following mechanical processing steps for

you exactly according to the desired application and thus take them off your hands:

- | | | | |
|------------------|-----------|------------------|------------|
| ■ Through holes | ■ Milling | ■ Openings | ■ Printing |
| ■ Threaded holes | ■ Cutouts | ■ Painting | ■ Casting |
| | | ■ Pressing in | ■ Labeling |
| | | ■ Engraving | |
| | | ■ Countersinking | |



Bearbeitung u. a. mit Durchbrüchen
und Gewindebohrungen
*Machining i. e. with Cut-Outs and
Threaded Holes*



Bestückung u. a. mit Kabel-
verschraubungen
*Assembly i. e. with
Cable Glands*



Montage und Verdrahtung u. a. mit
Reihenklemmen und Steckverbindern
*Assembly and Wiring i. e. with
Terminal Blocks and Connectors*

STANDARDGEHÄUSE ABS



Material	Acrylnitril-Butadienstryrol (ABS)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (ABS)
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Acrylnitrile styrene butadiene (ABS)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (ABS)
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

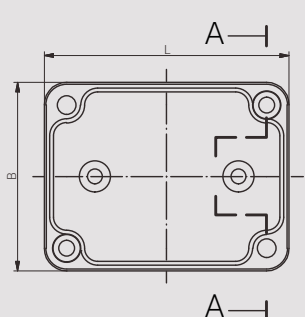
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

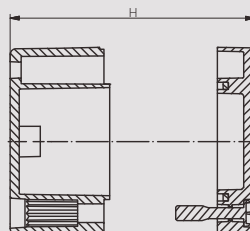
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length	Breite width	Höhe height	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
ABS	(mm)	(mm)	(mm)	TS 15	TS 32	TS 35		Satz / set	PC Paar / pair
01 050504 000	52	50	35	x	-	-	1.5	-	-
01 070504 000	65	50	35	x	-	-	1.5	-	-
01 100604 000	98	64	36	-	-	-	1.5	-	-
01 080806 000	82	80	55	x	x	x	1.5	x	-
01 080809 000	82	80	85	x	x	x	1.5	x	-
01 120806 000	120	80	55	x	-	x	1.5	x	x
01 120806 010	120	80	60	x	-	x	1.5	x	x
01 120809 000	120	80	85	x	-	x	1.5	x	x
01 120809 010	120	80	90	x	-	x	1.5	x	x
01 160806 000	160	80	55	x	x	x	1.5	x	x
01 160806 010	160	80	60	x	x	x	1.5	x	x
01 160809 000	160	80	85	x	x	x	1.5	x	x
01 160809 010	160	80	90	x	x	x	1.5	x	x
01 121206 000	122	120	55	x	-	x	2.0	x	x
01 121209 000	122	120	85	x	-	x	2.0	x	x
01 121211 000	122	120	105	x	-	x	2.0	x	x
01 161208 000	160	120	75	x	x	x	2.0	x	x
01 161209 010	160	120	90	x	x	x	2.0	x	x
01 161214 010	160	120	140	x	x	x	2.0	x	x
01 201208 000	200	120	75	x	x	x	2.0	x	x
01 201209 010	200	120	90	x	x	x	2.0	x	x

Weitere Produkte des Modells auf Seite 127. /
Further products of the model on page 127.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Schnitt A - A





Material	Acrylnitril-Butadienstyrol (ABS)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (ABS)
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Acrylnitrile styrene butadiene (ABS)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (ABS)
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

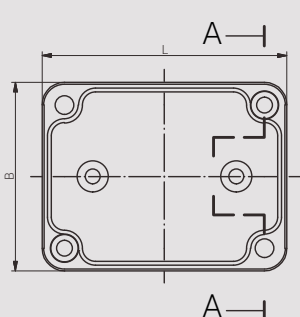
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
ABS				TS 15	TS 32	TS 35		Satz / set	PC Paar / pair
01 241210 010	240	120	100	x	x	x	2.0	x	x
01 201508 000	200	150	75	x	x	x	2.5	x	x
01 341510 010	340	150	100	-	-	x	2.5	x	x
01 341512 010	340	150	120	-	x	x	2.5	x	x
01 241609 010	240	160	90	x	x	x	2.5	x	x
01 241612 010	240	160	120	x	x	x	2.5	x	x
01 251609 010	250	160	90	x	x	x	2.5	x	x
01 251612 010	250	160	120	x	x	x	2.5	x	x
01 251615 010	250	160	150	x	x	x	2.5	x	x
01 361610 010	360	160	100	x	x	x	2.5	x	x
01 362015 010	360	200	150	-	x	x	2.5	-	x
-	300	230	65	x	x	x	2.0	x	x
01 302309 000	300	230	85	x	x	x	2.0	x	x
01 302311 010	300	230	110	x	x	x	2.0	x	x
01 403615 010	400	360	150	-	x	-	2.0a)	-	-

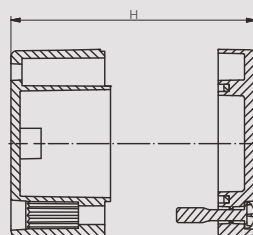
a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Schnitt A - A



STANDARDGEHÄUSE PC



PC

PC mit Klarsichtdeckel



Material	Polycarbonat (PC)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (PC)
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Polycarbonate (PC)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (PC)
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

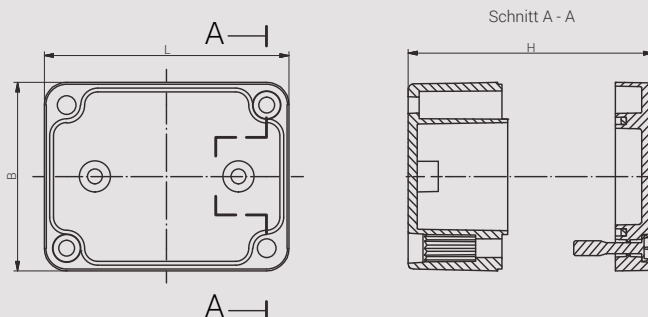


Artikelnummer RST Article Code RST		Länge length	Breite width	Höhe height	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
Polycarbonat Polycarbonate	Polycarbonat mit Klarsicht- deckel Polycarbonate with clear lid	(mm)	(mm)	(mm)					Satz / set	PC Paar / pair
					TS 15	TS 32	TS 35			
02 050504 000	02 050504 045	52	50	35	x	-	-	1.5	-	-
02 070504 000	02 070504 045	65	50	35	x	-	-	1.5	-	-
02 100604 000	-	98	64	36	-	-	-	1.5	-	-
02 080806 000	02 080806 045	82	80	55	x	x	x	1.5	x	-
02 080809 000	02 080809 045	82	80	85	x	x	x	1.5	x	-
02 120806 000	02 120806 045	120	80	55	x	-	x	1.5	x	x
02 120806 010	-	120	80	60	x	-	x	1.5	x	x
02 120809 000	02 120809 045	120	80	85	x	-	x	1.5	x	x
02 120809 010	-	120	80	90	x	-	x	1.5	x	x
02 160806 000	02 160806 045	160	80	55	x	x	x	1.5	x	x
02 160806 010	-	160	80	60	x	x	x	1.5	x	x
02 160809 000	02 160809 045	160	80	85	x	x	x	1.5	x	x
02 160809 010	-	160	80	90	x	x	x	1.5	x	x
02 121206 000	02 121206 045	122	120	55	x	-	x	2.0	x	x
02 121209 000	02 121209 045	122	120	85	x	-	x	2.0	x	x
02 121211 000	02 121211 045	122	120	105	x	-	x	2.0	x	x
02 161208 000	02 161208 045	160	120	75	x	x	x	2.0	x	x
02 161209 010	02 161209 045	160	120	90	x	x	x	2.0	x	x
02 161214 010	02 161214 045	160	120	140	x	x	x	2.0	x	x

Weitere Produkte des Modells auf Seite 129. /
Further products of the model on page 129.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PC with clear lid

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polycarbonat (PC)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (PC)
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Polycarbonate (PC)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (PC)
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



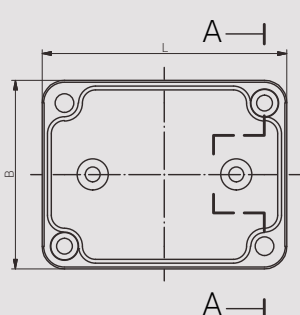
Artikelnummer RST Article Code RST		Länge length	Breite width	Höhe height	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
Polycarbonat Polycarbonate	Polycarbonat mit Klarsicht- deckel Polycarbonate with clear lid	(mm)	(mm)	(mm)					Satz / set	PC Paar / pair
					TS 15	TS 32	TS 35			
02 201208 000	02 201208 045	200	120	75	x	x	x	2.0	x	x
02 201209 010	02 201209 045	200	120	90	x	x	x	2.0	x	x
02 241210 010	02 241210 045	240	120	100	x	x	x	2.0	x	x
02 201508 000	02 201508 045	200	150	75	x	x	x	2.5	x	x
02 341510 010	02 341510 045	340	150	100	-	-	x	2.5	x	x
02 341512 010	-	340	150	120	-	x	x	2.5	x	x
02 241609 010	02 241609 045	240	160	90	x	x	x	2.5	x	x
02 241612 010	02 241612 045	240	160	120	x	x	x	2.5	x	x
02 251609 010	02 251609 045	250	160	90	x	x	x	2.5	x	x
02 251612 010	-	250	160	120	x	x	x	2.5	x	x
02 251615 010	-	250	160	150	x	x	x	2.5	x	x
02 361610 010	-	360	160	100	x	x	x	2.5	x	x
02 362015 010	02 362015 045	360	200	150	-	x	x	2.5	-	x
02 302307 000	-	300	230	65	x	x	x	2.0	x	x
02 302309 000	02 302309 045	300	230	85	x	x	x	2.0	x	x
02 302311 010	02 302311 045	300	230	110	x	x	x	2.0	x	x
-	-	400	360	150	-	x	-	2.0a)	-	-

a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

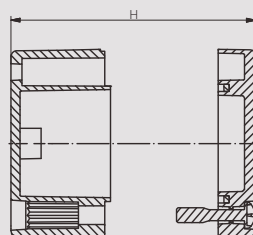
QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

PC with clear lid

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Schnitt A - A



STANDARDGEHÄUSE PES



Material Polyester (glasfaserverstärkt/duroplastisch)

Farbton RAL 7000 (weitere auf Anfrage)

Dichtung Chloropren (Silikon auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

Schutzart IP66

Hinweis Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material Polyester (glass fibre reinforced/thermoset)

Colour RAL 7000 (Further on Request)

Sealing Chloroprene (Silicone on Request)

Operating Temperature -40°C to +100°C

Protection class IP66

Note Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



auf Anfrage

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge
				TS 15	TS 35			
07 060604 010	55	55	37	-	-	-	-	-
07 060606 010	55	55	59	-	-	-	-	-
07 080806 010	80	75	55	x	-	2.0 b)	x	-
07 080808 010	80	75	75	x	-	2.0 b)	x	-
07 110806 010	110	75	55	x	-	2.0 b)	x	-
07 110808 010	110	75	75	x	-	2.0 b)	x	-
07 160806 010	160	75	55	x	-	2.0 b)	x	-
07 160808 010	160	75	75	x	-	2.0 b)	x	-
07 190806 010	190	75	55	x	-	2.0 b)	x	-
07 190808 010	190	75	75	x	-	2.0 b)	x	-
07 230806 010	230	75	55	x	-	-	x	-
07 230808 010	230	75	75	x	-	-	x	-
07 321008 010	320	100	80	x	-	1.5 a)	x	x
07 121209 010	122	120	90	-	x	1.5 a)	x	x
07 221209 010	220	120	90	-	x	1.5 a)	x	x
07 161609 010	160	160	90	-	x	1.5 a)	x	x
07 261609 010	260	160	90	-	x	1.5 a)	x	x
07 361609 010	360	160	90	-	x	1.5 a)	x	x
07 561609 010	560	160	90	-	x	2.0 a)	x	x
07 262512 010	255	250	120	-	x	2.0 a)	x	x
07 262516 010	255	250	160	-	x	2.0 a)	x	x
07 402512 010	400	250	120	-	x	2.0 a)	x	x
07 402516 010	400	250	160	-	x	2.0 a)	x	x
07 602512 010	600	250	120	-	x	2.0 a)	x	x
07 363609 010	360	360	90	-	x	2.0 a)	x	x
07 404112 010	400	405	120	-	x	2.0 a)	x	x

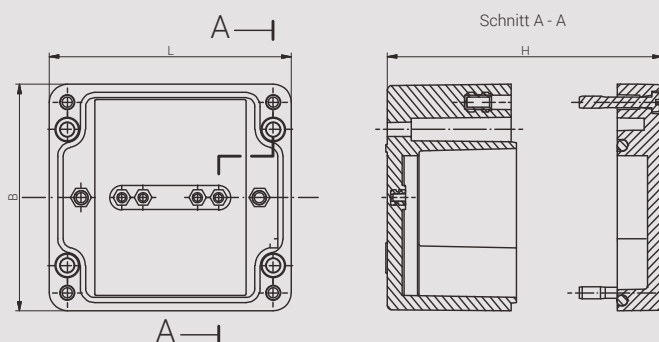
a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

b) Pertinax (Hartpapier).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Edelstahl
Dichtung	Silikon (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Stainless Steel
Sealing	Silicone (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

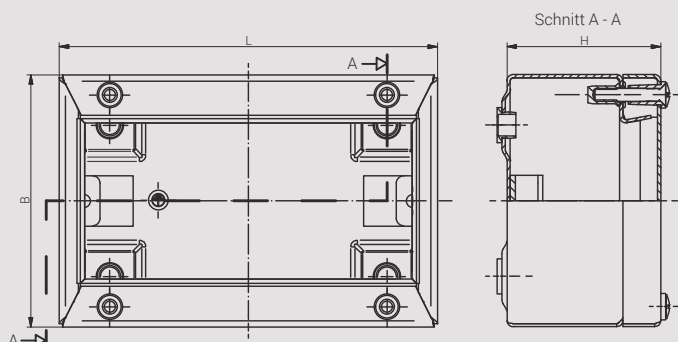


auf Anfrage

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungslaschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge
					Satz / set	Paar / pair
20 101006 000	100	100	61	2.0	x	x
20 151006 000	150	100	61	2.0	x	x
20 201006 000	200	100	61	2.0	x	x
20 151508 000	150	150	81	2.0	x	x
20 301508 000	300	150	81	2.0	x	x
20 401508 000	400	150	81	2.0	x	x
20 202008 000	200	200	81	2.0	x	x
20 202012 000	200	200	121	2.0	x	x
20 302008 000	300	200	81	2.0	x	x
20 302012 000	300	200	121	2.0	x	x
20 402012 000	400	200	121	2.0	x	x
20 602012 000	600	200	121	2.0	x	x
20 303012 000	300	300	121	2.0	x	x
20 303016 000	300	300	161	2.0	x	x
20 403016 000	400	300	161	2.0	x	x
20 503016 000	500	300	161	2.0	x	x
20 383816 000	380	380	161	2.0	x	x
20 504016 000	500	400	161	2.0	x	x

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



STANDARDGEHÄUSE AL



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

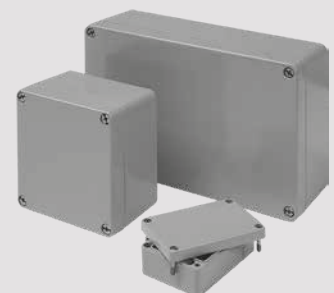
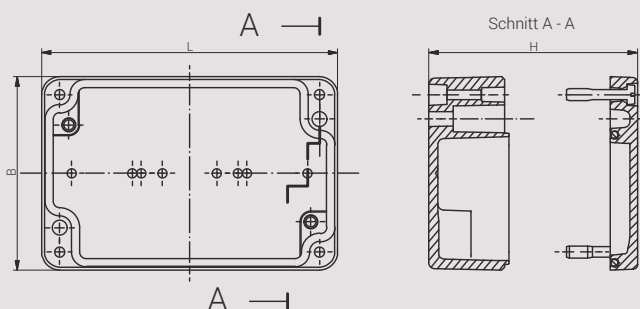


auf Anfrage

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Erdungsschiene, Anzahl der Klemmstücke Earthing rail, number of clamping pieces	Montageplatte Stahlblech verz. Stärke in mm Mounting plate galv. Sheet steel thickness in mm	Außenbefesti- gungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge	Innengelenk Internal hinge
				TS 15	TS 35					
09 050503 000	50	45	30	-	-	-	-	-	-	-
09 060603 000	58	64	34	-	-	-	-	-	-	-
09 100603 000	98	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 150603 000	150	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 190603 000	185	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 080806 000	75	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 130806 000	125	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 180806 000	175	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 250805 000	250	80	52	x	-	-	-	-	-	-
09 101008 000	100	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 161008 000	160	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 201008 000	200	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 121208 000	122	120	80	-	x	6	1.5	x	x	-
09 121209 000	122	120	90	-	x	6	1.5	x	x	-
09 221208 000	220	120	80	-	x	13	1.5	x	x	-
09 221209 000	220	120	90	-	x	13	1.5	x	x	-
09 221212 000	220	120	118	-	x	13	1.5	x	x	-
09 361208 000	360	120	80	-	x	23	1.5	x	x	-
09 141409 000	140	140	90	-	x	6	1.5	x	x	-
09 201409 000	200	140	90	-	x	11	1.5	x	x	x
09 161609 000	160	160	90	-	x	8	1.5	x	x	x
09 261609 000	260	160	90	-	x	16	1.5	x	x	x

Weitere Produkte des Modells auf Seite 133. /
Further products of the model on page 133.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

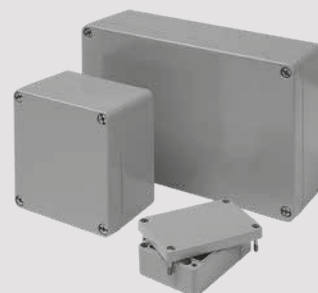
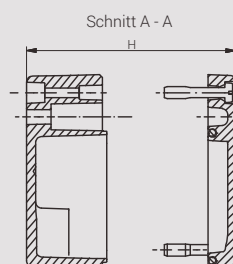
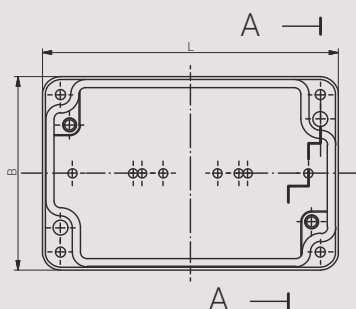


auf Anfrage

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Erdungsschiene, Anzahl der Klemmstücke Earthing rail, number of clamping pieces	Montageplatte Stahlblech verz. Stärke in mm Mounting plate galv. Sheet steel thickness in mm	Außenbefesti- gungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge	Innengelenk Internal hinge
				TS 15	TS 35					
09 361609 000	360	160	90	-	x	23	1.5	x	x	x
09 561609 000	560	160	90	-	x	36	2.0	x	x	x
09 181810 000	180	180	100	-	x	8	1.5	x	x	x
09 281810 000	280	180	100	-	x	17	1.5	x	x	x
09 231011 000	230	100	110	-	x	13	1.5	x	x	X
09 202311 000	200	230	110	-	x	10	1.5	x	x	x
09 202318 000	200	230	180	-	x	10	1.5	x	x	x
09 282311 000	280	230	110	-	x	16	1.5	x	x	x
09 332311 000	330	230	110	-	x	21	1.5	x	x	x
09 332318 000	330	230	180	-	x	21	1.5	x	x	x
09 402311 000	400	230	110	-	x	25	2.0	x	x	x
09 402322 000	400	230	224	-	x	25	2.0	x	x	x
09 602311 000	600	230	110	-	x	40	2.0	x	x	x
09 403111 000	400	310	110	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403114 000	400	310	141	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403118 000	400	310	180	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403123 000	400	310	226	-	x	25	2.0	x	x	x
09 603111 000	600	310	110	-	x	40	2.0	x	x	x
09 603118 000	600	310	180	-	x	40	2.0	x	x	x
09 606020 000	600	600	200	-	x	-	2.5	-	-	-

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ELEKTRONIKGEHÄUSE AL



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7038 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7038 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
Protection class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

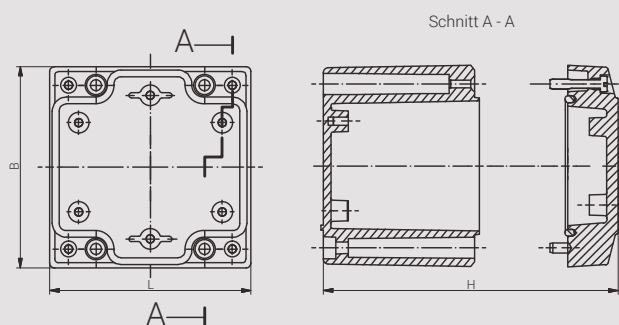


auf Anfrage

Artikelnummer RST Article Code RST	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene Mounting rail		Montageplatte Pertinax Mounting plate	Außenbefestigungs- stege External bars	Außengelenk External hinge
				TS 15	TS 35			
08 080808 000	80	80	80	x	-	x	x	x
08 120808 000	120	80	80	x	-	x	x	x
08 101006 000	100	100	60	x	x	x	x	x
08 161006 000	160	100	60	x	x	x	x	x
08 201006 000	200	100	60	x	x	x	x	x
08 121208 000	120	120	80	x	x	x	x	x
08 161208 000	160	120	80	x	x	x	x	x
08 141407 000	140	140	70	x	x	x	x	x
08 181407 000	180	140	70	x	x	x	x	x
08 221407 000	220	140	70	x	x	x	x	x
08 161608 000	160	160	80	x	x	x	x	x
08 241608 000	240	160	80	x	x	x	x	x
08 202007 000	200	200	70	x	x	x	x	x
08 282007 000	280	200	70	x	x	x	x	x

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Polyester Ex e



Polyester Ex ia



Material	Polyester (GF)
Farbton	RAL 9011, schwarz
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Polyester (GF)
Colour	RAL 9011, black
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC

PTB00ATEX1002 IECExPTB08.0004 TC RU C-DE.AA87.B.00971

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschie- ne PE busbar	Schutzleiter- haltewinkel PE angele- brackets	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefesti- gungsglaschen External moun- ting brackets	Gelenk außen External hinge	Off-Shore Platte off-shore plate
Ex e	Ex ia				TS 15	TS 35			a) b)	Satz / set	Paar / pair	
17 080806 000	18 080806 000	80	75	55	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 080808 000	18 080808 000	80	75	75	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 110806 000	18 110806 000	110	75	55	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 110808 000	18 110808 000	110	75	75	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 160806 000	18 160806 000	160	75	55	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 160808 000	18 160808 000	160	75	75	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 190806 000	18 190806 000	190	75	55	x	-	-	x	2.0 b)	x	-	x
17 190808 000	18 190808 000	190	75	75	x	-	2	x	2.0 b)	x	-	x
17 230806 000	18 230806 000	230	75	55	x	-	-	x	-	x	-	x
17 230808 000	18 230808 000	230	75	75	x	-	-	x	-	x	-	x
17 121209 000	18 121209 000	122	120	90	-	x	-	x	1.5 a)	x	x	x
17 221209 000	18 221209 000	220	120	90	-	x	-	x	1.5 a)	x	x	x
17 161609 000	18 161609 000	160	160	90	-	x	1	-	1.5 a)	x	x	x
17 261609 000	18 261609 000	260	160	90	-	x	1	-	1.5 a)	x	x	x
17 361609 000	18 361609 000	360	160	90	-	x	1	-	2.0 a)	x	x	x
17 561609 000	18 561609 000	560	160	90	-	x	1	-	2.0 a)	x	x	x
17 262512 000	18 262512 000	255	250	120	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 262516 000	18 262516 000	255	250	160	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 402512 000	18 402512 000	400	250	120	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 402516 000	18 402516 000	400	250	160	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 602512 000	18 602512 000	600	250	120	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 363609 000	18 363609 000	360	360	90	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x
17 404112 000	18 404112 000	400	405	120	-	x	2	-	2.0 a)	x	x	x

a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

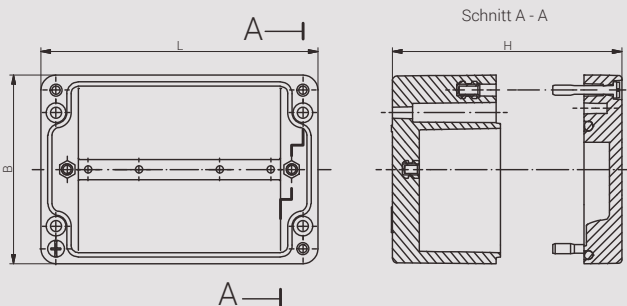
b) Pertinax (Hartpapier).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Ex e

Ex ia

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



EX-GEHÄUSE 1.4404



Edelstahl Ex e



Edelstahl Ex ia



Material	Edelstahl
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-55°C bis +135°C
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Stainless Steel
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-55°C to +135°C
Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



PTB00ATEX1101U IECExPTB07.0059U TC RU C-DE.AA87.B.00971

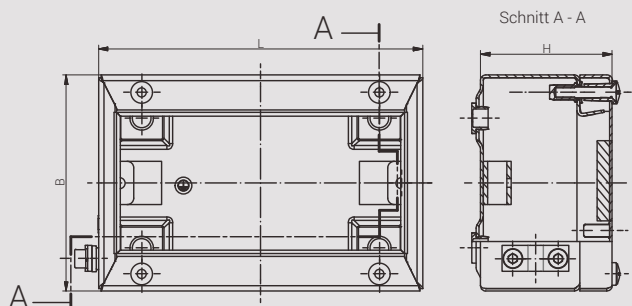
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschie- ne PE busbar	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefesti- gungslaschen External moun- ting brackets
Ex e	Ex ia				TS 15	TS 35			Satz / set
21 101006 000	22 101006 000	100	100	61	x	-	1	2.0	x
21 151006 000	22 151006 000	150	100	61	x	-	1	2.0	x
21 201006 000	22 201006 000	200	100	61	x	-	1	2.0	x
21 151508 000	22 151508 000	150	150	81	-	X	1	2.0	x
21 301508 000	22 301508 000	300	150	81	-	X	1	2.0	x
21 401508 000	22 401508 000	400	150	81	-	X	1	2.0	x
21 202008 000	22 202008 000	200	200	81	-	X	1	2.0	x
21 202012 000	22 202012 000	200	200	121	-	X	1	2.0	x
21 302008 000	22 302008 000	300	200	81	-	X	1	2.0	x
21 302012 000	22 302012 000	300	200	121	-	X	1	2.0	x
21 402012 000	22 402012 000	400	200	121	-	X	1	2.0	x
21 602012 000	22 602012 000	600	200	121	-	X	1	2.0	x
21 303012 000	22 303012 000	300	300	121	-	X	1	2.0	x
21 303016 000	22 303016 000	300	300	161	-	X	1	2.0	x
21 403016 000	22 403016 000	400	300	161	-	X	1	2.0	x
21 503016 000	22 503016 000	500	300	161	-	X	1	2.0	x
21 383816 000	22 383816 000	380	380	161	-	X	1	2.0	x
21 504016 000	22 504016 000	500	400	161	-	X	3	2.0	x

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Ex e Ex ia

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).





Aluminium Ex e



Aluminium Ex ia



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Ein- flüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC

PTB00ATEX1063 IECExPTB08.0006 TC RU C-DE.AA87.B.00971

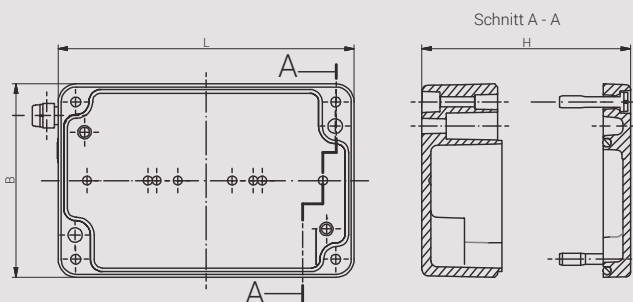
Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST <i>Article Code RST</i>		Länge <i>length</i> (mm)	Breite <i>width</i> (mm)	Höhe <i>height</i> (mm)	Tragschiene für Klemmen <i>DIN rail for terminals</i>		Schutzleiter- sammel- schiene <i>PE busbar</i>	Schutzleiter- haltewinkel <i>PE angele brackets</i>	Montage- platte Stahl, verz. Stärke in mm <i>Mounting plate galv. sheet steel thickness in mm</i>	Außenbefesti- gungsglaschen <i>External mounting brackets</i>	Gelenk außen <i>External hinge</i>	Gelenk innen <i>Internal hinge</i>
Ex e	Ex ia				TS 15	TS 35				Satz / <i>set</i>	Paar / <i>pair</i>	Paar / <i>pair</i>
15 060604 000	16 060604 000	58	64	34	-	-	-	-	-	-	-	-
15 100604 000	16 100604 000	98	64	34	x	-	-	-	-	-	-	-
15 150604 000	16 150604 000	150	64	34	x	-	-	-	-	-	-	-
15 080806 000	16 080806 000	75	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 130806 000	16 130806 000	125	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 180806 000	16 180806 000	175	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 250806 000	16 250806 000	250	80	52	x	-	-	2	-	x	-	-
15 101008 000	16 101008 000	100	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 161008 000	16 161008 000	160	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 201008 000	16 201008 000	200	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 231011 000	16 231011 000	230	100	110	-	x	-	2	1.5	x	x	x
15 121208 000	16 121208 000	122	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 121209 000	16 121209 000	122	120	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 221208 000	16 221208 000	220	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 221209 000	16 221209 000	220	120	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 361208 000	16 361208 000	360	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 141409 000	16 141409 000	140	140	90	-	x	1	-	1.5	x	x	-
15 201409 000	16 201409 000	200	140	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 161609 000	16 161609 000	160	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 261609 000	16 261609 000	260	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x

Weitere Produkte des Herstellers auf Seite 138. /
Further products of the manufacturer on page 138.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Ex e

Ex ia

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).

EX-GEHÄUSE AL



Aluminium Ex e



Aluminium Ex ia



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC

PTB00ATEX1063 IECExPTB08.0006 TC RU C-DE.AA87.B.00971

Artikelgenaue Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based allocation see Produkt Cards (QR code below).

Artikelnummer RST Article Code RST		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammel- schiene PE busbar	Schutzleiter- haltewinkel PE angele brackets	Montage- platte Stahl, verz. Stärke in mm Mounting plate galv. sheet steel thickness in mm	Außenbefesti- gungslaschen External mounting brackets	Gelenk außen External hinge	Gelenk innen Internal hinge
Ex e	Ex ia				TS 15	TS 35				Satz / set	Paar / pair	Paar / pair
15 361609 000	16 361609 000	360	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 561609 000	16 561609 000	560	160	90	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 181810 000	16 181810 000	180	180	100	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 281810 000	16 281810 000	280	180	100	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 202311 000	16 202311 000	200	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 202318 000	16 202318 000	200	230	180	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 282311 000	16 282311 000	280	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 332311 000	16 332311 000	330	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 332318 000	16 332318 000	330	230	180	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 402311 000	16 402311 000	400	230	110	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 402323 000	16 402323 000	400	230	224	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 602311 000	16 602311 000	600	230	110	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 403111 000	16 403111 000	400	310	110	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403114 000	16 403114 000	400	310	140	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403118 000	16 403118 000	400	310	180	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403123 000	16 403123 000	400	310	226	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 603111 000	16 603111 000	600	310	110	-	x	2	-	2.5	x	x	x
15 603118 000	16 603118 000	600	310	180	-	x	2	-	2.5	x	x	x
15 606020 000	16 606020 000	600	600	200	-	x	3	-	2.5	-	-	-

Weiteres Zubehör

-Innensechskant-Deckelschrauben (außer für die Größe 600 x 600 x 200 mm)
 -Plombierbare Deckelschrauben (außer für die Größe 600 x 600 x 200 mm)
 -SWB/SBG/SBGL Korrosionsschutz

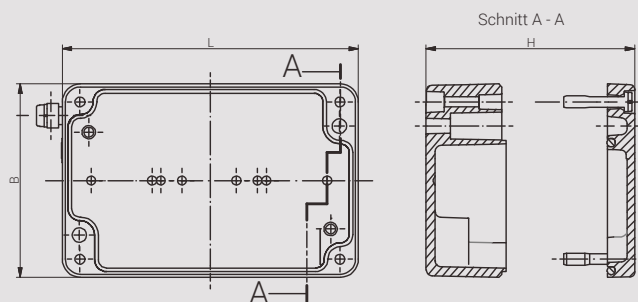
Other accessories

-Allen lid screws (not available for size 600 x 600 x 200 mm)
 -Sealable lid screws (not available for size 600 x 600 x 200 mm)
 -Corrosion proofing

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Ex e Ex ia

Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
GEGENMUTTER MIT BUND / M / PG / NPT LOCKNUT WITH COLLAR / M / PG / NPT		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	140
GEGENMUTTER OHNE BUND / M LOCKNUT WITHOUT COLLAR / M		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	141
VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT SCHLITZ / M / PG PLUG ROUND WITH SLOT / M / PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	142
REDUZIERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG REDUCER HEXAGON / M x M / PG x PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	143+144
ERWEITERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG ENLARGER HEXAGON / M x M / PG x PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	145
ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	146+147
GEGENMUTTER MS + LF / M / PG / NPT LOCKNUT MS + LF / M / PG / NPT		Messing, vernickelt / Messing, vernickelt (bleifrei) Nickel Plated Brass / Nickel Plated Brass (lead free)	148-150
GEGENMUTTER ES / M / PG / NPT LOCKNUT ES / M / PG / NPT		Edelstahl Stainless Steel	151+152
GEGENMUTTER EMV + EMV LF / M / PG LOCKNUT EMC + EMC LF / M / PG		Messing, vernickelt / Messing, vernickelt (bleifrei) Nickel Plated Brass / Nickel Plated Brass (lead free)	153+154
VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT O-RING / M / PG PLUG ROUND WITH O-RING / M / PG		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	155
REDUZIERUNG GERÄNDEL / M x M / PG x PG REDUCER KNURED / M x M / PG x PG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	156+157
ERWEITERUNG RUND / M x M / PG x PG ENLARGER ROUND / M x M / PG x PG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	158+159
ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	160
REDUZIERDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP REDUCING SEALING INSERT FOR EURO-TOP		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	161
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	162+163
MEHRFACHDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP		TPE TPE	164+165
BLINDSTOPFEN PROTECTION TAB		Polyamid 6 Polyamide 6	166+167
STAUBSCHUTZSCHEIBE DUST CAP		Polyethylen (PE-LD) Polyethylene (PE-LD)	168
BLINDSTIFT BLIND PIN		Polyacetal Polyacetal	169
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Polyethylen (PE-LD) Polyethylene (PE-LD)	170
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	171
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Fiber Fibre	172
O-RING O-RING		NBR NBR	173
VIBRATIONS-DRUCKRING SERRATED WASHER		Edelstahl Stainless Steel	174
ERDUNGSAHNE EARTH TAG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	175
KLEMMMODUL FÜR ADE CLAMPING MODULE FOR ADE		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	176
SCHUTZKAPPE FÜR ADE SHROUD FOR ADE		PVC PVC	177
SCHUTZKAPPE FÜR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL SHROUD FOR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL		PVC PVC	178+179
BLINDSTOPFEN X3 PROTECTION TAB X3		Polyamid 6 Polyamide 6	180+181
VERSCHLUSSSCHRAUBE AUßENSECHSKANT X3 HI / M PLUG HEXAGON X3 HI / M		Polyamid 6 Polyamide 6	182
VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M PLUG ALLEN SCREW / M		Polyamid 6 Polyamide 6	183
VERSCHLUSSSCHRAUBE AUßENSECHSKANT / M / NPT PLUG HEXAGON / M / NPT		Polyamid 6 Polyamide 6	184
VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M / NPT PLUG ALLEN SCREW / M / NPT		Polyamid 6 Polyamide 6	185
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x M ENLARGER & REDUCER / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	186+187
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x NPT ENLARGER & REDUCER / M x NPT		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	188+189
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x M ENLARGER & REDUCER / NPT x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	190+191
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x NPT ENLARGER & REDUCER / NPT x NPT		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	192+193
ADAPTER AG-AG & IG-IG / M x M ADAPTER MALE-MALE & FEMALE-FEMALE / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	194
ADAPTER 90° / M x M ADAPTER 90° / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	195

GEGENMUTTER MIT BUND / M / PG / NPT

LOCKNUT WITH COLLAR / M / PG / NPT



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Mit Bund, um Beschädigungen der Oberfläche während der Montage zu vermeiden.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -40°C to +100°C

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no threaded hole existing. With collar, in order to avoid damages at the surface during installation.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

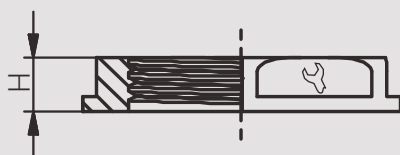


Artikelnummer RST Article Code RST			Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005				
11096512	12096512	13096512	M12x1.5	18	5.0	100
11096516	12096516	13096516	M16x1.5	22	5.0	100
11096520	12096520	13096520	M20x1.5	26	6.0	100
11096525	12096525	13096525	M25x1.5	32	6.0	100
11096532	12096532	13096532	M32x1.5	41	7.0	100
11096540	12096540	13096540	M40x1.5	50	7.0	50
11096550	12096550	13096550	M50x1.5	60	8.0	50
11096563	12096563	13096563	M63x1.5	75	8.0	50
11096575	12096575	13096575	M75x2.0	85	15.0	1
11096407	12096407	13096407	PG 7	19	5.0	100
11096409	12096409	13096409	PG 9	22	5.0	100
11096411	12096411	13096411	PG 11	24	5.0	100
11096413	12096413	13096413	PG 13.5	27	6.0	100
11096416	12096416	13096416	PG 16	30	6.0	100
11096421	12096421	13096421	PG 21	36	7.0	100
11096429	12096429	13096429	PG 29	46	7.0	50
11096436	12096436	13096436	PG 36	60	8.0	25
11096442	12096442	13096442	PG 42	65	8.0	25
11096448	12096448	13096448	PG 48	70	8.0	25
11096038	12096038	13096038	NPT 3/8"	22	7.0	100
11096012	12096012	13096012	NPT 1/2"	27	7.0	100
11096034	12096034	13096034	NPT 3/4"	33	7.0	50
11096100	12096100	13096100	NPT 1"	41	7.0	25

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





GEGENMUTTER OHNE BUND / M

LOCKNUT WITHOUT COLLAR / M

Material	Polyamid (GF 30)
Einsatztemperatur	-20°C bis +110°C
Hinweis	Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material	Polyamide (GF 30)
Operating Temperature	-20°C to +110°C
Note	Locknut for fixing components with male thread in case of no threaded hole existing.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

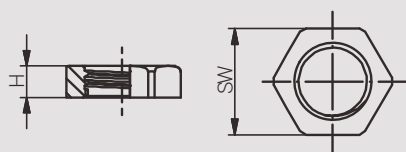
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST		Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL9005				
11006512	13006512	M12x1.5	17	5.0	100
11006516	13006516	M16x1.5	22	5.0	100
11006520	13006520	M20x1.5	26	6.0	100
11006525	13006525	M25x1.5	32	6.0	100
11006532	13006532	M32x1.5	41	7.0	100
11006540	13006540	M40x1.5	50	7.0	50
11006550	13006550	M50x1.5	60	8.0	50
11006563	13006563	M63x1.5	75	8.0	50

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT SCHLITZ / M / PG

PLUG ROUND WITH SLOT / M / PG



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur Typ A: -40°C bis +100°C
Typ B: -30°C bis +130°C

Schutzart IP 54

Hinweis Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature Type A: -40°C to +100°C
Type B: -30°C to +130°C

Protection Class IP54

Note Closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

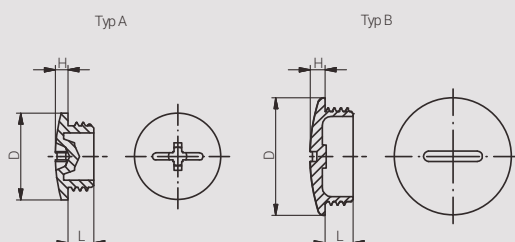
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST		Gewinde Entry Thread	Typ Type	L (mm)	D (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL9005						
11007512	-	M12x1.5	A	6.0	15.0	2.0	100
11007516	-	M16x1.5	A	6.0	20.0	3.0	100
11007520	-	M20x1.5	A	6.0	24.0	3.5	100
11007525	-	M25x1.5	A	8.0	29.7	3.5	100
11007532	-	M32x1.5	A	8.0	37.1	4.0	100
11007540	-	M40x1.5	A	8.0	46.0	5.0	50
11007550	-	M50x1.5	A	10.0	56.2	5.0	50
11007563	-	M63x1.5	A	12.0	69.3	5.0	25
-	13007512	M12x1.5	B	6.0	15.0	4.0	100
-	13007516	M16x1.5	B	7.0	20.0	4.0	100
-	13007520	M20x1.5	B	7.0	24.0	4.5	100
-	13007525	M25x1.5	B	10.0	30.0	4.0	100
-	13007532	M32x1.5	B	11.0	37.0	5.0	50
-	13007540	M40x1.5	B	13.0	46.0	5.5	50
-	13007550	M50x1.5	B	14.0	56.0	5.5	50
-	13007563	M63x1.5	B	15.0	69.5	4.5	25
11007407	13007407	PG 7	B	6.0	15.0	2.0	100
11007409	13007409	PG 9	B	6.5	19.1	3.0	100
11007411	13007411	PG 11	B	6.5	22.1	3.5	100
11007413	13007413	PG 13.5	B	6.5	25.2	3.5	100
11007416	13007416	PG 16	B	6.5	27.1	3.5	100
11007421	13007421	PG 21	B	8.0	33.2	4.0	100
11007429	13007429	PG 29	B	8.0	44.0	3.5	50
11007436	13007436	PG 36	B	10.0	55.0	4.0	25
11007442	13007442	PG 42	B	10.0	62.0	4.0	5
11007448	13007448	PG 48	B	12.0	68.3	4.0	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





REDUZIERUNG SECHSKANT / M x M

REDUCER HEXAGON / M x M

Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-30°C to +100°C
Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

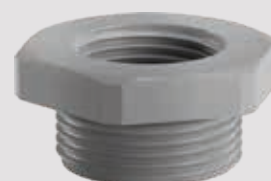
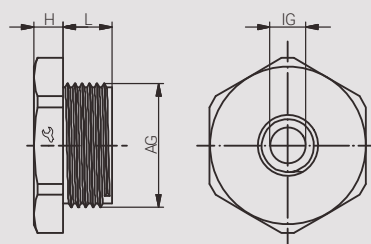
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread			L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
RAL7035						
11081612	M16x1.5	M12x1.5	24	8.0	4.0	100
11082012	M20x1.5	M12x1.5	24	8.0	4.0	100
11082016	M20x1.5	M16x1.5	24	8.0	4.0	100
11082512	M25x1.5	M12x1.5	32	8.0	6.0	100
11082516	M25x1.5	M16x1.5	32	8.0	6.0	100
11082520	M25x1.5	M20x1.5	32	8.0	6.0	100
11083212	M32x1.5	M12x1.5	36	10.0	5.9	50
11083216	M32x1.5	M16x1.5	36	10.0	6.0	50
11083220	M32x1.5	M20x1.5	36	10.0	6.1	50
11083225	M32x1.5	M25x1.5	36	10.0	5.9	50
11084016	M40x1.5	M16x1.5	46	12.0	7.0	25
11084020	M40x1.5	M20x1.5	46	12.0	7.0	25
11084025	M40x1.5	M25x1.5	46	12.0	7.0	25
11084032	M40x1.5	M32x1.5	46	12.0	7.0	25
11085020	M50x1.5	M20x1.5	55	14.0	7.0	5
11085025	M50x1.5	M25x1.5	55	14.0	7.0	5
11085032	M50x1.5	M32x1.5	55	14.0	7.0	5
11085040	M50x1.5	M40x1.5	55	14.0	7.0	5
11086325	M63x1.5	M25x1.5	68	12.0	6.0	25
11086332	M63x1.5	M32x1.5	65	15.0	7.0	5
11086340	M63x1.5	M40x1.5	65	15.0	7.0	5
11086350	M63x1.5	M50x1.5	65	15.0	7.0	5

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



REDUZIERUNG SECHSKANT / PG x PG

REDUCER HEXAGON / PG x PG



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -30°C to +100°C

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



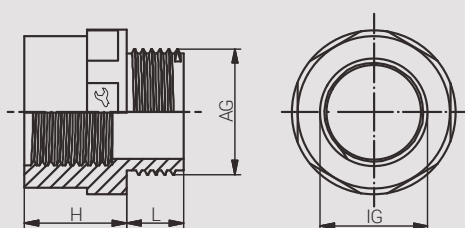
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread		Bauform Model		L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	AG / Male	IG / Female					
11080907	PG 9	PG 7	B	19	8.0	12.5	100
11081107	PG 11	PG 7	A	22	8.0	6.0	100
11081109	PG 11	PG 9	B	22	8.0	14.5	100
11081307	PG 13.5	PG 7	A	24	9.0	6.0	100
11081309	PG 13.5	PG 9	A	24	9.0	6.0	100
11081311	PG 13.5	PG 11	B	24	9.0	15.0	100
11081609	PG 16	PG 9	A	27	10.0	6.0	100
11081611	PG 16	PG 11	B	27	10.0	18.0	100
11081613	PG 16	PG 13.5	B	27	10.0	18.0	100
11082111	PG 21	PG 11	A	32	11.0	5.0	100
11082113	PG 21	PG 13.5	A	32	11.0	5.0	100
11082116	PG 21	PG 16	A	32	11.0	5.0	100
11082913	PG 29	PG 13.5	A	40	11.0	6.0	50
11082916	PG 29	PG 16	A	40	11.0	6.0	50
11082921	PG 29	PG 21	A	40	11.0	6.0	50
11083616	PG 36	PG 16	A	53	14.0	7.0	50
11083621	PG 36	PG 21	A	50	13.0	6.0	50
11083629	PG 36	PG 29	A	50	18.0	6.0	50
11084221	PG 42	PG 21	A	55	16.0	6.0	25
11084229	PG 42	PG 29	A	55	18.0	6.0	25
11084236	PG 42	PG 36	A	55	18.0	6.0	25
11084829	PG 48	PG 29	A	60	18.0	6.0	25
11084836	PG 48	PG 36	A	60	14.0	6.0	25
11084842	PG 48	PG 42	A	60	17.0	6.0	25

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

Bauform B





ERWEITERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG

ENLARGER HEXAGON / M x M / PG x PG

Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Material	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-30°C to +100°C
Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

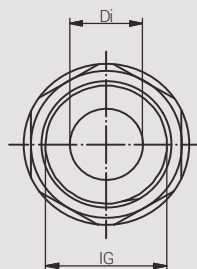
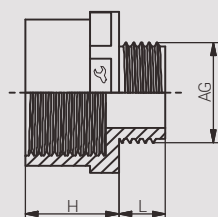
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
RAL7035							
11081216	M12x1.5	M16x1.5	20	6.0	9.0	18.0	100
11081620	M16x1.5	M20x1.5	24	11.0	8.0	12.5	100
11082025	M20x1.5	M25x1.5	29	14.0	9.0	18.0	100
11082532	M25x1.5	M32x1.5	36	19.0	10.0	18.0	50
11083240	M32x1.5	M40x1.5	46	26.0	12.0	18.0	50
11084050	M40x1.5	M50x1.5	55	32.0	12.0	18.0	50
11085063	M50x1.5	M63x1.5	68	42.0	14.0	18.0	5
11080709	PG 7	PG 9	19	8.5	8.0	13.0	100
11080911	PG 9	PG 11	22	10.0	8.0	15.0	100
11081113	PG 11	PG 13.5	24	13.0	9.0	18.0	100
11081116	PG 11	PG 16	27	12.5	8.0	16.5	100
11081316	PG 13.5	PG 16	27	14.0	10.0	18.0	100
11081621	PG 16	PG 21	33	17.0	10.0	18.0	50
11082129	PG 21	PG 29	42	22.0	12.0	18.0	25
11082936	PG 29	PG 36	53	30.0	12.0	18.0	20
11083642	PG 36	PG 42	60	39.5	14.0	18.0	10
11084248	PG 42	PG 48	65	45.5	13.0	28.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ADAPTER SECHSKANT / M x PG

ADAPTER HEXAGON / M x PG



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -30°C to +100°C

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

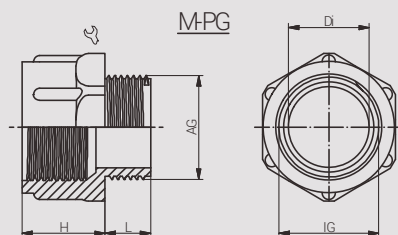
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
11071207	M12x1.5	PG 7	15	7.5	8.0	13.0	100
11071209	M12x1.5	PG 9	19	8.0	11.0	12.5	100
11071609	M16x1.5	PG 9	19	9.5	11.0	13.5	100
11072011	M20x1.5	PG 11	22	11.0	11.0	15.5	100
11072013	M20x1.5	PG 13.5	24	13.0	11.0	15.0	100
11072016	M20x1.5	PG 16	27	14.5	11.0	17.0	100
11072516	M25x1.5	PG 16	27	15.5	11.0	18.0	50
11072521	M25x1.5	PG 21	32	19.5	11.0	20.0	50
11073221	M32x1.5	PG 21	36	20.5	10.0	15.0	25
11073229	M32x1.5	PG 29	42	26.5	11.0	22.0	25
11074029	M40x1.5	PG 29	42	28.0	11.0	23.0	10
11075036	M50x1.5	PG 36	53	34.0	11.0	26.0	10
11075042	M50x1.5	PG 42	60	40.0	11.0	28.0	10
11076348	M63x1.5	PG 48	65	45.0	11.0	29.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





ADAPTER SECHSKANT / PG x M

ADAPTER HEXAGON / PG x M

Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -30°C to +100°C

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

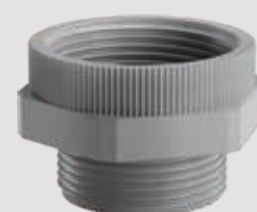
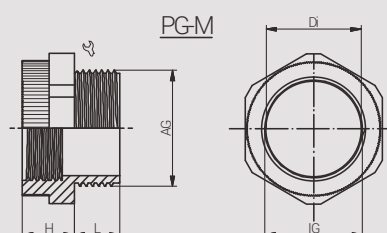
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
RAL7035							
11070712	PG 7	M12x1.5	15	7.5	8.0	12.0	100
11070716	PG 7	M16x1.5	20	7.5	8.0	12.0	100
11070912	PG 9	M12x1.5	19	10.5	8.0	12.0	100
11070916	PG 9	M16x1.5	20	10.5	8.0	12.0	100
11070920	PG 9	M20x1.5	24	10.5	8.0	12.0	100
11071116	PG 11	M16x1.5	22	13.5	8.0	12.0	100
11071120	PG 11	M20x1.5	24	13.5	8.0	12.0	100
11071316	PG 13.5	M16x1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071320	PG 13.5	M20x1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071325	PG 13.5	M25x1.5	30	15.0	9.0	12.5	100
11071620	PG 16	M20x1.5	27	17.5	10.0	12.0	100
11071625	PG 16	M25x1.5	30	17.5	10.0	12.5	50
11072125	PG 21	M25x1.5	33	22.5	11.0	12.5	50
11072132	PG 21	M32x1.5	37	22.5	11.0	14.5	50
11072932	PG 29	M32x1.5	42	30.5	11.0	14.5	50
11072940	PG 29	M40x1.5	45	30.5	11.0	14.5	50

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



GEGENMUTTER MS / M / PG

LOCKNUT MS / M / PG



Material Messing, vernickelt

Material Nickel Plated Brass

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



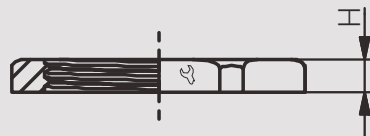
Artikelnummer RST Article Code RST	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61006512	M12x1.5	15	2.80	100
61006516	M16x1.5	19	2.80	100
61006520	M20x1.5	24	3.00	100
61006525	M25x1.5	29	3.50	100
61006532	M32x1.5	36	4.00	100
61006540	M40x1.5	46	5.00	50
61006550	M50x1.5	57	5.00	25
61006563	M63x1.5	70	6.00	25
61006575	M75x1.5	80	7.00	5
61006575P200	M75x2.0	80	7.00	5
61006580	M80x2.0	90	8.00	5
61006585	M85x2.0	95	8.00	5
61006590	M90x2.0	100	8.00	5
61006407	PG 7	15	2.80	100
61006409	PG 9	18	2.80	100
61006411	PG 11	21	3.00	100
61006413	PG 13.5	23	3.00	100
61006416	PG 16	26	3.00	100
61006421	PG 21	32	3.50	100
61006429	PG 29	41	4.00	50
61006436	PG 36	51	5.00	50
61006442	PG 42	60	5.00	25
61006448	PG 48	64	5.50	10

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Messing, vernickelt

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material Nickel Plated Brass

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

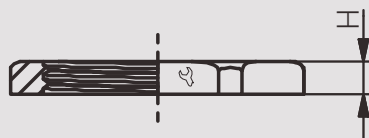
Artikelnummer RST Article Code RST	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
00280104	NPT 1/4"	18	3.00	20
00280114	NPT 3/8"	22	3.50	20
00280124	NPT 1/2"	28	3.75	20
00280134	NPT 3/4"	33	4.00	20
00280144	NPT 1"	40	4.75	20
00280154	NPT 1 1/4"	50	5.25	20
00280164	NPT 1 1/2"	56	5.75	20
00280174	NPT 2"	70	6.25	1
00280184	NPT 2 1/2"	90	9.00	1
00280194	NPT 3"	105	10.0	1
00280204	NPT 3 1/2"	120	12.0	1
00280214	NPT 4"	135	14.0	1

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



GEGENMUTTER LF / M / PG

Locknut LF / M / PG



Material Messing, vernickelt (bleifrei)

Material Nickel Plated Brass (lead free)

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, Rohs.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



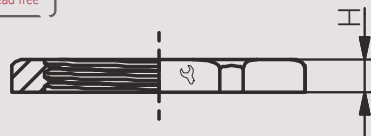
Artikelnummer RST Article Code RST	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61006512LF	M12x1.5	15	2.80	100
61006516LF	M16x1.5	19	3.00	100
61006520LF	M20x1.5	24	3.50	100
61006525LF	M25x1.5	30	4.00	100
61006532LF	M32x1.5	36	5.00	50
61006540LF	M40x1.5	46	5.00	25
61006550LF	M50x1.5	60	5.00	10
61006563LF	M63x1.5	70	6.00	10
61006407LF	PG 7	15	2.80	100
61006409LF	PG 9	18	2.80	100
61006411LF	PG 11	21	3.00	100
61006413LF	PG 13.5	23	3.00	100
61006416LF	PG 16	26	3.00	100
61006421LF	PG 21	32	3.50	100
61006429LF	PG 29	41	4.00	100
61006436LF	PG 36	51	5.00	25
61006442LF	PG 42	60	5.00	10
61006448LF	PG 48	64	5.50	10

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Edelstahl 1.4305/1.4404

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material Stainless Steel 303/316L

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

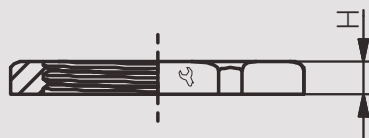
Artikelnummer RST Article Code RST		Innengewinde Female Thread			H (mm)		VPE PU	
1.4305 / 303	1.4404 / 316L		1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L
-	00221099	M10x1,0	-	15.8	-	3.20	-	lose / loose
91006512	00221299	M12x1.5	15	17	2.80	3.20	10	lose / loose
91006516	00221699	M16x1.5	19	19	3.00	3.20	10	lose / loose
91006520	00222099	M20x1.5	24	25.4	3.50	3.50	10	lose / loose
91006525	00222599	M25x1.5	30	30	4.00	4.00	10	lose / loose
91006532	00223299	M32x1.5	36	36	5.00	4.50	5	lose / loose
91006540	00224099	M40x1.5	46	46	5.00	4.80	5	lose / loose
91006550	00225099	M50x1.5	55	60	5.00	4.70	2	lose / loose
91006563	00226399	M63x1.5	70	80	6.00	6.40	lose / loose	lose / loose
91006575	00227599	M75x1.5	80	95	7.00	6.40	5	lose / loose
91006575P200	-	M75x2.0	80	-	7.00	-	5	-
91006580	00228099	M80x2.0	90	100	8.00	8.50	5	lose / loose
91006585	-	M85x2.0	95	-	8.00	-	lose / loose	-
91006590	00229099	M90x2.0	100	110	8.00	8.50	5	lose / loose
91006407	-	PG 7	14	-	2.80	-	50	-
91006409	-	PG 9	19	-	2.80	-	50	-
91006411	-	PG 11	22	-	3.00	-	50	-
91006413	-	PG 13,5	24	-	3.00	-	50	-
91006416	-	PG 16	27	-	3.00	-	50	-
91006421	-	PG 21	32	-	3.50	-	25	-
91006429	-	PG 29	41	-	4.00	-	25	-
91006436	-	PG 36	60	-	5.00	-	25	-
91006442	-	PG 42	60	-	5.00	-	25	-
91006448	-	PG 48	65	-	5.50	-	10	-

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



GEGENMUTTER ES / NPT

LOCKNUT ES / NPT



Material Edelstahl 1.4305/1.4404

Material Stainless Steel 303/316L

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

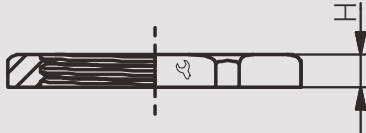
Artikelnummer RST Article Code RST		Innengewinde Female Thread			H (mm)		VPE PU	
1.4305 / 303	1.4404 / 316L		1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L
-	00280119	NPT 3/8"	-	22	-	3.50	-	lose / loose
-	00280129	NPT 1/2"	-	28	-	3.75	-	lose / loose
-	00280139	NPT 3/4"	-	33	-	4.00	-	lose / loose
-	00280149	NPT 1"	-	41	-	4.75	-	lose / loose
-	00280159	NPT 1 1/4"	-	50	-	5.25	-	lose / loose
-	00280169	NPT 1 1/2"	-	56	-	5.75	-	lose / loose
-	00280179	NPT 2"	-	70	-	6.25	-	lose / loose
-	00280189	NPT 2 1/2"	-	90	-	9.00	-	lose / loose
-	00280199	NPT 3"	-	105	-	10.00	-	lose / loose
-	00280209	NPT 3 1/2"	-	120	-	12.00	-	lose / loose
-	00280219	NPT 4"	-	135	-	14.00	-	lose / loose

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Messing, vernickelt

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Schneidspitzen dienen der Herstellung eines elektrischen Kontaktes, speziell bei lackierten Gehäusen.

Material Nickel Plated Brass

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Cutting edges generating an electrical contact, especially at painted enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

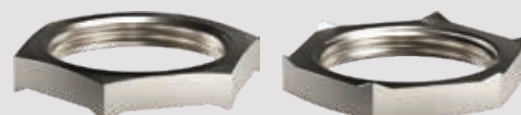
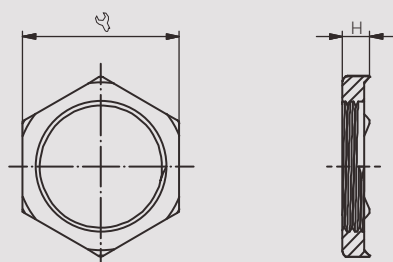
Artikelnummer RST Article Code RST	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61016512	M12x1.5	15	4.7	100
61016516	M16x1.5	19	4.7	100
61016520	M20x1.5	24	4.7	100
61016525	M25x1.5	30	5.2	50
61016532	M32x1.5	36	5.7	50
61016540	M40x1.5	46	6.5	50
61016550	M50x1.5	60	6.5	10
61016563	M63x1.5	70	6.0	10

61016407	PG 7	15	4.7	100
61016409	PG 9	18	4.7	100
61016411	PG 11	21	4.7	100
61016413	PG 13.5	23	4.7	100
61016416	PG 16	26	4.7	100
61016421	PG 21	32	5.2	50
61016429	PG 29	41	5.7	50
61016436	PG 36	51	5.6	25
61016442	PG 42	60	5.6	10
61016448	PG 48	64	6.1	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



GEGENMUTTER EMV LF / M

LOCKNUT EMC LF / M



Material Messing, vernickelt (bleifrei)

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Schneidspitzen dienen der Herstellung eines elektrischen Kontaktes, speziell bei lackierten Gehäusen.
Aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material Nickel Plated Brass (lead free)

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Cutting edges generating an electrical contact, especially at painted enclosures.
Made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

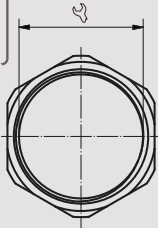
Artikelnummer RST Article Code RST	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61016512LF	M12x1.5	15	3.3	100
61016516LF	M16x1.5	19	3.5	100
61016520LF	M20x1.5	24	3.7	100
61016525LF	M25x1.5	30	3.7	100
61016532LF	M32x1.5	36	4.0	100
61016540LF	M40x1.5	46	4.6	25
61016550LF	M50x1.5	60	5.6	10
61016563LF	M63x1.5	70	6.7	10

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT O-RING / M / PG

PLUG ROUND WITH O-RING / M / PG

Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305
O-Ring	NBR (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +200°C)
Schutzart	IP68
Hinweis	Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 303
O-Ring	NBR (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +80°C (Silicone: -60°C to +200°C)
Protection Class	IP68
Note	Closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread	D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
---------------------------------------	-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass

69017512	M12x1.5	14.0	5.0	2.5	100
69017516	M16x1.5	18.0	5.0	3.0	100
69017520	M20x1.5	22.0	6.0	2.5	100
69017525	M25x1.5	28.0	7.0	4.0	100
69017532	M32x1.5	35.0	8.0	4.0	50
69017540	M40x1.5	44.0	8.0	5.0	50
69017550	M50x1.5	54.0	9.0	6.0	25
69017563	M63x1.5	67.0	10.0	6.0	10

Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass

69017407	PG 7	15.0	5.0	2.5	100
69017409	PG 9	18.0	5.0	3.0	100
69017411	PG 11	22.0	5.0	3.0	100
69017413	PG 13.5	24.0	6.0	3.0	100
69017416	PG 16	26.0	6.0	3.0	100
69017421	PG 21	32.0	6.0	4.0	50
69017429	PG 29	40.0	8.0	4.0	25
69007436	PG 36	50.0	9.0	6.0	10
69007442	PG 42	57.0	10.0	6.0	25
69007448	PG 48	64.0	10.0	6.0	10

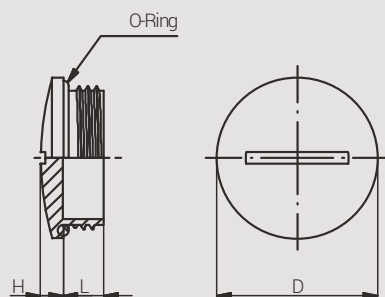
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303

99017512	M12x1.5	14.0	5.0	2.5	10
99017516	M16x1.5	18.0	5.0	3.0	10
99017520	M20x1.5	22.0	6.5	3.0	10
99017525	M25x1.5	28.0	7.0	4.0	10
99017532	M32x1.5	35.0	8.0	4.0	5
99017540	M40x1.5	44.0	8.5	4.5	5
99017550	M50x1.5	54.0	9.0	6.0	2
99017563	M63x1.5	67.0	10.0	6.0	1

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



REDUZIERUNG GERÄNDELT / M x M

REDUCER KNURLED / M x M



Material Messing, vernickelt

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material Nickel Plated Brass

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

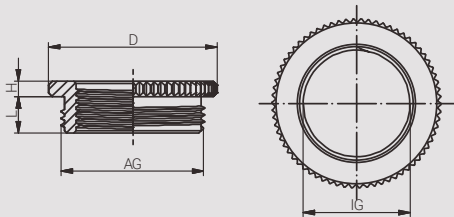
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
62081612	M16x1.5	M12x1.5	20.0	6.0	2.0	100
62082012	M20x1.5	M12x1.5	24.0	6.0	2.5	100
62082016	M20x1.5	M16x1.5	24.0	6.5	2.5	100
62082516	M25x1.5	M16x1.5	30.0	7.0	3.0	50
62082520	M25x1.5	M20x1.5	30.0	7.0	3.0	50
62083220	M32x1.5	M20x1.5	37.0	8.0	3.5	50
62083225	M32x1.5	M25x1.5	37.0	8.0	3.5	50
62084025	M40x1.5	M25x1.5	43.0	8.0	3.5	25
62084032	M40x1.5	M32x1.5	43.0	8.0	3.5	25
62085032	M50x1.5	M32x1.5	56.0	10.0	4.0	10
62085040	M50x1.5	M40x1.5	56.0	10.0	4.0	10
62086340	M63x1.5	M40x1.5	66.0	10.0	4.0	10
62086350	M63x1.5	M50x1.5	66.0	10.0	4.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





REDUZIERUNG GERÄNDELT / PG x PG

REDUCER KNURLED / PG x PG

Material	Messing, vernickelt	Material	Nickel Plated Brass
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.	Protection Class	Depending on the combination with further components.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.	Note	Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

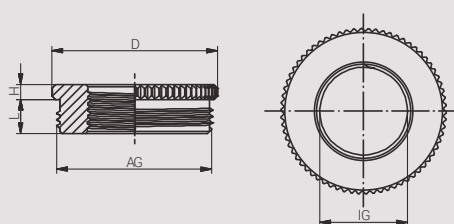
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
62060907	PG 9	PG 7	17.0	6.0	2.5	100
62061107	PG 11	PG 7	20.0	6.0	2.5	100
62061109	PG 11	PG 9	20.0	6.0	2.5	100
62061307	PG 13.5	PG 7	22.0	6.5	2.5	100
62061309	PG 13.5	PG 9	22.0	6.5	2.5	100
62061311	PG 13.5	PG 11	22.0	6.5	2.5	100
62061607	PG 16	PG 7	24.0	6.5	3.0	100
62061609	PG 16	PG 9	24.0	6.5	3.0	100
62061611	PG 16	PG 11	24.0	6.5	3.0	100
62061613	PG 16	PG 13.5	24.0	6.5	3.0	100
62062111	PG 21	PG 11	30.0	7.0	3.0	50
62062113	PG 21	PG 13.5	30.0	7.0	3.0	50
62062116	PG 21	PG 16	30.0	7.0	3.0	50
62062916	PG 29	PG 16	39.0	8.0	3.5	50
62062921	PG 29	PG 21	39.0	8.0	3.5	50
62063621	PG 36	PG 21	50.0	9.0	3.5	25
62063629	PG 36	PG 29	50.0	9.0	3.5	25
62064229	PG 42	PG 29	57.0	10.0	4.0	10
62064236	PG 42	PG 36	57.0	10.0	4.0	10
62064836	PG 48	PG 36	64.0	10.0	4.0	10
62064842	PG 48	PG 42	64.0	10.0	4.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNG RUND / M x M

ENLARGER ROUND / M x M



Material Messing, vernickelt

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Material Nickel Plated Brass

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

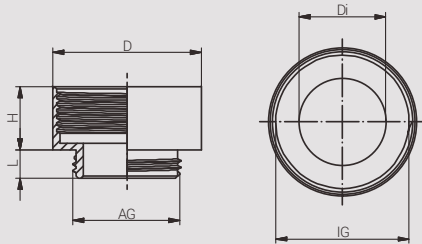


Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
62081216	M12x1.5	M16x1.5	18.0	8.0	5.0	10.0	100
62081620	M16x1.5	M20x1.5	22.0	12.0	6.0	11.5	100
62082025	M20x1.5	M25x1.5	27.0	15.0	6.5	12.5	50
62082532	M25x1.5	M32x1.5	34.0	20.0	6.5	14.5	50
62083240	M32x1.5	M40x1.5	42.0	26.0	7.0	16.0	50
62084050	M40x1.5	M50x1.5	53.0	35.0	9.0	22.0	10
62085063	M50x1.5	M63x1.5	66.0	44.0	9.0	22.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Messing, vernickelt

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Material Nickel Plated Brass

Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

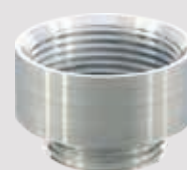
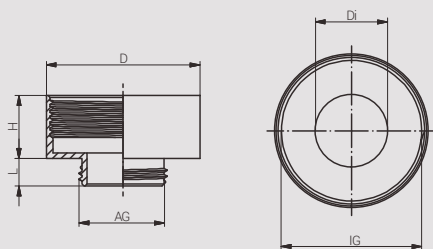
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
62060709	PG 7	PG 9	17.0	10.0	5.0	10.0	100
62060911	PG 9	PG 11	20.0	12.5	6.0	10.5	100
62060913	PG 9	PG 13.5	22.0	12.5	6.0	11.5	100
62061113	PG 11	PG 13.5	22.0	15.0	6.0	11.5	100
62061116	PG 11	PG 16	24.0	15.0	6.0	12.5	100
62061316	PG 13.5	PG 16	24.0	17.0	6.5	12.5	100
62061321	PG 13.5	PG 21	30.0	17.0	6.5	14.5	50
62061621	PG 16	PG 21	30.0	18.5	6.5	14.5	50
62062129	PG 21	PG 29	39.0	24.0	7.0	16.0	50
62062936	PG 29	PG 36	50.0	32.0	8.0	19.5	25
62063642	PG 36	PG 42	57.0	42.0	9.0	22.0	10
62064248	PG 42	PG 48	64.0	48.0	10.0	23.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ADAPTER SECHSKANT MS / M x PG / PG x M

ADAPTER HEXAGON MS / M x PG / PG x M



Material Messing, vernickelt

Material Nickel Plated Brass

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Protection Class Depending on the combination with further components.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Note Adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



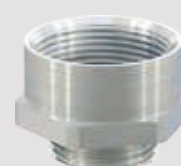
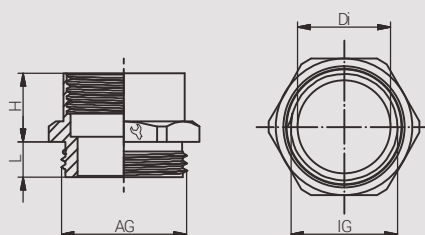
Artikelnummer RST Article Code RST	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
61091207	M12x1.5	PG 7	14	8.0	5.0	10.0	100
61091609	M16x1.5	PG 9	18	12.0	5.0	11.5	100
61091611	M16x1.5	PG 11	20	12.5	5.0	11.0	100
61092011	M20x1.5	PG 11	22	15.0	6.0	11.0	100
61092013	M20x1.5	PG 13.5	22	15.0	6.0	12.5	100
61092016	M20x1.5	PG 16	24	15.0	6.0	13.5	50
61092521	M25x1.5	PG 21	30	20.0	7.0	15.0	50
61093229	M32x1.5	PG 29	40	26.0	8.0	16.5	25
61094036	M40x1.5	PG 36	50	34.0	9.0	19.5	25
61095042	M50x1.5	PG 42	57	44.0	10.0	22.0	5
61096348	M63x1.5	PG 48	66	54.0	10.0	23.0	5

61070712	PG 7	M12x1.5	14	9.0	5.0	10.0	100
61070916	PG 9	M16x1.5	19	12.2	6.0	10.0	100
61071116	PG 11	M16x1.5	22	13.0	6.0	10.0	100
61071320	PG 13.5	M20x1.5	24	16.0	6.5	11.0	100
61071620	PG 16	M20x1.5	27	18.5	6.5	11.0	100
61071625	PG 16	M25x1.5	30	18.5	6.5	12.0	100
61072125	PG 21	M25x1.5	32	23.0	7.0	12.0	100
61072132	PG 21	M32x1.5	36	23.0	7.0	13.0	100
61072940	PG 29	M40x1.5	43	32.0	8.0	13.0	50
61073650	PG 36	M50x1.5	55	42.0	9.0	14.0	25
61074263	PG 42	M63x1.5	65	48.0	10.0	15.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





REDUZIERDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP

REDUCING SEALING INSERT FOR EURO-TOP

Material Chloropren
(weitere auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Hinweis Dichteinsatz, um den Klemmbereich einer Kabelverschraubung anzupassen.

Material Chloroprene
(Further on Request)

Operating Temperature -40°C to +120°C

Note Sealing insert to adjust the clamping range of a cable gland.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

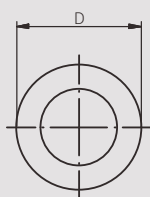
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
	≥	≤	≥	≤			
00180407	2.0	5.0	3.0	6.5	8.6	7.1	a.A. / o. r.
00180409	2.0	6.0	4.0	8.0	10.9	7.0	a.A. / o. r.
00180411	3.0	7.0	5.0	10.0	13.7	10.0	a.A. / o. r.
00180413	5.0	9.0	6.0	12.0	16.0	8.4	a.A. / o. r.
00180416	7.0	12.0	10.0	14.0	18.0	9.3	a.A. / o. r.
00184525	9.0	13.0	11.0	17.0	20.4	10.7	a.A. / o. r.
00180421	9.0	16.0	13.0	18.0	22.9	12.2	a.A. / o. r.
00184532	11.0	15.0	15.0	21.0	25.4	14.2	a.A. / o. r.
00180429	12.0	20.0	18.0	25.0	30.4	14.0	a.A. / o. r.
00184540	16.0	23.0	19.0	28.0	33.4	17.0	a.A. / o. r.
00180436	20.0	26.0	22.0	32.0	40.0	16.8	a.A. / o. r.
00180442	25.0	31.0	30.0	38.0	45.0	16.5	a.A. / o. r.
00180448	29.0	35.0	34.0	44.0	51.0	16.5	a.A. / o. r.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MS

DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP MS



Material Chloropren
(weitere auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Hinweis Dichteinsatz, um den Klemmbereich einer Kabelverschraubung anzupassen.

Material Chloroprene
(Further on Request)

Operating Temperature -40°C to +120°C

Note Sealing insert to adjust the clamping range of a cable gland.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST <i>Article Code RST</i>	Klemmbereich / <i>Clamping Range</i> (mm)				Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich <i>Replaced Standard Sealing with Clamping Range</i> (mm)		D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	VPE PU
	Innerer Dichteinsatz <i>Inner Seal</i>		Äußerer Dichteinsatz <i>Outer Seal</i>							
	≥	≤	≥	≤	≥	≤				

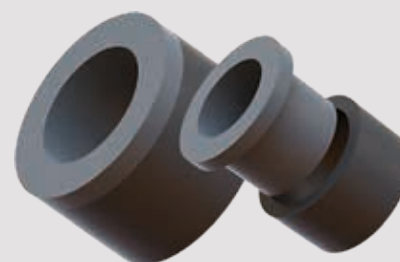
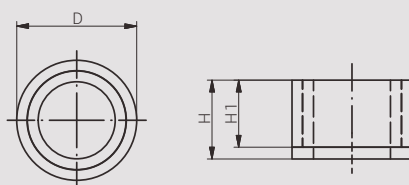
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MS / DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP MS

00180407MDS	2.0	3.0	3.0	6.5	3.0	6.5	8.6	9.1	7.1	a.A. / o. r.
00180409MDS	3.0	4.0	4.0	8.0	4.0	8.0	10.7	9.5	7.5	a.A. / o. r.
00180411MDS	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	10.0	13.7	12.4	10.4	a.A. / o. r.
00180413MDS	5.0	6.0	6.0	12.0	6.0	12.0	16.0	10.4	8.4	a.A. / o. r.
00180416MDS	7.0	10.0	10.0	14.0	10.0	14.0	18.0	11.3	9.3	a.A. / o. r.
00184525MDS	8.0	11.0	11.0	17.0	11.0	17.0	20.4	13.2	10.7	a.A. / o. r.
00180421MDS	9.0	13.0	13.0	18.0	13.0	18.0	22.9	14.7	12.2	a.A. / o. r.
00184532MDS	11.0	15.0	15.0	21.0	15.0	21.0	25.2	16.7	14.2	a.A. / o. r.
00180429MDS	13.0	18.0	18.0	25.0	18.0	25.0	30.5	16.5	14.0	a.A. / o. r.
00184540MDS	16.0	19.0	19.0	28.0	19.0	28.0	33.2	19.7	17.2	a.A. / o. r.
00180436MDS	20.0	22.0	22.0	32.0	22.0	32.0	40.0	19.5	17.0	a.A. / o. r.
00180442MDS	21.0	30.0	30.0	38.0	30.0	38.0	46.0	20.2	17.2	a.A. / o. r.
00180448MDS	27.0	34.0	34.0	44.0	34.0	44.0	51.0	21.5	18.5	a.A. / o. r.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP PA

DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO -TOP PA

Material	Chloropren (weitere auf Anfrage)	Material	Chloroprene (Further on Request)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C	Operating Temperature	-40°C to +120°C
Hinweis	Dichteinsatz, um den Klemmbereich einer Kabelverschraubung anzupassen.	Note	Sealing insert to adjust the clamping range of a cable gland.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Klemmbereich / <i>Clamping Range</i> (mm)				Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich <i>Replaced Standard Sealing with Clamping Range</i> (mm)		D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	VPE PU
	Innerer Dichteinsatz <i>Inner Seal</i>		Äußerer Dichteinsatz <i>Outer Seal</i>							
	≥	≤	≥	≤	≥	≤				

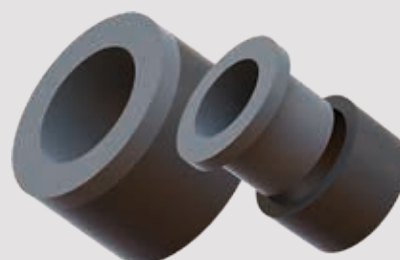
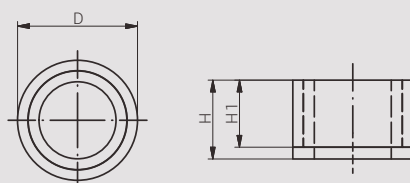
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP PA / DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP PA

00180407PDS	2.0	3.0	3.0	6.5	3.0	6.5	8.6	8.1	7.1	a.A. / o. r.
00180409PDS	3.0	4.0	4.0	8.0	4.0	8.0	10.7	8.0	7.0	a.A. / o. r.
00180411PDS	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	10.0	13.7	11.4	10.4	a.A. / o. r.
00180413PDS	5.0	6.0	6.0	12.0	6.0	12.0	16.0	9.4	8.4	a.A. / o. r.
00180416PDS	7.0	10.0	10.0	14.0	10.0	14.0	18.0	10.3	9.3	a.A. / o. r.
00184525PDS	8.0	11.0	11.0	17.0	11.0	17.0	20.4	11.7	10.7	a.A. / o. r.
00180421PDS	9.0	13.0	13.0	18.0	13.0	18.0	22.9	13.2	12.2	a.A. / o. r.
00184532PDS	11.0	15.0	15.0	21.0	15.0	21.0	25.2	15.2	14.2	a.A. / o. r.
00180429PDS	13.0	18.0	18.0	25.0	18.0	25.0	30.5	15.0	14.0	a.A. / o. r.
00184540PDS	16.0	19.0	19.0	28.0	19.0	28.0	33.2	18.0	17.0	a.A. / o. r.
00180436PDS	20.0	22.0	22.0	32.0	22.0	32.0	40.0	17.8	16.8	a.A. / o. r.
00180442PDS	21.0	30.0	30.0	38.0	30.0	38.0	46.0	17.5	16.5	a.A. / o. r.
00180448PDS	27.0	34.0	34.0	44.0	34.0	44.0	51.0	17.5	16.5	a.A. / o. r.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



MEHRFACHDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP

MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP



Material TPE

Material TPE

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Operating Temperature -30°C to +100°C

Hinweis Dichteinsatz, um die Einführung mehrerer Leitungen zu ermöglichen.

Note Sealing insert to allow the insertion of several cables.

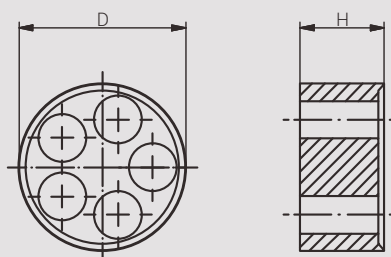
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Dichteinsatz-Bohrungen Hole per Sealing (mm)	Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤			
05609430	4x3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609230	2x3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609320	3x2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609420	4x2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05611245	2x4.5	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611240	2x4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611340	3x4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611350	3x5.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05613260	2x6.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613340	3x4.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613350	3x5.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05616240	2x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616260	2x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616340	3x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616365	3x6.5	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616450	4x5.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616360	3x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616540	5x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05621270	2x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621280	2x8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621290	2x9.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621370	3x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose

Weitere Produkte des Modells auf Seite 165. /
Further products of the model on page 165.QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



MEHRFACHDICHEINSATZ FÜR EURO-TOP

MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO -TOP

Material	TPE
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Hinweis	Dichteinsatz, um die Einführung mehrerer Leitungen zu ermöglichen.

Material	TPE
Operating Temperature	-30°C to +100°C
Note	Sealing insert to allow the insertion of several cables.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

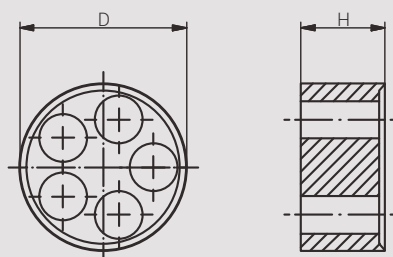
Artikelnummer RST Article Code RST	Dichteinsatz-Bohrungen Hole per Sealing (mm)	Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤			
05621380	3x8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621470	4x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05629585	5x8.5	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose
05629850	8x5.0	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose
05525280	2x8.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05525370	3x7.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05611250	2x5.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05613250	2x5.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05616460	4x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05621450	4x5.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05625260	2x6.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05625360	3x6.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05632470	4x7.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose
05632480	4x8.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose
05632660	6x6.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose

Weitere Größen, Bohrungsvarianten oder Materialien auf Anfrage. / Further sizes, variations of bore and materials on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



BLINDSTOPFEN

PROTECTION TAB



Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Hinweis	Verschlusselement für den staub- und waserdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Note	Closing element for dust and water proof closing of unused cable glands.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



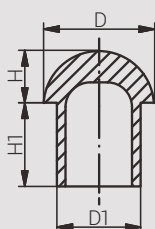
Artikelnummer RST Article Code RST			kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)				D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005	Standard Standard	Reduziert Reduced	Doppeldichtung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldichtung (außen) Double Seal (outer part)					
71007407DS	72007407DS	73007407DS		2-5	2-4		4.0	9.2	12.0	4.0	100
71007407	72007407	73007512	3-6.5			3-6.5	6.4	9.2	12.0	4.0	100
71007409DS	72007409DS	73007409DS		2-6	3-5		5.0	10.5	14.0	5.0	100
71007409	72007409	73007516	4-8			4-8	8.0	10.5	13.7	4.7	100
71007411DS	72007411DS	73007411DS		3-7	3-7		7.0	13.3	15.0	5.7	100
71007411	72007411	73007517	5-10			5-10	9.7	13.3	9.0	5.3	100
71007413DS	72007413DS	73007413DS		5-9	5-8.5		8.5	15.8	13.0	7.7	100
71007413	72007413	73007520	6-12			6-12	12.0	15.8	13.0	7.7	100
71007416DS	72007416DS	73007416DS		7-12	7-12		11.0	18.0	13.5	8.5	50
71007416	72007416	73007416	10-14			10-14	13.6	18.0	13.5	8.7	50
71007525DS	72007525DS	73007525DS		9-13	8-13		13.0	20.0	14.5	7.0	50
71007525	72007525	73007525	11-17			11-17	16.4	20.0	14.5	7.3	50
71007421DS	72007421DS	73007421DS		11-15	9-14		14.0	22.0	14.0	9.5	50
71007421	72007421	73007421	13-18			13-18	17.8	22.0	14.0	10.0	50
71007532DS	72007532DS	73007532DS		9-16	11-16		16.1	24.0	15.5	9.0	10
71007532	72007532	73007532	15-21			15-21	20.4	24.0	15.5	9.2	10
71007429DS	72007429DS	73007429DS		12-20	13-20		19.7	28.5	15.0	9.7	10
71007429	72007429	73007429	18-25			18-25	25.0	28.5	15.0	9.7	10

Weitere Produkte des Modells auf Seite 167. /
Further products of the model on page 167.

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Hinweis	Verschlusselement für den staub- und was- serdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Note	Closing element for dust and water proof closing of unused cable glands.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

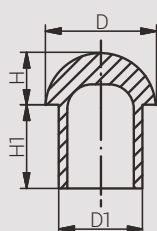
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST			kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)				D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005	Standard Standard	Reduziert Reduced	Doppeldich- tung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldich- tung (außen) Double Seal (outer part)					
71007540DS	72007540DS	73007540DS		16-23	16-21		20.5	31.5	15.8	9.2	10
71007540	72007540	73007540	19-28			19-28	27.3	31.5	15.8	9.2	10
71007436DS	72007436DS	73007436DS		20-26	20-26		25.7	36.8	17.0	10.7	10
71007436	72007436	73007436	22-32			22-32	31.8	36.8	17.0	10.7	10
71007442DS	72007442DS	73007442DS		25-31	21-31		30.6	43.3	20.2	11.9	10
71007442	72007442	73007442	30-38			30-38	38.0	43.3	20.2	11.9	10
71007448DS	72007448DS	73007448DS		29-35	27-35		34.6	51.0	22.5	16.0	10
71007448	72007448	73007448	34-44			34-44	44.2	51.0	22.5	16.0	10

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



STAUBSCHUTZSCHEIBE

DUST CAP



Material Polyethylen

Einsatztemperatur -30°C bis +90°C

Hinweis Verschlusselement, um den Eintritt von Staub und Schmutz durch ungenutzte Kabelverschraubungen zu verhindern.

Material Polyethylene

Operating Temperature -30°C to +90°C

Note Closing element to prevent the infiltration of dust and dirt through unused cable glands.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

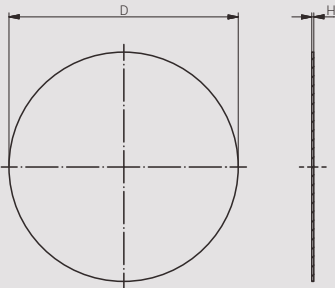
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
08004512	M12	10.0	0.25	lose / loose
08004516	M16	15.5	0.25	lose / loose
08004520	M20	18.5	0.25	lose / loose
08004525	M25	23.0	0.25	lose / loose
08004532	M32	29.0	0.50	lose / loose
08004540	M40	35.0	0.50	lose / loose
08004550	M50	45.0	0.50	lose / loose
08004563	M63	57.0	0.50	lose / loose
08004407	PG 7	10.5	0.50	lose / loose
08004409	PG 9	13.5	0.50	lose / loose
08004411	PG 11	16.5	0.50	lose / loose
08004413	PG 13.5	18.5	0.50	lose / loose
08004416	PG 16	20.5	0.50	lose / loose
08004421	PG 21	26.0	0.50	lose / loose
08004429	PG 29	35.0	0.50	lose / loose
08004436	PG 36	45.0	0.50	lose / loose
08004442	PG 42	52.0	0.50	lose / loose
08004448	PG 48	57.0	0.50	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material Polyamid 6

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Hinweis Verschlusselement für den staub- und wasser-
dichten Verschluss von nicht genutzten Öff-
nungen eines Mehrfachdichteinsatzes.

Material Polyamide 6

Operating Temperature -30°C to +100°C

Note Closing element for dust and water proof closing
of unused holes of multiple sealing inserts.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

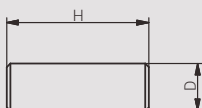
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	D (mm)	H (mm)	VPE PU
09600003	3.0	25.0	lose / loose
09600004	4.0	25.0	lose / loose
09600005	5.0	25.0	lose / loose
09600006	6.0	28.0	lose / loose
09600007	7.0	28.0	lose / loose
09600008	8.0	30.0	lose / loose
09600009	9.0	30.0	lose / loose
09600010	10.0	30.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen fin-
den Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more infor-
mation on our **article cards**
(see also page 3).



FLACHDICHTUNG

FLAT SEALING WASHER



Material Polyethylen

Einsatztemperatur -30°C bis +90°C

Hinweis Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material Polyethylene

Operating Temperature -30°C to +90°C

Note Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

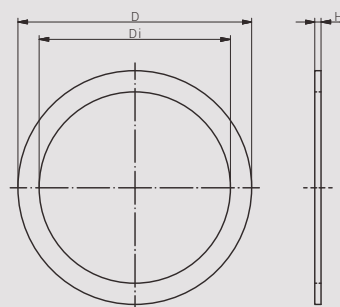


Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
08501512	M12	16.0	12.0	2.0	lose / loose
08501516	M16	20.0	16.0	2.0	lose / loose
08501520	M20	24.0	20.0	2.0	lose / loose
08501525	M25	29.0	25.0	2.0	lose / loose
08501532	M32	36.0	32.0	2.0	lose / loose
08501540	M40	45.0	40.0	2.0	lose / loose
08501550	M50	56.0	50.0	2.0	lose / loose
08501563	M63	70.0	63.0	2.0	lose / loose
08501407	PG 7	16.5	12.5	2.0	lose / loose
08501409	PG 9	19.0	15.2	2.0	lose / loose
08501411	PG 11	22.5	18.6	2.0	lose / loose
08501413	PG 13.5	25.0	20.4	2.0	lose / loose
08501416	PG 16	27.0	22.5	2.0	lose / loose
08501421	PG 21	33.5	28.3	3.0	lose / loose
08501429	PG 29	43.5	37.0	3.0	lose / loose
08501436	PG 36	55.0	47.0	3.0	lose / loose
08501442	PG 42	63.0	54.0	3.0	lose / loose
08501448	PG 48	69.0	59.3	3.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Hinweis	Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Note	Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

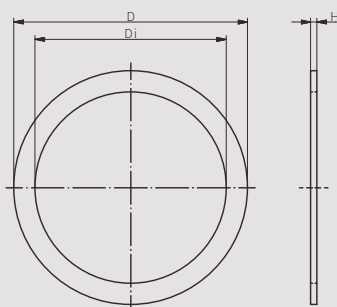
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221049	M10	15.0	9.0	1.2	100
00221249	M12	18.0	11.0	1.2	20
00221649	M16	22.0	15.0	1.2	20
00222049	M20	24.0	19.0	1.2	50
00222549	M25	30.0	24.0	1.5	50
00223249	M32	42.0	31.0	1.5	10
00224049	M40	52.0	38.5	1.5	20
00225049	M50	63.0	49.0	1.5	20
00226349	M63	77.0	62.0	2.0	10
00227549	M75	90.0	73.0	2.0	10
00228049	M80	102.0	78.0	2.0	10
00229049	M90	106.0	88.0	2.0	10
00229949	M100	116.0	98.0	2.0	10
00221149	M110	126.0	108.0	2.0	10

00229014	NPT 1/4"	20.0	14.0	1.5	lose / loose
00229038	NPT 3/8"	22.0	17.5	1.5	lose / loose
00229012	NPT 1/2"	27.0	21.9	1.5	lose / loose
00229034	NPT 3/4"	33.0	27.2	1.5	lose / loose
00229010	NPT 1"	41.0	34.0	1.5	lose / loose
00229114	NPT 1 1/4"	52.0	42.8	1.5	lose / loose
00229112	NPT 1 1/2"	57.0	48.9	1.5	lose / loose
00229020	NPT 2"	71.0	61.0	2.0	lose / loose
00229212	NPT 2 1/2"	85.0	74.0	2.0	lose / loose
00229300	NPT 3"	104.0	89.8	2.0	lose / loose
00229312	NPT 3 1/2"	120.0	102.5	2.0	lose / loose
00229414	NPT 4"	130.0	115.5	2.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code


Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
 You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



FLACHDICHTUNG

FLAT SEALING WASHER



Material Fiber

Einsatztemperatur -190°C bis +400°C

Material Fiber

Operating Temperature -190°C to +400°C

Hinweis Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Note Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

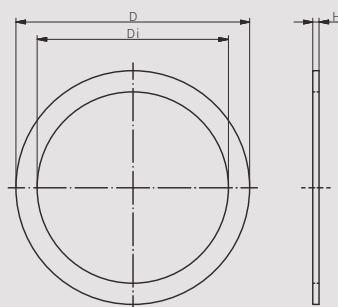


Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221245	M12	18.0	12.0	1.2	lose / loose
00221645	M16	22.0	16.0	1.2	lose / loose
00222045	M20	27.0	20.0	1.2	lose / loose
00222545	M25	35.0	25.0	1.5	lose / loose
00223245	M32	43.0	32.0	1.5	lose / loose
00224045	M40	55.0	40.0	1.5	lose / loose
00225045	M50	69.0	50.0	1.5	lose / loose
00226345	M63	82.0	63.0	2.0	lose / loose
00227545	M75	94.0	75.0	2.0	lose / loose
00229045	M90	110.0	90.0	2.0	lose / loose
00221145	M110	130.0	110.0	2.0	lose / loose
00239038	NPT 3/8"	22.0	17.4	1.5	lose / loose
00239012	NPT 1/2"	31.0	21.9	1.5	lose / loose
00239034	NPT 3/4"	35.0	27.3	1.5	lose / loose
00239010	NPT 1"	43.0	34.1	1.5	lose / loose
00239114	NPT 1 1/4"	59.0	42.9	1.5	lose / loose
00239112	NPT 1 1/2"	69.0	49.0	1.5	lose / loose
00239020	NPT 2"	79.0	61.0	2.0	lose / loose
00239212	NPT 2 1/2"	94.0	74.1	2.0	lose / loose
00239300	NPT 3"	110.0	89.9	2.0	lose / loose
00239312	NPT 3 1/2"	119.0	102.6	2.0	lose / loose
00239414	NPT 4"	130.0	115.3	2.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	NBR
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C
Hinweis	Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material	NBR
Operating Temperature	-20°C to +80°C
Note	Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

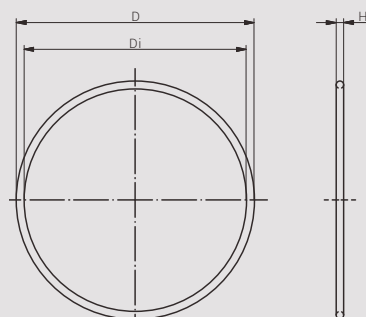
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
06400512	M12 / PG 7	13.0	10.0	1.5	2000
06400516	M16 / PG 9	16.0	13.0	1.5	2000
06400520	M20	20.0	17.0	1.5	2000
06400525	M25	26.0	22.0	2.0	2500
06400532	M32	32.0	28.0	2.0	2500
06400540	M40	40.0	36.0	2.0	1000
06400550	M50	50.0	46.0	2.0	500
06400563	M63	61.0	57.0	2.0	500

06400411	PG 11	19.0	16.0	1.5	2000
06400413	PG 13.5	21.0	18.0	1.5	1000
06400416	PG 16	23.0	20.0	1.5	1000
06400421	PG 21	29.0	26.0	2.0	1000
06400429	PG 29	38.0	34.0	2.0	1000
06400436	PG 36	47.0	44.0	2.0	1000
06400442	PG 42	54.0	50.0	2.0	500
06400448	PG 48	59.0	55.0	2.0	500

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



VIBRATIONSDRUCKRING

SERRATED WASHER



Material Edelstahl 1.4404

Material Stainless Steel 316L

Hinweis Vibrationsdruckring, um die vibrationsfestigkeit von Bauteilen mit Aussengewinde zu erhöhen.

Note Serrated washer to improve the fixity of components with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

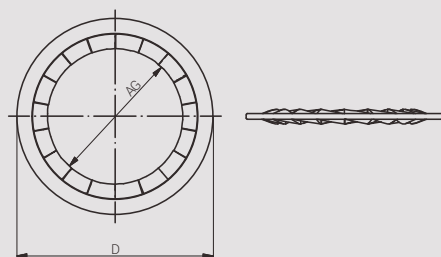


Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	VPE PU
01280069	M16	25.5	lose / loose
01280029	M20	32.4	lose / loose
01280259	M25	37.4	lose / loose
01280329	M32	48.0	lose / loose
01280409	M40	60.0	lose / loose
01280509	M50	71.0	lose / loose
01280639	M63	87.0	lose / loose
01280759	M75	102.0	lose / loose
01280809	M80	120.0	lose / loose
01280859	M85	120.0	lose / loose
01280099	M90	125.0	lose / loose
01280109	M100	140.0	lose / loose
ACSSW050	NPT 1/2"	35.4	lose / loose
ACSSW075	NPT 3/4"	43.4	lose / loose
ACSSW100	NPT 1"	52.0	lose / loose
ACSSW125	NPT 1 1/4"	59.5	lose / loose
ACSSW150	NPT 1 1/2"	71.0	lose / loose
ACSSW200	NPT 2"	87.0	lose / loose
ACSSW250	NPT 2 1/2"	102.0	lose / loose
ACSSW300	NPT 3"	125.0	lose / loose
ACSSW350	NPT 3 1/2"	140.0	lose / loose
ACSSW400	NPT 4"	155.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material
Messing, vernickelt
(weitere auf Anfrage)

Hinweis
Erdungsfahne, um eine Erdung eines Bauteils
mit Aussengewinde zu ermöglichen.

Material
Nickel Plated Brass
(Further on Request)

Note
Earth tag to provide an earth bond connection
of a component with male thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

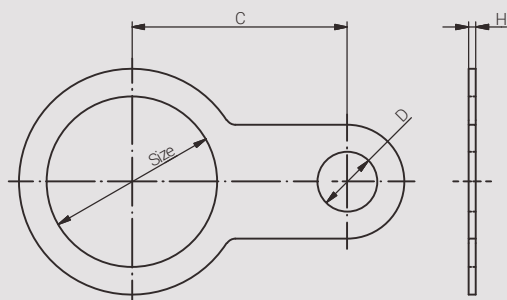
Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	H (mm)	L (mm)	VPE PU
01567034	M16	6.9	1.5	31.8	lose / loose
01567054	M20	6.9	1.5	33.0	lose / loose
01567074	M25	6.9	1.5	36.5	lose / loose
01567094	M32	11.8	1.5	42.5	lose / loose
01567124	M40	13.5	1.5	45.4	lose / loose
01567154	M50	13.5	1.5	58.1	lose / loose
01567184	M63	13.5	1.5	66.8	lose / loose
01567194	M75	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567294	M80	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567394	M85	13.5	2.0	90.0	lose / loose
01567494	M90	13.5	2.0	90.0	lose / loose
01567594	M100	13.5	2.0	112.0	lose / loose
01567064	NPT 1/2"	6.9	1.5	33.0	lose / loose
01567084	NPT 3/4"	6.9	1.5	36.5	lose / loose
01567104	NPT 1"	11.8	1.5	42.5	lose / loose
01567134	NPT 1 1/4"	13.5	1.5	45.4	lose / loose
01567164	NPT 1 1/2"	13.5	1.5	58.1	lose / loose
01567174	NPT 2"	13.5	1.5	66.8	lose / loose
01567204	NPT 2 1/2"	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567214	NPT 3"	13.5	1.5	90.0	lose / loose
01567224	NPT 3 1/2"	13.5	1.5	112.0	lose / loose
01567244	NPT 4"	13.5	1.5	120.0	lose / loose

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



KLEMMMODUL FÜR ADE

CLAMPING MODULE FOR ADE



Material Messing, vernickelt

Material Nickel plated Brass

Hinweis Klemmmodul, um die Fixierung einer ADE-Kabelverschraubung gemäß EN 60079-14:2014/10.3 zu ermöglichen.

Note Clamping module for fixing the cable on an ADE cable gland according to EN 60079-14/2014/10.3.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	N°	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Für 	L (mm)	H (mm)	VPE PU
			≥	≤				

CAPRI

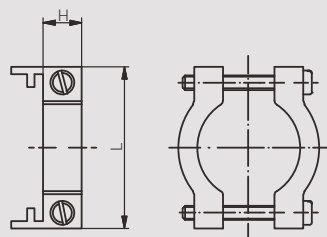
00810334	CAP810334	3	2.8	5.5	15	18.0	5.0	1
00810444	CAP810444	4	4.0	8.5	17	20.0	5.0	1
00810534	CAP810534	5	6.0	11.0	19	22.0	5.0	1
00810634	CAP810634	6	8.5	16.0	24	27.5	6.0	1
00810734	CAP810734	7	12.0	21.0	30	33.5	8.0	1
00810834	CAP810834	8	16.0	27.5	41	45.0	8.0	1
00810934	CAP810934	9	21.0	34.0	48	52.0	9.5	1
00811034	CAP811034	10	27.0	41.0	55	59.0	9.5	1
00811134	CAP811134	11	33.0	48.0	64	69.0	12.0	1
00811234	CAP811234	12	40.0	56.0	72	78.0	12.0	1
00811334	CAP811334	13	47.0	65.0	85	92.0	16.0	1
00811434	CAP811434	14	54.0	74.0	95	103.0	16.0	1
00811534	CAP811534	15	63.0	83.0	110	118.0	18.0	1
00811634	CAP811634	16	72.0	93.0	120	128.0	18.0	1

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material PVC

Einsatztemperatur -30°C bis +80°C

Hinweis Schutzkappe, um ADE-Kabelverschraubungen von mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material PVC

Operating Temperature -30°C to +80°C

Note Shroud to protect the ADE cable glands against mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
CAPRI				
00506040	ADE N°4	16.0	34.68	lose / loose
00506050	ADE N°5	20.0	63.89	lose / loose
00506060	ADE N°6	25.0	69.44	lose / loose
00506070	ADE N°7	31.0	82.41	lose / loose
00506080	ADE N°8	43.0	92.84	lose / loose
00506090	ADE N°9	52.0	107.22	lose / loose
00506100	ADE N°10	59.0	113.95	lose / loose
00506110	ADE N°11	67.0	127.18	lose / loose
00506120	ADE N°12	75.0	127.87	lose / loose
00506130	ADE N°13	90.0	132.86	lose / loose
00506140	ADE N°14	100.0	140.90	lose / loose
00506150	ADE N°15	116.0	153.52	lose / loose
00506160	ADE N°16	127.0	159.47	lose / loose

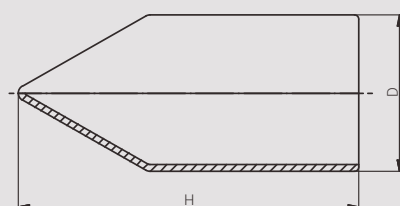
Schutzkappen für A2LBF und E1WBF auf Anfrage. / Shrouds for A2LBF und E1WBF on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



SCHUTZKAPPE FÜR E ALPHA X
SHROUD FOR E ALPHA X



Material PVC

Material PVC

Hinweis Schutzkappe, um E Alpha X- und Gamma X Universal-Kabelverschraubungen von mechanischen Einflüssen zu schützen.

Note Shroud to protect the E Alpha X and Gamma X Universal cable glands against mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST
Article Code RST

Größe
Size

D
(mm)

H
(mm)

VPE
PU

bimed

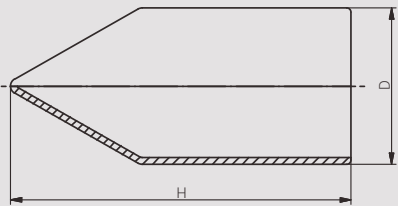
SHG25PVC	EBU01...	24.5	56.1	lose / loose
	EBU1...			
SHG31PVC	EBU12...	31.0	67.5	lose / loose
	EBU2...			
SHG39PVC	EBU23...	39.0	72.6	lose / loose
	EBU3...			
SHG50PVC	EBU34...	49.5	91.7	lose / loose
	EBU4...			
SHG56PVC	EBU45...	56.1	88.0	lose / loose
SHG61PVC	EBU5...	61.0	88.0	lose / loose
SHG70PVC	EBU56...	70.1	93.9	lose / loose
SHG75PVC	EBU6...	74.9	95.9	lose / loose
SHG89PVC	EBU67...	89.0	108.6	lose / loose
	EBU7...			

Schutzkappen für A2LBF und E1WBF auf Anfrage. / Shrouds for A2LBF und E1WBF on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





SCHUTZKAPPE FÜR GAMMA X UNIVERSAL

SHROUD FOR GAMMA X UNIVERSAL

Material	PVC	Material	PVC
Hinweis	Schutzkappe, um E Alpha X- und Gamma X Universal-Kabelverschraubungen von mechanischen Einflüssen zu schützen.	Note	Shroud to protect the E Alpha X and Gamma X Universal cable glands against mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

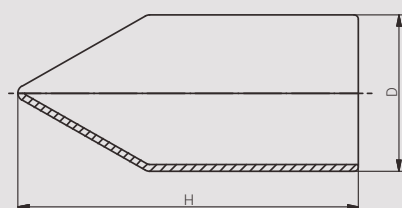
Artikelnummer RST Article Code RST	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
bimed				
SHG29PVC	KxAU01S...	29.1	67.0	lose / loose
	KxAU1S...			
SHG32PVC	KxAU01...	31.7	68.0	lose / loose
	KxAU1...			
	KxAU2S...			
SHG35PVC	KxAU1L...	35.2	76.6	lose / loose
SHG37PVC	KxAU2...	37.2	78.6	lose / loose
SHG44PVC	KxAU2L...	44.2	81.6	lose / loose
	KxAU3S...			
SHG57PVC	KxAU3...	57.2	112.0	lose / loose
	KxAU4S...			
SHG66PVC	KxAU4...	66.2	117.0	lose / loose
SHG82PVC	KxAU5S...	82.2	132.6	lose / loose
SHG83PVC	KxAU5...	83.2	132.6	lose / loose
SHG90PVC	KxAU6S...	89.7	148.0	lose / loose
SHG94PVC	KxAU6...	94.2	143.8	lose / loose
	KxAU7S...			
SHG111PVC	KxAU7...	110.6	182.7	lose / loose
	KxAU8S...			

Schutzkappen für A2LBF und E1WBF auf Anfrage. / Shrouds for A2LBF und E1WBF on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



BLINDSTOPFEN X3

PROTECTION TAB X3



Material Polyamid 6

Material Polyamide 6

Einsatztemperatur -40°C bis +70°C

Operating Temperature -40°C to +70°C

Hinweis Ex e-Verschlusselement für den staub- und wasserdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen des Typs Euro-Top X.

Note Ex e closing element for dust and water proof closing of unused cable glands type Euro-Top X.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X E-14045

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)			D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL 9005		Standard Standard	Doppeldichtung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldichtung (außen) Double Seal (outer part)					

bimed

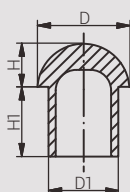
82007512X3DS	BDPX-09-21		3-4		4.0	9.2	12.0	4.0	100
82007512X3	BDPX-09-22	4-6.5		4-6.5	6.4	9.2	12.0	4.0	100
82007516X3DS	BDPX-11-21		4-5		5.0	10.5	14.0	5.0	50
82007516X3	BDPX-11-22	5-8		5-8	8.0	10.5	13.7	4.7	50
82007517X3DS	BDPX-13-21		4-6		7.0	13.3	15.0	5.7	50
82007517X315	BDPX-13-22S	6-10		6-10	9.7	13.3	15.0	5.7	50
82007520X3DS	BDPX-16-21		6-7.5		8.5	15.8	13.0	7.7	50
82007520X3	BDPX-16-22	7-12		7.5-12	12.0	15.8	13.0	8.0	50
82007519X3DS	BDPX-16-20		4-7		7.0	15.8	14.0	7.5	50
82007523X3DS	BDPX-16-23	7-13		7-13	13.0	15.8	14.0	7.5	50
82007522X3DS	BDPX-18-21		8-11		11.0	18.0	13.5	8.5	50
82007522X3	BDPX-18-22	11-14		11-14	13.6	18.0	13.5	8.7	50
82007525X3DS	BDPX-20-21		9-13		13.0	20.0	14.5	7.0	50
82007525X3	BDPX-20-22	12-17		13-17	16.4	19.9	14.5	7.3	50
82007526X3DS	BDPX-22-21		10-13		14.0	22.0	14.0	9.5	25
82007526X3	BDPX-22-22	14-18		13-18	17.8	22.0	14.0	10.0	25

Weitere Produkte des Modells auf Seite 181. /
Further products of the model on page 181.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code


Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).





Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-40°C bis +70°C
Hinweis	Ex e-Verschlusselement für den staub- und wasserdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen des Typs Euro-Top X.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-40°C to +70°C
Note	Ex e closing element for dust and water proof closing of unused cable glands type Euro-Top X.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



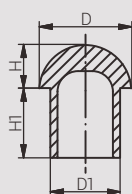
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X E-14045

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)			D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL 9005		Standard Standard	Doppeldichtung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldichtung (außen) Double Seal (outer part)					

bimed

82007532X3DS	BDPX-24-21		12-16		16.1	24.0	15.5	9.0	25
82007532X3	BDPX-24-22	16-21		16-21	20.4	24.1	15.5	9.2	25
82007533X3DS	BDPX-29-21		14-20		19.7	28.5	15.0	9.7	25
82007533X3	BDPX-29-22	19-25		20-25	25.0	28.5	15.0	9.7	25
82007540X3DS	BDPX-32-21		17-21		20.5	31.5	15.8	9.2	10
82007540X3	BDPX-32-22	20-28		21-28	27.3	31.5	15.8	9.2	10
82007541X3DS	BDPX-37-21		21-25		25.7	36.8	17.0	10.7	10
82007541X3	BDPX-37-22	23-32		25-32	31.8	36.8	17.0	10.7	10
82007550X3DS	BDPX-45-21		22-31		30.6	43.3	20.2	11.9	10
82007550X3	BDPX-45-22	31-38		31-38	38.0	43.3	20.2	11.9	10
82007563X3DS	BDPX-52-21		28-35		34.6	51.0	22.5	16.0	10
82007563X3	BDPX-52-22	35-44		35-44	44.2	51.0	22.5	16.0	10

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

VERSCHLUSSSCHRAUBE AUSSENSECHSKANT X3 HI / M

PLUG HEXAGON X3 HI / M



Material	Polyamid 6
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	-40°C bis +70°C (Silikon: -60°C bis +70°C)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Verschlusselement mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Polyamide 6
Flat Sealing Washer	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	-40°C to +70°C (Silicone: -60°C to +70°C)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e closing element with improved impact resistant of 7 Joule for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 17.0111X E-14045 UKEX3473X

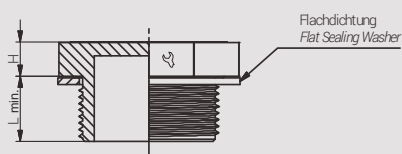
Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread		L min. (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL 9005		RAL 9005						
CR	CR	SIL	SIL					

bimed

83007512X3HI	HITP-X02WC	83007512X3HISI	HITP-X02WS	M12x1.5	15	10.0	5.0	100
83007516X3HI	HITP-X01LWC	83007516X3HISI	HITP-X01LWS	M16x1.5	19	11.0	4.0	100
83007521X3HI	HITP-X1WC	83007521X3HISI	HITP-X1WS	M20x1.5	23	11.0	6.0	100
83007525X3HI	HITP-X2WC	83007525X3HISI	HITP-X2WS	M25x1.5	28	10.0	6.7	50
83007532X3HI	HITP-X3WC	83007532X3HISI	HITP-X3WS	M32x1.5	36	15.5	7.5	50
83007540X3HI	HITP-X4WC	83007540X3HISI	HITP-X4WS	M40x1.5	46	18.0	9.0	20
83007550X3HI	HITP-X5WC	83007550X3HISI	HITP-X5WS	M50x1.5	55	18.0	9.8	5
83007563X3HI	HITP-X6WC	83007563X3HISI	HITP-X6WS	M63x1.5	69	18.0	9.6	5

Weitere Gewindelängen auf Anfrage. / Further thread length on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT PA / M

PLUG ALLEN SCREW PA / M

Material	Polyamid 6
O-Ring	NBR (Viton auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C (Viton: -5°C bis +40°C)
Schutzart	IP66 / IP68
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Polyamide 6
O-Ring	NBR (Viton on Request)
Operating Temperature	-20°C to +40°C (Viton: -5°C to +40°C)
Protection Class	IP66 / IP68
NEMA Protection Class	4X
ATEX Marking	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



ITS16ATEX101335X IECExITS16.0012X TC RU C-GB.MI062.B.06226 1248014 NCC 18.0133X

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key (mm)	D (mm)	L min. (mm)	VPE PU
--	-------------------------	-------------------------------------	-----------	----------------	-----------

REDAPT

PDE400300	M16x1.5	10	24.00	15.0	lose / loose
PDE400400	M20x1.5	10	28.50	15.0	lose / loose
PDE400500	M25x1.5	10	31.75	15.0	lose / loose
PDE400600	M32x1.5	10	40.00	15.0	lose / loose
PDE400700	M40x1.5	10	47.50	15.0	lose / loose
PDE400800	M50x1.5	10	57.50	15.0	lose / loose
PDE400900	M63x1.5	10	73.50	15.0	lose / loose
PDE401000	M75x1.5	10	85.00	15.0	lose / loose

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further threadforms on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

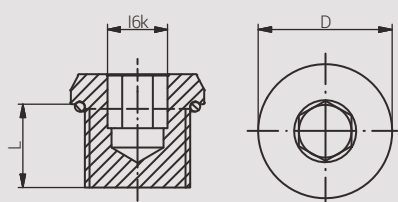
Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte

QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



VERSCHLUSSSCHRAUBE AUSSENSECHSKANT / M / NPT

PLUG HEXAGON / M / NPT



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 (Montageanleitung berücksichtigen) Hinweis Seite 212
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeein- gängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction) Info Page 212
ATEX Marking	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC



UKEX

ITS16

ATEX101335X

IECExITS16.0012X

TC RU C-GB.MIO62.B.06226

200455-1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1470X

2020 32231 3001352

ITS21 UKEX0049X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing, vern. NP Brass	Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel					

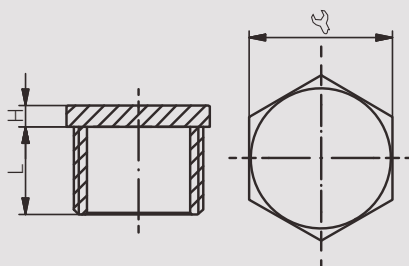


RX190124	CYA0400YXN	RX190129	CYE0400Y	M12x1.5	14.0	15.0	3.5	lose / loose
RX190164	CYA1100YXN	RX190169	CYE1100Y	M16x1.5	19.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190204	CYA1200YXN	RX190209	CYE1200Y	M20x1.5	24.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190254	CYA1300YXN	RX190259	CYE1300Y	M25x1.5	28.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190324	CYA1400YXN	RX190329	CYE1400Y	M32x1.5	37.5	15.0	4.0	lose / loose
RX190404	CYA1500YXN	RX190409	CYE1500Y	M40x1.5	47.0	15.0	5.0	lose / loose
RX190504	CYA1600YXN	RX190509	CYE1600Y	M50x1.5	56.0	15.0	6.0	lose / loose
RX190634	CYA1700YXN	RX190639	CYE1700Y	M63x1.5	70.0	15.0	7.0	lose / loose
RX190754	CYA1800YXN	RX190759	CYE1800Y	M75x1.5	80.0	15.0	8.0	lose / loose
RX190804	CYA8000YXN	RX190809	CYE8000Y	M80x2.0	90.0	20.0	9.0	lose / loose
RX199904	CYA8100YXN	RX199909	CYE8100Y	M90x2.0	95.0	20.0	10.0	lose / loose
RX191004	CYA8200YXN	RX191009	CYE8200Y	M100x2.0	105.0	20.0	11.0	lose / loose

RX190194	CYA4000YXN	RX190199	CYE4000Y	NPT 1/4"	16.0	15.5	4.0	lose / loose
RX190294	CYA4100YXN	RX190299	CYE4100Y	NPT 3/8"	19.0	15.5	4.0	lose / loose
RX190394	CYA4200YXN	RX190399	CYE4200Y	NPT 1/2"	23.4	20.2	4.0	lose / loose
RX190494	CYA4300YXN	RX190499	CYE4300Y	NPT 3/4"	27.9	20.5	4.0	lose / loose
RX190594	CYA4400YXN	RX190599	CYE4400Y	NPT 1"	37.6	25.3	4.0	lose / loose
RX190694	CYA4500YXN	RX190699	CYE4500Y	NPT 1 1/4"	47.2	26.0	4.5	lose / loose
RX190794	CYA4600YXN	RX190799	CYE4600Y	NPT 1 1/2"	56.0	26.5	5.5	lose / loose
RX190894	CYA4700YXN	RX190899	CYE4700Y	NPT 2"	70.0	27.2	7.0	lose / loose
RX190994	CYA4800YXN	RX190999	CYE4800Y	NPT 2 1/2"	80.0	40.5	8.0	lose / loose
RX191094	CYA4900YXN	RX191099	CYE4900Y	NPT 3"	95.0	42.0	10.0	lose / loose
RX191194	CYA8600YXN	RX191199	CYE8600Y	NPT 3 1/2"	105.0	43.2	11.0	lose / loose
RX191294	CYA8700YXN	RX191299	CYE8700Y	NPT 4"	120.0	44.5	12.0	lose / loose

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further threadforms on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikel-**
karten (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards**
(see also page 3).



VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M / NPT

PLUG ALLEN SCREW / M / NPT

Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 (Montageanleitung berücksichtigen) Hinweis Seite 212
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeein- gängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68 (Consider mounting instruction) Info Page 212
ATEX Marking	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

ITS16

ATEX101335X



IECEx1TS16.0012X

EAC

TC RU C-GB.MIO62.B.06226



200455-1003277



NCC 18.0133X



GYJ18.1470X



2020 32231

3001352

UKEX

ITS21

UKEX0049X

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key (mm)	D (mm)	L (mm)	VPE PU
Messing Brass	Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel					



CQA1100Y	CQA1100YXN	CQE1100Y	M16x1.5	6	20.0	15.0	1
CQA1200Y	CQA1200YXN	CQE1200Y	M20x1.5	10	25.0	15.0	1
CQA1300Y	CQA1300YXN	CQE1300Y	M25x1.5	10	30.0	15.0	1
CQA1400Y	CQA1400YXN	CQE1400Y	M32x1.5	10	38.0	15.0	1
CQA1500Y	CQA1500YXN	CQE1500Y	M40x1.5	19	46.0	15.0	1
CQA1600Y	CQA1600YXN	CQE1600Y	M50x1.5	19	57.0	15.0	1
CQA1700Y	CQA1700YXN	CQE1700Y	M63x1.5	19	70.0	15.0	1

CQA4200Y	CQA4200YXN	CQE4200Y	NPT 1/2"	10	27.0	20.2	1
CQA4300Y	CQA4300YXN	CQE4300Y	NPT 3/4"	10	32.0	20.5	1
CQA4400Y	CQA4400YXN	CQE4400Y	NPT 1"	10	40.0	25.3	1
CQA4500Y	CQA4500YXN	CQE4500Y	NPT 1 1/4"	19	50.0	26.0	1
CQA4600Y	CQA4600YXN	CQE4600Y	NPT 1 1/2"	19	54.0	26.5	1
CQA4700Y	CQA4700YXN	CQE4700Y	NPT 2"	19	67.0	27.2	1
CQA4800Y	CQA4800YXN	CQE4800Y	NPT 2 1/2"	19	83.0	40.5	1

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further thread types on request.

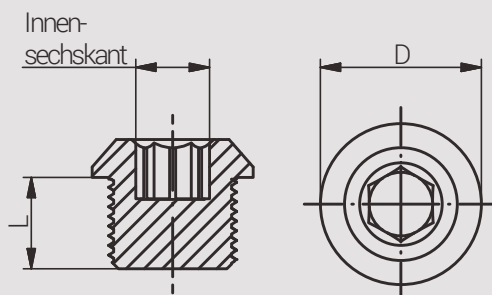
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Product Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x M

ENLARGER & REDUCER / M x M



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 Hinweis Seite 212
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68 Info Page 212
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC*



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA9C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

2020 32231

3001350

ITS21

UKEX0051X

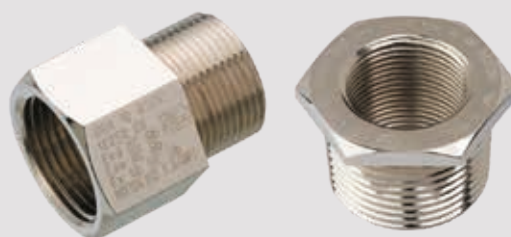
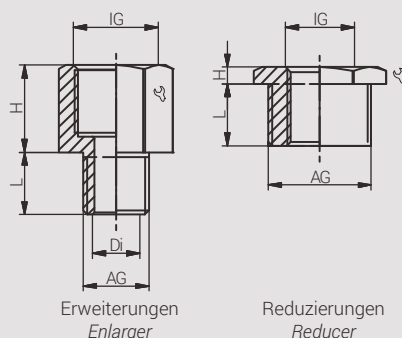
Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX745834	BBA1104YXN	RX745839	BBE1104Y	M16x1.5	M12x1.5	19.0	-	15.0	4.0	1
RX740274	ABA1112YXN	RX740279	ABE1112Y	M16x1.5	M20x1.5	24.0	10.4	15.0	21.0	1
RX745844	BBA1204YXN	RX745849	BBE1204Y	M20x1.5	M12x1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740024	BBA1211YXN	RX740029	BBE1211Y	M20x1.5	M16x1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740544	ABA1213YXN	RX740549	ABE1213Y	M20x1.5	M25x1.5	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX740034	BBA1311YXN	RX740039	BBE1311Y	M25x1.5	M16x1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740294	BBA1312YXN	RX740299	BBE1312Y	M25x1.5	M20x1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740814	ABA1314YXN	RX740819	ABE1314Y	M25x1.5	M32x1.5	37.5	19.4	15.0	22.0	1
RX740304	BBA1412YXN	RX740309	BBE1412Y	M32x1.5	M20x1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX740564	BBA1413YXN	RX740569	BBE1413Y	M32x1.5	M25x1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX741084	ABA1415YXN	RX741089	ABE1415Y	M32x1.5	M40x1.5	47.2	26.8	15.0	22.0	1
RX740574	BBA1513YXN	RX740579	BBE1513Y	M40x1.5	M25x1.5	47.2	-	15.0	5.0	1
RX740834	BBA1514YXN	RX740839	BBE1514Y	M40x1.5	M32x1.5	47.2	-	15.0	5.0	1
RX741354	ABA1516YXN	RX741359	ABE1516Y	M40x1.5	M50x1.5	56.0	33.5	15.0	22.0	1

Weitere Produkte des Modells auf Seite 187. /

Further products of the model on page 187.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x M

ENLARGER & REDUCER / M x M

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)	Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Schutzart	IP66 / IP68 Hinweis Seite 212	Protection Class	IP66 / IP68 Info Page 212
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb	ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.	Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X

IECEXITS16.0011X

EA9C RU C-GB.MI062.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

2020 32231

3001350

ITS21

UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



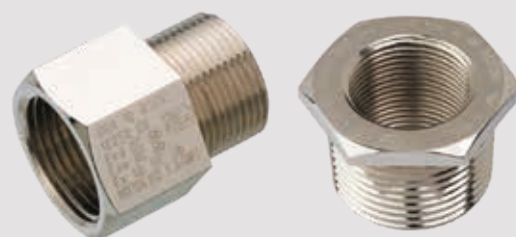
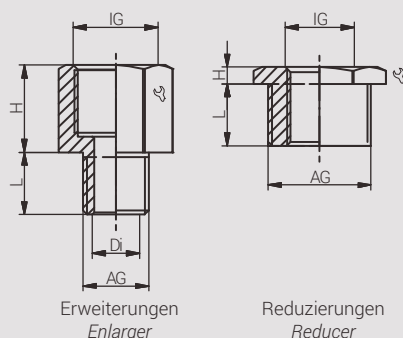
RX740844	BBA1614YXN	RX740849	BBE1614Y	M50x1.5	M32x1.5	56.0	-	15.0	6.0	1
RX741104	BBA1615YXN	RX741109	BBE1615Y	M50x1.5	M40x1.5	56.0	-	15.0	6.0	1
RX741624	ABA1617YXN	RX741629	ABE1617Y	M50x1.5	M63x1.5	70.0	42.8	15.0	22.0	1
RX741114	BBA1715YXN	RX741119	BBE1715Y	M63x1.5	M40x1.5	70.0	-	15.0	7.0	1
RX741374	BBA1716YXN	RX741379	BBE1716Y	M63x1.5	M50x1.5	70.0	-	15.0	7.0	1
RX741894	ABA1718YXN	RX741899	ABE1718Y	M63x1.5	M75x1.5	80.0	54.4	15.0	22.0	1
RX741384	BBA1816YXN	RX741389	BBE1816Y	M75x1.5	M50x1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX741644	BBA1817YXN	RX741649	BBE1817Y	M75x1.5	M63x1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX745394	ABA1881YXN	RX745399	ABE1881Y	M75x1.5	M90x2.0	95.0	66.8	15.0	27.0	1
RX745854	BBA8117YXN	RX745859	BBE8117Y	M90x2.0	M63x1.5	95.0	-	20.0	10.0	1
RX745864	BBA8118YXN	RX745869	BBE8118Y	M90x2.0	M75x1.5	95.0	-	20.0	10.0	1
RX745484	ABA8182YXN	RX745489	ABE8182Y	M90x2.0	M100x2.0	105.0	80.5	20.0	27.0	1
a.A. / o.R.	BBA8218YXN	a.A. / o.R.	BBE8218Y	M100x2.0	M75x1.5	110.0	-	20.0	11.0	1
a.A. / o.R.	BBA8280YXN	a.A. / o.R.	BBE8280Y	M100x2.0	M80x2.0	110.0	-	20.0	11.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product code

Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x NPT

ENLARGER & REDUCER / M x NPT



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC*



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA9C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

2020 32231

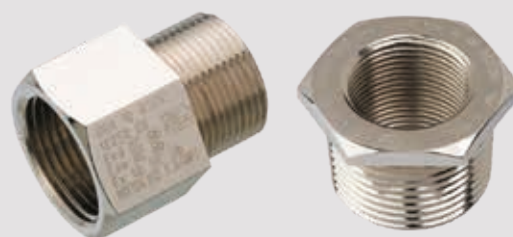
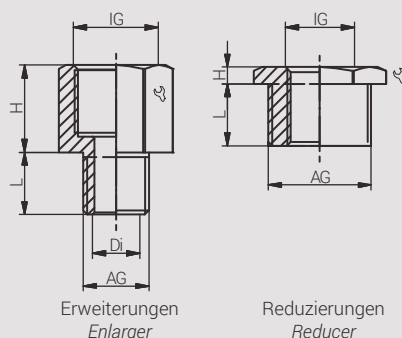
3001350

UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX744694	ABA1142YXN	RX744699	ABE1142Y	M16x1.5	NPT 1/2"	24.0	10.4	15.0	21.0	1
RX744704	ABA1242YXN	RX744709	ABE1242Y	M20x1.5	NPT 1/2"	24.0	14.4	15.0	21.0	1
RX744964	ABA1243YXN	RX744969	ABE1243Y	M20x1.5	NPT 3/4"	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX744714	BBA1342YXN	RX744719	BBE1342Y	M25x1.5	NPT 1/2"	28.0	-	15.0	4.0	1
RX744974	ABA1343YXN	RX744979	ABE1343Y	M25x1.5	NPT 3/4"	30.5	19.4	15.0	21.0	1
RX745234	ABA1344YXN	RX745239	ABE1344Y	M25x1.5	NPT 1"	37.5	19.4	15.0	26.0	1
RX744724	BBA1442YXN	RX744729	BBE1442Y	M32x1.5	NPT 1/2"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX744984	BBA1443YXN	RX744989	BBE1443Y	M32x1.5	NPT 3/4"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX745244	ABA1444YXN	RX745249	ABE1444Y	M32x1.5	NPT 1"	37.5	26.8	15.0	27.0	1
RX745504	ABA1445YXN	RX745509	ABE1445Y	M32x1.5	NPT 1 1/4"	47.2	26.8	15.0	27.5	1
RX744994	BBA1543YXN	RX744999	BBE1543Y	M40x1.5	NPT 3/4"	47.2	-	15.0	5.0	1
RX745254	BBA1544YXN	RX745259	BBE1544Y	M40x1.5	NPT 1"	47.2	-	15.0	5.0	1
RX745514	ABA1545YXN	RX745519	ABE1545Y	M40x1.5	NPT 1 1/4"	47.2	33.4	15.0	27.5	1
RX745774	ABA1546YXN	RX745779	ABE1546Y	M40x1.5	NPT 1 1/2"	56.0	33.4	15.0	28.0	1
RX745264	BBA1644YXN	RX745269	BBE1644Y	M50x1.5	NPT 1"	56.0	-	15.0	6.0	1
RX745524	BBA1645YXN	RX745529	BBE1645Y	M50x1.5	NPT 1 1/4"	56.0	-	15.0	6.0	1
RX745784	ABA1646YXN	RX745789	ABE1646Y	M50x1.5	NPT 1 1/2"	56.0	42.8	15.0	28.0	1
RX746044	ABA1647YXN	RX746049	ABE1647Y	M50x1.5	NPT 2"	70.0	42.8	15.0	29.0	1

Weitere Produkte des Modells auf Seite 189. /
Further products of the model on page 189.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x NPT

ENLARGER & REDUCER / M x NPT

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



ITS16ATEX101336X IECExITS16.0011X EA9C RU C-GB.MIO62.B.00447 1003277 NCC 18.0133X GYJ18.1471X 2020 32231 3001350 ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX745274	BBA1744YXN	RX745279	BBE1744Y	M63x1.5	NPT 1"	70.0	-	15.0	7.0	1
RX745534	BBA1745YXN	RX745539	BBE1745Y	M63x1.5	NPT 1 1/4"	70.0	-	15.0	7.0	1
RX745794	BBA1746YXN	RX745799	BBE1746Y	M63x1.5	NPT 1 1/2"	70.0	-	15.0	7.0	1
RX746054	ABA1747YXN	RX746059	ABE1747Y	M63x1.5	NPT 2"	70.0	55.2	15.0	29.0	1
RX746314	ABA1748YXN	RX746319	ABE1748Y	M63x1.5	NPT 2 1/2"	80.0	55.2	15.0	40.0	1
RX745804	BBA1846YXN	RX745809	BBE1846Y	M75x1.5	NPT 1 1/2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746064	BBA1847YXN	RX746069	BBE1847Y	M75x1.5	NPT 2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746324	ABA1848YXN	RX746329	ABE1848Y	M75x1.5	NPT 2 1/2"	80.0	66.7	15.0	40.0	1
RX746584	ABA1849YXN	RX746589	ABE1849Y	M75x1.5	NPT 3"	105.0	66.7	15.0	41.0	1
RX744284	BBA8147YXN	RX744289	BBE8147Y	M90x2.0	NPT 2"	95.0	-	20.0	10.0	1
RX744294	BBA8148YXN	RX744299	BBE8148Y	M90x2.0	NPT 2 1/2"	95.0	-	20.0	10.0	1
RX744304	ABA8149YXN	RX744309	ABE8149Y	M90x2.0	NPT 3"	105.0	80.0	20.0	41.0	1
RX744314	ABA8186YXN	RX744319	ABE8186Y	M90x2.0	NPT 3 1/2"	120.0	80.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	BBA8247YXN	a.A. / o.R.	BBE8247Y	M100x2.0	NPT 2"	110.0	-	20.0	11.0	1
a.A. / o.R.	BBA8248YXN	a.A. / o.R.	BBE8248Y	M100x2.0	NPT 2 1/2"	110.0	-	20.0	11.0	1
a.A. / o.R.	BBA8249YXN	a.A. / o.R.	BBE8249Y	M100x2.0	NPT 3"	110.0	-	20.0	11.0	1
RX744434	ABA8286YXN	RX744439	ABE8286Y	M100x2.0	NPT 3 1/2"	120.0	90.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	ABA8287YXN	a.A. / o.R.	ABE8287Y	M100x2.0	NPT 4"	130.0	90.0	20.0	44.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.

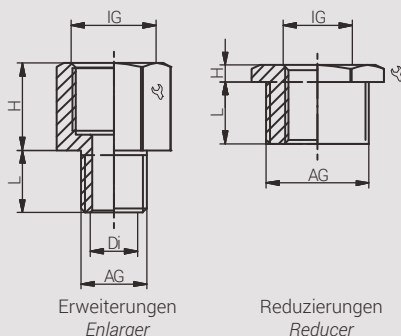
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code

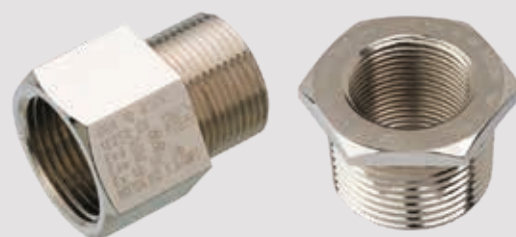


Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Erweiterungen
Enlarger

Reduzierungen
Reducer



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x M

ENLARGER & REDUCER / NPT x M



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA3C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

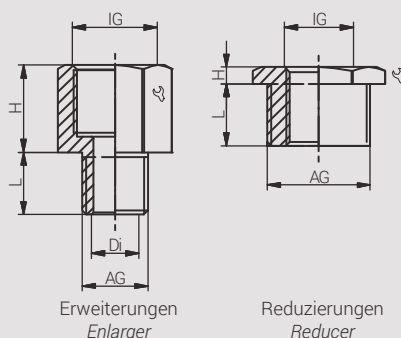
2020 32231 3001350

ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX740194	BBA4211YXN	RX740199	BBE4211Y	NPT 1/2"	M16x1.5	24.0	-	20.2	3.5	1
RX740454	ABA4212YXN	RX740459	ABE4212Y	NPT 1/2"	M20x1.5	24.0	14.3	20.2	21.0	1
RX740714	ABA4213YXN	RX740719	ABE4213Y	NPT 1/2"	M25x1.5	30.5	14.3	20.2	21.0	1
RX740204	BBA4311YXN	RX740209	BBE4311Y	NPT 3/4"	M16x1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740464	BBA4312YXN	RX740469	BBE4312Y	NPT 3/4"	M20x1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740724	ABA4313YXN	RX740729	ABE4313Y	NPT 3/4"	M25x1.5	30.5	19.2	20.5	21.0	1
RX740984	ABA4314YXN	RX740989	ABE4314Y	NPT 3/4"	M32x1.5	37.6	19.2	20.5	21.0	1
RX740474	BBA4412YXN	RX740479	BBE4412Y	NPT 1"	M20x1.5	37.6	-	25.3	5.0	1
RX740734	BBA4413YXN	RX740739	BBE4413Y	NPT 1"	M25x1.5	37.6	-	25.3	5.0	1
RX740994	ABA4414YXN	RX740999	ABE4414Y	NPT 1"	M32x1.5	37.6	25.0	25.3	21.0	1
RX741254	ABA4415YXN	RX741259	ABE4415Y	NPT 1"	M40x1.5	47.2	25.0	25.3	22.0	1
RX740744	BBA4513YXN	RX740749	BBE4513Y	NPT 1 1/4"	M25x1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741004	BBA4514YXN	RX741009	BBE4514Y	NPT 1 1/4"	M32x1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741264	ABA4515YXN	RX741269	ABE4515Y	NPT 1 1/4"	M40x1.5	47.2	34.0	26.0	22.0	1
RX741524	ABA4516YXN	RX741529	ABE4516Y	NPT 1 1/4"	M50x1.5	55.9	34.0	26.0	22.0	1
RX741014	BBA4614YXN	RX741019	BBE4614Y	NPT 1 1/2"	M32x1.5	56.4	-	26.5	6.0	1
RX741274	BBA4615YXN	RX741279	BBE4615Y	NPT 1 1/2"	M40x1.5	55.9	-	26.5	6.0	1

Weitere Produkte des Modells auf Seite 191. /
Further products of the model on page 191.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x M

ENLARGER & REDUCER / NPT x M

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X IECExITS16.0011X EA3C RU C-GB.MI062.B.00447 1003277 NCC 18.0133X GYJ18.1471X 2020 32231 3001350 ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX741534	ABA4616YXN	RX741539	ABE4616Y	NPT 1 1/2"	M50x1.5	55.9	41.0	26.5	22.0	1
RX741794	ABA4617YXN	RX741799	ABE4617Y	NPT 1 1/2"	M63x1.5	70.0	41.0	26.5	22.0	1
RX741284	BBA4715YXN	RX741289	BBE4715Y	NPT 2"	M40x1.5	70.0	-	27.2	7.0	1
RX741544	BBA4716YXN	RX741549	BBE4716Y	NPT 2"	M50x1.5	70.0	-	27.2	7.0	1
RX741804	ABA4717YXN	RX741809	ABE4717Y	NPT 2"	M63x1.5	70.0	54.0	27.2	22.0	1
RX742064	ABA4718YXN	RX742069	ABE4718Y	NPT 2"	M75x1.5	80.0	54.0	27.2	22.0	1
RX741554	BBA4816YXN	RX741559	BBE4816Y	NPT 2 1/2"	M50x1.5	80.0	-	40.5	8.0	1
RX741814	BBA4817YXN	RX741819	BBE4817Y	NPT 2 1/2"	M63x1.5	80.0	-	40.5	8.0	1
RX742074	ABA4818YXN	RX742079	ABE4818Y	NPT 2 1/2"	M75x1.5	80.0	64.5	40.5	22.0	1
RX741154	ABA4881YXN	RX741159	ABE4881Y	NPT 2 1/2"	M90x2.0	95.0	64.5	40.5	27.0	1
RX741824	BBA4917YXN	RX741829	BBE4917Y	NPT 3"	M63x1.5	95.0	-	42.0	9.0	1
RX742084	BBA4918YXN	RX742089	BBE4918Y	NPT 3"	M75x1.5	95.0	-	42.0	9.0	1
RX741244	ABA4981YXN	RX741249	ABE4981Y	NPT 3"	M90x2.0	95.0	79.0	42.0	27.0	1
RX741314	ABA4982YXN	RX741319	ABE4982Y	NPT 3"	M100x2.0	105.0	79.0	42.0	27.0	1
RX741434	BBA8618YXN	RX741439	BBE8618Y	NPT 3 1/2"	M75x1.5	110.0	-	43.2	11.0	1
RX741454	ABA8682YXN	RX741459	ABE8682Y	NPT 3 1/2"	M100x2.0	105.0	90.0	43.2	27.0	1
a.A. / o.R.	BBA8781YXN	a.A. / o.R.	BBE8781Y	NPT 4"	M90x2.0	120.0	-	44.0	12.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.

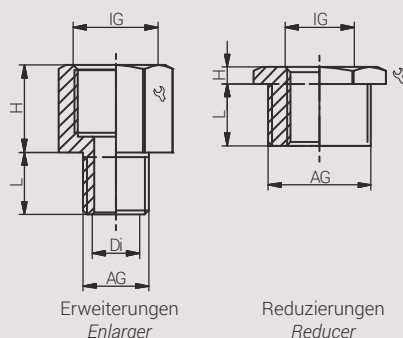
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Product Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code

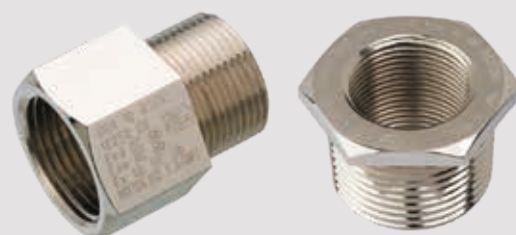


Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Erweiterungen
Enlarger

Reduzierungen
Reducer





Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For special conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC*



* abweichende Artikelnummer / variant article number

ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA9C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

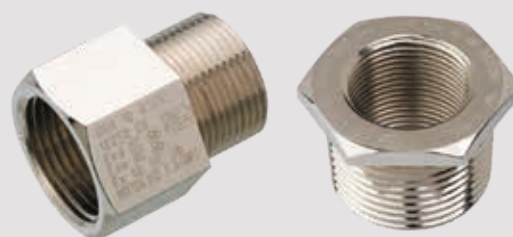
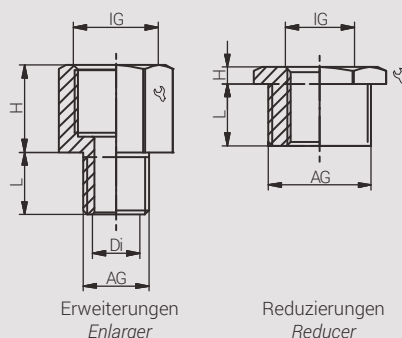
2020 32231 3001350

ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



RX745134	ABA4243YXN	RX745139	ABE4243Y	NPT 1/2"	NPT 3/4"	30.5	14.0	20.2	21.0	1
RX744884	BBA4342YXN	RX744889	BBE4342Y	NPT 3/4"	NPT 1/2"	30.5	-	20.5	4.0	1
RX745404	ABA4344YXN	RX745409	ABE4344Y	NPT 3/4"	NPT 1"	37.6	19.2	20.5	27.0	1
RX744894	BBA4442YXN	RX744899	BBE4442Y	NPT 1"	NPT 1/2"	37.6	-	25.3	5.0	1
RX745154	BBA4443YXN	RX745159	BBE4443Y	NPT 1"	NPT 3/4"	37.6	-	25.3	5.0	1
RX745674	ABA4445YXN	RX745679	ABE4445Y	NPT 1"	NPT 1 1/4"	47.2	25.0	25.3	27.5	1
RX745164	BBA4543YXN	RX745169	BBE4543Y	NPT 1 1/4"	NPT 3/4"	47.2	-	26.0	5.0	1
RX745424	BBA4544YXN	RX745429	BBE4544Y	NPT 1 1/4"	NPT 1"	47.2	-	26.0	5.0	1
RX745944	ABA4546YXN	RX745949	ABE4546Y	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/2"	56.0	34.0	26.0	28.5	1
RX745434	BBA4644YXN	RX745439	BBE4644Y	NPT 1 1/2"	NPT 1"	56.0	-	26.5	6.0	1
RX745694	BBA4645YXN	RX745699	BBE4645Y	NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"	56.0	-	26.5	6.0	1
RX746214	ABA4647YXN	RX746219	ABE4647Y	NPT 1 1/2"	NPT 2"	70.0	41.0	26.5	29.0	1
RX745444	BBA4744YXN	RX745449	BBE4744Y	NPT 2"	NPT 1"	70.0	-	27.2	7.0	1
RX745704	BBA4745YXN	RX745709	BBE4745Y	NPT 2"	NPT 1 1/4"	70.0	-	27.2	7.0	1
RX745964	BBA4746YXN	RX745969	BBE4746Y	NPT 2"	NPT 1 1/2"	70.0	-	27.2	7.0	1
RX746484	ABA4748YXN	RX746489	ABE4748Y	NPT 2"	NPT 2 1/2"	80.0	54.0	27.2	40.0	1

Weitere Produkte des Modells auf Seite 193. /
Further products of the model on page 193.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x NPT

ENLARGER & REDUCER / NPT x NPT

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. / For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



ITS16ATEX101336X IECExITS16.0011X EA9C RU C-GB.MI062.B.00447 1003277 NCC 18.0133X GYJ18.1471X 2020 32231 3001350 ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufactu- rer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufactu- rer Code	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



a.A. / o.R.	BBA4846YXN	a.A. / o.R.	BBE4846Y	NPT 2 1/2"	NPT 1 1/2"	80.0	-	40.5	8.0	1
RX746234	BBA4847YXN	RX746239	BBE4847Y	NPT 2 1/2"	NPT 2"	80.0	-	40.5	8.0	1
RX746754	ABA4849YXN	RX746759	ABE4849Y	NPT 2 1/2"	NPT 3"	105.0	64.5	40.5	41.0	1
RX746244	BBA4947YXN	RX746249	BBE4947Y	NPT 3"	NPT 2"	95.0	-	42.0	9.0	1
RX746504	BBA4948YXN	RX746509	BBE4948Y	NPT 3"	NPT 2 1/2"	95.0	-	42.0	9.0	1
RX744634	ABA4986YXN	RX744639	ABE4986Y	NPT 3"	NPT 3 1/2"	120.0	79.0	42.0	43.0	1
a.A. / o.R.	BBA8648YXN	a.A. / o.R.	BBE8648Y	NPT 3 1/2"	NPT 2 1/2"	110.0	-	43.2	11.0	1
a.A. / o.R.	BBA8649YXN	a.A. / o.R.	BBE8649Y	NPT 3 1/2"	NPT 3"	110.0	-	43.2	11.0	1
a.A. / o.R.	BBA8749YXN	a.A. / o.R.	BBE8749Y	NPT 4"	NPT 3"	120.0	-	44.0	12.0	1
a.A. / o.R.	BBA8786YXN	a.A. / o.R.	BBE8786Y	NPT 4"	NPT 3 1/2"	120.0	-	44.0	12.0	1

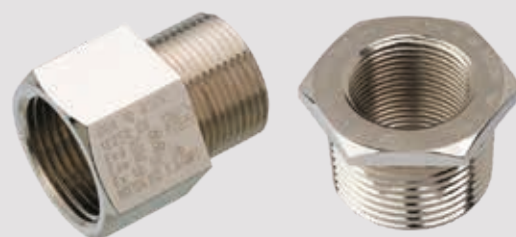
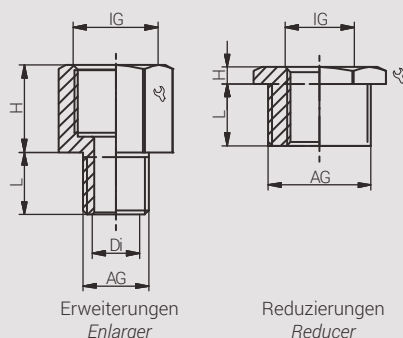
Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).

QR-Code zur Produktkarte QR code for product code



Noch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



ADAPTER AG-AG & IG-IG / M x M

ADAPTER MALE-MALE & FEMALE-EMALE / M x M



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP67 (Montageanleitung berücksichtigen)
Hinweis Seite 212	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um die Montage eines Bauteils mit Innengewinde zu ermöglichen (Male-Male). Ex e/d-Adapter, um die Montage eines Bauteils mit Aussengewinde zu ermöglichen (Female-Female).

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP67 (Consider mounting instruction)
Info Page 212	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to allow the assembly of a component with female thread (male-male). Ex e/d adapter to allow the assembly of a component with male thread (female-female).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

ITS16ATEX101336X IECExITS16.0011X EA3C RU C-GB.MIO62.B.00447 NCC 18.0133X UKEX0051X

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread		Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel						



AG - AG / Male to Male

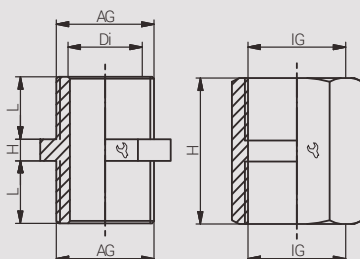
ARA1111YXN	ARE1111Y	M16x1.5	M16x1.5	23.4	11.0	16.0	5.0	1
ARA1212YXN	ARE1212Y	M20x1.5	M20x1.5	23.4	14.0	16.0	6.0	1
ARA1313YXN	ARE1313Y	M25x1.5	M25x1.5	30.5	18.0	16.0	6.0	1
ARA1414YXN	ARE1414Y	M32x1.5	M32x1.5	37.6	24.0	16.0	6.0	1

IG - IG / Female to Female

AUA1111YXN	AUE1111Y	M16x1.5	M16x1.5	19.0	-	-	38.0	1
AUA1212YXN	AUE1212Y	M20x1.5	M20x1.5	24.0	-	-	38.0	1
AUA1313YXN	AUE1313Y	M25x1.5	M25x1.5	30.5	-	-	38.0	1
AUA1414YXN	AUE1414Y	M32x1.5	M32x1.5	37.6	-	-	38.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).

ADAPTER 90° / M x M

ADAPTER 90° / M x M



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 Hinweis Seite 212
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um den Gewindeeingang zu versetzen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68 Info Page 212
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to displace the entry thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



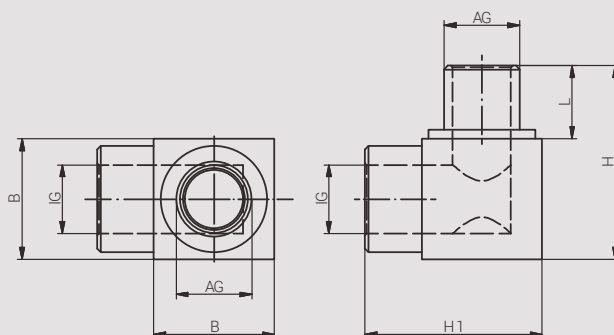
ITS16ATEX101337U IECExITS16.0010U RU C-GB.AA07.B03970-21 NCC 18.0133X

* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Artikelnummer RST Herstellernummer Article Code RST Manufacturer Code	Gewinde Entry Thread		B (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	VPE PU
Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	AG / Male	IG / Female					



FGA1111YXN	FGE1111Y	M16x1.5	M16x1.5	25.0	17.0	45.0	40.0	1
FGA1212YXN	FGE1212Y	M20x1.5	M20x1.5	30.0	17.0	51.0	45.0	1
FGA1312YXN	FGE1312Y	M25x1.5	M20x1.5	35.0	17.0	57.0	50.0	1
FGA1313YXN	FGE1313Y	M25x1.5	M25x1.5	35.0	17.0	57.0	50.0	1
FGA1413YXN	FGE1413Y	M32x1.5	M25x1.5	42.0	17.0	66.0	57.0	1
FGA1414YXN	FGE1414Y	M32x1.5	M32x1.5	42.0	17.0	66.0	57.0	1
FGA1515YXN	FGE1515Y	M40x1.5	M40x1.5	50.0	17.0	75.0	65.0	1
FGA1615YXN	FGE1615Y	M50x1.5	M40x1.5	60.0	17.0	86.0	75.0	1
FGA1616YXN	FGE1616Y	M50x1.5	M50x1.5	60.0	17.0	86.0	75.0	1
FGA1716YXN	FGE1716Y	M63x1.5	M50x1.5	75.0	17.0	101.5	90.0	1
FGA1717YXN	FGE1717Y	M63x1.5	M63x1.5	75.0	17.0	101.5	90.0	1
FGA1818YXN	FGE1818Y	M75x1.5	M75x1.5	90.0	17.0	119.0	105.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.Artikelgenaue Zulassungen Zuordnung siehe Produktkarte (QR-Code unten).
Article-based approvals allocation see Produkt Cards (QR code below).QR-Code zur Produktkarte
QR code for product codeNoch mehr Informationen finden Sie auf unseren **Artikelkarten** (siehe auch Seite 3).
You can find even more information on our **article cards** (see also page 3).



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen. <i>Many years of experience in the development and implementation of application-specific solutions.</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	198-199

KUNDENINDIVIDUELLE LÖSUNGEN – ALLES NACH MASS

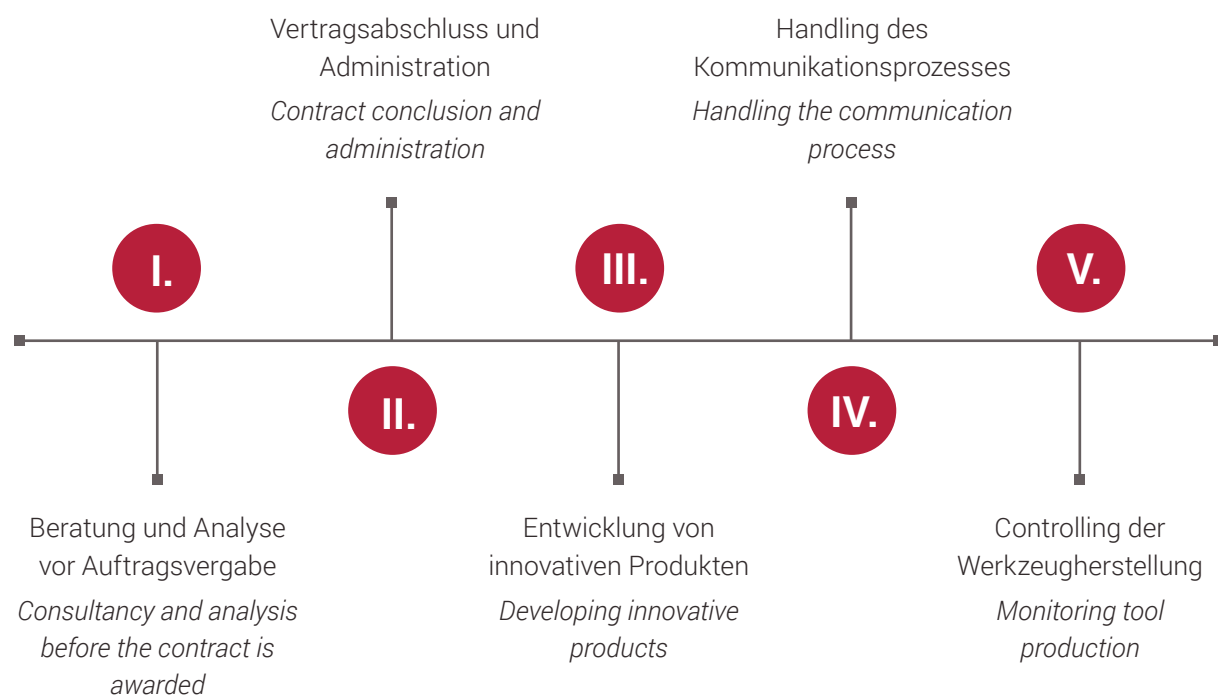
CUSTOMIZED SOLUTIONS – EVERYTHING MADE TO MEASURE

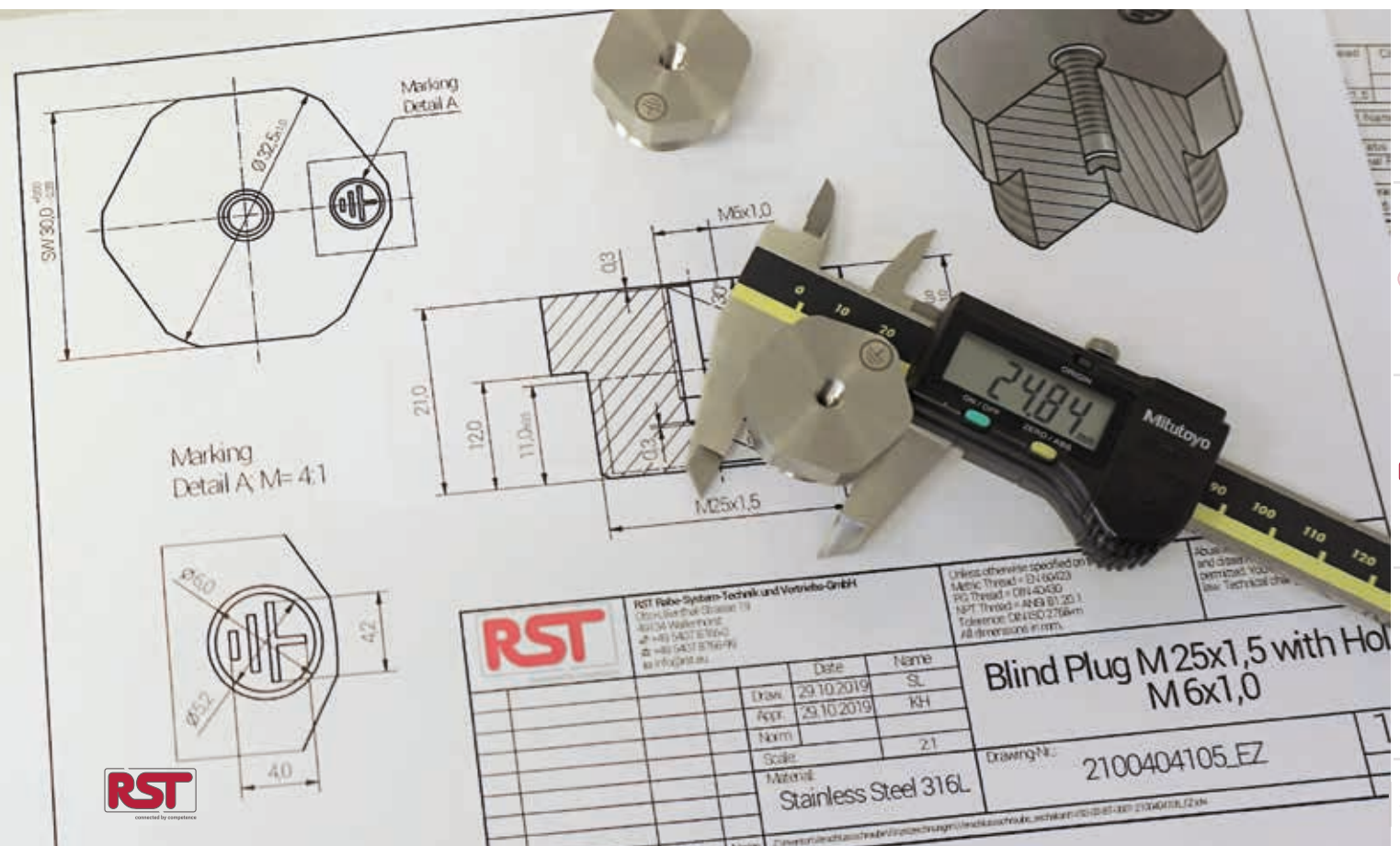
Wir sind Ansprechpartner für Produktentwickler, Ingenieure und Einkäufer, die auf der Suche nach Lösungen für besondere Anforderungen und Anwendungen in den Bereichen Kabeleinführungen, Druckausgleichslösungen, Schutzschlauchsystem und Steckverbinder, aber auch im Bereich der Kabelkonfektionierung sowie der Gehäusebearbeitung und -bestückung sind.

We are the contact for product developers, engineers and purchasers who are looking for solutions for special requirements and applications in the areas of cable entries, pressure compensation solutions, protective conduit systems and connectors, but also in the area of cable assembly as well as housing processing and assembly.

UNSERE LEISTUNGEN BIETEN WIR IHNEN IN EINEM 5-STUFEN-KONZEPT AN

WE OFFER YOU OUR SERVICES IN A 5-STAGE CONCEPT







Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Kabel- und Leitungskonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Anschlussleitungen für PCB und Servoantriebe, Einzellitzenverarbeitung oder Komponenten-Verguss. <i>Cable and wire assemblies with various connectors, connection cables for PCB and servo drives, processing of individual stands or component potting.</i>			202-203



KABELKONFEKTIONEN VON RST MIT ZAHLREICHEN MÖGLICHKEITEN „MADE IN MÖNCHEGLADBACH“

CABLE ASSEMBLIES FROM RST WITH NUMEROUS POSSIBILITIES „MADE IN MÖNCHEGLADBACH“

Zahlreiche Unternehmen aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik und Automation nutzen bereits unsere maßgeschneiderten Lösungen für Kabelsysteme und industrielle Verkabelungen in vielfältigen Anwendungsbereichen. Unsere bedarfsgerechte Fertigung erfolgt unter kontinuierlicher Überwachung der Qualität.

Außerdem erstellen wir jeweils Erstmusterprüfberichte (EMPB) und gewährleisten auf Wunsch eine Chargenrückverfolgbarkeit gemäß UL Wiring Harness nach ZPFW2 und ZPFW8. Durch ein breites Produktspektrum elektromechanischer Komponenten und Leitungen lassen sich nahezu alle Anforderungen erfüllen.

Anfang 2023 haben wir unserem Fertigungsstandort in Mönchengladbach-Wickrath umfassend modernisiert und erweitert, an dem bereits seit vielen Jahren Steckverbinder- und Kabel-Kombinationen für verschiedene Industrieanwendungen zur Übertragung von Energie, Signalen und Daten verarbeitet werden.

Numerous companies in the fields of mechanical and plant engineering as well as electrical engineering and automation already use our customized solutions for cable systems and industrial cabling in a wide range of applications. Our demand-oriented production is carried out under continuous quality monitoring.

In addition, we prepare initial sample test reports (EMPB) in each case and guarantee batch traceability in accordance with UL Wiring Harness according to ZPFW2 and ZPFW8 on request. A wide product range of electromechanical components and cables enables us to meet almost all requirements.

At the beginning of 2023, we extensively modernized and expanded our manufacturing site in Mönchengladbach-Wickrath, where connector and cable combinations for various industrial applications for the transmission of energy, signals and data have already been processed for many years.





Das erfahrene Team schneidet, beschriftet, crimpet, konfektioniert, prüft und verpackt dort passgenaue Lösungen nach Kundenvorgabe:

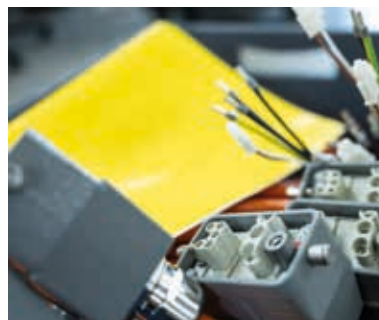
- Kabel- und Leitungskonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Kontakten und weiterer Peripherie
- Hybride Kabelkonfektionen
- Fertigung von Anschlussleitungen für PCB
- Board-To-Board
- Wire-To-Wire
- Flachbandleitungen
- Einzellitzenverarbeitung
- Anschlussleitungen für Servo-Antriebe für alle Herstellerstandards
- Fertigung von Komponenten-Verguss

Zusätzlich können wir ganz nach Ihren Vorstellungen Arbeiten rund ums Kabel anbieten, die Ihre Warenlogistik vereinfachen, Ihnen viel Zeit sparen oder Ihre individuellen Abläufe gewährleisten.

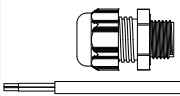
The experienced team cuts, labels, crimps, assembles, tests and packs there precisely fitting solutions according to customer specifications:

- Cable and wire assemblies with various connectors, contacts and other peripherals.
- Hybrid cable assemblies
- Manufacturing of connecting cables for PCB
- Board-To-Board
- Wire-To-Wire
- Flat ribbon cables
- Single strand processing
- Connecting leads for servo drives for all manufacturer standards
- Component potting manufacturing

In addition, we can offer cable-related services according to your ideas, which simplify your goods logistics, save you a lot of time or guarantee your individual processes.

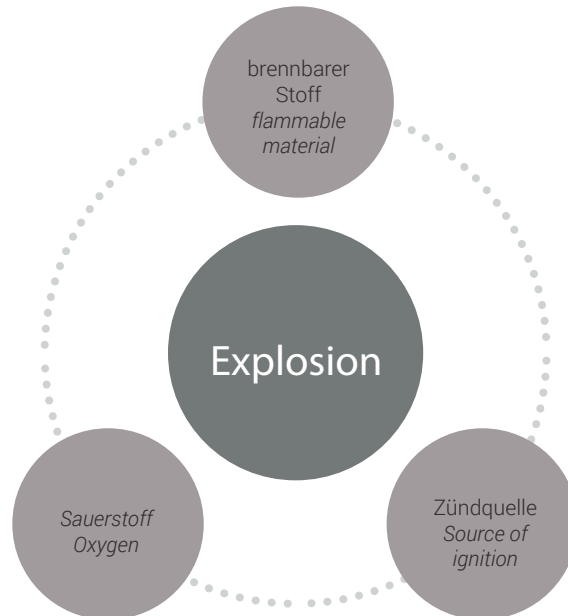




Typ / Type	Bild / Picture	Seite / Page
Grundlagen des Explosionsschutzes <i>Basic Information Explosion Protection</i>		206-208
Schutzarten durch Gehäuse <i>Protection Classes (IP)</i>	IP	209
Gewindetabellen <i>Thread Tables</i>		210
Nützlicher Hinweis zu Kabelverschraubungen <i>Useful Information about Cable Glands</i>		211-212
Numerisches Inhaltsverzeichnis- Zulassungsübersicht <i>Numerical Table of Contents - General Map of Approvals</i>		214-255

Chemisch gesehen ist eine Explosion eine plötzliche Reaktion eines brennbaren Stoffes mit Sauerstoff unter Freisetzung hoher Energie. Die brennbaren Stoffe können dabei in Form von Gas, Dampf, Nebel oder Staub auftreten. Für das Zustandekommen einer Explosion sind drei Faktoren notwendig:

Chemically viewed an explosion is a sudden reaction of a flammable material with oxygen, under release of high energy. These flammable material can be gas, steam, fog or dust. To reach an explosion, three factors are necessary:



Weiterhin spielt für das Entstehen einer Explosion die Konstellation dieser Faktoren eine Rolle. So kann z. B. eine übersättigte Atmosphäre nicht zünden (Gemisch zu fett), ebenso eine Atmosphäre mit zu hohem Sauerstoffanteil (Gemisch zu mager).

Furthermore, for the appearance of an explosion, the constellation of these factors is important. If the atmosphere is saturated (rich mixture) it cannot ignite, also if the proportion of oxygen is too high (lean mixture).

Die Gerätekennzeichnung - unterschieden durch Buchstaben - sagt etwas über die explosionsfähigen Stoffe, die für die Geräte geeignet sind aus:

The marking of devices, varied by letters, gives information about the flammable material, for which the devices are suitable:

M vorangestellt steht für untertägige Bergwerke
G nachgestellt steht für brennbare Gase, Nebel oder Dämpfe und
D nachgestellt für Stäube

M mining
G flammable gas, fog, steam
D flammable dust

Ziffern drücken den Grad aus.

Figures express the level.

1 steht für ein sehr hohes Maß an Sicherheit
2 steht für ein hohes Maß an Sicherheit
3 steht für ein normales Maß an Sicherheit

1 very high degree of safety
2 high degree of safety
3 normal degree of safety

Damit ergibt sich die Zuordnung der Gerätekategorien zu den Zonen.

The outcome of this is the assignment of devices by zones.

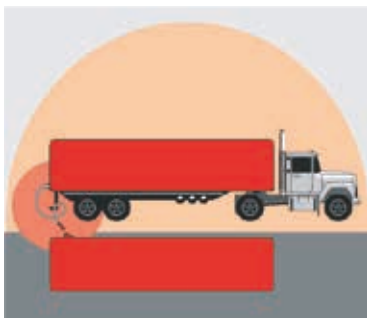
Die Definition der Ex-Zonen und der Zusammenhang der explosionsgefährdeten Bereiche mit der Häufigkeit der Zündquellen im Übertagebetrieb.

The definition of the hazardous area zones and the combination between explosive areas and frequency by sources of ignition (no mining).

Zoneneinteilung Zone Classification						
	Gas / Gas			Staub / Dust		
	Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 20	Zone 21	Zone 22
Häufigkeit der Explosionsgefahr	ständig oder langfristig	gelegentlich	selten und kurzfristig	wie Zone 0 Staubablagerungen allein bilden keine Zone 20	wie Zone 1	wie Zone 2 oder wenn Staubaufhäufungen vorhanden sind
frequency of explosion risk	always or long-term	casual	rare and for a short time	like zone 0 dust deposit alone is not generate zone 20	like zone 1	like zone 2 or if dust deposit available
Häufigkeit der Zündquellen von elektrischen Betriebsmitteln	niemals (auch nicht bei seltenen Betriebsstörungen)	sehr selten (auch nicht bei häufiger zu erwartenden Betriebsstörungen)	gelegentlich (z.B. bei Betriebsstörungen)	wie Zone 0	wie Zone 1	wie Zone 2
frequency sources of ignition in electrical equipment	never (also not on rare breakdowns)	very rare (also not on frequently expected disturbances)	casual (e.g. on disturbances)	like zone 0	like zone 1	like zone 2

Gerätezuordnung nach Zonen
Device Assignment by Zones

Bereich Range	Stufe Explosionsgefahr Level Explosion Risk	Erforderliche Kennzeichnung der einsetzbaren Betriebsmittel Required Marking of Applicable Equipment	
		Gerätegruppe Device	Kategorie Category
Unter Tage Mining	Betrieb bei Explosionsgefahr operation during explosion risk	I	M1
Unter Tage Mining	Abschaltung bei Explosionsgefahr cutoff during explosion risk	I	M2 oder / or M1
übrige Others	Zone 0	II	1 G
übrige Others	Zone 1	II	2 G oder / or 1 G
übrige Others	Zone 2	II	3 G oder / or 2 G
übrige Others	Zone 20	II	1 D
übrige Others	Zone 21	II	2 D oder / or 1 D
übrige Others	Zone 22	II	3 D oder wie / or like 2 D



- Zone 0
- Zone 1
- Zone 2

Beispiel für Zoneneinteilung im Gas- Ex- Bereich
Example for zone classification in gas hazardous area

Für elektrische Betriebsmittel der Gruppe II wird weiterhin eine Unterteilung in Explosionsgruppen und Temperaturklassen vorgenommen.

For electrical equipment of group II a further classification in explosion group and temperature classes has been taken.

Einteilung in Temperaturklassen
Classification by Temperature Class

Zündtemperatur in °C Ignition Temperature in °C	Temperaturklasse Temperature Class	max. Oberflächentemperatur in °C des Betriebsmittels Max. Surface Temperature in °C
450 und darüber / and higher	T1	450
300 - 450	T2	300
200 - 300	T3	200
135 - 200	T4	135
100 - 135	T5	100
85 - 100	T6	85

Einteilung von Explosionsgruppen bei Gas- Ex-Schutz

Brennbare Gase/Dämpfe/Nebel unterscheiden sich in ihrem Zünddurchschlagsvermögen. Daher unterteilt man sie in Explosionsgruppen. Durch Versuchsreihen wurde hierbei die Grenzspaltweite MESG (Maximum Experimental Safe Gap) und der Mindestzündstrom MIC (Minimum Ignition Current) ermittelt.

Die Gefährlichkeit der Gase nimmt hierbei von IIA nach IIC zu.

Classification of Explosion Groups for Gas Protection

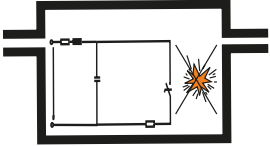
Flamable gas/steam/fog differs in its ignition breakdown capacity. Therefore they are classified in explosion groups. Test series showed the MESG (Maximum Experimental Safe Gap) and the MIC (Minimum Ignition Current).

The riskiness rises from IIA to IIC.

Explosionsgruppe Explosions Group	Grenzspaltweite MESG Maximum Experimental Safe Gap	Mindestzündstromverhältnis bezogen auf Methan Minimum Ignition Current Relating to Methane
II A	> 0.9 mm	> 0.8
II B	0.5 mm bis 0.9 mm	0.45 bis 0.8
II C	< 0.9 mm	< 0.45

Schematische Darstellung der Funktionsprinzipien von einzelnen Zündschutzarten, für die RST Kabelverschraubungen anbietet

Schematical diagram of functional principle of some protection types, for which RST offers cable glands

Zündschutzart nach IEC bzw. EN Type of Protection by IEC and/or EN	Grundprinzip	Basic Principle	Schematische Darstellung Schematic View
IEC 60079-11 EN 60079-11 Ex i Eigensicherheit Ex i intrinsic safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Die Energie im Stromkreis wird so gering gehalten, dass zündfähige Funken, Lichtbögen oder hohe Temperaturen nicht entstehen können.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres The circuit energy has to be kept under a certain level to prevent the appearance of ignitable sparks, electrical arcs and high temperature.	
IEC 60079-7 EN 60079-7 Ex e Erhöhte Sicherheit Ex e increased safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Die Entstehung von Funken und hohen Temperaturen wird mit einem erhöhten Grad an Sicherheit ausgeschlossen.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres The appearance of sparks ignitions and / or high temperature is prevented by an increased level of security standard.	
IEC 60079-1 EN 60079-1 Ex d Druckfeste Kapselung Ex d flameproof enclosures	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Kommt es im Innern eines druckfest gekapselten Gehäuses zu einer Explosion wird eine Übertragung der Explosion nach außen ausgeschlossen.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres If an explosion occur. the escape to outside atmosphere will be prevented.	

Erläuterung der ATEX-Kennzeichnung / Illustration of the ATEX Marking

CE 123 Ex II 2 GD Ex db IIC Gb/Db

CE- Kennzeichnung
CE- mark

Kennnummer der benannten Stelle
Identification number

Kennzeichen der Verhütung von Explosionen
Mark for explosion prevention

Gerätegruppe (Device)

Kategorie (z.B. / e.g. 2 = Zone 1)

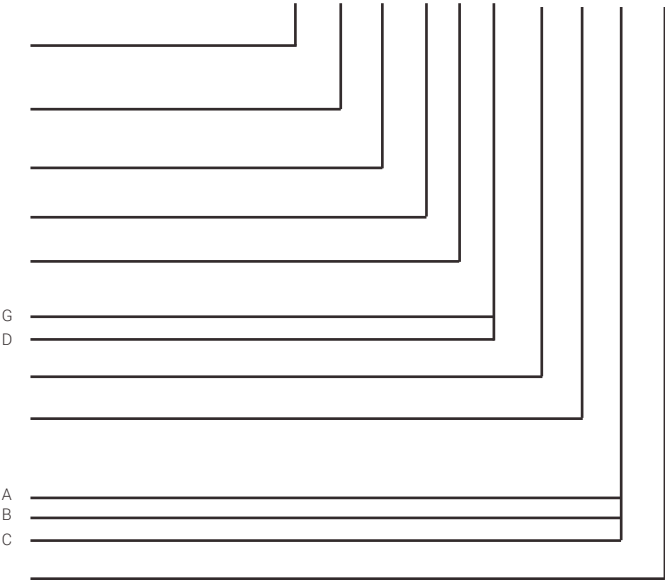
Ex-Atmosphäre (Ex-Atmosphere)
Gas (gas)
brennbarer Staub (flammable dust)

Explosionsschutz (explosion protection)

Zündschutzart (type of protection)

Explosionsgruppe (device)
Grenzspaltweite (MESG)
MESG > 0.9 mm
0.5 ≤ MESG ≤ 0.9 mm
MESG < 0.5 mm

Equipment Protection Level (EPL)



Die Schutzart durch ein Gehäuse wird durch den IP-Code in folgender Weise angezeigt:

Erläuterung des IP-Code / Illustration of the IP-Code

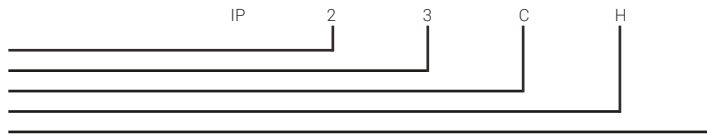
Code Buchstabe (International Protection)

Erste Kennziffer (First ref.No) - 0-6 oder/or X

Zweite Kennziffer (Second ref.No) - 0-8 oder/or X

zusätzlicher Buchstabe (fakultativ/facultative) - A.B.C.D

ergänzender Buchstabe (fakultativ/facultative) - H.M.S.W



Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muss, ist Sie durch den Buchstaben „X“ zu ersetzen. Zusätzliche und/oder ergänzende Buchstaben dürfen ersatzlos weggelassen werden. Wenn mehr als ein ergänzender Buchstabe verwendet wird, ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden. Hat ein Gehäuse unterschiedliche Schutzarten für unterschiedlich vorgesehene Montageanordnungen, so müssen die betreffenden Schutzarten vom Hersteller in den Abteilungen, die den jeweiligen Montageanordnungen zugeordnet sind, angegeben werden.

Where a Ref.No does not have to be indicated, it has to be replaced by the letter „X“. Additional and /or supplementing letters may be omitted spareless. If more than a supplementing letter is used, the alphabetical sequence is to be observed. If a enclosure has different IP's for differently planned assembly arrangements, then the IP's concerned must be indicated by the manufacturer in the ranges, which are assigned to be respective assembly arrangements.

Bestandteile des IP-Codes und ihre Bedeutungen

Types of Protection according to DIN EN 60529

Erste Kennziffer First ref. No.			Zweite Kennziffer Second ref. No.									
			IP.0	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8	
			Schutz gegen / Protection against									
First ref. No.	Schutz des Betriebsmittels Foreign body protection	Schutz von Personen Contact protection	kein Schutz No protection	senkrechte Tropfen vertically dripping water	Tropfen (15° Neigung) water spray even at inclines 15°	Sprühwasser water spray even at inclines 60°	Spritzwasser splashing water from all directions	Strahlwasser jet water from all directions	starkes Strahlwasser temporary flooding (on deck)	zeitweiliges Untertauchen water immersion	dauerndes Untertauchen pressurized water	
IP0.	kein Schutz No Protection	Kein Schutz No contact	IP00									
IP1.	große Fremdkörper, Durchmesser größer 50 mm large solid foreign bodies	Handrücken extensive contact (with hands)	IP10	IP11	IP12							
IP2.	mittelgroße Fremdkörper, Durchmesser größer 12.5 mm medium-sized solid foreign bodies	Finger Finger contact	IP20	IP21	IP22	IP23						
IP3.	kleine Fremdkörper, Durchmesser größer 2.5 mm small solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 2.5 mm Contact with tools, wires etc. having more than 2.5 mm thickness	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
IP4.	kornförmige Fremdkörper, Durchmesser größer 1 mm smaller solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 1 mm Contact with tools, wires etc. having more than 1 mm thickness	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
IP5.	Staubablagerungen settled Dust	Vollständiger Schutz Contact with aids of all kinds	IP50				IP54	IP55				
IP6.	Staubeintritt ingress of dust	Vollständiger Schutz Contact with aids of all kinds	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	

IP69k

Ziel des IP69k-Tests ist es, Hochdruckreinigungsbedingungen auf Werksebene zu simulieren. Die hohe Schutzart garantiert absolute Dichtigkeit auch in Applikationen, die häufigen Reinigungsprozessen unterworfen sind.

Prüfbedingungen:

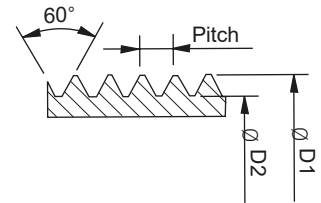
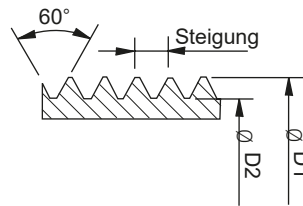
- Prüfung mit Flachstrahldüse
- Prüfling mit Drehteller (5 Umdrehungen / Minute)
- Sprühwinkel unter 0°, 30°, 60° und 90°
- Abstand Düse zum Prüfling 100 - 150 mm
- Sprühmenge 14-16 Liter/min.
- Wasserdruck etwa 80 - 100 bar, bei +80°C (Dauer von 30s je Sprühwinkel)
- Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.

Intention of the IP69k-test is to simulate high pressure cleaning conditions on factory level. The high IP guarantees absolute tightness also in Applications, which are subjected to frequent purification processes.

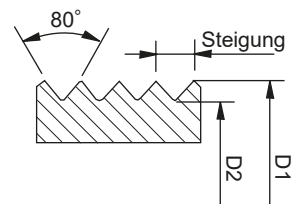
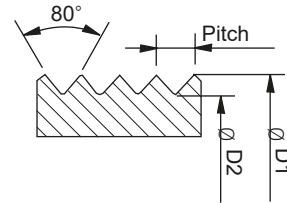
Test Conditions:

- Examination with flat jet nozzle
- Test object with rotation plate (5 rotations / minute)
- Spraying angle under 0°, 30°, 60° and 90°
- Distance to the test object 100 - 150 mm
- Spraying quantity 14-16 litre / min.
- Water pressure about 80 - 100 bar, with +80°C (duration of 30s for each spraying angle)
- Water from each direction under strongly increased pressure is directed against the enclosure, may no damage cause.

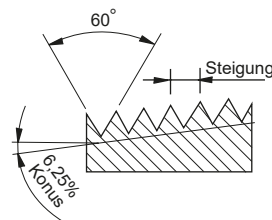
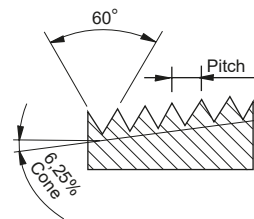
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
M 6	1.0 od. 0.75	6	5.0	6 (0/ +0.2)
M 8	1.25 od. 1.0	8	6.75	8 (0/ +0.2)
M 10	1.0 od. 1.5	10	9.0 od. 8.5	10 (0/ +0.2)
M 12	1.5	12	10.5	12 (0/ +0.2)
M 16	1.5	16	14.5	16 (0/ +0.2)
M 20	1.5	20	18.5	20 (0/ +0.2)
M 25	1.5	25	23.5	25 (0/ +0.2)
M 32	1.5	32	30.5	32 (0/ +0.2)
M 40	1.5	40	38.5	40 (0/ +0.2)
M 50	1.5	50	48.5	50 (0/ +0.2)
M 63	1.5	63	61.5	63 (0/ +0.2)
M 75	1.5	75	73.5	75 (0/ +0.2)
M 80	2.0	80	78.0	80 (0/ +0.2)
M 90	2.0	90	88.0	90 (0/ +0.2)
M 110	2.0	110	108.0	110 (0/ +0.2)



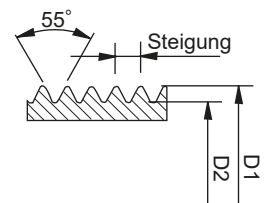
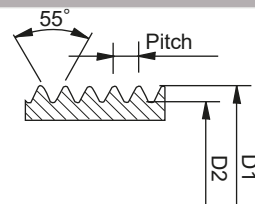
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
PG 7	1.27	12.5	11.28	12.7
PG 9	1.41	15.2	13.86	15.4
PG 11	1.41	18.6	17.26	18.8
PG 13.5	1.41	20.4	19.06	20.7
PG 16	1.41	22.5	21.16	22.8
PG 21	1.587	28.3	26.78	28.6
PG 29	1.587	37.0	35.48	37.4
PG 36	1.587	47.0	45.48	47.5
PG 42	1.587	54.0	52.48	54.5
PG 48	1.588	59.3	57.78	59.8
PG 48NFC	2.309	60.0	57.78	60.5



Gewinde Thread	Steigung Pitch	External		Gewinde pro Inch Thread per Inch
NPT 1/4"	1.411	13.616		18
NPT 3/8"	1.411	17.055		18
NPT 1/2"	1.814	21.223		14
NPT 3/4"	1.814	26.568		14
NPT 1"	2.208	33.228		11.5
NPT 1 1/4"	2.208	41.985		11.5
NPT 1 1/2"	2.208	48.054		11.5
NPT 2"	2.208	60.092		11.5
NPT 2 1/2"	3.175	72.699		8
NPT 3"	3.175	88.608		8
NPT 3 1/2"	3.175	101.316		8
NPT 4"	3.175	113.973		8



Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
G 2"	2.309	59.614	56.656	60.2
G 2 1/2"	2.309	75.184	72.226	75.7
G 3"	2.309	87.884	84.926	88.5
G 3 1/2"	2.309	100.33	97.372	101
G 4"	2.309	113.03	110.072	114



Kabeldurchmesser & Klemmbereich

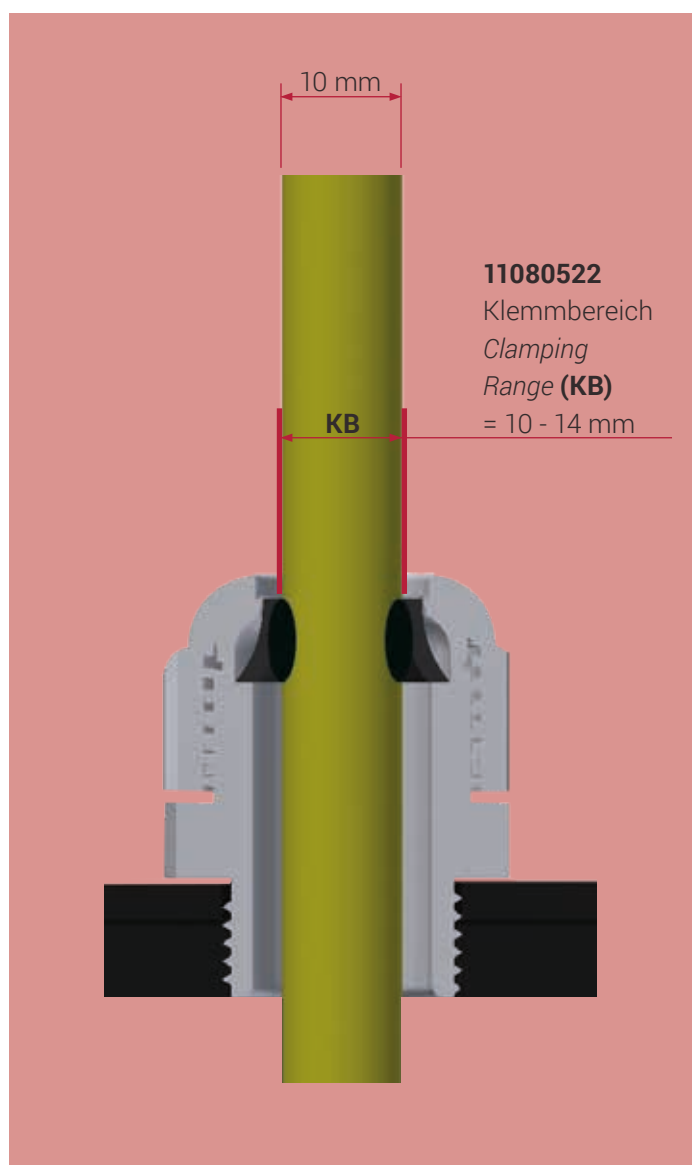
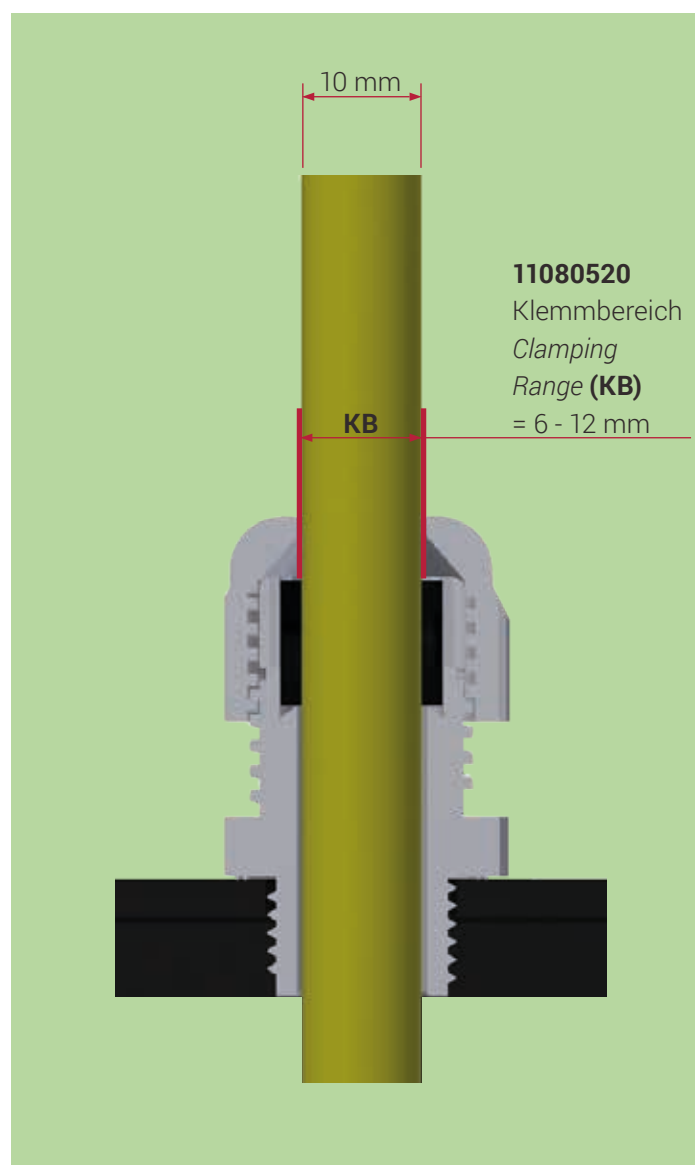
Cable Diameter & Clamping Range

Um die Abdichtung zwischen Kabel und Kabelverschraubung bestmöglich gewährleisten und die Belastung für beide Bauteile so gering wie möglich halten zu können, empfehlen wir die Kabelverschraubung bzw. den Klemmbereich der Kabelverschraubung so zu wählen, dass sich der Durchmesser des verwendeten Kabels im mittleren bis oberen Klemmbereich befindet.

Um diese Thematik zu verdeutlichen, werden auf den folgenden Bildern die zwei Euro-Top-Kabelverschraubungen 11080520 (6 bis 12 mm) und 11080522 (10 bis 14 mm) dargestellt, in denen jeweils ein Kabel mit einem Durchmesser von 10mm montiert ist.

To ensure the best possible seal between the cable and the cable gland and to be able to keep the stress pressure on both components as low as possible, we recommend selecting the cable gland or the clamping range of the cable gland in such a way that the diameter of the cable used is in the middle to upper clamping range.

In order to explain this topic, the two Euro-Top cable glands 11080520 (6 to 12 mm) and 11080522 (10 to 14 mm) are shown in the following pictures, in each of which a cable with a diameter of 10 mm is mounted.

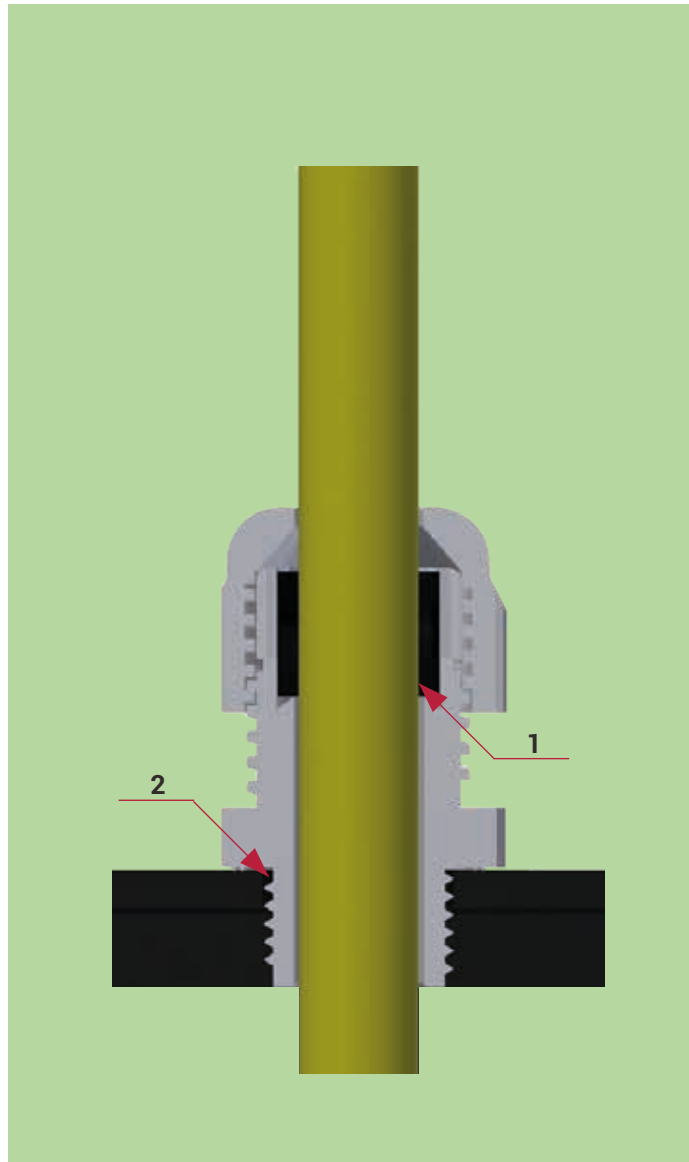


IP-Schutz

IP Protection

Bezogen auf die Dichtigkeit haben Kabelverschraubungen i.d.R. zwei „Schwachstellen“, durch die Wasser und/oder Staub eindringen können:
With regard to tightness, cable glands usually have two „weak points“ through which water and/or dust can get in:

1. Zwischen dem Kabel und dem Dichteinsatz in der Verschraubung
1. Between the cable and the sealing insert in the gland
2. Zwischen dem Anschlussgewinde/Stutzen der Verschraubung und dem Gehäuse
2. Between the connection thread/body of the gland and the enclosure



Da nicht alle Gegebenheiten einer Anwendung bekannt sind und in der Regel von den Laborbedingungen abweichen, wird empfohlen an der Stelle zwischen Stutzen und Gehäuse ein entsprechendes Dichtelement zu verwenden. In vielen Fällen ist dieses in Form eines O-Rings, einer Flachdichtung oder einer angespritzten Dichtlippe gegeben. Bei Kabelverschraubungen, Fittings oder Zubehör, welches standardmäßig ohne Dichtung ausgeliefert wird (siehe Katalog-Datenblatt), aber ein hoher IP-Schutz gefordert ist, sollte ein Dichtelement nachgerüstet werden (siehe z.B. Seite 151 bis 154).

Since not all conditions of an application are known and usually deviate from the laboratory conditions, it is recommended to use an appropriate sealing element at the point between the body and the enclosure. In many cases, this is in the form of an O-ring, a flat sealing washer or a molded sealing lip. A sealing element (for example see page 151 to 154) should be retrofitted to cable glands, fittings or accessories that are supplied as standard without a seal (see catalog data sheet) but require a high level of IP protection.

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00180407	161	-	00221099	151	-
00180407MDS	162	-	00221145	172	-
00180407PDS	163	-	00221149	171	-
00180409	161	-	00221245	172	-
00180409MDS	162	-	00221249	171	-
00180409PDS	163	-	00221299	151	-
00180411	161	-	00221645	172	-
00180411MDS	162	-	00221649	171	-
00180411PDS	163	-	00221699	151	-
00180413	161	-	00222045	172	-
00180413MDS	162	-	00222049	171	-
00180413PDS	163	-	00222099	151	-
00180416	161	-	00222545	172	-
00180416MDS	162	-	00222549	171	-
00180416PDS	163	-	00222599	151	-
00180421	161	-	00223245	172	-
00180421MDS	162	-	00223249	171	-
00180421PDS	163	-	00223299	151	-
00180429	161	-	00224045	172	-
00180429MDS	162	-	00224049	171	-
00180429PDS	163	-	00224099	151	-
00180436	161	-	00225045	172	-
00180436MDS	162	-	00225049	171	-
00180436PDS	163	-	00225099	151	-
00180442	161	-	00226345	172	-
00180442MDS	162	-	00226349	171	-
00180442PDS	163	-	00226399	151	-
00180448	161	-	00227545	172	-
00180448MDS	162	-	00227549	171	-
00180448PDS	163	-	00227599	151	-
00184525	161	-	00228049	171	-
00184525MDS	162	-	00228099	151	-
00184525PDS	163	-	00229010	171	-
00184532	161	-	00229012	171	-
00184532MDS	162	-	00229014	171	-
00184532PDS	163	-	00229020	171	-
00184540	161	-	00229034	171	-
00184540MDS	162	-	00229038	171	-
00184540PDS	163	-	00229045	172	-
00221049	171	-	00229049	171	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00229099	151	-	00280214	149	-
00229112	171	-	00280219	152	-
00229114	171	-	00506040	177	-
00229212	171	-	00506050	177	-
00229300	171	-	00506060	177	-
00229312	171	-	00506070	177	-
00229414	171	-	00506080	177	-
00229949	171	-	00506090	177	-
00239010	172	-	00506100	177	-
00239012	172	-	00506110	177	-
00239020	172	-	00506120	177	-
00239034	172	-	00506130	177	-
00239038	172	-	00506140	177	-
00239112	172	-	00506150	177	-
00239114	172	-	00506160	177	-
00239212	172	-	00806404V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00239300	172	-	00806409V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00239312	172	-	00806504V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00239414	172	-	00806509V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280104	149	-	00806594V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280114	149	-	00806599V1	56	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280119	152	-	00806604V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280124	149	-	00806609V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280129	152	-	00806664V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280134	149	-	00806669V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280139	152	-	00806674V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280144	149	-	00806679V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280149	152	-	00806694V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280154	149	-	00806699V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280159	152	-	00806704V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280164	149	-	00806709V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280169	152	-	00806774V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280174	149	-	00806779V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280179	152	-	00806794V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280184	149	-	00806799V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280189	152	-	00806804V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280194	149	-	00806809V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280199	152	-	00806904V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280204	149	-	00806909V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX
00280209	152	-	00806994V1	56	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX



[illegible]

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00849409V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 302311 010	127	-
00849494V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 341510 010	127	-
00849499V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 341512 010	127	-
00849504V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 361610 010	127	-
00849509V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 362015 010	127	-
00849594V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01 403615 010	127	-
00849599V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01280029	174	-
00849604V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01280069	174	-
00849609V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01280099	174	-
00849704V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01280109	174	-
00849709V1	64	cULus / cULus Marine / DNV-GL / ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC/UKEX	01280259	174	-
01 050504 000	126	-	01280329	174	-
01 070504 000	126	-	01280409	174	-
01 080806 000	126	-	01280509	174	-
01 080809 000	126	-	01280639	174	-
01 100604 000	126	-	01280759	174	-
01 120806 000	126	-	01280809	174	-
01 120806 010	126	-	01280859	174	-
01 120809 000	126	-	01567034	175	-
01 120809 010	126	-	01567054	175	-
01 121206 000	126	-	01567064	175	-
01 121209 000	126	-	01567074	175	-
01 121211 000	126	-	01567084	175	-
01 160806 000	126	-	01567094	175	-
01 160806 010	126	-	01567104	175	-
01 160809 000	126	-	01567124	175	-
01 160809 010	126	-	01567134	175	-
01 161208 000	126	-	01567154	175	-
01 161209 010	126	-	01567164	175	-
01 161214 010	126	-	01567174	175	-
01 201208 000	126	-	01567184	175	-
01 201209 010	126	-	01567194	175	-
01 201508 000	127	-	01567204	175	-
01 241210 010	127	-	01567214	175	-
01 241609 010	127	-	01567224	175	-
01 241612 010	127	-	01567244	175	-
01 251609 010	127	-	01567294	175	-
01 251612 010	127	-	01567394	175	-
01 251615 010	127	-	01567494	175	-
01 302309 000	127	-	01567594	175	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
02 050504 000	128	-	02 241210 045	129	-
02 050504 045	128	-	02 241609 010	129	-
02 070504 000	128	-	02 241609 045	129	-
02 070504 045	128	-	02 241612 010	129	-
02 080806 000	128	-	02 241612 045	129	-
02 080806 045	128	-	02 251609 010	129	-
02 080809 000	128	-	02 251609 045	129	-
02 080809 045	128	-	02 251612 010	129	-
02 100604 000	128	-	02 251615 010	129	-
02 120806 000	128	-	02 302307 000	129	-
02 120806 010	128	-	02 302309 000	129	-
02 120806 045	128	-	02 302309 045	129	-
02 120809 000	128	-	02 302311 010	129	-
02 120809 010	128	-	02 302311 045	129	-
02 120809 045	128	-	02 341510 010	129	-
02 121206 000	128	-	02 341510 045	129	-
02 121206 045	128	-	02 341512 010	129	-
02 121209 000	128	-	02 361610 010	129	-
02 121209 045	128	-	02 362015 010	129	-
02 121211 000	128	-	02 362015 045	129	-
02 121211 045	128	-	05525280	165	-
02 160806 000	128	-	05525370	165	-
02 160806 010	128	-	05609230	164	-
02 160806 045	128	-	05609320	164	-
02 160809 000	128	-	05609420	164	-
02 160809 010	128	-	05609430	164	-
02 160809 045	128	-	05611240	164	-
02 161208 000	128	-	05611245	164	-
02 161208 045	128	-	05611250	165	-
02 161209 010	128	-	05611340	164	-
02 161209 045	128	-	05611350	164	-
02 161214 010	128	-	05613250	165	-
02 161214 045	128	-	05613260	164	-
02 201208 000	129	-	05613340	164	-
02 201208 045	129	-	05613350	164	-
02 201209 010	129	-	05616240	164	-
02 201209 045	129	-	05616260	164	-
02 201508 000	129	-	05616340	164	-
02 201508 045	129	-	05616360	164	-
02 241210 010	129	-	05616365	164	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
05616450	164	-	07 160806 010	130	UL auf Anfrage
05616460	165	-	07 160808 010	130	UL auf Anfrage
05616540	164	-	07 161609 010	130	UL auf Anfrage
05621270	164	-	07 190806 010	130	UL auf Anfrage
05621280	164	-	07 190808 010	130	UL auf Anfrage
05621290	164	-	07 221209 010	130	UL auf Anfrage
05621370	164	-	07 230806 010	130	UL auf Anfrage
05621380	165	-	07 230808 010	130	UL auf Anfrage
05621450	165	-	07 261609 010	130	UL auf Anfrage
05621470	165	-	07 262512 010	130	UL auf Anfrage
05625260	165	-	07 262516 010	130	UL auf Anfrage
05625360	165	-	07 321008 010	130	UL auf Anfrage
05629585	165	-	07 361609 010	130	UL auf Anfrage
05629850	165	-	07 363609 010	130	UL auf Anfrage
05632470	165	-	07 402512 010	130	UL auf Anfrage
05632480	165	-	07 402516 010	130	UL auf Anfrage
05632660	165	-	07 404112 010	130	UL auf Anfrage
06400411	173	-	07 561609 010	130	UL auf Anfrage
06400413	173	-	07 602512 010	130	UL auf Anfrage
06400416	173	-	08 080808 000	134	UL auf Anfrage
06400421	173	-	08 101006 000	134	UL auf Anfrage
06400429	173	-	08 120808 000	134	UL auf Anfrage
06400436	173	-	08 121208 000	134	UL auf Anfrage
06400442	173	-	08 141407 000	134	UL auf Anfrage
06400448	173	-	08 161006 000	134	UL auf Anfrage
06400512	173	-	08 161208 000	134	UL auf Anfrage
06400516	173	-	08 161608 000	134	UL auf Anfrage
06400520	173	-	08 181407 000	134	UL auf Anfrage
06400525	173	-	08 201006 000	134	UL auf Anfrage
06400532	173	-	08 202007 000	134	UL auf Anfrage
06400540	173	-	08 221407 000	134	UL auf Anfrage
06400550	173	-	08 241608 000	134	UL auf Anfrage
06400563	173	-	08 282007 000	134	UL auf Anfrage
07 060604 010	130	UL auf Anfrage	08004407	168	-
07 060606 010	130	UL auf Anfrage	08004409	168	-
07 080806 010	130	UL auf Anfrage	08004411	168	-
07 080808 010	130	UL auf Anfrage	08004413	168	-
07 110806 010	130	UL auf Anfrage	08004416	168	-
07 110808 010	130	UL auf Anfrage	08004421	168	-
07 121209 010	130	UL auf Anfrage	08004429	168	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
08004436	168	-	09 161609 000	132	UL auf Anfrage
08004442	168	-	09 180806 000	132	UL auf Anfrage
08004448	168	-	09 181810 000	132	UL auf Anfrage
08004512	168	-	09 190603 000	132	UL auf Anfrage
08004516	168	-	09 201008 000	132	UL auf Anfrage
08004520	168	-	09 201409 000	132	UL auf Anfrage
08004525	168	-	09 202311 000	133	UL auf Anfrage
08004532	168	-	09 202318 000	133	UL auf Anfrage
08004540	168	-	09 221208 000	132	UL auf Anfrage
08004550	168	-	09 221209 000	132	UL auf Anfrage
08004563	168	-	09 221212 000	132	UL auf Anfrage
08501407	170	-	09 231011 000	133	UL auf Anfrage
08501409	170	-	09 250805 000	132	UL auf Anfrage
08501411	170	-	09 261609 000	132	UL auf Anfrage
08501413	170	-	09 281810 000	133	UL auf Anfrage
08501416	170	-	09 282311 000	133	UL auf Anfrage
08501421	170	-	09 332311 000	133	UL auf Anfrage
08501429	170	-	09 332318 000	133	UL auf Anfrage
08501436	170	-	09 361208 000	133	UL auf Anfrage
08501442	170	-	09 361609 000	133	UL auf Anfrage
08501448	170	-	09 402311 000	133	UL auf Anfrage
08501512	170	-	09 402322 000	133	UL auf Anfrage
08501516	170	-	09 403111 000	133	UL auf Anfrage
08501520	170	-	09 403114 000	133	UL auf Anfrage
08501525	170	-	09 403118 000	133	UL auf Anfrage
08501532	170	-	09 403123 000	133	UL auf Anfrage
08501540	170	-	09 561609 000	133	UL auf Anfrage
08501550	170	-	09 602311 000	133	UL auf Anfrage
08501563	170	-	09 603111 000	133	UL auf Anfrage
09 050503 000	132	UL auf Anfrage	09 603118 000	133	UL auf Anfrage
09 060603 000	132	UL auf Anfrage	09 606020 000	133	UL auf Anfrage
09 080806 000	132	UL auf Anfrage	09600003	169	-
09 100603 000	132	UL auf Anfrage	09600004	169	-
09 101008 000	132	UL auf Anfrage	09600005	169	-
09 121208 000	132	UL auf Anfrage	09600006	169	-
09 121209 000	132	UL auf Anfrage	09600007	169	-
09 130806 000	132	UL auf Anfrage	09600008	169	-
09 141409 000	132	UL auf Anfrage	09600009	169	-
09 150603 000	132	UL auf Anfrage	09600010	169	-
09 161008 000	132	UL auf Anfrage	11006512	141	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11006516	141	-	11072011	146	-
11006520	141	-	11072013	146	-
11006525	141	-	11072016	146	-
11006532	141	-	11072125	147	-
11006540	141	-	11072132	147	-
11006550	141	-	11072516	146	-
11006563	141	-	11072521	146	-
11007407	142	-	11072932	147	-
11007409	142	-	11072940	147	-
11007411	142	-	11073221	146	-
11007413	142	-	11073229	146	-
11007416	142	-	11074029	146	-
11007421	142	-	11075036	146	-
11007429	142	-	11075042	146	-
11007436	142	-	11076348	146	-
11007442	142	-	11080012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007448	142	-	11080038	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007512	142	-	11080100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007516	142	-	11080407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007520	142	-	11080409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007525	142	-	11080411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007532	142	-	11080413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007540	142	-	11080416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007550	142	-	11080421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11007563	142	-	11080429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11070712	147	-	11080436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11070716	147	-	11080442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11070912	147	-	11080448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11070916	147	-	11080512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11070920	147	-	11080516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071116	147	-	11080516HP	13	VDE / cURus
11071120	147	-	11080520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071207	146	-	11080520HP	13	VDE / cULus
11071209	146	-	11080522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071316	147	-	11080525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071320	147	-	11080532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071325	147	-	11080540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071609	146	-	11080550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071620	147	-	11080563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11071625	147	-	11080575	8	cULus / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11080709	145	-	11083621	144	-
11080907	144	-	11083629	144	-
11080911	145	-	11083642	145	-
11081107	144	-	11084016	143	-
11081109	144	-	11084020	143	-
11081113	145	-	11084025	143	-
11081116	145	-	11084032	143	-
11081216	145	-	11084050	145	-
11081307	144	-	11084221	144	-
11081309	144	-	11084229	144	-
11081311	144	-	11084236	144	-
11081316	145	-	11084248	145	-
11081609	144	-	11084516	8	cURus / VDE / DNV-GL / UV
11081611	144	-	11084517	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11081612	143	-	11084525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11081613	144	-	11084525HP	13	VDE / cULus
11081620	145	-	11084532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11081621	145	-	11084532HP	13	VDE / cULus
11082012	143	-	11084540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11082016	143	-	11084829	144	-
11082025	145	-	11084836	144	-
11082111	144	-	11084842	144	-
11082113	144	-	11085012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11082116	144	-	11085020	143	-
11082129	145	-	11085025	143	-
11082400	16	-	11085032	143	-
11082512	143	-	11085034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11082516	143	-	11085040	143	-
11082520	143	-	11085063	145	-
11082532	145	-	11086012G2	76	UV
11082913	144	-	11086013G2	76	UV
11082916	144	-	11086325	143	-
11082921	144	-	11086332	143	-
11082936	145	-	11086340	143	-
11083212	143	-	11086350	143	-
11083216	143	-	11086512	72	UV
11083220	143	-	11086512HLD	74	cURus / UV
11083225	143	-	11087112	72	UV
11083240	145	-	11087506G2	73	UV
11083616	144	-	11087508G2	73	UV
			11087512	72	UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11087512G2	73	UV	11180429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11087512HLD	74	cURus / UV	11180436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11087514G2	79	cURus / VDE	11180442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11087516G2	79	cURus / VDE	11180448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11087520G2	79	cURus / VDE	11180512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11087540	77	-	11180516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11087540HLD	74	cURus / UV	11180520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11088512DP	81	UV	11180522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096012	140	-	11180525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096034	140	-	11180532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096038	140	-	11180540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096100	140	-	11180550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096407	140	-	11180563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096409	140	-	11182400	16	-
11096411	140	-	11185012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11096413	140	-	11185034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
11096416	140	-	11380407	15	-
11096421	140	-	11380409	15	-
11096429	140	-	11380411	15	-
11096436	140	-	11380413	15	-
11096442	140	-	11380416	15	-
11096448	140	-	11380421	15	-
11096512	140	-	11380512	15	cURus
11096516	140	-	11380516	15	cURus
11096520	140	-	11380520	15	cURus
11096525	140	-	11380522	15	cURus
11096532	140	-	11380525	15	cURus
11096540	140	-	11480512	9	cURus / VDE / DNV-GL / UV
11096550	140	-	11480512R	9	cURus / VDE / DNV-GL / UV
11096563	140	-	11480516	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11096575	140	-	11480516R	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480520	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180038	11	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480520R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480522	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480522R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480525	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	11480525R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
11180413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	11484516	9	DNV-GL / UV
11180416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	11484525	9	cULus / VDE / DNV-GL / UV
11180421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	11580522	33	cULus / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11580525	33	cULus / UV	12087516G2	79	cURus / VDE
12080012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12087520G2	79	cURus / VDE
12080038	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12088512DP	81	UV
12080100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096012	140	-
12080407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096034	140	-
12080409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096038	140	-
12080411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096100	140	-
12080413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096407	140	-
12080416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096409	140	-
12080421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096411	140	-
12080429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096413	140	-
12080436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096416	140	-
12080442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096421	140	-
12080448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12096429	140	-
12080512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096436	140	-
12080516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096442	140	-
12080516HP	13	VDE / cURus	12096448	140	-
12080520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096512	140	-
12080520HP	13	VDE / cULus	12096516	140	-
12080522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096520	140	-
12080525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096525	140	-
12080532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096532	140	-
12080540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096540	140	-
12080550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096550	140	-
12080563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12096563	140	-
12080575	8	cULus / UV	12096575	140	-
12084516	8	cURus / VDE / DNV-GL / UV	12180012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084517	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12180038	11	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12180100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084525HP	13	VDE / cULus	12180407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12180409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084532HP	13	VDE / cULus	12180411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12084540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	12180413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12085012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12180416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12085034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	12180421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12086012G2	76	UV	12180429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12086013G2	76	UV	12180436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12087506G2	73	UV	12180442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12087508G2	73	UV	12180448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12087512G2	73	UV	12180512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
12087514G2	79	cURus / VDE			

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
12180516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13006540	141	-
12180520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13006550	141	-
12180522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13006563	141	-
12180525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13007407	142	-
12180532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13007409	142	-
12180540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13007411	142	-
12180550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13007413	142	-
12180563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13007416	142	-
12185012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	13007421	142	-
12185034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	13007429	142	-
12380407	15	-	13007436	142	-
12380409	15	-	13007442	142	-
12380411	15	-	13007448	142	-
12380413	15	-	13007512	142	-
12380416	15	-	13007516	142	-
12380421	15	-	13007520	142	-
12380512	15	cURus	13007525	142	-
12380516	15	cURus	13007532	142	-
12380520	15	cURus	13007540	142	-
12380522	15	cURus	13007550	142	-
12380525	15	cURus	13007563	142	-
12480512	9	cURus / VDE / DNV-GL / UV	13080012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480512R	9	cURus / VDE / DNV-GL / UV	13080038	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480516	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480516R	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480520	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480520R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480522	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480522R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480525	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12480525R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13080429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12484516	9	DNV-GL / UV	13080436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12484525	9	cULus / VDE / DNV-GL / UV	13080442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12580522	33	cULus / UV	13080448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
12580525	33	cULus / UV	13080512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13006512	141	-	13080516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13006516	141	-	13080516HP	13	VDE / cURus
13006520	141	-	13080520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13006525	141	-	13080520HP	13	VDE / cULus
13006532	141	-	13080522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
13080525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096429	140	-
13080532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096436	140	-
13080540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096442	140	-
13080550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096448	140	-
13080563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096512	140	-
13080575	8	cULus / UV	13096516	140	-
13084516	8	cURus / VDE / DNV-GL / UV	13096520	140	-
13084517	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096525	140	-
13084525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096532	140	-
13084525HP	13	VDE / cULus	13096540	140	-
13084532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096550	140	-
13084532HP	13	VDE / cULus	13096563	140	-
13084540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	13096575	140	-
13085012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	13180012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13085034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV	13180038	11	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
13086012G2	76	UV	13180100	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13086013G2	76	UV	13180407	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
13086512	72	UV	13180409	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
13086512HLD	74	cURus / UV	13180411	10	cURus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087112	72	UV	13180413	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087506G2	73	UV	13180416	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087508G2	73	UV	13180421	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087512	72	UV	13180429	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087512G2	73	UV	13180436	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087512HLD	74	cURus / UV	13180442	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087514G2	79	cURus / VDE	13180448	10	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13087516G2	79	cURus / VDE	13180512	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13087520G2	79	cURus / VDE	13180516	8	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13087540	7	-	13180520	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13087540HLD	74	cURus / UV	13180522	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13088512DP	81	UV	13180525	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13096012	140	-	13180532	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13096034	140	-	13180540	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13096038	140	-	13180550	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13096100	140	-	13180563	8	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
13096407	140	-	13185012	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13096409	140	-	13185034	11	cULus / cCSAus / DNV-GL / UV
13096411	140	-	13380407	15	-
13096413	140	-	13380409	15	-
13096416	140	-	13380411	15	-
13096421	140	-			

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
13380413	15	-	15 221209 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13380416	15	-	15 231011 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13380421	15	-	15 250806 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13380512	15	cURus	15 261609 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13380516	15	cURus	15 281810 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13380520	15	cURus	15 282311 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13380522	15	cURus	15 332311 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13380525	15	cURus	15 332318 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480512	9	VDE / cRUus / DNV-GL / UV	15 361208 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13480512R	9	cURus / VDE / DNV-GL / UV	15 361609 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13480516	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 402311 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480516R	9	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 402323 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480520	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 403111 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480520R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 403114 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480522	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 403118 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480522R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 403123 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13480525	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 561609 000	137	ATEX / IECEx / EAC
13480525R	9	cULus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV	15 602311 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13484516	9	DNV-GL / UV	15 603111 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13484525	9	cULus / VDE / DNV-GL / UV	15 603118 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13580522	33	cULus / UV	15 606020 000	138	ATEX / IECEx / EAC
13580525	33	cULus / UV	16 060604 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 060604 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 080806 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 080806 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 100604 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 100604 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 101008 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 101008 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 121208 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 121208 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 121209 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 121209 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 130806 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 130806 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 141409 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 141409 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 150604 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 150604 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 161008 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 161008 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 161609 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 161609 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 180806 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 180806 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 181810 000	138	ATEX / IECEx / EAC
15 181810 000	138	ATEX / IECEx / EAC	16 201008 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 201008 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 201409 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 201409 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 202311 000	137	ATEX / IECEx / EAC
15 202311 000	137	ATEX / IECEx / EAC	16 202318 000	138	ATEX / IECEx / EAC
15 202318 000	138	ATEX / IECEx / EAC	16 221208 000	138	ATEX / IECEx / EAC
15 221208 000	138	ATEX / IECEx / EAC	16 221209 000	137	ATEX / IECEx / EAC

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
16 231011 000	137	ATEX / IECEX / EAC	17 404112 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 250806 000	137	ATEX / IECEX / EAC	17 561609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 261609 000	137	ATEX / IECEX / EAC	17 602512 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 281810 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 080806 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 282311 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 080808 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 332311 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 110806 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 332318 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 110808 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 361208 000	137	ATEX / IECEX / EAC	18 121209 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 361609 000	137	ATEX / IECEX / EAC	18 160806 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 402311 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 160808 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 402323 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 161609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 403111 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 190806 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 403114 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 190808 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 403118 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 221209 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 403123 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 230806 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 561609 000	137	ATEX / IECEX / EAC	18 230808 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 602311 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 261609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 603111 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 262512 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 603118 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 262516 000	135	ATEX / IECEX / EAC
16 606020 000	138	ATEX / IECEX / EAC	18 361609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 080806 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 363609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 080808 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 402512 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 110806 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 402516 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 110808 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 404112 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 121209 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 561609 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 160806 000	135	ATEX / IECEX / EAC	18 602512 000	135	ATEX / IECEX / EAC
17 160808 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 101006 000	131	UL auf Anfrage
17 161609 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 151006 000	131	UL auf Anfrage
17 190806 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 151508 000	131	UL auf Anfrage
17 190808 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 201006 000	131	UL auf Anfrage
17 221209 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 202008 000	131	UL auf Anfrage
17 230806 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 202012 000	131	UL auf Anfrage
17 230808 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 301508 000	131	UL auf Anfrage
17 261609 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 302008 000	131	UL auf Anfrage
17 262512 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 302012 000	131	UL auf Anfrage
17 262516 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 303012 000	131	UL auf Anfrage
17 361609 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 303016 000	131	UL auf Anfrage
17 363609 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 383816 000	131	UL auf Anfrage
17 402512 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 401508 000	131	UL auf Anfrage
17 402516 000	135	ATEX / IECEX / EAC	20 402012 000	131	UL auf Anfrage

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
20 403016 000	131	UL auf Anfrage	50ARSD1002	82	-
20 503016 000	131	UL auf Anfrage	50ARSD100M50	83	-
20 504016 000	131	UL auf Anfrage	50ARVSD1002	84	-
20 602012 000	131	UL auf Anfrage	60080012	22	cULus / DNV-GL
21 101006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080012LF	25	cULus
21 151006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080034	22	cULus / DNV-GL
21 151508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080034LF	25	cULus
21 201006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080038	22	cURus / DNV-GL
21 202008 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080038LF	25	cURus
21 202012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080100	22	DNV-GL
21 301508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080100LF	25	cULus
21 302008 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080112LF	25	cULus
21 302012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080114LF	25	cULus
21 303012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080200LF	25	-
21 303016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080407	20	cURus / DNV-GL
21 383816 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080407LF	24	cURus
21 401508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080409	20	cURus / DNV-GL
21 402012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080409LF	24	cURus
21 403016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080411	20	cURus / DNV-GL
21 503016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080411LF	24	cURus
21 504016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080413	20	cULus / DNV-GL
21 602012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080413LF	24	cULus
22 101006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080416	20	cULus / DNV-GL
22 151006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080416LF	24	cULus
22 151508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080421	20	cULus / DNV-GL
22 201006 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080421LF	24	cULus
22 202008 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080429	20	cULus / DNV-GL
22 202012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080429LF	24	cULus
22 301508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080436	20	cULus / DNV-GL
22 302008 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080436LF	24	cULus
22 302012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080442	20	cULus / DNV-GL
22 303012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080442LF	24	cULus
22 303016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080448	20	cULus / DNV-GL
22 383816 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080448LF	24	cULus
22 401508 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080512	18	cURus / VDE / DNV-GL
22 402012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080512LF	23	VDE / cURus
22 403016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080516	18	cURus / VDE / DNV-GL
22 503016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080520	18	cULus / VDE / DNV-GL
22 504016 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080520LF	23	VDE / cULus
22 602012 000	136	ATEX / IECEx / EAC	60080522	18	cULus / VDE / DNV-GL

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
60080525	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180448	20	DNV-GL
60080532	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180512	18	VDE / DNV-GL
60080540	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180516	18	VDE / DNV-GL
60080550	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180520	18	VDE / DNV-GL
60080563	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180525	18	VDE / DNV-GL
60080563LF	23	VDE / cULus	60180532	18	VDE / DNV-GL
60080565	18	cULus / VDE / DNV-GL	60180540	18	VDE / DNV-GL
60084516	18	cURus / VDE / DNV-GL	60180550	18	VDE / DNV-GL
60084516LF	23	VDE / cURus	60180563	18	VDE / DNV-GL
60084525	18	cULus / VDE / DNV-GL	60185012	22	DNV-GL
60084525LF	23	VDE / cULus	60185038	22	DNV-GL
60084532	18	cULus / VDE / DNV-GL	60480407	21	cURus / DNV-GL
60084532LF	23	VDE / cULus	60480409	21	cURus / DNV-GL
60084540	18	cULus / VDE / DNV-GL	60480411	21	cURus / DNV-GL
60084540LF	23	VDE / cULus	60480413	21	cULus / DNV-GL
60084550	18	cULus / VDE / DNV-GL	60480416	21	cULus / DNV-GL
60084550LF	23	VDE / cULus	60480421	21	cULus / DNV-GL
60085012	22	cULus / DNV-GL	60480429	21	cULus / DNV-GL
60085038	22	cURus / DNV-GL	60480436	21	cULus / DNV-GL
60087407	80	cURus / DNV-GL	60480442	21	cULus / DNV-GL
60087409	80	cURus / DNV-GL	60480448	21	cULus / DNV-GL
60087411	80	cURus / DNV-GL	60480512	19	cURus / VDE / DNV-GL
60087413	80	cURus / DNV-GL	60480516	19	cURus / VDE / DNV-GL
60087514	80	cURus / VDE / DNV-GL	60480520	19	cULus / VDE / DNV-GL
60087516	80	cURus / VDE / DNV-GL	60480525	19	cULus / VDE / DNV-GL
60087517	80	cURus / VDE / DNV-GL	60480532	19	cULus / VDE / DNV-GL
60087520	80	cURus / VDE / DNV-GL	60480540	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180012	22	DNV-GL	60480550	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180034	22	DNV-GL	60480563	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180038	22	DNV-GL	60484516	19	cURus / VDE / DNV-GL
60180100	22	DNV-GL	60484525	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180407	20	DNV-GL	60484532	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180409	20	DNV-GL	60484540	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180411	20	DNV-GL	60484550	19	cULus / VDE / DNV-GL
60180413	20	DNV-GL	60580532	33	cULus
60180416	20	DNV-GL	61006407	148	-
60180421	20	DNV-GL	61006407LF	150	-
60180429	20	DNV-GL	61006409	148	-
60180436	20	DNV-GL	61006409LF	150	-
60180442	20	DNV-GL	61006411	148	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61006411LF	150	-	61016416	153	-
61006413	148	-	61016421	153	-
61006413LF	150	-	61016429	153	-
61006416	148	-	61016436	153	-
61006416LF	150	-	61016442	153	-
61006421	148	-	61016448	153	-
61006421LF	150	-	61016512	153	-
61006429	148	-	61016512LF	154	-
61006429LF	150	-	61016516	153	-
61006436	148	-	61016516LF	154	-
61006436LF	150	-	61016520	153	-
61006442	148	-	61016520LF	154	-
61006442LF	150	-	61016525	153	-
61006448	148	-	61016525LF	154	-
61006448LF	150	-	61016532	153	-
61006512	148	-	61016532LF	154	-
61006512LF	150	-	61016540	153	-
61006516	148	-	61016540LF	154	-
61006516LF	150	-	61016550	153	-
61006520	148	-	61016550LF	154	-
61006520LF	150	-	61016563	153	-
61006525	148	-	61016563LF	154	-
61006525LF	150	-	61070712	160	-
61006532	148	-	61070916	160	-
61006532LF	150	-	61071116	160	-
61006540	148	-	61071320	160	-
61006540LF	150	-	61071620	160	-
61006550	148	-	61071625	160	-
61006550LF	150	-	61072125	160	-
61006563	148	-	61072132	160	-
61006563LF	150	-	61072940	160	-
61006575	148	-	61073650	160	-
61006575P200	148	-	61074263	160	-
61006580	148	-	61080407	44	cURus / DNV-GL
61006585	148	-	61080409	44	cURus / DNV-GL
61006590	148	-	61080411	44	cURus / DNV-GL
61016407	153	-	61080413	44	cURus / DNV-GL
61016409	153	-	61080416	44	cULus / DNV-GL
61016411	153	-	61080421	44	cULus / DNV-GL
61016413	153	-	61080429	44	cULus / DNV-GL

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61080436	44	cULus / DNV-GL	61086525LF	39	cULus / VDE
61080442	44	cULus / DNV-GL	61086532	38	cULus / VDE / DNV-GL
61080448	44	cULus / DNV-GL	61086532AMP	36	-
61080516	43	cURus / VDE / DNV-GL	61086532AMPLF	37	-
61080520	43	cURus / VDE / DNV-GL	61086532LF	39	cULus / VDE
61080525	43	cULus / VDE / DNV-GL	61086540	38	cULus / VDE / DNV-GL
61080532	43	cULus / VDE / DNV-GL	61086540AMP	36	-
61080540	43	cULus / VDE / DNV-GL	61086540AMPLF	37	-
61080550	43	cULus / VDE / DNV-GL	61086540LF	39	cULus / VDE
61080563	43	cULus / VDE / DNV-GL	61086550	38	cULus / VDE / DNV-GL
61084512	41	cURus / VDE / DNV-GL	61086550LF	39	cULus / VDE
61084512LF	42	cURus / VDE	61086563	38	cULus / VDE / DNV-GL
61084516	41	cURus / VDE / DNV-GL	61086563LF	39	cULus / VDE
61084516LF	42	cURus / VDE	61086564	38	cULus / VDE / DNV-GL
61084520	41	cULus / VDE / DNV-GL	61091207	160	-
61084520LF	42	cULus / VDE	61091609	160	-
61084525A	41	cULus / VDE / DNV-GL	61091611	160	-
61084525ALF	42	cULus / VDE	61092011	160	-
61084532	41	cULus / VDE / DNV-GL	61092013	160	-
61084532LF	42	cULus / VDE	61092016	160	-
61084540	41	cULus / VDE / DNV-GL	61092521	160	-
61084540LF	42	cULus / VDE	61093229	160	-
61084550	41	cULus / VDE / DNV-GL	61094036	160	-
61084550LF	42	cULus / VDE	61095042	160	-
61084563	41	cULus / VDE / DNV-GL	61096348	160	-
61084563LF	42	cULus / VDE	61480407	44	DNV-GL
61086512	38	cURus / VDE / DNV-GL	61480409	44	DNV-GL
61086512LF	39	cURus / VDE	61480411	44	DNV-GL
61086516	38	cURus / VDE / DNV-GL	61480413	44	DNV-GL
61086516LF	39	cURus / VDE	61480416	44	DNV-GL
61086520	38	cULus / VDE / DNV-GL	61480421	44	DNV-GL
61086520AMP	36	-	61480429	44	DNV-GL
61086520AMPLF	37	-	61480436	44	DNV-GL
61086522	38	cULus / VDE / DNV-GL	61480442	44	DNV-GL
61086522AMP	36	-	61480448	44	DNV-GL
61086522AMPLF	37	-	61480516	43	DNV-GL
61086522LF	39	cULus / VDE	61480520	43	DNV-GL
61086525	38	cULus / VDE / DNV-GL	61480525	43	DNV-GL
61086525AMP	36	-	61480532	43	DNV-GL
61086525AMPLF	37	-	61480540	43	DNV-GL

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61480550	43	DNV-GL	62064248	159	-
61480563	43	DNV-GL	62064836	157	-
61484512	41	DNV-GL	62064842	157	-
61484516	41	DNV-GL	62081216	158	-
61484520	41	DNV-GL	62081612	156	-
61484525	41	DNV-GL	62081620	158	-
61484532	41	DNV-GL	62082012	156	-
61484540	41	DNV-GL	62082016	156	-
61484550	41	DNV-GL	62082025	158	-
61484563	41	DNV-GL	62082516	156	-
62060709	159	-	62082520	156	-
62060907	157	-	62082532	158	-
62060911	159	-	62083220	156	-
62060913	159	-	62083225	156	-
62061107	157	-	62083240	158	-
62061109	157	-	62084025	156	-
62061113	159	-	62084032	156	-
62061116	159	-	62084050	158	-
62061307	157	-	62085032	156	-
62061309	157	-	62085040	156	-
62061311	157	-	62085063	158	-
62061316	159	-	62086340	156	-
62061321	159	-	62086350	156	-
62061607	157	-	63080512	32	-
62061609	157	-	63080516	32	-
62061611	157	-	63080520	32	-
62061613	157	-	63080525	32	-
62061621	159	-	63080532	32	-
62062111	157	-	63080540S	32	-
62062113	157	-	63080572P200	32	-
62062116	157	-	63080575	32	-
62062129	159	-	63080575P200	32	-
62062916	157	-	63080580	32	-
62062921	157	-	63080580R	32	-
62062936	159	-	63080585	32	-
62063621	157	-	63080585R	32	-
62063629	157	-	63080590	32	-
62063642	159	-	69007436	155	-
62064229	157	-	69007442	155	-
62064236	157	-	69007448	155	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
69017407	155	-	71007540DS	167	-
69017409	155	-	72007407	166	-
69017411	155	-	72007407DS	166	-
69017413	155	-	72007409	166	-
69017416	155	-	72007409DS	166	-
69017421	155	-	72007411	166	-
69017429	155	-	72007411DS	166	-
69017512	155	-	72007413	166	-
69017516	155	-	72007413DS	166	-
69017520	155	-	72007416	166	-
69017525	155	-	72007416DS	166	-
69017532	155	-	72007421	166	-
69017540	155	-	72007421DS	166	-
69017550	155	-	72007429	166	-
69017563	155	-	72007429DS	166	-
71007407	166	-	72007436	167	-
71007407DS	166	-	72007436DS	167	-
71007409	166	-	72007442	167	-
71007409DS	166	-	72007442DS	167	-
71007411	166	-	72007448	167	-
71007411DS	166	-	72007448DS	167	-
71007413	166	-	72007525	166	-
71007413DS	166	-	72007525DS	166	-
71007416	166	-	72007532	166	-
71007416DS	166	-	72007532DS	166	-
71007421	166	-	72007540	167	-
71007421DS	166	-	72007540DS	167	-
71007429	166	-	73000013	86	cCSAus / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEK
71007429DS	166	-	73000035	86	cCSAus / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEK
71007436	167	-	73000521	86	cCSAus / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEK
71007436DS	167	-	73000526	86	cCSAus / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEK
71007442	167	-	73007407DS	166	-
71007442DS	167	-	73007409DS	166	-
71007448	167	-	73007411DS	166	-
71007448DS	167	-	73007413DS	166	-
71007525	166	-	73007416	166	-
71007525DS	166	-	73007416DS	166	-
71007532	166	-	73007421	166	-
71007532DS	166	-	73007421DS	166	-
71007540	167	-	73007429	166	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
73007429DS	166	-	77000526	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK
73007436	167	-	77001013	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK
73007436DS	167	-	77001035	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK
73007442	167	-	77001521SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK
73007442DS	167	-	77001526SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK
73007448	167	-	77021100	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007448DS	167	-	77021120	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007512	166	-	77021121	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007516	166	-	77021122	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007517	166	-	77021125	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007520	166	-	77021132	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007525	166	-	77021140	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007525DS	166	-	77021150	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007532	166	-	77021151	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007532DS	166	-	77021163	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007540	167	-	77021164	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
73007540DS	167	-	77021175	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
74000013	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021176	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
74000035	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021180	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
74000521	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021181	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
74000526	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021185	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75000013	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021190	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75000035	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021191	65	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75000521	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021301	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75000526	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021302	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75001013	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021303	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75001035	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021304	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75001521SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021305	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
75001526SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021306	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76000013	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021307	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76000035	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021308	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76000521	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021309	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76000526	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021310	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76001013	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021311	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76001035	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021312	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76001521SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021313	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
76001526SI	87	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021314	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
77000013	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021315	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
77000035	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021316	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
77000521	86	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEK	77021317	66	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX

[illegible]



[illegible]

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
85284540X4HI	52	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX	90180442	31	-
85284540X4HISI	52	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX	90180448	31	-
90000512	72	-	90180512	30	VDE / DNV-GL
90000512HLD	75	cURus	90180516	30	VDE / DNV-GL
90000514	72	-	90180520	30	VDE / DNV-GL
90000540	77	-	90180525	30	VDE / DNV-GL
90000540HLD	75	cURus	90180532	30	VDE / DNV-GL
90001512	72	-	90180540	30	VDE / DNV-GL
900015140	72	-	90180550	30	VDE / DNV-GL
90080407	31	cURus / DNV-GL	90180563	30	VDE / DNV-GL
90080409	31	cURus / DNV-GL	90580532	33	-
90080411	31	cURus / DNV-GL	91006407	151	-
90080413	31	cULus / DNV-GL	91006409	151	-
90080416	31	cULus / DNV-GL	91006411	151	-
90080421	31	cULus / DNV-GL	91006413	151	-
90080429	31	cULus / DNV-GL	91006416	151	-
90080436	31	cULus / DNV-GL	91006421	151	-
90080442	31	cULus / DNV-GL	91006429	151	-
90080448	31	cULus / DNV-GL	91006436	151	-
90080512	30	cURus / VDE / DNV-GL	91006442	151	-
90080516	30	cURus / VDE / DNV-GL	91006448	151	-
90080520	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006512	151	-
90080525	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006516	151	-
90080532	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006520	151	-
90080540	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006525	151	-
90080550	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006532	151	-
90080563	30	cULus / VDE / DNV-GL	91006540	151	-
90084516	30	cURus	91006550	151	-
90084525	30	cULus	91006563	151	-
90084532	30	cULus	91006575	151	-
90084540	30	cULus	91006575P200	151	-
90084550	30	cULus	91006580	151	-
90180407	31	-	91006585	151	-
90180409	31	-	91006590	151	-
90180411	31	-	91700512	78	ATEX / IECEx / EAC / cULus / UKEX
90180413	31	-	91701512	78	ATEX / IECEx / EAC / cULus / UKEX
90180416	31	-	99017512	155	-
90180421	31	-	99017516	155	-
90180429	31	-	99017520	155	-
90180436	31	-	99017525	155	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
99017532	155	-	CQA1500YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
99017540	155	-	CQA1600Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
99017550	155	-	CQA1600YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
99017563	155	-	CQA1700Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW050	174	-	CQA1700YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW075	174	-	CQA4200Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW100	174	-	CQA4200YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW125	174	-	CQA4300Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW150	174	-	CQA4300YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW200	174	-	CQA4400Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW250	174	-	CQA4400YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW300	174	-	CQA4500Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW350	174	-	CQA4500YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ACSSW400	174	-	CQA4600Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARA1111YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQA4600YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARA1212YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQA4700Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARA1313YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQA4700YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARA1414YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQA4800Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARE1111Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQA4800YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARE1212Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1100Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARE1313Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1200Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARE1414Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1300Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
ARVSDM50100	85	-	CQE1400Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUA1111YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1500Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUA1212YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1600Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUA1313YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE1700Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUA1414YXN	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE4200Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUE1111Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE4300Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUE1212Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE4400Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUE1313Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE4500Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
AUE1414Y	194	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX	CQE4600Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1100Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	CQE4700Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1100YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	CQE4800Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1200Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU01MBNC	61	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1200YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU01MXC	61	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1300Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU01NBNC	62	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1300YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU01NXC	62	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1400Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU12MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1400YXN	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU12MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
CQA1500Y	185	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	EBU12NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
EBU12NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU67NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU1MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU6MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU1MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU6MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU1NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU6NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU1NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU6NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU23MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU7MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU23MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU7MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU23NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU7NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU23NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	EBU7NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
EBU2MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1111YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU2MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1212YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU2NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1312YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU2NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1313YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU34MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1413YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU34MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1414YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU34NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1515YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU34NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1615YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU3MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1616YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU3MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1716YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU3NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1717YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU3NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGA1818YXN	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU45MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1111Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU45MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1212Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU45NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1312Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU45NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1313Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU4MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1413Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU4MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1414Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU4NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1515Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU4NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1615Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU56MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1616Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU56MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1716Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU56NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1717Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU56NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FGE1818Y	195	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
EBU5MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK10-M12B	102	UV / EN 45545-2
EBU5MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK13-M16B	102	UV / EN 45545-2
EBU5NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK13-M20B	102	UV / EN 45545-2
EBU5NXC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK16-M16-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2
EBU67MBNC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK16-M16B	102	cURus / UV / EN 45545-2
EBU67MXC	61	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK16-M20-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2
EBU67NBNC	62	cULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	FLK16-M20B	102	cURus / UV / EN 45545-2

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FLK20-M20-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2	FPA34-M32B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK20-M20B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA34-M40B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK21-M20-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2	FPA42-M40-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2
FLK21-M20B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA42-M40B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK25-M25-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2	FPA42-M50-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2
FLK25-M25B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA42-M50B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK28-M25-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2	FPA54-M50-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2
FLK28-M25B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA54-M50B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK34-M32-90B	103	cURus / UV / EN 45545-2	FPA54-M63-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2
FLK34-M32B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA54-M63B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK42-M40B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA67-M63-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2
FLK42-M50B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPA67-M63B	100	cURus / UV / EN 45545-2
FLK54-M50B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL10B-50M	90	-
FLK54-M63B	102	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL11B-50M	90	-
FPA10-M12-90B	101	UV / EN 45545-2	FPAL13B-50M	90	-
FPA10-M12B	100	UV / EN 45545-2	FPAL16B-50M	90	cURus
FPA10-M16B	100	UV / EN 45545-2	FPAL18B-50M	90	cURus
FPA11-M12-90B	101	UV / EN 45545-2	FPAL20B-50M	90	cURus
FPA11-M12B	100	UV / EN 45545-2	FPAL21B-50M	90	cURus
FPA13-M12B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL25B-50M	90	cURus
FPA13-M16-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL28B-50M	90	cURus
FPA13-M16B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL34B-25M	90	cURus
FPA13-M20B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL34B-50M	90	cURus
FPA16-M16-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL42B-25M	90	cURus
FPA16-M16B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL54B-25M	90	cURus
FPA16-M20-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAL67B-10M	90	cURus
FPA16-M20B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS10B-50M	91	UV
FPA18-M20-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS11B-50M	91	UV
FPA18-M20B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS13B-25M	91	cURus / UV
FPA20-M20-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS13B-50M	91	cURus / UV
FPA20-M20B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS16B-25M	91	cURus / UV
FPA21-M20-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS16B-50M	91	cURus / UV
FPA21-M20B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS18B-50M	91	cURus / UV
FPA21-M25B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS20B-10M	91	cURus / UV
FPA25-M25-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS20B-25M	91	cURus / UV
FPA25-M25B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS20B-50M	91	cURus / UV
FPA28-M25-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS21B-10M	91	cURus / UV
FPA28-M25B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS21B-25M	91	cURus / UV
FPA28-M32B	100	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS21B-50M	91	cURus / UV
FPA34-M32-90B	101	cURus / UV / EN 45545-2	FPAS25B-10M	91	cURus / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FPAS25B-25M	91	cURus / UV	FPAU54-M63-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2
FPAS25B-50M	91	cURus / UV	FPAU54-M63B	98	cULus / UV / EN 45545-2
FPAS28B-10M	91	cURus / UV	FPC12B-30M	94	UV
FPAS28B-25M	91	cURus / UV	FPC16B-30M	94	UV
FPAS28B-50M	91	cURus / UV	FPC20B-30M	94	UV
FPAS28CB-50M	91	cURus / UV	FPC25B-30M	94	UV
FPAS34B-25M	92	cURus / UV	FPC30B-30M	94	UV
FPAS34B-50M	92	cURus / UV	FPC32B-10M	94	UV
FPAS34FB-50M	92	cURus / UV	FPC32B-30M	94	UV
FPAS42B-10M	92	cURus / UV	FPC40B-10M	94	UV
FPAS42B-25M	92	cURus / UV	FPC40B-30M	94	UV
FPAS42B-50M	92	cURus / UV	FPC50B-10M	94	UV
FPAS54B-10M	92	cURus / UV	FPC50B-30M	94	UV
FPAS54B-25M	92	cURus / UV	FPC63B-10M	94	UV
FPAS54B-50M	92	cURus / UV	FPC63B-30M	94	UV
FPAS67B-10M	92	cURus / UV	FRONTFIX1116	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC21C	93	cULus / UV	FRONTFIX1120	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC28C	93	cULus / UV	FRONTFIX1121	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC34C	93	cULus / UV	FRONTFIX1125	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC42C	93	cULus / UV	FRONTFIX1132	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC54C	93	cULus / UV	FRONTFIX1140	17	VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPASC67C	93	cULus / UV	FRONTFIX1216	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU13-M16-90B	99	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1220	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU13-M16B	98	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1221	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU16-M16-90B	99	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1225	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU16-M16B	98	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1232	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU16-M20-90B	99	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1240	17	VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU16-M20B	98	UV / EN 45545-2	FRONTFIX1316	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU21-M20-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX1320	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU21-M20B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX1321	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU28-M25-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX1325	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU28-M25B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX1332	17	cURus / VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU34-M32-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX1340	17	VDE / cCSAus / DNV-GL / UV
FPAU34-M32B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6016	34	-
FPAU42-M40-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6016R	34	-
FPAU42-M40B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6020	34	-
FPAU42-M50-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6020R	34	-
FPAU42-M50B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6025	34	-
FPAU54-M50-90B	99	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6025R	34	-
FPAU54-M50B	98	cULus / UV / EN 45545-2	FRONTFIX6032	34	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FRONTFIX6032R	34	-	FU10-50M	106	-
FRONTFIX6040	34	-	FU10-M12-S	113	-
FRONTFIX6040R	34	-	FU12-25M	106	-
FRONTFIXDAT16	17/ 34	-	FU12-50M	106	-
FRONTFIXDAT20	17/ 34	-	FU12-M16-S	113	-
FRONTFIXDAT25	17/ 34	-	FU16-10M	106	-
FRONTFIXDAT32	17/ 34	-	FU16-25M	106	-
FRONTFIXDAT40	17/ 34	-	FU16-50M	106	-
FSU10B-25M	107	UV	FU16-M16-S	113	-
FSU10B-50M	107	UV	FU16-M20-S	113	-
FSU10-M12-S	114	-	FU20-10M	106	-
FSU12B-25M	107	UV	FU20-25M	106	-
FSU12B-50M	107	UV	FU20-50M	106	-
FSU12-M16-S	114	-	FU20-M20-S	113	-
FSU16B-10M	107	UV	FU25-10M	106	-
FSU16B-25M	107	UV	FU25-25M	106	-
FSU16B-50M	107	UV	FU25-50M	106	-
FSU16-M16-S	114	-	FU25-M25-S	113	-
FSU16-M20-S	114	-	FU32-10M	106	-
FSU20B-10M	107	UV	FU32-25M	106	-
FSU20B-25M	107	UV	FU32-M32-S	113	-
FSU20B-50M	107	UV	FU40-10M	106	-
FSU20-M20-S	114	-	FU40-25M	106	-
FSU25B-10M	107	UV	FU40-M40-S	113	-
FSU25B-25M	107	UV	FU50-10M	106	-
FSU25B-50M	107	UV	FU50-25M	106	-
FSU25-M25-S	114	-	FU50-M50-S	113	-
FSU32B-10M	107	UV	FU63-10M	106	-
FSU32B-25M	107	UV	FU63-M63-S	113	-
FSU32-M32-S	114	-	FU75-10M	106	-
FSU40B-10M	107	UV	HU1299120050	14	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
FSU40B-25M	107	UV	HU1299120051	14	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
FSU40-M40-S	114	-	HU1299160050	14	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
FSU50B-10M	107	UV	HU1299160051	14	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
FSU50B-25M	107	UV	HU1299200050	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
FSU50-M50-S	114	-	HU1299200051	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
FSU63B-10M	107	UV	HU1299250050	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
FSU63-M63-S	114	-	HU1299250051	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
FSU75B-10M	107	UV	HU1299320050	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
FU10-25M	106	-	HU1299320051	14	VDE / cUL / CSA / DNV-GL

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
HU1610120050	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623161151	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1610120051	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623200050	28	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610160050	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623200051	28	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610160051	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623201650	28	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610161150	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623250050	28	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610161151	54	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1623250051	28	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610200050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624120050	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1610200051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624120051	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1610201650	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624160050	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1610250050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624160051	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1610250051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624200050	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1610320050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624200051	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1610320051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624250050	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1610400050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1624250051	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1610400051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690120050	29	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1610500050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690160050	29	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1610500051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690161150	29	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1610630050	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690200050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610630051	54	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690201650	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616120050	55	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690250050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616120051	55	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690320050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616160050	55	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690400050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616160051	55	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690500050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616200050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690500051	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616200051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690630050	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616250050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1690630051	29	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616250051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691120050	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1616320050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691120051	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1616320051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691160050	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1616400050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691160051	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1616400051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691200050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616500050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691200051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616500051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691250050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616630050	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691250051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1616630051	55	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/ DNV-GL/CCC	HU1691320050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623120050	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	HU1691320051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623120051	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	HU1691320052	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623160050	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	HU1691400050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623160051	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	HU1691400051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623161150	28	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	HU1691400052	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
HU1691500050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU2M25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1691500051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU2N34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1691630050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU2SM25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1691630051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU2SN34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692120050	47	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	KBAU3M32	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692160050	47	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	KBAU3N100	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692200050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU3SM32	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692250050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU3SN100	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692320050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU4M40	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692400050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU4N114	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692500050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU4SM40	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692500051	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU4SN114	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692630050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU5M50	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1692630051	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU5N112	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699120050	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	KBAU5SM50	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699120051	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	KBAU5SN112	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699160050	27	cUR / CSA / DNV-GL	KBAU6M63	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699160051	27	cUR / CSA / DNV-GL	KBAU6N200	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699161150	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL	KBAU6SM63	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699200050	27	cUL / CSA / DNV-GL	KBAU6SN200	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699200051	27	cUL / CSA / DNV-GL	KBAU7M75	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699201650	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU7N212	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699250050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU7SM75	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699250051	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU7SN212	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699320050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU8SM90	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699320051	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KBAU8SN300	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699400050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL	KXAU01M16	68	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
HU1699400051	27	cUL / CSA / DNV-GL	KXAU01N38	69	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU01M16	68	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU01SM16	68	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU01N38	69	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU01SN38	69	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU01SM16	68	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1LM20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU01SN38	69	DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1LN12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1LM20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1M20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1LN12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1N12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1M20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1SM20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1N12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU1SN12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1SM20	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU2LM25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU1SN12	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU2LN34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU2LM25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU2M25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX
KBAU2LN34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	KXAU2N34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
KXAU2SM25	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPC50B-30M	95	UV
KXAU2SN34	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPC50-M50-C-FG	97	10/2011
KXAU3M32	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPC63B-10M	95	UV
KXAU3N100	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPC63B-30M	95	UV
KXAU3SM32	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPC63-M63-C-FG	97	10/2011
KXAU3SN100	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG16-30M	96	10/2011
KXAU4M40	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG20-10M	96	10/2011
KXAU4N114	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG20-30M	96	10/2011
KXAU4SM40	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG25-10M	96	10/2011
KXAU4SN114	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG25-30M	96	10/2011
KXAU5M50	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG32-10M	96	10/2011
KXAU5N112	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG32-30M	96	10/2011
KXAU5SM50	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG40-10M	96	10/2011
KXAU5SN112	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG40-30M	96	10/2011
KXAU6M63	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG50-10M	96	10/2011
KXAU6N200	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG50-30M	96	10/2011
KXAU6SM63	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG63-10M	96	10/2011
KXAU6SN200	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LPCBUFG63-30M	96	10/2011
KXAU7M75	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP10B-50M	108	UV
KXAU7N212	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP10-M12-C	115	-
KXAU7SM75	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP10-M16-C	115	-
KXAU7SN212	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP12B-25M	108	UV
KXAU8SM90	68	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP12B-50M	108	UV
KXAU8SN300	69	CULus / DNV-GL / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC/UKEX	LTP12-M16-C	115	-
LPC12B-30M	95	UV	LTP16B-10M	108	UV
LPC16B-30M	95	UV	LTP16B-25M	108	UV
LPC16-M16-C-FG	97	10/2011	LTP16B-50M	108	UV
LPC20B-10M	95	UV	LTP16-M16-C	115	-
LPC20B-30M	95	UV	LTP16-M16-C-FG	112	10/2011
LPC20-M20-C-FG	97	10/2011	LTP16-M16-EXE	117	ATEX / IECEx
LPC25B-10M	95	UV	LTP16-M20-C	115	-
LPC25B-30M	95	UV	LTP16-M20-CUL	116	cULus
LPC25-M25-C-FG	97	10/2011	LTP16-M20-EXE	117	ATEX / IECEx
LPC32B-10M	95	UV	LTP20B-10M	108	UV
LPC32B-30M	95	UV	LTP20B-25M	108	UV
LPC32-M32-C-FG	97	10/2011	LTP20B-50M	108	UV
LPC40B-10M	95	UV	LTP20-M20-C	115	-
LPC40B-30M	95	UV	LTP20-M20-C-FG	112	10/2011
LPC40-M40-C-FG	97	10/2011	LTP20-M20-CUL	116	cULus
LPC50B-10M	95	UV	LTP20-M20-EXE	117	ATEX / IECEx

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
LTP25B-10M	108	UV	LTPBUG50-10M	111	10/2011
LTP25B-25M	108	UV	LTPBUG63-10M	111	10/2011
LTP25B-50M	108	UV	LTPUL16B-25M	109	UL / UV
LTP25-M25-C	115	-	LTPUL20B-25M	109	UL / UV
LTP25-M25-C-FG	112	10/2011	LTPUL25B-25M	109	UL / UV
LTP25-M25-CUL	116	cULus	LTPUL32B-10M	109	UL / UV
LTP25-M25-EXE	117	ATEX / IECEx	LTPUL32B-25M	109	UL / UV
LTP32B-10M	108	UV	LTPUL40B-15M	109	UL / UV
LTP32B-25M	108	UV	LTPUL50B-15M	109	UL / UV
LTP32B-50M	108	UV	LTPUL63B-15M	109	UL / UV
LTP32-M32-C	115	-	MPC12-M16B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP32-M32-C-FG	112	10/2011	MPC16-M16B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP32-M32-CUL	116	cULus	MPC16-M20B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP32-M32-EXE	117	ATEX / IECEx	MPC20-M20B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40B-10M	108	UV	MPC25-M25B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40B-25M	108	UV	MPC30-M32B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40-M40-C	115	-	MPC32-M32B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40-M40-C-FG	112	10/2011	MPC40-M40B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40-M40-CUL	116	cULus	MPC50-M50B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP40-M40-EXE	117	ATEX / IECEx	MPC63-M63B	104	UR / UV / EN 45545-2
LTP50B-10M	108	UV	MPC90-16-M16B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP50B-25M	108	UV	MPC90-16-M20B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP50-M50-C	115	-	MPC90-20-M20B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP50-M50-C-FG	112	10/2011	MPC90-25-M25B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP50-M50-CUL	116	cULus	MPC90-32-M32B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP50-M50-EXE	117	ATEX / IECEx	MPC90-40-M40B	105	UR / UV / EN 45545-2
LTP63B-10M	108	UV	PDE400300	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTP63B-25M	108	UV	PDE400400	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTP63-M63-C	115	-	PDE400500	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTP63-M63-C-FG	112	10/2011	PDE400600	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTP63-M63-CUL	116	cULus	PDE400700	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTP63-M63-EXE	117	ATEX / IECEx	PDE400800	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTPBUG16-25M	111	10/2011	PDE400900	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTPBUG20-10M	111	10/2011	PDE401000	183	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
LTPBUG20-25M	111	10/2011	R11080512	12	Bahnanwendung
LTPBUG25-10M	111	10/2011	R11080516	12	Bahnanwendung
LTPBUG25-25M	111	10/2011	R11080520	12	Bahnanwendung
LTPBUG32-10M	111	10/2011	R11080522	12	Bahnanwendung
LTPBUG32-25M	111	10/2011	R11080525	12	Bahnanwendung
LTPBUG40-10M	111	10/2011	R11080532	12	Bahnanwendung

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
R11080540	12	Bahnanwendung	RX190294	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11084516	12	Bahnanwendung	RX190299	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11084516TL10	12	Bahnanwendung	RX190324	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11480516	12	Bahnanwendung	RX190329	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11480520	12	Bahnanwendung	RX190394	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11480522	12	Bahnanwendung	RX190399	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R11480525	12	Bahnanwendung	RX190404	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080512	26	Bahnanwendung	RX190409	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080516	26	Bahnanwendung	RX190494	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080520	26	Bahnanwendung	RX190499	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080522	26	Bahnanwendung	RX190504	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080526	26	Bahnanwendung	RX190509	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080533	26	Bahnanwendung	RX190594	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60080541	26	Bahnanwendung	RX190599	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60084516	26	Bahnanwendung	RX190634	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480512	26	Bahnanwendung	RX190639	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480516	26	Bahnanwendung	RX190694	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480520	26	Bahnanwendung	RX190699	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480522	26	Bahnanwendung	RX190754	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480526	26	Bahnanwendung	RX190759	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480533	26	Bahnanwendung	RX190794	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60480541	26	Bahnanwendung	RX190799	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R60484516	26	Bahnanwendung	RX190804	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086512	40	Bahnanwendung	RX190809	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086516	40	Bahnanwendung	RX190894	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086520	40	Bahnanwendung	RX190899	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086522	40	Bahnanwendung	RX190994	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086525	40	Bahnanwendung	RX190999	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086532	40	Bahnanwendung	RX191004	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
R61086540	40	Bahnanwendung	RX191009	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190124	184	ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / CCC / UKEX	RX191094	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190129	184	ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / CCC / UKEX	RX191099	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190164	184	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX191194	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190169	184	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX191199	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190194	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX191294	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190199	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX191299	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190204	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX199904	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190209	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX199909	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190254	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX740024	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190259	184	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX740029	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX

[illegible]



Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RX745444	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746054	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745449	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746059	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745484	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746064	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745489	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746069	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745504	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746214	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745509	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746219	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745514	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746234	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745519	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746239	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745524	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746244	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745529	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746249	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745534	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746314	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745539	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746319	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745674	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746324	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745679	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746329	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745694	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746484	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745699	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746489	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745704	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746504	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745709	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746509	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745774	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746584	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745779	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746589	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745784	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746754	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745789	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	RX746759	193	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745794	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG111PVC	179	-
RX745799	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG25PVC	178	-
RX745804	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG29PVC	179	-
RX745809	189	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG31PVC	178	-
RX745834	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG32PVC	179	-
RX745839	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG35PVC	179	-
RX745844	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG37PVC	179	-
RX745849	186	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG39PVC	178	-
RX745854	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG44PVC	179	-
RX745859	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG50PVC	178	-
RX745864	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG56PVC	178	-
RX745869	187	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG57PVC	179	-
RX745944	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG61PVC	178	-
RX745949	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG66PVC	179	-
RX745964	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG70PVC	178	-
RX745969	192	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG75PVC	178	-
RX746044	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG82PVC	179	-
RX746049	188	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX	SHG83PVC	179	-

[illegible]

[illegible]

Impressum

Alle Informationen über unsere Produkte und deren Eigenschaften, Informationen über uns, Prüfungen und Tests in Wort und Bild haben wir nach bestem Wissen für Sie zusammengestellt. Diese Informationen können den Käufer nicht davon befreien, selbstständige Prüfungen und Versuche zur Eignung unserer Produkte im gewünschten Bereich durchzuführen.

Verantwortlich für das Verwenden, Montieren und Verwerten unserer Produkte ist alleinig der Käufer, der sich an gesetzliche und behördliche Vorschriften zu halten und etwaige Schutzrechte Dritter zu wahren hat.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie gerne von uns anfordern oder online einsehen: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>

Wir haben diesen Katalog mit größtmöglicher Sorgfalt gestaltet und sämtliche technischen Daten sowie Informationen vor dem Druck gründlich überprüft. Wir optimieren unsere Produkte kontinuierlich und passen sie aktuellen Gegebenheiten an. Deshalb behalten wir uns vor, Produkte, die Sie in diesem Katalog finden, zu modifizieren, aus dem Lieferprogramm zu nehmen oder durch Alternativen zu ersetzen. Beachten Sie bitte, dass aus diesem Grund technische Daten und Produkte aus diesem Katalog auch ohne vorherigen Hinweis abweichen können.

Sämtliche Inhalte dieses Katalogs unterliegen dem Urheberrechtsgesetz. Eine vollständige oder teilweise Nutzung oder Weiterverbreitung des gesamten oder Teilen des Katalogs (Texte, Zeichnungen, Bilder und Logos) ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

To the best of our knowledge, we have compiled for you all the available information about our products and their properties, who we are, the trials and tests we carry out in both words and images. This information does not exempt any purchaser from carrying out their own independent tests and trials to determine the suitability of our products for their specific intended use.

Responsibility for the application, assembly and use of our products lies solely with the purchaser, who must observe statutory and official regulations and any potential property rights of third parties.

Otherwise our general terms and conditions apply. We will be pleased to send them to you, or you can find them on line at: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>

We have prepared this catalogue with the greatest care and have thoroughly checked all technical data and information before going to print. We constantly review our products and adapt them to the latest circumstances. Therefore we reserve the right to modify products contained in this catalogue, discontinue stocking them or replace them with alternatives. Please be aware that for this reason technical data and products can vary from those in this catalogue without prior notification.

The entire contents of this catalogue are subject to copyright laws. No full or partial use or distribution of the whole or any part or parts thereof (texts, diagrams, photographs and logos) is permitted without prior written approval.

RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
DEUTSCHLAND

 +49 5407 8766-0
 +49 5407 8766-99
 info@rst.eu
 www.rst.eu



www.rst.eu

