

Material
Dichteinsatz
Messing, vernickelt
EPDM (Silikon auf Anfrage)

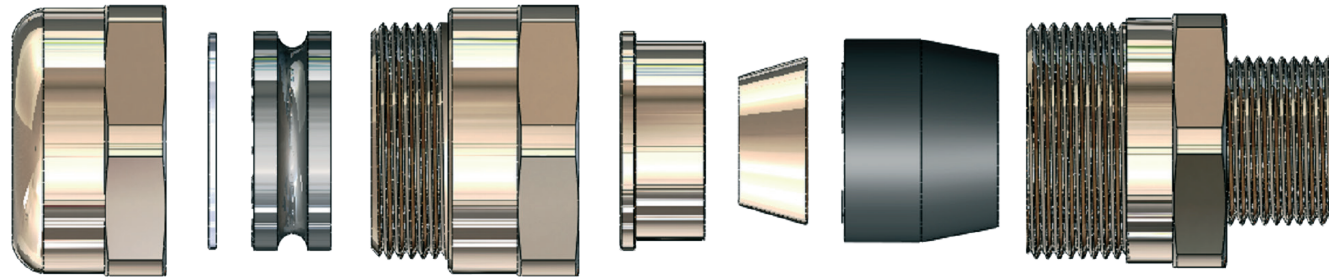
Einsatztemperatur
-40°C bis +100°C
(Silikon: -65°C bis +220°C)

Schutzart
IP66 / IP68

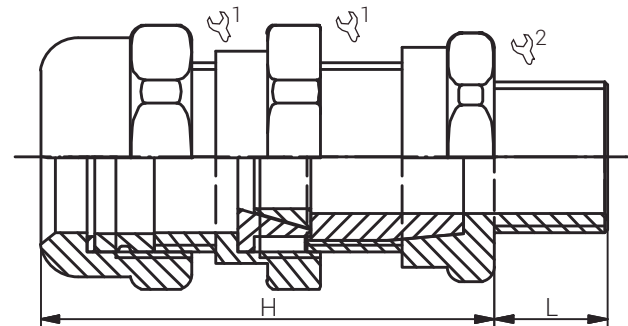
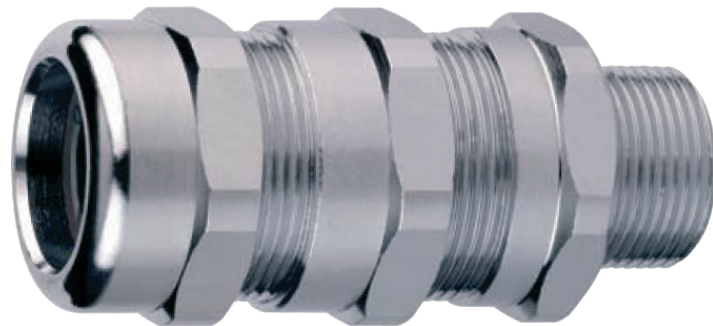
Material
Sealing
Nickel Plated Brass
EPDM (Silicone on Request)

Operating Temperature
-40°C to +100°C
(Silicone: -65°C to +220°C)

Protection Class
IP66 / IP68



Kabelverschraubungen Ex
Ex Cable Glands
RAD / M





Produktdokumentation
Product Documentation



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

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU	Zulassungen Approvals
					≥	≤	≥	≤	≥	≤					
RAD15KNP	KIT.RAD16.I16.EP.ON		16	M16x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD16KNP	KIT.RAD16.I20.EP.ON		16	M20x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD20M16KNP	KIT.RAD20.I16.EP.ON		20	M16x1.5	10.0	19.0	5.5	10.5	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD20KNP	KIT.RAD20.I20.EP.ON		20	M20x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD20M25KNP	KIT.RAD20.I25.EP.ON		20	M25x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD25M20KNP	KIT.RAD25.I20.EP.ON		25	M20x1.5	15.0	24.0	8.0	15.5	0	0.5	36/35	15.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD25KNP	KIT.RAD25.I25.EP.ON		25	M25x1.5	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	15.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD32M25KNP	KIT.RAD32.I25.EP.ON		32	M25x1.5	20.0	31.0	13.0	18.0	0	1.0	45/42	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD32KNP	KIT.RAD32.I32.EP.ON		32	M32x1.5	20.0	31.0	13.0	24.0	0	1.0	45/42	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD40KNP	KIT.RAD40.I40.EP.ON		40	M40x1.5	26.0	37.0	21.0	30.0	0	1.0	50/48	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD50M40KNP	KIT.RAD50.I40.EP.ON		50	M40x1.5	31.0	43.0	24.0	33.0	0	1.0	57/55	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD50KNP	KIT.RAD50.I50.EP.ON		50	M50x1.5	31.0	43.0	24.0	36.0	0	1.0	57/55	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD63M50KNP	KIT.RAD63.I50.EP.ON		63	M50x1.5	42.0	53.0	36.0	42.0	0	1.0	67/68	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD63KNP	KIT.RAD63.I63.EP.ON		63	M63x1.5	42.0	53.0	36.0	45.0	0	1.0	67/68	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD75M63KNP	KIT.RAD75.I63.EP.ON		75	M63x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD75KNP	KIT.RAD75.I75.EP.ON		75	M75x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	15.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD90AM75KNP	KIT.RAD90a.I75.EP.ON		90a	M75x1.5	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	15.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD90AM90KNP	KIT.RAD90a.I90.EP.ON		90a	M90x2.0	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	20.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD90BM75KNP	KIT.RAD90b.I75.EP.ON	90b	M75x1.5	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	15.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC	
RAD90BM90KNP	KIT.RAD90b.I90.EP.ON	90b	M90x2.0	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	20.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC	

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert. / All glands are supplied as loses kit with several sealing rings.
 Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Nützlicher Hinweis zu Kabeldurchmesser & Klemmbereich

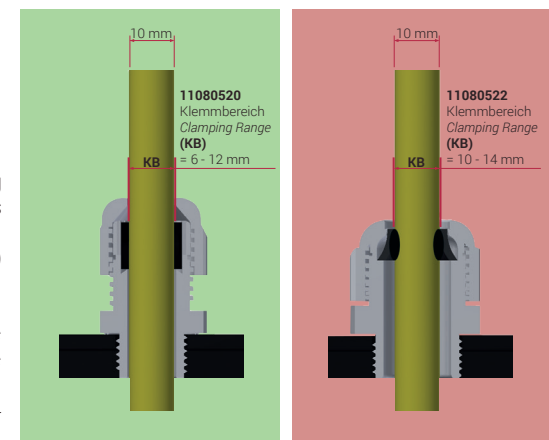
Useful Information about Cable Diameter & Clamping Range

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.



Material
Dichteinsatz
Messing, vernickelt
EPDM (Silikon auf Anfrage)

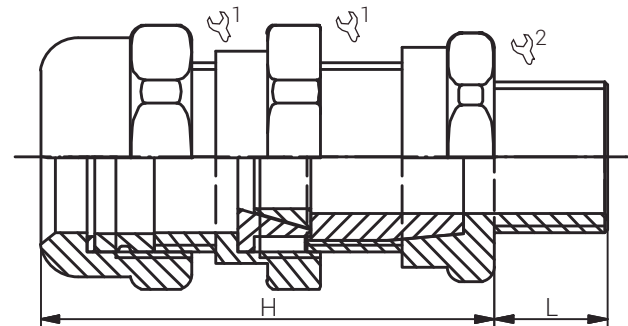
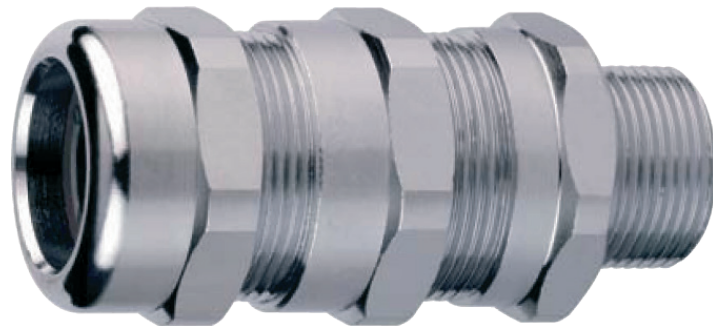
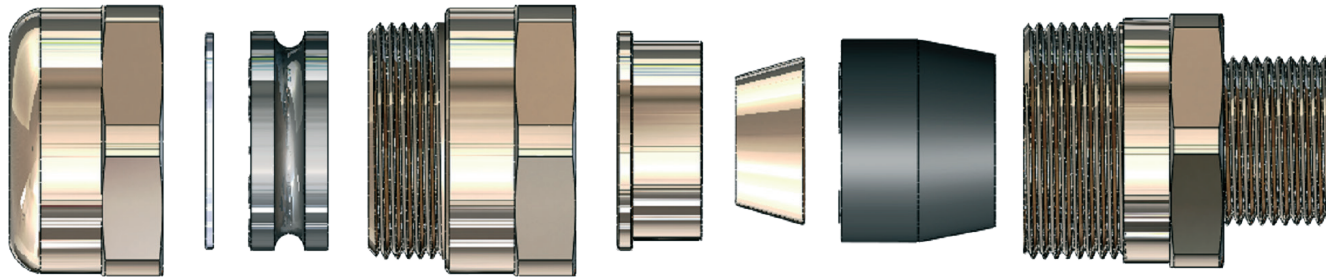
Einsatztemperatur
-40°C bis +100°C
(Silikon: -65°C bis +220°C)

Schutzart
IP66 / IP68

Material
Sealing
Nickel Plated Brass
EPDM (Silicone on Request)

Operating Temperature
-40°C to +100°C
(Silicone: -65°C to +220°C)

Protection Class
IP66 / IP68





Kabelverschraubungen Ex
Ex Cable Glands
RAD / NPT

Produktdokumentation
Product Documentation



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

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU	Zulassungen Approvals
					≥	≤	≥	≤	≥	≤					
RAD160375KNP	KIT.RAD16.N16.EP.ON		16	NPT 3/8"	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD050KNP	KIT.RAD16.N20.EP.ON		16	NPT 1/2"	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	18.0	58.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD051KNP	KIT.RAD20.N20.EP.ON		20	NPT 1/2"	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	18.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD20075KNP	KIT.RAD20.N25.EP.ON		20	NPT 3/4"	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	18.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD075KNP	KIT.RAD25.N25.EP.ON		25	NPT 3/4"	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	18.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD25100KNP	KIT.RAD25.N32.EP.ON		25	NPT 1"	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	22.0	64.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD32100KNP	KIT.RAD32.N32.EP.ON		32	NPT 1"	20.0	31.0	13.0	24.0	0	1.0	45/42	22.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD40125KNP	KIT.RAD40.N40.EP.ON		40	NPT 1 1/4"	26.0	37.0	21.0	30.0	0	1.0	50/48	22.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD50150KNP	KIT.RAD50.N50.EP.ON		50	NPT 1 1/2"	31.0	43.0	24.0	36.0	0	1.0	57/55	24.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD63200KNP	KIT.RAD63.N63.EP.ON		63	NPT 2"	42.0	53.0	36.0	45.0	0	1.0	67/68	24.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD75250KNP	KIT.RAD75.N75.EP.ON		75	NPT 2 1/2"	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	28.0	83.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD90A300KNP	KIT.RAD90a.N90.EP.ON		90a	NPT 3"	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	28.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC
RAD90B300KNP	KIT.RAD90b.N90.EP.ON		90b	NPT 3"	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	28.0	115.0	lose/loose	ATEX / IECEx / EAC / CCC

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert. / All glands are supplied as loses kit with several sealing rings.
 Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Nützlicher Hinweis zu Kabeldurchmesser & Klemmbereich

Useful Information about 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.

