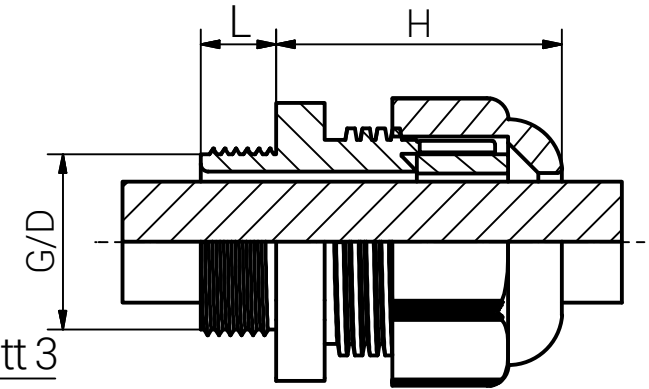
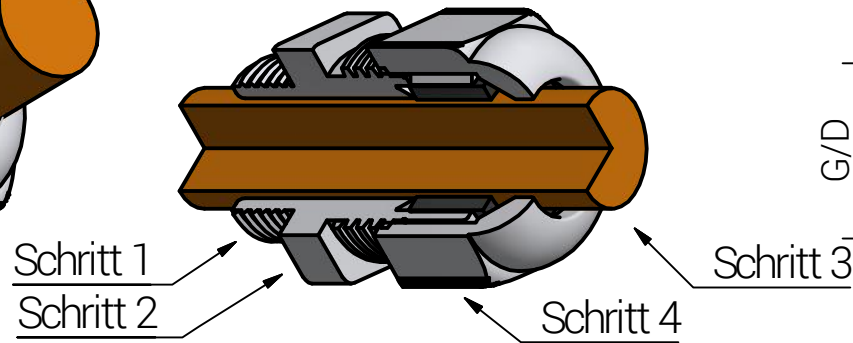
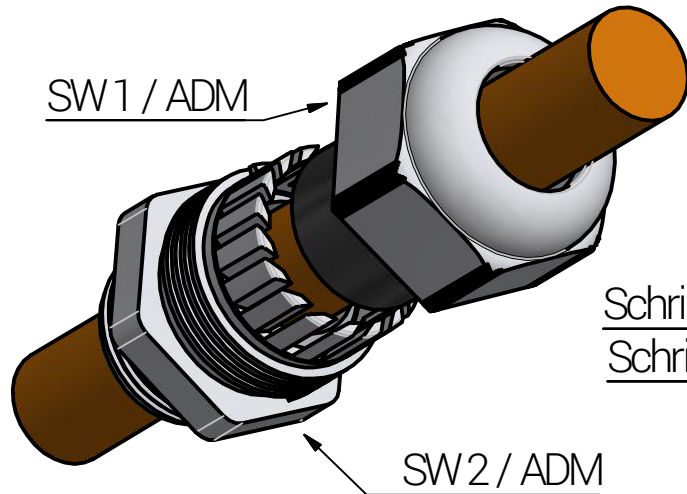


Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren.
2	Stützen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.

Durchmesser des Montagelochs:
- Gewindebohrung gemäß EN 60423
- Durchgangsbohrung siehe Tabelle.

Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013
- Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen
- Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen
- Rest = Kategorie A

IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.

Einsatztemperatur: -40°C bis + 100°C

Artikel	Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlagein- wirkung
RAL7035		≥	≤							Hutmutter	Stützen	
R11080512	M12x1,5	3,0	6,5	15	15	8,0	25,3	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	2
R11084516	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	8,0	27,4	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11084516TL10	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	10,0	27,4	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11080516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	10,0	32,2	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11080520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	10,0	32,4	20,0	20 (0/+0,2)	4,0	3,5	2
R11080522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	10,0	31,9	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
R11080525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	10,0	38,4	25,0	25 (0/+0,2)	9,0	3,5	4
R11080532	M32x1,5	18,0	25,0	42	42	15,0	43,3	32,0	32 (0/+0,2)	10,0	5,0	4
R11080540	M40x1,5	22,0	32,0	53	53	18,0	52,4	40,0	40 (0/+0,2)	20,0	5,0	4



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
☎ +49 5407 8766-99
✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

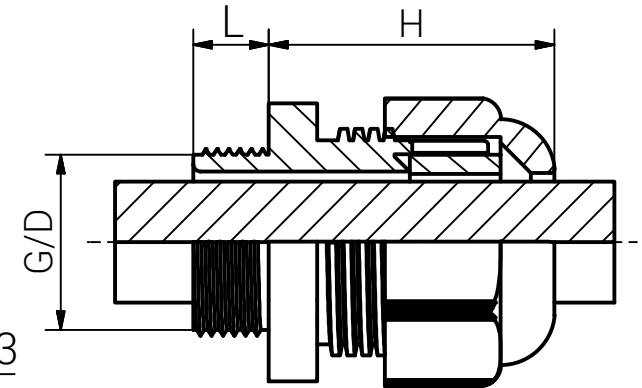
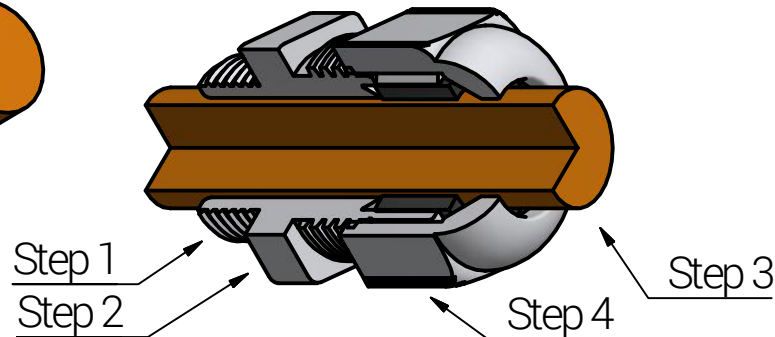
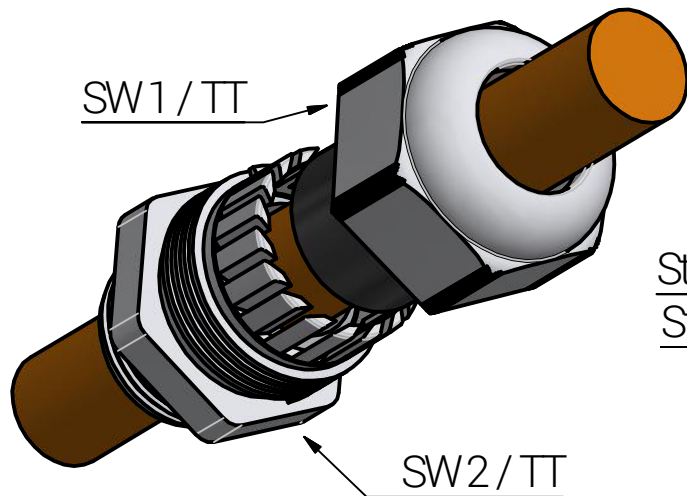
Abusive use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name
				Draw. 25.01.2022	SL
				Appr. 25.01.2022	KH
				Norm	
				Scale:	1:1
				Material:	Polyamid
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid-Rail\Euro-Top-PA-Rail-01-1-BG-0001-R1108x5xx_SZM_TD_German.idw	

EURO-TOP PA RAIL / M

Drawing-Nr.: 1108x5xx_SZM_TD_German	1 of 1
	A4
	V47

Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure).
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.
3	Pass the cable through the cable gland.
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.

Diameter of the mounting hole:
- Threaded hole according to EN 60423
- Through hole see table.

Type of cable anchorage according to EN62444:2013
- Clamping range 2-4mm = cable retention
- Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention
- Balance = Category A

Protection Class: A IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.

Operating Temperature: -40°C to +100°C

Article	Thread	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category
RAL7035	G	≥	≤							Cap	Body	
R11080512	M12x1,5	3,0	6,5	15	15	8,0	25,3	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	2
R11084516	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	8,0	27,4	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11084516L10	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	10,0	27,4	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11080516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	10,0	32,2	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11080520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	10,0	32,4	20,0	20 (0/+0,2)	4,0	3,5	2
R11080522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	10,0	31,9	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
R11080525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	10,0	38,4	25,0	25 (0/+0,2)	9,0	3,5	4
R11080532	M32x1,5	18,0	25,0	42	42	15,0	43,3	32,0	32 (0/+0,2)	10,0	5,0	4
R11080540	M40x1,5	22,0	32,0	53	53	18,0	52,4	40,0	40 (0/+0,2)	20,0	5,0	4



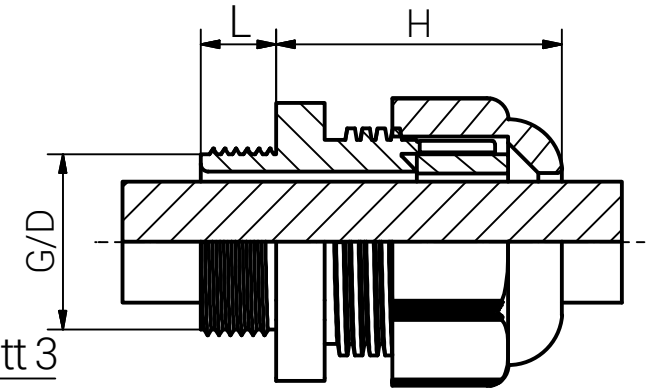
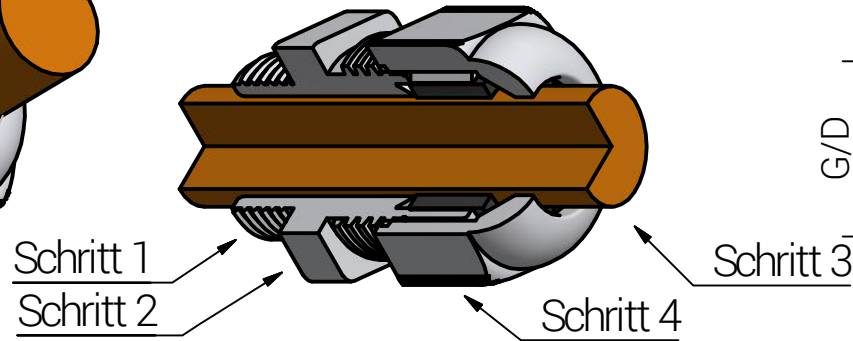
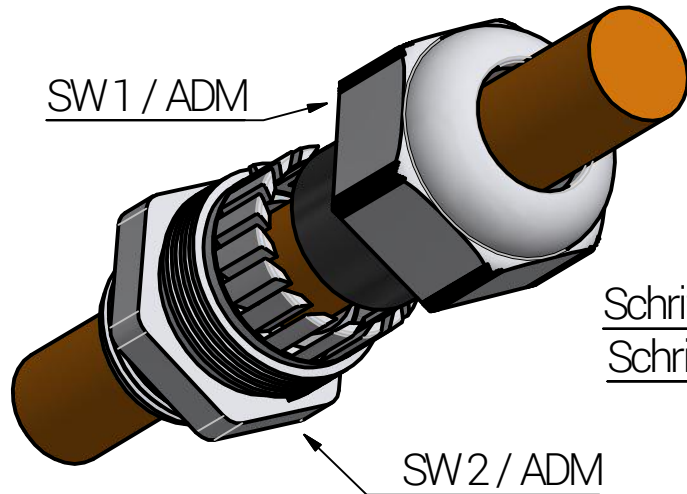
RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
✉ +49 5407 8766-99
info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name	EURO-TOP PA RAIL / M						
				Draw.	25.01.2022					SL		
				Appr.	25.01.2022					KH		
				Norm								
				Scale:						1:1		
				Material: Polyamide 6			Drawing-Nr.: R1108x5xx_SZM_TD_English		1	of 1		
									A4			
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid-Rail\Euro-Top-Pa-Rail-01-1-BG-0001-R1108x5xx_SZM_TD_English.idw							V38	

Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren.
2	Stützen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.
Durchmesser des Montage Lochs: - Gewindebohrung gemäß EN 60423 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.	
Zugentlastung gemäß EN 62444: 2013 - Rest = Kategorie A	
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Einsatztemperatur: -40°C bis + 100°C	

Artikel	Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlagein- wirkung
RAL7035		≥	≤							Hutmutter	Stützen	
R11480516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	15,0	32,2	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11480520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	15,0	32,4	20,0	20 (0/+0,2)	5,0	3,5	2
R11480522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	15,0	31,9	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
R11480525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	15,0	38,4	25,0	25 (0/+0,2)	8,0	3,5	4



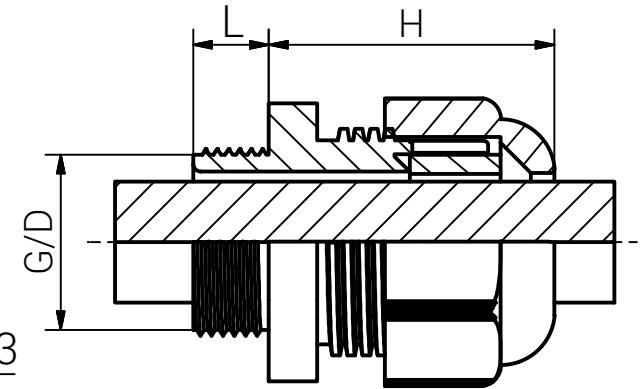
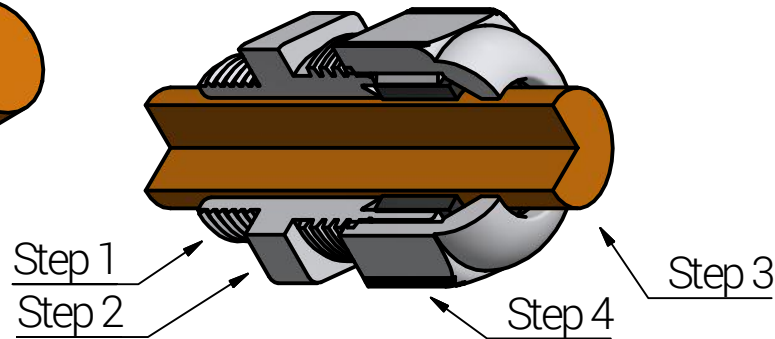
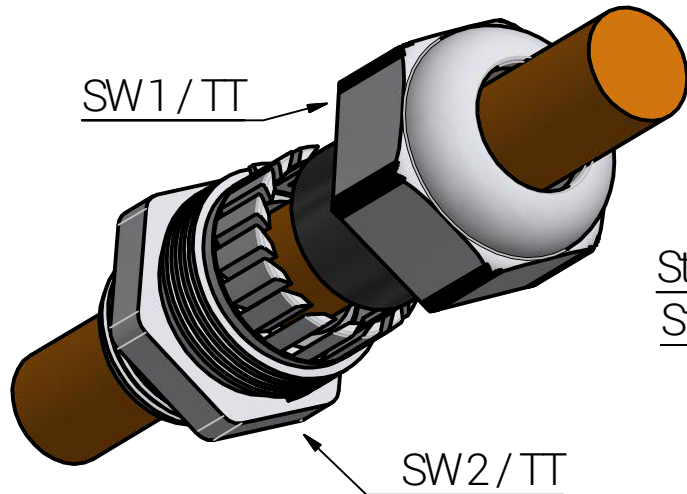
RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
✉ +49 5407 8766-99
info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusive use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

Date	Name	EURO-TOP PA RAIL / M mit Langgewinde	
Draw.	10.01.2023		
Appr.	10.01.2023		
Norm			
Scale:	1:1	Drawing-Nr.: 114805xx_SZM_TD_German	
Material:	Polyamid		
Status	Modification	Date	Name
Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid-Rail\Euro-Top-PA-Rail-01-1-BG-0001-R114805xx_SZM_TD_German.idw			
			1 of 1
			A4
			V43

Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure).
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.
3	Pass the cable through the cable gland.
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.
Diameter of the mounting hole: - Threaded hole according to EN 60423 - Through hole see table.	
Type of cable anchorage according to EN62444:2013 - Balance = Category A	
Protection Class: A IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Operating Temperature: -40°C to +100°C	

Article	Thread	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category
RAL7035	G	≥	≤							Cap	Body	
R11480516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	15,0	32,2	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
R11480520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	15,0	32,4	20,0	20 (0/+0,2)	5,0	3,5	2
R11480522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	15,0	31,9	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
R11480525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	15,0	38,4	25,0	25 (0/+0,2)	8,0	3,5	4



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
☎ +49 5407 8766-99
✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusive use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name	EURO-TOP PA RAIL / M with Long Thread					
				Draw.	09.01.2023					SL	
				Appr.	09.01.2023					KH	
				Norm							
				Scale:		1:1	Drawing-Nr.: R114805xx_SZM_TD_English				
				Material: Polyamide 6							
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid-Rail\Euro-Top-PA-Rail-01-1-BG-0001-R114805xx_SZM_TD_English.idw						1	of 1
										A4	
										V40	