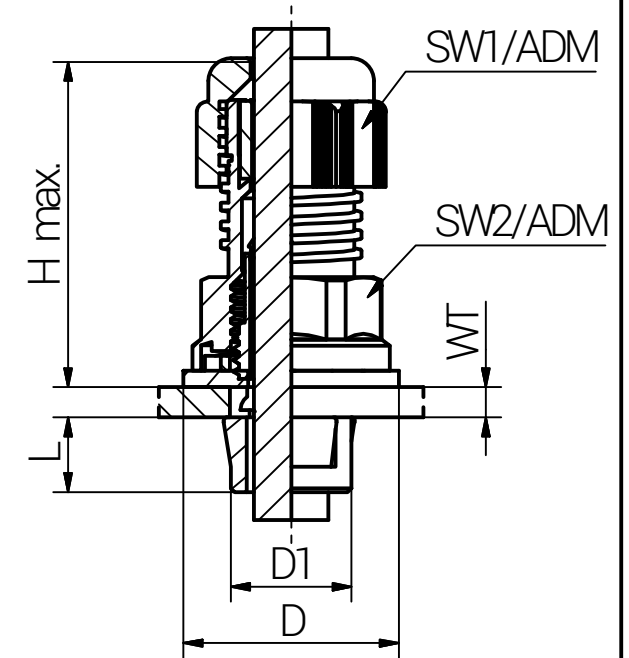
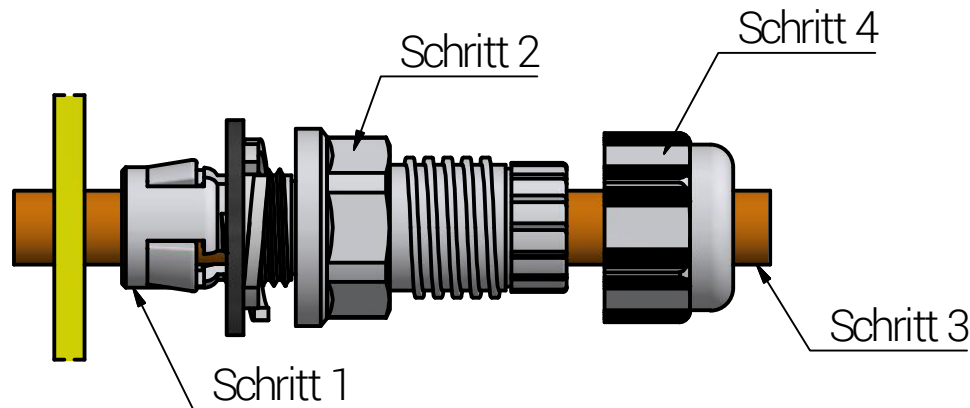



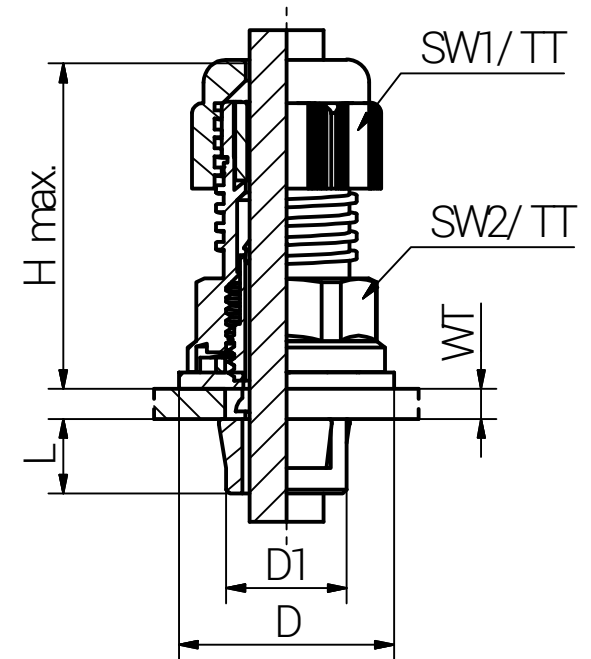
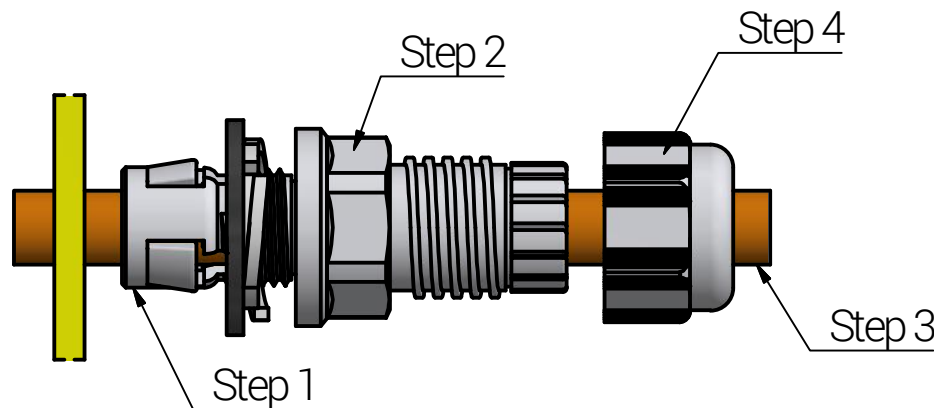
Montageanleitung




Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)	Artikel			Größe	Klemmbereich (mm)		Gehäusewandstärke WT (mm)	SW 1/2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max (mm)	Anzugsdrehmoment (Nm) ADM		Kategorie der Schlägeinwirkung	Durchgangsbohrung D (mm)
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Hut-	Stüt-		
1	Kabelverschraubung mit dem Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) einführen und bis einrasten andrücken.	FRONTFIX1116	FRONTFIX1216	FRONTFIX1316	M16	5,0	10,0	0,5 - 4,0	22	9,0	26,5	15,9	42,5	2,5	2,5	2	16,2-16,4
1	Kabelverschraubung mit dem Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) einführen und bis einrasten andrücken.	FRONTFIX1120	FRONTFIX1220	FRONTFIX1320	M20	6,0	12,0	0,5 - 4,0	24	9,0	30,3	19,9	41,5	3,0	5,0	2	20,2-20,4
		FRONTFIX1121	FRONTFIX1221	FRONTFIX1321	M20	7,0	13,0	0,5 - 4,0	25	9,0	30,3	19,9	41,5	5,0	5,0	4	20,2-20,4
		FRONTFIX1125	FRONTFIX1225	FRONTFIX1325	M25	11,0	17,0	0,5 - 4,0	29	9,0	36,3	24,9	43,5	5,0	4,0	4	25,2-25,4
		FRONTFIX1132	FRONTFIX1232	FRONTFIX1332	M32	15,0	21,0	0,5 - 4,0	36	9,0	43,2	31,9	49,5	7,0	5,0	5	32,2-32,4
		FRONTFIX1140	FRONTFIX1240	FRONTFIX1340	M40	19,0	28,0	0,5 - 4,0	46	11,5	55,2	39,9	56,0	11,0	11,0	5	40,2-40,4
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Flachdichtung ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	 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.			
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: - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.																	
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 - Kategorie A		Date		Name		<h2>Euro-Top FRONTFIX PA</h2>											
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		Draw.	29.10.2020	SL													
Einsatztemperatur: -20°C bis +100°C kurzfristig bis +150°C		Appr.	29.10.2020	KH													
A Anzugsdrehmoment		Norm		Scale:													
Status		Material:		Drawing-Nr.:		Material:		Drawing-Nr.:		1		of 1					
Modification		Polyamid		FRONTFIX1xxx_SZM_TD_German		Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-FRONTFIX\Kunststoff\FRONTFIX-PA-FRONTFIX1xxx_SZM_TD_German.idw		A4		V18							
Date		Date		Date		Date		Date		Date		Date					
Name		Name		Name		Name		Name		Name		Name					

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

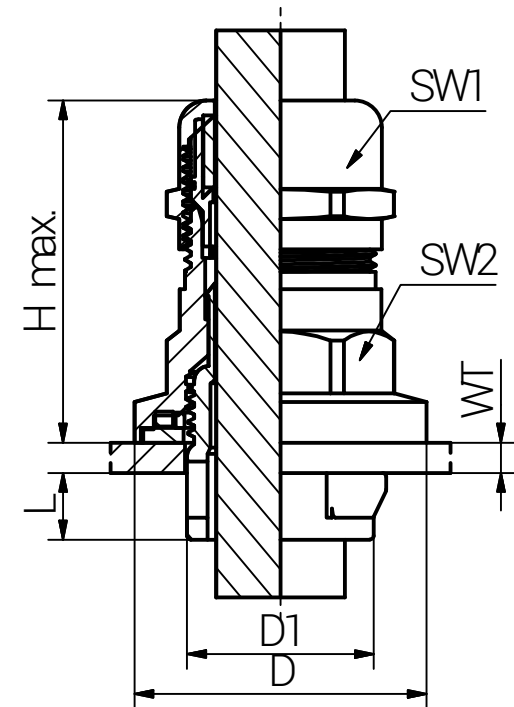
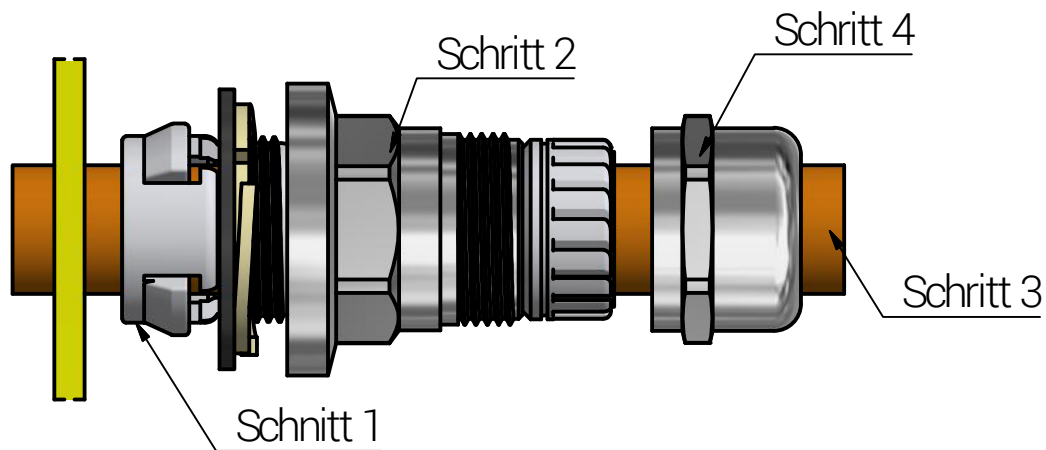
Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)	Article			Size	Clamping Range (mm)		Enclosure Wall Thickness WT (mm)	SW 1/2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category	Non Threaded Enclosure D (mm)
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Cap	Body		
1	Push in the cable gland using the quick-assembly body on the counterpart (e.g. electronic enclosure) and press until it clicks into place.	FRONTFIX1116	FRONTFIX1216	FRONTFIX1316	M16	5,0	10,0	0,5 - 4,0	22	9,0	26,5	15,9	42,5	2,5	2,5	5	16,2-16,4
		FRONTFIX1120	FRONTFIX1220	FRONTFIX1320	M20	6,0	12,0	0,5 - 4,0	24	9,0	30,3	19,9	41,5	3,0	5,0	5	20,2-20,4
		FRONTFIX1121	FRONTFIX1221	FRONTFIX1321	M20	7,0	13,0	0,5 - 4,0	25	9,0	30,3	19,9	41,5	5,0	5,0	2	20,2-20,4
		FRONTFIX1125	FRONTFIX1225	FRONTFIX1325	M25	11,0	17,0	0,5 - 4,0	29	9,0	36,3	24,9	43,5	5,0	4,0	4	25,2-25,4
		FRONTFIX1132	FRONTFIX1232	FRONTFIX1332	M32	15,0	21,0	0,5 - 4,0	36	9,0	43,2	31,9	49,5	7,0	5,0	4	32,2-32,4
		FRONTFIX1140	FRONTFIX1240	FRONTFIX1340	M40	19,0	28,0	0,5 - 4,0	46	11,5	55,2	39,9	56,0	11,0	11,0	4	40,2-40,4
2	Tighten the body until the sealing washer fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.	 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.				
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: - Through hole see table.																	
Type of cable anchorage according to EN62444:2013 Category A		Date		Name		<h2>Euro-Top FRONTFIX PA</h2>											
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		Draw.	29.10.2020	SL													
Operating Temperature: -20°C to +100°C intermittent up +150°C.		Appr.	29.10.2020	KH													
Status		Norm															
Material: Polyamide		Scale:	1:1			Drawing-Nr.:		FRONTFIX1xxx_SZM_TD_Englisch				1 of 1					
A Tightening Torque		11.05.2021		SL		Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-FRONTFIX\Kunststoff\FRONTFIX-PA-FRONTFIX1xxx_SZM_TD_Englisch.idw		A4		V10							

Please note that the above representation is just a dimension illustration.

Montageanleitung



Artikel	Größe	Klemmbe- reich (mm)		Gehäuse- wand- stärke WT (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	Durchgangs- bohrung D (mm)
		≥	≤								
FRONTFIX6016	M16	5,0	10,0	0,5 - 4,0	20	20	9,0	28,3	16,0	45,0	16,2-16,4
FRONTFIX6020	M20	6,0	12,0	0,5 - 4,0	22	22	9,0	32,3	20,0	44,0	20,2-20,4
FRONTFIX6025	M25	11,0	17,0	0,5 - 4,0	27	27	9,0	38,5	25,0	46,0	25,2-25,4
FRONTFIX6032	M32	15,0	21,0	0,5 - 4,0	34	34	9,0	45,5	32,0	54,0	32,2-32,4
FRONTFIX6040	M40	19,0	28,0	0,5 - 4,0	43	43	13,2	58,0	40,0	60,0	40,2-40,4

Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Kabelverschraubung mit dem Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) einführen und bis einrasten andrücken.
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Flachdichtung ihre Funktion erfüllt. 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: - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.	
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Einsatztemperatur: -20°C bis + 100°C kurzfristig bis +150°C.	



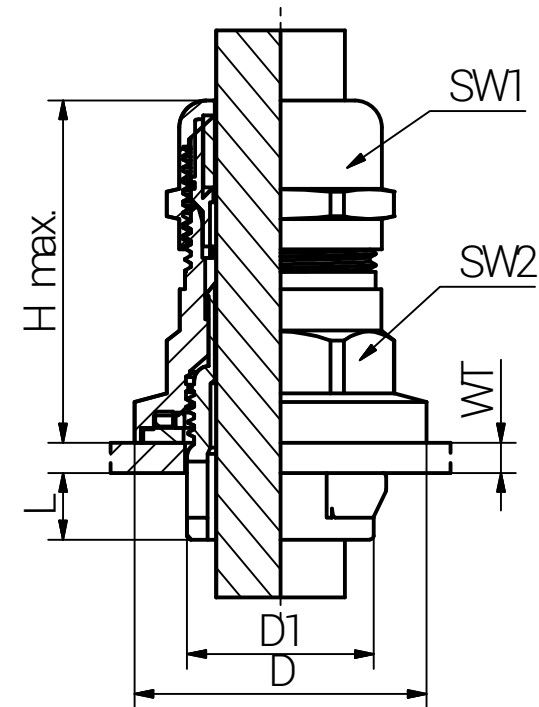
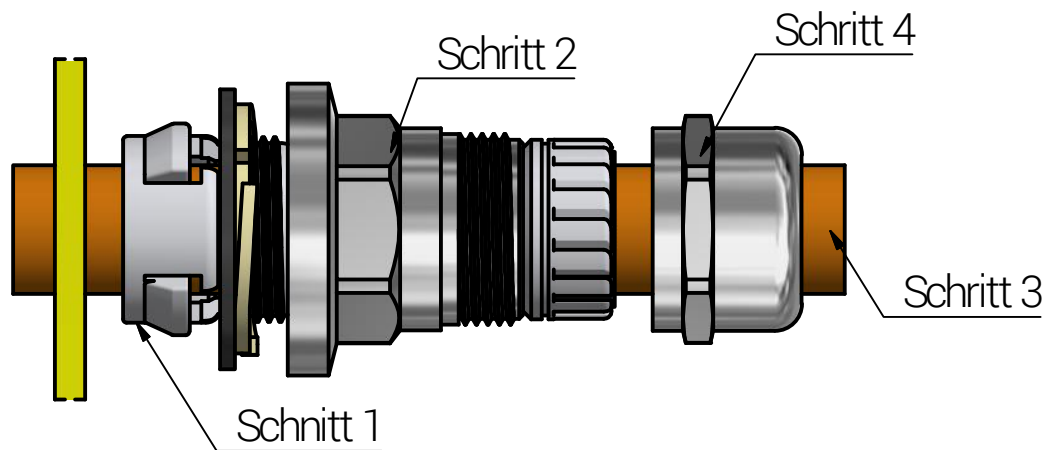
RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
 Otto-Lilienthal-Strasse 19
 49134 Wallenhorst
 ☎ +49 5407 8766-0
 📠 +49 5407 8766-99
 ✉ info@rst.eu

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 FRONTFIX MS		
				Draw.	29.10.2020			SL
				Appr.	29.10.2020			KH
				Norm				
				Scale:		1:1		
				Material:	Messing, vernickelt		Drawing-Nr.:	
				Status	Modification	Date	Name	
				Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-FRONTFIX\Messing\FRONTFIX-MS-FRONTFIX60xx-SZM-TD_German.idw				1 of 1
							A4	
							V20	

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 Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) einführen und bis einrasten andrücken.
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Flachdichtung ihre Funktion erfüllt. 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: - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.	
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Einsatztemperatur: -20°C bis +100°C kurzfristig bis +150°C.	

Artikel	Größe	Klemmbereich (mm)		Gehäusewandstärke WT (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	Durchgangsbohrung D (mm)
		≥	≤								
FRONTFIX6016R	M16	3,0	7,0	0,5 - 4,0	20	20	9,0	28,3	16,0	45,0	16,2-16,4
FRONTFIX6020R	M20	5,0	9,0	0,5 - 4,0	22	22	9,0	32,3	20,0	44,0	20,2-20,4
FRONTFIX6025R	M25	9,0	13,0	0,5 - 4,0	27	27	9,0	38,5	25,0	46,0	25,2-25,4
FRONTFIX6032R	M32	11,0	15,0	0,5 - 4,0	34	34	9,0	45,5	32,0	54,0	32,2-32,4
FRONTFIX6040R	M40	16,0	23,0	0,5 - 4,0	43	43	13,2	58,0	40,0	60,0	40,2-40,4



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

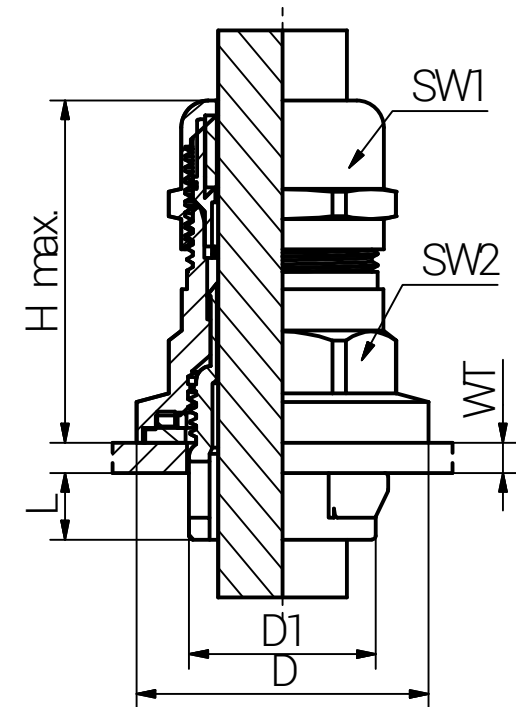
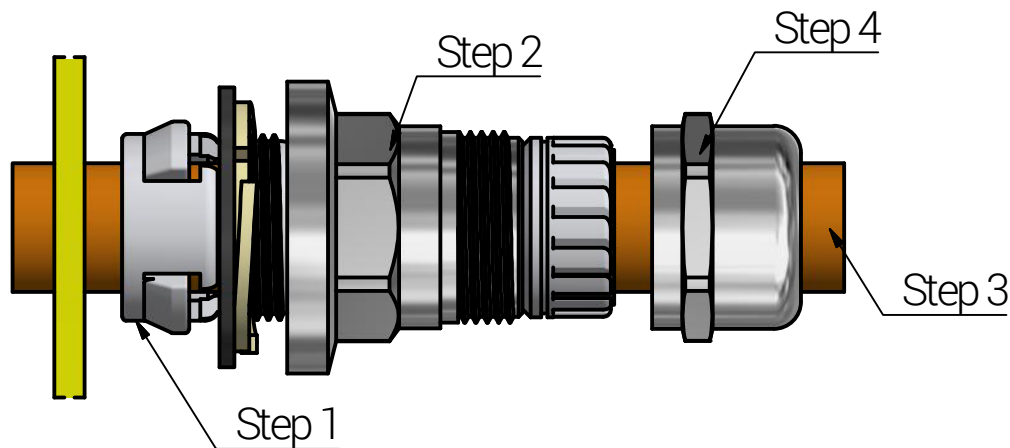
Unless otherwise specified on the drawing:
 Metric Thread = EN 60423
 PG Thread = DIN 40430
 NPT Thread = ANSI B1.20.1
 Tolerance: DIN ISO 2768-m
 All dimensions in mm.

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
Draw.	29.10.2020	SL	
Appr.	29.10.2020	KH	
Norm			
Scale:		1:1	
Material:	Messing, vernickelt		
Status	Modification	Date	Name


Euro-Top FRONTFIX MS mit Reduzierdichteinsatz	
Drawing-Nr.:	FRONTFIX60xxR_SZM_TD_German
1	of 1
A4	
V6	

Mounting Instruction



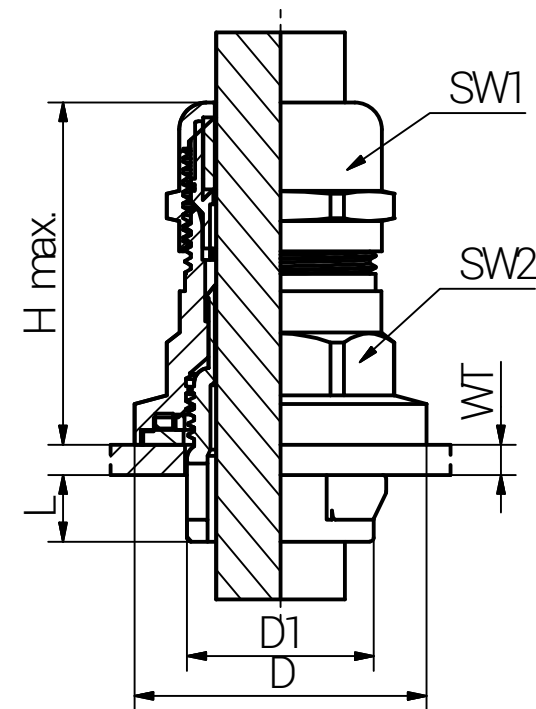
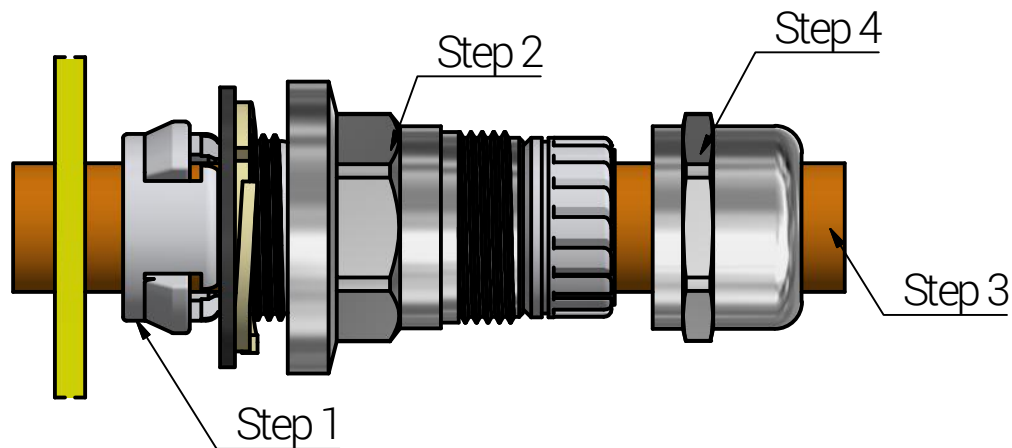
Article	Size	Clamping Range (mm)		Enclosure Wall Thickness WT (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	Non Threaded Enclosure D (mm)
		≥	≤								
FRONTFIX6016	M16	5,0	10,0	0,5 - 4,0	20	20	9,0	28,3	16,0	45,0	16,2-16,4
FRONTFIX6020	M20	6,0	12,0	0,5 - 4,0	22	22	9,0	32,3	20,0	44,0	20,2-20,4
FRONTFIX6025	M25	11,0	17,0	0,5 - 4,0	27	27	9,0	38,5	25,0	46,0	25,2-25,4
FRONTFIX6032	M32	15,0	21,0	0,5 - 4,0	34	34	9,0	45,5	32,0	54,0	32,2-32,4
FRONTFIX6040	M40	19,0	28,0	0,5 - 4,0	43	43	13,2	58,0	40,0	60,0	40,2-40,4

Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Push in the cable gland using the quick-assembly body on the counterpart (e.g. electronic enclosure) and press until it clicks into place.
2	Tighten the body until the sealing washer fulfills its function. 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: - Through hole see table.	
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Operating Temperature: -20°C to +100°C intermittent up +150°C.	

		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
				Draw.	29.10.2020	SL	<h2>Euro-Top FRONTFIX MS</h2>				
				Appr.	29.10.2020	KH					
				Norm							
				Scale:		1:1					
				Material:			Drawing-Nr.:			1 of 1 A4 V7	
				Nickel Plated Brass			FRONTFIX60xx_SZM_TD_English				
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-FRONTFIX\Messing\FRONTFIX-MS-FRONTFIX60xx_SZM_TD_English.idw							


Please note that the above representation is just a dimension illustration.

Mounting Instruction



Article	Size	Clamping Range (mm)		Enclosure Wall Thickness WT (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	Non Threaded Enclosure D (mm)
		≥	≤								
FRONTFIX6016R	M16	3,0	7,0	0,5 - 4,0	20	20	9,0	28,3	16,0	45,0	16,2-16,4
FRONTFIX6020R	M20	5,0	9,0	0,5 - 4,0	22	22	9,0	32,3	20,0	44,0	20,2-20,4
FRONTFIX6025R	M25	9,0	13,0	0,5 - 4,0	27	27	9,0	38,5	25,0	46,0	25,2-25,4
FRONTFIX6032R	M32	11,0	15,0	0,5 - 4,0	34	34	9,0	45,5	32,0	54,0	32,2-32,4
FRONTFIX6040R	M40	16,0	23,0	0,5 - 4,0	43	43	13,2	58,0	40,0	60,0	40,2-40,4

Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Push in the cable gland using the quick-assembly body on the counterpart (e.g. electronic enclosure) and press until it clicks into place.
2	Tighten the body until the sealing washer fulfills its function. 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: - Through hole see table.	
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.	
Operating Temperature: -20°C to +100°C intermittent up +150°C.	

	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.																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Date</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Draw.</td> <td>29.10.2020</td> <td>SL</td> </tr> <tr> <td>Appr.</td> <td>29.10.2020</td> <td>KH</td> </tr> <tr> <td>Norm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scale:</td> <td colspan="2">1:1</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td colspan="2">Nickel Plated Brass</td> </tr> </tbody> </table>				Date	Name	Draw.	29.10.2020	SL	Appr.	29.10.2020	KH	Norm			Scale:	1:1		Material:	Nickel Plated Brass		Euro-Top FRONTFIX MS with Reducing Sealing			Drawing-Nr.: FRONTFIX60xxR_SZM_TD_English	
	Date	Name																								
Draw.	29.10.2020	SL																								
Appr.	29.10.2020	KH																								
Norm																										
Scale:	1:1																									
Material:	Nickel Plated Brass																									
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-FRONTFIX\Messing\FRONTFIX-MS-FRONTFIX60xxR_SZM_TD_English.idw			1	of 1																		
							A4	V6																		

Please note that the above representation is just a dimension illustration.