



- Para una prensaestopa segura en zonas Ex e y Ex i
- Utilizable en un rango de temperatura de -60 ... +75 °C, grado de protección IP68
- Disponible como modelo Ex e y Ex i el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul
- Apto para diámetros de cable 1 ... 48 mm
- Modelos con varios tapones ciegos

WebCode 8161B



Los Prensaestopas de las series 8161/7 y 8161/8 de R. STAHL sirven para introducir cables en envolventes Ex e de forma segura. Son aptas para diámetros de cable de 1 ... 48 mm. Están disponibles para circuitos eléctricos Ex e y Ex i; el modelo Ex i se reconoce por la tuerca ciega azul. Se puede colocar un tapón de cierre en las entradas que no se utilicen.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	negro	50	8161/7-M16-0902	239155	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	negro	50	8161/7-M20-1304	239156	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-1707	239157	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	negro	25	8161/7-M32-2109	239158	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	negro	10	8161/7-M40-2812	239159	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	negro	4	8161/7-M50-3516	239160	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	negro	1	8161/7-M63-4828	239161	155 g
Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	azul	50	8161/8-M16-0902	239163	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	azul	50	8161/8-M20-1304	239164	13 g

**Tabla de selección**

Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-1707	239165	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	azul	25	8161/8-M32-2109	239166	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	azul	10	8161/8-M40-2812	239167	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	azul	4	8161/8-M50-3516	239168	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	azul	1	8161/8-M63-4828	239169	155 g

Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		rosca larga								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	15 mm	37 ... 43 mm	negro	50	8161/7-M16-0902-L	239187	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	15 mm	41 ... 48 mm	negro	50	8161/7-M20-1304-L	239188	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	15 mm	43 ... 51 mm	negro	50	8161/7-M25-1707-L	239189	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	15 mm	45 ... 53 mm	negro	25	8161/7-M32-2109-L	239190	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	18 mm	58 ... 71 mm	negro	10	8161/7-M40-2812-L	239191	68 g
M50	16 – 35 mm	55 mm	61 mm	18 mm	63 ... 76 mm	negro	4	8161/7-M50-3516-L	239192	107 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	18 mm	67 ... 81 mm	negro	1	8161/7-M63-4828-L	239193	155 g

Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		rosca larga								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	2 – 9 mm	20 mm	22 mm	15 mm	37 ... 43 mm	azul	50	8161/8-M16-0902-L	239195	9 g
M20	4 – 13 mm	24 mm	27 mm	15 mm	41 ... 48 mm	azul	50	8161/8-M20-1304-L	239196	13 g
M25	7 – 17 mm	29 mm	32 mm	15 mm	43 ... 51 mm	azul	50	8161/8-M25-1707-L	239197	19 g
M32	9 – 21 mm	36 mm	40 mm	15 mm	45 ... 53 mm	azul	25	8161/8-M32-2109-L	239198	32 g
M40	12 – 28 mm	46 mm	51 mm	18 mm	58 ... 71 mm	azul	10	8161/8-M40-2812-L	239199	68 g
M63	28 – 48 mm	68 mm	75 mm	18 mm	67 ... 81 mm	azul	1	8161/8-M63-4828-L	239201	155 g

Descripción del producto		Prensaestopa con inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		15 °C ... +65 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	negro	50	8161/7-M12-0601	239154	7 g

Tabla de selección										
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de junta reducida							
Temperatura ambiente			15 °C ... +65 °C							
Variante			Rosca estándar							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	azul	50	8161/8-M12-0601	239162	7 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de junta reducida							
Temperatura ambiente			15 °C ... +65 °C							
Variante			rosca larga							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	15 mm	35 ... 40 mm	negro	50	8161/7-M12-0601-L	239186	7 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de junta reducida							
Temperatura ambiente			15 °C ... +65 °C							
Variante			rosca larga							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	1 – 6 mm	16 mm	18 mm	15 mm	35 ... 40 mm	azul	50	8161/8-M12-0601-L	239194	7 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD blanco							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	3.6 – 4 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-9999-MFD-04040	261983	20 g
M25	5.4 – 6 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-9999-MFD-04060	261981	20 g
M32	6.3 – 7 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42... 50 mm	negro	25	8161/7-M32-9999-MFD-04070	265091	36 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD blanco							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	3.6 – 4 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-9999-MFD-04040	261984	20 g
M25	5.4 – 6 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-9999-MFD-04060	261982	20 g
M32	6.3 – 7 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42... 50 mm	azul	25	8161/8-M32-9999-MFD-04070	265092	36 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD negro							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	3.2 – 3.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-9999-MFD-04035	265083	20 g

**Tabla de selección**

Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD negro							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	3.2 – 3.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-9999-MFD-04035	265084	20 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD rojo							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	4.7 – 5.2 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-9999-MFD-04052	265087	20 g
M32	4.5 – 5 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42... 50 mm	negro	25	8161/7-M32-9999-MFD-04050	265089	36 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD rojo							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	4.7 – 5.2 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-9999-MFD-04052	265088	20 g
M32	4.5 – 5 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42... 50 mm	azul	25	8161/8-M32-9999-MFD-04050	265090	36 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD verde							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	4.1 – 4.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-9999-MFD-04045	265085	20 g
Descripción del producto			Prensaestopa con inserto de MFD verde							
Número de cables			4							
Temperatura ambiente			-40 °C ... +75 °C							
Modelo Ex			Ex i							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M25	4.1 – 4.5 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-9999-MFD-04045	265086	20 g
Descripción del producto			Prensaestopa para bajas temperaturas							
Temperatura ambiente			-60 °C ... +75 °C							
Variante			Rosca estándar							
Modelo Ex			Ex e							
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	negro	50	8161/7-M20-1307-LT	239204	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-1710-LT	239205	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	negro	25	8161/7-M32-2113-LT	239206	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	negro	10	8161/7-M40-2817-LT	239207	68 g

Tabla de selección

Descripción del producto		Prensaestopa para bajas temperaturas								
Temperatura ambiente		-60 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	negro	4	8161/7-M50-3523-LT	239208	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	negro	1	8161/7-M63-4834-LT	239209	155 g
Descripción del producto		Prensaestopa para bajas temperaturas								
Temperatura ambiente		-60 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	azul	50	8161/8-M20-1307-LT	239212	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-1710-LT	239213	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	azul	25	8161/8-M32-2113-LT	239214	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	azul	10	8161/8-M40-2817-LT	239215	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	azul	4	8161/8-M50-3523-LT	239216	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	azul	1	8161/8-M63-4834-LT	239217	155 g
Descripción del producto		Prensaestopa para bajas temperaturas								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	negro	50	8161/7-M16-0905-LT	239203	9 g
Descripción del producto		Prensaestopa para bajas temperaturas								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	azul	50	8161/8-M16-0905-LT	239211	9 g
Descripción del producto		Prensaestopa sin inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	negro	50	8161/7-M16-0905	239171	9 g
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	negro	50	8161/7-M20-1307	239172	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	negro	50	8161/7-M25-1710	239173	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	negro	25	8161/7-M32-2113	239174	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	negro	10	8161/7-M40-2817	239175	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	negro	4	8161/7-M50-3523	239176	107 g

**Tabla de selección**

Descripción del producto		Prensaestopa sin inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	negro	1	8161/7-M63-4834	239177	155 g

Descripción del producto		Prensaestopa sin inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M16	5 – 9 mm	20 mm	22 mm	9 mm	31 ... 37 mm	azul	50	8161/8-M16-0905	239179	9 g
M20	7 – 13 mm	24 mm	27 mm	10 mm	36 ... 43 mm	azul	50	8161/8-M20-1307	239180	13 g
M25	10 – 17 mm	29 mm	32 mm	10 mm	38 ... 46 mm	azul	50	8161/8-M25-1710	239181	19 g
M32	13 – 21 mm	36 mm	40 mm	12 mm	42 ... 50 mm	azul	25	8161/8-M32-2113	239182	32 g
M40	17 – 28 mm	46 mm	51 mm	12 mm	52 ... 65 mm	azul	10	8161/8-M40-2817	239183	68 g
M50	23 – 35 mm	55 mm	61 mm	14 mm	59 ... 72 mm	azul	4	8161/8-M50-3523	239184	107 g
M63	34 – 48 mm	68 mm	75 mm	15 mm	64 ... 78 mm	azul	1	8161/8-M63-4834	239185	155 g

Descripción del producto		Prensaestopa sin inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		15 °C ... +65 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex e								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	3 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	negro	50	8161/7-M12-0603	239170	7 g

Descripción del producto		Prensaestopa sin inserto de junta reducida								
Temperatura ambiente		15 °C ... +65 °C								
Variante		Rosca estándar								
Modelo Ex		Ex i								
Tamaño de la rosca	Zona de sujeción	Ancho de llave	Medida entre vértices	Longitud de la rosca	Longitud total	Color	Tamaño de lote	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
M12	3 – 6 mm	16 mm	18 mm	9 mm	29 ... 34 mm	azul	50	8161/8-M12-0603	239178	7 g

Tamaño de lote: Cantidad de pedido [piezas], la cantidad de pedido se redondea automáticamente al tamaño del lote.

**Datos técnicos**

Modelo	8161/-M.-....	8161/-M.-....-LT
<b>Protección contra explosiones</b>		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC Gb	Ex eb IIC Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC Db	Ex tb IIIC Db
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Corea (KGS), IECEx (PTB)	ATEX (PTB), Corea (KGS), IECEx (PTB)
<b>Datos mecánicos</b>		
Material	Poliamida, reforzado con fibra de vidrio	Poliamida, reforzado con fibra de vidrio
Material	Poliamida	Poliamida
Grado de protección (IP)	IP66	IP66

Datos técnicos		
Modelo	8161/-M.-.....	8161/-M.-.....-LT
Datos mecánicos		
Grado de protección nota	IP68 con 5 bar 30 min. (protección IP según IEC/EN 60529)	IP68 con 5 bar 30 min. (protección IP según IEC/EN 60529)
Material de junta	Junta de perfil EPDM	Junta de perfil SI
Sin silicona	Sí	No
Autoextinguible	Sí	Sí
Resistente al fuego	Sí	Sí
Sin halógenos	Sí	Sí
Resistencia superficial	$\leq 10^{13} \Omega$	$\leq 10^{13} \Omega$

Accesorios				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
Contratuercas, latón niquelado (-60 ... +75 °C) Para fijar las entradas de cable en los orificios de paso				
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M12	Tamaño de lote: 100	241518	220 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M16	Tamaño de lote: 100	241519	290 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M20	Tamaño de lote: 100	241520	480 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M25	Tamaño de lote: 100	241561	720 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M32	Tamaño de lote: 50	241562	545 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M40	Tamaño de lote: 50	241563	1,03 kg
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M50	Tamaño de lote: 25	241564	680 g
	Material: Latón niquelado Tamaño de la rosca: M63	Tamaño de lote: 10	241565	499 g
Contratuercas, plástico (-40 ... +75 °C) Para fijar las entradas de cable en los orificios de paso				
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M12	Tamaño de lote: 100	239460	1 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M16	Tamaño de lote: 100	239461	2 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M20	Tamaño de lote: 100	239462	2 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M25	Tamaño de lote: 100	239463	3 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M40	Tamaño de lote: 50	239465	7 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M50	Tamaño de lote: 25	239466	12 g
	Material: Poliamida Tamaño de la rosca: M63	Tamaño de lote: 10	239467	18 g

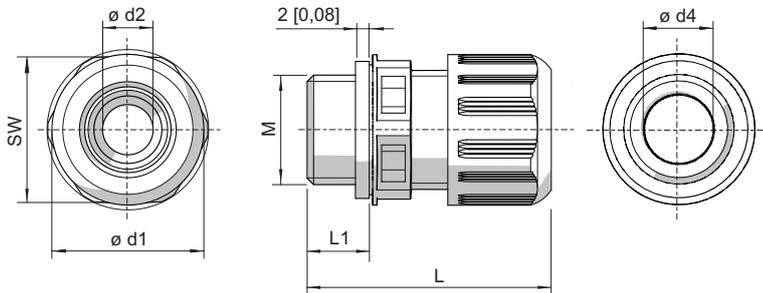
**Accesorios**

Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
<b>Inserto de junta reducida (estándar), EPDM (-40... +75 °C)</b>				
Para entradas de cable y prensaestopas				
	Rosca de conexión: M12 x 1,5 Zona de sujeción: 1 – 3 mm	Tamaño de lote: 50	239444	1 g
	Rosca de conexión: M16 x 1,5 Zona de sujeción: 2 – 6 mm	Tamaño de lote: 50	239445	1 g
	Rosca de conexión: M20 x 1,5 Zona de sujeción: 4 – 8 mm	Tamaño de lote: 50	239446	1 g
	Rosca de conexión: M25 x 1,5 Zona de sujeción: 7 – 12 mm	Tamaño de lote: 25	239447	3 g
	Rosca de conexión: M32 x 1,5 Zona de sujeción: 9 – 14 mm	Tamaño de lote: 25	239448	3 g
	Rosca de conexión: M40 x 1,5 Zona de sujeción: 12 – 20 mm	Tamaño de lote: 10	239449	7 g
	Rosca de conexión: M50 x 1,5 Zona de sujeción: 16 – 25 mm	Tamaño de lote: 10	239450	12 g
	Rosca de conexión: M63 x 1,5 Zona de sujeción: 28 – 38 mm	Tamaño de lote: 10	239451	19 g
<b>Inserto de junta reducida, silicona (-60... +75 °C)</b>				
Para bajas temperaturas				
	Rosca de conexión: M16 x 1,5 Zona de sujeción: 2 – 6 mm	Tamaño de lote: 50	239453	1 g
	Rosca de conexión: M20 x 1,5 Zona de sujeción: 4 – 8 mm	Tamaño de lote: 50	239454	1 g
	Rosca de conexión: M25 x 1,5 Zona de sujeción: 7 – 12 mm	Tamaño de lote: 25	239455	2 g
	Rosca de conexión: M32 x 1,5 Zona de sujeción: 9 – 14 mm	Tamaño de lote: 25	239456	3 g
	Rosca de conexión: M40 x 1,5 Zona de sujeción: 12 – 20 mm	Tamaño de lote: 10	239457	8 g
	Rosca de conexión: M50 x 1,5 Zona de sujeción: 16 – 25 mm	Tamaño de lote: 10	239458	15 g
<b>Llave especial</b>				
Para apretar las entradas de cable, los prensaestopas y las tuercas ciegas				
	Tamaño de la rosca: M16	Unidad de venta: 1	114207	120 g
	Tamaño de la rosca: M20	Unidad de venta: 1	114208	132 g
	Tamaño de la rosca: M25	Unidad de venta: 1	114205	163 g
	Tamaño de la rosca: M32	Unidad de venta: 1	114209	237 g
	Tamaño de la rosca: M40	Unidad de venta: 1	114210	274 g
<b>Tapón (-60... +75 °C; en función de las entradas de cable y los prensaestopas utilizados)</b>				
Para cerrar las entradas de cable y los prensaestopas no utilizados				
Material: Poliamida				
	Diámetro: 3 mm	Tamaño de lote: 50	240044	1 g
	Diámetro: 6 mm	Tamaño de lote: 50	240046	1 g
	Diámetro: 8 mm	Tamaño de lote: 50	240048	1 g
	Diámetro: 12 mm	Tamaño de lote: 50	240049	2 g
	Diámetro: 17 mm	Tamaño de lote: 50	240056	3 g
	Diámetro: 14 mm	Tamaño de lote: 50	240050	3 g
	Diámetro: 20 mm	Tamaño de lote: 25	240057	4 g
	Diámetro: 28 mm	Tamaño de lote: 25	240059	9 g
	Diámetro: 25 mm	Tamaño de lote: 25	240058	7 g
	Diámetro: 35 mm	Tamaño de lote: 10	240060	10 g
	Diámetro: 48 mm	Tamaño de lote: 10	240062	28 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Tamaño de lote	Nº de art.	Peso
<b>Junta plana (estándar), EPDM (-40 ... +75 °C)</b>				
<b>Juntas de repuesto para entradas de cable y conductor</b>				
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M12-06... Rosca de conexión: M12 x 1,5	Tamaño de lote: 100	240245	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M12-06.. Rosca de conexión: M12 x 1,5	Tamaño de lote: 50	240244	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M16-09.. Rosca de conexión: M16	Tamaño de lote: 100	222370	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M16-09.. Rosca de conexión: M16	Tamaño de lote: 50	222363	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M20-13 Rosca de conexión: M20	Tamaño de lote: 100	222371	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M20-13 Rosca de conexión: M20	Tamaño de lote: 50	222364	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M25-17 Rosca de conexión: M25	Tamaño de lote: 100	222372	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M25-17 Rosca de conexión: M25	Tamaño de lote: 50	222365	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M32-21 Rosca de conexión: M32	Tamaño de lote: 100	222373	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M32-21 Rosca de conexión: M32	Tamaño de lote: 50	222366	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M40-28 Rosca de conexión: M40	Tamaño de lote: 100	222374	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M40-28 Rosca de conexión: M40	Tamaño de lote: 50	222367	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M50-35 Rosca de conexión: M50	Tamaño de lote: 100	222375	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M50-35 Rosca de conexión: M50	Tamaño de lote: 50	222368	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M63-48 Rosca de conexión: M63	Tamaño de lote: 100	222376	2 g
Para entradas de cable y conductor 8161/-M63-48 Rosca de conexión: M63	Tamaño de lote: 50	222369	2 g	
<b>Junta plana, silicona (-60 ... +75 °C)</b>				
<b>Juntas de repuesto para bajas temperaturas</b>				
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M16-09.. Rosca de conexión: M16	Tamaño de lote: 100	240248	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M20-13 Rosca de conexión: M20	Tamaño de lote: 100	240249	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M25-17 Rosca de conexión: M25	Tamaño de lote: 100	240250	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M32-21 Rosca de conexión: M32	Tamaño de lote: 100	240251	1 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M40-28 Rosca de conexión: M40	Tamaño de lote: 100	240252	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M50-35 Rosca de conexión: M50	Tamaño de lote: 100	240253	2 g
	Para entradas de cable y conductor 8161/-M63-48 Rosca de conexión: M63	Tamaño de lote: 100	240254	2 g

Tamaño de lote: Cantidad de pedido [piezas], la cantidad de pedido se redondea automáticamente al tamaño del lote.



M = Tamaño de la rosca    SW = Ancho de llave  
 L1 = Longitud de la rosca    L = Longitud total

**Prensaestopas sin protección contra dobleces**

Tamaño de la rosca	Ancho de llave	Longitud total	Longitud total (con rosca larga)	Longitud de la rosca	Longitud de la rosca (rosca larga)	Zona de sujeción	Zona de sujeción + Inserto de junta reducida	Dimensión d1	Dimensión d2	Dimensión d4
M12	16,00 mm	29 ... 34 mm	35 ... 40 mm	9 mm	15 mm	3 - 6 mm	1 - 6 mm	18 mm	7,3 mm	6,3 mm
M16	20,00 mm	31 ... 37 mm	37 ... 43 mm	9 mm	15 mm	5 - 9 mm	2 - 9 mm	22 mm	10,3 mm	9,3 mm
M20	24,00 mm	36 ... 43 mm	41 ... 48 mm	10 mm	15 mm	7 - 13 mm	4 - 13 mm	27 mm	13,3 mm	13,3 mm
M25	29,00 mm	38 ... 46 mm	43 ... 51 mm	10 mm	15 mm	10 - 17 mm	7 - 17 mm	32 mm	17,3 mm	17,3 mm
M32	36,00 mm	42 ... 50 mm	45 ... 53 mm	12 mm	15 mm	13 - 21 mm	9 - 21 mm	40 mm	21,3 mm	21,3 mm
M40	46,00 mm	52 ... 65 mm	58 ... 71 mm	12 mm	18 mm	17 - 28 mm	12 - 28 mm	51 mm	28,3 mm	30 mm
M50	55,00 mm	59 ... 72 mm	63 ... 76 mm	14 mm	18 mm	23 - 35 mm	16 - 35 mm	61 mm	35,3 mm	40 mm
M63	68,00 mm	64 ... 78 mm	67 ... 81 mm	15 mm	18 mm	34 - 48 mm	28 - 48 mm	75 mm	48,3 mm	53 mm