

## Racores roscados

**FESTO**



Programa básico de Festo  
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

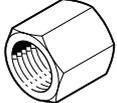
En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo  
Convincente: Siempre con la calidad de Festo  
Rápida: Selección sencilla

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la  
estrella!

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código de producto	Conexión D1			Conexión D2		→ Página/ Internet	
			Rosca M	Rosca G	Rosca R	Rosca M	Rosca R		
Forma recta	<b>Tapón ciego: hexágono exterior</b>								
		B	M3	-	-	-	-	3	
			M5						
	<b>Tapón ciego: hexágono interior</b>								
		B	M3	-	-	-	-	4	
			M5						
			M7						
			-						G1/8
			-						G1/4
			-						G3/8
-			G1/2						
-	G3/4								
-	G1								
<b>Boquilla reductora: rosca exterior/rosca interior</b>									
	D	M5	-	-	M7	-	6		
<b>Empalme doble</b>									
	ESK	-	-	R1/8	-	R1/8, R1/4, R3/8	6		
				R1/4		R1/4, R3/8, R1/2			
				R3/8		R3/8, R1/2			
				R1/2		R1/2			
<b>Manguito</b>									
	QM	M5	-	-	-	-	7		
		-						G1/8	
		-						G1/4	
		-						G3/8	
		-						G1/2	
		-						G3/4	
		-						G1	
<b>Forma en L</b>									
<b>Racor en codo</b>									
	LJK	-	-	G1/8	-	-	8		
				G1/4					
				G3/8					
				G1/2					
<b>Forma en T</b>									
<b>Racor en T</b>									
	TJK	-	-	M3	-	-	8		
				-				G1/8	
				-				G1/4	
				-				G3/8	
-	G1/2								

## Hoja de datos

### Tapón ciego B

Con hexágono exterior y anillo de junta

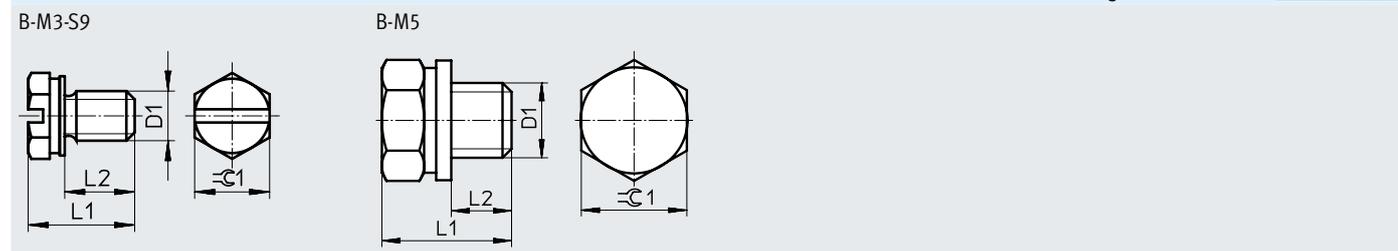
 **Nota**  
El anillo de junta se suministra suelto.



Especificaciones técnicas generales		
Conexión neumática	Rosca exterior	
	M3	M5
Tipo de fijación	Hexágono exterior ancho de llave 4,5 y ranura de 0,8 mm	Hexágono exterior ancho de llave 7
Par de apriete nominal [Nm]	0,48 ±55%	1,33 ±20%

Materiales		
Conexión neumática	Rosca exterior	
	M3	M5
Tapón ciego	Acero inoxidable de alta aleación	Aluminio anodizado
Junta tórica	Acero inoxidable, NBR	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

### Dimensiones Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



### ★ Programa básico

Dimensiones y referencias de pedido		Dimensiones [mm]			Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
Conexión neumática	Rosca exterior	L1	L2	⌀1				
<b>Rosca M</b>								
	M3	5,3	2,8	4,5	1	★ 30979	B-M3-S9	10
	M5	7,8	3,8	7	1	★ 3843	B-M5	10
						534212	B-M5-100	100

1) Tamaño del envase en unidades

## Hoja de datos

### Tapón ciego B

Con hexágono interior y anillo de junta



**Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.



#### Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	Rosca exterior							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Tipo de fijación	Hexágono interior ancho de llave 2,5	Hexágono interior ancho de llave 3	Hexágono interior ancho de llave 5	Hexágono interior ancho de llave 6	Hexágono interior ancho de llave 8	Hexágono interior ancho de llave 10	Hexágono interior ancho de llave 12	Hexágono interior ancho de llave 17
Conforme con la norma	-		DIN 908					
Par de apriete nominal [Nm]	1,33 ±20%	3,35 ±20%	3,5 ±20%	11 ±10%	12,5 ±20%	14 ±20%	35 ±10%	62,5 ±20%

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno – Productos para la producción de baterías (F1A<sup>1)</sup>)

Idoneidad para la fabricación de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Quedan exceptuados el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1

1) Recomendado para la fabricación de baterías

#### Materiales

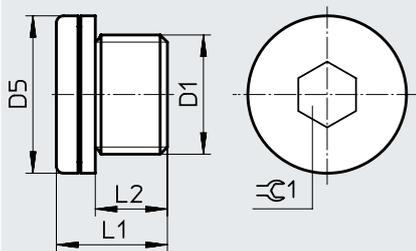
Conexión neumática	Rosca exterior							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Tapón ciego	Acero, galvanizado (F1A <sup>1</sup> ): acero, niquelado químicamente)							
Junta tórica	Acero inoxidable, NBR		PA, PC, TPE-U(PUR)					PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS							
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L (F1A <sup>1</sup> ): VDMA24364-B2-L)							

1) Recomendado para la fabricación de baterías

# Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



### ★ Programa básico

Dimensiones y referencias de pedido		Dimensiones [mm]				Peso/uni- dad [g]	N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
Conexión neumática	Variantes	D5 ∅	L1	L2	±0.1				
Rosca exterior D1									
<b>Rosca M</b>									
M5	–	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
	Metales CU/ZN/NI excluidos						8142288	B-M5-F1A <sup>2)</sup>	10
M7	–	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
	Metales CU/ZN/NI excluidos						8144525	B-M7-F1A <sup>2)</sup>	10
<b>Rosca G</b>									
G1/8	–	14	11	6,4	5	7	★ 3568	B-1/8	10
	Metales CU/ZN/NI excluidos						534213	B-1/8-100	100
							8142289	B-1/8-F1A <sup>2)</sup>	10
G1/4	–	18	15	9,8	6	15	★ 3569	B-1/4	10
	Metales CU/ZN/NI excluidos						534214	B-1/4-50	50
							8142290	B-1/4-F1A <sup>2)</sup>	10
G3/8	–	22	15	9,8	8	23	★ 3570	B-3/8	10
							534215	B-3/8-20	20
G1/2	–	26	18	11,65	10	43	★ 3571	B-1/2	10
							534216	B-1/2-20	20
G3/4	–	32	20	13,05	12	76	★ 3572	B-3/4	1
G1	–	39	21	14	17	123	★ 5763	B-1	1

1) Tamaño del envase en unidades

2) Recomendado para la fabricación de baterías

## Hoja de datos

### Boquilla reductora D

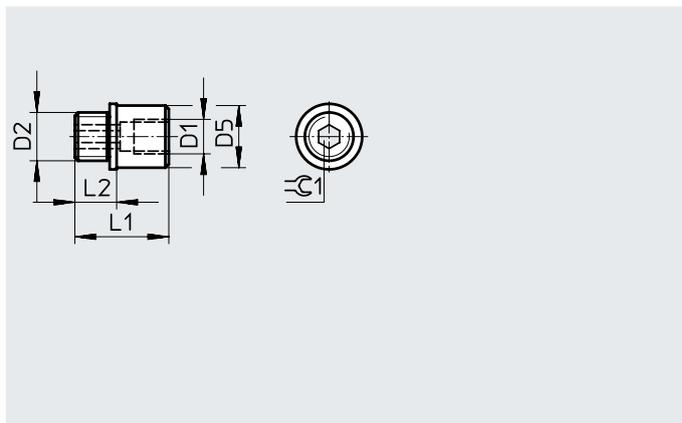
Con anillo de junta

 **Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.

Material:  
Latón

Conformidad PWIS:  
VDMA24364-B1/B2-L



#### Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Dimensiones [mm]				Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
Rosca interior D1	Rosca exterior D2	D5	L1	L2	±G 1				
M5	M7	9	13,3	5,3	3	43	161359	D-M5I-M7A-ISK	10

1) Tamaño del envase en unidades

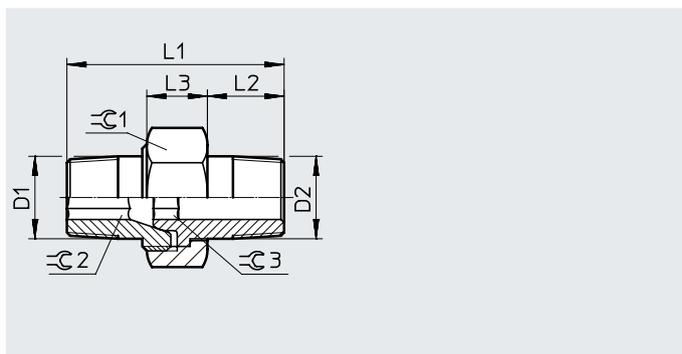
### Empalme doble ESK

Ajustable para compensador angular

Material:  
Latón

Nota sobre los materiales:  
En conformidad con la Directiva RoHS

Conformidad PWIS:  
VDMA24364-B1/B2-L



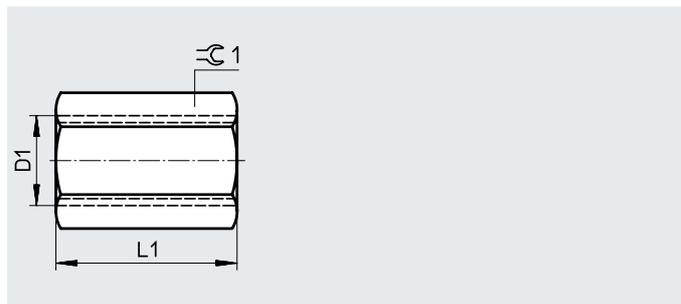
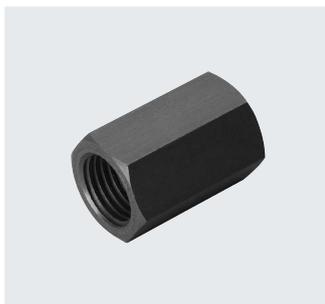
#### Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Dimensiones [mm]						N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
Rosca exterior D1	Rosca exterior D2	L1	L2	L3	±G 1	±G 2	±G 3			
R1/8	R1/8	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK-1/8-1/8	1
	R1/4	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK-1/8-1/4	1
	R3/8	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK-1/8-3/8	1
R1/4	R1/4	34	12	9,5	19	6	6	151521	ESK-1/4-1/4	1
	R3/8	36	13	10	22	6	8	534152	ESK-1/4-3/8	1
	R1/2	40,5	16	12	27	6	12	534153	ESK-1/4-1/2	1
R3/8	R3/8	36	13	10	22	8	8	151522	ESK-3/8-3/8	1
	R1/2	44	16	12	27	8	12	534154	ESK-3/8-1/2	1
R1/2	R1/2	44	16	12	27	12	12	151523	ESK-1/2-1/2	1

1) Tamaño del envase en unidades

## Hoja de datos

### Manguito QM



Materiales	
Conexión neumática	Rosca interior
	M5      G1/8      G1/4      G3/8      G1/2      G3/4      G1
Manguito	Aleación forjada de aluminio anodizado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - Exposición moderada a la corrosión      -

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

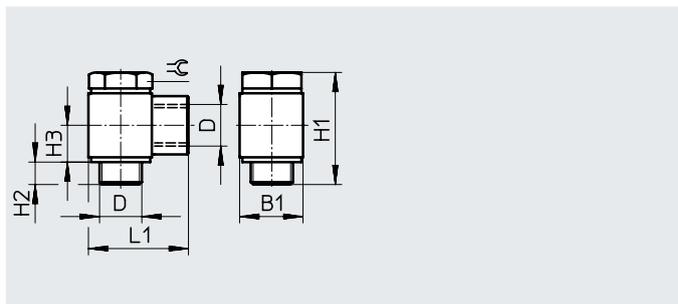
Dimensiones y referencias de pedido						
Conexión neumática	Dimensiones [mm]		Peso/uni- dad [g]	N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
Rosca interior D1	L1	⌀ 1				
M5	12	7	-	3560	QM-M5-M5	10
G1/8	22	13	6	2254	QM-1/8-1/8	10
G1/4	26	17	9	2255	QM-1/4-1/4	10
G3/8	32	22	19	2256	QM-3/8-3/8	10
G1/2	36	27	31	2257	QM-1/2-1/2	10
G3/4	36	32	36	4226	QM-3/4-3/4	1
G1	40	41	80	9968	QM-1-1	1

1) Tamaño del envase en unidades

## Hoja de datos

### Racor en codo LJK Con anillo de junta

**Nota**  
El anillo de junta se suministra suelto.



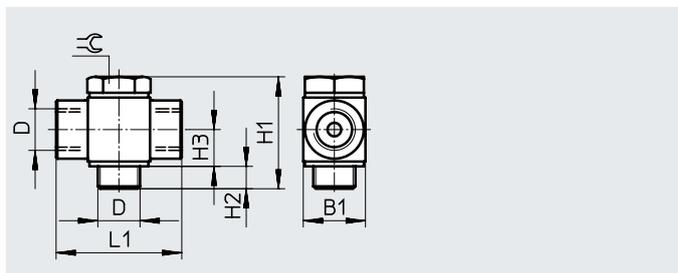
Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de cinc
Tornillo hueco	Aluminio anodizado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones y referencias de pedido										
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	Dimensiones [mm]						N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
		B1	H1	H2	H3	L1	⌀			
D										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	23,5	13	4945	LJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	31	17	4946	LJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	36,5	22	4947	LJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	44	27	4948	LJK-1/2	1

1) Tamaño del envase en unidades

### Racor en T TJK Con anillo de junta

**Nota**  
El anillo de junta se suministra suelto.



Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:--]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

Materiales					
Conexión neumática	M3	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Cuerpo	Latón niquelado	Fundición inyectada de cinc			
Tornillo hueco	Latón niquelado	Aluminio anodizado			
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS				

Dimensiones y referencias de pedido										
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	Dimensiones [mm]						N.º art.	Código de producto	Ud. <sup>1)</sup>
		B1	H1	H2	H3	L1	⌀			
<b>Rosca M</b>										
M3	1,2	5	10	2	3,3	10	4,5	15874	TJK-M3	10
<b>Rosca G</b>										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	28	13	4949	TJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	39	17	4950	TJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	43	22	4951	TJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	52	27	4952	TJK-1/2	1

1) Tamaño del envase en unidades