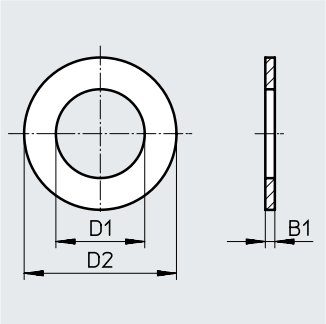
Material de la junta

Hoja de datos

Anillo de junta O

Material:
Anillo de junta O: PVC
Anillo de junta O-M3-B: PA

Nota sobre los materiales:
Sin cobre ni PTFE
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para rosca	Par de apriete nominal [Nm]	D1	D2	B1	Nº art.	Código del producto	PE[1)]
M3	–	2,8	4,8	0,3	**30290**	**O-M3-B**	**1**
M5	1,78 ±20%	5,1	8	1	**3565**	**O-M5**	**1**
					534226	**O-M5-500**	**500**
G1/8	10,55 ±20%	10	13	1,5	**2223**	**O-1/8**	**1**
					534227	**O-1/8-500**	**500**
G1/4	9,05 ±20%	13,2	18	2	**2224**	**O-1/4**	**1**
					534228	**O-1/4-200**	**200**
G3/8	38,5 ±20%	16,8	22	2	**2225**	**O-3/8**	**1**
					534229	**O-3/8-200**	**200**
G1/2	47,9 ±20%	21	28	2	**2226**	**O-1/2**	**1**
					534230	**O-1/2-100**	**100**
G3/4	45 ±20%	26,5	33	2	**2227**	**O-3/4**	**1**
G1	–	33,3	38,9	2	**210893**	**O-1**	**1**

1) Unidades por embalaje

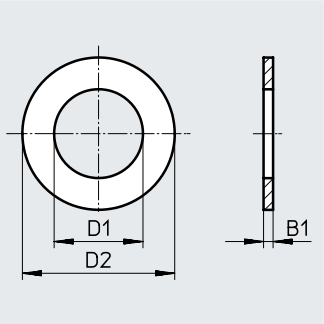
Hoja de datos

Anillo de junta CRO

Anillo de junta CRO para la industria química o alimentaria

Material:
PVDF

Nota sobre los materiales:
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Especificaciones técnicas generales	
Posición de montaje	Indistinta

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 emplearse con aire comprimido lubricado
Aptitud para el contacto con alimentos[1)]	Véase la información complementaria sobre el material

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Dimensiones y referencias de pedido

Para rosca	D1	D2	B1	Peso/unidad [g]	Nº art.	Código del producto	PE[1)]
M5	5,1	8	1	0,05	**165191**	**CRO-M5**	**1**
G1/8	10	13	2	0,19	**575895**	**CRO-1/8**	**1**
G1/4	13,2	18	2	0,42	**165193**	**CRO-1/4**	**1**
G3/8	16,8	22	2	0,56	**165194**	**CRO-3/8**	**1**
G1/2	21	28	2	0,96	**165195**	**CRO-1/2**	**1**
G3/4	26,5	33	2	1,08	**165196**	**CRO-3/4**	**1**
G1	33,3	38,9	2	1,13	**165197**	**CRO-1**	**1**

1) Unidades por embalaje

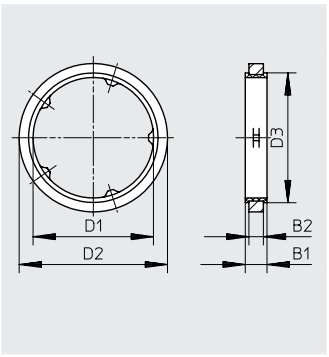
Hoja de datos

Anillo de junta OL
Con cuerpo de metal

- Basados en la norma ISO 16030
- Mantiene la estanquidad mediante apriete manual a la temperatura ambiente
- Imperdible
- Reutilizable
- Compatible con los anillos de junta disponibles O y OK

Margen de temperatura
–40 ... +100 °C

Presión
–0,95 ... +30 bar
(OL-1: –0,95 ... +25 bar)



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Para rosca	M5	M6	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Presión de funcionamiento en todo el rango de temperaturas [bar]	–0,95 ... +30								–0,95 ... +25
Basado en la norma	ISO 16030								
Apriete a mano para RT	Sí								
Temperatura ambiente [°C]	–40 ... +100								
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L								
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	2								

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales

Para rosca	M5	M6	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Anillo de tope	Aluminio								
Junta	HNBR								
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)								

Dimensiones y referencias de pedido

Para rosca	Par de apriete nominal [Nm]	D1	D2	D3	B1	B2	Peso/ unidad [g]	Nº art.	Código del producto	PE[1)]
M5	2,5 ±20%	5,4	7,7 ±0,1	6,8	1,5	0,8	0,06	**34634**	**OL-M5**	**1**
								534231	**OL-M5-500**	**500**
M6	2,5 ±20%	6,4	8,3 ±0,1	7,4	1,5	0,8	0,05	**161180**	**OL-M6**	**1**
M7	3 ±20%	7,4	10,1 ±0,1	8,5	1,7	1	0,1	**8153155**	**OL-M7**	**1**
G1/8	6 ±20%	10,2	13 ±0,1	11,6	1,7	1	0,14	**33840**	**OL-1/8**	**1**
								534232	**OL-1/8-500**	**500**
G1/4	10 ±20%	13,7	17 ±0,1	15,1	2,2	1,5	0,32	**34635**	**OL-1/4**	**1**
								534233	**OL-1/4-200**	**200**
G3/8	13 ±20%	17,3	21 ±0,1	18,8	2,7	2	0,57	**34636**	**OL-3/8**	**1**
								534234	**OL-3/8-200**	**200**
G1/2	23 ±20%	21,6	25,2 ±0,1	23,2	2,7	2	0,68	**34637**	**OL-1/2**	**1**
								534235	**OL-1/2-100**	**100**
G3/4	23 ±20%	27	31,1 ±0,1	29	2,7	2	0,95	**34638**	**OL-3/4**	**1**
G1	23 ±20%	33,8	37,6 ±0,1	35,6	2,7	2	1,09	**8153156**	**OL-1**	**1**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Anillo de junta OK
Con anillo de soporte

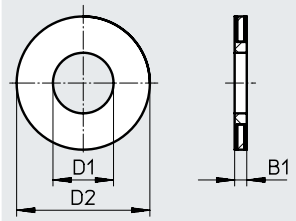
- Basados en la norma ISO 16030
- Mantiene la estanquidad mediante apriete manual a la temperatura ambiente y, obviamente, también al apretar con una herramienta
- Imperdible
- Compatible con los anillos de junta disponibles O y OL

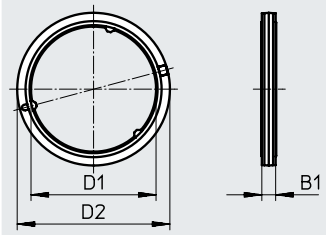
Margen de temperatura
–10 ... +60 °C

Presión
–0,95 ... +10 bar

Nota sobre los materiales:
Sin cobre ni PTFE
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

OK-M...





Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el rango de temperaturas [bar]	–0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Dimensiones y referencias de pedido

Para rosca	Par de apriete nominal [Nm]	D1	D2	B1	Peso [g]	Nº art.	Código del producto	PE[1)]
Acero inoxidable, caucho nitrílico								
M3	0,48 ±55%	2,5	5,0	0,5	0,1	**130849**	**OK-M3**	**1**
M5	1,33 ±20%	4,3	7,8	0,5	0,1	**130850**	**OK-M5**	**1**
M7	3,35 ±20%	6,4	9,8	0,5	0,1	**130851**	**OK-M7**	**1**
Poliamida, poliuretano termoplástico								
G1/8	3,5 ±20%	9,9	13,2	1,60	0,12	**531771**	**OK-1/8**	**1**
G1/4	11 ±10%	13,3	18,3	2,20	0,32	**531772**	**OK-1/4**	**1**
G3/8	12,5 ±20%	16,8	22,3	2,20	0,44	**531773**	**OK-3/8**	**1**
G1/2	14 ±20%	21,2	26,7	2,35	0,6	**531774**	**OK-1/2**	**1**
G3/4	35 ±10%	26,7	32,6	2,95	1	**531775**	**OK-3/4**	**1**

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Juego de anillos de junta OL-S1

Esta caja de anillos de junta incluye todos los anillos de junta OL necesarios de los tamaños M5 hasta G3/4.

Referencias de pedido

Contenido	Unid.	Par de apriete nominal [Nm]	Nº art.	Código del producto
OL-M5	50	2,5 ±20%	**161355**	**OL-S1**
OL-1/8	100	6 ±20%		
OL-1/4	100	10 ±20%		
OL-3/8	40	13 ±20%		
OL-1/2	30	23 ±20%		
OL-3/4	10	23 ±20%		

Juego de anillos de junta OK-S1

Este juego de anillos de junta incluye todos los anillos de junta OK necesarios de los tamaños M3 hasta G3/4.

Nota sobre los materiales:
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Referencias de pedido

Contenido	Unid.	Par de apriete nominal [Nm]	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
OK-M3	50	0,48 ±55%	0,1	**570465**	**OK-S1**
OK-M5	100	1,33 ±20%	0,1		
OK-M7	50	3,35 ±20%	0,1		
OK-1/8	100	3,5 ±20%	0,12		
OK-1/4	100	11 ±10%	0,32		
OK-3/8	40	12,5 ±20%	0,44		
OK-1/2	30	14 ±20%	0,6		
OK-3/4	10	35 ±10%	1		

Hoja de datos

Cinta selladora de roscas GWB-0,1

Referencias de pedido

Anchura [mm]	Espesor [mm]	Longitud [m]	Nº art.	Código del producto
12	0,1	12	**9076**	**GWB-0,1**