

Dichtungsmaterial

FESTO



Dichtungsmaterial

Datenblatt

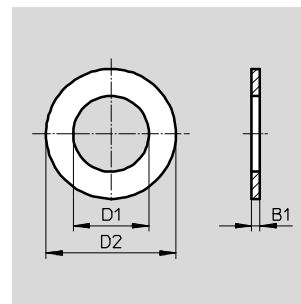
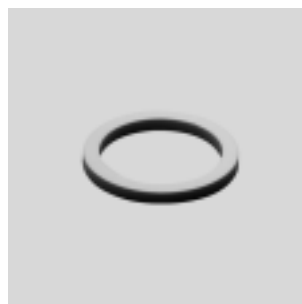
FESTO

Dichtring O

 Druck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Dichtring O: Polyvinylchlorid
Dichtring O-M3-B: Polyamid

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE- frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben						
für Gewinde	Temperaturbereich [°C]	D1	D2	B1	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
M3	-40 ... +100	2,8	4,8	0,3	30290 O-M3-B	1
M5	-10 ... +60	5,1	8	1	3565 O-M5	1
					534226 O-M5-500	500
G ¹ / ₈		10	13	1,5	2223 O-¹/₈	1
					534227 O-¹/₈-500	500
G ¹ / ₄		13,2	18	2	2224 O-¹/₄	1
					534228 O-¹/₄-200	200
G ³ / ₈		16,8	22	2	2225 O-³/₈	1
					534229 O-³/₈-200	200
G ¹ / ₂		21	28	2	2226 O-¹/₂	1
					534230 O-¹/₂-100	100
G ³ / ₄		26,5	33	2	2227 O-³/₄	1
G1		33,3	38,9	2	210893 O-1	1

1) Packungseinheit in Stück

Dichtungsmaterial

Datenblatt

FESTO

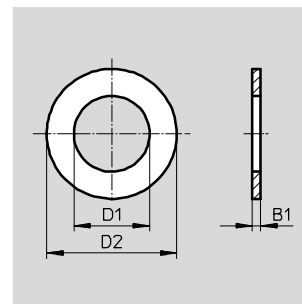
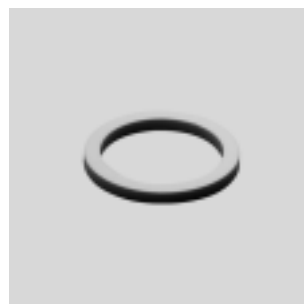
Dichtring CRO

Dichtring CRO für die chemische oder Nahrungsmittel-Industrie

Temperaturbereich
-40 ... +80 °C

Werkstoff:
Polyvinylidenfluorid

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Allgemeine Technische Daten

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +80
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Abmessungen und Bestellangaben

für Gewinde	D1	D2	B1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	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) Packungseinheit in Stück

Dichtungsmaterial

Datenblatt

FESTO

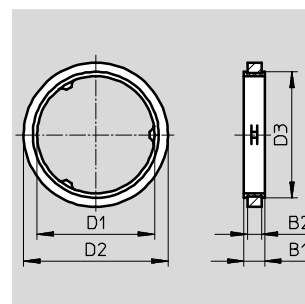
Dichtring OL mit Metallkörper

-  - Temperaturbereich
-40 ... +100 °C

-  - Druck
-0,95 ... +30 bar

- Basierend auf Norm ISO 16030
- Dichtet bei Handanzug bei Raumtemperatur
- Unverlierbar
- Wiederverwendbar
- Kompatibel zu den bestehenden Dichtringen O und OK

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE- frei
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

für Gewinde	Min. Anziehdrehmoment [Nm]	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	D1	D2	D3	B1	B2	KBK ²⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Stahl rostfrei, Nitrilkautschuk												
M5	0,5	6	5,05	7,4	6,25	1,45	1	2	1	34634	OL-M5	1
										534231	OL-M5-500	500
G ¹ / ₈	1	26	9,8	12,8	11,1	1,8	1,3	2	1	33840	OL-¹/₈	1
										534232	OL-¹/₈-500	500
G ¹ / ₄	2	40	13,2	16,8	14,4	2,2	1,6	2	1	34635	OL-¹/₄	1
										534233	OL-¹/₄-200	200
Aluminium, Nitrilkautschuk												
G ³ / ₈	10	50	16,65	20,5	17,9	2,95	1,95	2	2	34636	OL-³/₈	1
										534234	OL-³/₈-200	200
G ¹ / ₂	18	80	21	25,5	22,2	2,6	1,95	2	2	34637	OL-¹/₂	1
										534235	OL-¹/₂-100	100
G ³ / ₄	–	120	26,5	32	28,4	2,6	1,95	2	2	34638	OL-³/₄	1

1) Packungseinheit in Stück

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Dichtungsmaterial

Datenblatt

FESTO

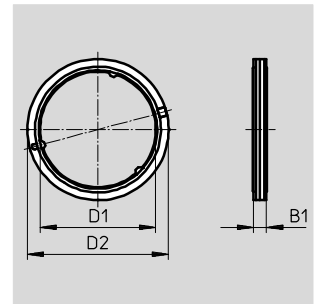
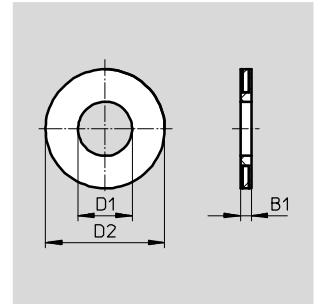
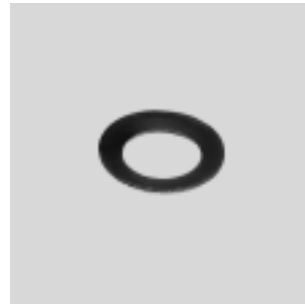
Dichtring OK mit Trägerring

- Basierend auf Norm ISO 16030
- Dichtet bei Handanzug bei Raumtemperatur und natürlich auch bei Anzug mit Werkzeug
- Unverlierbar
- Kompatibel zu den bestehenden Dichtringen O und OL

-  - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C

-  - Druck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE- frei
RoHS konform



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +10
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Abmessungen und Bestellangaben								
für Gewinde	Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	D1	D2	B1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Edelstahl, Nitrilkautschuk								
M3	0,48 ±55%	2,5	5,5	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
Polyamid, Thermoplastisches Polyurethan								
G1/8	3,5 ±20%	9,9	13,15	1,60	0,12	531771	OK-1/8	1
G1/4	11 ±10%	13,3	18,15	2,20	0,32	531772	OK-1/4	1
G3/8	12,5 ±20%	16,8	22,15	2,20	0,44	531773	OK-3/8	1
G1/2	14 ±20%	21,2	26,45	2,35	0,6	531774	OK-1/2	1
G3/4	35 ±10%	26,7	32,45	2,95	1	531775	OK-3/4	1

1) Packungseinheit in Stück

Dichtungsmaterial

Datenblatt

FESTO

Dichtring-Sortiment OL-S1

Diese Polymer-Dichtring-Box beinhaltet OL-Dichtringe der Größe M5 bis G $\frac{3}{4}$ und hält somit passende Dichtringe bereit.



Bestellangaben					
Inhalt	Stück	Min. Anziehdrehmoment [Nm]	Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
OL-M5	50	0,5	6	1	161355 OL-S1
OL- $\frac{1}{8}$	100	1	26	1	
OL- $\frac{1}{4}$	100	2	40	1	
OL- $\frac{3}{8}$	40	10	50	2	
OL- $\frac{1}{2}$	30	18	80	2	
OL- $\frac{3}{4}$	10	–	120	2	

Dichtring-Sortiment OK-S1

Dieses Dichtring-Sortiment beinhaltet OK-Dichtringe der Größe M3 bis G $\frac{3}{4}$ und hält somit passende Dichtringe bereit.



Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

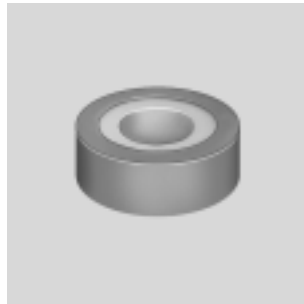
Bestellangaben				
Inhalt	Stück	Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
OK-M3	50	0,48 ±55%	0,1	570465 OK-S1
OK-M5	100	1,33 ±20%	0,1	
OK-M7	50	3,35 ±20%	0,1	
OK- $\frac{1}{8}$	100	3,5 ±20%	0,12	
OK- $\frac{1}{4}$	100	11 ±10%	0,32	
OK- $\frac{3}{8}$	40	12,5 ±20%	0,44	
OK- $\frac{1}{2}$	30	14 ±20%	0,6	
OK- $\frac{3}{4}$	10	35 ±10%	1	

Dichtungsmaterial

Datenblatt

FESTO

Gewindedichtband GWB-0,1



Bestellangaben				
Breite [mm]	Stärke [mm]	Länge [m]	Teile-Nr.	Typ
10	0,1	12,5	9076	GWB-0,1