

Dichtungsmaterial

FESTO

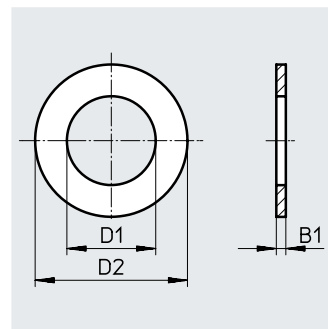


Datenblatt

Dichtring O

Werkstoff:
Dichtring O: PVC
Dichtring O-M3-B: PA

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



Abmessungen und Bestellangaben							
für Gewinde	Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	D1	D2	B1	Teile-Nr.	Typ	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) Packungseinheit in Stück

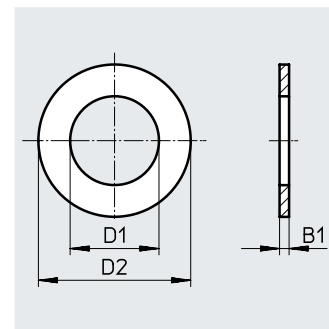
Datenblatt

Dichtring CRO

Dichtring CRO für die chemische
oder Nahrungsmittel-Industrie

Werkstoff:
PVDF

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
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

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

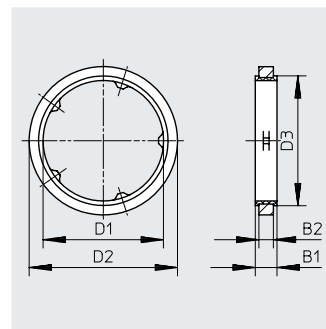
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

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

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsdruck kompletter	[Mpa]	-0,095 ... +3
Temperaturbereich	[bar]	-0,95 ... +30
	[psi]	-13,775 ... +435
Basierend auf Norm		ISO 16030
Handanzug bei RT		ja
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +100
LABS-Konformität		VDMA24364-B2-L
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.

Werkstoffe

Anschlagring	Aluminium
Dichtung	HNBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

für Gewinde	Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	D1	D2	D3	B1	B2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	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) Packungseinheit in Stück

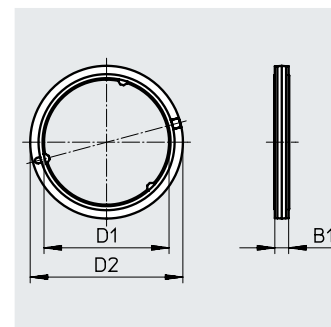
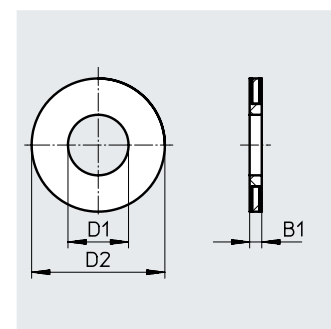
Datenblatt

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 Temperaturbereich	[bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Basierend auf Norm		ISO 16030
Handanzug bei RT		ja
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 industriellen 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	5,0	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
Polyamid, Thermoplastisches Polyurethan								
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) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Dichtring-Sortiment OL-S1

Diese Polymer-Dichtring-Box beinhaltet OL-Dichtringe der Größe M5 bis G3/4 und hält somit passende Dichtringe bereit.



Bestellangaben				
Inhalt	Stück	Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	Teile-Nr.	Typ
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%		

Dichtring-Sortiment OK-S1

Dieses Dichtring-Sortiment beinhaltet OK-Dichtringe der Größe M3 bis G3/4 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-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		

Datenblatt

Gewindedichtband GWB-0,1



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