

**Dichtungsmaterial**

**FESTO**



## Datenblatt

### Technische Daten – Dichtring CRO

Pneumatischer Anschluss	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Einbaulage	beliebig						
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich						
Lebensmitteltauglichkeit <sup>1)</sup>	siehe erweiterte Werkstoffinformation						
Werkstoff Dichtungen	PVDF						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L						

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Downloads.

### Technische Daten – Dichtring O

Pneumatischer Anschluss	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Werkstoff Dichtungen	PA	PVC						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-B1/B2-L	

### Technische Daten – Dichtring NPAS

Pneumatischer Anschluss	G1/8		G1/4		G3/8		
Einbaulage	beliebig						
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 174 psi						
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 12 bar						
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 1,2 MPa						
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Wasser (flüssig, eisfrei), Wasserdampf						
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich						
Umgebungstemperatur	-20 ... 120°C						
Lebensmitteltauglichkeit <sup>1)</sup>	siehe erweiterte Werkstoffinformation						
Werkstoff Dichtungen	PEEK						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L						

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Downloads.

### Technische Daten – Dichtring OK

Pneumatischer Anschluss	M3	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Handanzug bei RT	ja							
Basierend auf Norm	ISO 16030							
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 145 psi							
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 10 bar							
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 1 MPa							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C							
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung							
Werkstoff Anschläge	hochlegierter Stahl rostfrei				PA-verstärkt			
Werkstoff Dichtungen	NBR				TPE-U(PU)			
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L							

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Datenblatt

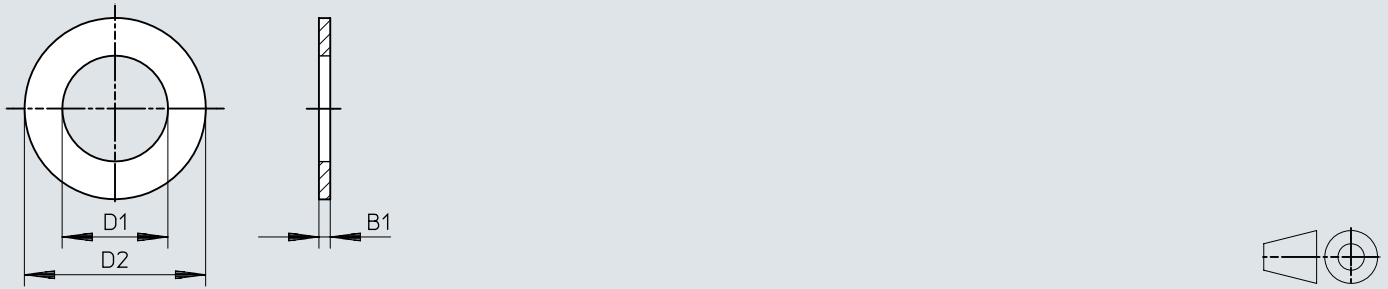
Technische Daten – Dichtring OL									
Pneumatischer Anschluss	M5	M6	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Handanzug bei RT	ja								
Basierend auf Norm	ISO 16030								
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-13,775 ... 435 psi								
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... 30 bar								
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,095 ... 3 MPa								
Umgebungstemperatur	-40 ... 100°C								
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung								
Werkstoff Anschläge	Aluminium								
Werkstoff Dichtungen	HNBR								
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform								
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L								

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Abmessungen

### Abmessungen – Dichtring O

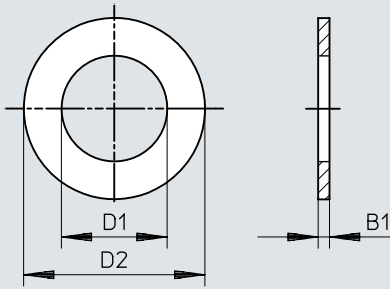
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1	D2	B1
O-M3-B	2,8	4,8	0,3
O-M5	5,1	8	1
O-M5-500			
O-1/8	10	13	1,5
O-1/8-500			
O-1/4	13,2	18	2
O-1/4-200			
O-3/8	16,8	22	2
O-3/8-200			
O-1/2	21	28	2
O-1/2-100			
O-3/4	26,5	33	2
O-1	33,3	38,9	2

## Abmessungen

## Abmessungen – Dichtring CRO

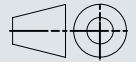
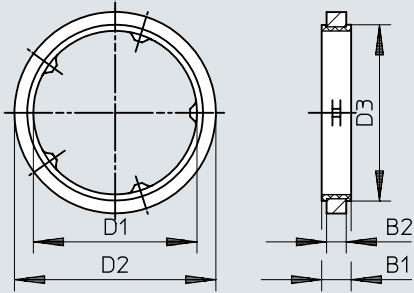
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1	D2	B1
CRO-M5	5,1	8	1
CRO-1/8	10	13	2
CRO-1/4	13,2	18	2
CRO-3/8	16,8	22	2
CRO-1/2	21	28	2
CRO-3/4	26,5	33	2
CRO-1	33,3	38,9	2

## Abmessungen

### Abmessungen – Dichtring OL

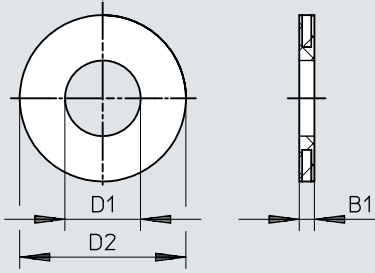
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1	D2	D3	B1	B2
OL-M5	5,4	7,7 ±0,1	6,8	1,5	0,8
OL-M5-500					
OL-M6	6,4	8,3 ±0,1	7,4	1,5	0,8
OL-M7	7,4	10,1 ±0,1	8,5	1,7	1
OL-1/8	10,2	13 ±0,1	11,6	1,7	1
OL-1/8-500					
OL-1/4	13,7	17 ±0,1	15,1	2,2	1,5
OL-1/4-200					
OL-3/8	17,3	21 ±0,1	18,8	2,7	2
OL-3/8-200					
OL-1/2	21,6	25,2 ±0,1	23,2	2,7	2
OL-1/2-100					
OL-3/4	27	31,1 ±0,1	29	2,7	2
OL-1	33,8	37,6 ±0,1	35,6	2,7	2

## Abmessungen

## Abmessungen – Dichtring OK-M

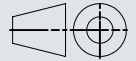
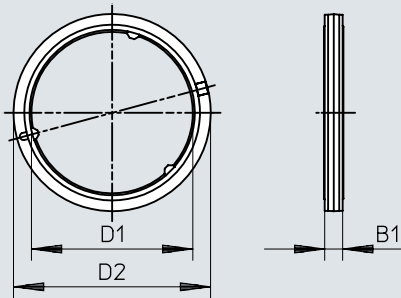
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1	D2	B1
OK-M3	2,5	5,0	0,5
OK-M5	4,3	7,8	0,5
OK-M7	6,4	9,8	0,5

## Abmessungen

### Abmessungen – Dichtring OK


Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)




	D1	D2	B1
OK-1/8	9,9	13,2	1,60
OK-1/4	13,3	18,3	2,20
OK-3/8	16,8	22,3	2,20
OK-1/2	21,2	26,7	2,35
OK-3/4	26,7	32,6	2,95




## Bestellangaben


Dichtring CRO				
	Pneumatischer Anschluss	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	0,05 g	<b>165191</b>	<b>CRO-M5</b>
	G1/8	0,19 g	<b>575895</b>	<b>CRO-1/8</b>
	G1/4	0,42 g	<b>165193</b>	<b>CRO-1/4</b>
	G3/8	0,56 g	<b>165194</b>	<b>CRO-3/8</b>
	G1/2	0,96 g	<b>165195</b>	<b>CRO-1/2</b>
	G3/4	1,08 g	<b>165196</b>	<b>CRO-3/4</b>
	G1	1,13 g	<b>165197</b>	<b>CRO-1</b>

Dichtring O							
	Pneumatischer Anschluss	Nenn-Anziehdrehmoment <sup>1)</sup>	Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M3		± 20 %		0,12 g	<b>30290</b>	<b>O-M3-B</b>
	M5	1,78 Nm			0,05 g	<b>3565</b>	<b>O-M5</b>
	G1/8	10,55 Nm		500		<b>534226</b>	<b>O-M5-500</b>
					0,12 g	<b>2223</b>	<b>O-1/8</b>
	G1/4	9,05 Nm		500		<b>534227</b>	<b>O-1/8-500</b>
					0,31 g	<b>2224</b>	<b>O-1/4</b>
	G3/8	38,5 Nm		200		<b>534228</b>	<b>O-1/4-200</b>
					0,4 g	<b>2225</b>	<b>O-3/8</b>
	G1/2	47,9 Nm		200		<b>534229</b>	<b>O-3/8-200</b>
					0,72 g	<b>2226</b>	<b>O-1/2</b>
G3/4	45 Nm	100		<b>534230</b>	<b>O-1/2-100</b>		
			0,83 g	<b>2227</b>	<b>O-3/4</b>		
G1			0,8 g	<b>210893</b>	<b>O-1</b>		


1) Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment: ± 20%

Dichtring NPAS							
	Pneumatischer Anschluss	Nenn-Anziehdrehmoment <sup>1)</sup>	Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	6,5 Nm	± 10 %	10	0,02 g	<b>2652516</b>	<b>NPAS-C1-R-G18-P-FD-P10</b>
	G1/4	20 Nm			0,05 g	<b>2652517</b>	<b>NPAS-C1-R-G14-P-FD-P10</b>
	G3/8	35 Nm			0,15 g	<b>2652519</b>	<b>NPAS-C1-R-G38-P-FD-P10</b>

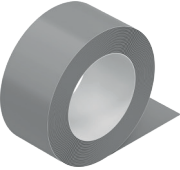
1) Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment: ± 10%


Dichtring OK						
	Pneumatischer Anschluss	Nenn-Anziehdrehmoment	Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M3	0,48 Nm	± 55 %	0,1 g	<b>130849</b>	<b>OK-M3</b>
	M5	1,33 Nm	± 20 %		<b>130850</b>	<b>OK-M5</b>
	M7	3,35 Nm			<b>130851</b>	<b>OK-M7</b>
	G1/8	3,5 Nm		0,12 g	<b>531771</b>	<b>OK-1/8</b>
	G1/4	11 Nm	± 10 %	0,32 g	<b>531772</b>	<b>OK-1/4</b>
	G3/8	12,5 Nm	± 20 %	0,44 g	<b>531773</b>	<b>OK-3/8</b>
	G1/2	14 Nm		0,6 g	<b>531774</b>	<b>OK-1/2</b>
	G3/4	35 Nm	± 10 %	1 g	<b>531775</b>	<b>OK-3/4</b>

## Bestellangaben

Dichtring OL							
	Pneumatischer Anschluss	Nenn-Anziehdrehmoment <sup>1)</sup>	Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	2,5 Nm	± 20 %		0,06 g	<b>34634</b>	<b>OL-M5</b>
	M6			500		<b>534231</b>	<b>OL-M5-500</b>
	M7	3 Nm			0,05 g	<b>161180</b>	<b>OL-M6</b>
	G1/8				0,1 g	<b>8153155</b>	<b>OL-M7</b>
	G1/8	6 Nm			0,14 g	<b>33840</b>	<b>OL-1/8</b>
				500		<b>534232</b>	<b>OL-1/8-500</b>
	G1/4	10 Nm			0,32 g	<b>34635</b>	<b>OL-1/4</b>
	G3/8	13 Nm			0,57 g	<b>34636</b>	<b>OL-3/8</b>
				200		<b>534233</b>	<b>OL-1/4-200</b>
	G1/2	23 Nm			0,68 g	<b>34637</b>	<b>OL-1/2</b>
100				<b>534235</b>	<b>OL-1/2-100</b>		
G3/4			0,95 g	<b>34638</b>	<b>OL-3/4</b>		
G1			1,09 g	<b>8153156</b>	<b>OL-1</b>		


1) Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment: ± 20%

Gewindedichtband GWB							
	Länge	Breite	Werkstoff-Hinweis	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ	
	12 m	12 mm	RoHS konform	VDMA24364-B1/B2-L	<b>9076</b>	<b>GWB-0,1</b>	

Dichtring-Sortiment OK-S1							
	Typ-Kurzzeichen <sup>1)</sup>	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>2)</sup>	Werkstoff-Hinweis	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ	
	OK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung	RoHS konform	VDMA24364-B1/B2-L	<b>570465</b>	<b>OK-S1</b>	

1) Stückzahl: OK-M3 (50); OK-M5 (100); OK-M7 (50); OK-1/8 (100); OK-1/4 (100); OK-3/8 (40); OK-1/2 (30); OK-3/4 (10)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

Dichtring-Sortiment OL-S1							
	Typ-Kurzzeichen <sup>1)</sup>	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>2)</sup>	Werkstoff-Hinweis	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ	
	OL	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	RoHS konform	VDMA24364-B1/B2-L	<b>161355</b>	<b>OL-S1</b>	

1) Stückzahl: OL-M5 (50); OL-1/8 (100); OL-1/4 (100); OL-3/8 (40); OL-1/2 (30); OL-3/4 (10)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)