

Gesamt-Dichtungsprogramm

Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsbereich			Anwendungsbereich Betriebsdruck M (bar)	Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsbereich			Anwendungsbereich Betriebsdruck M (bar)	Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsbereich			Anwendungsbereich Betriebsdruck M (bar)
		Hydraulik	Pneumatik	Bergbau				Hydraulik	Pneumatik	Bergbau				Hydraulik	Pneumatik	Bergbau	
Stangendichtungen							M 0	●			350 (500)		D K	●		16	
	B 1	●	●		H: 160 P: 16		N 3	●			200		E K	●		16	
	B 2	●	●		H: 160 P: 16		O C	●			400		D L ²⁾	●		10	
	B 3	●			400		O D	●			600		D P	●		10	
	B A	●			350		O N	●			600		D E	●		10	
	B D	●			500		Q 2	●			250		E 4	●		16	
	B S	●			400		Q 3	●			250		E 6	●	●	H: 100 P: 16	
	B U	●			500		R 3	●			315		G 1	●	●	H: 160 P: 16	
	C 1	●	●		H: 160 ¹⁾ P: 16		R B	●			250		G 2	●	●	H: 160 P: 16	
	C 3	●			160		Z E		●		350		G 5	●	●	H: 160 P: 16	
	E 5		●		16		Z G		●		500		G 6	●	●	H: 160 P: 16	
	E 8		●		16		Z H		●		500		G D	●		350	
	E 9 ²⁾		●		16		Z J		●		500		K U	●		400	
	E L		●		10		Z R		●		350		M 4	●		500	
	E P		●		16		Z U		●		500		N G	●		250	
	E U		●		16	Kolbendichtungen						N O	●		500		
	E V ³⁾		●		16							O A		●		16	
	G C	●			400		B 5	●	●		H: 160 P: 16		O E	●		350	
	J A	●			315		B 6	●	●		H: 160 P: 16		O G	●		600	
	M 2	●			350		B 7	●			400		O W	●		16	
	M 3	●			500		C 2	●	●		H: 160 ¹⁾ P: 16		O K	●		400	
	M 5	●			500		D 1	●			500		S A	●		350	

Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsgebiet			Anwendungsbereich Betriebsdruck \bar{M} (bar)	Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsgebiet			Anwendungsbereich Betriebsdruck \bar{M} (bar)	Profilschnitt	Profilbezeichnung	Anwendungsgebiet			Anwendungsbereich Betriebsdruck \bar{M} (bar)						
		Hydraulik	Pneumatik	Bergbau				Hydraulik	Pneumatik	Bergbau				Hydraulik	Pneumatik	Bergbau							
	Z 5		•		16	Abstreifringe						Rotordichtungen											
	Z 6		•		16		A 1	•	•	•	-		C 1	•			H: 20 P: 16						
	Z 7		•		16		A 2		•		-		C 5	•			20						
	Z 8		•		16		A 5	•	•	•	-		C 9	•			40						
	Z 0	•			315 (60 °C) 250 (80 °C) 160 (100 °C)		A 6	•		•	-		K 9	•			350						
	Z A			•	400		A 7	•			-		KA	•			400 (60 °C) 315 (80 °C) 250 (100 °C)						
	Z B			•	500		A H	•			-	PTFE-Dichtungen mit Feder											
	Z C			•	500		A M	•	•	•	-												
	Z D			•	500		A S	•			-								J D	•			350
	Z K			•	500		A T	•			-								J R	•			350
	Z P			•	500		A Y	•			-		J S	•			350						
	Z Q			•	1500	Flanschdichtungen							J K	•			350						
	Z S	•			315 (60 °C) 250 (80 °C) 160 (100 °C)		V 2	•			315		J F	•			350						
	Z X	•			315 (60 °C) 250 (80 °C) 160 (100 °C)		0 V	•			345		J G	•			350						
	Z Y			•	2000	Dämpfungsringe						PU-O-Ringe											
Führungselemente							V 6		•		16		V 1	•	•	•	400						
							PP		•		16	O-Ringe in Standard-Werkstoffen NBR, EPDM, FPM, VMQ sowie in Sonderwerkstoffen und FEP-ummantelt Parbak-Stützringe O-Ring-Sortimente											
	F 1	•			-	PTFE-Stützringe																	
	F 2		•		-		XA, XE XC, XG	•	•	•													
	F 3	•			-		XB, XD XF, XH	•	•	•													
	FP	•			-		YE, YG YF, YH	•	•	•													
	FR	•		•	-																		
	FS	•			-																		

Basismaterial	Kurzbezeichnung		Werkstoff Bestell- bezeichnung	Härte Shore A ± 5	Allgemeine Einsatzempfehlung* (nähere Angaben siehe Medien-Beständigkeits-Tabelle 5703 G)
	DIN ISO 1629	Parker			
Nitril-Butadien	NBR	N	N 0674-70 schwarz*	70	Allgemein in der Hydraulik und Pneumatik einsetzbar für Hydrauliköle, Wasserglykole (HFC-Flüssigkeiten) und Öl in Wasser-Emulsionen (HFA-Flüssigkeiten). Gegen Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl. Wasser bis 70 °C, Luft bis 90 °C. Butan, Propan, Methan, Ethan. Ab Lager lieferbar in Abmessung 2-xxx
			N 552-90 schwarz	90	
	NBR	N	N 3578-80 schwarz	80	
Hydrierter NBR	HNBR	N	N 3554-75* grün	75	Eigenschaften etwa wie N 0674-70. In Luft bis ca. 150 °C einsetzbar, gute mechanische Eigenschaften, gute Beständigkeit gegen Mineralöle, gute Heißwasserbeständigkeit, gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit. Achtung: Sonderdruck anfordern.
FDA	NBR	FDA	N 8551 schwarz	70	
Fluorkarbon	FKM	V	V 747-75* schwarz	75	Für hohe Temperaturen, heiße Öle, aromatische Lösungsmittel, viele Chemikalien, schwer entflammbare Flüssigkeiten auf der Basis von Phosphateestern und chlorierten Kohlenwasserstoffen. Ab Lager lieferbar in Abmessung 2-xxx V 747-75
			V 709-90 schwarz	90	
	FKM	V	V 884-75 braun	75	Col-O-Ring-Werkstoff, ähnliche Eigenschaften wie V 747-75. Ab Lager lieferbar in Abmessung 2-xxx
	FKM	V	V 894-90 braun	90	Col-O-Ring-Werkstoff, Medienbeständigkeit wie V 747-75, hoher Widerstand gegen Extrusion, Einsatz überwiegend als stat. Dichtung
Hifluor	FKM	V	V 3819-75 schwarz*	75	Hochfluorierter FKM („Hifluor“). Chemische Beständigkeit z.B. in Säuren, polaren Chemikalien, Wasser, wässrigen Lösungen und Dampf, ähnlich der von Perfluorelastomeren (FFKM). Breiter Temperaturbereich. Im Normalfall bis 250 °C, kurzfristig auch höher. Achtung: Sonderdruck anfordern. Ab Lager lieferbar in Abmessung 2-xxx
Perfluorkautschuk (Parofluor)	FFKM	V	V 3860-75 weiß	75	Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Breiter Temperaturbereich. Im Normalfall bis +260 °C, kurzfristig auch höher. Achtung: Sonderdruck anfordern.
	FFKM	V	V 8545-75 schwarz	75	Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Hochtemperaturwerkstoff, bis 310 °C einsetzbar. Achtung: Sonderdruck anfordern.
Ethylen-Propylen	EPDM	E	E 540-80 schwarz*	80	Dampf (bis 200 °C), Heißwasser, Luft (bis 150 °C), verdünnte Säuren, schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphat-Ester-Basis. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralöhlhaltiger Basis. Achtung – nicht mineralölbeständig. Ab Lager lieferbar in Abmessung 2-xxx
FDA		FDA	E 0798 schwarz*	70	
	EPDM	E	E 3678 violett	80	
Silikon	MVQ	S	S 604-70 rost-braun	70	Col-O-Ring-Werkstoff. Für hohe Temperaturen, Heißluft (bis 210 °C), Sauerstoff, Wasser (bis 100 °C). Nur Einsatz als stat. Dichtung
Chloropren	CR	C	C 557-70 schwarz	70	Gut witterungs- und salzwasserbeständig, häufiger Einsatz in Kältemitteln, z.B. Freon 12
	CR	C	C 994-70 rot	70	Col-O-Ring-Werkstoff, ähnliche Eigenschaften wie C 557-70
Fluorsilikon	MFQ	L	L 677-70 blau	70	Col-O-Ring-Werkstoff. Für hohe Temperaturen, gutes Tiefemperaturverhalten, wird in Benzin und in Öl eingesetzt, überwiegend für Luftfahrt.
Polyurethan	AU	P	P 5008 grün	93	P 5008 ist ein Werkstoff auf Basis Polyurethan mit einer Härte von ca. 93 Shore A. Er zeichnet sich gegenüber anderen handelsüblichen Polyurethan-Qualitäten besonders durch höhere Wärmebeständigkeit, besseres Verhalten gegen Hydrolyse und niedrigere Compression-Set-Werte aus.
Polytetrafluorethylen	PTFE	W	W 5036 weiß	–	Reines PTFE – Hervorragende chemische Beständigkeit. – Anwendung in der Fluid-, Lebensmittel-, chemischen und medizinischen Industrie – Standardwerkstoff für „Back up“-Ringe – Nur für leichte mechanische Beanspruchung

Präzisions-O-Ringe

- O-Ringe in 1800 Standardgrößen. Nach nationalen und internationalen Normen: DIN 3771, ISO 3601, AS 568 A
- Aus Werkstoffen NBR, HNBR, FPM, FFKM, VMQ, ACM, CR, IIR, PTFE, PU
- Freigaben und Zulassungen für FDA, KTW, WRC, DVGW DIN 3535 Teil 1-3, MIL-Spezifikationen, KTA, BAM u.a.
- Standardwerkstoffe und Standardabmessungen ab Lager lieferbar

Große und Supergroße O-Ringe

- O-Ringe mit Innendurchmesser > 1200 mm in den jeweiligen Werkstoffen aus:
 - Werkzeugfertigung
 - Segmentverfahren
 - RSTV-Rundschnur

COL-O-Ring Programm

- Farbige Werkstoffe, die in ihren Eigenschaften den herkömmlichen schwarzen Elastomeren entsprechen
- Elastomere: EPDM (violett); FPM (braun), FVMQ (blau), CR (rot), VMQ (rostbraun)

Parofluor- bzw. Hifluor-Dichtungen

- O-Ringe und Formteile aus Perfluorelastomeren (FFKM)
- Für den Temperaturbereich von -30/+310 °C
- Werkstoffe sind beständig gegen nahezu alle Chemikalien.

PU-O-Ringe

- O-Ringe mit sehr guten Extrusions- und verschleißfesten Eigenschaften
- Eignet sich besonders für dynamische Anwendungen
- In gespritzter und gedrehter Ausführung lieferbar

O-Ringe für Tieftemperaturanwendung

- Spezialwerkstoff aus NBR
- Geeignet für Anwendungen mit Temperaturen bis -50 °C.

FEP-ummantelte O-Ringe

- Für Anwendungen, bei denen extreme chemische Beständigkeit gefordert wird.
- Der Elastomerkern ist lieferbar in den Werkstoffen NBR, EPDM, FPM und Silikon
- Gesonderter Katalog mit Maßreihen verfügbar

Parbak-Stützringe

- Anwendung bei hohen Drücken in Verbindung mit O-Ringen eingesetzt.
- Aus NBR 90° und PTFE-Werkstoffen
- Gesonderter Katalog mit Maßreihen verfügbar

Formteile

- Präzisionsformteile nach Kundenzeichnungen.
- Aus Elastomeren, Plastomeren, Thermoplastischen Elastomeren herstellbar

Platten/Flachdichtungen/Scheiben

- Gestanzte oder wasserstrahlgeschnittene Teile

Hydraulik-Dichtungen

- Abstreifer, Stangen-, Kolben- und Rotordichtungen
- Für Baumaschinen, Industriehydraulik und Fahrzeugtechnik

LIEFERPROGRAMM-ERGÄNZUNG

Radialwellendichtringe n. DIN 3760

Grundformen



in Standard-Werkstoffen
NBR und FPM



Sonderbaureihen u. Sonderwerkstoffe
auf Anfrage

Gummi-Metalteile

Puffer

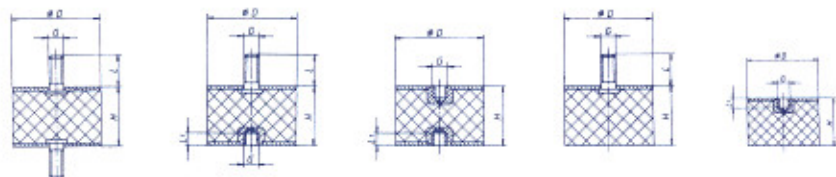
Form A

B

C

D

E



Gummi-Metall-Puffer

Form A, B, C, D, E

Sonderformen

tailliert, parabelförmig, konisch

Gummi-Metall-Schienen

Gummi-Metall-Buchsen

Gummi-Metall-Geräteelemente

Gummi-Metall-Maschinenfüße

Technische Gummierzeugnisse aller Art

Platten – Bahnen – Streifen – Zuschnitte –
Flachdichtungen – Formteile nach Zeichnung

Kunststofferzeugnisse aus PTFE, PA, PE, POM usw.

als Halbzeuge oder Fertigteile