

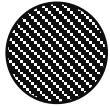






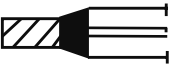

## O-Ringe, Rechteckringe, Profilinge

	NBR 70 / 80 / 90 Shore FPM / EPDM / Silikon PU / PTFE		NBR 70 / 80 / 90 Shore FPM / EPDM / Silikon PU / PTFE
	Rundschnur Meterware FPM / NBR / EPDM / Silikon		NBR 80 Shore FPM / EPDM / Silikon

## Stützringe

	endlos für Zoll und metrische O-Ring Abmessungen	PTFE Polyurethan
	endlos konkav	NBR / PU PTFE
	endlos geteilt spiral	PTFE - rein PTFE - Glas

## Sonderteile

	Schraubendichtung NBR / FPM
	Schraubendichtung selbstzentrierend NBR / FPM
	Radialdichtring mit Feder PTFE - Compound

Hier genannte Werte sind Richtwerte, welche im Einzelfall über- bzw. unterschritten werden können. Bei speziellen Anwendungen bitten wir um Rücksprache.

Die Prospektangaben beruhen auf den Erkenntnissen jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen. Trotz aller Erfahrung können unbekannt Faktoren beim praktischen Einsatz von Dichtungen allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass die hier gegebenen Vorschläge nicht allgemein verbindlich sind.

## PTFE Halbzeuge und Formteile

Weitere Dichtungselemente, Profileile, Teile nach Zeichnung und andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage.



Vertrieb von Dichtungen aller Art  
für die Pneumatik und Hydraulik

Abstreifringe

Stangendichtungen

Kolbendichtungen

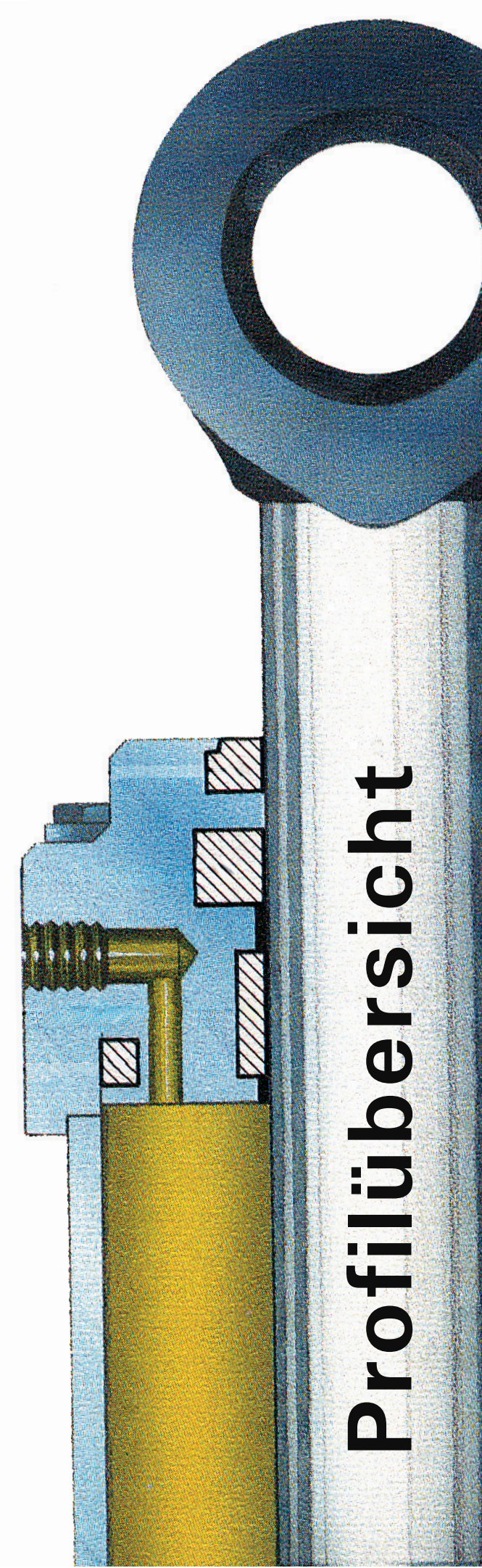
Führungselemente

O-Ringe

Stützringe

Wellendichtringe

Formteile



# Dichtungsprogramm

## Abstreifringe / Führungselemente



		Anwendungsbereich			Detailinformationen
Profil-schnitt	Typ	Betriebs-druck	Temperatur	Gleitge-schwin-digkeit	Beschreibung
	A10	–	- 40 H: + 100 P: + 80	4	Abstreifer einfachwirkend
	A50	–	- 40 H: + 100 P: + 80	4	Abstreifer einfachwirkend
	AY0	–	- 35 + 110	1	Abstreifer doppelwirkend
	AM0	–	- 40 H: + 100 P: + 80	4	Abstreifer einfachwirkend mit Metallkäfig
	AH0	–	- 35 + 110	1	Abstreifer doppelwirkend mit Metallkäfig

## Führungsringe

	F10	–	- 40 + 100	5	Führungsring für Kolben
	F20	–	- 100 + 200	5	Führungsring für Kolben und Stange
	F30	–	- 100 + 200	5	Führungsring für Kolben und Stange




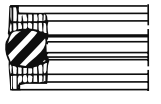

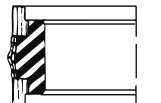

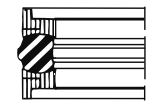
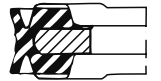
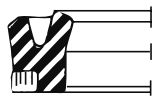

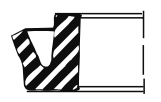

Die in den Spalten Betriebsdruck, Betriebstemperatur und Gleitgeschwindigkeit angegebenen Daten stellen Höchstgrenzen dar und stehen in wechselseitiger Beziehung zueinander. Bei erschwerten Betriebsbedingungen empfiehlt es sich nicht alle Werte gleichzeitig bis zu ihrer Höchstgrenze auszunutzen. Andererseits können z.B. Betriebsdruck und Gleitgeschwindigkeit überschritten werden, wenn die Betriebstemperatur entsprechend niedriger gehalten wird.

## Rotationsdichtungen

		Anwendungsbereich			Detailinformationen
Profil-schnitt	Typ	Betriebs-druck	Temperatur	Gleitge-schwin-digkeit	Beschreibung
	ORO	400	- 40 + 200	1	Rotationsdichtung doppelwirkend aussendichtend
	OR1	400	- 0 + 200	1	Rotationsdichtung doppelwirkend innendichtend
	HVA	0,3	- 30 + 110	12	V-Ringe axial wirkend für Welle
	HVS	0,3	- 30 + 110	12	V-Ringe axial wirkend für Welle
	HBA	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 gummielastischer Außenmantel
	HBASL	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 mit Staublippe gummielastischer Außenmantel
	HB1	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 Metallmantel
	HB1SL	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 mit Staublippe Metallmantel
	HB2	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 Metall aussen geschlossener Außenmantel
	HB10	0,5	- 30 + 110	5	Radialwellendichtring DIN 3760 Metall aussen


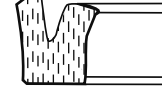
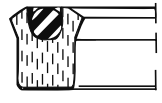
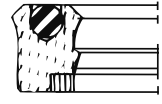
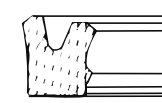
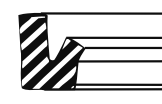




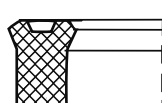
Hier genannte Werte sind Richtwerte, welche im Einzelfall über- bzw. unterschritten werden können. Bei speziellen Anwendungen bitten wir um Rücksprache.

## Zylinderdichtungen

Profil-schnitt	Typ	Anwendungsbereich			Detailinformationen
		Betriebs-druck	Temperatur	Gleite-schwin-digkeit	Beschreibung
	Z60	16	- 20 + 80	1	doppelwirkende Kolbendichtung
	Z70	16	- 30 + 80	1	einfachwirkende Kolbendichtung
	Z80	16	- 20 + 80	2	einfachwirkende Kolbendichtung
	Z00	315 (60°C) 250 (80°C) 160 (100°C)	- 30 + 100	0,5	doppelwirkende Kolbendichtung 5 - teilig
	ZA0	400	+ 5 + 60	0,1	doppelwirkende Kolbendichtung 3 - teilig
	ZD0	500	+ 5 + 60	0,1	doppelwirkende Kolbendichtung 3 - teilig
	ZP0	500	- 5 + 60	0,1	doppelwirkende Kolbendichtung 3 - teilig
	ZX0	315 (60°C) 250 (80°C) 160 (100°C)	- 30 + 110	0,5	doppelwirkende Kolbendichtung 5 - teilig
	DP0	10	- 20 + 80	1	Komplettkolben mit Endlagendämpfung
	E20	500 stat. 160 dyn.	- 30 + 100	0,5	einfachwirkende Kolbendichtung mit Stützring
	E40	16	- 30 + 80	1	einfachwirkende Kolbendichtung, asymetrische Lippenform
	E60	H: 100 P: 16	-25 / + 100 -25 / + 80	0,5 1	einfachwirkende Kolbendichtung, asymetrische Lippenform
	G20	H: 160 P: 16	-30 / + 100 -30 / + 80	0,5 1	Nutring, symetrische Lippenform


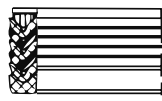
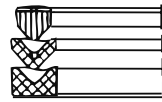
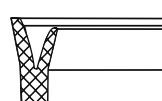
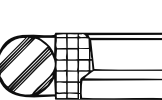
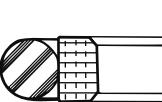



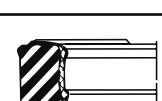
\*Bitte sprechen Sie vor Einsatz dieser Profile mit unserer Abteilung Anwendungstechnik.

## Stangendichtungen

Profil-schnitt	Typ	Anwendungsbereich			Detailinformationen
		Betriebs-druck	Temperatur	Gleite-schwin-digkeit	Beschreibung
	B20	H: 160 P: 16	- 30 / + 100 +80 / + 80	0,5 1	Nutring, asymetrische Lippenform
	B30	400	- 35 + 110	0,5	Nutring, asymetrische Lippenform
	BA0	350	- 35 + 80	0,5	Stangendichtung, Kompaktnutring mit O - Ring
	BD0	500	- 35 + 110	0,5	Stangendichtung, Kompaktnutring mit Stützlippe und Stützring
	BS0	400	- 35 + 110	0,5	Nutring, asymetrische Lippenform und Stützlippe
	C10	H: 160* P: 16	-40 / + 100 -40 / + 80	0,5 1	Nutring, asymetrische Lippenform
	E10	500 stat. 160 dyn.	- 30 + 100	0,5	Nutring, asymetrische Lippenform und Stützring
	E80	16	- 30 + 80	1	Abstreif Dichtsatz
	E90	16	- 10 + 150	1	Abstreif Dichtsatz
	EPO	16	- 20 + 60 + 80	1	Dichtabstreifer & Führungselement <small>(mit Kondenswasser)</small> <small>(bei trockener Luft)</small>
	GC0	400	- 35 + 110	0,5	Stangendichtung, Kompaktnutring


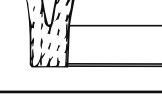
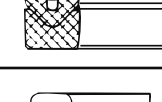






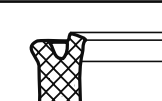

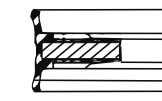
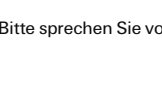
\*Bitte sprechen Sie vor Einsatz dieser Profile mit unserer Abteilung Anwendungstechnik.

## Stangendichtungen

Profilschnitt	Typ	Anwendungsbereich			Detailinformationen
		Betriebsdruck	Temperatur	Gleitschwindigkeit	Beschreibung
	L10	350	- 30 + 100	0,5	Stangendichtung, Dachmanschette
	M30	500	- 40 + 100	0,5	Stangendichtung 7 - teilig, Dachmanschette
	M00	350 (500)	- 40 + 100	0,5	Stangendichtung 3 - teilig, Dachmanschette
	N30	200	- 30 + 100	0,5	Nutring, asymmetrische Lippenform
	ODO	400	- 30 + 100	0,5	Stangendichtsatz einfachwirkend
	ONO	400	- 30 + 100	0,5	Stangendichtsatz doppelwirkend
	RBO	250	- 20 + 100	0,5	Nutring, asymmetrische Lippenform und Stützring
	ZGO	500	+ 5 + 60	0,1	doppelwirkende Stangendichtung 3 - teilig
	ZHO	500	+ 5 + 60	0,1	doppelwirkende Stangendichtung 3 - teilig
	ZJO	500	+ 5 + 60	0,1	Nutring Kompaktform mit Stützring

\*Bitte sprechen Sie vor Einsatz dieser Profile mit unserer Abteilung Anwendungstechnik.

## Zylinderdichtungen

Profilschnitt	Typ	Anwendungsbereich			Detailinformationen
		Betriebsdruck	Temperatur	Gleitschwindigkeit	Beschreibung
	G60	H: 160 P: 16	-30 / + 100 -30 / + 80	0,5 1	Nutring, symmetrische Lippenform
	GDO	350	- 30 + 80	0,5	Nutring, symmetrische Lippenform
	M40	500	- 40 + 100	0,5	Stangendichtung 3 - teilig, Dachmanschette
	NGO	250	- 40 + 100	0,5	einfachwirkende Kolbendichtung 2 - teilig
	NOO	500	- 40 + 100	1	einfachwirkende Kolbendichtung 2 - teilig
	OAO	H: 250 P: 16	-30 / + 100 -30 / + 80	4	doppelwirkende Kolbendichtung 2 - teilig
	OEO	350	- 30 + 100	4	doppelwirkende Kolbendichtung 2 - teilig
	OKO	400	- 30 + 110	1	doppelwirkende Kolbendichtung 2 - teilig
	Z50	16	- 30 + 80	1	doppelwirkende Kolbendichtung
	B60	H: 160 P: 16	-30 / + 100 -30 / + 80	0,5 1	einfachwirkende Kolbendichtung, asymmetrische Lippenform
	B70	400	- 35 + 110	0,5	einfachwirkende Kolbendichtung, asymmetrische Lippenform
	C20	H: 160* P: 16	-30 / + 100 -30 / + 80	0,5 1	einfachwirkende Kolbendichtung, asymmetrische Lippenform
	DKO	16	- 30 + 80	1	Komplettkolben

\*Bitte sprechen Sie vor Einsatz dieser Profile mit unserer Abteilung Anwendungstechnik.