

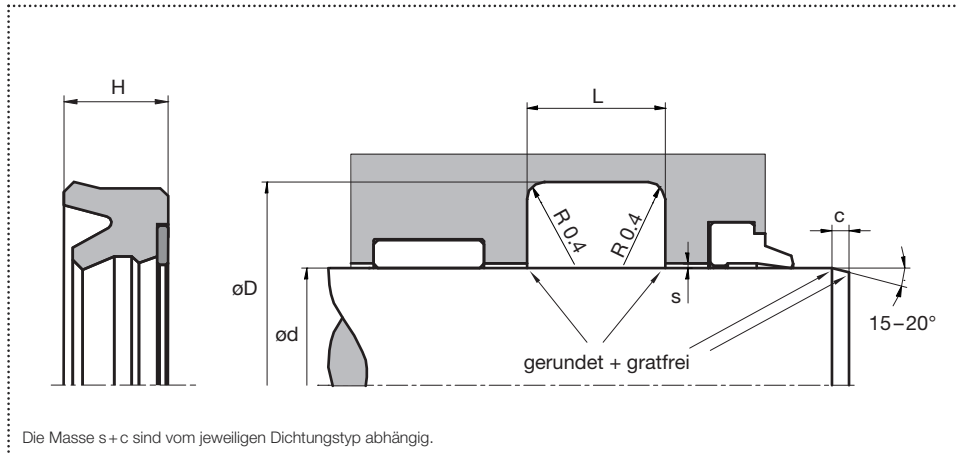


trygonal

Stangendichtung TS18R

Hydraulik, einfachwirkend

Einbauraum

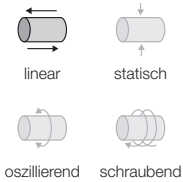


Die Masse s+c sind vom jeweiligen Dichtungstyp abhängig.

Ausführung

- Asymmetrische Stangendichtung auf Gummibasis mit Backup Ring
- Geeignet bei grossem Extrusionspalt und für höheren Druckbereich
- Mit zusätzlicher Dicht- respektive Stabilisierungslippe
- Materialanpassungsmöglichkeiten für verschiedenste Anwendungen

Anwendung



Abgedämpfte Symbole:
Dichtung nur begrenzt einsetzbar.
Bitte kontaktieren sie uns.

Oberflächengüte

Rautiefen	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Materialanteil
Gleitfläche	≤ 2,5	0,1 – 0,5	Traganteil: 50 – 95% bei einer
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	Schnitttiefe von 0,5 x Rz
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	ausgehend von Cref = 0%

Standardabmessungen

ød f8 (mm)	øD H10 (mm)	L +0,2 (mm)	H (mm)	c (mm)	max. radialer Extrusionsspalt s ¹ (mm)		
					20 bar	100 bar	250 bar
≥ 23 – ≤ 25	d+8	8,0	7,8	3,5	0,60	0,80	0,52
> 25 – ≤ 50	d + 10	9,0	8,7	4,0	1,00	1,00	0,66
> 50 – ≤ 150	d + 15	14,0	13,6	5,0	1,50	1,40	0,78
> 150 – ≤ 300	d + 20	17,0	16,5	6,0	2,00	1,66	0,88
> 300 – ≤ 500	d + 25	20,0	19,5	8,5	2,50	1,91	1,00
> 500 – ≤ 600	d + 30	25,0	24,3	10,0	3,00	2,18	1,13

¹ Der angegebene Extrusionsspalt ist gültig bis 70 °C, höhere Temperaturen erfordern geringere Werte.

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Stützring	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max Druck ²
NBR standard	POM / PA6G ³	-30 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
FPM diet-br	PTFE glass wear	-20 – +200	0,5	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	POM	-50 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	PA6G ³	-40 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	PTFE glass wear	-50 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)
HNBR diet	POM / PA6G ³	-25 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
HNBR diet	PTFE glass wear	-25 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)
AFLAS [®] standard	PTFE glass wear	-10 – +200	0,5	250 bar (25 MPa)

² Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß. ³ ≤ Ø280mm: POM ; > Ø280mm: PA6G

Die angegebenen Einsatzparameter sind allgemein gültige Werte und dürfen nicht gleichzeitig zur Anwendung kommen. Eine Bestellung kann unter den Angaben von Profiltyp, Material und vorgegebenen Einbauraumabmessungen erfolgen.

Unsere anwendungstechnische Empfehlung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung hin. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Kunden. Sollte dennoch eine Schuldverletzung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.