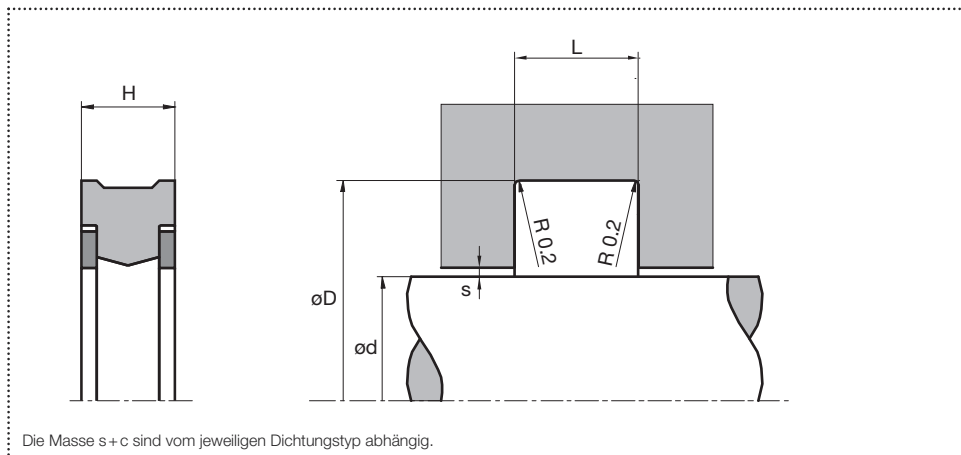




Rotationsdichtung TR03R

doppeltwirkend

Einbauraum



- ### Ausführung
- Rotationsdichtung aus Gummi mit Backup Ringen
 - Festsitz am Aussendurchmesser
 - Backup Ringe lassen grössere Spaltemasse zu
 - Einsatz bei höheren Temperaturen sowie unterschiedlichsten Medien

Anwendung

rotierend oszillierend schraubend

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

Oberflächengüte

Rautiefen	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Materialanteil
Gleitfläche	≤ 2,5	0,1 – 0,5	Härte: min. 45 HRC (55 HRC empfohlen), Einsatztiefe > 0,3mm Traganteil: 50 – 95% bei einer Schnitttiefe von 0,5xRz ausgehend von Cref = 0%
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	

Standardabmessungen

ød (mm)	øD H9 (mm)	L + 0,2 (mm)	H (mm)	s (mm)
> 22 – ≤ 36	d + 10	8	5,9	e8 / H9
> 36 – ≤ 56	d + 12	8	7,1	e8 / H9
> 56 – ≤ 85	d + 15	11	9,8	f7 / H7
> 85 – ≤ 140	d + 20	13	11,5	f7 / H7
> 140 – ≤ 200	d + 25	16	14,1	f7 / H7
> 200 – ≤ 300	d + 30	19	16,7	f7 / H7
> 300	d + 40	26	23,0	f7 / H7

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Stützung	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck ¹
NBR standard	POM / PA6G ²	-30 – +100	0,2	250 bar (25 MPa)
FPM diet-br	PTFE glass wear	-20 – +200	0,2	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	POM / PA6G ²	-40 – +100	0,2	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	PTFE glass wear	-50 – +150	0,2	250 bar (25 MPa)
HNBR diet	POM / PA6G ²	-25 – +100	0,2	250 bar (25 MPa)
HNBR diet	PTFE glass wear	-25 – +150	0,2	250 bar (25 MPa)
AFLAS® standard	Peek nature diet	-10 – +200	0,2	250 bar (25 MPa)

¹ Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmass. ² ≤ 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 Profilty, 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.