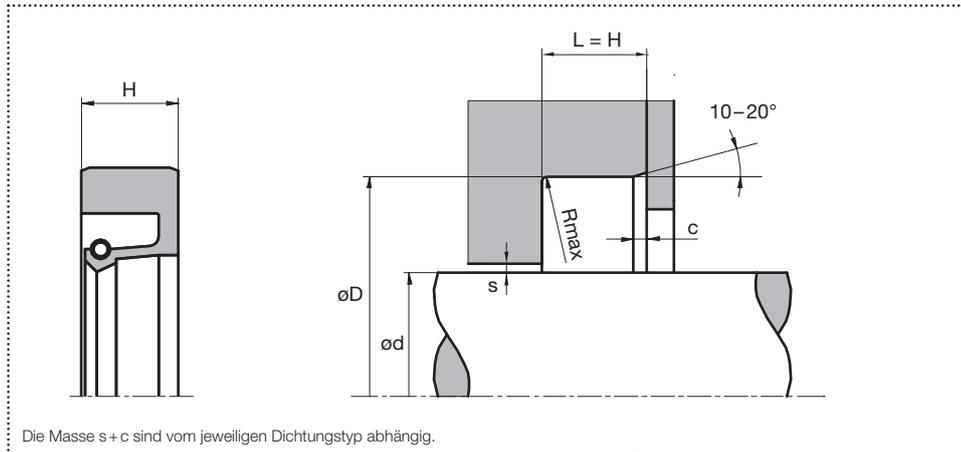




Rotationsdichtung TR01AF

einfachwirkend

Einbauraum



Ausführung

- Federunterstützter Wellendichtring
- Einpressbar in offene Einbauräume
- Deckel oder Spannfixierung nötig
- Anwendung in Walzwerken, im Schiffsbau und in der Schwerhydraulik

Anwendung



rotierend



oszillierend

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), Einsattiefe > 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 ¹ h11 (mm)	ød ¹ h11 (mm)	øD H8 (mm)	L -0,2 (mm)	c (mm)	Rmax (mm)
rotierende Anwendung	Schwenkanwendung				
≥ 5 – ≤ 80	≥ 5 – ≤ 40	d + 15	7	1,2	0,4
> 80 – ≤ 140	> 40 – ≤ 70	d + 20	8	1,5	0,4
> 140 – ≤ 240	> 70 – ≤ 120	d + 20	10	1,5	0,4
> 240 – ≤ 480	> 120 – ≤ 240	d + 30	12	1,8	0,8
> 480 – ≤ 2240	> 240 – ≤ 1120	d + 40	15	1,8	0,8
> 2240 – ≤ 3200	> 1120 – ≤ 1600	d + 50	25	3,3	0,8
> 3200	> 1600	d + 60	30	3,3	0,8

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Feder	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s) ¹	max. Druck
HPU premium	1.4310	-30 – +110	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU diet	1.4310	-20 – +110	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU lubric	1.4310	-20 – +110	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU taiga	1.4310	-50 – +110	5	0,5 bar (0,05 MPa)
NBR standard	1.4310	-30 – +100	10	0,5 bar (0,05 MPa)
FPM diet-br	1.4310	-20 – +200	15	0,5 bar (0,05 MPa)
EPDM spring	1.4310	-50 – +150	10	0,5 bar (0,05 MPa)
HNBR diet	1.4310	-25 – +150	10	0,5 bar (0,05 MPa)
AFLAS® standard	1.4310	-10 – +200	10	0,5 bar (0,05 MPa)
MVQ diet – we	1.4310	-60 – +200	5	–

¹ Abhängig vom Wellendurchmesser

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.