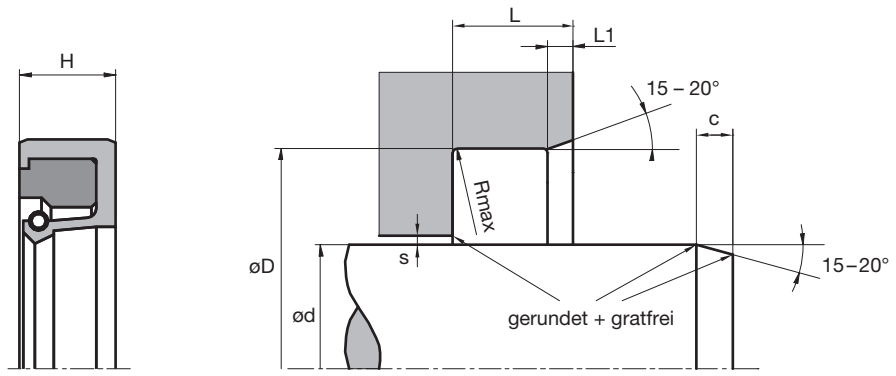
trygonal

Rotationsdichtung TR01P

einfachwirkend

Einbauraum



Die Masse s+c sind vom jeweiligen Dichtungstyp abhängig.

Ausführung

- Federunterstützter Wellendichtring aus Polyurethan
- Einpressbar in offene Einbauräume
- Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten

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), 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 h11 (mm)	øD H8 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L (mm)	c (mm)	Rmax (mm)
≥ 5 – < 60	d + 12	7,0	1,35	7,3	5	0,4
≥ 60 – < 140	d + 15	8,0	1,5	8,3	6	0,4
≥ 140 – < 300	d + 20	10,0	1,8	10,3	9	0,4
≥ 300 – < 500	d + 30	12,0	2,0	12,3	11	0,8
≥ 500 – ≤ 800	d + 40	20,0	3,3	20,3	13	0,8
> 800	d + 50	22,0	3,6	22,3	16	0,8

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Klemmring	Feder	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)[1]	max. Druck
HPU premium	POM / PA6G[2]	1.4310	-30 – +80	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU diet	POM / PA6G[2]	1.4310	-20 – +80	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU lubric	POM / PA6G[2]	1.4310	-20 – +80	5	0,5 bar (0,05 MPa)
HPU taiga	POM / PA6G[2]	1.4310	-40 – +80	5	0,5 bar (0,05 MPa)

[1] Abhängig vom Wellendurchmesser. [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 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.