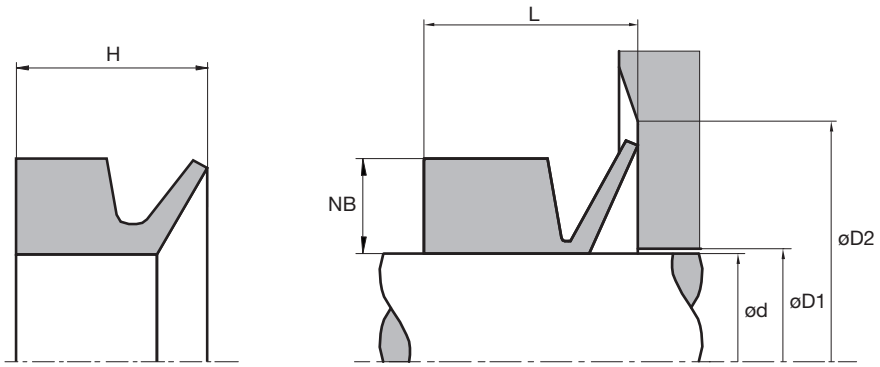
trygonal

Rotationsdichtung TR06P

axial wirkend

Einbauraum



Die Masse s + c sind vom jeweiligen Dichtungstyp abhängig.

Ausführung

- V-Ring auf Polyurethanbasis dichtet axial
- Festsitz auf der Welle
- Ausgezeichnetes Verschleissverhalten
- Schützt Lager vor Staub, Schmutz Öl, Wasser, usw.

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	Traganteil: 50 – 95% bei einer Schnitttiefe von 0,5 x Rz ausgehend von Cref = 0%
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	

Standardabmessungen

ød h11 (mm)	øD1 max (mm)	øD2 min (mm)	NB (mm)	H (mm)	L (mm)
≥ 5 – < 40	d + 2,0	d + 12	4	7,5	6
≥ 40 – < 70	d + 2,5	d + 15	5	9	7
≥ 70 – < 100	d + 3,0	d + 18	6	10,85	9
≥ 100 – < 150	d + 3,5	d + 21	7	12,7	10,5
≥ 150 – < 210	d + 4,0	d + 24	8	14,6	12
≥ 210 – < 300	d + 5,0	d + 30	10	17,56	14,5
≥ 300 – < 450	d + 6,25	d + 36,5	12,5	21,26	17,5
≥ 450	d + 7,5	d + 45	15	25	20

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)[1]	max. Druck
HPU premium	-30 – +110	25	–
HPU diet	-20 – +110	25	–
HPU lubric	-20 – +110	25	–
HPU taiga	-50 – +110	25	–

[1] Bei Geschwindigkeit über 10 m/s wird eine axiale Abstützung empfohlen.

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.