

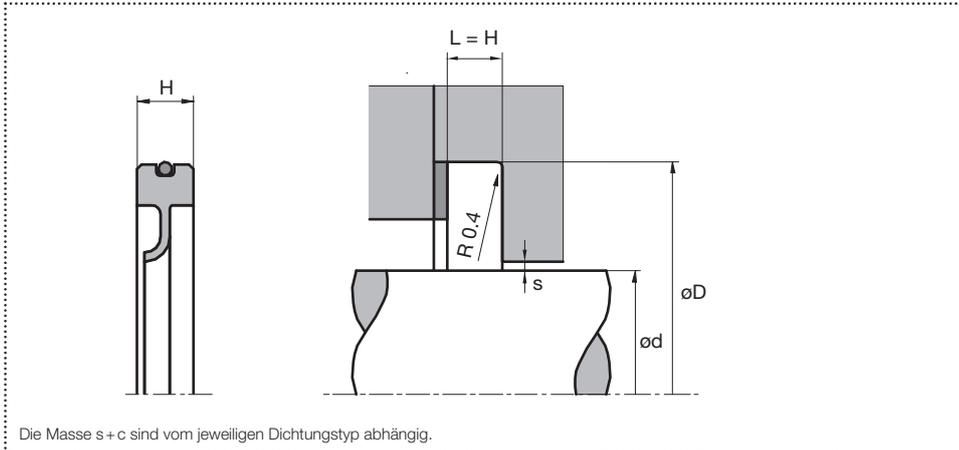


trygonal

Rotationsdichtung TR11F

einfachwirkend

Einbauraum



Die Masse s+c sind vom jeweiligen Dichtungstyp abhängig.

Ausführung

- Platzsparende PTFE Dichtung für hohe Geschwindigkeiten
- Dichtlippe passt sich steigenden Temperaturen an
- um statisch abzudichten wird oft ein O-Ring am Aussendurchmesser oder eine Flachdichtung achsial verwendet
- Offener Einbauraum sowie Deckelfixierung nötig

Anwendung

rotierend oszillierend schraubend

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

Oberflächengüte

Rautiefen	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Materialanteil
Gleitfläche	≤ 2	0,05 – 0,3	Traganteil: 50 – 95% bei einer
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	Schnittiefe von 0,5 x Rz
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	ausgehend von Cref = 0%

Standardabmessungen

ød f8 (mm)	øD H10 (mm)	Lmin (-Tol.) (mm)
≥ 50 – ≤ 100	d + 20	4 (-0,05)
> 100 – ≤ 150	d + 25	5 (-0,05)
> 150	d + 30	6 (-0,10)

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s) ¹	max. Druck
PTFE glass wear	-200 – +260	20	5 bar (0,5 MPa)
PTFE bronze wear	-200 – +260	20	5 bar (0,5 MPa)
PTFE carbon slide	-200 – +260	20	5 bar (0,5 MPa)

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 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.