

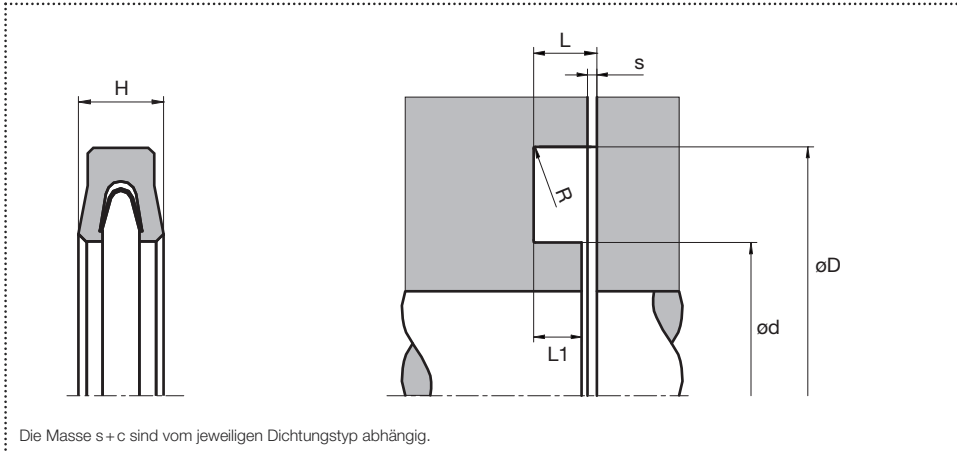


trygonal

Rotationsdichtung TR12F

einfachwirkend

Einbauraum



Ausführung

- Federunterstützte Flanschdichtung aus PTFE
- Ausgezeichnete chemische wie thermische Beständigkeit
- Offener Einbau nötig
- Anwendung in der chemischen Industrie

Anwendung



rotierend



oszillierend

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 H8 (mm)	ød (mm)	L (+Tol.) (mm)	L1 min	H (mm)	smax ¹
≥ 39,6 – < 46	D - 9,6	3,1 (+0,08)	1,5	4,0	0,15
≥ 46 – < 125	D - 14,2	4,7 (+0,10)	2,4	5,8	0,2
≥ 125 – < 600	D - 19	6,1 (+0,15)	3,1	7,9	0,25

¹ Der angegebene Extrusionsspalt ist gültig für die druckabgewandte Seite.

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Feder	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max. Druck ²
PTFE virgin diet	1,4310	-200 – +260	1	300 bar (30 MPa)
PTFE glass wear	1,4310	-200 – +260	1	300 bar (30 MPa)
PTFE bronze wear	1,4310	-200 – +260	1	300 bar (30 MPa)
PTFE carbon slide	1,4310	-200 – +260	1	300 bar (30 MPa)

² Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß.

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.