

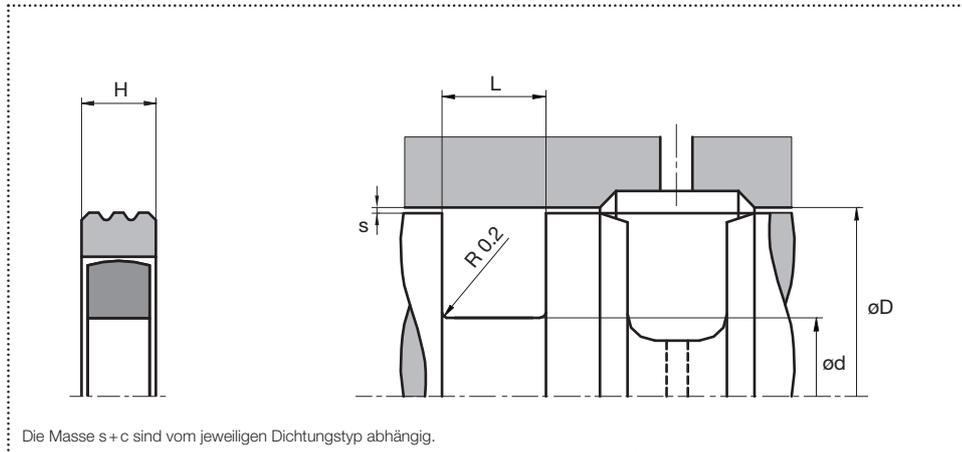


trygonal

# Rotationsdichtung TR10FS

doppeltwirkend

## Einbauraum



- ### Ausführung
- Aussendichtende Rotationsdichtung mit Vorspannelement, Wellendichtung
  - Doppelseitige Dichtfunktion von unterschiedlichen Drücken
  - Einsatz bei hohen Drücken sowie nicht normierten Einbauräumen
  - PTFE Ausführung für geringe Reibung

### 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	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 H8 (mm)	ød h8 (mm)	L +0,2 (mm)	H (mm)	max. radialer Extrusionsspalt s <sup>1</sup> (mm)		
				100 bar	200 bar	350 bar
≥ 15 – < 49,9	D – 10	5	4,8	0,25	0,2	0,10
≥ 50 – < 60	D – 15	7,5	7,1	0,3	0,25	0,10
≥ 60 – < 200	D – 20	10	9,3	0,3	0,25	0,15
≥ 200 – < 300	D – 25	12,5	11,8	0,3	0,25	0,15
≥ 300 – < 530	D – 30	15	14,3	0,45	0,3	0,2
≥ 530 – < 650	D – 35	17,5	16,8	0,45	0,3	0,2
≥ 650 – < 1000	D – 40	20	19,3	0,5	0,35	0,25

<sup>1</sup> Der angegebene Extrusionsspalt ist gültig bis 70 °C, höhere Temperaturen erfordern geringere Werte.

## Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Vorspannelement	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck <sup>2</sup>
PTFE carbon slide	NBR70	-30 – +100	0,4	350 bar (35 MPa)

<sup>2</sup> 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.