

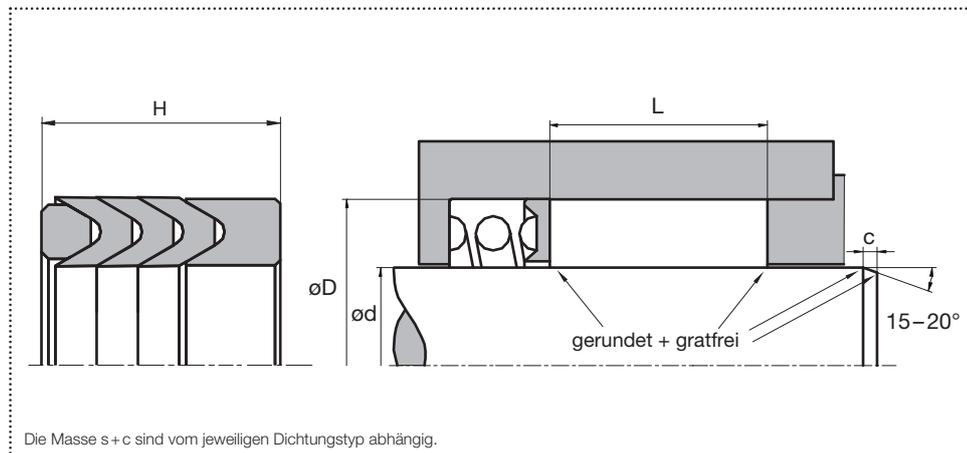


trygonal

# Stangendichtung TS29F

## einfachwirkend

**Einbauraum** (geteilter Einbauraum erforderlich)



**Ausführung**

- PTFE Dachmanschettenatz
- Optimiert für hohe Drücke
- Federvorspannung erforderlich
- Anwendung in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemischen Industrie

**Anwendung**

linear      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	Schnitttiefe von 0,5 x Rz
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	ausgehend von Cref = 0%

**Standardabmessungen**

ød f8 (mm)	øD H8 (mm)	H = L (mm)	c (mm)	Einbauhöhe L <sup>1</sup>		
				3 Manschetten < 50 bar	4 Manschetten ≥ 50 – ≤ 100 bar	5 Manschetten ≥ 100 – ≤ 315 bar
≥ 10 – < 15	d + 8	H = L	3,5	14	17	20
≥ 15 – < 40	d + 10	H = L	4,0	16	19	22
≥ 40 – < 50	d + 12	H = L	4,5	19	23	27
≥ 50 – < 75	d + 15	H = L	5	22	26,5	32
≥ 75 – < 150	d + 20	H = L	6	32	38	44
≥ 150 – < 200	d + 25	H = L	8,5	35	42	50
≥ 200 – < 300	d + 30	H = L	10	39	47	56
≥ 300 – < 600	d + 40	H = L	13	50	62	74

<sup>1</sup> Die empfohlene Manschettenhöhe ist abhängig vom Druckbereich und gilt für PTFE virgin diet. Einbauhöhe L = Manschettenatzhöhe H! Standardausführung: 3 Manschetten

**Material und Einsatzparameter**

Druckring TS29FD	Manschette TS29FV	Stützring TS29FS	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck
PTFE glass wear	PTFE virgin diet	PTFE glass wear	-200 – +260	1,5	315 bar (31.5 MPa)

Das zulässige Spaltmass hängt vom Dichtungswerkstoff und der Bauform der Dichtung ab. Um die Funktion zu gewährleisten sollte das Spaltmass dem der Führung angepasst sein.

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.