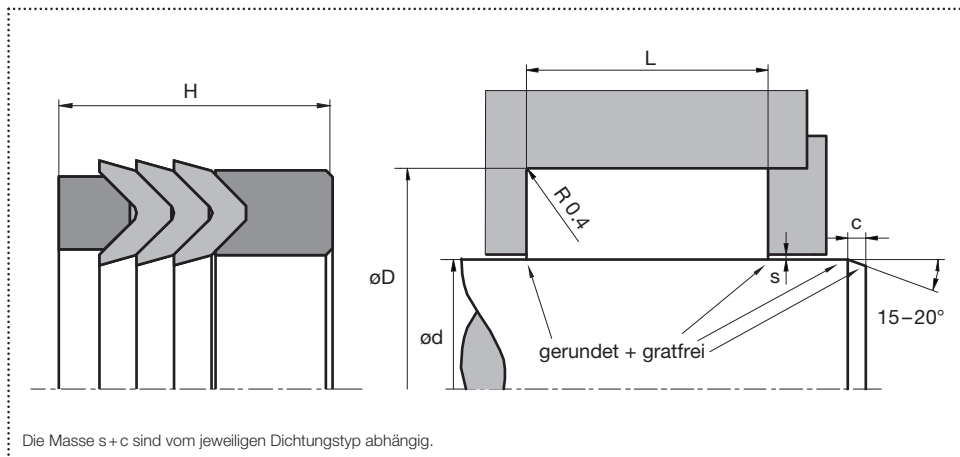




Stangendichtung TS10T

Hydraulik, einfachwirkend

Einbauraum (geteilter Einbauraum erforderlich)



Ausführung

- Dachmanschettensatz in gedrehter Ausführung
- Besonders stabile Ausführung für die Schwerhydraulik

Anwendung

linear statisch

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
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	Schnitttiefe von 0,5 x Rz
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	ausgehend von Cref = 0%

Standardabmessungen

ød f8 (mm)	øD H10 (mm)	L + 0,2 (mm)	H = L (mm)	c (mm)	s ¹ (mm)
≥ 10 – < 40	d + 10	16	H = L	4	0,25
≥ 40 – < 75	d + 15	25	H = L	5	0,38
≥ 75 – < 150	d + 20	32	H = L	6	0,50
≥ 150 – < 200	d + 25	40	H = L	8,5	0,63
≥ 200 – < 300	d + 30	50	H = L	10	0,75
≥ 300	d + 40	63	H = L	13	1,00

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

Material und Einsatzparameter

Druckring TS10TD	Manschette TS10TV	Stützring TS10TS	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max Druck ²
POM diet, PA6G ³	HPU premium	POM, PA6G ³	-30 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM diet, PA6G ³	HPU diet	POM, PA6G ³	-20 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM diet, PA6G ³	HPU lubric	POM, PA6G ³	-20 – +100	0,7	500 bar (50 MPa)
POM diet, PA6G ³	HPU taiga	POM, PA6G ³	-40 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
XHPU solid	HPU premium	XHPU solid	-30 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM	HPU diet	POM	-20 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
XHPU lubric	HPU lubric	XHPU lubric	-20 – +100	0,7	500 bar (50 MPa)
PTFE glass wear	NBR standard	PTFE glass wear	-30 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
PTFE glass wear	FPM diet-br	PTFE glass wear	-20 – +200	0,5	250 bar (25 MPa)
PTFE glass wear	EPDM spring	PTFE glass wear	-50 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)
PTFE glass wear	HNBR diet	PTFE glass wear	-25 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)

² Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß. ³ ≤ Ø280mm: POM ; > Ø280mm: PA6G

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.