

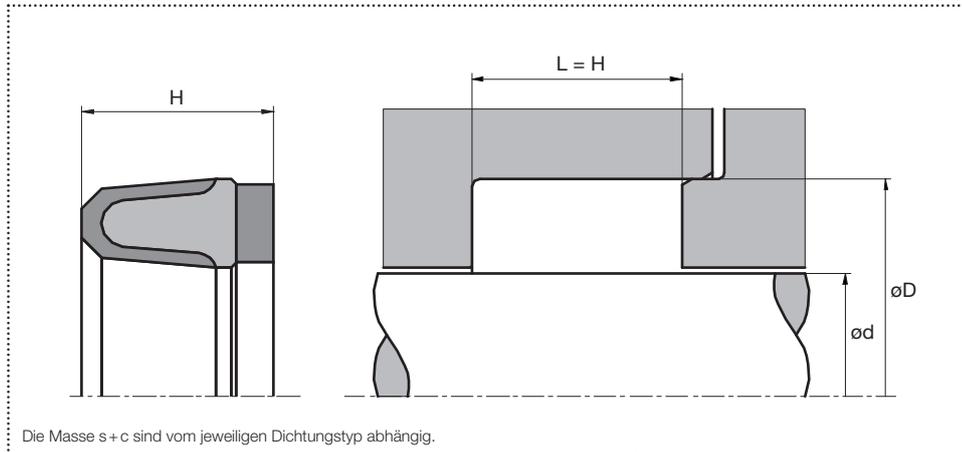


trygonal

Rotationsdichtung TR30

einfachwirkend

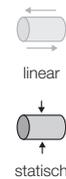
Einbauraum



Ausführung

- Ventildichtung mit PTFE Um-mantelung
- Vorspannelement stellt Dichtheit des PTFE Elementes sicher
- PTFE Element sorgt für geringe Reibung
- Anwendung in der Öl- und Offshore Industrie

Anwendung



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

kleinster Nenninnendurchmesser Ød ≥ 5mm

Dies ist kein Standardprofil und dient nur als Ersatz in bereits vorhandenen Einbauräumen.
Wenn möglich sollten Standardprofile verwendet werden.

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Hülle	Stützring	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck
NBR standard	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	POM/PA6G ¹	-30 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
FPM diet-br	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	POM/PA6G ¹	-20 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
EPDM spring	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	POM/PA6G ¹	-40 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
HNBR diet	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	POM/PA6G ¹	-25 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
FPM diet-br	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	Peek nature diet	-20 – +200	0,5	1000 bar (100 MPa)
EPDM spring	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	Peek nature diet	-50 – +150	0,5	1000 bar (100 MPa)
HNBR diet	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	Peek nature diet	-25 – +150	0,5	1000 bar (100 MPa)
AFLAS® standard	PTFE virgin/glass/bronze/carbon	Peek nature diet	-10 – +200	0,5	1000 bar (100 MPa)

¹ ≤ 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.