

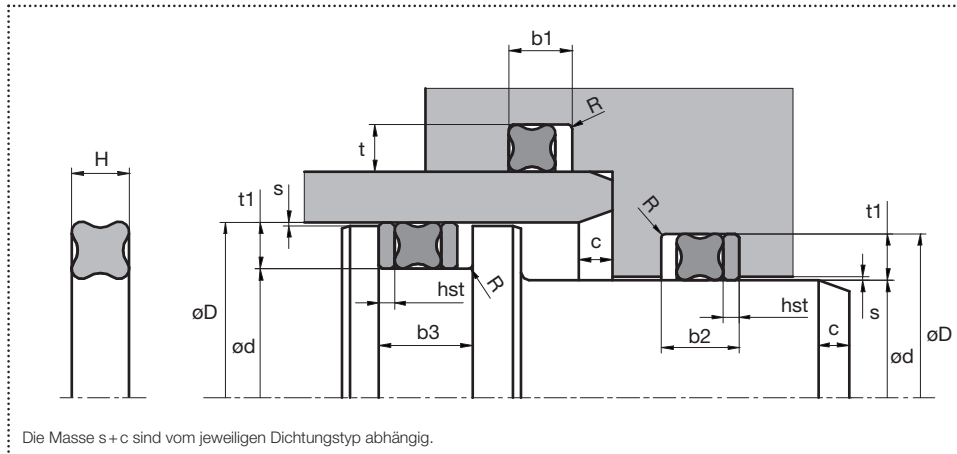


trygonal

# Rotationsdichtung TR37P

doppeltwirkend

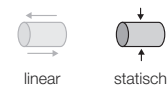
## Einbauraum



## Ausführung

- X-Ring in unterschiedlichen Dimensionen und Materialien
- Beständig bei chemischen wie thermischen Anforderungen
- Wird als Dichtung eingesetzt
- Bei dynamischen Anwendungen werden alternative Dichtungstypen vorgeschlagen

## Anwendung



Abgedämpfte Symbole:  
Dichtung nur begrenzt einsetzbar.  
Bitte kontaktieren sie uns.

## Oberflächengüte

Druck Rautiefen	gleichbleibend		pulsierend		Materialanteil
	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Rtmax (µm)	Ra (µm)	
Gleitfläche <sup>1</sup>	6,3	1,6	4	0,8	Traganteil: 50 – 95% bei einer Schnitttiefe von 0,5 x Rz ausgehend von Cref = 0%
Nutgrund <sup>2</sup>	12,5	3,2	6,3	1,6	
Nutflanken	12,5	3,2	6,3	1,6	

<sup>1</sup> Rtmax/Ra bei dynamischer Anwendung: 1,6 µm/0,4 µm    <sup>2</sup> Rtmax/Ra bei dynamischer Anwendung: 6,3 µm/1,6 µm

## Standardabmessungen

OD (AS 568A <sup>3</sup> ) <sup>5</sup> (mm)	OD (ISO 3601 <sup>4</sup> ) <sup>5</sup> (mm)	t (mm)	b1 (mm)	t1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	R (mm)	hst (mm)	c (mm)	s (mm)
2,62	2,65	2,25	3	2,35	4,4	5,8	0,3	1,4	3,5	0,08
3,53	3,55	3,1	4	3,21	5,4	6,8	0,4	1,4	4	0,08
5,33	5,3	4,75	6	4,89	7,7	9,4	0,4	1,7	5	0,10
6,99	7	6,2	8	6,40	10,5	13	0,6	2,5	6	0,10

<sup>3</sup> American Standard    <sup>4</sup> DIN 3771    <sup>5</sup> øD = H

## Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck
NBR standard	-30 – +100	nur für statische Anwendungen empfohlen	50 bar (5 MPa)
FPM diet-br	-50 – +150	nur für statische Anwendungen empfohlen	50 bar (5 MPa)
EPDM spring	-20 – +200	nur für statische Anwendungen empfohlen	50 bar (5 MPa)
HNBR diet	-25 – +150	nur für statische Anwendungen empfohlen	50 bar (5 MPa)
MVQ diet – we	-60 – +200	nur für statische Anwendungen empfohlen	–
AFLAS® standard	-10 – +200	nur für statische Anwendungen empfohlen	50 bar (5 MPa)
HPU premium	-30 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	80 bar (8 MPa)
HPU diet	-20 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	80 bar (8 MPa)
HPU lubric	-20 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	80 bar (8 MPa)
HPU taiga	-50 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	80 bar (8 MPa)

Die angegebenen Einsatzparameter sind allgemein gültige Werte und dürfen nicht gleichzeitig zur Anwendung kommen. Eine Bestellung kann unter den Angaben von Profilty, 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.