

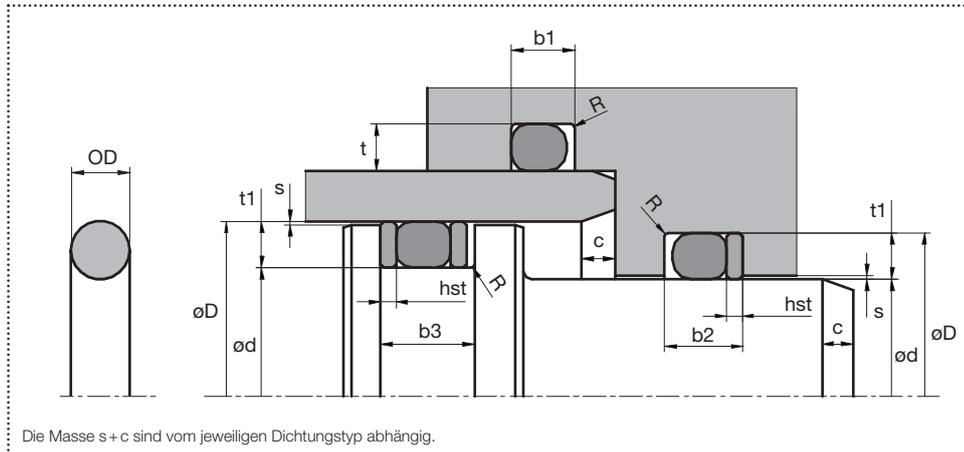


trygonal

# Rotationsdichtung TR13

O-Ring einfach-/ doppelwirkend

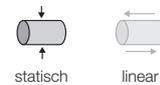
## Einbauraum



## Ausführung

- O-Ring in unterschiedlichsten Dimensionen und Materialien
- Beständig bei chemischen wie thermischen Anforderungen
- Wird als Dicht- oder Vorspannelement eingesetzt
- Bei dynamische Anwendung werden alternative Dichtungstypen vorgeschlagen

## Anwendung



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

## Oberflächengüte

Druck	gleichbleibend		pulsierend		Materialanteil	
	Rautiefen	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Rtmax (µm)		Ra (µm)
Gleitfläche <sup>1</sup>		12,5	3,2	6,3	1,6	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> ) (mm)	OD (ISO 3601 <sup>4</sup> ) (mm)	t (mm)	b1 (mm)	t1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	R (mm)	hst (mm)	c (mm)	s (mm)
1,78	1,8	1,35	2,5	1,58	3,5	4,5	0,3	1	3	f7/H8
2,62	2,65	2,18	3,5	2,42	5,0	6,5	0,3	1,5	3,5	f7/H8
3,53	3,55	3	4,4	3,70	5,9	7,4	0,5	1,5	4	f7/H8
5,33	5,3	4,5	6,7	5,60	8,4	10,1	0,6	1,7	5	f7/H8
6,99	7	5,94	8,8	7,37	10,8	12,8	0,8	2	6	f7/H8
10	10	8,5	12,5	10,50	15,0	17,5	1	2,5	10	f7/H8
12	12	10,2	15,5	12,85	18,5	21,5	1	3	12	f7/H8
15	15	12,75	19	15,88	22	25	1	3	15	f7/H8

<sup>3</sup>American Standard    <sup>4</sup>DIN 3771

## Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck <sup>5</sup>
HPU premium	-30 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	600 bar (60 MPa)
HPU diet	-20 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	600 bar (60 MPa)
HPU lubric	-20 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	600 bar (60 MPa)
HPU taiga	-50 – +110	nur für statische Anwendungen empfohlen	600 bar (60 MPa)
NBR standard	-30 – +100	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)
FPM diet-br	-20 – +200	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)
EPDM spring	-50 – +150	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)
HNBR diet	-25 – +150	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)
MVQ diet – we	-60 – +200	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)
PTFE virgin diet	-200 – +260	nur für statische Anwendungen empfohlen	160 bar (16 MPa)

<sup>5</sup> ab 400 bar für HPU premium bzw. 100 bar für NBR standard empfehlen wir den Einsatz von Stützringen.

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.