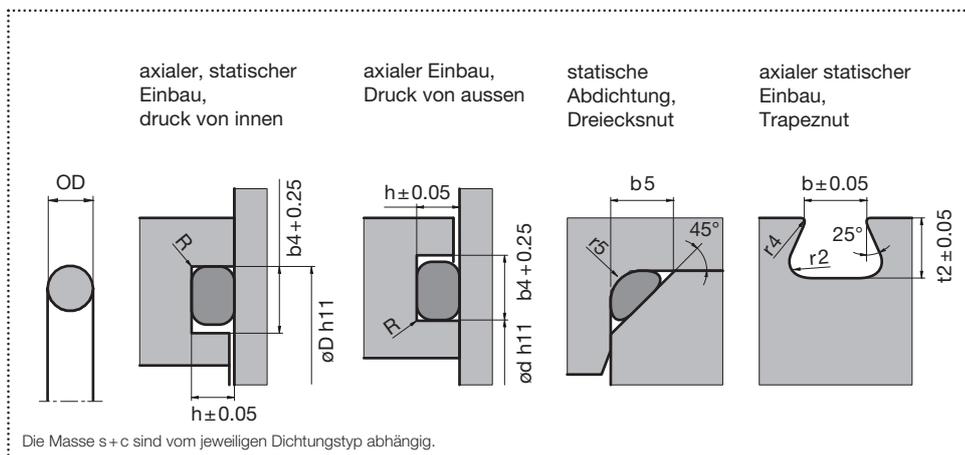




# Rotationsdichtung TR13

O-Ring einfach-/ doppelwirkend

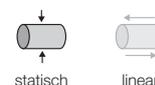
## Einbauraum



## 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 (mm)	axialer Einbau		Dreiecksnut		axialer Einbau – Trapeznut			
	h (mm)	b4 (mm)	b5 (mm)	r5 (mm)	t2 (mm)	b (mm)	r2 (mm)	r4 (mm)
1,5	1,1	2,1	2,1 + 0,1	0,3	OD zu klein	OD zu klein	OD zu klein	OD zu klein
1,78/1,8	1,3	2,6	2,4 + 0,1	0,3	OD zu klein	OD zu klein	OD zu klein	OD zu klein
2	1,5	2,8	2,75 + 0,1	0,4	1,5	1,6	0,4	0,25
2,5	1,9	3,5	3,4 + 0,15	0,5	2	2	0,4	0,25
2,62/2,65	2	3,7	3,6 + 0,15	0,5	2,1	2,1	0,4	0,25
3	2,3	4,1	4,1 + 0,2	0,6	2,4	2,4	0,4	0,25
3,5	2,7	4,8	4,8 + 0,2	0,6	2,8	2,9	0,8	0,25
3,35/3,55	2,7	4,9	4,8 + 0,2	0,8	2,8	2,9	0,8	0,25
4	3,1	5,5	5,5 + 0,2	1,2	3,2	3,3	0,8	0,25
5	4,0	6,7	6,85 + 0,25	1,2	4,2	4	0,8	0,25
5,3/5,33	4,2	7,3	7,3 + 0,25	1,4	4,6	4,2	0,8	0,4
5,7	4,6	7,6	7,8 + 0,25	1,5	4,9	4,5	0,8	0,4
6	4,8	8,1	8,2 + 0,3	1,5	5,1	4,7	0,8	0,4
6,99/7	5,7	9,7	9,6 + 0,3	2	6	5,6	1,6	0,4
8	6,6	10,7	11 + 0,4	2	6,9	6,3	1,6	0,4
10	8,5	13,6	13,7 + 0,4	2,5	8,7	8	1,6	0,5

## Material und Einsatzparameter

Siehe Rotationsdichtung TR13, Seite 1

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.