



Einsatzgrenzen	
Druck (MPa)	≤ 45 (450 bar)
Temperatur (°C)	- 40 / + 110
Geschwindigkeit (m/s)	$\leq 0,5$
Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Druckflüssigkeiten, HFA-, HFB-Flüssigkeiten	

Empfohlene Oberflächengüte		
Rauhtiefen	R_a	R_t
Nutgrund	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 16 \mu\text{m}$
Nutflanken	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 16 \mu\text{m}$
Lauffläche	$\leq 0,3 \mu\text{m}$	$\leq 3 \mu\text{m}$

Materialqualitäten	
Polyurethan	PU

Technische Beschreibung	
Die Stangendichtung der Baureihe T12 ist ein Polyurethan Kompakt-Nutring mit einer speziellen Formgebung.	
Die besondere geometrische Auslegung der Dichtung und die zusätzliche Stützkante am Innendurchmesser sorgen für eine reibungsarme und sichere Funktion des Kompaktnutringes.	
Durch den angebrachten Antiextrusionsring wird ein Extrudieren der Dichtung in den Spalt verhindert.	
Die Stangendichtung ist für den breiten Anwendungsfall der Mobil- und Stationärhydraulik konzipiert.	
Druck MPa (bar)	Spaltmaße s (mm)
10 (100)	0,50
20 (200)	0,40
25 (250)	0,35
30 (300)	0,25
40 (400)	0,20

Typenbezeichnung	∅ d	∅ D	L
T12 - 40 - 50	40	50,0	8,0
T12 - 45 - 55	45	55,0	8,0
T12 - 50 - 65	50	65,0	12,5
T12 - 56 - 71	56	71,0	12,5
T12 - 60 - 75	60	75,0	13,0
T12 - 63 - 78/1	63	78,0	6,3
T12 - 63 - 78	63	78,0	12,5
T12 - 65 - 80	65	80,0	13,0
T12 - 70 - 85	70	85,0	12,5
T12 - 75 - 90	75	90,0	13,0
T12 - 75 - 90,5	75	90,5	6,3
T12 - 80 - 95	80	95,0	12,5
T12 - 80 - 95	80	95,0	6,3
T12 - 82,55 - 98,2	82,55	98,2	13,0
T12 - 85 - 100	85	100,0	13,0
T12 - 85 - 100,5	85	100,5	6,3
T12 - 90 - 105	90	105,0	6,3
T12 - 90 - 105/1	90	105,0	13,0
T12 - 95 - 110	95	110,0	13,0
T12 - 100 - 120	100	120,0	16,0
T12 - 106 - 121,5	106	121,5	6,3
T12 - 110 - 130	110	130,0	16,0
T12 - 115 - 130	115	130,0	13,0
T12 - 117 - 132	117	132,0	10,0
T12 - 120 - 135	120	135,0	16,0
T12 - 125 - 140,5	125	140,5	6,3
T12 - 125 - 145	125	145,0	16,0
T12 - 130 - 150,6	130	150,6	7,9

	Stangendichtung Typ	Abmessung	Material
Bestellbeispiel:	Stangendichtung	∅ d 40 x 50 x 8	Polyurethan
Bestellbezeichnung:	T12 -	40 x 50,0 x 8,0	- PU

Materialbezeichnung: PU - Polyurethan

Typenbezeichnung	Ø d	Ø D	L
T12 - 140 - 160	140	160,0	16,0
T12 - 145 - 165,6	145	165,6	7,9
T12 - 160 - 180,5	160	180,5	7,5
T12 - 180 - 205	180	205,0	20,0

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.