

Technische Informationen

Nutauslegung O-Ringen

Die hier abgebildete Tabelle zeigt eine Auswahl der Einbaumaße in Abhängigkeit von Schnurstärke d2 für den radialen und axialen O-Ring Einbau.

Schnurstärke	Radialer O-Ring Einbau			Axialer O-Ring Einbau		Radius	Einführ- schräge
	Nuttiefe		Nutbreite	Nuttiefe + 0,1 0	Nutbreite + 0,25 0		
	dynamisch hydraulisch +0,05 0	statisch +0,05 0	b +0,05 0				
1,00	0,75	0,70	1,58	0,70	1,90	0,30	0,62
1,50	1,15	1,05	2,19	1,10	2,80	0,30	0,92
1,78	1,40	1,30	2,53	1,30	3,20	0,30	1,10
2,00	1,60	1,50	2,78	1,50	3,40	0,30	1,15
2,50	2,00	1,90	3,37	1,90	3,90	0,30	1,43
2,62	2,10	2,00	3,51	2,00	4,00	0,30	1,50
3,00	2,40	2,30	3,98	2,30	4,60	0,60	1,53
3,53	2,80	2,70	4,67	2,70	5,30	0,60	1,80
4,00	3,30	3,10	5,23	3,10	6,00	0,60	2,03
4,50	3,80	3,50	5,90	3,50	6,50	0,60	2,28
5,00	4,30	3,90	6,48	3,90	7,40	0,60	2,53
5,33	4,60	4,20	6,86	4,20	7,60	0,60	2,70
5,50	4,80	4,40	7,05	4,40	7,60	1,00	2,83
6,00	5,20	4,80	7,59	4,80	8,00	1,00	3,09
6,50	5,60	5,30	8,17	5,30	8,40	1,00	3,35
6,99	6,00	5,80	8,68	5,70	8,70	1,00	3,60
7,50	6,50	6,30	9,29	6,20	9,50	1,00	3,86
8,00	7,00	6,80	9,88	6,70	9,80	1,00	4,12
9,00	7,90	7,70	11,14	7,60	11,10	1,00	4,64
10,00	8,80	8,60	12,38	8,60	12,20	1,00	5,15

Alle Angaben in mm

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind lediglich Richtwerte und dienen nur zur Orientierung. Diese Werte müssen unbedingt vom Nutzer auf die jeweils konkrete Anwendung und Eignung geprüft werden (z. B. durch Versuche). Insbesondere der Kontakt mit den abzudichtenden Medien, die Einsatztemperatur und die Einbauverhältnisse können zu Abweichungen von den angegebenen Richtwerten führen.