

## FDI®-Hydraulikdichtungen Auswahltable

Ausführung	Typ	Gleit-Geschwindigkeit m/s max.	Temperatur-Bereich °C	Spalt max.		Druck max.		Für Stangen-Ø max.	Abdichtung / gegen
				mm	Bar / MPa	Bar	MPa		
	SB	0,5	-30/ +110	0,1	250	25	340	Öle, Emulsionen	
	SC	0,5	-30/ +110	0,1	480	48	340	Öle, Emulsionen	
	SF	0,5	-30/ +110	0,3 0,2	200 500	20 50	220	Öle, Emulsionen	
	KB	0,5	-30/ +110	0,2	400	40	200	Öle, Emulsionen	
	KD	0,5	-40/ +110	0,2	500	50	150	Öle, Emulsionen	
	KG	0,6	-40/ +110	0,1	700	70	255	Öle, Emulsionen	
	M3	0,5	-30/ +110	0,2 0,1	200 300	20 30	200	Öle, Emulsionen	
	M5	0,5	-30/ +110	0,1	350	35	200	Öle, Emulsionen	
	SA	0,5	-30/ +90	0,25	300	30	120	Öle, Emulsionen	
	SD	0,5	-30/ +115	0,1	400	40	125	Öle, Emulsionen	
	21 (endlos)	4	-40/ +200	1	350	35	2500	Öle, Wasser, Emulsionen	
	27 (geteilt)	4	-40/ +200	1	350	35	2500	Öle, Wasser, Emulsionen	

## FDI®-Hydraulikdichtungen Auswahltable

Ausführung	Typ	Gleit-Geschwindigkeit m/s max.	Temperatur-Bereich °C	Spalt max. mm	Druck max.		Für Stangen-Ø max.	Abdichtung / gegen
					Bar	MPa		
	31 (endlos)	4	-40/ +200	1	350	35	2500	Öle, Wasser, Emulsionen
	37 (geteilt)	4	-40/ +200	1	350	35	2500	Öle, Wasser, Emulsionen
	61 (endlos)	4	-40/ +200	1	630	63	3000	Öle, Wasser, Emulsionen
	67 (geteilt)	4	-40/ +200	1	630	63	3000	Öle, Wasser, Emulsionen
	6131 (endlos)	4	-40/ +200	1	630	63	3000	Öle, Wasser, Emulsionen
	6737 (geteilt)	4	-40/ +200	1	630	63	3000	Öle, Wasser, Emulsionen
	71 (endlos)	4	-40/ +200	0,2	350	35	1200	Öle, Emulsionen
	77 (geteilt)	4	-40/ +200	0,2	250	25	1200	Öle, Emulsionen
	HPK-K	12	-60/ +200	0,2	500	50	800	Flüssigkeiten, aggressive Medien
	HPK-S	12	-60/ +200	0,2	500	50	800	Flüssigkeiten, aggressive Medien
	HPK-SL	12	-60/ +200	0,2	400	40	800	Flüssigkeiten, aggressive Medien
	HPF (Führung)	12	-60/ +200	0,2	-	-	800	-

## FDI®-Hydraulikabstreifer Auswahltable

Ausführung	Typ	Gleit-Geschwindigkeit m/s max.	Temperatur-Bereich °C	Spalt max. mm	Für Stangen-Ø max.	Abstreifer/ gegen
	47 (einfach, geteilt)	4	+200	0,3	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	D1 (doppelt, endlos)	4	+200	0,3	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	D7 (doppelt, geteilt)	4	+200	0,3	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	P1 (doppelt, endlos)	4	+200	0,3	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	P7 (doppelt, geteilt)	4	+200	0,3	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	Y-SG (endlos, geteilt)	4	-30/ +200	5	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen mit Feststoffen, Schmutz
	A6 (geteilt)	0,6	-40/ +100	0,3	800	Schmutzbeaufschlagung
	A6 (Vollkunststoff) (endlos)	0,6	-30/ +110	0,2	400	Schmutzbeaufschlagung
	A2 (Kunststoff mit Metallfassung) (endlos)	0,6	-30/ +110	0,2	400	Schmutzbeaufschlagung
	01 Universal	4	-40/ +200	1,5	2500	Öl, Fett, Wasser, Seewasser, Suspensionen, Schmutz

Die angegebenen Werte sind Werkstoff- und Profilspezifische Maximalwerte und dürfen NICHT gleichzeitig auftreten! Limit Werte siehe Einzeldatenblätter!

Weitere Sondertypen auf Anfrage.

FDI® und Labystop® sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so daß es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte können wir deshalb keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.