

novapress[®] BASIC Dicke: 2,0 mm



creating
hightech
solutions

Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555 (02/2005)

T [°C]	Dichtheits- klasse L	Q _{min(L)} [N/mm ²]				Q _{Smin(L)} [N/mm ²]														
						Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]		
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	40	60	80				
		P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]		
10	20	40	80	10				20				40				80				
RT	L _{1,0}	< 5	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,1}	7	10	16	22	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,01}	14	26	35	49	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	---	10	< 10	< 10	---	12	< 10
	L _{0,001}	35	54	69	---	---	8	< 5	< 5	---	---	18	< 10	---	---	---	16	---	---	---
	Q _{Smax} [N/mm ²]	P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm				E _G [N/mm ²]														
		Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]														
		30	50	Q _{Smax}		10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220
RT	> 220	0,94	0,95	0,98		1791	1952	2114	2275	2437	2598	2760	2921	3244	3567	3890	4213	4536	4859	5182
100	200	0,92	0,91	0,84		1124	1276	1427	1578	1729	1880	2031	2183	2485	2787	3090	3392	3694	3997	---
200	160	0,90	0,84	0,75		840	975	1109	1243	1377	1511	1645	1779	2047	2316	2584	2852	---	---	---

Prüfabmessung: DN40/PN40 nach EN 1514-1: 49 x 92 mm

Bitte beachten:

Mit diesem Datenblatt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version erhalten Sie produktbezogen unter www.frenzelit.com oder direkt von unserer Anwendungstechnik. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgte an Standardmaterial unter Laborbedingungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.