

novatec® PREMIUM II Dicke: 2,0 mm



creating  
hightech  
solutions

Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555 (02/2005)

T [°C]	Dichtheits- klasse L	Q <sub>min(L)</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>Smin(L)</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]															
						Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]			
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	40	60	80	
		P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]			
10	20	40	80	10				20				40				80					
RT	L <sub>1,0</sub>	< 5	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L <sub>0,1</sub>	< 5	< 10	< 10	36	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	25	10	< 10	
	L <sub>0,01</sub>	22	32	46	--	--	6	< 5	< 5	--	15	< 10	< 10	--	--	16	< 10	--	--	55	
	L <sub>0,001</sub>	63	70	--	--	--	--	--	13	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	
	Q <sub>Smax</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	P <sub>QR</sub> Steifigkeit 500 kN/mm		E <sub>G</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]																	
		Q [N/mm <sup>2</sup> ]		Q [N/mm <sup>2</sup> ]																	
		30	50	20	40	60	80	100	120	140											
RT	> 220	0,95	0,97	1002	1540	2077	2615	3153	3691	4228											
100	120	0,89	0,91	1055	1643	2231	2819	3407	3995	--											
200	80	0,85	0,88	1092	1722	2353	2983	--	--	--											
300	60	0,75	0,80	2039	2764	3490	--	--	--	--											

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

**Bitte beachten:**

Mit diesem Datenblatt verlieren alle früheren Ausgaben ihr Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version erhalten Sie produktbezogen unter [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com) oder direkt von uns. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgt 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.