

Firma und Anschrift	Kempchen Dichtungstechnik - 46147 Oberhausen - Im Waldteich 21
Dichtungstyp	Profil PW21 (3.7035 Titan; PTFE-rein; s= 0,75 mm; chem.-Well. 3 Tlg.)
Dichtungsmaße e _{GO} [mm]	49/ x 92 x 3,50 mm (DIN 1514)
Bemerkung:	<i>Bei höheren Innendrücken wurde eine höhere Anfangsflächenpressung gewählt!</i>

[illegible]

Relaxationsverhältnis P_{OR} bei einer Prüfstand-Steifigkeit von $C = 500 \text{ kN/mm}$						
Flächenpressung [MPa]	Raumtemperatur	Temperatur 1 [100°C]	Temperatur 2 [200°C]	Temperatur 3 [250°C]	Temperatur 4 [400°C]	Temperatur 5 [500°C]
Flächenpressung 1 [30 MPa]						
Flächenpressung 2 [50 MPa]	0,89	0,64		0,38		
Q_{Smax} [120 / 100 / 80 MPa]	0,89	0,63		0,40		

	maximale Flächenpressung ohne Beschädigung Q_{smax}					
	Raumtemperatur	Temperatur 1 [100 °C]	Temperatur 2 [200 °C]	Temperatur 3 [250 °C]	Temperatur 4 [400 °C]	Temperatur 5 [500 °C]
Q_{smax} [MPa]	120	100		80		

[illegible]

Hinweis: Der Inhalt von grau gefärbten Zellen wurde nicht ermittelt bzw. ist nicht nötig