Firma und Anschrift	*KLINGER Kempchen - 46147 Oberhausen - Im Waldteich 21*	according to **DIN EN 13555** 2014-07
Dichtungstyp	***Kammprofildichtung B9A-PTFE ungesintert (1.4571 / 0,35 mm)***	
Dichtungsmaße e_{GO} [mm]	***Ø 53 / 69 x 92 x 4,50 mm (DIN 1514-6)***	
Bemerkung:	*Die gemessenen Kennwerte gelten auch für die Profile B7A-PTFE und B15A-PTFE*	

erforderliche Mindest-Flächenpressung Q_{min} (bei Montage), Q_{Smin} (nach Entlastung) für p = 10 bar bis 160 bar

L [mg/(s*m)]	$Q_{MIN/L}$ [MPa]				$Q_{SMIN/L}$ [MPa]																											
					Q_A = 20 [MPa]				Q_A = 30 [MPa]				Q_A = 40 [MPa]				Q_A = 60 [MPa]				Q_A = 80 [MPa]				Q_A = 100 [MPa]				Q_A = 120 [MPa]				Q_A = 160 [MPa]			
	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=160 [bar]
10^{-0}	*<5*	*11*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*		
10^{-1}	*13*	*20*			*<5*				*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*			*<5*	*<10*		
10^{-2}	*25*	*28*							*<5*				*<5*	*<10*			*<5*	*10*			*<5*	*10*			*<5*	*10*			*<5*	*10*			*<5*	*<10*		
10^{-3}	*35*	*35*											*<5*	*17*			*6*	*12*			*6*	*12*			*6*	*12*			*6*	*12*			*<5*	*<10*		
10^{-4}	*43*	*46*															*8*	*15*			*8*	*15*			*8*	*15*			*8*	*15*			*<5*	*<10*		
10^{-5}	*49*	*61*															*9*				*9*	*18*			*9*	*18*			*9*	*18*			*6*	*10*		
10^{-6}	*57*	*79*															*10*				*10*	*21*			*9*	*21*			*9*	*21*			*9*	*20*		
10^{-7}	*125*																																*80*			
10^{-8}																																				

Relaxationsverhältnis P_{QR} bei einer Prüfstand-Steifigkeit von C = 500 kN/mm

Flächenpressung	Raumtemperatur		Temperatur 1 [100°C]		Temperatur 2 [200°C]		Temperatur 3 [250°C]		Temperatur 4 [400°C]		Temperatur 5 [500°C]	
	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]	P_{QR}	Δe_{Gc} [mm]
Flächenpressung 1 [30 MPa]	0,89	0,011	0,78	0,020	0,55	0,042	0,25	0,070				
Flächenpressung 2 [50 MPa]	0,97	0,006	0,78	0,035	0,53	0,073	0,53	0,073				
Flächenpressung 3 [90 MPa]	0,99	0,004	0,84	0,024	0,70	0,083	0,63	0,102				
Flächenpressung 4 [180 MPa]	0,98	0,014	0,86	0,077	0,83	0,094	0,80	0,113				

maximale Flächenpressung ohne Beschädigung Q_{smax}

PQR bei $Q_{Smax.}$	0,99	0,015	0,97	0,041	0,94	0,088	0,95	0,074				
Q_{smax} [MPa]	**480**		**480**		**480**		**480**					

Sekantenmodul der Dichtung bei Entlastung E_G und Dichtungshöhe e_G

Flächenpressung [MPa]	Raumtemperatur		Temperatur 1 [100°C]		Temperatur 2 [200°C]		Temperatur 3 [250°C]		Temperatur 4 [400°C]		Temperatur 5 [500°C]	
	E_G [MPa]	e_G [mm]	E_G [MPa]	e_G [mm]	E_G [MPa]	e_G [mm]	E_G [MPa]	e_G [mm]	E_G [MPa]	e_G [mm]	E_G [MPa]	e_G [mm]
0		4,4000		4,4000		4,4000		4,4000				
1		3,9685		3,9560		4,3260		4,0845				
20	2811	3,6060	3655	3,5765	13944	3,8694	3788	3,6645				
30	5150	3,5810	5100	3,5545	7596	3,8536	5303	3,6415				
40	5672	3,5600	6595	3,5385	5773	3,8275	8376	3,6175				
50	7891	3,5475	7308	3,5245	7113	3,7992	10594	3,6050				
60	9737	3,5375	6708	3,5090	8355	3,7727	12320	3,5980				
80	10969	3,5225	9546	3,4915	13507	3,7423	11938	3,5835				
100	10126	3,5080	15313	3,4785	14667	3,7205	12607	3,5730				
120	10741	3,4945	15481	3,4675	13953	3,7030	14528	3,5650				
140	12307	3,4840	15934	3,4590	17923	3,6932	14744	3,5570				
160	13385	3,4765	17597	3,4515	16966	3,6796	15158	3,5500				
180	14904	3,4700	17077	3,4430	16419	3,6654	17713	3,5445				
200	17491	3,4635	17424	3,4355	16137	3,6495	19717	3,5395				
300	19344	3,4365	16251	3,3985	18042	3,5223	19616	3,4970				
400	19427	3,4115	18556	3,3620	18368	3,3538	20493	3,4200				
480	20301	3,3885	19276	3,3125	19500	3,1661	20583	3,3425				

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