Firma und Anschrift	*KLINGER Kempchen - 46147 Oberhausen - Im Waldteich 21*	according to **DIN EN 13555** 2014-07
Dichtungstyp	***Kammprofildichtung B9A-MF (1.4541 / SGL-MF = 0,50 mm)***	
Dichtungsmaße e_{GO} [mm]	***Ø 53 / 69 x 4,95 mm (DIN 1514-6)***	
Bemerkung:	*Die gemessenen Kennwerte gelten auch für die Profile B7A-MF und B15A-MF*	

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=10 [bar]	p=16 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=16 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=16 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=16 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]	p=10 [bar]	p=40 [bar]	p=40 [bar]	p=80 [bar]
10^{-0}	*<5*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<10*			*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
10^{-1}	*<5*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<10*			*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
10^{-2}	*15*	*12*	*17*	*33*	*<5*	*<5*	*<10*		*11*	*<5*	*<10*		*<5*	*<5*	*<10*	*25*	*<5*	*<5*	*<10*	*24*	*<5*	*<5*	*<10*	*24*	*<5*	*<5*	*<10*	*23*	*<5*	*<5*	*<10*	*23*	*<5*	*<5*	*<10*	*12*
10^{-3}	*22*	*27*	*36*	*59*					*19*	*24*			*15*	*14*	*31*		*14*	*9*	*17*	*57*	*13*	*6*	*11*	*36*	*13*	*20*	*<10*	*30*	*13*	*20*	*<10*	*30*	*12*	*<5*	*<10*	*26*
10^{-4}	*47*	*52*	*60*	*79*													*28*	*40*			*21*	*25*	*33*	*78*	*19*	*68*	*25*	*63*	*19*	*68*	*25*	*63*	*17*	*11*	*14*	*33*
10^{-5}	*84*	*85*	*94*	*112*																					*85*		*91*		*85*		*91*		*32*	*31*	*37*	*90*
10^{-6}				*158*																																*159*
10^{-7}																																						
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 [50 MPa]	0,99	0,002	0,90	0,015	0,79	0,032	0,69	0,048				
Flächenpressung 2 [90 MPa]	0,99	0,003	0,95	0,015	0,86	0,040	0,75	0,070				
Flächenpressung 3 [120 MPa]												
Flächenpressung 4 [180 MPa]	0,99	0,030	0,88	0,066	0,85	0,083	0,82	0,102				

maximale Flächenpressung ohne Beschädigung **Q_{smax}**

PQR bei $Q_{Smax.}$	0,99	0,015	0,97	0,052	0,94	0,096	0,94	0,096				
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		4,9500		4,9500		4,9500		4,9500				
1		4,7295		4,7260		4,7665		4,7380				
20	2894	4,3182	2632	4,3095	3287	4,3632	2827	4,2922				
30	4056	4,2455	4002	4,2773	4931	4,3315	5795	4,2555				
40	6950	4,2116	5201	4,2488	4824	4,3106	5534	4,2299				
50	6576	4,1930	9241	4,2269	5800	4,2877	7804	4,2077				
60	9451	4,1758	8184	4,2154	7230	4,2670	8102	4,1962				
80	7920	4,1517	8903	4,1909	9625	4,2343	10120	4,1722				
100	10639	4,1320	8589	4,1730	10096	4,1869	10466	4,1509				
120	11530	4,1137	11199	4,1526	12107	4,1218	10114	4,1214				
140	13355	4,0998	11486	4,1327	12372	4,0808	14001	4,0830				
160	13026	4,0853	12972	4,1016	13095	4,0399	14863	4,0481				
180	15907	4,0667	12575	4,0687	14016	4,0052	12424	4,0098				
200	18544	4,0440	15636	4,0267	14036	3,9759	15866	3,9651				
300	18454	3,9115	19422	3,8396	18433	3,7846	17007	3,8093				
400	19876	3,7783	18224	3,7031	18896	3,5553	20446	3,6436				
480	23487	3,6792	20585	3,5542	23570	3,3613	22268	3,4868				

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