

Współczynniki do projektowania połączeń kołnierzowych

KLINGERSIL		DIN 28090-95							AD-M B7**)		ASME	
Certyfikat Nr U-11/2	grubość	S_{y0}	$S_{y0,1}^{*)}$	S_{B0}				$m_{0,1}^{*)}$	k_1	$K_0 \times K_D$	m	y
				MPa								
typ uszczelnienia	mm	25°C	25°C	50°C	100°C	200°C	300°C					
KLINGERSil C-4300	1,0	158	15	120	63	39	-	3,75	1,1 x b _D	22 x b _D	2,7	15,0
	2,0	120	18	80	52	33	-	4,50			3,0	
	3,0	48	20	40	29	18	-	5,00			3,3	
KLINGERSil C-4400	1,0	240	18	195	95	50	38	4,50	1,1 x b _D	22 x b _D	3,2	20,0
	2,0	240	23	110	80	42	30	5,75			3,5	
	3,0	63	24	53	41	24	-	6,00			3,9	
KLINGERSil C-4409	1,0	240	39	215	176	120	80	9,75	1,1 x b _D	28 x b _D		
	2,0	240	43	110	80	42	30	10,75				
KLINGERSil C-4430	1,0	260	22	260	145	81	65	5,50	1,1 x b _D	22 x b _D	4,5	25,0
	2,0	240	29	240	120	73	56	7,24			5,0	
	3,0	133	29	97	65	40	31	7,25			5,5	
KLINGERSil C-4500	1,0	220	23	195	120	68	51	5,75	1,1 x b _D	22 x b _D	3,5	25,0
	2,0	180	26	110	110	59	43	6,50			4,0	
	3,0	100	28	80	55	33	23	7,00			4,5	
KLINGERSil C-4509	1,0	280	24	195	140	120	97	6,00	1,1 x b _D	28 x b _D		
	2,0	180	28	110	110	59	43	7,00				
KLINGERSil C-8200	1,0	225	17	160	70	44	-	4,25	1,1 x b _D	22 x b _D	3,5	22,5
	2,0	150	19	110	53	34	-	4,75			4,0	
	3,0	75	21	55	26	17	-	5,25			4,5	

KLINGERtop-chem		DIN 28090-95							AD-M B7**)		ASME	
Certyfikat Nr U-11/2	grubość	S_{y0}	$S_{y0,1}^{*)}$	S_{B0}				$m_{0,1}^{*)}$	k_1	$K_0 \times K_D$	m	y
				MPa								
typ uszczelnienia	mm	25°C	25°C	50°C	100°C	200°C	250°C					
KLINGERtop-chem-2000	1,0	253	21	214	150	125	75	5,25	1,1 x b _D	25 x b _D	3,5	10,0
	2,0	210	21	185	150	125	75				4,0	12,0
	3,0	101	21	87	60	50	33				5,0	15,0
KLINGERtop-chem-2003	2,0	110	13	110	28	15	10	3,25	1,1 x b _D	20 x b _D	2,8	10,0
KLINGERtop-chem-2005	2,0	110	28	50	35	22	15	7,0	1,1 x b _D	22 x b _D	3,0	10,0
KLINGERtop-chem-2006	2,0	110	28	50	35	22	15	7,0	1,1 x b _D	25 x b _D	3,5	10,0

KLINGERgraphit Laminat		DIN 28090-95							AD-M B7**)		ASME	
Certyfikat Nr U-12/2	grubość	S_{y0}	$S_{y0,1}^{*)}$	S_{B0}				$m_{0,1}^{*)}$	k_1	$K_0 \times K_D$	m	y
				MPa								
typ uszczelnienia	mm	25°C	25°C	50°C	100°C	200°C	300°C					
PSM 100	1,0	210	30	210	200	195	190	7,5	3,0 x b _D	30 x b _D	3,0	15,0
PSM 200	2,0	140	20	140	130	120	110	5,0	2,0 x b _D	10 x b _D	2,5	12,0
PSM 300	3,0	95	20	95	90	85	80	5,0	2,0 x b _D	7 x b _D	2,0	10,0
SLS 100	1,0	195	20	100	160	130	110	5,0	2,0 x b _D	6 x b _D	2,0	10,0
SLS 200	2,0	125	20	110	100	90	75	5,0				
SLS 300	3,0	80	20	75	70	60	50	5,0				
SDS 100	1,0	84	25	80	70	60	54	6,25	2,5 x b _D	12 x b _D	2,5	15,0
SDS 200	2,0	72	25	70	65	60	52	6,25				

*) wartości dla klasy szczelności L=0,1

**) współczynniki wyznaczone dla par i gazów; mogą być też stosowane dla cieczy