



ЗАЖИМНЫЕ ВТУЛКИ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расчет минимального наружного диаметра ступицы (DM)

$$DM \geq D \cdot K$$

D = наружный диаметр стопорного узла (mm)

K = коэффициент (см. таблицу)

Для расчета значения «K», не указанного в таблице, примените следующую формулу:

$$K = \sqrt{\frac{\sigma_{0,2} + (C \cdot PN)}{\sigma_{0,2} - (C \cdot PN)}} \text{ (mm)}$$

$\sigma_{0,2}$ = плотность материала (N/mm²)

C = коэффициент полезного действия в зависимости от типа применения

PN = поверхностное давление в ступице

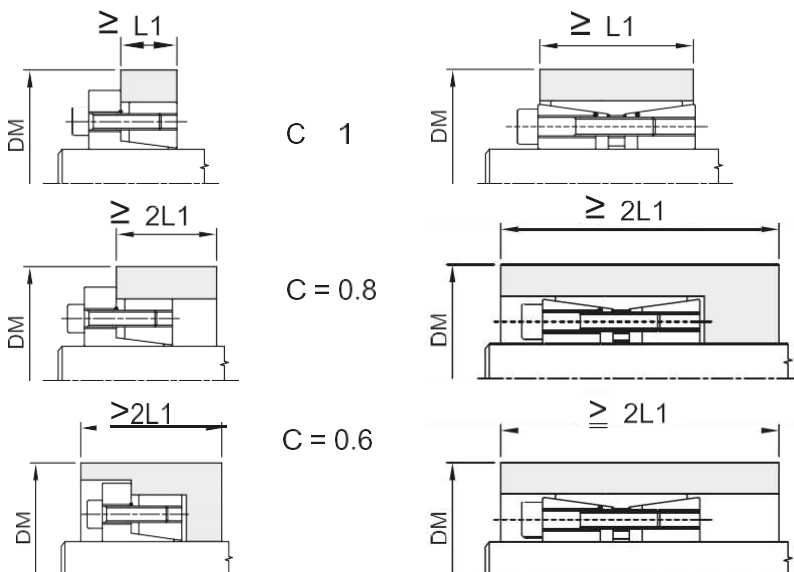


ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА «K»

GG-20				GG-30 GTS-35 ALSi1MgMn			GGG-38 GS-400 St.42-3			GGG-50 GS-500 C-40				GGG-60 GS-600 C-45			GGG-70 GS-70 C-60										
Ориентировочные значения для предела текучести																								0,2 в N/mm²			
150				200			250			300				350			400			450			600				
pn N/mm²	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1			
60	1,28	1,39	1,53	1,20	1,28	1,36	1,16	1,21	1,28	1,13	1,18	1,22	1,11	1,15	1,19	1,09	1,13	1,16	1,08	1,11	1,14	1,06	1,08	1,11			
65	1,30	1,44	1,59	1,22	1,30	1,40	1,17	1,24	1,30	1,14	1,19	1,25	1,12	1,16	1,21	1,10	1,14	1,18	1,09	1,12	1,16	1,07	1,09	1,11			
70	1,33	1,48	1,66	1,24	1,33	1,44	1,18	1,26	1,33	1,15	1,21	1,27	1,13	1,18	1,22	1,11	1,15	1,19	1,10	1,13	1,17	1,07	1,10	1,12			
75	1,36	1,53	1,73	1,26	1,36	1,48	1,20	1,28	1,36	1,16	1,22	1,29	1,14	1,19	1,24	1,12	1,16	1,21	1,11	1,14	1,18	1,08	1,11	1,13			
80	1,39	1,58	1,81	1,28	1,39	1,53	1,21	1,30	1,39	1,18	1,24	1,31	1,15	1,20	1,26	1,13	1,18	1,22	1,11	1,15	1,20	1,08	1,11	1,14			
85	1,42	1,63	1,90	1,30	1,42	1,57	1,23	1,32	1,42	1,19	1,26	1,34	1,16	1,22	1,28	1,14	1,19	1,24	1,12	1,16	1,21	1,09	1,12	1,15			
90	1,46	1,69	2,00	1,32	1,46	1,62	1,25	1,34	1,46	1,20	1,28	1,36	1,17	1,23	1,30	1,15	1,20	1,26	1,13	1,18	1,22	1,09	1,13	1,16			
95	1,49	1,75	2,11	1,34	1,49	1,68	1,26	1,37	1,49	1,21	1,30	1,39	1,18	1,25	1,32	1,15	1,21	1,27	1,14	1,19	1,24	1,10	1,14	1,17			
100	1,53	1,81	2,24	1,36	1,53	1,73	1,28	1,39	1,53	1,22	1,31	1,41	1,19	1,26	1,34	1,16	1,22	1,29	1,14	1,20	1,25	1,11	1,14	1,18			
105	1,56	1,88	2,38	1,39	1,56	1,79	1,29	1,42	1,56	1,24	1,23	1,44	1,20	1,28	1,36	1,17	1,24	1,31	1,15	1,21	1,27	1,11	1,15	1,19			
110	1,60	1,96	2,55	1,41	1,60	1,86	1,31	1,44	1,60	1,25	1,35	1,47	1,21	1,29	1,38	1,18	1,25	1,33	1,16	1,22	1,28	1,12	1,16	1,20			
115	1,64	2,04	2,75	1,43	1,64	1,93	1,33	1,47	1,64	1,26	1,37	1,50	1,22	1,31	1,41	1,19	1,26	1,34	1,17	1,23	1,30	1,12	1,17	1,21			
120	1,69	2,13	3,00	1,46	1,69	2,00	1,34	1,50	1,69	1,28	1,39	1,53	1,23	1,33	1,43	1,20	1,28	1,36	1,18	1,24	1,31	1,13	1,18	1,22			
125	1,73	2,24	3,32	1,48	1,73	2,08	1,36	1,53	1,73	1,29	1,41	1,56	1,24	1,34	1,45	1,21	1,29	1,38	1,18	1,25	1,33	1,13	1,18	1,24			
130	1,78	2,35	3,74	1,51	1,78	2,17	1,38	1,56	1,78	1,30	1,44	1,59	1,25	1,36	1,48	1,22	1,30	1,40	1,19	1,27	1,35	1,14	1,19	1,25			
135	1,83	2,48	4,36	1,54	1,83	2,27	1,40	1,59	1,83	1,32	1,46	1,62	1,27	1,38	1,50	1,23	1,32	1,42	1,20	1,28	1,36	1,15	1,20	1,26			
140	1,88	2,63	5,39	1,56	1,88	2,38	1,42	1,62	1,88	1,33	1,48	1,66	1,28	1,39	1,53	1,24	1,33	1,44	1,21	1,29	1,38	1,15	1,21	1,27			
145	1,94	2,80	7,68	1,59	1,94	2,50	1,44	1,65	1,94	1,35	1,50	1,69	1,29	1,41	1,55	1,25	1,35	1,46	1,22	1,30	1,40	1,16	1,22	1,28			
150	2,00	3,00		1,62	2,00	2,65	1,46	1,69	2,00	1,36	1,53	1,73	1,30	1,43	1,58	1,26	1,36	1,48	1,22	1,31	1,41	1,16	1,22	1,29			
155	2,06	3,25		1,65	2,06	2,81	1,48	1,72	2,06	1,38	1,55	1,77	1,31	1,45	1,61	1,27	1,38	1,51	1,23	1,33	1,43	1,17	1,23	1,30			
160	2,13	3,55		1,69	2,13	3,00	1,50	1,76	2,13	1,39	1,58	1,81	1,33	1,47	1,64	1,28	1,39	1,53	1,24	1,34	1,45	1,18	1,24	1,31			
165	2,21	3,96		1,72	2,21	3,23	1,52	1,80	2,21	1,41	1,60	1,86	1,34	1,49	1,67	1,29	1,41	1,55	1,25	1,35	1,47	1,18	1,25	1,33			
170	2,29	4,52		1,76	2,29	3,51	1,54	1,84	2,29	1,42	1,63	1,90	1,35	1,51	1,70	1,30	1,42	1,57	1,26	1,37	1,49	1,19	1,26	1,34			
180	2,40	7,00		1,83	2,48	4,36	1,59	1,93	2,48	1,46	1,69	2,00	1,38	1,55	1,77	1,32	1,46	1,62	1,28	1,39	1,53	1,20	1,28	1,36			
190	2,71			1,91	2,71	6,24	1,64	2,03	2,71	1,49	1,75	2,11	1,40	1,59	1,84	1,34	1,49	1,68	1,30	1,42	1,57	1,21	1,30	1,39			
200	3,00			2,00	3,00		1,69	2,13	3,00	1,53	1,81	2,24	1,43	1,64	1,91	1,36	1,53	1,73	1,31	1,45	1,61	1,22	1,31	1,41			
210	3,39			2,10	3,39		1,74	2,26	3,39	1,56	1,88	2,38	1,46	1,69	2,00	1,39	1,56	1,79	1,33	1,48	1,66	1,24	1,33	1,44			
220	3,96			2,21	3,96		1,80	2,40	3,96	1,60	1,96	2,55	1,49	1,74	2,09	1,41	1,60	1,86	1,35	1,51	1,71	1,25	1,35	1,47			
230	4,90			2,33	4,90		1,86	2,56	4,90	1,64	2,04	2,75	1,52	1,79	2,20	1,43	1,64	1,93	1,37	1,54	1,76	1,26	1,37	1,50			
240	7,00			2,48	7,00		1,93	2,76	7,00	1,69	2,13	3,00	1,55	1,85	2,32	1,46	1,69	2,00	1,39	1,58	1,81	1,28	1,39	1,53			
250				2,65			2,00	3,00		1,73	2,24	3,32	1,58	1,91	2,45	1,48	1,73	2,08	1,41	1,61	1,87	1,29	1,41	1,56			
300				4,36			2,48	7,00		2,00	3,00		1,77	2,32	3,61	1,62	2,00	2,65	1,53	1,81	2,24	1,36	1,53	1,73			



САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ ЗАЖИМНЫЕ ВТУЛКИ «ВК80»

Самоцентрирующиеся

Высокие средние крутящие моменты

Допуски: вал h8, ступица H8

Контактные поверхности с шероховатостью:

$R_a \max 16 \text{ мкм}$

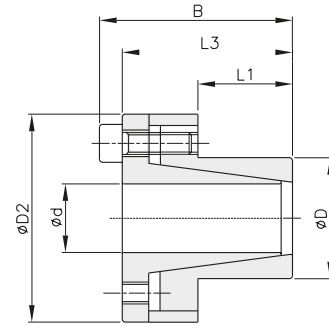
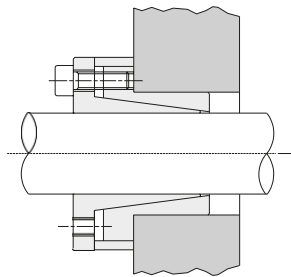
Погрешность цилиндричности: $0,02+0,04 \text{ мм}$

Время сборки содержимого

Узкие радиальные

габаритные размеры

Содержащиеся поверхностные давления



Материал: нержавеющая сталь

								Поверхностное		Зажимные винты			
								давление					
d x D	Артикул	L1	L3	B	D2	Крутящий момент	Нагрузка	Вал	Ступица	DIN 912 S.S.	Момент затяжки	Вес	
mm		mm	mm	mm	mm	Nm	KN	N/mm²	N/mm²	N° Размер	Nm	Kg.	
10 x 16	BKSS080010016EMT	14	27	31	29	22	4,0	82	51	4 M4x12	2	0,15	
12 x 18	BKSS080012018EMT	14	28	32	32	26	4,0	69	46	4 M4x12	2	0,18	
14 x 23	BKSS080014023EMT	14	28	32	38	30	4,0	59	36	4 M4x12	2	0,20	
15 x 24	BKSS080015024EMT	16	37	43	44	73	10,0	107	67	4 M6x18	8	0,31	
16 x 24	BKSS080016024EMT	16	37	43	44	78	10,0	101	67	4 M6x18	8	0,30	
18 x 26	BKSS080018026EMT	18	39	45	47	87	10,0	79	55	4 M6x18	8	0,32	
19 x 27	BKSS080019027EMT	18	39	45	49	92	10,0	75	53	4 M6x18	8	0,35	
20 x 28	BKSS080020028EMT	18	39	45	50	97	10,0	71	51	4 M6x18	8	0,36	
22 x 32	BKSS080022032EMT	25	46	52	54	105	10,0	47	32	4 M6x18	8	0,45	
24 x 34	BKSS080024034EMT	25	46	52	56	175	15,0	64	45	6 M6x18	8	0,48	
25 x 34	BKSS080025034EMT	25	46	52	56	180	15,0	62	45	6 M6x18	8	0,50	
28 x 39	BKSS080028039EMT	25	46	52	61	200	15,0	55	40	6 M6x18	8	0,52	
30 x 41	BKSS080030041EMT	25	46	52	62	220	15,0	51	38	6 M6x18	8	0,52	
32 x 43	BKSS080032043EMT	25	46	52	65	310	19,0	64	48	8 M6x18	8	0,58	
35 x 47	BKSS080035047EMT	32	53	59	66	340	19,0	46	34	8 M6x18	8	0,69	
38 x 50	BKSS080038050EMT	32	53	59	72	370	19,0	42	32	8 M6x18	8	0,73	
40 x 53	BKSS080040053EMT	32	53	59	75	390	19,0	40	30	8 M6x18	8	0,80	
42 x 55	BKSS080042055EMT	32	53	59	78	410	19,0	39	29	8 M6x18	8	1,05	
45 x 59	BKSS080045059EMT	45	70	78	86	820	36,0	48	36	8 M8x22	18	1,40	
48 x 62	BKSS080048062EMT	45	70	78	87	880	36,0	45	35	8 M8x22	18	1,50	
50 x 65	BKSS080050065EMT	45	70	78	92	910	36,0	43	33	8 M8x22	18	1,60	