



CALETTATORI - DATI TECNICI LOCKING ASSEMBLIES - TECHNICAL DATA

Calcolo del minimo diametro esterno mozzo (DM)
Calculation of the minimum outside diameter of hub (DM)

$$DM \geq D \cdot K$$

D = diametro esterno calettatore (mm)
outside diameter of locking assemle (mm)
K = coefficiente (vedi tabella)
coefficient (see table)

Per il calcolo del valore K, non riportato in tabella applicare la seguente formula:
To calculate the "K" value not shown in the table, use the following formula:

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

$\sigma_{0,2}$ = **carico di snervamento del materiale (N/mm²)**
yield strength of the material (N/mm²)
C = fattore in funzione del tipo di applicazione
factor depending on the type of the application
PN = pressione superficiale del mozzo
surface pressure of the hub

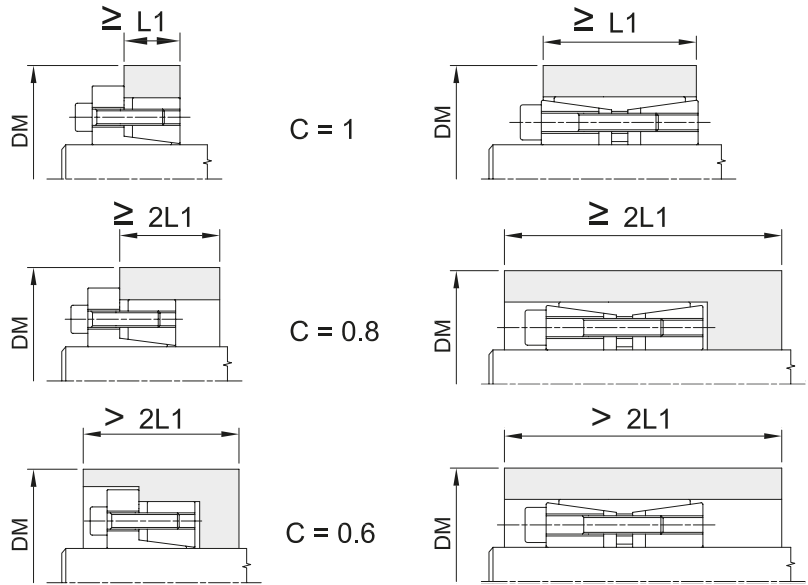


TABELLA DEL COEFFICIENTE "K" - COEFFICIENT "K" TABLE

	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	
--	-------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--

valori indicativi per il carico di snervamento $\sigma_{0,2}$ in N/mm²

pn N/mm ²	150			200			250			300			350			400			450			600		
	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



CALETTATORI AUTOCENTRANTI "BK 71"

LOCKING ASSEMBLIES SELF-CENTERING "BK 71"

Autocentrante

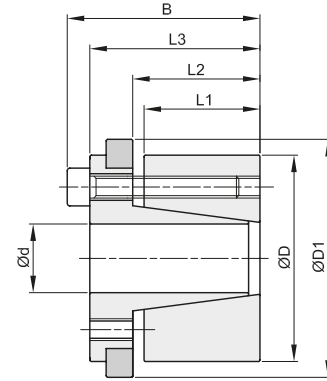
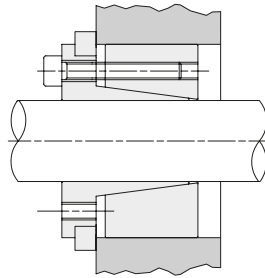
Momenti torcenti elevati

Tolleranze: albero h8 - mozzo H8

Superfici di contatto con rugosità: R_a max 16 μ m

Errore di concentricità: 0,02 mm \div 0,04 mm

Tempi di montaggio contenuti



d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale		viti di serraggio			Kg.
									albero pw N/mm ²	mozzo pn N/mm ²	DIN 912 12,9 N°	coppia di serraggio Ms Nm	tipo	
19 x 47	BK071019047	26	31	39	45	53	202	21	127	51	4	M6x20	17	0,45
20 x 47	BK071020047	26	31	39	45	53	213	21	121	51	4	M6x20	17	0,46
22 x 47	BK071022047	26	31	39	45	53	234	21	110	51	4	M6x20	17	0,50
24 x 50	BK071024050	26	31	39	45	56	384	32	151	73	6	M6x20	17	0,50
25 x 50	BK071025050	26	31	39	45	56	400	32	145	73	6	M6x20	17	0,50
28 x 55	BK071028055	26	31	39	45	61	448	32	129	66	6	M6x20	17	0,60
30 x 55	BK071030055	26	31	39	45	61	480	32	121	66	6	M6x20	17	0,60
32 x 60	BK071032060	26	31	39	45	66	683	43	151	81	8	M6x20	17	0,70
35 x 60	BK071035060	26	31	39	45	66	747	43	138	81	8	M6x20	17	0,60
38 x 65	BK071038065	26	31	39	45	71	811	43	127	74	8	M6x20	17	0,80
40 x 65	BK071040065	26	31	39	45	71	853	43	121	74	8	M6x20	17	0,60
42 x 75	BK071042075	30	36	47	55	81	1216	58	135	76	6	M8x30	41	1,20
45 x 75	BK071045075	30	36	47	55	81	1302	58	126	76	6	M8x30	41	1,10
48 x 80	BK071048080	30	36	47	55	86	1389	58	119	71	6	M8x30	41	1,30
50 x 80	BK071050080	30	36	47	55	86	1447	58	114	71	6	M8x30	41	1,10
55 x 85	BK071055085	30	36	47	55	91	2124	77	138	89	8	M8x30	41	1,20
60 x 90	BK071060090	30	36	47	55	96	2317	77	127	84	8	M8x30	41	1,15
65 x 95	BK071065095	30	36	47	55	101	2510	77	117	80	8	M8x30	41	1,40
70 x 110	BK071070110	40	46	57	67	116	4381	125	132	84	8	M10x35	83	2,50
75 x 115	BK071075115	40	46	62	72	121	4694	125	123	80	8	M10x35	83	2,60
80 x 120	BK071080120	40	46	62	72	126	5007	125	115	77	8	M10x35	83	2,80
85 x 125	BK071085125	40	46	62	72	131	6651	156	136	92	10	M10x35	83	2,80
90 x 130	BK071090130	40	46	62	72	136	7042	156	128	89	10	M10x35	83	3,00
95 x 135	BK071095135	40	46	62	72	141	7433	156	121	85	10	M10x35	83	3,00
100 x 145	BK071100145	46	52	77	89	151	9104	182	117	81	8	M12x45	145	5,50
110 x 155	BK071110155	46	52	77	89	161	10015	182	106	75	8	M12x45	145	4,80
120 x 165	BK071120165	46	52	77	89	171	13653	228	122	88	10	M12x45	145	5,50
130 x 180	BK071130180	46	52	77	89	186	17747	273	135	97	12	M12x45	145	6,00
140 x 190	BK071140190	51	59	84	98	196	17328	248	102	75	8	M14x45	230	7,50
150 x 200	BK071150200	51	59	84	98	206	23207	309	119	89	10	M14x45	230	7,70
160 x 210	BK071160210	51	59	84	98	216	24754	309	112	85	10	M14x45	230	8,00
170 x 225	BK071170225	51	59	84	98	231	31561	371	126	95	12	M14x45	230	9,80
180 x 235	BK071180235	51	59	84	98	241	33417	371	119	91	12	M14x45	230	9,80