Katalog tulei

Rozprężno-zaciskowych i Taper Lock

DYSTRYBUCJA I OBRÓBKA NA ZAMÓWIENIE

Tuleje stożkowe Taper Lock oraz połączenia zaciskowe wał-piasta serii BK. Wymiary, parametry przenoszenia obciążeń i dane montażowe według katalogu dostawcy.

Spis treści

01	Tuleje Taper Lock	3
02	Tuleje rozprężno-zaciskowe BK	9

cnc-alma.pl

biuro@cnc-alma.pl

Jak korzystać z katalogu

Oznaczenia i przygotowanie zapytania

Oznaczenia w tabelach

codice	Indeks katalogowy dostawcy
d / D / dw	Średnice wskazane na rysunku danej serii
L, L1, L2, L3, B	Wymiary wskazane na rysunku danej serii
diam. fori	Średnica otworu
largh. cava / prof. cava	Szerokość rowka / głębokość rowka
Mt / momento torcente	Przenoszony moment obrotowy [Nm]
F ass. / forza assiale	Przenoszona siła osiowa [kN]
pw / pn	Nacisk powierzchniowy na wał / piastę [N/mm²]
Ms / coppia di serraggio	Moment dokręcania [Nm]
viti di serraggio	Śruby zaciskowe
N° / tipo	Liczba / typ
albero / mozzo	Wał / piasta
autocentrante	Samocentrująca
non autocentrante	Niesamocentrująca
tolleranze / rugosità	Tolerancje / chropowatość
montaggio / smontaggio	Montaż / demontaż
INOX	Wykonanie ze stali nierdzewnej
Kg.	Masa w kilogramach

Wymiary liniowe podano w mm, chyba że zaznaczono inaczej. Symbole należy odczytywać z rysunku konkretnego wariantu. Zachowano oznaczenia i uwagi źródłowe przy tabelach.

Zapytanie i dodatkowa obróbka

Podaj typ tulei (np. Taper Lock 1610 lub BK 11), średnicę wału i gniazda piasty, ilość oraz wymagany materiał. Dla doboru tulei BK podaj moment obrotowy i siłę osiową oraz dostępne wymiary zabudowy.

Przy doborze i montażu stosuj parametry właściwe dla wybranej serii: tolerancje, chropowatość i moment dokręcania. Dostępność potwierdzamy dla konkretnego wariantu. Dane i indeksy pochodzą z katalogu dostawcy.

Caratteristiche / Characteristics

Le bussole coniche permettono di allineare o bloccare pulegge, pignoni dentati o giunti all'albero di trasmissione in modo rapido e senza l'utilizzo di attrezzature. Le bussole sono complete di alesaggio e cava per chiavetta.
La bussola conica elastica permette un recupero delle tolleranze.
E' possibile riutilizzare una bussola dopo un rimpiazzo.
The taper bushes allows to align or to lock pulleys, sprockets or toothed couplings to a transmission shaft, quickly and without the use of equipment.
The taper bushes is equipped of bore and keyway.
The taper bushes allows an elastic recovery of tolerances and can be re-used after a replacement.

Montaggio / Assembly

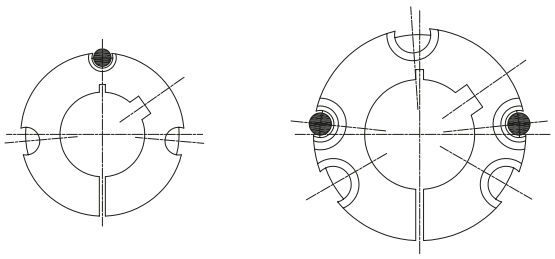
Assicurarsi che le superfici coniche siano pulite, prive di olii o polveri.
Inserire la bussola nella ruota in modo da allineare i fori.
Make sure that the tapered surfaces are clean, free of oils or powders.
Place the bushes in the wheel so as to align the holes.

Posizionare le viti nei fori filettati, senza stringerle.
Pulire l'albero e quindi montarvi ruota e bussola, ricordando che la bussola stringe prima l'albero e poi la ruota.
Place the screws into the threaded holes, loosely.
Clean the transmission shaft and then mount the wheel and the bushes, pointing out that the bushes holds the transmission shaft first and then the wheel.

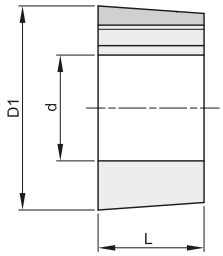
Con una chiave esagonale stringere le viti gradualmente ed in modo alternato.
Verificare la chiusura delle viti dopo un breve periodo di funzionamento.
With a hex key tighten the screws gradually and alternately.
Check the closing of the screws after a short period of operation.

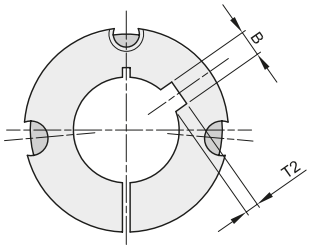
Smontaggio / Disassembly

Allentare tutte le viti e rimuoverne una o due in base ai fori di smontaggio.
Inserire le viti nei fori di smontaggio ed avvitarle in modo alternato fino all'allentamento della bussola e fintanto che il gruppo non sia libero sull'albero.
Rimuovere la bussola e la ruota dall'albero.
Loosen all the screws and remove one or two screws depending on the holes of the disassembly.
Insert the screws into the holes for dismantling. Tighten the screws alternately until the relaxation of the bushes. Continue until the group is not free on the transmission shaft.
Remove the bushes and the wheel from the transmission shaft.



● FORI DI SMONTAGGIO





BUSSOLA 1008

Diametro maggiore (D1) = 35 Viti BSW = 1/4”
Lunghezza (L) = 22,3 Coppia di serraggio = 5,6 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
10	391008010	3	1,4	0,13
11	391008011	4	1,8	0,13
12	391008012	4	1,8	0,12
14	391008014	5	2,3	0,12
15	391008015	5	2,3	0,11
16	391008016	5	2,3	0,11
18	391008018	6	2,8	0,10
19	391008019	6	2,8	0,10
20	391008020	6	2,8	0,09
22	391008022	6	2,8	0,08
24	391008024	8	1,3	0,07
25	391008025	8	1,3	0,07

BUSSOLA 1108

Diametro maggiore (D1) = 38 Viti BSW = 1/4”
Lunghezza (L) = 22,3 Coppia di serraggio = 5,6 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
11	391108011	4	1,8	0,16
12	391108012	4	1,8	0,15
14	391108014	5	2,3	0,15
15	391108015	5	2,3	0,14
16	391108016	5	2,3	0,14
18	391108018	6	2,8	0,13
19	391108019	6	2,8	0,13
20	391108020	6	2,8	0,12
22	391108022	6	2,8	0,11
24	391108024	8	3,3	0,10
25	391108025	8	3,3	0,09
28	391108028	8	1,3	0,07

BUSSOLA 1210

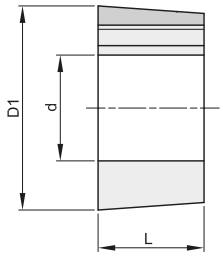
Diametro maggiore (D1) = 47 Viti BSW = 3/8”
Lunghezza (L) = 25,4 Coppia di serraggio = 20 Nm

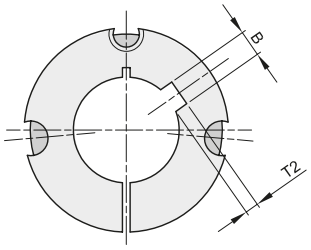
diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
11	391210011	4	1,8	0,28
12	391210012	4	1,8	0,28
14	391210014	5	2,3	0,27
15	391210015	5	2,3	0,26
16	391210016	5	2,3	0,26
18	391210018	6	2,8	0,25
19	391210019	6	2,8	0,24
20	391210020	6	2,8	0,24
22	391210022	6	2,8	0,22
24	391210024	8	3,3	0,21
25	391210025	8	3,3	0,21
28	391210028	8	3,3	0,18
30	391210030	8	3,3	0,17
32	391210032	10	3,3	0,15

BUSSOLA 1215

Diametro maggiore (D1) = 47 Viti BSW = 3/8”
Lunghezza (L) = 38,1 Coppia di serraggio = 20 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
12	391215012	4	1,8	0,39
14	391215014	5	2,3	0,38
16	391215016	5	2,3	0,37
18	391215018	6	2,8	0,35
19	391215019	6	2,8	0,34
20	391215020	6	2,8	0,34
22	391215022	6	2,8	0,32
24	391215024	8	3,3	0,29
25	391215025	8	3,3	0,29
28	391215028	8	3,3	0,26
30	391215030	8	3,3	0,23
32	391215032	10	3,3	0,20





BUSSOLA 1610

Diametro maggiore (D1) = 57 Viti BSW = 3/8”
Lunghezza (L) = 25,4 Coppia di serraggio = 20 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
12	391610012	4	1,8	0,41
14	391610014	5	2,3	0,41
15	391610015	5	2,3	0,40
16	391610016	5	2,3	0,40
18	391610018	6	2,8	0,39
19	391610019	6	2,8	0,38
20	391610020	6	2,8	0,38
22	391610022	6	2,8	0,37
24	391610024	8	3,3	0,36
25	391610025	8	3,3	0,35
28	391610028	8	3,3	0,32
30	391610030	8	3,3	0,30
32	391610032	10	3,3	0,29
35	391610035	10	3,3	0,26
38	391610038	10	3,3	0,23
40	391610040	12	3,3	0,21
42	391610042	12	3,3	0,19

BUSSOLA 1615

Diametro maggiore (D1) = 57 Viti BSW = 3/8”
Lunghezza (L) = 38,1 Coppia di serraggio = 20 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
12	391615012	4	1,8	0,60
14	391615014	5	2,3	0,58
16	391615016	5	2,3	0,58
18	391615018	6	2,8	0,56
19	391615019	6	2,8	0,55
20	391615020	6	2,8	0,55
22	391615022	6	2,8	0,53
24	391615024	8	3,3	0,50
25	391615025	8	3,3	0,49
28	391615028	8	3,3	0,47
30	391615030	8	3,3	0,45
32	391615032	10	3,3	0,41
35	391615035	10	3,3	0,38
38	391615038	10	3,3	0,32
40	391615040	12	3,3	0,29
42	391615042	12	2,2	0,26

BUSSOLA 2012

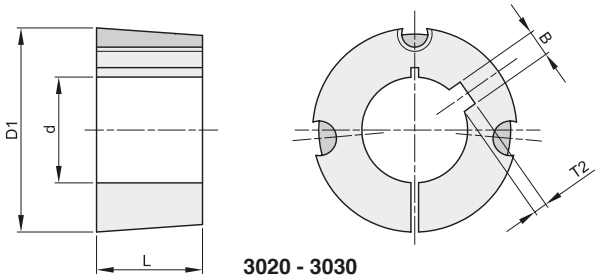
Diametro maggiore (D1) = 70 Viti BSW = 7/16”
Lunghezza (L) = 31,8 Coppia di serraggio = 31 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
15	392012015	5	2,3	0,78
16	392012016	5	2,3	0,78
18	392012018	6	2,8	0,76
19	392012019	6	2,8	0,76
20	392012020	6	2,8	0,75
22	392012022	6	2,8	0,74
24	392012024	8	3,3	0,72
25	392012025	8	3,3	0,71
28	392012028	8	3,3	0,68
30	392012030	8	3,3	0,66
32	392012032	10	3,3	0,64
35	392012035	10	3,3	0,60
38	392012038	10	3,3	0,57
40	392012040	12	3,3	0,54
42	392012042	12	3,3	0,51
45	392012045	14	3,8	0,46
48	392012048	14	3,8	0,40
50	392012050	14	3,8	0,37

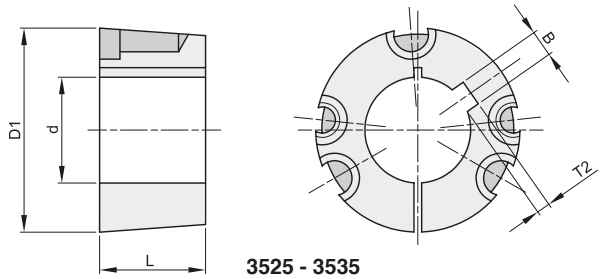
BUSSOLA 2517

Diametro maggiore (D1) = 85 Viti BSW = 1/2”
Lunghezza (L) = 44,5 Coppia di serraggio = 48 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
15	392517015	5	2,3	1,65
18	392517018	6	2,8	1,62
19	392517019	6	2,8	1,62
20	392517020	6	2,8	1,60
22	392517022	6	2,8	1,57
24	392517024	8	3,3	1,57
25	392517025	8	3,3	1,56
28	392517028	8	3,3	1,52
30	392517030	8	3,3	1,49
32	392517032	10	3,3	1,45
35	392517035	10	3,3	1,40
38	392517038	10	3,3	1,40
40	392517040	12	3,3	1,35
42	392517042	12	3,3	1,27
45	392517045	14	3,8	1,20
48	392517048	14	3,8	1,13
50	392517050	14	3,8	1,08
55	392517055	16	4,3	0,96
60	392517060	18	4,4	0,81
65	392517065	18	3,3	0,65



3020 - 3030



3525 - 3535

BUSSOLA 3020

Diametro maggiore (D1) = 108 Viti BSW = 5/8”
Lunghezza (L) = 50,8 Coppia di serraggio = 90 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
20	393020020	6	2,8	2,98
25	393020025	8	3,3	2,91
28	393020028	8	3,3	2,79
30	393020030	8	3,3	2,84
32	393020032	10	3,3	2,80
35	393020035	10	3,3	2,75
38	393020038	10	3,3	2,67
40	393020040	12	3,3	2,64
42	393020042	12	3,3	2,59
45	393020045	14	3,8	2,52
48	393020048	14	3,8	2,43
50	393020050	14	3,8	2,37
55	393020055	16	4,3	2,23
60	393020060	18	4,4	2,07
65	393020065	18	4,4	1,89
70	393020070	20	4,9	1,69
75	393020075	20	4,9	1,49

BUSSOLA 3030

Diametro maggiore (D1) = 108 Viti BSW = 5/8”
Lunghezza (L) = 76,2 Coppia di serraggio = 90 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
30	393030030	8	3,3	4,10
35	393030035	10	3,3	3,95
38	393030038	10	3,3	3,86
40	393030040	12	3,3	3,82
42	393030042	12	3,3	3,69
45	393030045	14	3,8	3,55
48	393030048	14	3,8	3,45
50	393030050	14	3,8	3,42
55	393030055	16	4,3	3,18
60	393030060	18	4,4	2,95
65	393030065	18	4,4	2,68
70	393030070	20	4,9	2,38
75	393030075	20	4,9	2,03

BUSSOLA 3525

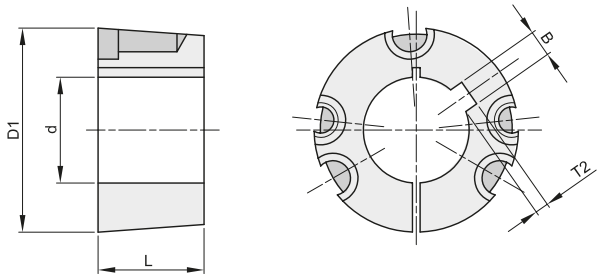
Diametro maggiore (D1) = 127 Viti BSW = 1/2”
Lunghezza (L) = 63,5 Coppia di serraggio = 112 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
30	393525030	8	3,3	5,02
35	393525035	10	3,3	4,91
38	393525038	10	3,3	4,85
40	393525040	12	3,3	4,80
42	393525042	12	3,3	4,71
45	393525045	14	3,8	4,67
48	393525048	14	3,8	4,55
50	393525050	14	3,8	4,44
55	393525055	16	4,3	4,29
60	393525060	18	4,4	4,05
65	393525065	18	4,4	3,88
70	393525070	20	4,9	3,58
75	393525075	20	4,9	3,37
80	393525080	22	5,4	3,05
85	393525085	22	5,4	2,77
90	393525090	25	5,4	2,47

BUSSOLA 3535

Diametro maggiore (D1) = 127 Viti BSW = 1/2”
Lunghezza (L) = 89 Coppia di serraggio = 112 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
30	393535030	8	3,3	6,84
35	393535035	10	3,3	6,70
38	393535038	10	3,3	6,53
40	393535040	12	3,3	6,48
42	393535042	12	3,3	6,40
45	393535045	14	3,8	6,25
48	393535048	14	3,8	6,17
50	393535050	14	3,8	6,05
55	393535055	16	4,3	5,81
60	393535060	18	4,4	5,50
65	393535065	18	4,4	5,20
70	393535070	20	4,9	4,88
75	393535075	20	4,9	4,46
80	393535080	22	5,4	4,08
85	393535085	22	5,4	3,67
90	393535090	25	5,4	3,21



BUSSOLA 4030

Diametro maggiore (D1) = 146 Viti BSW = 5/8”
Lunghezza (L) = 76,2 Coppia di serraggio = 170 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
40	394030040	12	3,3	6,65
42	394030042	12	3,3	6,58
45	394030045	14	3,8	6,58
48	394030048	14	3,8	6,55
50	394030050	14	3,8	6,40
55	394030055	16	4,3	6,40
60	394030060	18	4,4	6,35
65	394030065	18	4,4	6,35
70	394030070	20	4,9	6,30
75	394030075	20	4,9	6,30
80	394030080	22	5,4	6,10
85	394030085	22	5,4	6,10
90	394030090	25	5,4	5,90

BUSSOLA 4040

Diametro maggiore (D1) = 146 Viti BSW = 5/8”
Lunghezza (L) = 101,5 Coppia di serraggio = 170 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
45	394040045	14	3,8	9,86
48	394040048	14	3,8	9,66
50	394040050	14	3,8	9,48
55	394040055	16	4,3	9,27
60	394040060	18	4,4	8,93
65	394040065	18	4,4	8,65
70	394040070	20	4,9	8,17
75	394040075	20	4,9	7,78
80	394040080	22	5,4	7,35
85	394040085	22	5,4	6,89
90	394040090	25	5,4	6,36
95	394040095	25	5,4	5,94
100	394040100	28	6,4	5,27

BUSSOLA 4535

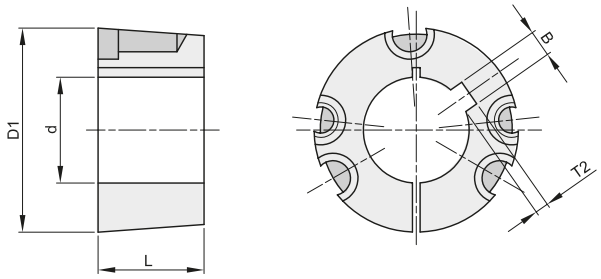
Diametro maggiore (D1) = 162 Viti BSW = 3/4”
Lunghezza (L) = 89 Coppia di serraggio = 192 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
55	394535055	16	4,3	10,55
60	394535060	18	4,4	10,50
65	394535065	18	4,4	10,40
70	394535070	20	4,9	10,20
75	394535075	20	4,9	9,95
80	394535080	22	5,4	9,95
85	394535085	22	5,4	9,90
90	394535090	25	5,4	9,80
95	394535095	25	5,4	9,75
100	394535100	28	6,4	9,65
110	394535110	28	6,4	9,55
120	394535120	32	7,4	9,45

BUSSOLA 4545

Diametro maggiore (D1) = 162 Viti BSW = 3/4”
Lunghezza (L) = 114,3 Coppia di serraggio = 192 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
55	394545055	16	4,3	13,15
60	394545060	18	4,4	12,76
65	394545065	18	4,4	12,38
70	394545070	20	4,9	12,02
75	394545075	20	4,9	11,57
80	394545080	22	5,4	11,05
85	394545085	22	5,4	10,46
90	394545090	25	5,4	9,99
95	394545095	25	5,4	9,42
100	394545100	28	6,4	8,63
110	394545110	28	6,4	7,37



BUSSOLA 5040

Diametro maggiore (D1) = 178 Viti BSW = 7/8”
Lunghezza (L) = 101,6 Coppia di serraggio = 271 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
70	395040070	20	4,9	11,90
75	395040075	20	4,9	11,90
80	395040080	22	5,4	11,30
85	395040085	22	5,4	11,30
90	395040090	25	5,4	10,60
100	395040100	28	6,4	10,60
110	395040110	28	6,4	10,00
120	395040120	32	7,4	9,70
125	395040125	32	7,4	9,70

BUSSOLA 5050

Diametro maggiore (D1) = 178 Viti BSW = 7/8”
Lunghezza (L) = 127 Coppia di serraggio = 271 Nm

diam. fori d	codice	largh. cava B	prof. cava T2	Kg.
65	395050065	18	4,4	16,70
70	395050070	20	4,9	16,70
75	395050075	20	4,9	16,05
80	395050080	22	5,4	15,56
85	395050085	22	5,4	15,00
90	395050090	25	5,4	14,43
95	395050095	25	5,4	13,88
100	395050100	28	6,4	13,05
110	395050110	28	6,4	11,56
115	395050115	32	7,4	10,51
120	395050120	32	7,4	9,78
125	395050125	32	7,4	9,05

Śruby do tulei Taper Lock
Dane katalogowe | Dystrybucja ALMA

Viti senza testa con cava esagonale
Set screw with internal hexagon

descrizione bussola	codice	Vite di serraggio BSW	Coppia di serraggio Nm	Kg.
1008	399999991	1/4”	5,6	0,002
1108	399999991	1/4”	5,6	0,002
1210	399999992	3/8”	20,0	0,005
1215	399999992	3/8”	20,0	0,005
1610	399999992	3/8”	20,0	0,005
1615	399999992	3/8”	20,0	0,005
2012	399999993	7/16”	31,0	0,012
2517	399999994	1/2”	48,0	0,017
3020	399999995	5/8”	90,0	0,032
3030	399999995	5/8”	90,0	0,032

Viti a testa con cava esagonale
Set head screw with internal hexagon

descrizione bussola	codice	Vite di serraggio BSW	Coppia di serraggio Nm	Kg.
3525	399999996	1/2”	112,0	0,050
3535	399999996	1/2”	112,0	0,050
4030	399999997	5/8”	170,0	0,090
4040	399999997	5/8”	170,0	0,090
4535	399999998	3/4”	192,0	0,146
4545	399999998	3/4”	192,0	0,146
5040	399999999	7/8”	271,0	0,228
5050	399999999	7/8”	271,0	0,228

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 assemble (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:

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

σ 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

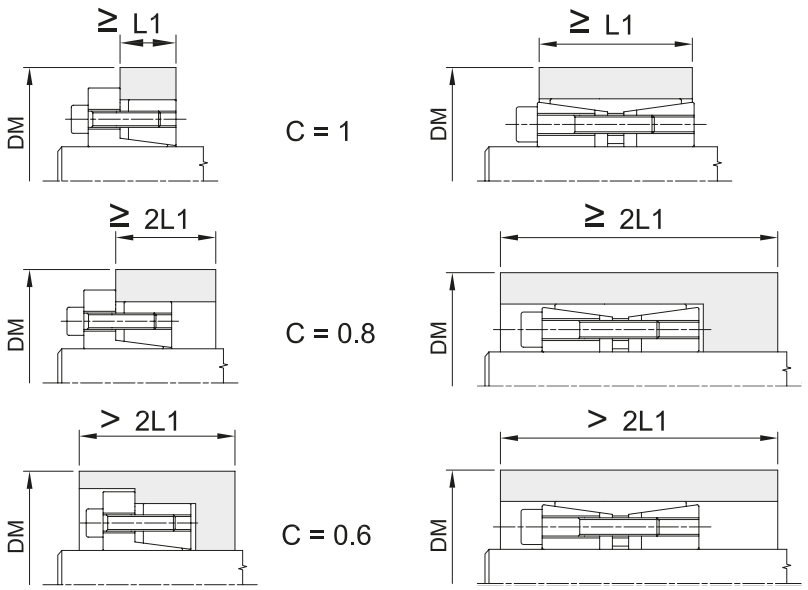
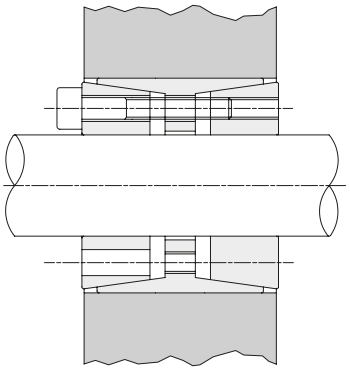


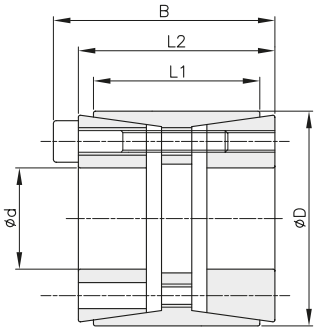
TABELLA DEL COEFFICIENTE "K" - COEFFICIENT "K" TABLE

	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 σ 0,2 in 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	4,63	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

Autocentrante

Momenti torcenti molto elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 ÷ 0,04 mm

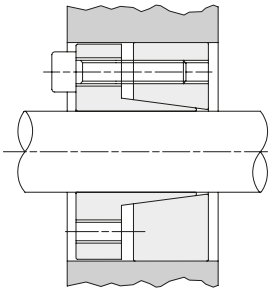


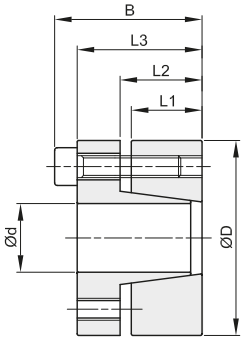


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio DIN 912 12,9		coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
25 x 55	BK011025055	32	40	46	799	64	314	107	6	M6x35	17	0,50
28 x 55	BK011028055	32	40	46	895	64	281	107	6	M6x35	17	0,60
30 x 55	BK011030055	32	40	46	959	64	262	107	6	M6x35	17	0,42
35 x 60	BK011035060	44	54	60	1306	75	185	83	7	M6x45	17	0,70
38 x 75	BK011038075	44	54	62	2567	135	308	121	7	M8x50	41	0,70
40 x 75	BK011040075	44	54	62	2702	135	293	121	7	M8x50	41	1,04
42 x 75	BK011042075	44	54	62	2837	135	279	121	7	M8x50	41	1,00
45 x 75	BK011045075	44	54	62	3040	135	260	121	7	M8x50	41	0,90
48 x 80	BK011048080	56	64	72	3707	154	216	102	8	M8x55	41	1,40
50 x 80	BK011050080	56	64	72	3861	154	207	102	8	M8x55	41	1,30
55 x 85	BK011055085	56	64	72	4779	174	212	108	9	M8x55	41	1,34
60 x 90	BK011060090	56	64	72	5793	193	216	113	10	M8x55	41	1,60
65 x 95	BK011065095	56	64	72	6276	193	199	107	10	M8x55	41	1,80
70 x 110	BK011070110	70	78	88	10951	313	235	120	10	M10x60	83	3,00
75 x 115	BK011075115	70	78	88	11733	313	220	115	10	M10x60	83	3,30
80 x 120	BK011080120	70	78	88	13768	344	227	121	11	M10x60	83	3,50
85 x 125	BK011085125	70	78	88	15959	376	233	127	12	M10x60	83	3,70
90 x 130	BK011090130	70	78	88	16898	376	220	122	12	M10x60	83	3,80
95 x 135	BK011095135	70	78	88	17837	376	208	117	12	M10x60	83	5,00
100 x 145	BK011100145	90	100	112	25029	501	211	113	11	M12x80	145	6,00
110 x 155	BK011110155	90	100	112	30039	546	209	115	12	M12x80	145	6,20
120 x 165	BK011120165	90	100	112	38226	637	224	127	14	M12x80	145	7,20
130 x 180	BK011130180	104	116	130	48270	743	201	117	12	M14x90	230	10,00
140 x 190	BK011140190	104	116	130	60654	866	217	129	14	M14x90	230	10,20
150 x 200	BK011150200	104	116	130	69628	928	217	132	15	M14x90	230	10,80
160 x 210	BK011160210	104	116	130	79220	990	217	134	16	M14x90	230	11,50
170 x 225	BK011170225	134	148	164	100851	1186	206	116	14	M16x110	360	17,00
180 x 235	BK011180235	134	148	164	114414	1271	208	119	15	M16x110	360	17,05
190 x 250	BK011190250	134	148	164	128814	1356	210	119	16	M16x110	360	21,50
200 x 260	BK011200260	134	148	164	135594	1356	200	115	16	M16x110	360	22,00
220 x 285	BK011220285	134	148	164	167805	1526	204	118	18	M16x110	360	25,00

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04mm
Tempi di montaggio contenuti
❑ Durante il montaggio si può verificare un leggero spostamento assiale del mozzo rispetto all'albero

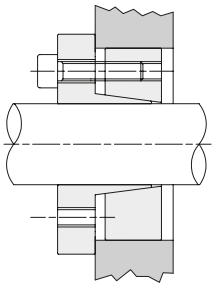


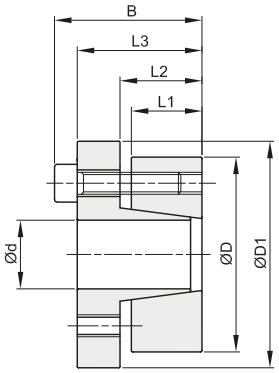


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio DIN 912 12,9		coppia di serraggio	Kg.
						Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
18 x 47	BK013018047	17	22	28	34	259	29	276	106	5	M6x20	13	0,30
19 x 47	BK013019047	17	22	28	34	273	29	262	106	5	M6x20	13	0,30
20 x 47	BK013020047	17	22	28	34	287	29	249	106	5	M6x20	13	0,30
22 x 47	BK013022047	17	22	28	34	316	29	227	106	5	M6x20	13	0,30
24 x 50	BK013024050	17	22	28	34	413	34	249	120	6	M6x20	13	0,30
25 x 50	BK013025050	17	22	28	34	431	34	239	120	6	M6x20	13	0,30
28 x 55	BK013028055	17	22	28	34	482	34	213	109	6	M6x20	13	0,40
30 x 55	BK013030055	17	22	28	34	517	34	199	109	6	M6x20	13	0,30
32 x 60	BK013032060	17	22	28	34	734	46	249	133	8	M6x20	13	0,40
35 x 60	BK013035060	17	22	28	34	803	46	227	133	8	M6x20	13	0,40
38 x 65	BK013038065	17	22	28	34	872	46	210	122	8	M6x20	13	0,40
40 x 65	BK013040065	17	22	28	34	918	46	199	122	8	M6x20	13	0,40
42 x 75	BK013042075	20	25	33	41	1563	74	261	146	7	M8x25	32	0,80
45 x 75	BK013045075	20	25	33	41	1674	74	244	146	7	M8x25	32	0,60
50 x 80	BK013050080	20	25	33	41	1860	74	219	137	7	M8x25	32	0,80
55 x 85	BK013055085	20	25	33	41	2340	85	228	148	8	M8x25	32	0,80
60 x 90	BK013060090	20	25	33	41	2553	85	209	139	8	M8x25	32	0,80
65 x 95	BK013065095	20	25	33	41	3110	96	217	149	9	M8x25	32	0,90
70 x 110	BK013070110	24	30	40	50	4838	138	243	154	8	M10x30	65	1,59
75 x 115	BK013075115	24	30	40	50	5184	138	226	148	8	M10x30	65	1,80
80 x 120	BK013080120	24	30	40	50	5530	138	212	142	8	M10x30	65	1,80
85 x 125	BK013085125	24	30	40	50	6610	156	225	153	9	M10x30	65	2,00
90 x 130	BK013090130	24	30	40	50	6998	156	212	147	9	M10x30	65	2,10
95 x 135	BK013095135	24	30	40	50	8208	173	223	157	10	M10x30	65	2,10
100 x 145	BK013100145	26	32	44	56	9742	195	221	152	8	M12x35	110	2,80
110 x 155	BK013110155	26	32	44	56	10716	195	201	143	8	M12x35	110	3,00
120 x 165	BK013120165	26	32	44	56	13154	219	207	151	9	M12x35	110	3,20
130 x 180	BK013130180	34	40	52	64	18996	292	195	141	12	M12x35	110	4,80
140 x 190	BK013140190	34	40	54	68	20336	291	180	133	9	M14x40	170	5,20
150 x 200	BK013150200	34	40	54	68	24211	323	187	140	10	M14x40	170	5,40
160 x 210	BK013160210	34	40	54	68	28408	355	192	147	11	M14x40	170	5,70
170 x 225	BK013170225	44	50	64	78	32929	387	153	115	12	M14x40	170	8,00
180 x 235	BK013180235	44	50	64	78	34866	387	144	110	12	M14x40	170	8,30

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti

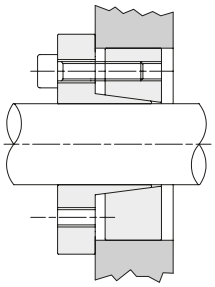


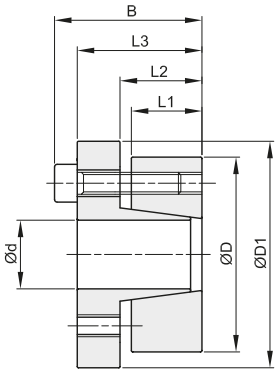


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio N°	viti di serraggio tipo DIN 912 12,9	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
14 x 55	BK015014055	17	22	30	38	62	234	37	415	117	4	M8x25	41	0,50
16 x 55	BK015016055	17	22	30	38	62	268	37	363	117	4	M8x25	41	0,50
18 x 55	BK015018055	17	22	30	38	62	333	37	357	117	4	M8x25	41	0,50
19 x 55	BK015019055	17	22	30	38	62	352	37	338	117	4	M8x25	41	0,50
20 x 55	BK015020055	17	22	30	38	62	370	37	321	117	4	M8x25	41	0,50
22 x 55	BK015022055	17	22	30	38	62	407	37	292	117	4	M8x25	41	0,50
24 x 55	BK015024055	17	22	30	38	62	445	37	268	117	4	M8x25	41	0,50
25 x 55	BK015025055	17	22	30	38	62	463	37	257	117	4	M8x25	41	0,50
28 x 55	BK015028055	17	22	30	38	62	519	37	229	117	4	M8x25	41	0,40
30 x 55	BK015030055	17	22	30	38	62	556	37	214	117	4	M8x25	41	0,40
24 x 65	BK015024065	17	22	30	38	72	556	46	335	124	5	M8x25	41	0,70
25 x 65	BK015025065	17	22	30	38	72	579	46	321	124	5	M8x25	41	0,70
28 x 65	BK015028065	17	22	30	38	72	649	46	287	124	5	M8x25	41	0,60
30 x 65	BK015030065	17	22	30	38	72	695	46	268	124	5	M8x25	41	0,60
32 x 65	BK015032065	17	22	30	38	72	741	46	251	124	5	M8x25	41	0,60
35 x 65	BK015035065	17	22	30	38	72	811	46	230	124	5	M8x25	41	0,50
38 x 65	BK015038065	17	22	30	38	72	880	46	211	124	5	M8x25	41	0,50
40 x 65	BK015040065	17	22	30	38	72	927	46	201	124	5	M8x25	41	0,50
30 x 80	BK015030080	20	25	33	41	87	972	65	318	119	7	M8x25	41	1,00
32 x 80	BK015032080	20	25	33	41	87	1037	65	299	119	7	M8x25	41	1,00
35 x 80	BK015035080	20	25	33	41	87	1134	65	273	119	7	M8x25	41	1,00
38 x 80	BK015038080	20	25	33	41	87	1231	65	251	119	7	M8x25	41	1,00
40 x 80	BK015040080	20	25	33	41	87	1296	65	239	119	7	M8x25	41	0,90
42 x 80	BK015042080	20	25	33	41	87	1361	65	227	119	7	M8x25	41	0,90
45 x 80	BK015045080	20	25	33	41	87	1458	65	212	119	7	M8x25	41	0,80
48 x 80	BK015048080	20	25	33	41	87	1555	65	199	119	7	M8x25	41	0,80
50 x 80	BK015050080	20	25	33	41	87	1620	65	191	119	7	M8x25	41	0,80

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti

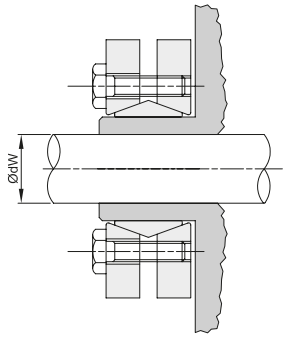


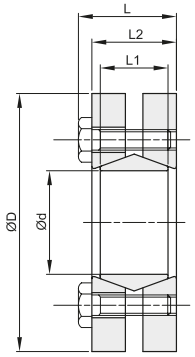


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio DIN 912 12,9 N°	viti di serraggio DIN 912 12,9 tipo	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
18 x 47	BK016018047	17	22	28	34	56	230	26	246	94	5	M6x20	17	0,30
19 x 47	BK016019047	17	22	28	34	56	243	26	234	94	5	M6x20	17	0,30
20 x 47	BK016020047	17	22	28	34	56	256	26	222	94	5	M6x20	17	0,30
22 x 47	BK016022047	17	22	28	34	56	282	26	202	94	5	M6x20	17	0,30
24 x 50	BK016024050	17	22	28	34	59	368	31	222	106	6	M6x20	17	0,30
25 x 50	BK016025050	17	22	28	34	59	383	31	213	106	6	M6x20	17	0,30
28 x 55	BK016028055	17	22	28	34	64	429	31	190	97	6	M6x20	17	0,40
30 x 55	BK016030055	17	22	28	34	64	460	31	177	97	6	M6x20	17	0,40
32 x 60	BK016032060	17	22	28	34	69	655	41	222	118	8	M6x20	17	0,40
35 x 60	BK016035060	17	22	28	34	69	716	41	203	118	8	M6x20	17	0,40
38 x 65	BK016038065	17	22	28	34	74	778	41	187	109	8	M6x20	17	0,50
40 x 65	BK016040065	17	22	28	34	74	819	41	178	109	8	M6x20	17	0,50
42 x 75	BK016042075	20	25	33	41	84	1361	65	227	127	7	M8x25	41	0,80
45 x 75	BK016045075	20	25	33	41	84	1458	65	212	127	7	M8x25	41	0,70
50 x 80	BK016050080	20	25	33	41	89	1620	65	191	119	7	M8x25	41	0,80
55 x 85	BK016055085	20	25	33	41	94	2037	74	199	129	8	M8x25	41	0,90
60 x 90	BK016060090	20	25	33	41	99	2223	74	182	121	8	M8x25	41	0,90
65 x 95	BK016065095	20	25	33	41	104	2710	83	189	126	9	M8x25	41	1,00
70 x 110	BK016070110	24	30	40	50	119	4203	120	211	134	8	M10x30	83	1,90
75 x 115	BK016075115	24	30	40	50	124	4754	120	197	128	8	M10x30	83	1,77
80 x 120	BK016080120	24	30	40	50	129	4804	120	184	123	8	M10x30	83	2,00
85 x 125	BK016085125	24	30	40	50	134	5742	135	195	133	9	M10x30	83	2,00
90 x 130	BK016090130	24	30	40	50	139	6080	135	184	128	9	M10x30	83	2,20
95 x 135	BK016095135	24	30	40	50	144	7131	150	194	137	10	M10x30	83	2,30
100 x 145	BK016100145	26	32	44	56	154	8732	175	198	137	8	M12x35	145	3,00
110 x 155	BK016110155	26	32	44	56	164	9605	175	180	128	8	M12x35	145	3,20
120 x 165	BK016120165	26	32	44	56	174	11787	196	186	135	9	M12x35	145	3,40
130 x 180	BK016130180	34	40	52	64	189	17024	262	175	126	12	M12x35	145	5,20
140 x 190	BK016140190	34	40	54	68	199	18703	267	166	122	9	M14x40	230	5,40
150 x 200	BK016150200	34	40	54	68	209	22259	297	172	129	10	M14x40	230	5,70
160 x 210	BK016160210	34	40	54	68	219	26119	326	177	135	11	M14x40	230	6,00
170 x 225	BK016170225	44	50	64	78	234	30276	356	140	106	12	M14x40	230	8,30
180 x 235	BK016180235	44	50	64	78	244	32057	356	133	102	12	M14x40	230	8,80

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: diametro d h8
Tolleranze: diametro dw
da 18 mm a 30 mm compreso H6/j6
da 30 mm a 50 mm compreso H6/h6
da 50 mm a 80 mm compreso H6/g6
da 80 mm a 500 mm compreso H7/g6
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Tempi di montaggio contenuti

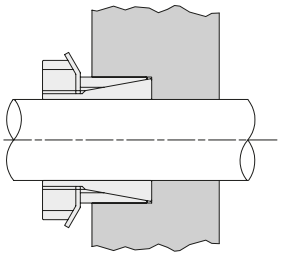


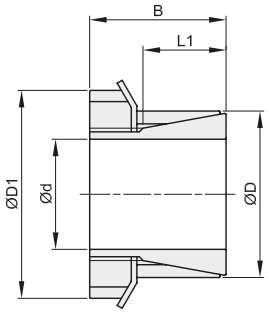


d mm	dw mm	D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L mm	pressione superficiale albero pw N/mm²	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	viti di serraggio DIN 931 10,9 N°	tipo	coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
24	19 20 21	**50**	BK019024050	14	19,5	23	272	162 200 238	15,0 18,5 21,0	6	M5x18	4,9	0,20
30	24 25 26	**60**	BK019030060	16	21,5	25	221	285 323 361	15,7 23,7 26,7	7	M5x18	4,9	0,30
36	28 30 31	**72**	BK019036072	18	23,5	27,5	292	418 542 599	27,0 38,0 43,0	5	M6x20	11,8	0,40
44	32 35 36	**80**	BK019044080	20	25,5	29,5	301	589 741 817	44,0 49,0 54,0	7	M6x20	11,8	0,60
50	38 40 42	**90**	BK019050090	22	27,5	31,5	275	893 1102 1311	48,8 58,8 69,0	8	M6x25	11,8	0,80
55	42 45 48	**100**	BK019055100	23	30,5	34,5	239	1102 1444 1786	48,0 61,7 77,0	8	M6x25	11,8	1,10
62	48 50 52	**110**	BK019062110	23	30,5	34,5	265	1758 2090 2280	69,0 80,9 90,0	10	M6x25	11,8	1,30
68	50 55 60	**115**	BK019068115	23	30,5	34,5	242	1900 2375 2993	71,2 80,9 95,7	10	M6x25	11,8	1,40
75	55 60 65	**138**	BK019075138	25	32,5	37,8	259	2375 3040 3753	94,4 111,0 126,0	7	M8x30	29,4	1,70
80	60 65 70	**145**	BK019080145	25	32,5	37,8	243	3040 3505 4370	99,3 115,0 130,0	7	M8x30	29,4	1,90
90	65 70 75	**155**	BK019090155	30	39	44,3	257	4513 5700 6888	141,0 160,0 178,0	10	M8x35	29,4	3,30
100	70 75 80	**170**	BK019100170	34	44	49,3	245	6555 7125 8550	163,0 182,0 202,0	12	M8x35	29,4	4,70
110	75 80 85	**185**	BK019110185	39	50	56,4	232	6840 8550 10260	185,0 207,0 221,0	9	M10x40	57,8	5,90
125	85 90 95	**215**	BK019125215	42	54	60,4	253	10450 12350 14250	240,0 262,0 285,0	12	M10x40	57,8	8,30
140	95 100 105	**230**	BK019140230	46	60,5	68	251	14345 16720 19095	308,0 331,0 357,0	10	M12x45	98	10,00
155	105 110 115	**265**	BK019155265	50	64,5	72	250	20900 23750 26600	366,0 392,0 417,0	12	M12x50	98	15,00
165	115 120 125	**290**	BK019165290	56	71	81	263	29450 33250 37050	513,0 544,0 564,0	8	M16x55	245	22,00
175	125 130 135	**300**	BK019175300	56	71	81	248	34200 38950 45000	576,0 630,0 666,0	8	M16x55	250	22,00

Autocentrante

Momenti torcenti medio bassi
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Montaggio e smontaggio rapido

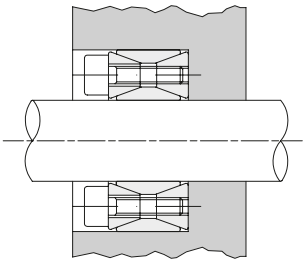


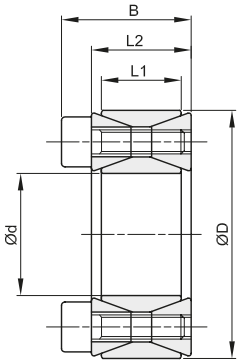


d x D mm	codice	L1 mm	B mm	D1 mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	serraggio ghiera		serraggio coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
14 x 25	BK026014025	20	31	32	70	9	91	55	1	M20x1	95	0,10
15 x 25	BK026015025	20	31	32	77	9	91	55	1	M20x1	95	0,11
18 x 30	BK026018030	21	33	38	125	13	98	59	1	M25x1,5	160	0,13
19 x 30	BK026019030	21	33	38	132	13	93	59	1	M25x1,5	160	0,13
20 x 30	BK026020030	21	33	38	139	13	88	59	1	M25x1,5	160	0,15
24 x 35	BK026024035	25	38	45	202	15	74	51	1	M30x1,5	220	0,17
25 x 35	BK026025035	25	38	45	210	15	71	51	1	M30x1,5	220	0,17
28 x 40	BK026028040	28	44	52	312	20	76	53	1	M35x1,5	340	0,28
30 x 40	BK026030040	28	44	52	335	20	71	53	1	M35x1,5	340	0,26
35 x 45	BK026035045	28	45	58	483	25	75	58	1	M40x1,5	480	0,26
40 x 50	BK026040050	28	46	65	696	31	82	66	1	M45x1,5	680	0,33
45 x 55	BK026045055	28	47	70	902	36	84	69	1	M50x1,5	870	0,45
50 x 60	BK026050060	28	47	75	1014	37	77	64	1	M55x2	970	0,66
55 x 65	BK026055065	28	48	80	1158	38	73	61	1	M60x2	1100	0,72
60 x 70	BK026060070	28	50	85	1379	41	73	62	1	M65x2	1300	0,80

Non Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h11 - mozzo H11
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Smontaggio rapido
❑ Per ottenere una buona concentricità è necessaria una guida tra albero e mozzo

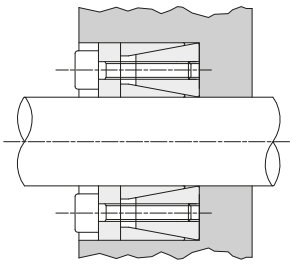


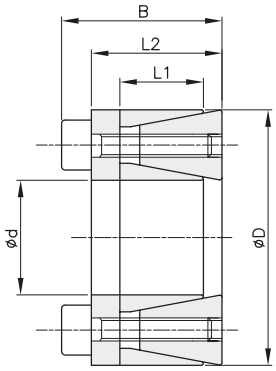


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio N°	viti di serraggio tipo	viti di serraggio coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²		DIN 912 12,9	Ms Nm	
19 x 47	BK040019047	17	20	26	298	31	286	116	8	M6x18	14,9	0,25
20 x 47	BK040020047	17	20	26	313	31	272	116	8	M6x18	14,9	0,24
22 x 47	BK040022047	17	20	26	345	31	247	116	8	M6x18	14,9	0,23
24 x 50	BK040024050	17	20	26	424	35	255	123	9	M6x18	14,9	0,26
25 x 50	BK040025050	17	20	26	441	35	245	123	9	M6x18	14,9	0,25
28 x 55	BK040028055	17	20	26	549	39	243	124	10	M6x18	14,9	0,30
30 x 55	BK040030055	17	20	26	588	39	227	124	10	M6x18	14,9	0,29
32 x 60	BK040032060	17	20	26	752	47	255	136	12	M6x18	14,9	0,30
35 x 60	BK040035060	17	20	26	822	47	233	136	12	M6x18	14,9	0,32
38 x 65	BK040038065	17	20	26	1042	55	250	146	14	M6x18	14,9	0,36
40 x 65	BK040040065	17	20	26	1097	55	238	146	14	M6x18	14,9	0,34
42 x 75	BK040042075	20	24	32	1740	83	291	163	12	M8x22	35	0,48
45 x 75	BK040045075	20	24	32	1864	83	271	163	12	M8x22	35	0,57
48 x 80	BK040048080	20	24	32	1988	83	254	153	12	M8x22	35	0,59
50 x 80	BK040050080	20	24	32	2071	83	244	153	12	M8x22	35	0,60
55 x 85	BK040055085	20	24	32	2658	97	259	168	14	M8x22	35	0,63
60 x 90	BK040060090	20	24	32	2900	97	238	158	14	M8x22	35	0,69
65 x 95	BK040065095	20	24	32	3587	110	250	171	16	M8x22	35	0,73
70 x 110	BK040070110	24	28	38	5345	153	268	171	14	M10x25	69	1,26
75 x 115	BK040075115	24	28	38	5727	153	250	163	14	M10x25	69	1,33
80 x 120	BK040080120	24	28	38	6108	153	235	156	14	M10x25	69	1,40
85 x 125	BK040085125	24	28	38	7417	175	252	172	16	M10x25	69	1,49
90 x 130	BK040090130	24	28	38	7854	175	238	165	16	M10x25	69	1,53
95 x 135	BK040095135	24	28	38	9326	196	254	179	18	M10x25	69	1,62
100 x 145	BK040100145	26	33	45	11362	227	258	178	14	M12x30	123,3	2,01
110 x 155	BK040110155	26	33	45	12498	227	234	166	14	M12x30	123,3	2,15
120 x 165	BK040120165	26	33	45	15578	260	245	178	16	M12x30	123,3	2,35
130 x 180	BK040130180	34	38	50	21095	325	217	156	20	M12x35	123,3	3,51
140 x 190	BK040140190	34	38	50	24993	357	221	163	22	M12x35	123,3	3,85
150 x 200	BK040150200	34	38	50	29217	390	225	169	24	M12x35	123,3	4,07
160 x 210	BK040160210	34	38	50	33756	422	229	174	26	M12x35	123,3	4,30
170 x 225	BK040170225	38	44	58	39483	465	212	160	22	M14x40	187	5,80
180 x 235	BK040180235	38	44	58	45606	507	218	167	24	M14x40	187	6,00
190 x 250	BK040190250	46	52	66	56163	591	199	152	28	M14x45	187	8,50
200 x 260	BK040200260	46	52	66	63342	633	203	156	30	M14x45	187	8,60
220 x 285	BK040220285	50	56	72	81960	745	200	154	26	M16x50	290	11,00
240 x 305	BK040240305	50	56	72	103162	860	211	166	30	M16x50	290	12,00
260 x 325	BK040260325	50	56	72	126669	974	221	177	34	M16x50	290	13,00
280 x 355	BK040280355	60	66	84	157339	1124	197	156	32	M18x60	400	19,00
300 x 375	BK040300375	60	66	84	189653	1264	207	166	36	M18x60	400	20,00
320 x 405	BK040320405	72	78	98	264108	1651	211	167	36	M20x70	580	30,00

Non Autocentrante

Momenti torcenti medio bassi
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Montaggio e smontaggio rapido

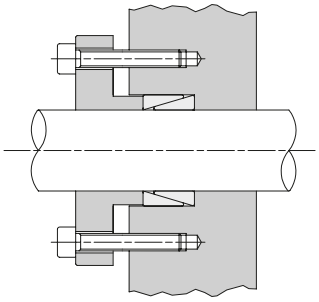


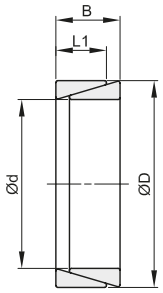


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio DIN 912 12,9		coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
18 x 40	BK045018040	12	18,5	24,5	190	21,0	260	120	6	M6x16	17	0,20
19 x 41	BK045019041	12	18,5	24,5	210	22,0	260	120	6	M6x16	17	0,25
20 x 42	BK045020042	12	18,5	24,5	240	24,0	250	120	6	M6x16	17	0,24
24 x 46	BK045024046	12	18,5	24,5	290	24,0	250	120	6	M6x16	17	0,25
25 x 47	BK045025047	12	18,5	24,5	330	26,0	230	120	8	M6x16	17	0,25
28 x 50	BK045028050	12	18,5	24,5	370	26,0	220	120	8	M6x16	17	0,30
30 x 52	BK045030052	12	18,5	24,5	430	28,0	210	120	8	M6x16	17	0,30
35 x 57	BK045035057	15	22	28	610	35,0	170	100	12	M6x16	17	0,32
38 x 60	BK045038060	15	22	28	680	35,0	170	100	12	M6x16	17	0,36
40 x 62	BK045040062	15	22	28	780	39,0	170	100	12	M6x16	17	0,40
42 x 70	BK045042070	18	28	36	1480	70,0	190	110	12	M8x22	41	0,45
45 x 73	BK045045073	18	28	36	1500	66,0	210	130	12	M8x22	41	0,57
48 x 76	BK045048076	18	28	36	1550	66,0	210	130	12	M8x22	41	0,59
50 x 78	BK045050078	18	28	36	1650	66,0	190	120	12	M8x22	41	0,61
55 x 83	BK045055083	18	28	36	2000	72,0	190	120	16	M8x22	41	0,63
60 x 88	BK045060088	18	28	36	2350	78,0	190	120	16	M8x22	41	0,69
70 x 105	BK045070105	22	35	45	3900	111,0	180	120	12	M10x25	83	1,25
80 x 115	BK045080115	22	35	45	4800	120,0	180	120	16	M10x25	83	1,40

Non Autocentrante

Momenti torcenti medio bassi
Tolleranze:
sino al diametro 40 = albero h6 - mozzo H7
oltre al diametro 40 = albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm

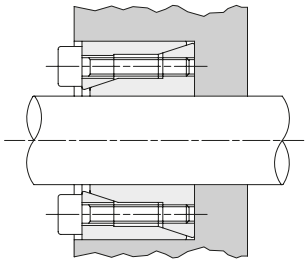


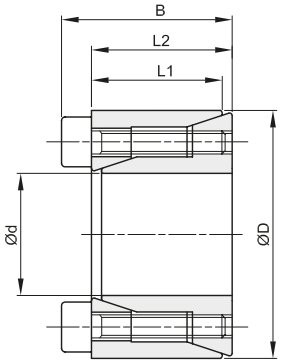


d x D mm	codice	L1 mm	B mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	Kg.
6 x 9	BK050006009	3,7	4,5	2,4	1	100	75	0,01
7 x 10	BK050007010	3,7	4,5	3,0	1	100	70	0,01
8 x 11	BK050008011	3,7	4,5	4,2	1,1	100	70	0,01
9 x 12	BK050009012	3,7	4,5	5,8	1,3	100	79	0,01
10 x 13	BK050010013	3,7	4,5	7,6	1,7	100	86	0,01
12 x 15	BK050012015	3,7	4,5	10	2	100	80	0,01
13 x 16	BK050013016	3,7	4,5	11,5	3	100	81	0,01
14 x 18	BK050014018	5,3	6,3	19	3	100	77	0,01
15 x 19	BK050015019	5,3	6,3	22	3	100	79	0,01
16 x 20	BK050016020	5,3	6,3	25	3	100	81	0,01
17 x 21	BK050017021	5,3	6,3	28	3	100	80	0,01
18 x 22	BK050018022	5,3	6,3	32	4	100	82	0,01
19 x 24	BK050019024	5,3	6,3	35	4	100	80	0,01
20 x 25	BK050020025	5,3	6,3	39	4	100	79	0,01
22 x 26	BK050022026	5,3	6,3	47	4	100	86	0,01
24 x 28	BK050024028	5,3	6,3	57	5	100	86	0,01
25 x 30	BK050025030	5,3	6,3	61	5	100	84	0,01
28 x 32	BK050028032	5,3	6,3	76	5	100	88	0,01
30 x 35	BK050030035	5,3	6,3	88	6	100	86	0,01
32 x 36	BK050032036	5,3	6,3	100	6	100	88	0,02
35 x 40	BK050035040	6,0	7,0	136	8	100	88	0,02
36 x 42	BK050036042	6,0	7,0	144	8	100	86	0,02
38 x 44	BK050038044	6,0	7,0	160	8	100	87	0,02
40 x 45	BK050040045	6,6	8,0	195	10	100	89	0,03
42 x 48	BK050042048	6,6	8,0	216	10	100	87	0,04
45 x 52	BK050045052	8,6	10,0	321	14	100	87	0,04
48 x 55	BK050048055	8,6	10,0	367	15	100	88	0,05
50 x 57	BK050050057	8,6	10,0	397	16	100	88	0,05
55 x 62	BK050055062	8,6	10,0	480	17	100	88	0,06
56 x 64	BK050056064	10,4	12,0	603	22	100	88	0,07
60 x 68	BK050060068	10,4	12,0	692	23	100	88	0,07
63 x 71	BK050063071	10,4	12,0	764	24	100	89	0,08
65 x 73	BK050065073	10,4	12,0	813	25	100	89	0,08
70 x 79	BK050070079	12,2	14,0	1110	32	100	89	0,11
71 x 80	BK050071080	12,2	14,0	1140	32	100	89	0,12
75 x 84	BK050075084	12,2	14,0	1260	34	100	89	0,12
80 x 91	BK050080091	15,0	17,0	1770	44	100	88	0,20
90 x 101	BK050090101	15,0	17,0	2240	50	100	89	0,22
100 x 114	BK050100114	18,7	21,0	3450	70	100	88	0,38

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti
❑ Durante il montaggio si puó verificare un leggero spostamento assiale del mozzo rispetto all'albero

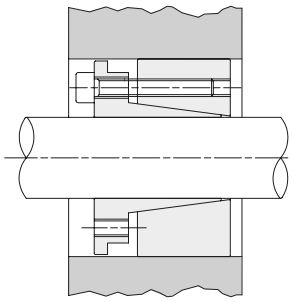


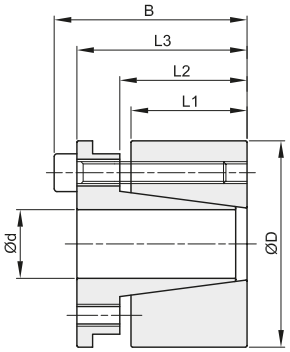


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio DIN 912 12,9		coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
5 x 16	BK061005016	10,5	11	13,5	6	2,0	150	55	3	M2,5x10	1,2	0,01
6 x 16	BK061006016	10,5	11	13,5	6	2,0	150	55	3	M2,5x10	1,2	0,01
6,35 x 16	BK061007016	10,5	11	13,5	6	2,0	140	55	3	M2,5x10	1,2	0,01
8 x 18	BK061008018	10,5	11	13,5	10	2,5	110	50	3	M2,5x10	1,2	0,02
9 x 20	BK061009020	12,5	13	15,5	15	3,0	120	55	4	M2,5x12	1,2	0,02
10 x 20	BK061010020	12,5	13	15,5	19	3,8	124	62	4	M2,5x12	1,2	0,02
11 x 22	BK061011022	12,5	13	15,5	21	3,8	113	56	4	M2,5x12	1,2	0,02
12 x 22	BK061012022	12,5	13	15,5	23	3,8	104	56	4	M2,5x12	1,2	0,02
14 x 26	BK061014026	16,5	17	20	39	5,5	106	57	4	M3x16	2,1	0,04
15 x 28	BK061015028	16,5	17	20	42	5,5	99	53	4	M3x16	2,1	0,04
16 x 32	BK061016032	16,5	17	21	77	9,6	161	81	4	M4x16	4,9	0,07
17 x 35	BK061017035	20,5	21	25	82	9,6	119	58	4	M4x20	4,9	0,09
18 x 35	BK061018035	20,5	21	25	87	9,6	113	58	4	M4x20	4,9	0,09
19 x 35	BK061019035	20,5	21	25	91	9,6	107	58	4	M4x20	4,9	0,08
20 x 38	BK061020038	20,5	21	26	157	15,7	166	87	4	M5x20	10	0,10
22 x 40	BK061022040	20,5	21	26	173	15,7	151	83	4	M5x20	10	0,11
24 x 47	BK061024047	25	26	32	268	22,3	171	87	4	M6x24	17	0,20
25 x 47	BK061025047	25	26	32	279	22,3	164	87	4	M6x24	17	0,19
28 x 50	BK061028050	25	26	32	468	33,5	220	123	6	M6x24	17	0,22
30 x 55	BK061030055	25	26	32	502	33,5	206	112	6	M6x24	17	0,27
32 x 55	BK061032055	25	26	32	535	33,5	193	112	6	M6x24	17	0,25
35 x 60	BK061035060	30	31	37	781	44,6	188	110	8	M6x28	17	0,36
38 x 65	BK061038065	30	31	37	848	44,6	173	101	8	M6x28	17	0,43
40 x 65	BK061040065	30	31	37	892	44,6	164	101	8	M6x28	17	0,40
42 x 75	BK061042075	35	36	44	1272	60,6	177	99	6	M8x34	41	0,67
45 x 75	BK061045075	35	36	44	1363	60,6	165	99	6	M8x34	41	0,63
48 x 80	BK061048080	35	36	44	1938	80,8	207	124	8	M8x34	41	0,74
50 x 80	BK061050080	35	36	44	2019	80,8	198	124	8	M8x34	41	0,70

Autocentrante

Momenti torcenti elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04mm
Tempi di montaggio contenuti
❑ Durante il montaggio si può verificare un leggero spostamento assiale del mozzo rispetto all'albero

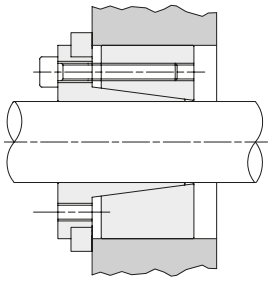


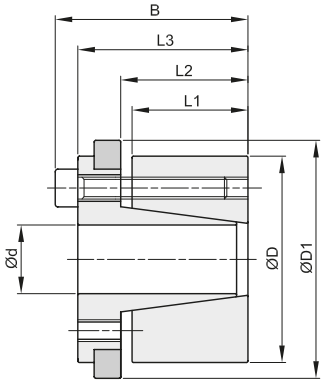


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio N°	viti di serraggio DIN 912 12,9 tipo	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
19 x 47	BK070019047	26	31	39	45	307	32	193	78	4	M6x25	17	0,39
20 x 47	BK070020047	26	31	39	45	323	32	183	78	4	M6x25	17	0,38
22 x 47	BK070022047	26	31	39	45	355	32	166	78	4	M6x25	17	0,37
24 x 50	BK070024050	26	31	39	45	582	48	229	110	6	M6x25	17	0,43
25 x 50	BK070025050	26	31	39	45	606	48	220	110	6	M6x25	17	0,42
28 x 55	BK070028055	26	31	39	45	679	48	196	100	6	M6x25	17	0,55
30 x 55	BK070030055	26	31	39	45	727	48	183	100	6	M6x25	17	0,56
32 x 60	BK070032060	26	31	39	45	1033	65	229	122	8	M6x25	17	0,60
35 x 60	BK070035060	26	31	39	45	1130	65	209	122	8	M6x25	17	0,50
38 x 65	BK070038065	26	31	39	45	1227	65	193	113	8	M6x25	17	0,60
40 x 65	BK070040065	26	31	39	45	1292	65	183	113	8	M6x25	17	0,60
42 x 75	BK070042075	30	36	47	55	1835	87	204	115	6	M8x30	41	1,00
45 x 75	BK070045075	30	36	47	55	1966	87	191	115	6	M8x30	41	1,00
48 x 80	BK070048080	30	36	47	55	2097	87	179	107	6	M8x30	41	1,10
50 x 80	BK070050080	30	36	47	55	2184	87	172	107	6	M8x30	41	1,00
55 x 85	BK070055085	30	36	47	55	3202	116	208	135	8	M8x30	41	1,10
60 x 90	BK070060090	30	36	47	55	3493	116	191	127	8	M8x30	41	1,20
65 x 95	BK070065095	30	36	47	55	3784	116	176	120	8	M8x30	41	1,30
70 x 110	BK070070110	40	46	57	67	6607	189	199	127	8	M10x35	83	2,20
75 x 115	BK070075115	40	46	62	72	7079	189	186	121	8	M10x35	83	2,50
80 x 120	BK070080120	40	46	62	72	7551	189	174	116	8	M10x35	83	2,60
85 x 125	BK070085125	40	46	62	72	10029	236	205	139	10	M10x35	83	2,80
90 x 130	BK070090130	40	46	62	72	10619	236	193	134	10	M10x35	83	2,70
95 x 135	BK070095135	40	46	62	72	11209	236	183	129	10	M10x35	83	2,90
100 x 145	BK070100145	46	52	77	89	13738	275	176	121	8	M12x45	145	3,90
110 x 155	BK070110155	46	52	77	89	15111	275	160	114	8	M12x45	145	4,20
120 x 165	BK070120165	46	52	77	89	20606	343	183	133	10	M12x45	145	4,80
130 x 180	BK070130180	46	52	77	89	26788	412	203	147	12	M12x45	145	5,00
140 x 190	BK070140190	51	59	84	98	26142	373	154	114	8	M14x45	230	6,50
150 x 200	BK070150200	51	59	84	98	35016	467	180	135	10	M14x45	230	7,00
160 x 210	BK070160210	51	59	84	98	37351	467	169	129	10	M14x45	230	7,00
170 x 225	BK070170225	51	59	84	98	47617	560	191	144	12	M14x45	230	8,77
180 x 235	BK070180235	51	59	84	98	50418	560	180	138	12	M14x45	230	9,00

Autocentrante

Momenti torcenti elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti

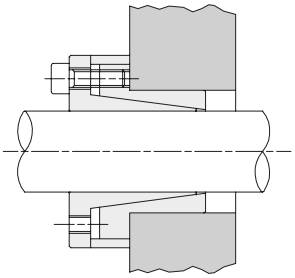


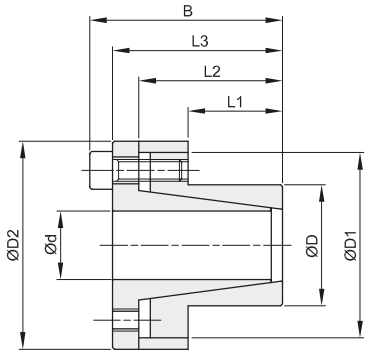


d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio DIN 912 12,9 N°	viti di serraggio DIN 912 12,9 tipo	coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
19 x 47	BK071019047	26	31	39	45	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

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti
Ingombri radiali ristretti
Pressioni superficiali contenute



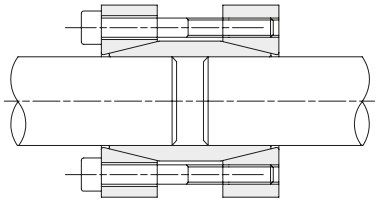


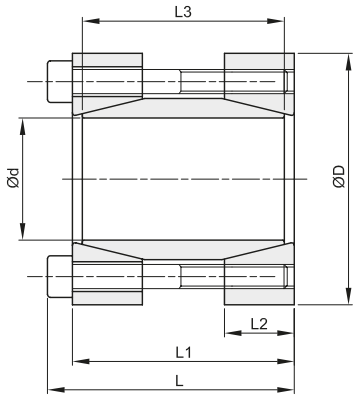
d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	D1 mm	D2 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio N°	viti di serraggio DIN 912 12,9 tipo	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
6 x 14	BK080006014	10	18,5	22,5	25,5	22	25	12	5	190	80	3	M3x10	2,2	0,05
8 x 15	BK080008015	12	21	24	28	25	28	39	10	299	159	4	M4x10	5,2	0,08
9 x 16	BK080009016	14	23	27	31	28	32	44	10	227	128	4	M4x12	5,2	0,08
10 x 16	BK080010016	14	23	27	31	28	32	49	10	205	128	4	M4x12	5,2	0,08
11 x 18	BK080011018	14	23	27	31	30	34	53	10	186	114	4	M4x12	5,2	0,09
12 x 18	BK080012018	14	23	27	31	30	34	58	10	171	114	4	M4x12	5,2	0,09
14 x 23	BK080014023	14	23	27	31	35	39	68	10	146	89	4	M4x12	5,2	0,20
15 x 24	BK080015024	16	29	36	42	40	45	120	16	196	123	4	M6x18	17	0,21
16 x 24	BK080016024	16	29	36	42	40	45	128	16	184	123	4	M6x18	17	0,23
17 x 26	BK080017026	18	31	38	44	42	47	180	21	200	140	4	M6x18	17	0,25
18 x 26	BK080018026	18	31	38	44	42	47	191	21	194	134	4	M6x18	17	0,27
19 x 27	BK080019027	18	31	38	44	43	48	202	21	183	129	4	M6x18	17	0,29
20 x 28	BK080020028	18	31	38	44	44	49	213	21	174	124	4	M6x18	17	0,30
22 x 32	BK080022032	25	38	45	51	48	54	234	21	114	78	4	M6x18	17	0,38
24 x 34	BK080024034	25	38	45	51	50	56	255	21	105	74	4	M6x18	17	0,41
25 x 34	BK080025034	25	38	45	51	50	56	266	21	100	74	4	M6x18	17	0,35
28 x 39	BK080028039	25	38	45	51	55	61	373	27	112	81	5	M6x18	17	0,47
30 x 41	BK080030041	25	38	45	51	57	63	480	32	126	92	6	M6x18	17	0,48
32 x 43	BK080032043	30	43	50	56	59	65	511	32	98	73	6	M6x18	17	0,51
35 x 47	BK080035047	30	43	50	56	63	69	747	43	120	89	8	M6x18	17	0,60
38 x 50	BK080038050	30	43	50	56	66	72	811	43	110	84	8	M6x18	17	0,67
40 x 53	BK080040053	32	45	52	58	69	75	959	48	110	83	9	M6x18	17	0,73
42 x 55	BK080042055	32	45	52	58	71	77	1007	48	105	80	9	M6x18	17	0,78
45 x 59	BK080045059	40	56	64	72	79	85	1781	79	130	99	8	M8x22	42	1,23
48 x 62	BK080048062	40	56	64	72	82	88	1900	79	122	94	8	M8x22	42	1,24
50 x 65	BK080050065	50	66	74	82	85	92	2473	99	117	90	10	M8x22	42	1,40
55 x 71	BK080055071	50	66	74	82	91	98	2721	99	106	82	10	M8x22	42	1,70
60 x 77	BK080060077	50	66	74	82	97	104	2968	99	97	76	10	M8x22	42	1,76
65 x 84	BK080065084	50	66	74	82	104	111	3215	99	90	69	10	M8x22	42	2,21
70 x 90	BK080070090	60	80	91	101	115	122	4430	127	89	69	8	M10x25	84	3,05
75 x 95	BK080075095	60	80	91	101	119	126	5338	142	93	74	9	M10x25	84	3,32
80 x 100	BK080080100	65	85	96	106	124	131	7595	190	108	86	12	M10x25	84	3,50
85 x 106	BK080085106	65	85	96	106	130	137	8069	190	101	81	12	M10x25	84	3,60
90 x 112	BK080090112	65	85	96	106	136	143	9968	222	112	90	14	M10x25	84	3,90
95 x 120	BK080095120	65	85	96	106	144	153	10522	222	106	84	14	M10x25	84	4,40
100 x 125	BK080100125	65	89	102	114	153	162	13651	273	124	99	12	M12x30	145	4,60
110 x 140	BK080110140	70	94	107	119	168	177	15016	273	105	82	12	M12x30	145	8,70
120 x 155	BK080120155	90	114	127	139	185	195	21844	364	99	77	16	M12x30	145	10,70
130 x 165	BK080130165	90	114	127	139	195	205	23664	364	92	72	16	M12x30	145	11,30
140 x 175	BK080140175	90	114	127	139	205	215	25485	364	85	68	16	M12x30	145	11,90
150 x 185	BK080150185	90	114	127	139	215	225	27305	364	80	64	16	M12x30	145	12,50

Sprzęgło sztywne BK 95

Połączenie wałów | Dane katalogowe

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8
Superficie di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Montaggio e smontaggio rapido
Adatto per il collegamento rigido
fra due alberi allineati

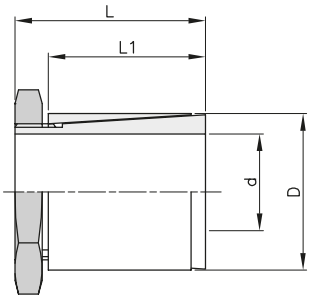


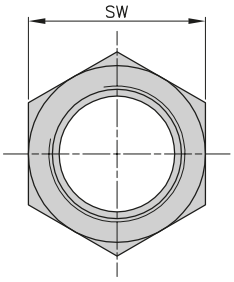


d x D mm	codice	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	viti di serraggio DIN 912 12,9 N°	tipo	coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
17 x 50	BK095017050	56	50	16	44	179	21	166	4	M6x45	17	0,51
18 x 50	BK095018050	56	50	16	44	190	21	157	4	M6x45	17	0,52
19 x 50	BK095019050	56	50	16	44	200	21	149	4	M6x45	17	0,50
20 x 50	BK095020050	56	50	16	44	211	21	141	4	M6x45	17	0,50
24 x 55	BK095024055	66	60	18,5	54	378	32	144	6	M6x55	17	0,71
25 x 55	BK095025055	66	60	18,5	54	394	32	138	6	M6x55	17	0,69
28 x 60	BK095028060	66	60	18,5	54	442	32	123	6	M6x55	17	0,81
30 x 60	BK095030060	66	60	18,5	54	473	32	115	6	M6x55	17	0,78
32 x 63	BK095032063	66	60	18,5	54	505	32	108	6	M6x55	17	0,85
35 x 75	BK095035075	83	75	22	67	682	39	98	4	M8x70	42	1,48
38 x 75	BK095038075	83	75	22	67	741	39	90	4	M8x70	42	1,45
40 x 75	BK095040075	83	75	22	67	780	39	86	4	M8x70	42	1,40
42 x 78	BK095042078	83	75	22	67	819	39	82	4	M8x70	42	1,50
45 x 85	BK095045085	93	85	24,5	76	1317	59	101	6	M8x80	42	2,03
48 x 90	BK095048090	93	85	24,5	76	1405	59	95	6	M8x80	42	2,24
50 x 90	BK095050090	93	85	24,5	76	1463	59	91	6	M8x80	42	2,18
55 x 94	BK095055094	93	85	24,5	76	2147	78	110	8	M8x80	42	2,29
60 x 100	BK095060100	93	85	24,5	76	2343	78	101	8	M8x80	42	2,52
65 x 105	BK095065105	93	85	24,5	76	2538	78	93	8	M8x80	42	2,69
70 x 115	BK095070115	110	100	29	90	4321	123	116	8	M10x95	83	3,94

Autocentrante

Momenti torcenti bassi
Tolleranze: albero h7 - mozzo H7
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Montaggio e smontaggio rapido



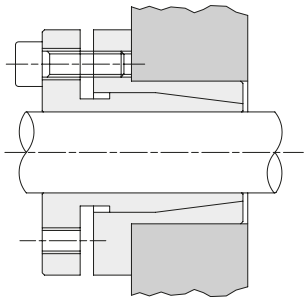


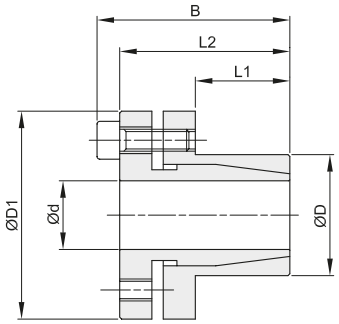
Materiale: INOX

d x D mm	codice	L mm	L1 mm	SW mm	momento torcente max Mt Nm	serraggio ghiera tipo	serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
4 x 8	BKSS010004008	15	12,5	8	3	M6x0,5	4	0,01
5 x 10	BKSS010005010	15	12,5	10	4	M8x0,5	5	0,01
6 x 10	BKSS010006010	15	12,5	10	7	M8x0,5	8	0,01
6,35 x 10	BKSS010635010	15	12,5	10	7	M8x0,5	8	0,01
7 x 12	BKSS010007012	15	12,0	12	8	M10x0,75	9	0,01
8 x 14	BKSS010008014	22	19,0	16	14	M12x1	15	0,02
9 x 14	BKSS010009014	22	19,0	16	14	M12x1	15	0,02
9,53 x 14	BKSS010953014	22	19,0	16	14	M12x1	15	0,02
10 x 17	BKSS010010017	22	18,5	18	18	M15x1	19	0,03
11 x 17	BKSS010011017	22	18,5	18	18	M15x1	19	0,03
12 x 17	BKSS010012017	22	18,5	18	18	M15x1	19	0,03
14 x 20	BKSS010014020	28	23,0	20	24	M17x1	25	0,04
15 x 20	BKSS010015020	28	23,0	20	24	M17x1	25	0,04
15,88 x 23	BKSS010158023	28	23,0	26	26	M20x1	27	0,05
16 x 23	BKSS010016023	28	23,0	26	26	M20x1	27	0,05
17 x 23	BKSS010017025	28	23,0	26	26	M20x1	27	0,05
19 x 25	BKSS010019025	28	23,0	27	29	M22x1	30	0,05
20 x 28	BKSS010020028	28	23,0	30	31	M25x1	32	0,07

Autocentrante

Momenti torcenti medio bassi
Tolleranze: albero h7 - mozzo H8
Superfici di montaggio con rugosità: R_t = 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 ÷ 0,04 mm
Montaggio e smontaggio rapido



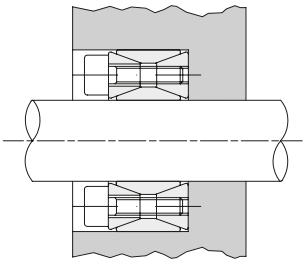


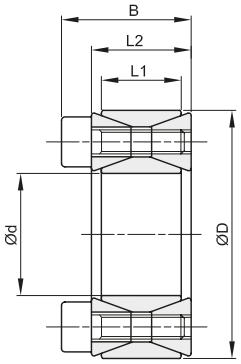
Materiale: INOX

d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	ØD1 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	viti di serraggio DIN 912 S.S. N°	tipo	coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
6 x 14	BKSS030006014	10	19,0	22,0	25	5	1,7	3	M3	1,2	0,03
8 x 15	BKSS030008015	12	21,5	25,5	27	17	4,4	3	M4	2,7	0,04
10 x 16	BKSS030010016	14	24,0	28,0	28	23	4,4	3	M4	2,7	0,05
12 x 18	BKSS030012018	14	25,5	29,5	30	27	4,4	3	M4	2,7	0,06
14 x 22	BKSS030014022	15	27,5	31,5	35	48	6,5	4	M4	2,7	0,08

Non Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h11 - mozzo H11
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Smontaggio rapido
❑ Per ottenere una buona concentricità è necessaria una guida tra albero e mozzo



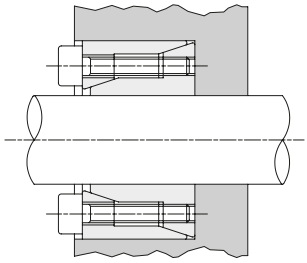


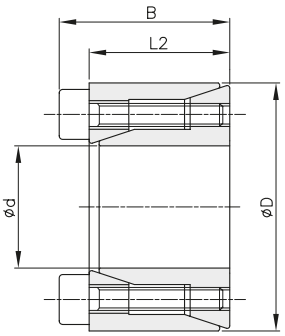
Materiale: INOX

d x D mm	codice	L1 mm	L2 mm	B mm	momento torcente	forza assiale	pressione superficiale albero	pressione superficiale mozzo	viti di serraggio DIN 912 S.S.		coppia di serraggio	Kg.
					Mt Nm	F ass. KN	pw N/mm²	pn N/mm²	N°	tipo	Ms Nm	
20 x 47	BKSS040020047	17	20	26	110	11,0	133	57	8	M6x18	8	0,23
22 x 47	BKSS040022047	17	20	26	120	11,0	121	57	8	M6x18	8	0,23
24 x 50	BKSS040024050	17	20	26	150	12,0	125	60	9	M6x18	8	0,26
25 x 50	BKSS040025050	17	20	26	155	12,0	120	60	9	M6x18	8	0,25
28 x 55	BKSS040028055	17	20	26	170	12,0	107	55	9	M6x18	8	0,30
30 x 55	BKSS040030055	17	20	26	185	12,0	100	55	9	M6x18	8	0,29
32 x 60	BKSS040032060	17	20	26	265	16,0	125	66	12	M6x18	8	0,34
35 x 60	BKSS040035060	17	20	26	290	16,0	114	67	12	M6x18	8	0,32
38 x 65	BKSS040038065	17	20	26	390	20,0	131	77	15	M6x18	8	0,36
40 x 65	BKSS040040065	17	20	26	410	20,0	125	77	15	M6x18	8	0,34
42 x 75	BKSS040042075	20	24	32	595	20,0	138	78	12	M8x22	18	0,60
45 x 75	BKSS040045075	20	24	32	635	28,0	129	78	12	M8x22	18	0,57
48 x 80	BKSS040048080	20	24	32	680	28,0	121	73	12	M8x22	18	0,60
50 x 80	BKSS040050080	20	24	32	700	28,0	116	73	12	M8x22	18	0,60

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 mm ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti
❑ Durante il montaggio si puó verificare un leggero spostamento assiale del mozzo rispetto all'albero



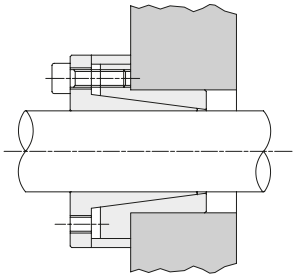


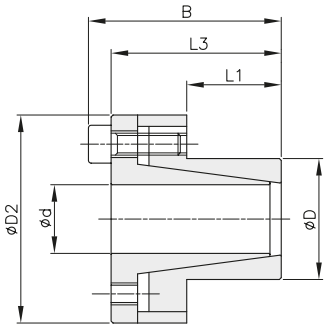
Materiale: INOX

d x D mm	codice	L2 mm	B mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio DIN 912 S.S. N°	viti di serraggio DIN 912 S.S. tipo	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
6 x 16	BKSS061006016	11	13,5	3	0,9	49	19	3	M2,5x10	0,5	0,01
7 x 17	BKSS061007017	11	13,5	3	0,9	42	17	3	M2,5x10	0,5	0,01
8 x 18	BKSS061008018	11	13,5	4	0,9	37	17	3	M2,5x10	0,5	0,02
9 x 20	BKSS061009020	13	15,5	6	1,2	37	17	4	M2,5x12	0,5	0,02
10 x 20	BKSS061010020	13	15,5	6	1,2	33	17	4	M2,5x12	0,5	0,02
12 x 22	BKSS061012022	13	15,5	7	1,2	26	15	4	M2,5x12	0,5	0,02
14 x 26	BKSS061014026	17	20,0	13	1,9	28	15	4	M3x16	0,9	0,04
15 x 28	BKSS061015028	17	20,0	14	1,9	26	14	4	M3x16	0,9	0,04
16 x 32	BKSS061016032	17	21,0	28	3,5	45	23	4	M4x16	2,2	0,07
17 x 35	BKSS061017035	21	25,0	30	3,5	34	17	4	M4x20	2,2	0,09
18 x 35	BKSS061018035	21	25,0	32	3,5	32	17	4	M4x20	2,2	0,09
19 x 35	BKSS061019035	21	25,0	34	3,5	31	17	4	M4x20	2,2	0,08
20 x 38	BKSS061020038	21	26,0	55	5,5	45	24	4	M5x20	4,2	0,10
22 x 40	BKSS061022040	21	26,0	61	5,5	41	23	4	M5x20	4,2	0,11
24 x 47	BKSS061024047	26	32,0	96	8,0	44	23	4	M6x24	7,3	0,20
25 x 47	BKSS061025047	26	32,0	100	8,0	43	23	4	M6x24	7,3	0,19
28 x 50	BKSS061028050	26	32,0	210	15,0	57	32	6	M6x24	7,3	0,22
30 x 55	BKSS061030055	26	32,0	220	15,0	54	29	6	M6x24	7,3	0,27
32 x 55	BKSS061032055	26	32,0	240	15,0	50	29	6	M6x24	7,3	0,25
35 x 60	BKSS061035060	29	35,0	350	20,0	55	32	6	M6x28	7,3	0,36
38 x 65	BKSS061038065	29	35,0	380	20,0	51	29	6	M6x28	7,3	0,43
40 x 65	BKSS061040065	29	35,0	400	20,0	48	29	6	M6x28	7,3	0,40

Autocentrante

Momenti torcenti medio elevati
Tolleranze: albero h8 - mozzo H8
Superfici di contatto con rugosità: R_t max 16 μm
Errore di concentricità: 0,02 ÷ 0,04 mm
Tempi di montaggio contenuti
Ingombri radiali ristretti
Pressioni superficiali contenute





Materiale: INOX

d x D mm	codice	L1 mm	L3 mm	B mm	D2 mm	momento torcente Mt Nm	forza assiale F ass. KN	pressione superficiale albero pw N/mm²	pressione superficiale mozzo pn N/mm²	viti di serraggio N°	viti di serraggio tipo DIN 912 S.S.	viti di serraggio coppia di serraggio Ms Nm	Kg.
10 x 16	BKSS080010016	14	27	31	29	22	4,0	82	51	4	M4x12	2	0,15
12 x 18	BKSS080012018	14	28	32	32	26	4,0	69	46	4	M4x12	2	0,18
14 x 23	BKSS080014023	14	28	32	38	30	4,0	59	36	4	M4x12	2	0,20
15 x 24	BKSS080015024	16	37	43	44	73	10,0	107	67	4	M6x18	8	0,31
16 x 24	BKSS080016024	16	37	43	44	78	10,0	101	67	4	M6x18	8	0,30
18 x 26	BKSS080018026	18	39	45	47	87	10,0	79	55	4	M6x18	8	0,32
19 x 27	BKSS080019027	18	39	45	49	92	10,0	75	53	4	M6x18	8	0,35
20 x 28	BKSS080020028	18	39	45	50	97	10,0	71	51	4	M6x18	8	0,36
22 x 32	BKSS080022032	25	46	52	54	105	10,0	47	32	4	M6x18	8	0,45
24 x 34	BKSS080024034	25	46	52	56	175	15,0	64	45	6	M6x18	8	0,48
25 x 34	BKSS080025034	25	46	52	56	180	15,0	62	45	6	M6x18	8	0,50
28 x 39	BKSS080028039	25	46	52	61	200	15,0	55	40	6	M6x18	8	0,52
30 x 41	BKSS080030041	25	46	52	62	220	15,0	51	38	6	M6x18	8	0,52
32 x 43	BKSS080032043	25	46	52	65	310	19,0	64	48	8	M6x18	8	0,58
35 x 47	BKSS080035047	32	53	59	66	340	19,0	46	34	8	M6x18	8	0,69
38 x 50	BKSS080038050	32	53	59	72	370	19,0	42	32	8	M6x18	8	0,73
40 x 53	BKSS080040053	32	53	59	75	390	19,0	40	30	8	M6x18	8	0,80
42 x 55	BKSS080042055	32	53	59	78	410	19,0	39	29	8	M6x18	8	1,05
45 x 59	BKSS080045059	45	70	78	86	820	36,0	48	36	8	M8x22	18	1,40
48 x 62	BKSS080048062	45	70	78	87	880	36,0	45	35	8	M8x22	18	1,50
50 x 65	BKSS080050065	45	70	78	92	910	36,0	43	33	8	M8x22	18	1,60