



BUSSOLE CONICHE DI SERRAGGIO - DATI TECNICI

TAPER BUSHES - TECHNICAL DATA

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 chiave.

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.

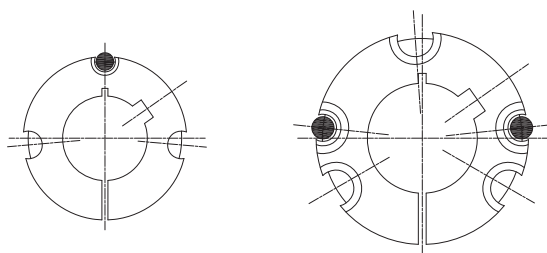
Inserire le viti nei fori di smontaggio ed avvitarle in modo alternato fino all'allentamento della bussola e fintanto che il gruppo non sia libero sull'albero.

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.

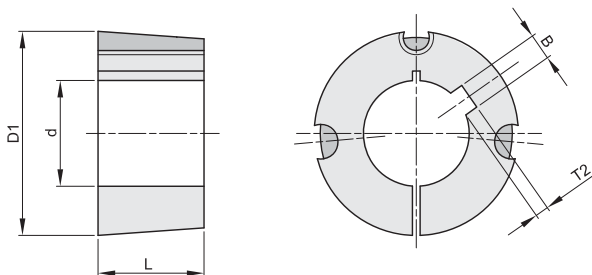
Remove the bushes and the wheel from the transmission shaft.



● FORI DI SMONTAGGIO



BUSSELE CONICHE DI SERRAGGIO TAPER BUSHES



BUSSOLA 1008

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

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
11	4	1,8	0,13
12	4	1,8	0,12
14	5	2,3	0,12
15	5	2,3	0,11
16	5	2,3	0,11
18	6	2,8	0,10
19	6	2,8	0,10
20	6	2,8	0,09
22	6	2,8	0,08
24	8	1,3	0,07
25	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	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
11	4	1,8	0,16
12	4	1,8	0,15
14	5	2,3	0,15
15	5	2,3	0,14
16	5	2,3	0,14
18	6	2,8	0,13
19	6	2,8	0,13
20	6	2,8	0,12
22	6	2,8	0,11
24	8	3,3	0,10
25	8	3,3	0,09
28	8	1,3	0,07

BUSSOLA 1210

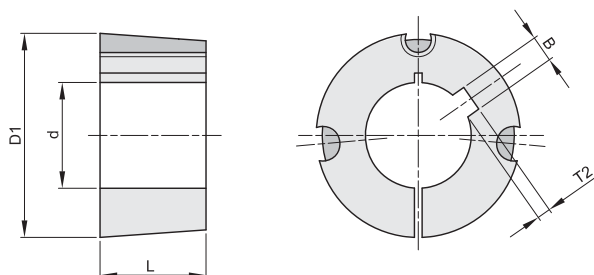
Diametro maggiore (D1) = 47 Viti BSW = 3/8"
Lunghezza (L) = 25,4 Coppia di serraggio = 20 Nm

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
11	4	1,8	0,28
12	4	1,8	0,28
14	5	2,3	0,27
15	5	2,3	0,26
16	5	2,3	0,26
18	6	2,8	0,25
19	6	2,8	0,24
20	6	2,8	0,24
22	6	2,8	0,22
24	8	3,3	0,21
25	8	3,3	0,21
28	8	3,3	0,18
30	8	3,3	0,17
32	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	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
14	5	2,3	0,38
16	5	2,3	0,37
18	6	2,8	0,35
19	6	2,8	0,34
20	6	2,8	0,34
22	6	2,8	0,32
24	8	3,3	0,29
25	8	3,3	0,29
28	8	3,3	0,26
30	8	3,3	0,23
32	10	3,3	0,20



BUSSOLA 1610

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

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
12	4	1,8	0,41
14	5	2,3	0,41
15	5	2,3	0,40
16	5	2,3	0,40
18	6	2,8	0,39
19	6	2,8	0,38
20	6	2,8	0,38
22	6	2,8	0,37
24	8	3,3	0,36
25	8	3,3	0,35
28	8	3,3	0,32
30	8	3,3	0,30
32	10	3,3	0,29
35	10	3,3	0,26
38	10	3,3	0,23
40	12	3,3	0,21
42	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	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
14	5	2,3	0,58
16	5	2,3	0,58
18	6	2,8	0,56
19	6	2,8	0,55
20	6	2,8	0,55
22	6	2,8	0,53
24	8	3,3	0,50
25	8	3,3	0,49
28	8	3,3	0,47
30	8	3,3	0,45
32	10	3,3	0,41
35	10	3,3	0,38
38	10	3,3	0,32
40	12	3,3	0,29
42	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	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
15	5	2,3	0,78
16	5	2,3	0,78
18	6	2,8	0,76
19	6	2,8	0,76
20	6	2,8	0,75
22	6	2,8	0,74
24	8	3,3	0,72
25	8	3,3	0,71
28	8	3,3	0,68
30	8	3,3	0,66
32	10	3,3	0,64
35	10	3,3	0,60
38	10	3,3	0,57
40	12	3,3	0,54
42	12	3,3	0,51
45	14	3,8	0,46
48	14	3,8	0,40
50	14	3,8	0,37

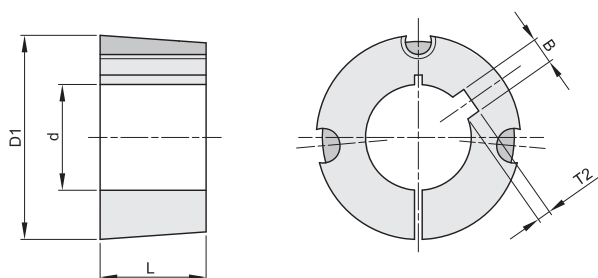
BUSSOLA 2517

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

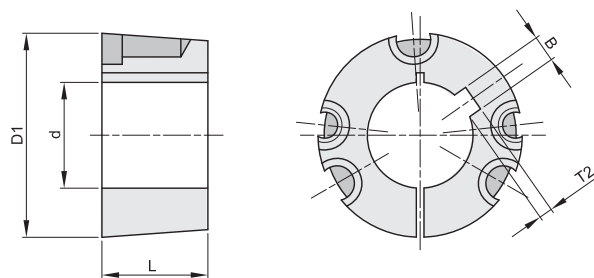
diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
19	6	2,8	1,62
20	6	2,8	1,60
22	6	2,8	1,57
24	8	3,3	1,57
25	8	3,3	1,56
28	8	3,3	1,52
30	8	3,3	1,49
32	10	3,3	1,45
35	10	3,3	1,40
38	10	3,3	1,40
40	12	3,3	1,35
42	12	3,3	1,27
45	14	3,8	1,20
48	14	3,8	1,13
50	14	3,8	1,08
55	16	4,3	0,96
60	18	4,4	0,81
65	18	4,4	0,65



BUSSELE CONICHE DI SERRAGGIO TAPER BUSHES



3020 - 3030



3525 - 3535

BUSSOLA 3020

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

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
25	8	3,3	2,91
28	8	3,3	2,79
30	8	3,3	2,84
32	10	3,3	2,80
35	10	3,3	2,75
38	10	3,3	2,67
40	12	3,3	2,64
42	12	3,3	2,59
45	14	3,8	2,52
48	14	3,8	2,43
50	14	3,8	2,37
55	16	4,3	2,23
60	18	4,4	2,07
65	18	4,4	1,89
70	20	4,9	1,69
75	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	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
35	10	3,3	3,95
38	10	3,3	3,86
40	12	3,3	3,82
42	12	3,3	3,69
45	14	3,8	3,55
48	14	3,8	3,45
50	14	3,8	3,42
55	16	4,3	3,18
60	18	4,4	2,95
65	18	4,4	2,68
70	20	4,9	2,38
75	20	4,9	2,03

BUSSOLA 3525

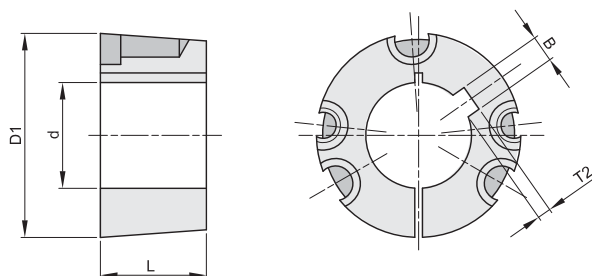
Diametro maggiore (D1) = 127 Viti BSW = 1/2"
Lunghezza (L) = 64,9 Coppia di serraggio = 112 Nm

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
35	10	3,3	4,91
38	10	3,3	4,85
40	12	3,3	4,80
42	12	3,3	4,71
45	14	3,8	4,67
48	14	3,8	4,55
50	14	3,8	4,44
55	16	4,3	4,29
60	18	4,4	4,05
65	18	4,4	3,88
70	20	4,9	3,58
75	20	4,9	3,37
80	22	5,4	3,05
85	22	5,4	2,77
90	25	5,4	2,47

BUSSOLA 3535

Diametro maggiore (D1) = 127 Viti BSW = 1/2"
Lunghezza (L) = 88,9 Coppia di serraggio = 112 Nm

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
35	10	3,3	6,70
38	10	3,3	6,53
40	12	3,3	6,48
42	12	3,3	6,40
45	14	3,8	6,25
48	14	3,8	6,17
50	14	3,8	6,05
55	16	4,3	5,81
60	18	4,4	5,50
65	18	4,4	5,20
70	20	4,9	4,88
75	20	4,9	4,46
80	22	5,4	4,08
85	22	5,4	3,67
90	25	5,4	3,21



BUSSOLA 4040

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

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
45	14	3,8	9,86
48	14	3,8	9,66
50	14	3,8	9,48
55	16	4,3	9,27
60	18	4,4	8,93
65	18	4,4	8,65
70	20	4,9	8,17
75	20	4,9	7,78
80	22	5,4	7,35
85	22	5,4	6,89
90	25	5,4	6,36
95	25	5,4	5,94
100	28	6,4	5,27

BUSSOLA 4545

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

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

BUSSOLA 5050

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

diam. fori d	largh.cava B	prof. cava T2	Kg.
70	20	4,9	16,70
75	20	4,9	16,05
80	22	5,4	15,56
85	22	5,4	15,00
90	25	5,4	14,43
95	25	5,4	13,88
100	28	6,4	13,05
110	28	6,4	11,56
120	32	7,4	9,78
125	32	7,4	9,05