

BUSSOLE CONICHE DI SERRAGGIO **TAPER BUSHES**



DATI TECNICI

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 chiavetta.

La bussola conica elastica permette un recupero delle tolleranze.

È 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.

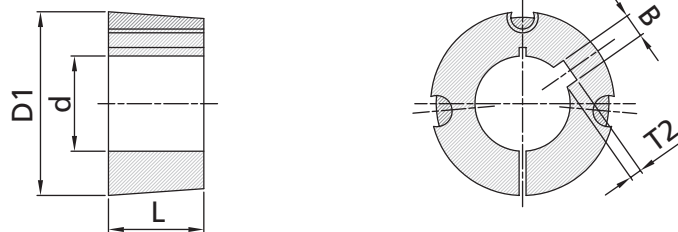
Loosen all the screws and remove one or two screws depending on the holes of the disassembly.

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.

BUSSOLE CONICHE DI SERRAGGIO

TAPER BUSHES



BUSSOLA 1008

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1008.11	11	4	1,8
BC.1008.12	12	4	1,8
BC.1008.14	14	5	2,3
BC.1008.15	15	5	2,3
BC.1008.16	16	5	2,3
BC.1008.18	18	6	2,8
BC.1008.19	19	6	2,8
BC.1008.20	20	6	2,8
BC.1008.22	22	6	2,8
BC.1008.24	24	8	1,3
BC.1008.25	25	8	1,3

Diametro maggiore (D1) = 35
Lunghezza (L) = 22,3

Viti BSW = 1/4"
Coppia di serraggio = 5,6 Nm

BUSSOLA 1108

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1108.11	11	4	1,8
BC.1108.12	12	4	1,8
BC.1108.14	14	5	2,3
BC.1108.15	15	5	2,3
BC.1108.16	16	5	2,3
BC.1108.18	18	6	2,8
BC.1108.19	19	6	2,8
BC.1108.20	20	6	2,8
BC.1108.22	22	6	2,8
BC.1108.24	24	8	3,3
BC.1108.25	25	8	3,3
BC.1108.28	28	8	1,3

Diametro maggiore (D1) = 38
Lunghezza (L) = 22,3

Viti BSW = 1/4"
Coppia di serraggio = 5,6 Nm

BUSSOLA 1210

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1210.11	11	4	1,8
BC.1210.12	12	4	1,8
BC.1210.14	14	5	2,3
BC.1210.15	15	5	2,3
BC.1210.16	16	5	2,3
BC.1210.18	18	6	2,8
BC.1210.19	19	6	2,8
BC.1210.20	20	6	2,8
BC.1210.22	22	6	2,8
BC.1210.24	24	8	3,3
BC.1210.24	25	8	3,3
BC.1210.28	28	8	3,3
BC.1210.30	30	8	3,3
BC.1210.32	32	10	3,3

Diametro maggiore (D1) = 47
Lunghezza (L) = 25,4

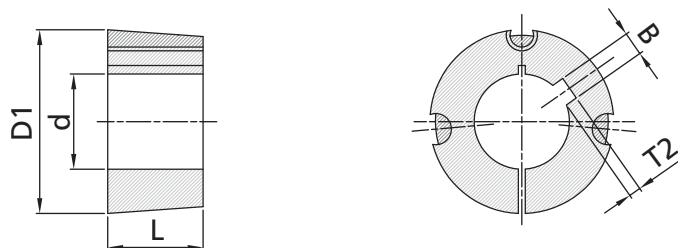
Viti BSW = 3/8"
Coppia di serraggio = 20 Nm

BUSSOLA 1215

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1215.14	14	5	2,3
BC.1215.16	16	5	2,3
BC.1215.18	18	6	2,8
BC.1215.19	19	6	2,8
BC.1215.20	20	6	2,8
BC.1215.22	22	6	2,8
BC.1215.24	24	8	3,3
BC.1215.25	25	8	3,3
BC.1215.28	28	8	3,3
BC.1215.30	30	8	3,3
BC.1215.32	32	10	3,3

Diametro maggiore (D1) = 47
Lunghezza (L) = 38,1

Viti BSW = 3/8"
Coppia di serraggio = 20 Nm


BUSSOLA 1610

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1610.12	12	4	1,8
BC.1610.14	14	5	2,3
BC.1610.15	15	5	2,3
BC.1610.16	16	5	2,3
BC.1610.18	18	6	2,8
BC.1610.19	19	6	2,8
BC.1610.20	20	6	2,8
BC.1610.22	22	6	2,8
BC.1610.24	24	8	3,3
BC.1610.25	25	8	3,3
BC.1610.28	28	8	3,3
BC.1610.30	30	6	3,3
BC.1610.32	32	10	3,3
BC.1610.35	35	10	3,3
BC.1610.38	38	10	3,3
BC.1610.40	40	12	3,3
BC.1610.42	42	12	3,3

 Diametro maggiore (D1) = 57
 Lunghezza (L) = 25,4

 Viti BSW = 3/8"
 Coppia di serraggio = 20 Nm

BUSSOLA 1615

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.1615.14	14	5	2,3
BC.1615.16	16	5	2,3
BC.1615.18	18	6	2,8
BC.1615.19	19	6	2,8
BC.1615.20	20	6	2,8
BC.1615.22	22	6	2,8
BC.1615.24	24	8	3,3
BC.1615.25	25	8	3,3
BC.1615.28	28	8	3,3
BC.1615.30	30	8	3,3
BC.1615.32	32	10	3,3
BC.1615.35	35	10	3,3
BC.1615.38	38	10	3,3
BC.1615.40	40	12	3,3
BC.1615.42	42	12	2,2

 Diametro maggiore (D1) = 57
 Lunghezza (L) = 38,1

 Viti BSW = 3/8"
 Coppia di serraggio = 20 Nm

BUSSOLA 2012

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.2012.15	15	5	2,3
BC.2012.15	16	5	2,3
BC.2012.15	18	6	2,8
BC.2012.15	19	6	2,8
BC.2012.15	20	6	2,8
BC.2012.15	22	6	2,8
BC.2012.15	24	8	3,3
BC.2012.15	25	8	3,3
BC.2012.15	28	8	3,3
BC.2012.15	30	8	3,3
BC.2012.15	32	10	3,3
BC.2012.15	35	10	3,3
BC.2012.15	38	10	3,3
BC.2012.15	40	12	3,3
BC.2012.15	42	12	3,3
BC.2012.15	45	14	3,8
BC.2012.15	48	14	3,8
BC.2012.15	50	14	3,8

 Diametro maggiore (D1) = 70
 Lunghezza (L) = 31,8

 Viti BSW = 7/16"
 Coppia di serraggio = 31 Nm

BUSSOLA 2517

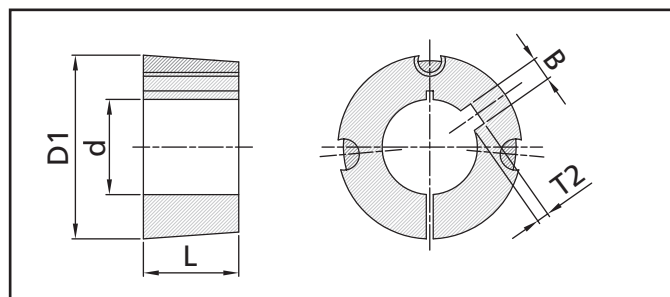
CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.2517.19	19	6	2,8
BC.2517.20	20	6	2,8
BC.2517.22	22	6	2,8
BC.2517.24	24	8	3,3
BC.2517.25	25	8	3,3
BC.2517.28	28	8	3,3
BC.2517.30	30	8	3,3
BC.2517.32	32	10	3,3
BC.2517.35	35	10	3,3
BC.2517.38	38	10	3,3
BC.2517.40	40	12	3,3
BC.2517.42	42	12	3,3
BC.2517.45	45	14	3,8
BC.2517.48	48	14	3,8
BC.2517.50	50	14	3,8
BC.2517.55	55	16	4,3
BC.2517.60	60	18	4,4
BC.2517.65	65	18	4,4

 Diametro maggiore (D1) = 85
 Lunghezza (L) = 44,5

 Viti BSW = 1/2"
 Coppia di serraggio = 48 Nm

BUSSOLE CONICHE DI SERRAGGIO

TAPER BUSHES

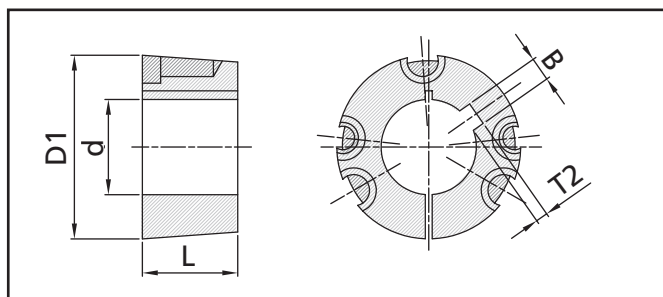


3020 - 3030

BUSSOLA 3020

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.3020.25	25	8	3,3
BC.3020.28	28	8	3,3
BC.3020.30	30	8	3,3
BC.3020.32	32	10	3,3
BC.3020.35	35	10	3,3
BC.3020.38	38	10	3,3
BC.3020.40	40	12	3,3
BC.3020.42	42	12	3,3
BC.3020.45	45	14	3,8
BC.3020.48	48	14	3,8
BC.3020.50	50	14	3,8
BC.3020.55	55	16	4,3
BC.3020.60	60	18	4,4
BC.3020.65	65	18	4,4
BC.3020.70	70	20	4,9
BC.3020.75	75	20	4,9

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



3525 - 3535

BUSSOLA 3030

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.3030.35	35	10	3,3
BC.3030.38	38	10	3,3
BC.3030.40	40	12	3,3
BC.3030.42	42	12	3,3
BC.3030.45	45	14	3,8
BC.3030.48	48	14	3,8
BC.3030.50	50	14	3,8
BC.3030.55	55	16	4,3
BC.3030.60	60	18	4,4
BC.3030.65	65	18	4,4
BC.3030.70	70	20	4,9
BC.3030.75	75	20	4,9

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

BUSSOLA 3525

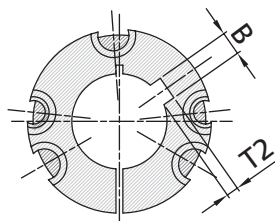
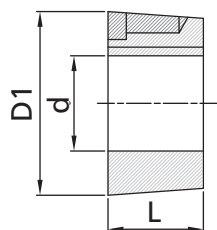
CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.3525.35	35	10	3,3
BC.3525.38	38	10	3,3
BC.3525.40	40	12	3,3
BC.3525.42	42	12	3,3
BC.3525.45	45	14	3,8
BC.3525.48	48	14	3,8
BC.3525.50	50	14	3,8
BC.3525.55	55	16	4,3
BC.3525.60	60	18	4,4
BC.3525.65	65	18	4,4
BC.3525.70	70	20	4,9
BC.3525.75	75	20	4,9
BC.3525.80	80	22	5,4
BC.3525.85	85	22	5,4
BC.3525.90	90	25	5,4

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

BUSSOLA 3535

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.3535.35	35	10	3,3
BC.3535.38	38	10	3,3
BC.3535.40	40	12	3,3
BC.3535.42	42	12	3,3
BC.3535.45	45	14	3,8
BC.3535.48	48	14	3,8
BC.3535.50	50	14	3,8
BC.3535.55	55	16	4,3
BC.3535.60	60	18	4,4
BC.3535.65	65	18	4,4
BC.3535.70	70	20	4,9
BC.3535.75	75	20	4,9
BC.3535.80	80	22	5,4
BC.3535.85	85	22	5,4
BC.3535.90	90	25	5,4

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


BUSSOLA 4040

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.4040.45	45	14	3,8
BC.4040.48	48	14	3,8
BC.4040.50	50	14	3,8
BC.4040.55	55	16	4,3
BC.4040.60	60	18	4,4
BC.4040.65	65	18	4,4
BC.4040.70	70	20	4,9
BC.4040.75	75	20	4,9
BC.4040.80	80	22	5,4
BC.4040.85	85	22	5,4
BC.4040.90	90	25	5,4
BC.4040.95	95	25	5,4
BC.4040.100	100	28	6,4

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

BUSSOLA 4545

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.4545.55	55	16	4,3
BC.4545.60	60	18	4,4
BC.4545.65	65	18	4,4
BC.4545.70	70	20	4,9
BC.4545.75	75	20	4,9
BC.4545.80	80	22	5,4
BC.4545.85	85	22	5,4
BC.4545.90	90	25	5,4
BC.4545.95	95	25	5,4
BC.4545.100	100	28	6,4
BC.4545.110	110	28	6,4

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

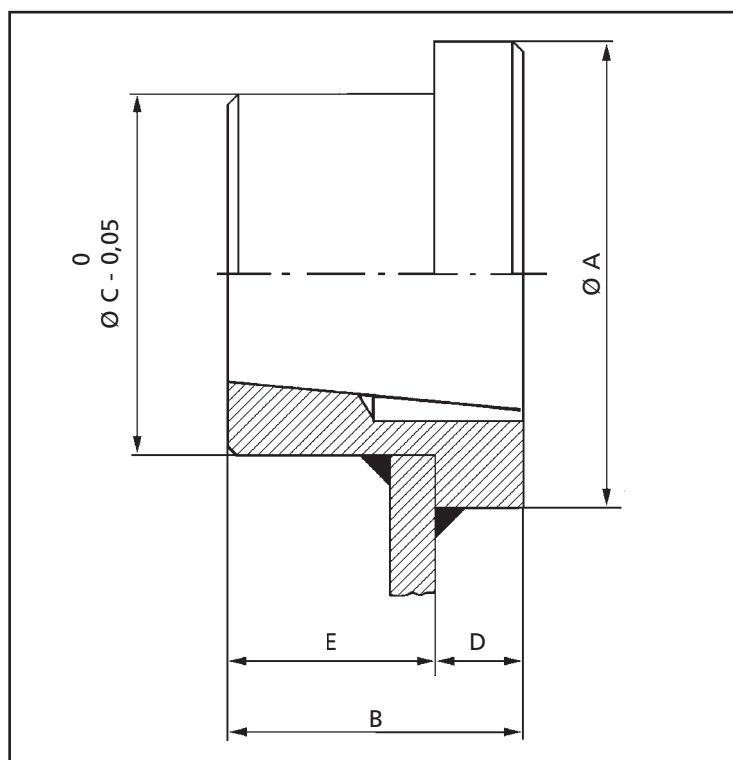
BUSSOLA 5050

CODICE	diam. fori d	largh. cava B	prof. cava T2
BC.5050.70	70	20	4,9
BC.5050.75	75	20	4,9
BC.5050.80	80	22	5,4
BC.5050.85	85	22	5,4
BC.5050.90	90	25	5,4
BC.5050.95	95	25	5,4
BC.5050.100	100	28	6,4
BC.5050.110	110	28	6,4
BC.5050.120	120	32	7,4
BC.5050.125	125	32	7,4

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

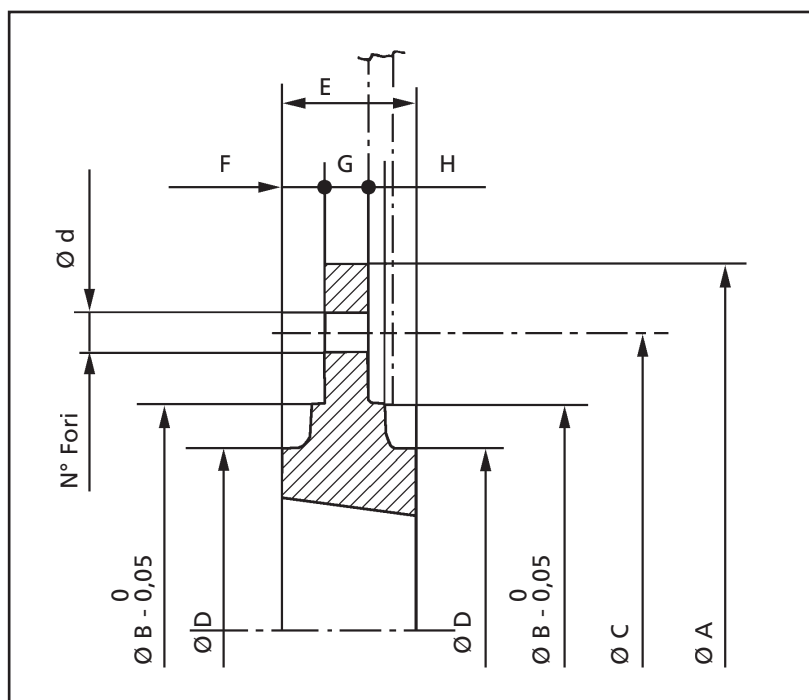
MOZZI SALDABILI PER BUSSOLA TAPER-LOCK®

WELDING HUBS FOR TAPER-LOCK® BUSH



Materiale: Fe 50

Tipo Type	Bussola Bush	$\varnothing A$	B	$\varnothing C$	D	E
MS. T. L. 1210	1210	70	25	65	9	16
MS. T. L. 1610	1610	80	25	75	9	16
MS. T. L. 2012	2012	95	32	90	12	20
MS. T. L. 2517	2517	115	45	110	19	26
MS. T. L. 3020	3020	145	51	140	19	32
MS. T. L. 3030	3030	145	76	140	19	57
MS. T. L. 3525	3525	190	65	180	25	40
MS. T. L. 3535	3535	190	89	180	25	64
MS. T. L. 4040	4040	200	102	190	32	70



Materiale: Ghisa - Material: cast iron

Tipo Type	Bussola Bush	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	N° Fori Holes	Ø d
MSM T.L. Ø 120	1210	120	80	100	70	25	9	7,5	2,5	6	7,5
MSM T.L. Ø 130	1610	130	90	110	80	25	9	7,5	2,5	6	7,5
MSM T.L. Ø 145	2012	145	115	125	95	32	12	9,5	2,5	6	9,5
MSM T.L. Ø 185	2517	185	130	155	115	45	19	12,5	2,5	6	11,5
MSM T.L. Ø 220	3020	220	165	190	145	51	19	12,5	2,5	6	13,5

Materiale: Ghisa - Material: cast iron

Tipo Type	Bussola Bush	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	N° Fori Holes	Ø d
MSM T.L. Ø180	1210	180	90	135	75	25	9,25	6,5	2,5	6	7,5
MSM T.L. Ø 200	1615	200	110	150	85	38	15,3	7,5	2,5	6	7,5
MSM T.L. Ø 270	2012	270	140	190	110	32	11,8	8,5	2,5	6	9,5
MSM T.L. Ø 340	2517	340	170	240	125	45	17,8	9,5	2,5	8	11,5
MSM T.L. Ø 430	3020	430	220	300	160	51	18,8	13,5	2,5	8	13,5