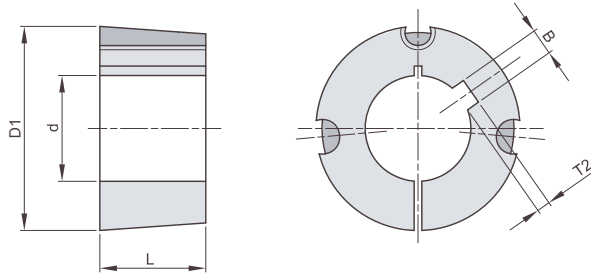


CASQUILLOS CONICOS (TAPER)

TAPER BUSHES



TAPER 1008

Diámetro mayor (D1) = 35
Longitud (L) = 22,3

Tornillos BSW = 1/4"
Par de apriete = 5,6 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 1108

Diámetro mayor (D1) = 38
Longitud (L) = 22,3

Tornillos BSW = 1/4"
Par de apriete = 5,6 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 1210

Diámetro mayor (D1) = 47
Longitud (L) = 25,4

Tornillos BSW = 3/8"
Par de apriete = 20 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 1215

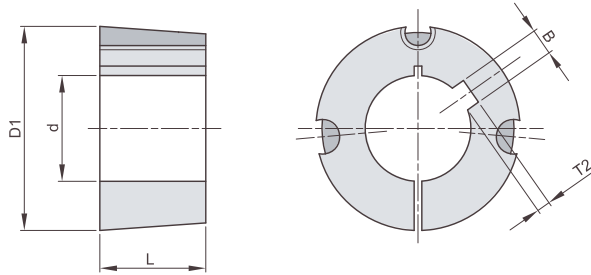
Diámetro mayor (D1) = 47
Longitud (L) = 38,1

Tornillos BSW = 3/8"
Par de apriete = 20 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

CASQUILLOS CONICOS (TAPER)

TAPER BUSHES



TAPER 1610

Diámetro mayor (D1) = 57
Longitud (L) = 25,4

Tornillos BSW = 3/8"
Par de apriete = 20Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 1615

Diámetro mayor (D1) = 57
Longitud (L) = 38,1

Tornillos BSW = 3/8"
Par de apriete = 20 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 2012

Diámetro mayor (D1) = 70
Longitud (L) = 31,8

Tornillos BSW = 7/16"
Par de apriete = 31 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

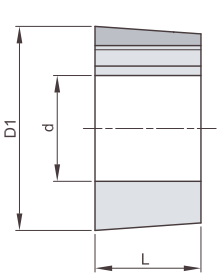
TAPER 2517

Diámetro mayor (D1) = 85
Longitud (L) = 44,5

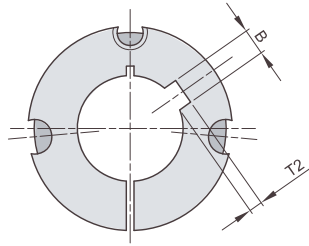
Tornillos BSW = 1/2"
Par de apriete = 48 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

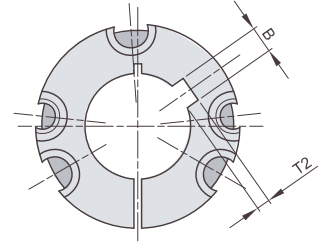
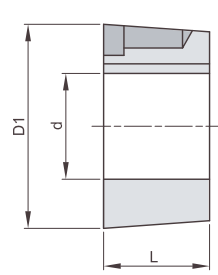
CASQUILLOS CONICOS (TAPER) TAPER BUSHES



3020 - 3030



3525 - 3535



TAPER 3020

Diámetro mayor (D1) = 108
Longitud (L) = 50,8

Tornillos BSW = 5/8"
Par de apriete = 90Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 3030

Diámetro mayor (D1) = 108
Longitud (L) = 76,2

Tornillos BSW = 5/8"
Par de apriete = 90 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 3525

Diámetro mayor (D1) = 127
Longitud (L) = 64,9

Tornillos BSW = 1/2"
Par de apriete = 112 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 3535

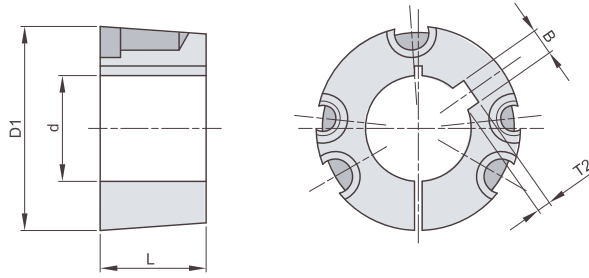
Diámetro mayor (D1) = 127
Longitud (L) = 88,9

Tornillos BSW = 1/2"
Par de apriete = 112 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

CASQUILLOS CONICOS (TAPER)

TAPER BUSHES



TAPER 4040

Diámetro mayor (D1) = 146
Longitud (L) = 101,8

Tornillos BSW = 5/8"
Par de apriete = 170Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 4545

Diámetro mayor (D1) = 162
Longitud (L) = 114,3

Tornillos BSW = 3/4"
Par de apriete = 192 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TAPER 5050

Diámetro mayor (D1) = 178
Longitud (L) = 127

Tornillos BSW = 7/8"
Par de apriete = 271 Nm

diam. eje d	long. chav. B	prof. chav. 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

TORNILLOS DE APRIETE PARA CASQ. CONICOS

SCREWS FOR TAPER BUSHES

Tornillos sin cabeza con apriete hexagonal

Set screw with internal hexagon

descripción casquillo	codigo	Tornillo de apriete BSW	Par de apriete 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	0,032tt



Tornillos de cabeza con apriete hexagonal

Set head screw with internal hexagon

descripción casquillo	codigo	Tornillo de apriete BSW	Par de apriete Nm	Kg.
3525	399999996	1/2"	112,0	0,050
3535	399999996	1/2"	112,0	0,050
4040	399999997	5/8"	170,0	0,090
4545	399999998	3/4"	192,0	0,146
5050	399999999	7/8"	271,0	0,228



CASQUILLOS CONICOS - DATOS TECNICOS

TAPER BUSHES - TECHNICAL DATA

Características / Characteristics

Los casquillos cónicos nos permiten la alineación y fijación de poleas, piñones dentados o acoplamientos al eje de transmisión de un modo rápido y sin la utilización de especiales herramientas. Los casquillos vienen provistos de eje y chavetero. Los casquillos cónicos elásticos permiten una recuperación de las tolerancias. Es posible la reutilización de un casquillo después de ser reemplazado.

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.



Montaje / Assembly

Asegurarse que la superficie cónica esté limpia, libre de aceite o polvo. Introducir el casquillo en la rueda de modo que queden alineados los ejes. 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.

Posicionar los tornillos en los ejes roscados, sin apretarlos. Limpiar el eje y a continuación montar la rueda y el casquillo, recordando que el casquillo aprieta primero al eje y después a la rueda.

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 llave hexagonal apretar los tornillos poco a poco alternamente. Revisar los tornillos de fijación, después de un breve periodo de funcionamiento. With a hex key tighten the screws gradually and alternately. Check the closing of the screws after a short period of operation.



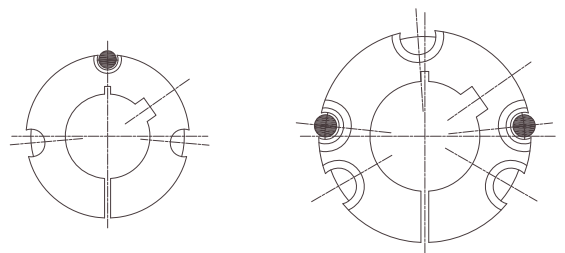
Desmontaje / Disassembly

Aflojar todos los tornillos y quitar uno o dos en base a los agujeros. Introducir los tornillos en los agujeros para el desmontaje y apretar de modo alterno hasta el aflojamiento del casquillo mientras que el grupo no esté liberado del eje.

Retirar el casquillo y la rueda del eje. 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.



● EJES DE DESMONTAJE