



*Constructora Española de Maquinaria, S.A.*

*Renom*

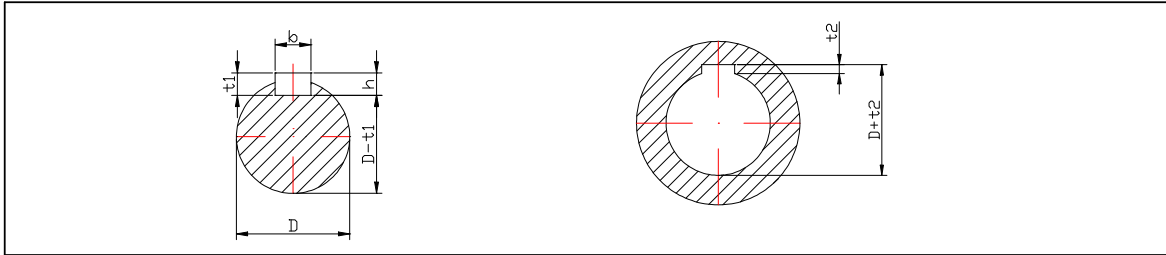
C.I.F. A-08-047.300

Ctra de Ribes, 50 – 08591 AIGUAFREDA (Barcelona)

Apdo. 1255 – Tef +34 93 844 00 00 y +34 93 844 22 44 – Fax: +34 93 844 21 12

<http://www.cemsa-renom.com> e-mail: [info@cemsa-renom.com](mailto:info@cemsa-renom.com)

## CHAVETAS Y CHAVETEROS



ÁRBOL GRUPOS DE DIÁMETROS D mm.	CHAVETA b x h	CHAVETERO		
		Eje $D - t_1$	Con juego en el lomo $D + t_2$	Con aprieto en el lomo $D + t_2$
Más de 6 hasta 8	2 x 2	$D - 1,1^{+0,1}$	$D + 1^{+0,1}$	$D + 0,6^{+0,1}$
Más de 8 hasta 10	3 x 3	$D - 1,7^{+0,1}$	$D + 1,4^{+0,1}$	$D + 1^{+0,1}$
Más de 10 hasta 12	4 x 4	$D - 2,4^{+0,1}$	$D + 1,7^{+0,1}$	$D + 1,3^{+0,1}$
Más de 12 hasta 17	5 x 5	$D - 2,9^{+0,1}$	$D + 2,2^{+0,1}$	$D + 1,8^{+0,1}$
Más de 17 hasta 22	6 x 6	$D - 3,5^{+0,2}$	$D + 2,6^{+0,1}$	$D + 2,1^{+0,1}$
Más de 22 hasta 30	8 x 7	$D - 4,1^{+0,2}$	$D + 3^{+0,1}$	$D + 2,4^{+0,1}$
Más de 30 hasta 38	10 x 8	$D - 4,7^{+0,2}$	$D + 3,4^{+0,2}$	$D + 2,8^{+0,1}$
Más de 38 hasta 44	12 x 8	$D - 4,9^{+0,2}$	$D + 3,2^{+0,2}$	$D + 2,6^{+0,1}$
Más de 44 hasta 50	14 x 9	$D - 5,5^{+0,2}$	$D + 3,6^{+0,2}$	$D + 2,9^{+0,1}$
Más de 50 hasta 58	16 x 10	$D - 6,2^{+0,2}$	$D + 3,9^{+0,2}$	$D + 3,2^{+0,2}$
Más de 58 hasta 65	18 x 11	$D - 6,8^{+0,2}$	$D + 4,3^{+0,2}$	$D + 3,5^{+0,2}$
Más de 65 hasta 75	20 x 12	$D - 7,4^{+0,2}$	$D + 4,7^{+0,2}$	$D + 3,9^{+0,2}$
Más de 75 hasta 85	22 x 14	$D - 8,5^{+0,2}$	$D + 5,6^{+0,2}$	$D + 4,8^{+0,2}$
Más de 85 hasta 95	25 x 14	$D - 8,7^{+0,2}$	$D + 5,4^{+0,2}$	$D + 4,6^{+0,2}$
Más de 95 hasta 110	28 x 16	$D - 9,9^{+0,2}$	$D + 6,2^{+0,2}$	$D + 5,4^{+0,2}$
Más de 110 hasta 130	32 x 18	$D - 11,1^{+0,3}$	$D + 7,1^{+0,2}$	$D + 6,1^{+0,2}$
Más de 130 hasta 150	36 x 20	$D - 12,3^{+0,3}$	$D + 7,9^{+0,2}$	$D + 6,9^{+0,2}$
Más de 150 hasta 170	40 x 22	$D - 13,5^{+0,3}$	$D + 8,7^{+0,2}$	$D + 7,7^{+0,2}$
Más de 170 hasta 200	45 x 25	$D - 15,3^{+0,3}$	$D + 9,9^{+0,2}$	$D + 8,9^{+0,2}$
Más de 200 hasta 230	50 x 28	$D - 17^{+0,3}$	$D + 11,2^{+0,3}$	$D + 10,1^{+0,3}$
Más de 230 hasta 260	56 x 32	$D - 19,3^{+0,3}$	$D + 12,9^{+0,3}$	$D + 11,8^{+0,3}$



*Renom*

*Constructora Española de Maquinaria, S.A.*

C.I.F. A-08-047.300  
Ctra de Ribes, 50 – 08591 AIGUAFREDA (Barcelona)  
Apdo. 1255 – Tef +34 93 844 00 00 y +34 93 844 22 44 – Fax: +34 93 844 21 12  
<http://www.cemsa-renom.com> e-mail: [info@cemsa-renom.com](mailto:info@cemsa-renom.com)

Más de 260 hasta 290	63 × 32	$D - 19,6^{+0,3}$	$D + 12,6^{+0,3}$	$D + 11,5^{+0,3}$
Más de 290 hasta 330	70 × 36	$D - 22^{+0,3}$	$D + 14,2^{+0,3}$	$D + 13,1^{+0,3}$
Más de 330 hasta 380	80 × 40	$D - 24,6^{+0,3}$	$D + 15,6^{+0,3}$	$D + 14,5^{+0,3}$
Más de 380 hasta 440	90 × 45	$D - 27,5^{+0,3}$	$D + 17,7^{+0,3}$	$D + 16,6^{+0,3}$
Más de 440 hasta 500	100 × 50	$D - 30,4^{+0,3}$	$D + 19,8^{+0,3}$	$D + 18,7^{+0,3}$

\* Para la ejecución de los ranurados en los árboles y agujeros, recomendamos el empleo de la norma DIN 6.885 hoja 1, en la que se ampara, en lo esencial, la presente tabla.

\* El ranurado del eje " $D - t_1$ " sirve tanto para el ajuste con juego en el lomo como para el ajuste con aprieto en el lomo.

\* Para la actualización de estos valores y detalles complementarios, recomendamos consultar la última edición de la norma a que nos hemos referido.