

TÉCNICA Y SEGURIDAD

TABLA DE TOLERANCIAS PARA BOCAS DE LLAVES Y VASOS

Medida nominal s en mm	Clase de tolerancia 1 según ISO 691 Tolerancias	Clase de tolerancia 2º según ISO 691 Tolerancias
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12
6 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,22
	min.	max.
	min.	max.

Esta clase de tolerancia es válida solo para las llaves poligonales o llaves tubulares, que no hayan sido fabricadas mediante arranque de material

Los anchos de llave según esta norma internacional tienen que estar marcados con:

- a) Ancho de llave"
- b) Referencia a la norma internacional, es decir a la norma ISO 691
- c) Medida nominal s, en milímetros
- d) Clase de tolerancia 1 ó 2

Tabla de conversión de pulgadas, pulgadas decimales y mm

in.	dec.in.	mm.	in.	dec.in.	mm.
0	0	0	1/2	0,5	12,7000
1/64	0,015625	0,3969	33/64	0,515625	13,0969
1/32	0,03125	0,7938	17/32	0,53125	13,4938
3/64	0,046875	1,1906	35/64	0,546875	13,8906
1/16	0,0625	1,5875	9/16	0,5625	14,2875
5/64	0,078125	1,9844	37/64	0,578125	14,6844
3/32	0,09375	2,3812	19/32	0,59375	15,0812
7/64	0,109375	2,7781	39/64	0,609375	15,4781
1/8	0,125	3,1750	5/8	0,625	15,8750
9/64	0,140625	3,5719	41/64	0,640625	16,2719
5/32	0,15625	3,9688	21/32	0,65625	16,6688
11/64	0,171875	4,3656	43/64	0,671875	17,0656
3/16	0,1875	4,7625	11/16	0,6875	17,4625
13/64	0,203125	5,1594	45/64	0,703125	17,8594
7/32	0,21875	5,5562	23/32	0,71875	18,2562
15/64	0,234375	5,9531	47/64	0,734375	18,6531
1/4	0,25	6,3500	3/4	0,75	19,0500
17/64	0,265625	6,7469	49/64	0,765625	19,4469
9/32	0,28125	7,1438	25/32	0,78125	19,8438
19/64	0,296875	7,5406	51/62	0,796875	20,2406
5/16	0,3125	7,9375	13/16	0,8125	20,6375
21/64	0,328125	8,3344	53/64	0,828125	21,0344
11/32	0,34375	8,7312	27/32	0,84375	21,4312
23/64	0,359375	9,1281	55/64	0,859375	21,8281
3/8	0,375	9,5250	7/8	0,875	22,2250
25/64	0,390625	9,9219	57/64	0,890625	22,6219
13/32	0,40625	10,3188	29/32	0,90625	23,0188
27/64	0,421875	10,7156	59/64	0,921875	23,4156
7/16	0,4375	11,1125	15/16	0,9375	23,8125
29/64	0,453125	11,5094	61/64	0,953125	24,2094
15/32	0,46875	11,9062	31/32	0,96875	24,6062
31/64	0,484375	12,3031	63/64	0,984375	25,0031
			1	1	25,4000