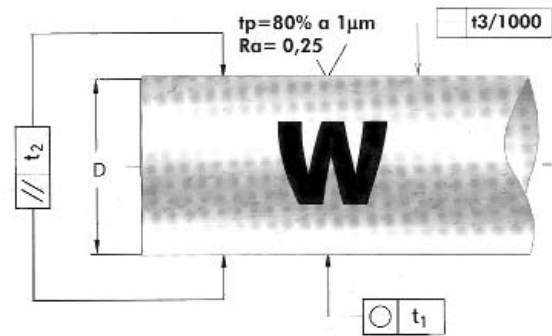


Serie W - Barras Templadas Métricas

Tablas de Dimensiones

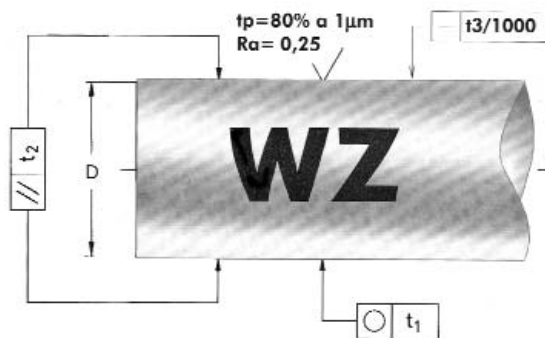


Diámetro del Eje d mm	Peso kg/m	Designación del Eje	Largo Standard mm	Profundidad dureza Rht DIN 6773 mm	Tolerancia Standard ISO h6 µm	Redondez t1 µm	Paralelismo t2 µm	Rectitud t3 mm/m
3	0,055	W 3	1100	0.4 - 0.6	0 - 6	3	4	0,16
4	0,1	W 4	2100	0.5 - 0.8	0 - 8	3	4	0,16
5	0,16	W 5	3200	0.5 - 0.8	0 - 8	4	6	0,16
6	0,23	W 6	6000	0.5 - 0.8	0 - 8	4	6	0,16
8	0,4	W 8	6000	0.6 - 0.9	0 - 9	4	6	0,16
10	0,62	W 10	6000	0.7 - 1.0	0 - 9	4	6	0,12
12	0,89	W 12	6000	0.8 - 1.2	0 - 11	5	8	0,12
13	1,04	W 13	6000	0.8 - 1.2	0 - 11	5	8	0,12
14	1,21	W 14	6000	0.9 - 1.3	0 - 11	5	8	0,12
15	1,39	W 15	6000	1.0 - 1.4	0 - 11	5	8	0,12
16	1,58	W 16	6000	1.1 - 1.5	0 - 11	5	8	0,1
18	2	W 18	6000	1.1 - 1.5	0 - 11	5	8	0,1
20	2,47	W 20	6000	1.2 - 1.5	0 - 13	6	8	0,1
22	2,98	W 22	6000	1.2 - 1.5	0 - 13	6	8	0,1
24	3,55	W 24	6000	1.4 - 1.6	0 - 13	6	8	0,1
25	3,85	W 25	6000	1.5 - 1.7	0 - 13	6	9	0,1
28	4,83	W 28	6000	1.5 - 1.8	0 - 13	6	9	0,1
30	5,55	W 30	6000	1.5 - 1.9	0 - 13	6	9	0,1
32	6,31	W 32	6000	1.5 - 1.9	0 - 16	7	11	0,1
35	7,55	W 35	6000	1.8 - 1.9	0 - 16	7	11	0,1
40	9,87	W 40	6000	1.6 - 2.0	0 - 16	7	11	0,1
45	12,5	W 45	6000	1.6 - 2.0	0 - 16	7	11	0,1
50	15,4	W 50	6000	2.2 - 2.6	0 - 16	7	11	0,1
55	18,64	W 55	6000	2.2 - 2.6	0 - 19	8	13	0,1
60	22,2	W 60	6000	2.2 - 2.6	0 - 19	8	13	0,1
70	30,2	W 70	6000	2.2 - 2.6	0 - 19	8	13	0,1
75	34,7	W 75	6000	2.2 - 2.6	0 - 19	8	13	0,1
80	39,5	W 80	6000	2.2 - 2.6	0 - 19	8	13	0,1
90	49,92	W 90	6000	2.2 - 3.2	0 - 22	8	13	0,2
100	61,62	W 100	6000	2.2 - 3.2	0 - 22	8	13	0,2

- Special tolerances and diameters are available upon request.
- Max available length 8200 mm upon request (for shafts 3 da.16).
- Surface hardness: 60-64 HRC.
- Length tolerance: +200 / -0 mm.

Serie WZ - Barras Templadas en Pulgadas

Tablas de Dimensiones

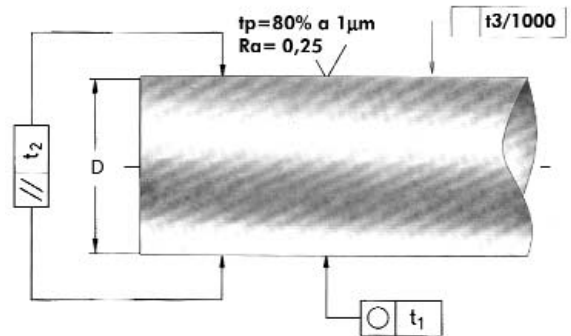


Diámetro del Eje d		Design. del Eje	Largo Std. mm	Profundidad dureza Rht DIN 6773 mm	Tolerancia Clase "L" μm	Tolerancia Standard ISO h6 μm	Peso t1 kg	Redondez	Paralelismo	Rectitud
mm	inch							t2 μm	t3 μm	μm
6,350	1/4	WZ 6	1.500	0,8	-13 -25	0,25	4	5	300	
9,525	3/8	WZ 9	3.000	1,0	-13 -25	0,56	4	6	300	
12,700	1/2	WZ 12	6.000	1,3	-13 -25	0,99	5	8	200	
15,875	5/8	WZ 15	6.000	1,3	-13 -25	1,55	5	8	200	
19,050	3/4	WZ 19	6.000	1,6	-13 -25	2,24	6	9	200	
25,400	1	WZ 25	6.000	1,8	-13 -25	3,97	6	9	100	
31,750	1 1/4	WZ 31	6.000	2,0	-13 -25	6,22	7	11	100	
38,100	1 1/2	WZ 38	6.000	2,5	-15 -18	8,95	7	11	100	
50,800	2	WZ 50	6.000	3,0	-13 -33	15,91	7	11	100	

- Special tolerances and diameters are
- Max available length 8200 mm upon
- Class "S" available upon request.
- Length tolerance: +200 / -0 mm.
- Surface hardness: 60 - 64 HRC.

Serie WRB - Barras Templadas Inoxidables

Tablas de Dimensiones

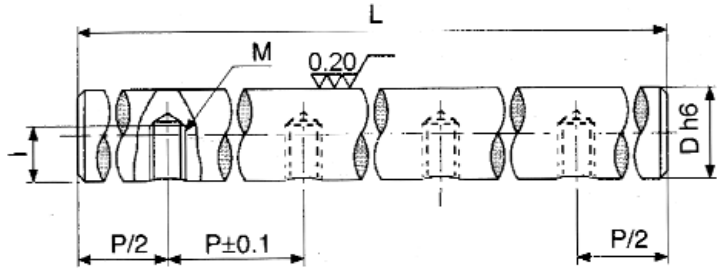
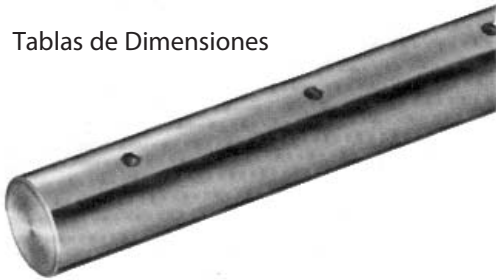


Diámetro del Eje d mm	Peso kg/m	Designación del Eje	Largo Standard mm	Profundidad dureza Rht DIN 50190 mm	Tolerancia Standard ISO h6 μm	Redondez t1 μm	Paralelismo t2 μm	Rectitud t3 mm/m
3	0,055	W 3	1100	0.4 - 0.6	0 - 6	3	4	0,16
5	0,16	WRB 5	2100	0.5 - 0.8	0 - 8	4	5	0,16
6	0,23	WRB 6	3100	0.5 - 0.8	0 - 8	4	6	0,16
8	0,4	WRB 8	6000	0.6 - 0.9	0 - 9	4	6	0,16
10	0,62	WRB 10	6000	0.7 - 1.0	0 - 9	4	6	0,16
12	0,89	WRB 12	6000	0.8 - 1.2	0 - 11	5	8	0,12
14	1,21	WRB 14	6000	0.9 - 1.3	0 - 11	5	8	0,12
15	1,39	WRB 15	6000	0.9 - 1.3	0 - 11	5	8	0,12
16	1,58	WRB 16	6000	1.1 - 1.5	0 - 11	5	8	0,12
20	2,47	WRB 20	6000	1.2 - 1.5	0 - 13	6	9	0,1
25	3,85	WRB 25	6000	1.5 - 1.7	0 - 13	6	9	0,1
30	5,55	WRB 30	6000	1.5 - 1.9	0 - 13	6	9	0,1
40	9,87	WRB 40	6000	2.5 - 3.0	0 - 16	7	11	0,1
50	15,4	WRB 50	6000	2.7 - 3.2	0 - 16	7	11	0,1
60	22,2	WRB 60	6000	2.9 - 3.3	0 - 19	8	13	0,1

- Special tolerances and diameters are available upon request.
- Length tolerance: +200 / -0 mm.
- Surface hardness: 53 HRCmin.

Serie WB - Barras Templadas con Orificios Radiales

Tablas de Dimensiones

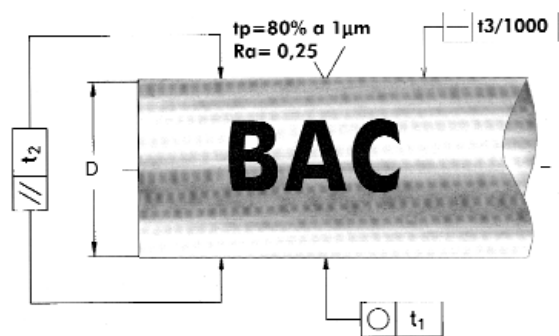


Diámetro del eje d mm	Modelo de Eje	Pitch P mm	P/2 mm	Tamaño nom. del tornillo l	Prof. de hilo de rosca L mm	Largo Standard mm	Nº de agujeros del standard
12	WB12A	75	37,5	M4	8	6000	79
12	WB12B	120	60	M4	8	6000	49
12	WB12C	150	75	M4	8	6000	39
14	WB14A	75	37,5	M4	8	6000	79
14	WB14B	120	60	M4	8	6000	49
14	WB14C	150	75	M4	8	6000	39
16	WB16A	75	37,5	M5	9	6000	79
16	WB16B	100	50	M5	9	6000	59
16	WB16C	150	75	M5	9	6000	39
16	WB16D	150	75	M4	9	6000	39
20	WB20A	50	25	M6	11	6000	119
20	WB20B	75	37,5	M6	11	6000	79
20	WB20C	100	50	M6	11	6000	59
20	WB20D	150	75	M6	11	6000	39
20	WB20E	150	75	M5	11	6000	39
25	WB25A	60	30	M8	15	6000	99
25	WB25B	75	37,5	M8	15	6000	79
25	WB25C	120	60	M6	15	6000	49
25	WB25D	120	60	M8	15	6000	49
25	WB25E	150	75	M6	15	6000	39
25	WB25F	200	100	M6	15	6000	29
30	WB30A	60	30	M10	17	6000	99
30	WB30B	75	37,5	M10	17	6000	79
30	WB30C	100	50	M10	17	6000	59
30	WB30D	150	75	M6	15	6000	39
30	WB30E	150	75	M8	15	6000	39
30	WB30F	150	75	M10	15	6000	39
30	WB30G	200	100	M8	15	6000	29

- These shafts are stocked predilled and tapped. They are suitable for assembly with standard support rails.
- Length other than shown in the tables can be obtained by cutting the stock length.
- Predrilled shafts are available for every series upon request.

Serie BAC - Barras Cromadas

Tablas de Dimensiones

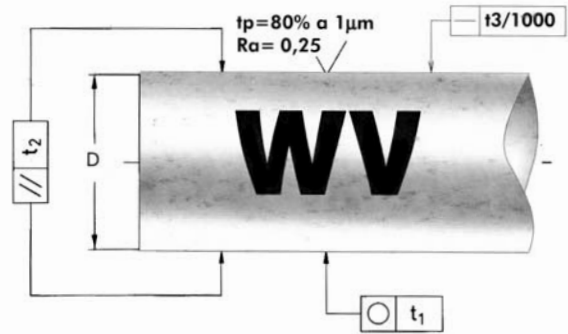


Diámetro del Eje d mm	Peso kg	Designación del Eje	Largo Standard mm	Tolerancia Standard ISO f7 µm	Redondez		
					t1 µm	t2 µm	t3 µm
3	0,06	BAC 3	400	-6 -16	3	4	300
4	0,10	BAC 4	400	-10 -22	3	4	300
5	0,16	BAC 5	3.500	-10 -22	4	6	300
6	0,26	BAC 6	3.500	-10 -22	4	6	300
8	0,40	BAC 8	3.500	-13 -28	4	6	300
10	0,62	BAC 10	3.500	-13 -28	4	6	300
12	0,89	BAC 12	3.500	-16 -34	5	8	200
14	1,21	BAC 14	3.500	-16 -34	5	8	200
15	1,39	BAC 15	3.500	-16 -34	5	8	200
16	1,58	BAC 16	3.500	-16 -34	5	8	200
18	1,98	BAC 18	6.000	-16 -34	5	8	200
20	2,47	BAC 20	6.000	-20 -41	6	10	100
24	3,55	BAC 24	6.000	-20 -41	6	10	100
25	3,85	BAC 25	6.000	-20 -41	6	10	100
30	5,55	BAC 30	6.000	-20 -41	6	10	100
32	6,30	BAC 32	6.000	-25 -50	8	12	100
35	7,55	BAC 35	6.000	-25 -50	8	12	100
40	9,87	BAC 40	6.000	-25 -50	8	12	100
50	15,40	BAC 50	6.000	-25 -50	8	12	100
60	22,2	BAC 60	6.000	-30 -60	9	14	100
70	30,2	BAC 70	6.000	-30 -60	9	14	100
80	39,5	BAC 80	6.000	-30 -60	9	14	100
90	49,9	BAC 90	6.000	-36 -71	10	16	100
100	61,7	BAC 100	6.000	-36 -71	10	16	100
110	74,6	BAC 110	6.000	-36 -71	10	16	100

- Special tolerances and diameters are available upon request.
- Length tolerance: +200 / -0 mm.
- Surface hardness: 53 HRCmin.

Serie WV - Barras Templadas y Cromadas

Tablas de Dimensiones



Diámetro del Eje d mm	Peso kg/m	Designación del Eje	Largo Standard mm	Profundidad dureza Rht DIN 6773 mm	Tolerancia Standard ISO h7 µm	Tolerancia Especial ISO h6 µm	Redondez		Rectitud
							t1 µm	t2 µm	
3	0,06	WV 3	400	0,5	0-10	0-6	6	10	300
5	0,16	WV 5	2.000	0,8	0-12	0-8	6	10	300
6	0,23	WV 6	3.000	0,8	0-12	0-8	6	10	300
8	0,40	WV 8	3.000	1,0	0-15	0-9	6	10	300
10	0,62	WV 10	3.500	1,0	0-15	0-9	6	10	300
12	0,89	WV 12	3.500	1,3	0-18	0-11	8	12	200
14	1,21	WV 14	3.500	1,3	0-18	0-11	8	12	200
15	1,39	WV 15	3.500	1,3	0-18	0-11	8	12	200
16	1,58	WV 16	3.500	1,6	0-18	0-11	8	12	200
18	1,98	WV 18	6.000	1,6	0-18	0-11	8	12	200
20	2,47	WV 20	6.000	1,6	0-21	0-13	9	12	100
24	3,55	WV 24	6.000	1,8	0-21	0-13	9	12	100
25	3,85	WV 25	6.000	1,8	0-21	0-13	9	12	100
30	5,55	WV 30	6.000	2,0	0-21	0-13	9	12	100
32	6,30	WV 32	6.000	2,0	0-22	0-16	11	15	100
35	7,55	WV 35	6.000	2,5	0-25	0-16	11	15	100
40	9,87	WV 40	6.000	2,5	0-25	0-16	11	15	100
50	15,4	WV 50	6.000	3,0	0-25	0-16	11	15	100
60	22,2	WV 60	6.000	3,0	0-30	0-19	12	15	100
70	30,2	WV 70	6.000	3,0	0-30	0-19	12	15	100
80	39,5	WV 80	6.000	3,0	0-30	0-19	12	15	100
90	49,9	WV 90	6.000	3,0	0-35	0-22	14	17	100
100	61,7	WV 100	6.000	3,0	0-35	0-22	14	17	100
110	74,6	WV 110	6.000	3,3	0-35	0-22	14	17	100

- Special tolerances and diameters are available upon request.
- Max available length 8200 mm upon request (for shafts 3 da.16).
- Chrome layer thickness: 5 - 12 µm.
- Chrome layer hardness: 900 - 1100 HV 0.1
- Length tolerance: +200 / -0 mm.