

Induction hardened and ground linear shaft Cf53



Diameter	Weight	Product code	Standard length	Hardness depth SHD	Standard tolerance	Roundness	Parallelism	Straightness
D			L	DIN ISO 15787	h6	t ₁	t ₂	t ₃
mm	Kg/m		mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
4	0,10	W 4	4000	0,5 - 0,8	0/-8	4	6	0,16
5	0,15	W 5	6000	0,5 - 0,8	0/-8	4	6	0,16
6	0,22	W 6	6000	0,5 - 0,8	0/-8	4	6	0,16
8	0,39	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	2,00	W 18	6000	1,1 - 1,5	0/-11	5	8	0,1
20	2,46	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	1,5 - 1,9	0/-16	7	11	0,1
40	9,86	W 40	6000	1,6 - 2,0	0/-16	7	11	0,1
45	12,48	W 45	6000	1,6 - 2,0	0/-16	7	11	0,1
50	15,41	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	22,18	W 60	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,1
65	26,03	W 65	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,1
70	30,19	W 70	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,1
75	34,66	W 75	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,1
80	39,44	W 80	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,1
90	49,91	W 90	6000/7000	2,2 - 3,2	0/-22	9	13	0,2
100	61,62	W 100	6000/7000	2,2 - 3,2	0/-22	9	13	0,2
120	88,73	W 120	6000/7000	2,5 - 4,0	0/-22	10	16	0,2

Other parameters

Surface hardness
62±2 HRC

Surface roughness
Ra max 0,2 µm

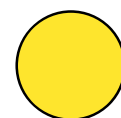
Length tolerance
0/+200 mm

Packaging

Standard
Protective oil, bundle

Upon request
Wooden box, seaworthy packing,
Branorost, Lamiflex

Colour code



Yellow