



Series W

Induction hardened and ground shafts.
(Ck 55 or Cf 53)

Shaft diameter d	Weight	Shaft designation	Standard length	Hardening depth Rht DIN 6773	Standard tolerance ISO h6	Roundness	Parallelism	Straightness
						t1 µm	t2 µm	t3 mm/m
mm	kg/m		mm	mm	µm			
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	W100	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 ≥ da.16).
- Surface hardness: 60-64 HRC.
- Length tolerance: +200 / -0 mm.