



Series WV

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

Shaft diameter d	Weight	Shaft designation	Standard length	Hardening depth Rht DIN 6773	Standard tolerance ISO h7	Roundness t1	Parallelism t2	Straightness t3
mm	kg/m		mm	mm	μm	μm	μm	mm/m
3	0,055	WV 3	1100	0.4 - 0.6	0 - 10	6	10	0,16
4	0,1	WV 4	2100	0.5 - 0.8	0 - 10	6	10	0,16
5	0,16	WV 5	3000	0.5 - 0.8	0 - 12	6	10	0,16
6	0,23	WV 6	6000	0.5 - 0.8	0 - 12	6	10	0,16
8	0,4	WV 8	6000	0.6 - 0.9	0 - 15	6	10	0,16
10	0,62	WV 10	6000	0.7 - 1.0	0 - 15	6	10	0,12
12	0,89	WV 12	6000	0.8 - 1.2	0 - 18	8	12	0,12
13	1,04	WV 13	6000	0.8 - 1.2	0 - 18	8	12	0,12
14	1,21	WV 14	6000	0.9 - 1.3	0 - 18	8	12	0,12
15	1,39	WV 15	6000	1.0 - 1.4	0 - 18	8	12	0,12
16	1,58	WV 16	6000	1.1 - 1.5	0 - 18	8	12	0,1
18	2	WV 18	6000	1.1 - 1.5	0 - 18	8	12	0,1
20	2,47	WV 20	6000	1.2 - 1.5	0 - 21	9	12	0,1
22	2,98	WV 22	6000	1.2 - 1.5	0 - 21	9	12	0,1
24	3,55	WV 24	6000	1.4 - 1.6	0 - 21	9	12	0,1
25	3,85	WV 25	6000	1.5 - 1.7	0 - 21	9	12	0,1
28	4,83	WV 28	6000	1.5 - 1.8	0 - 21	9	12	0,1
30	5,55	WV 30	6000	1.5 - 1.9	0 - 21	9	12	0,1
32	6,31	WV 32	6000	1.5 - 1.9	0 - 25	11	15	0,1
35	7,55	WV 35	6000	1.5 - 1.9	0 - 25	11	15	0,1
40	9,87	WV 40	6000	1.6 - 2.0	0 - 25	11	15	0,1
45	12,5	WV 45	6000	1.6 - 2.0	0 - 25	11	15	0,1
50	15,4	WV 50	6000	2.2 - 2.6	0 - 25	11	15	0,1
55	18,64	WV 55	6000	2.2 - 2.6	0 - 30	12	15	0,1
60	22,2	WV 60	6000	2.2 - 2.6	0 - 30	12	15	0,1
70	30,2	WV 70	6000	2.2 - 2.6	0 - 30	12	15	0,1
75	34,7	WV 75	6000	2.2 - 2.6	0 - 30	12	15	0,1
80	39,5	WV 80	6000	2.2 - 2.6	0 - 30	12	15	0,1
90	49,92	WV 90	6000	2.2 - 3.2	0 - 35	14	17	0,2
100	61,62	WV 100	6000	2.2 - 3.2	0 - 35	14	17	0,2

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