

## Induction hardened, chrome plated and ground linear shaft

### Cf53



Diameter	Weight	Product code	Standard length	Hardness depth SHD	Standard tolerance	Roundness	Parallelism	Straightness
D			L	DIN ISO 15787	h7	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>
mm	Kg/m		mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
4	0,10	<b>WV 4</b>	4000	0,5 - 0,8	0/-12	6	10	0,16
5	0,15	<b>WV 5</b>	6000	0,5 - 0,8	0/-12	6	10	0,16
6	0,22	<b>WV 6</b>	6000	0,5 - 0,8	0/-12	6	10	0,16
8	0,39	<b>WV 8</b>	6000	0,6 - 0,9	0/-15	6	10	0,16
10	0,62	<b>WV 10</b>	6000	0,7 - 1,0	0/-15	6	10	0,12
12	0,89	<b>WV 12</b>	6000	0,8 - 1,2	0/-18	8	12	0,12
13	1,04	<b>WV 13</b>	6000	0,8 - 1,2	0/-18	8	12	0,12
14	1,21	<b>WV 14</b>	6000	0,9 - 1,3	0/-18	8	12	0,12
15	1,39	<b>WV 15</b>	6000	1,0 - 1,4	0/-18	8	12	0,12
16	1,58	<b>WV 16</b>	6000	1,1 - 1,5	0/-18	8	12	0,1
18	2,00	<b>WV 18</b>	6000	1,1 - 1,5	0/-18	8	12	0,1
20	2,46	<b>WV 20</b>	6000	1,2 - 1,5	0/-21	9	12	0,1
22	2,98	<b>WV 22</b>	6000	1,2 - 1,5	0/-21	9	12	0,1
24	3,55	<b>WV 24</b>	6000	1,4 - 1,6	0/-21	9	12	0,1
25	3,85	<b>WV 25</b>	6000	1,5 - 1,7	0/-21	9	12	0,1
28	4,83	<b>WV 28</b>	6000	1,5 - 1,8	0/-21	9	12	0,1
30	5,55	<b>WV 30</b>	6000	1,5 - 1,9	0/-21	11	12	0,1
32	6,31	<b>WV 32</b>	6000	1,5 - 1,9	0/-25	11	15	0,1
35	7,55	<b>WV 35</b>	6000	1,5 - 1,9	0/-25	11	15	0,1
40	9,86	<b>WV 40</b>	6000	1,6 - 2,0	0/-25	11	15	0,1
45	12,48	<b>WV 45</b>	6000	1,6 - 2,0	0/-25	11	15	0,1
50	15,41	<b>WV 50</b>	6000	2,2 - 2,6	0/-25	11	15	0,1
55	18,64	<b>WV 55</b>	6000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
60	22,18	<b>WV 60</b>	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
65	26,03	<b>WV 65</b>	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
70	30,19	<b>WV 70</b>	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
75	34,66	<b>WV 75</b>	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
80	39,44	<b>WV 80</b>	6000/7000	2,2 - 2,6	0/-30	12	15	0,1
90	49,91	<b>WV 90</b>	6000/7000	2,2 - 3,2	0/-35	14	17	0,2
100	61,62	<b>WV 100</b>	6000/7000	2,2 - 3,2	0/-35	14	17	0,2
120	88,73	<b>WV 120</b>	6000/7000	2,5 - 4,0	0/-35	14	17	0,2

#### Other parameters

**Surface hardness**  
62±2 HRC

**Surface roughness**  
Ra max 0,2 µm

**Length tolerance**  
0/+200 mm

**Chrome layer thickness**  
min. 10 µm

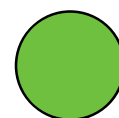
**Chrome layer hardness**  
min. 900 HV<sub>(0,1)</sub>

#### Packaging

**Standard**  
Plastic sleeve

**Upon request**  
Cardboard tube, wooden box,  
seaworthy packing, Branorost,  
Lamiflex

#### Colour code



Green