



## PRECISION SHAFTS FOR BALLSCREWS

CF53 W. NR. 1.1213

### Chemical Analysis

C%	Si%	Mn%	P%	S%
0,50 - 0,57	0,15 - 0,35	0,40 - 0,70	0,025 max	0,035 max
± 0.02	± 0.03	± 0.04	+ 0.005	+ 0.005

### Mechanical Properties

Hot rolled DIN 17212: 1972

R N/mm <sup>2</sup>	Rp 0.2 N/mm <sup>2</sup> min	A% min	HB
610 - 760	340	16	183 - 226

### Manufacturing Programm

Diameter mm	Weight Kg/m	Toll. ISO h6 μ	Length mm	Straightness mm/m	Roundness μ	Conicity μ	Surface Finish μ RA
8	0,4	0 - 9	3100 / 6100	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
10	0,62	0 - 9	3100 / 6100	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
12	0,89	0 - 11	3100 / 6300	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
14	1,21	0 - 11	3100 / 6300	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
15	1,39	0 - 11	3100 / 6300	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
16	1,58	0 - 11	3100 / 6300	0,2	2 max	2 max	0,20 / 0,25
18	2	0 - 11	6100 / 6300	0,2	2 max	2 max	0,20 / 0,25
20	2,47	0 - 13	6100 / 6300	0,2	2 max	2 max	0,20 / 0,25
22	2,98	0 - 13	6100 / 6300	0,2	2 max	3 max	0,20 / 0,25
24	3,55	0 - 13	6100 / 6300	0,2	2 max	3 max	0,20 / 0,25
25	3,85	0 - 13	6100 / 6300	0,2	2 max	3 max	0,20 / 0,25
30	5,55	0 - 16	6200 / 6500	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
32	6,31	0 - 16	6200 / 6500	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
38	8,89	0 - 16	6200 / 6500	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
40	9,87	0 - 16	6200 / 6500	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
48	11,83	0 - 16	6200 / 6500	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
50	15,41	0 - 16	6200 / 6500	0,2	4 max	3 max	0,20 / 0,25

Surface hardness and hardnesdepth on demand.