



LINEAR SHAFTS

X90CRMOV18 W.NR: 1.4112

Chemical Analysis

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	V%
0,85 - 0,95	1,00 max	1,00 max	0,040 max	0,015 max	17,0 - 19,0	0,9 - 1,30	0,07 - 0,12
± 0.03	± 0.05	± 0.03	± 0.05	± 0.03	± 0.15	± 0.15	± 0.03

Mechanical Properties

Peeled Hot Rolled EN 10088-3: 2005

R N/mm ²	R _p 0.2 N/mm ² min	A% min	HB
735	427	18,00	270

Manufacturing Programm

Diameter mm	Weight Kg/m	Toll. ISO h6 μ	Length mm	Surface Hard. HRC	Hard Depth mm	Straightness mm/m	Roundness μ	Conicity μ	Surface Finish μ RA
8	0,4	0 - 9	6000 / 6100	53 - 55	0,6 / 1,2	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
10	0,62	0 - 9	6000 / 6100	53 - 55	0,6 / 1,2	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
12	0,89	0 - 11	6100 / 6300	53 - 55	0,6 / 1,3	0,3	2 max	2 max	0,20 / 0,25
16	1,58	0 - 11	6100 / 6300	53 - 55	0,6 / 1,3	0,2	2 max	2 max	0,20 / 0,25
20	2,47	0 - 13	6100 / 6300	53 - 55	0,9 / 1,8	0,2	2 max	2 max	0,20 / 0,25
25	3,85	0 - 13	6100 / 6300	53 - 55	0,9 / 1,8	0,2	2 max	3 max	0,20 / 0,25
30	5,55	0 - 16	6200 / 6500	53 - 55	0,9 / 1,8	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
40	9,87	0 - 16	6200 / 6500	53 - 55	1,5 / 1,8	0,2	3 max	3 max	0,20 / 0,25
50	15,41	0 - 16	6200 / 6500	53 - 55	1,5 / 1,8	0,2	4 max	3 max	0,20 / 0,25