



Norms and standards

ANSI / AFBMA standard 10-1938 (U.S.A.)					
Grade	Diameter tolerance per ball μ	Shape flaw Max. μ t	Roughness Ra μ	Diameter tolerance of one grade μ	Nominal size diameter tolerance μ
3	0,08	0,08	0,012	0,13	$\pm 0,75$
5	0,13	0,13	0,02	0,25	$\pm 1,25$
10	0,25	0,25	0,025	0,5	$\pm 2,5$
16	0,04	0,4	0,025	0,8	$\pm 2,5$
24	0,6	0,6	0,05	1,2	$\pm 2,5$
48	1,2	1,2	0,08	2,4	± 5
100	2,5	2,5	0,125	5	$\pm 12,5$
200	5	5	0,2	10	± 25
500	13	13	-	25	± 50
1000	25	25	-	50	± 125