

TOLLERANZE SFERE

NORMA DIN 5401

ISO 3290

A.F.B.M.A.

NORME DIN 5401 : 2002-08 (GERMANIA)

CLASSE	DIAMETRO NOMINALE (mm)	TOLLERANZE (μ)	TOLLERANZE PER GRUPPO (μ)	INTERVALLO MEDIO DI OGNI GRUPPO (μ)	TOLLERANZA DI SFERICITÀ (μ)
I	10 max	±10,25	0,5	-10 ~ -1,5 -1 -0,5 0 +0,5 +1 +1,5 ~ +10	0,25
II	25 max	±10,50	1	-10 ~ -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 ~ +10	0,5
	25 max	±11	2	-10 -8 -6 -4 -2 0 +2 +4 +6 +8 +10	1
	25-50	±13,5	3	12 -9 -6 -3 0 +3 +6 +9 +12	1,5
	50-75	±14	4	-12 -8 -4 0 +4 +8 +12	2
III	75-100	±17,5	5	-15 -10 -5 0 +5 +10 +15	2,5
	100-125	±21	6	-18 -12 -6 0 +6 +12 +18	3
	125-150	±24,5	7	-21 -14 -7 0 +7 +14 +21	3,5
IV	10 max	±14	4	-12 -8 -4 0 +4 +8 +12	2
	25 max	±75	50	-50 0 +150	25
	25-50	±113	75	-75 0 +75	38
	50-75	±150	100	-100 0 +100	50
V	75-100	±188	125	-125 0 +125	63
	100-125	±225	150	-150 0 +150	75
	125-150	±263	175	-175 0 +175	88
VI		±200	±400		
A	B	C*	D*	E*	F*

For Class III: Multiply Values Given in Columns C, D, E, F, AS follows:
By 5 for annealed chrome steel balls Aisi 52100