

Tolerancias de forma, rugosidad superficial y de clasificaciones para las bolas de acero templadas

Tolerances, surface roughness and gauges for hardened steel balls

GRADO GRADE	VARIACIÓN DIÁMETRO DE LA BOLA VARIATION OF BALL DIAMETER	DESVIACIÓN DE LA FORMA ESFÉRICA DEVIATION FROM SPHERICAL FORM	RUGOSIDAD SUPERFICIAL SURFACE ROUGHNESS	VARIACIÓN DIÁME- TRAL DEL LOTE VARIATION OF BALL LOT DIAMETER	INTERVALO DE LOS GRUPOS DE SELECCIÓN GAUGE INTERVAL	GRUPOS DE SELECCIÓN PREFERENTES PREFERRED GAUGES	INTERVALO DE LOS SUBGRUPOS SUBGAUGE INTERVAL	SUBGRUPOS DE SELECCIÓN SUBGAUGES
	V dws max.	max.	Ra max.	Vdwl max.	μm			
G3	0,08	0,08	0,010	0,13	0,5	-5-0,5 0 +0,5+5	0,1	-0,2-0,1 0 +0,1+0,2
G5	0,13	0,13	0,014	0,25	1	-5-1 0 +1+5	0,2	-0,4-0,2 0 +0,2+0,4
G10	0,25	0,25	0,020	0,5	1	-9-1 0 +1+9	0,2	-0,4-0,2 0 +0,2+0,4
G16	0,4	0,4	0,025	0,8	2	-10-2 0 +2+10	0,4	-0,8-0,4 0 +0,4+0,8
G20	0,5	0,5	0,032	1	2	-10-2 0 +2+10	0,4	-0,8-0,4 0 +0,4+0,8
G24	0,6	0,6	0,040	1,2	2	-12-2 0 +2+12	0,4	-0,8-0,4 0 +0,4+0,8
G28	0,7	0,7	0,050	1,4	2	-12-2 0 +2+12	0,4	-0,8-0,4 0 +0,4+0,8
G40	1	1	0,060	2	4	-16-4 0 +4+16	0,8	-1,6-0,8 0 +0,8+1,6
G60	1,5	1,5	0,080	3	6	-18-6 0 +6+18	1,2	-2,4-1,2 0 +1,2+2,4
G100	2,5	2,5	0,100	5	10	-40-10 0 +10+40	2	-4-2 0 +2+4
G200	5	5	0,150	10	15	-60-15 0 +15+60	3	-6-3 0 +3+6

NORMA INTERNACIONAL ISO 3290 (EDICIÓN 2001)
INTERNATIONAL STANDARD ISO 3290 (EDITION 2001)