

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 <i>VARIATION OF BALL DIAMETER</i>	DESVIACIÓN DE LA FORMA ESFÉRICA <i>DEVIATION FROM SPHERICAL FORM</i>	RUGOSIDAD SUPERFICIAL <i>SURFACE ROUGHNESS</i>	VARIACIÓN DIÁME- TRAL DEL LOTE <i>VARIATION OF BALL LOT DIAMETER</i>	INTERVALO DE LOS GRUPOS DE SELECCIÓN <i>GAUGE INTERVAL</i>	GRUPOS DE SELECCIÓN PREFERENTES <i>PREFERRED GAUGES</i>	INTERVALO DE LOS SUBGRUPOS <i>SUBGAUGE INTERVAL</i>	SUBGRUPOS DE SELECCIÓN <i>SUBGAUGES</i>
	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 2008)
INTERNATIONAL STANDARD ISO 3290 (EDITION 2008)