

Bola acero AISI 52100 BILLE-13

BILLE-13



**BILLES EN ACIER AU CHROME AISI 52100 UNI 100Cr6
AISI 52100 UNI 100Cr6 CHROME STEEL BALLS**

Ces billes sont normalement utilisées dans les roulements à billes de précision et dans de multiples applications industrielles, comme composants de véhicules, bicyclettes, électromoteurs, machines outils, valves, pompes et généraux. Les billes dans ce type de matériau possèdent une finition de surface excellente, une grande dureté et une capacité de charge élevée, tout comme une résistance optimale à l'usure et à la déformation. Les billes en acier au chrome sont trempées uniformément et l'écrouissage à froid pour obtenir une capacité de résistance maximale.
 Diamètres de 0,025 mm à 254 mm
 Grades de précision ISO 5280 G5-5-10-16-28-40-100-200-280-1000
 Matériaux conformes aux normes internationales : AISI 52100-AFN 100Cr6-8.S.FN 11 35 G-605-5U-D-ATM 100Cr6

Composition chimique - Chemical composition						
C	Si	Mn	P	S	Cr	
0,90	0,15	0,15	0,015	0,025	1,38	
1,10	0,35	0,45	max	max	1,68	

Tailles de billes en fonction des roulements à billes		Propriétés mécaniques - Mechanical features	
Du/Dno: 12,70 à 19,05 mm	BBC 62/66	Point critique de tension/Critical stress point	228 kgf/mm ²
Du/Dno: 12,70 à 50,80 mm	BBC 60/66	Indice de résistance/Resistance index	207 kgf/mm ²
Du/Dno: 18,80 à 49,50 mm	BBC 5A/65	Module d'élasticité/Elastic modulus	20,748 kgf/cm ²
Du/Dno: 76 à 129 mm	BBC 51/65	Poids spécifique/Specific weight	7,816 gf/cm ³
		Température maximale d'utilisation Max. service temperature	+ 480 °C



Bola acero AISI 52100 BILLE-13

Caractéristique	Valeur
D - Diámetro exterior (mm)	13
Material	Acero estándar
Marca	Genérica alta calidad
Unidad de venta	pieza

