

Bola acero AISI 52100 BILLE-2,381
BILLE-2,381



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, vannes, pompes en général. Les billes dans ce type de matériaux 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 intelligemment à cœur pour obtenir une capacité de résistance maximale. (Diamètres de 0,015 mm à 216 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-BS-EN 10317-BS-G405-SU-DIN 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 au 1/16" de l'axe (diamètres en l'axe)		Propriétés mécaniques - Mechanical features	
Jusqu'à 12,7 mm	BBC 62/66	Point critique de tension/Critical stress point	228 kgf/mm ²
De 12,70 à 50,8 mm	BBC 60/66	Indice de résistance/Resistance index	207 kgf/mm ²
De 50,80 à 76,2 mm	BBC 50/65	Module d'élasticité/Elastic modulus	20,748 kgf/mm ²
De 76,20 à 101,6 mm	BBC 50/65	Poids spécifique/Specific weight	7,810 g/cm ³
De 101,60 à 127 mm	BBC 50/65	Température maximale d'utilisation Max. service temperature	+ 480 °C



Bola acero AISI 52100 BILLE-2,381

Caractéristique	Valeur
D - Diámetro exterior (mm)	2,381
Material	Acero estándar
Marca	Genérica alta calidad
Unidad de venta	pieza

