

Bola acero AISI 52100 BILLE-18

BILLE-18



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 254 mm

Grades de précision ISO 5280 G5-5-10-16-20-28-40-100-200-280-1000

Matériaux conformes aux normes internationales : AISI 52100-ASTM 100Cr6-BS EN 10316-5-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 diamètre au 1/16" de l'axe/millimètres de l'axe		Propriétés mécaniques - Mechanical features	
Jusqu'à 12,7 mm	BBC 62/66	Point critique de tension/Critical stress point	228 kgf/mm²
De 12,70 à 50,8 mm	BBC 60/66	Indice de résistance/Resistance index	207 kgf/mm²
De 50,80 à 76 mm	BBC 50/65	Module d'élasticité/Elastic modulus	20,748 kgf/mm²
De 76,20 à 127 mm	BBC 50/65	Poids spécifique/Specific weight	7,810 g/cc
		Température maximale d'utilisation Max. service temperature	+ 480 °C



Bola acero AISI 52100 BILLE-18

Caractéristique	Valeur
D - Diámetro exterior (mm)	18
Material	Acero estándar
Marca	Genérica alta calidad
Unidad de venta	pieza

