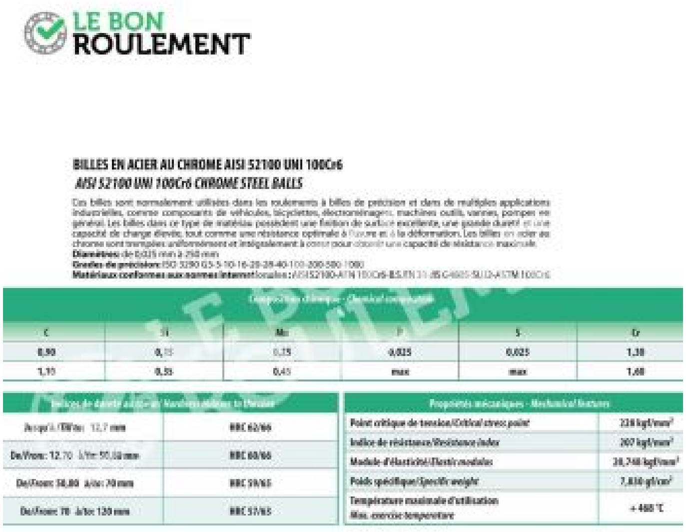
Bola acero AISI 52100 BILLE-14,288

BILLE-14,288



LE BON ROULEMENT

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, électroménagers, machines outils, vannes, pompes en général. 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 intégralement à coeur pour obtenir une capacité de résistance maximale.

Diamètres: de 0,025 mm à 250 mm

Grades de précision: ISO 3290 G3-5-10-16-20-28-40-100-200-500-1000

Matériaux conformes aux normes internationales: AISI52100-AFN 100Cr6-BS.EN 31-JIS G4805-SUJ2-ASTM 100Cr6

Composition chimique - Chemical composition					
C	Si	Mn	P	S	Cr
0,90	0,15	0,25	0,025	0,025	1,30
1,10	0,35	0,45	max	max	1,60

Indices de dureté suivant diamètre / Hardness related to Diameter	
Jusqu'à / Till to: 12,7 mm	HRC 62/66
De/From: 12,70 à/to: 50,80 mm	HRC 60/66
De/From: 50,80 à/to: 70 mm	HRC 59/65
De/From: 70 à/to: 120 mm	HRC 57/65

Propriétés mécaniques - Mechanical features	
Point critique de tension/Critical stress point	228 kgf/mm²
Indice de résistance/Resistance index	207 kgf/mm²
Module d'élasticité/Elastic modulus	20,748 kgf/mm²
Poids spécifique/Specific weight	7,830 gf/cm³
Température maximale d'utilisation Max. exercise temperature	+ 460 °C

Commander sur El Mejor Rodamiento

Contacter le service client

FICHE TECHNIQUE

Bola acero AISI 52100 BILLE-14,288

Caractéristique	Valeur
D - Diámetro exterior (mm)	14,288
Material	Acero estándar
Marca	Genérica alta calidad
Unidad de venta	pieza

Commander sur El Mejor Rodamiento

Contacter le service client