

Bola acero AISI 52100 BILLE-4,763

BILLE-4,763



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'irrigalement à cœur 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-BS EN 10356-G405-5U-D4ATM 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 dimensions de l'arbre | | Propriétés mécaniques - Mechanical features | |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Øarbre / Øbille: 12,7 mm | BBC 62/66 | Point critique de tension/Critical stress point | 228 kgf/mm ² |
| Øarbre: 12,70 à 50,8 mm | BBC 60/66 | Indice de résistance/Resistance index | 207 kgf/mm ² |
| Øarbre: 50,80 à 76,2 mm | BBC 5A/65 | Module d'élasticité/Elastic modulus | 20,748 kgf/cm ² |
| Øarbre: 76,2 à 127 mm | BBC 5/65 | Poids spécifique/Specific weight | 7,816 gf/cm ³ |
| | | Température maximale d'utilisation Max. service temperature | + 480 °C |



Bola acero AISI 52100 BILLE-4,763

| Caractéristique | Valeur |
|----------------------------|-----------------------|
| D - Diámetro exterior (mm) | 4,763 |
| Material | Acero estándar |
| Marca | Genérica alta calidad |
| Unidad de venta | pieza |

