FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

100Cr6

Acero para Rodamientos al Cromo de Alto Carbono

W.-Nr. **1.3505** | AISI/SAE **52100** | EN ISO 683-17 | Estado de entrega **+AC** | Densidad **7.81 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.93–1.05
Si	0.15–0.35
Mn	0.25–0.45
P	≤ 0.025
S	≤ 0.015
Cr	1.35–1.60

DUREZA SEGÚN ESTADO DE SUMINISTRO

ESTADO DE SUMINISTRO	HB
+AC	≤ 207 HB

Nota sobre la dureza: +AC (recocido de globulización): ≤ 207 HB (mecanizable) · Templado + revenido: 60–66 HRC (estado de trabajo)

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	100Cr6	**JIS**	SUJ2
W.-Nr. (DIN)	1.3505	**GOST**	ШХ15 (ShKh15)
AISI/SAE	52100	**BS (UK)**	534A99 (EN31)
ASTM	A295 (52100)	**GB (China)**	GCr15

APLICACIONES TÍPICAS

- Rodamientos de bolas y de rodillos
- Anillos de rodamiento y elementos rodantes
- Bolas de molienda forjadas
- Ejes de precisión y piñones
- Calibres y componentes de utillaje
- Casquillos y rodillos resistentes al desgaste

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/100cr6