FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

100Cr6

Acier à Roulements au Chrome à Haut Carbone

W.-Nr. **1.3505** | AISI/SAE **52100** | EN ISO 683-17 | État de livraison **+AC** | Masse volumique **7.81 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

DURETÉ SELON L'ÉTAT DE LIVRAISON

ÉTAT DE LIVRAISON	HB
+AC	≤ 207 HB

Remarque sur la dureté: +AC (recuit de globulisation) : ≤ 207 HB (usinable) · Trempé + revenu : 60–66 HRC (état d'emploi)

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Roulements à billes et à rouleaux
- Bagues de roulement et éléments roulants
- Billes de broyage forgées
- Arbres de précision et pignons
- Calibres et composants d'outillage
- Bagues et galets résistants à l'usure

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/100cr6