SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

100Cr6

Acciaio da Cuscinetti al Cromo ad Alto Carbonio

W.-Nr. **1.3505** | AISI/SAE **52100** | EN ISO 683-17 | Stato di fornitura **+AC** | Densità **7.81 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
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

DUREZZA PER STATO DI FORNITURA

STATO DI FORNITURA	HB
+AC	≤ 207 HB

Nota sulla durezza: +AC (ricotto di sferoidizzazione): ≤ 207 HB (lavorabile) · Temprato + rinvenuto: 60–66 HRC (stato d'impiego)

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Cuscinetti a sfere e a rulli
- Anelli e corpi volventi
- Sfere da macinazione forgiate
- Alberi di precisione e pignoni
- Calibri e componenti di stampi
- Boccole e rulli resistenti all'usura

I valori sono riportati secondo la norma di riferimento e hanno carattere puramente informativo; non sostituiscono la specifica d'ordine. Possono variare in funzione della dimensione, dello stato di fornitura e del trattamento termico. Fanno fede i valori della conferma d'ordine e del documento di controllo (EN 10204 3.1).

Preventivo e disponibilità
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/it/celik-kalitesi/100cr6