ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

100Cr6

Yüksek Karbonlu Krom Rulman Çeliği

W.-Nr. **1.3505** | AISI/SAE **52100** | EN ISO 683-17 | Teslim **+AC** | Yoğunluk **7.81 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
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

TESLİM HALİNE GÖRE SERTLİK

TESLİM HALİ	HB
+AC	≤ 207 HB

Sertlik Notu: +AC (küreselleştirme tavlı): ≤ 207 HB (işlenebilir) · Sertleştirilmiş + temperlenmiş: 60–66 HRC (çalışma hali)

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

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

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Bilyalı ve makaralı rulmanlar
- Rulman bilezikleri ve yuvarlanma elemanları
- Dövme değirmen bilyaları
- Hassas miller ve pinyonlar
- Ölçü mastarları ve kalıp parçaları
- Aşınmaya dayanıklı burç ve makaralar

Değerler ilgili standart esas alınarak verilmiştir ve bilgilendirme amaçlıdır; sipariş şartnamesi yerine geçmez. Kesit, teslim durumu ve ısıl işleme göre değişebilir. Bağlayıcı değerler için sipariş onayı ve muayene belgesi (EN 10204 3.1) esastır.

Teklif ve stok durumu
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/tr/celik-kalitesi/100cr6