ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

55Cr3

Krom Alaşımlı Yay Çeliği (EN 10089)

W.-Nr. **1.7176** | AISI/SAE ≈ **5155 / 5160** | EN 10089 | Teslim **+AR, +S, +A, +AC** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.52–0.59
Si	≤ 0.40
Mn	0.70–1.00
P	≤ 0.025
S	≤ 0.025
Cr	0.70–1.00

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT · EN 10089)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
Ref. +QT	1250	1400–1700	3

Sertlik Notu: +A ≤ 248 HB · +S ≤ 280 HB · +AC ≤ 230 HB (EN 10089). Islah sonrası (Ek D kılavuz değeri) Rm 1400–1700 MPa, yaklaşık 44–50 HRC'ye karşılık gelir (yaklaşık dönüşüm).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	55Cr3
W.-Nr. (DIN)	1.7176
AISI/SAE	≈ 5155 / 5160
JIS	≈ SUP9
GOST	≈ 50ХГА (50KhGA)
BS (UK)	≈ 527A60
GB (China)	≈ 55CrMnA

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Kamyon ve römork yaprak (parabolik) yayları
- Helezon yaylar
- Viraj denge çubukları (stabilizatör)
- Küçük kesitli burulma çubukları
- Tarım makinesi yay elemanları
- Genel makine yayları

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/55cr3