FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

60Si7

Acier à Ressorts au Silicium-Manganèse

W.-Nr. **1.5027** | AISI/SAE ≈ **9260** | EURONORM 89 | État de livraison **+AR, +A** | Masse volumique ≈ **7.80 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
C	0.57–0.64
Si	1.50–2.00
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.040
S	≤ 0.040

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+QT · EU 89)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
Ref. +QT	–	1373–1618	5

Remarque sur la dureté: Après trempe et revenu (référence EU 89) Rm 1373–1618 MPa, soit environ 43–49 HRC (conversion approximative). La dureté à l'état recuit dépend de la norme de commande ; pour le 56Si7 de l'EN 10089 : +A ≤ 248 HB, +S ≤ 280 HB.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

EN 10089	≈ 56Si7 (1.5026) / 61SiCr7 (1.7108)
W.-Nr. (DIN)	1.5027
AISI/SAE	≈ 9260
JIS	≈ SUP6 / SUP7
GOST	≈ 60C2 (60S2)
GB (China)	≈ 60Si2Mn

APPLICATIONS TYPIQUES

- Ressorts à lames de faible section
- Ressorts hélicoïdaux de petite section
- Clips élastiques et éléments de retenue
- Éléments élastiques pour machines agricoles
- Ressorts de forme
- Ressorts de mécanique générale

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/60si7