FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

60Si7

Acero para Muelles al Silicio-Manganeso

W.-Nr. **1.5027** | AISI/SAE ≈ **9260** | EURONORM 89 | Estado de entrega **+AR, +A** | Densidad ≈ **7.80 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

PROPIEDADES MECÁNICAS (+QT · EU 89)

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

Nota sobre la dureza: Tras temple y revenido (referencia EU 89) Rm 1373–1618 MPa, aproximadamente 43–49 HRC (conversión aproximada). La dureza en estado recocido depende de la norma de pedido; para el 56Si7 de EN 10089: +A ≤ 248 HB, +S ≤ 280 HB.

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Ballestas de sección delgada
- Muelles helicoidales de sección pequeña
- Clips elásticos y elementos de retención
- Elementos elásticos para maquinaria agrícola
- Muelles de forma
- Muelles de construcción mecánica general

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/60si7