FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

38MnVS6

Acero microaleado para forja (EN 10267)

W.-Nr. **1.1303** | EN 10267 | Estado de entrega **+P** | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.34–0.41
Si	0.15–0.80
Mn	1.20–1.60
P	≤ 0.025
S	0.020–0.060
Cr	≤ 0.30
Mo	≤ 0.08
V	0.08–0.20
N	0.010–0.020

PROPIEDADES MECÁNICAS (+P)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
–	520	800–950	12

Nota sobre la dureza: +P: Rm 800–950 MPa ≈ 235–280 HB (conversión aproximada según EN ISO 18265; la EN 10267 fija la resistencia, no la dureza). Los valores en la pieza dependen de las condiciones de enfriamiento.

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	38MnVS6	**W.-Nr. (DIN)**	1.1303

APLICACIONES TÍPICAS

- Cigüeñales
- Bielas
- Manguetas y portamanguetas
- Brazos de dirección
- Bujes de rueda
- Cabezas de pistón y otras piezas forjadas de automoción

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/38mnvs6