

38Si7

Normas

EuroNorma EN	DIN	Werk.Nº
38Si7	38Si7	1.5023

Perfis disponíveis



Barra

Com consulta
EN 10058

Estado de fornecimento: Natural ≤ 217 HB (recozido)

Propriedades Mecânicas

\emptyset (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A% (L0=5d0)	KV2 (J)
Informativo	1300 - 1600	≥ 1150	≥ 8	≥ 18

Composição Química (%)

C	Si	Mn	P	S	N	Cu+10Sn
0,35 - 0,42	1,50 - 1,80	0,50 - 0,80	$\leq 0,025$	$\leq 0,025$	$\leq 0,007$	$\leq 0,60$

Para mais informações ou para esclarecer questões com os nossos especialistas, entre em contacto connosco:

 comercial@universalafir.pt

 www.universalafir.pt

Data de atualização: 06/03/2026

38Si7

Aplicação: Molas de lâminas para veículos, molas espirais.

Propriedades Adicionais

Densidade: --- Kg/dm³

Coeficiente de Dilatação Térmica, 10⁻⁶m/mK:

20 a 600 °C 20 a 500 °C 20 a 400 °C 20 a 300 °C 20 a 200 °C 20 a 100 °C

--- --- --- --- --- ---

Condutibilidade Térmica, W/mK:

700 °C 350 °C 20 °C

--- --- ---

Módulo de Elasticidade, GPa:

600 °C 500 °C 400 °C 300 °C 200 °C 100 °C 20 °C 0 °C -100 °C

--- --- --- --- --- --- --- --- ---

Tratamentos Térmicos

Têmpera

Revenido Usual

Temperatura

Meio de Arrefecimento

870 - 890 °C

Água

440 - 460 °C

Ar