

SM46

Normas

EuroNorma EN	DIN	Werk.Nº
46Si7	46Si7	1.5024

Perfis disponíveis



Barra

Com consulta

EN 10058

Estado do fornecimento: Natural ≤ 248 HB (recozido)

Propriedades Mecânicas

\emptyset mm	Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A% (L0=5do)	KV2 (J)
Informativo	1400 - 1700	≥ 1250	≥ 7	≥ 15

Composição Química (%)

C	Si	Mn	P	S	N	Cu+10Sn
0,42 - 0,50	1,50 - 2,00	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

SM46

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