

M7

Normas

EuroNorma EN	AFNOR	DIN	Fornecimento	Werk. N°
C 60 E	1060	Ck 60	EN 10083-2	1.0601

Perfis disponíveis



Chapa

1,5 a 10 mm
EN 10051

Estado do fornecimento: Normalizado ≤ 241 HB (recozido)

Propriedades Mecânicas

Espessura (t) mm	RM Mpa	Rp0,2 Mpa	A% L0=5do
≤ 16	≥ 710	≥ 380	≥ 10
≤ 100	≥ 670	≥ 340	≥ 11
≤ 250	≥ 650	≥ 310	≥ 11

Composição Química (%)

C	Si	Mn	Ni	P	S	Cr	Mo
0,57-0,65	$\leq 0,40$	0,60-0,90	$\leq 0,40$	$\leq 0,030$	$\leq 0,035$	$\leq 0,40$	$\leq 0,10$

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

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 14/07/2023

M7

Aplicação: Cutelarias e alfaias agrícolas

Propriedades Adicionais

Densidade: 7,85 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
—	13,9	13,5	12,9	12,1	11,1

Condutibilidade Térmica, W/mK:

700 °C	350 °C	20 °C
—	—	46,6

Módulo de Elasticidade, GPa:

600 °C	500 °C	400 °C	300 °C	200 °C	100 °C	20 °C	0 °C	-100 °C
—	—	—	—	—	—	210	—	—

Tratamentos Térmicos

	Temperatura	Meios de Arrefecimento	Dureza
Têmpera	810 - 850 °C	Óleo ou Água	—
Normalização	820 - 880 °C	—	—
Revenido Usual	550 - 660 °C	Ar	—

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

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 14/07/2023