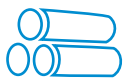


Super EPC

Normas

EuroNorma EN	AISI	DIN	Werk. N°	Fornecimento
11 SMn 37	1215	9 SMn 36 K	1.0736	EN 10277-3
11 SMn 30	1213	9 SMn 28 K	1.0715	

Perfis disponíveis



Redondo

4 a 70 mm
EN 10278

Estado do fornecimento: Calibrado

Propriedades Mecânicas

Ø mm	Estirado			Torneado	
	RM Mpa	Rp0,2 Mpa	A% L0=5do	Dureza HB	Rm Mpa
≥ 5 ≤ 10	510 - 810	> 440	> 6	----	----
> 10 ≤ 16	490 - 760	> 410	> 7	----	----
> 16 ≤ 40	460 - 710	> 375	> 8	112 - 169	380 - 570
> 40 ≤ 63	400 - 650	> 305	> 9	112 - 169	370 - 570
> 63 ≤ 100	360 - 630	> 245	> 9	107 - 154	360 - 520

Composição Química (%)

	C	Si	Mn	P	S
11 SMn 37	≤ 0,14	≤ 0,05	1,00-1,50	≤ 0,11	0,34-0,40
11 SMn 30	≤ 0,14	≤ 0,05	0,90-1,30	≤ 0,11	0,27-0,33

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

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 27/01/2023

Super EPC

Aplicação: Produção em série de peças transformadas por torneamento; Porcas e parafusos; Elementos de junção e componentes para automóveis.

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

15

Condutibilidade Térmica, W/mK:

700 °C

350 °C

20 °C

51,9

Módulo de Elasticidade, GPa:

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

200

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

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 27/01/2023