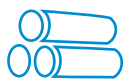


EPC

Normas

EuroNorma EN	Fornecimento	Werk. N°
S235JR C	EN 10277-2	10277-2

Perfis disponíveis



Redondo

2,5 a 130 mm
EN 10278



Quadrado

Aresta: 5 a 60 mm
EN 10278



Barra

Espessura: 4 a 50 mm
Larguras: 15 a 250 mm
EN 10278

Estado do fornecimento: Calibrado

Propriedades Mecânicas

Espessura (t) mm	Estirado			Torneado	
	RM Mpa	Rp0,2 Mpa	A% L0=5do	Dureza HB	Rm Mpa
≤ 5 ≤ 10	470 - 840	> 355	> 8	----	----
≤ 10 ≤ 16	420 - 770	> 300	> 9	----	----
≤ 16 ≤ 40	390 - 730	> 260	> 10	102 - 140	360 - 510
≤ 40 ≤ 63	380 - 670	> 235	> 11	102 - 140	360 - 510
≤ 63 ≤ 100	----	----	----	102 - 140	360 - 510

Composição Química (%)

C	Mn	P	S	N	Cu
≤ 0,17	≤ 1,40	≤ 0,040	≤ 0,040	0,012	≤ 0,55

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

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 08/09/2022

EPC

Aplicação: Orgãos de máquinas, veios, cavilhas, parafusos, porcas e suportes

Propriedades Adicionais

Densidade: 7,84 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

14,7

14,2

13,7

13,1

12,3

11,6

Condutibilidade Térmica, W/mK:

20 °C

15,1

Módulo de Elasticidade, GPa:

20 °C

200