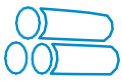


R1.3

Normas

EuroNorma EN	Werk.Nº
C9D (1.0304)	1.0304

Perfis disponíveis



Redondo

2,5 a 12 mm

EN 10278

Estado de fornecimento: Trefilado

Propriedades Mecânicas

Espessura (mm)	Rm (MPa)	Trefilado/Estirado	
		Rp0,2 (MPa)	A% (L0=5do)
≥ 2,5 ≤ 12	500 - 800	> 235	> 4

Composição Química (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
≤ 0,10	≤ 0,30	0,30 - 0,60	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,20	≤ 0,05	≤ 0,25	≤ 0,30

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

 comercial@universalafir.pt

 www.universalafir.pt

Data de atualização: 03/03/2026

R1.3

Aplicação: Cavilhas, parafusos, 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:

700 °C	350 °C	20 °C
---	---	15,1

Módulo de Elasticidade, GPa:

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