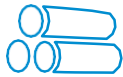


# C15D

## Normas

EuroNorma EN	Werk.Nº
C15D	1.0413

## Perfis disponíveis



Redondo

2,5 a 12 mm  
EN 10278

**Estado de fornecimento:** Trefilado ou Calibrado

## Propriedades Mecânicas

Espessura (mm)	Rm (MPa)	Trefilado/Estirado	
		Rp0,2 (MPa)	A% (LO=5do)
2,5 ≥ t ≤ 12	600 - 1000	> 350	> 4

## Composição Química (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Al
0,12 - 0,17	≤ 0,30	0,30 - 0,60	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,20	≤ 0,05	≤ 0,25	≤ 0,30	≤ 0,01

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

 [comercial@universalafir.pt](mailto:comercial@universalafir.pt)

 [www.universalafir.pt](http://www.universalafir.pt)

Data de atualização: 03/03/2026

# C15D

**Aplicação:** Cavilhas, parafusos, suportes

## Propriedades Adicionais

Densidade: 7,84 Kg/dm<sup>3</sup>

Coeficiente de Dilatação Térmica, 10<sup>-6</sup>m/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	---	---