

# Universal 230

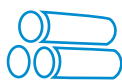
## Normas

EuroNorma EN	AFNOR	DIN	ASTM	RWMA
CW103C	UBe1	CuCo2Be	~C17500	3

## Perfis disponíveis



Barra/Bloco



Redondo

## Propriedades Mecânicas

$\rho$ (kg/dm <sup>3</sup> )	RM (N/mm <sup>2</sup> )	Rp0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	A5 %	Dureza (HB)
8,8	750-850	500-580	8-20	210-250

## Composição Química (%)

Cu	Co	Be	Outros
Resto	Co+Ni= 2,5	0,40-0,70	0,70

**Aplicação:** Liga de cobre berílio de alta condutibilidade térmica e elétrica e como excelentes propriedades mecânicas. Estas características conferem um campo de aplicações variado, tais como: na indústria do plástico, moldes de injeção e sopro, pistons nas prensas de injeção do alumínio, moldes para o vazamento do latão por baixa pressão e no fabrico de elétrodos para soldadura por pontos e em contínuo.

## Características Físicas

C. Térmica W/m.K	C. Eletr % IACS	Exp. Térmica 10 <sup>-6</sup> . K
200	52	17

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

✉ [porto@universalafir.pt](mailto:porto@universalafir.pt)

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

Data de Atualização: 29/12/2022