

Universal 160

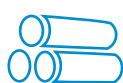
Normas

AFNOR	DIN	ASTM
UA10N	CuAl10Ni5Fe4	C95500

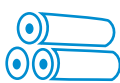
Perfis disponíveis



Retangular



Redondo



Tubo

Propriedades Mecânicas

ρ (kg/dm ³)	RM (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A5 %	Dureza (HB)
7,6	700	300	13	160

Composição Química (%)

Valores Médios

Cu	Sn	Pb	Zn	Al	Fe	Ni	Mn
Resto	< 0,2	< 0,05	< 0,5	8,5-11,0	3,5-5,5	4,0-6,5	< 3,0

Aplicação: Liga de elevada resistência ao desgaste e à deformação sob cargas elevadas. Aplicações na Indústria dos moldes, trabalhos públicos, cunhos e cortantes, siderurgia, etc.

Características Físicas

C. Térmica W/m.K	C.Eletr % IACS	Exp.Térmica 10 ⁻⁶ . K
60	4-6	17-19

Parâmetros de Utilização

Vel.linear adm. m/s	Carga média. Mpa
1,5	90

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

✉ comercial@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 24/02/2026