



Normas:

EN: CW614N	DIN: CuZn39Pb3	Estado de fornecimento: Calibrado
Fornecimento: DIN EN 12164		

Perfis disponíveis:

			Sextavado
3-60 mm	6-60 mm	15-50 mm	5-60 mm
DIN EN 12164	DIN EN 12164	DIN EN 12164	DIN EN 12164

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%):

Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn
57,0 – 59,0	≤ 0,05	≤ 0,30	≤ 0,30	2,50 – 3,50	≤ 0,30	Restante

CARACTERÍSTICAS:

Liga de cobre-zinco-chumbo com excelente maquinabilidade mas baixa aptidão à deformação a frio. Fornecido já tratado sem necessidade de tratamento térmico adicional.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS:

Latão para torneiar.

PROPRIEDADES:

Densidade: 8,4 Kg/dm³

Coefficiente 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
---	---	---	---	---	20,9

Condutibilidade Térmica, W/mK:

300 °C	200 °C	20 °C
---	---	123

Módulo de Elasticidade, GPa:

600 °C	500 °C	400 °C	300 °C	200 °C	100 °C	20 °C	0 °C	-100 °C
---	---	---	---	---	---	97	---	---

Propriedades Mecânicas:

∅ (mm)	Dureza (HB)	Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A% (L0=5do)
≤ 14	≈ 150	≥ 500	≥ 350	≥ 5
14-35	≈ 120	≥ 430	≥ 220	≥ 10

Aconselhamento Técnico:

A nossa equipa técnica encontra-se disponível para esclarecimento de dúvidas e aconselhamento na selecção do material e tratamento térmico mais adequado à sua aplicação.

Ramada Aços, S.A.

Avenida da Régua, Apartado 10, 3884-004 Ovar
Tel.: +351 256 580 580 | Fax: +351 256 580 500 / +351 256 580 410
www.ramada.pt | acos.ovar@ramada.pt

A informação fornecida é precisa e de confiança contudo, alguns dos valores são apresentados a título indicativo, não assumindo carácter vinculativo, dado a poder existir variações resultantes de erros associados aos ensaios e às fontes documentais.

Data de actualização: 27-06-2018