

METAL NÃO FERROSO

MOLDAR 205P

Liga de cobre endurecida, sem berílio com alta condutibilidade térmica e eléctrica, combinada boa dureza e boa resistência mecânica. Liga especialmente utilizada em êmbolos de injeção de ligas leves.

APLICAÇÕES

Êmbolos para Injeção de Ligas Leves

PERFIS

Dimensões

Mínima

Máxima

Redondo

Ø52

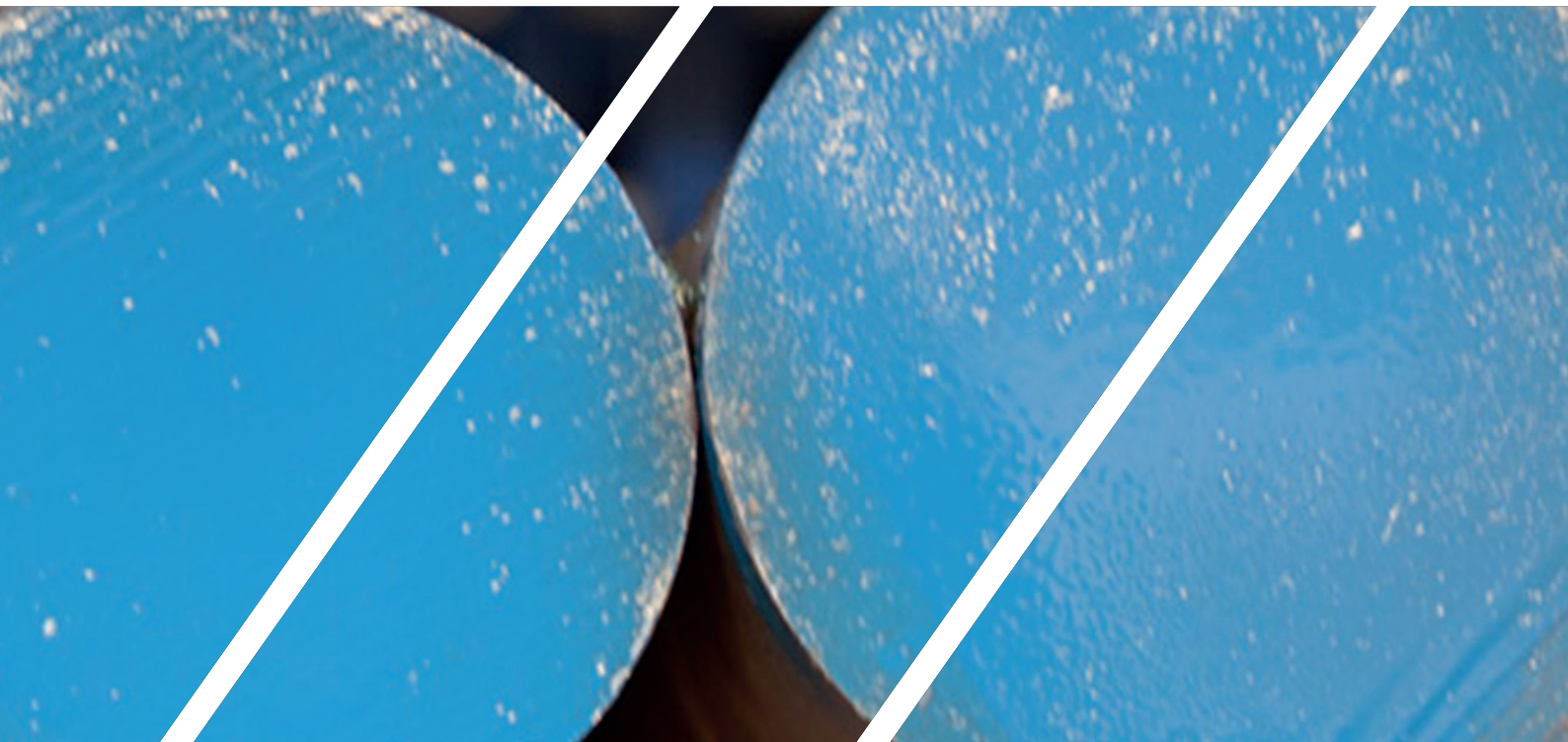
Ø130

Rectangular

Enc./ Medida

Enc./ Medida

O stock destes produtos é variável e deverá ser consultado na plataforma www.metalcobre.pt;
Perfis e medidas fora dos nossos standard, apenas mediante consulta comercial;



ELEVADA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA E TÉRMICA
ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | BOA DUREZA

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

Cu Resto
Ni 1,8-3,0
Si 0,4-1,0
Cr 0,2-0,8

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tensão de Ruptura (N/mm²) 590
Alongamento A100 (%) 11
Limite Elástico (N/mm²) 490
Dureza Brinell (HBW) 170-210

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade (g/cm³) 8,8
**Condutividade
Térmica** (Wmk) 160
Norma ASTM C18000