

METAL FERROSO

AÇO MOLDARPLAST®

2343

Aço para trabalho a quente de aplicação universal. Após tratamento térmico destacam-se as seguintes características, elevada dureza, boa condutibilidade térmica, boa resistência a fissuração a quente, bom polimento, boa tenacidade, boa isotropia e boa homogeneidade da estrutura. No tratamento térmico apresenta grande estabilidade dimensional.

APLICAÇÕES

Ferramentas para trabalho a quente em fundição de injeção de ligas leves
Pistons | Camisas | Postiços | Matrizes | Laminas para Corte a Quente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Fundição Injectada | Moldes para Plástico
Ferramentas Várias para Trabalho a Quente

PERFIS

Dimensões

Mínima

Máxima

Rectangular

20,4 x 16,4 x 1010

150,4 x 25,4 x 1010

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;



BOA CONDUTIBILIDADE TÉRMICA
ELEVADA DUREZA | BOM POLIMENTO

COMPOSIÇÃO QUÍMICA [%]

C 0,38	Cr 5,10
Si 1,10	Mo 1,30
Mn 0,40	V 0,40

FORNECIMENTO

Dureza de fornecimento (HB)	≈229
Dureza habitual de trabalho (HRC)	48-53
Comprimento das peças (mm)	aprox. 1000
Norma	DIN:X37CrMoV5-1 W. Nr:1.2343

TOLERÂNCIAS

Espessura (mm)	-0,00 +0,20
Largura (mm)	-0,00 +0,40
Quadrado (mm)	-0,00 +0,20
Comprimento (mm)	+5,00 +30,00

Largura do material em linha rectificada / execução fresada fina | Corte de serra em ambas as extremidades da barra
Rugosidade superficial máx. 3,2µm | Protecção contra ferrugem embrulhado em papel VCI