



DATASHEET DE ENGENHARIA

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO · ENGINEERING DATA SHEET

MACHFOOD BRASIL · FECHADURAS & DOBRADIÇAS INDUSTRIAIS · LIMEIRA - SP

COD. PRODUTO: MF-DOB-C120

REV. 01 · 2026

FOLHA 1 / 2

CONJUNTO DOBRADIÇA "C" · ABERTURA ATÉ 120° · KIT COMPLETO (BUCHA + PINO + CAVALETE + ANEL)

VISTA PRINCIPAL · CONJUNTO MONTADO



FRONTAL



LATERAL



TRASEIRA



APLICAÇÃO · DOBRADIÇA INSTALADA NO PAINEL



FORNECIMENTO

Conjunto completo, pronto para montagem: bucha, pino, cavalete e anel de trava. Acabamento zincado natural. Embalagem industrial · quantidade conforme pedido.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO	Dobradiça oculta tipo "C"
ÂNGULO DE ABERTURA	Até 120°
COMPOSIÇÃO DO KIT	Bucha + Pino + Cavalete + Anel
ROSCA DE FIXAÇÃO	M6 / M5
RASGO NA CHAPARIA	5,0 mm (□)
ACABAMENTO	Zincado natural
MATERIAL	Aço / liga metálica (zincado)
APLICAÇÃO	Painéis, armários e racks de T.I.

DIMENSÕES PRINCIPAIS (mm)

ALTURA DO CORPO	14,0
PERFIL DO CAVALETE (A × B)	16,3 × 8,5 · topo 7,0 · base 2,7
CONJUNTO DO ROLETE (LARGURA)	14,8
CAVALETE "C" (EXT. / INT.)	21,3 / 15,9

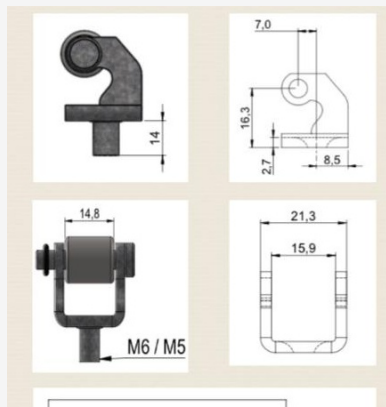
COMPONENTES DO KIT (mm)

BUCHA · DIÂMETRO EXTERNO	Ø 11,00
BUCHA · FURO INTERNO (PINO)	Ø 5,00
BUCHA · COMPRIMENTO	14,80 a 15,00
PINO · DIÂMETRO DO CORPO	Ø 4,70
PINO · COMPRIMENTO	33,50
PINO · DIÂMETRO DA CABEÇA	Ø 9,00

RECORTE NA CHAPARIA (mm)

ENTRE-EIXOS DOS RASGOS	18,1
RASGO (QUADRADO)	□ 5,0

DESENHO DIMENSIONAL (mm)





COMPONENTES DO CONJUNTO

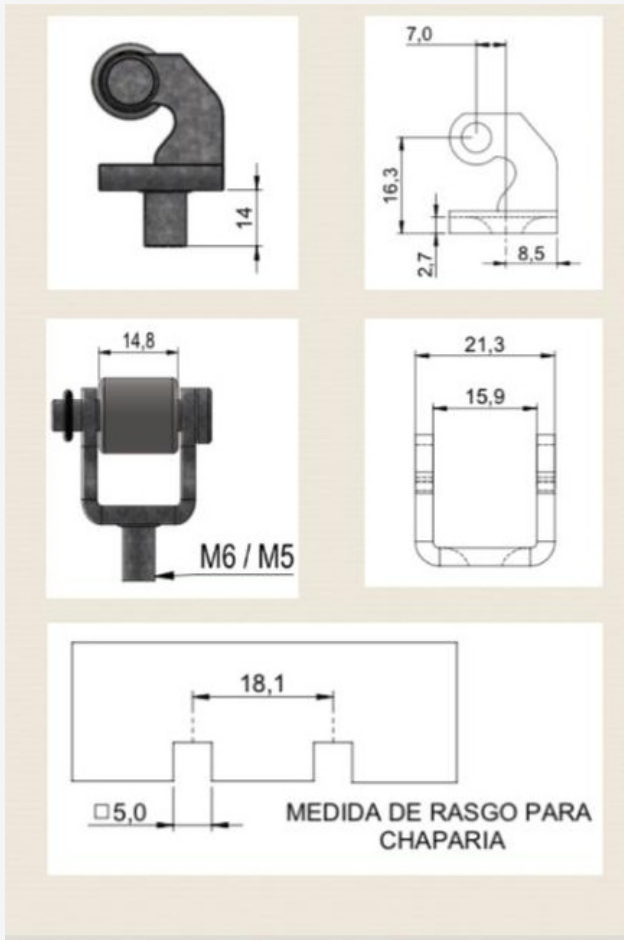
DETALHAMENTO DIMENSIONAL - BUCHA E PINO

COD. MF-DOB-C120

REV. 01 - 2026

BUCHA METÁLICA + PINO - COTAS DE REFERÊNCIA (mm)

DESENHO DIMENSIONAL - CONJUNTO DOBRADIÇA "C" (mm)



COMPONENTE 01 - BUCHA METÁLICA

BUCHA

DIÂMETRO EXTERNO

Ø 11,00

FURO INTERNO (PINO)

Ø 5,00

COMPRIMENTO

14,80 a 15,00

MATERIAL / ACAB.

Aço - bruto usinado



COMPONENTE 02 - PINO

PINO

DIÂMETRO DO CORPO

Ø 4,70

COMPRIMENTO

33,50

DIÂMETRO DA CABEÇA

Ø 9,00

MATERIAL / ACAB.

Aço - zincado



MONTAGEM DO CONJUNTO

A bucha e o pino são parte do conjunto dobradiça completo: o pino (Ø 4,70) atravessa o furo interno da bucha (Ø 5,00), formando o eixo de articulação. Cotas de referência — validar tolerâncias com a engenharia antes da produção em série.