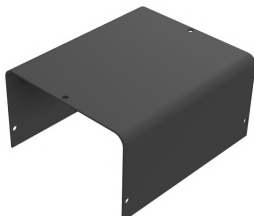


COMPONENTES PARA DISPOSITIVOS DE CONTROLE

Fixação • Apoio • Proteção • Posicionamento



ESFERA DE APOIO Ø20 mm



10 COMPONENTES

Componentes para dispositivos industriais

ÍNDICE

10

PRODUTOS

Produtos organizados na mesma sequência das páginas técnicas deste catálogo.

CORES PERSONALIZÁVEIS

Disponível nos componentes indicados

ÍNDICE DE PRODUTOS

ORDEM DE APRESENTAÇÃO

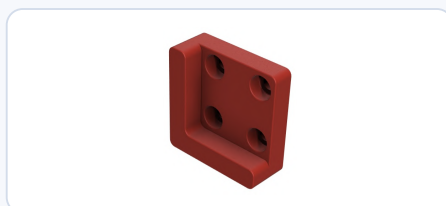
Consulte a página indicada para fotos, materiais e especificações.



01 Esfera de apoio com haste Ø20 mm
PÁGINA 03



02 Capa protetora para esfera
PÁGINA 04



03 Suporte de dispositivo
PÁGINA 05



04 Capa para ímã
PÁGINA 05



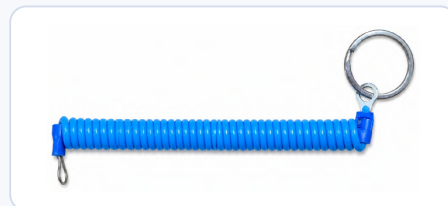
05 Suporte para calibrador
PÁGINA 06



06 Base para preset de relógio
PÁGINA 06



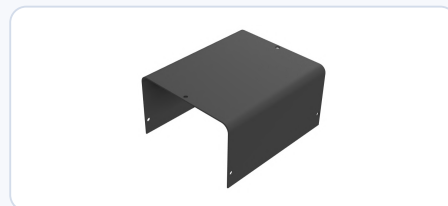
07 Puxador circular
PÁGINA 07



08 Mola plástica espiral
PÁGINA 07



09 Puxador retangular
PÁGINA 08



10 Acabamento para suporte do grampo
PÁGINA 09

PRODUTO 01

ESFERA DE APOIO COM HASTE Ø20 mm

Conjunto para referência, apoio e posicionamento em dispositivos de controle.

CONFIGURAÇÃO PRINCIPAL

Ø20 mm

diâmetro nominal da esfera

ALTURA TOTAL

41,96 mm

HASTE INFERIOR

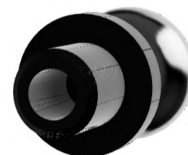
Ø 12 h7

ROSCA INFERIOR

M8 x 1,25

FIXAÇÃO ESFERA

M4 x 0,7



ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DA ESFERA

Ø 20 mm

ALTURA TOTAL MONTADA

41,96 mm

ALTURA DO SUPORTE

23,30 mm

DIÂMETRO DA FLANGE

Ø 20 mm

PINO SUPERIOR

Ø 10 mm

HASTE INFERIOR

Ø 12 h7 (0 / -0,018)

FIXAÇÃO DA ESFERA

M4 x 0,7

ROSCA INFERIOR

M8 x 1,25

FURO CENTRAL

Ø 4,2 mm

MATERIAL DA ESFERA

INOX 304

MATERIAL DO SUPORTE

Aço

PRODUTO 02 | ACESSÓRIO DO PRODUTO 01

CAPA PROTETORA PARA ESFERA DE APOIO

Capa cilíndrica para proteção da esfera de apoio com haste Ø20 mm.
Produzida por impressão 3D em PLA, com opção de personalização de cor.



PERSPECTIVA



VISTA DA ABERTURA



VISTA INTERNA

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Componente impresso sob demanda em PLA, com personalização de cor conforme a necessidade da aplicação.

MATERIAL

PLA

DIMENSÕES EXTERNAS

29,82 x 27 x 37,08 mm

PROCESSO

Impressão 3D

COMPATIBILIDADE

Esfera de apoio com haste Ø20 mm

CORES DISPONÍVEIS



LOGO

LOGOTIPO DO CLIENTE

Aplicação sob análise técnica

PRODUTO 03

MATERIAL
ABS

DIMENSÕES
50 mm x 50 mm

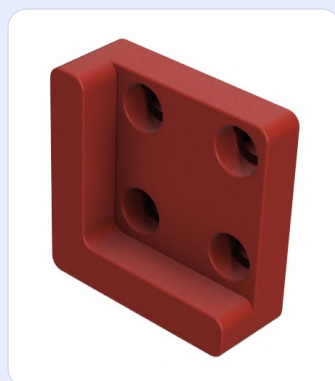
SUPORTE DE DISPOSITIVO

Instalado no dispositivo por quatro parafusos de cabeça cilíndrica M6 x 16/20 mm, recebe o dispositivo por cima e atua como trava e guia de posicionamento.

ALTURAS
20 mm / 10 mm

ENTREFUROS
24,9 mm

CORES DISPONÍVEIS



PERSPECTIVA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

PRODUTO 04



CAPA PARA ÍMÃ

Capa em PLA para proteção e alojamento de ímã Ø20,55 mm, com profundidade de 2,15 mm. Corpo de 40 x 24 x 3 mm, cantos R9,5 mm e dois furos Ø2,5 mm para fixação.

MATERIAL
PLA

ALOJAMENTO DO ÍMÃ
Ø20,55 x 2,15 mm

DIMENSÕES TOTAIS
40 x 24 x 3 mm

CORES DISPONÍVEIS



LOGOTIPO DO CLIENTE
Aplicação sob análise técnica



PERSPECTIVA



CAVIDADE DO ÍMÃ

PRODUTO 05

SUPORTE PARA CALIBRADOR



PERSPECTIVA



ENCAIXE DA MOLA



VISTA SUPERIOR

Suporte compacto fabricado em TPU 95A para acomodação de calibradores e componentes cilíndricos. A abertura frontal recebe o conector da mola plástica espiral. Corpo com 26,8 mm de largura, 27,97 mm de altura e 9,8 mm de profundidade; encaixe de Ø14 mm, raios superiores de 4 mm e dois pinos inferiores de Ø2,96 mm x 4 mm para posicionamento.

CORES DISPONÍVEIS



MATERIAL

TPU 95A

DIMENSÕES GERAIS

26,8 mm x 27,97 mm x 9,8 mm

ENCAIXE

Ø14 mm (R7)

PINOS INFERIORES

2x Ø2,96 mm x 4 mm

PRODUTO 06

BASE PARA PRESET DE RELÓGIO

Base quadrada em PLA de 49,6 x 49,6 mm, com corpo de 8 mm e espessura total de 10 mm. Possui abertura central Ø25,7 mm e dois furos superiores Ø4,1 mm para fixação.

CORES DISPONÍVEIS



MATERIAL

PLA



PERSPECTIVA





PERSPECTIVA



VISTA LATERAL



VISTA TRASEIRA

PRODUTO 07

PUXADOR CIRCULAR

CORES DISPONÍVEIS



LOGO

LOGOTIPO DO CLIENTE

Aplicação sob análise técnica

MATERIAL

PLA

PRODUTO 08

MOLA PLÁSTICA ESPIRAL

Mola plástica espiral azul para retenção de calibradores, chaves e acessórios. Possui argola metálica em uma extremidade e laço de fixação na outra.

COMPRIMENTO

100 mm

DIÂMETRO INTERNO

Ø10 mm

DIÂMETRO DO FILETE

Ø2,5 mm

DIÂMETRO DA ARGOLA

Ø20 mm



PRODUTO 09

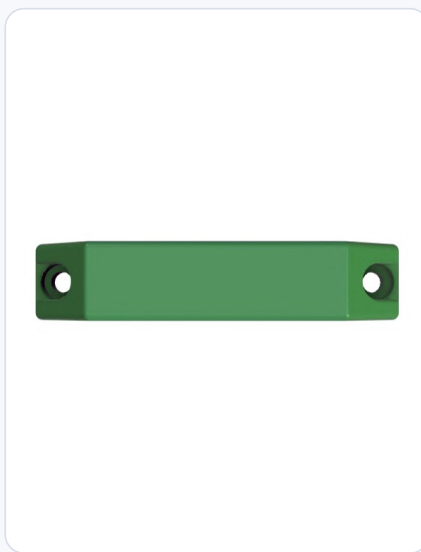


PUXADOR RETANGULAR

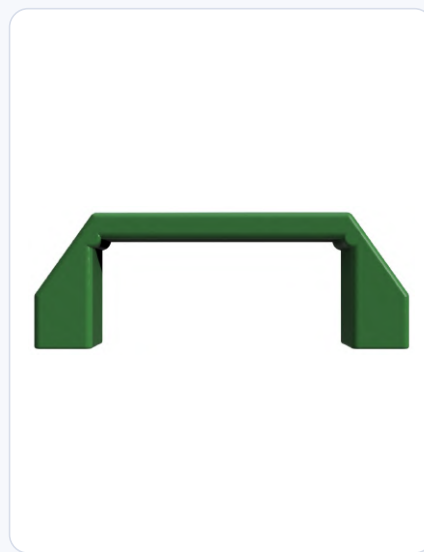
Puxador retangular de 106 x 22 x 38 mm, com vão útil de 73 x 30,25 mm e fixação por dois furos Ø6,25 mm com alojamentos Ø10,3 mm.



PERSPECTIVA



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Modelo com faces laterais inclinadas e cantos suavizados. A pega possui 7,5 mm de espessura e cada base lateral, 16,5 mm. Os alojamentos rebaixados mantêm os elementos de fixação integrados às bases.

CORES DISPONÍVEIS



MATERIAL
PLA

DIMENSÕES TOTAIS
106 x 22 x 38 mm

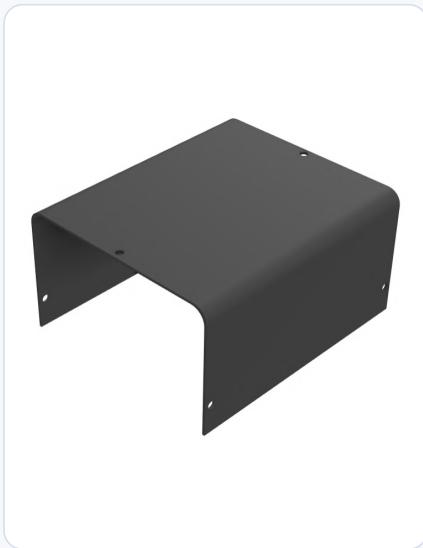
VÃO ÚTIL
73 x 30,25 mm

FUROS / ALOJAMENTOS
Ø6,25 / Ø10,3 mm

PRODUTO 10

ACABAMENTO PARA SUPORTE DO GRAMPO

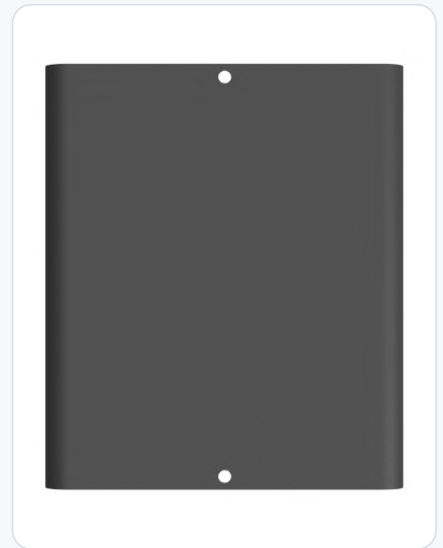
Capa em PLA para proteção e acabamento de componentes e dispositivos. A geometria em U facilita a instalação, enquanto os cantos arredondados e os furos distribuídos permitem uma fixação segura.



PERSPECTIVA



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

MATERIAL
PLA**DIMENSÕES EXTERNAS**
88,2 x 104 x 52,6 mm**ESPESSURA**
1 mm**RAIO DAS DOBRAS**
R6 mm**FUROS DE FIXAÇÃO**
Ø3,2 mm**DISTÂNCIA ENTRE CENTROS**
97,64 mm**CORES DISPONÍVEIS**

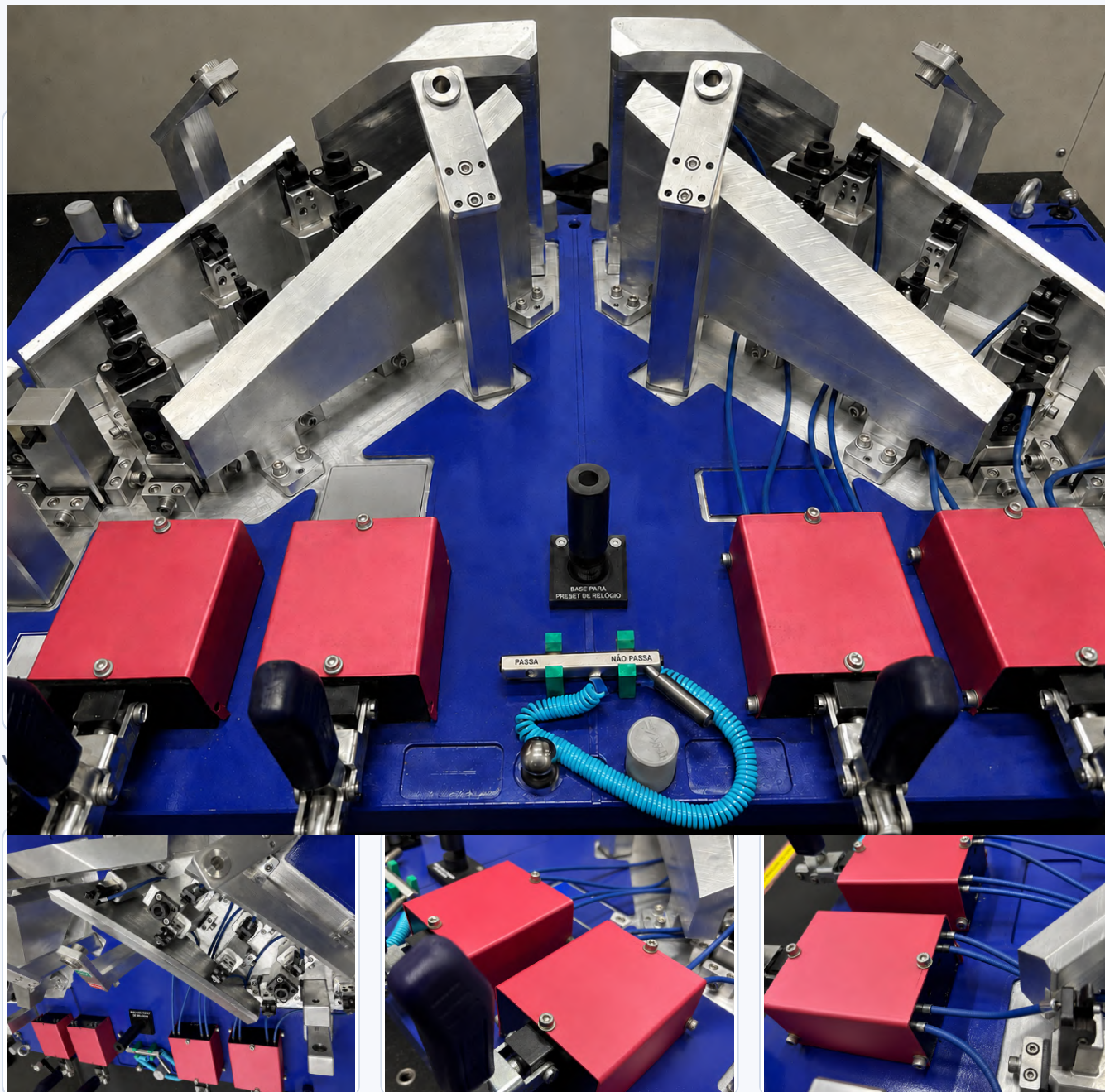
LOGO

LOGOTIPO DO CLIENTE

Aplicação sob análise técnica

MOSTRUÁRIO DE APLICAÇÃO

DISPOSITIVO DE CONTROLE



POSICIONAMENTO

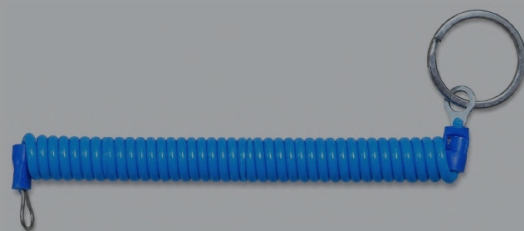
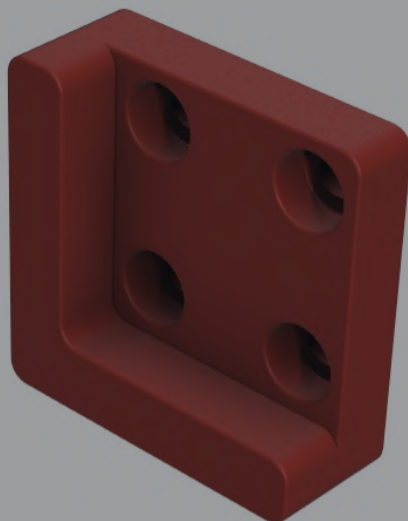
PROTEÇÕES

CONEXÕES PNEUMÁTICAS

COMPONENTES DA LINHA EM APLICAÇÃO

O conjunto reúne peças funcionais de apoio, proteção, fixação e organização.

- Esfera de apoio
- Suporte de dispositivo
- Capa para ímã
- Capa protetora para esfera
- Suporte para calibrador
- Base para preset
- Puxador circular
- Mola plástica espiral
- Puxador retangular
- Acabamento para suporte do grampo



SOLUÇÕES PARA DISPOSITIVOS INDUSTRIAIS

DESENVOLVIMENTO SOB MEDIDA

Também desenvolvemos produtos e componentes conforme a necessidade do cliente. Cada projeto é avaliado de acordo com a aplicação, as dimensões e a viabilidade técnica.



ATENDIMENTO COMERCIAL

Informações, disponibilidade e solicitações sob consulta.

lojadoferramenteiro.com

