



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 17.10.2024

Versão: 1.0

IN.05.501

ET: 3718 / 2024

FREE SWING
FOR WOOD

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2024 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción

Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg /

HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg /

Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg

Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

17.10.2024

Material / Material / Material

Aço Inox / Stainless Steel / Acero inoxidable - EN 1.4301

Acabamento / Finish / Acabado

Satinado / Satin / Satin

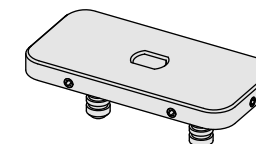
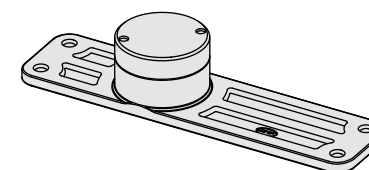
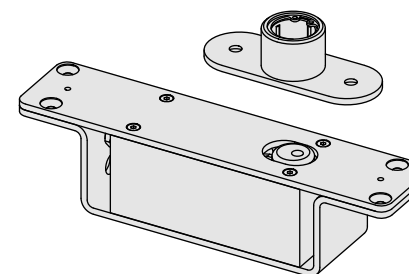
Sistema pivotante **HEAVY DUTY** para portas até 500kg. As portas podem ser de abertura simples ou de vai-vem, e com espessura desde 45mm. O sistema fica oculto no interior da porta, apenas com uma pequena base no pavimento, com regulação bidireccional e um ponto de rotação no teto ou aro superior da porta com rolamento incorporado.

HEAVY DUTY pivot system for doors up to 500 kg. The doors can be single or double action, and thickness from 45mm. The system is hidden inside the door, with only a small base on the floor, with bidirectional adjustment and a pivot point on the ceiling or upper frame of the door with built-in bearing.

Sistema pivotante **HEAVY DUTY** para puertas de hasta 500kg. Las puertas pueden ser de apertura simple o doble acción, y con espesores desde 45 mm. El sistema queda oculto en el interior de la puerta, solo con una pequeña base en el suelo, con ajuste bidireccional y un punto de rotación en el techo o marco superior de la puerta con rodamiento incorporado.

**HEAVY DUTY
PIVOT**

MAX
500
KG



T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves e Filhos S.A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves e Filhos S.A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves e Filhos S.A. The dimensions of the pieces are merely a reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves e Filhos S.A. The measures are presented in millimeters

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves e Filhos S. A. Las dimensiones son indicativas. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves e Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros

Rua das Mimosas, 849/851
Zona Industrial das Mimosas
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909
Gondomar PORTUGAL

PÁGINA
PAGE 1/5





Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 17.10.2024

Versão: 1.0

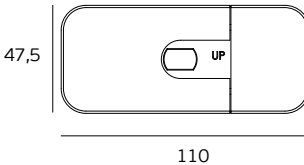
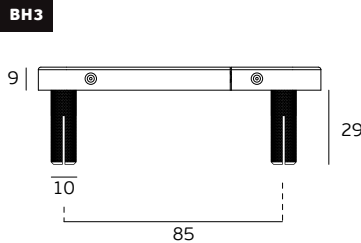
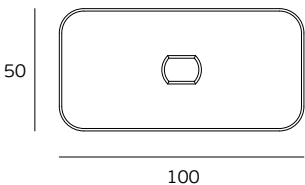
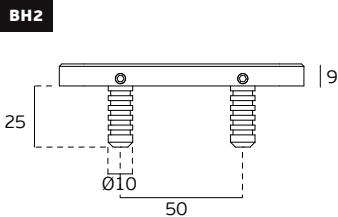
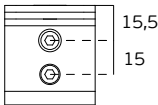
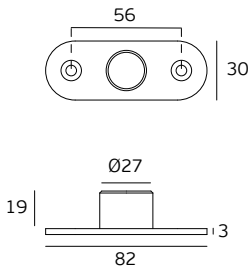
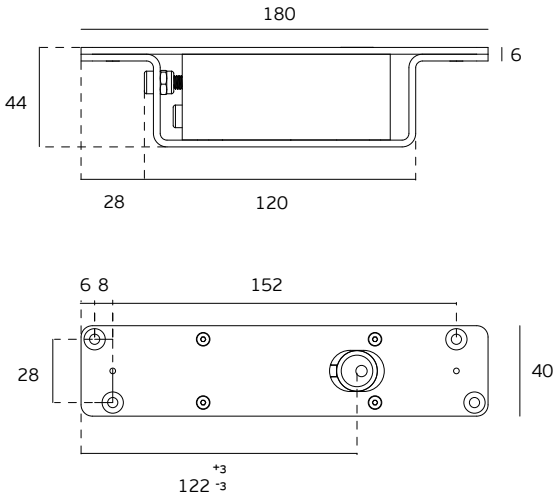
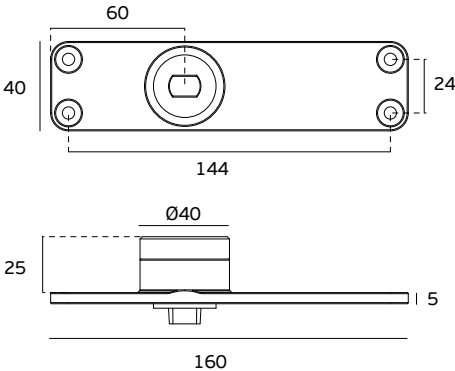
IN.05.501

FREE SWING
FOR WOOD

ET: 3718 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2024 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción	Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg / HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg / Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg
Versão / Version / Versión	1.0
Data / Date / Data	17.10.2024



T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves e Filhos S.A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves e Filhos S.A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves e Filhos S.A. The dimensions of the pieces are merely a reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves e Filhos S. A. The measures are presented in millimeters

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves e Filhos S. A. Las dimensiones son indicativas. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves e Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros

Rua das Mimosas, 849/851
Zona Industrial das Mimosas
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909
Gondomar PORTUGAL

PÁGINA
PAGE 2/5



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 17.10.2024

Versão: 1.0

IN.05.501

FREE SWING
FOR WOOD

ET: 3718 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2024 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción

Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg /

HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg /

Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg

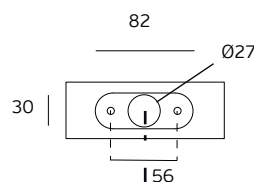
Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

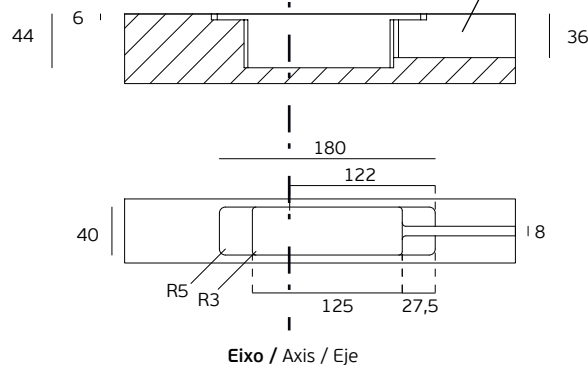
17.10.2024

Superior (Aro) /
Top (Rim) /
Superior (Aro)

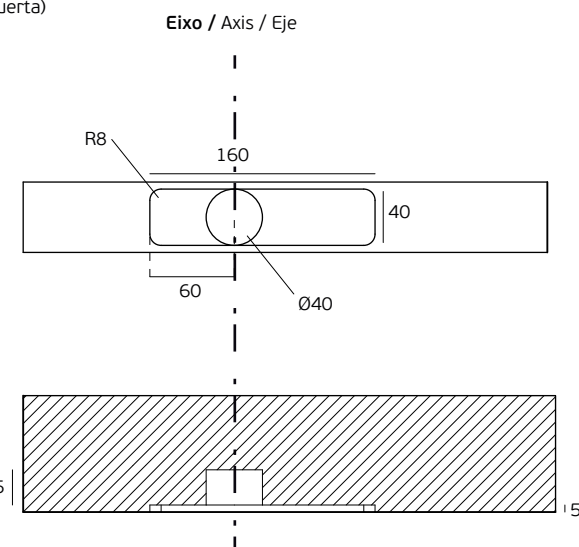


Rasgo de 8mm até ao exterior da porta /
8mm slot to the exterior of the door /
Taladro de 8mm al exterior de la puerta

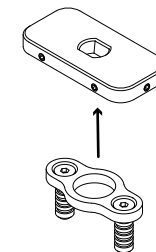
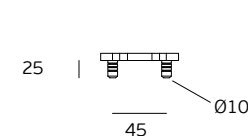
Superior (Porta) /
Top (Door) /
Superior (puerta)



Inferior (Porta) /
Bottom (Door) /
Inferior (Puerta)



Inferior (Solo) /
Bottom (Floor) /
Inferior (Piso)



T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves e Filhos S.A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves e Filhos S.A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves e Filhos S.A. The dimensions of the pieces are merely a reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves e Filhos S.A. The measures are presented in millimeters

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves e Filhos S.A. Las dimensiones son indicativas. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves e Filhos S.A. Las medidas se presentan en milímetros

Rua das Mimosas, 849/851
Zona Industrial das Mimosas
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909
Gondomar PORTUGAL

PÁGINA
PAGE 3/5



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 17.10.2024

Versão: 1.0

IN.05.501

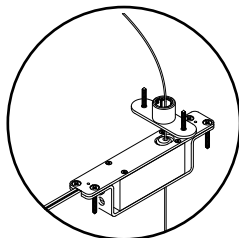
ET: 3718 / 2024

FREE SWING
FOR WOOD

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2024 www.jnf.pt

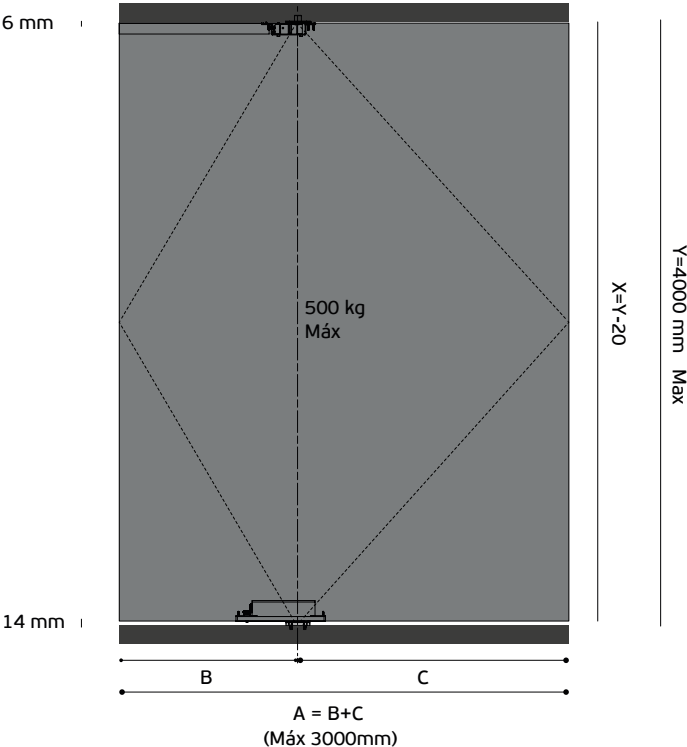
Descrição / Description / Descripción	Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg / HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg / Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg
Versão / Version / Versión	1.0
Data / Date / Data	17.10.2024

Função passa cabos/
Función de paso de cable/
Cable pass function



$A < X$
 $B < C$

Max. 500kg $B_{min.} = \frac{A}{3}$
Max. 350kg $B_{min.} = \frac{A}{5}$
Max. 250kg $B_{min.} = \frac{A}{7}$
Max. 100kg $B_{min.} = 150mm$



Características do pivot:

- Pivot livre, sem limite de abertura;
- Peso da porta até 500Kg;
- Ajuste de posição no giro superior e na base;
- Pivot superior com rolamento de agulhas;
- Instalação do pivot superior pelo topo da porta;
- Aplicável à superfície do pavimento sem trabalho de alvenaria;
- Diversas bases disponíveis para diferentes aplicações;
- Aplicável em portas de vai-vem ou batente;
- Distância mínima do eixo ao topo da porta: 150mm;
- Espessuras de porta mínima: 45mm;
- Largura de porta até 3000mm;
- Função passa cabos, para electrificação da porta

Pivot features:

- Free swing pivot without opening limit;
- Door weight up to 500kg;
- Adjustment of position on the upper swing and base;
- Upper pivot with needle bearing;
- Installation of the upper pivot from the top of the door;
- Applicable to the floor surface without masonry work;
- Various bases available for different applications;
- Applicable to single or double actions doors;
- Minimum distance from the axis to the top of the door: 150mm;
- Minimum door thickness: 45mm;
- Door width up to 3000mm;
- Power guide function, to electrify the door

Funciones de pivote:

- Pivote libre, sin limite de apertura;
- Peso de puerta hasta 500 kg;
- Ajuste de posición en el pivote superior y la base;
- Pivote superior con rodamiento de agujas;
- Instalación del pivote superior desde la parte superior de la puerta;
- Aplicable a la superficie del piso sin trabajos de albañilería;
- Varias bases disponibles para diferentes aplicaciones;
- Aplicable a puertas vai-ven o de batiente;
- Distancia mínima desde el eje hasta la parte superior de la puerta: 150 mm
- Grosor mínimo de la puerta: 45 mm.
- Ancho de puerta hasta 3000 mm;
- Función guía de cable, para electrificación de la puerta

T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves e Filhos S.A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves e Filhos S.A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves e Filhos S.A. The dimensions of the pieces are merely a reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves e Filhos S.A. The measures are presented in millimeters

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves e Filhos S.A. Las dimensiones son indicativas. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves e Filhos S.A. Las medidas se presentan en milímetros

Rua das Mimosas, 849/851
Zona Industrial das Mimosas
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909
Gondomar PORTUGAL



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 17.10.2024

Versão: 1.0

IN.05.501

ET: 3718 / 2024

FREE SWING
FOR WOOD

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2024 www.jnf.pt

Descrição / Description / Descripción

Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg /

HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg /

Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg

Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

17.10.2024

Accessorios opcionais / Optional accessories/ Accesorios opcionales

Template de furação profissional /

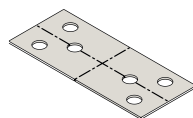
Professional drill template/

Plantilla de taladro profesional

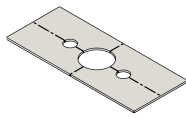
Chave para rotação manual do eixo /

Key for manual shaft rotation/

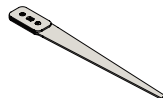
Llave para rotación manual del eje



IN.05.216.50



IN.05.216.51

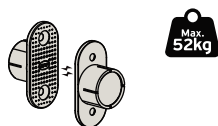


IN.05.ST

Retentor magnético para auxiliar retenção nos 0°
em caso de variações de pressão elevadas/

Magnetic retainer to assist retention at 0° in case of
high pressure variations/

Retenedor magnético para ayudar a la retención a 0°
en caso de grandes variaciones de presión



IN.17.012

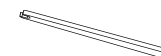
Accessorios incluidos / Included accessories / Accesorios incluidos

Chave especial /
Special key/
Llave especial



IN.05.214.16

Chave especial /
Special key/
Llave especial



IN.05.214.9

Chave Allen 2,5mm /
Allen key 2,5mm /
Llave Allen 2,5mm



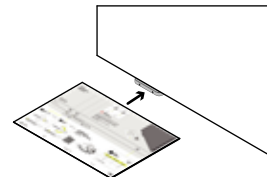
Chave Allen 5mm /
Allen key 5mm /
Llave Allen 5mm



Template para ajuste de válvulas de velocidade e força/

Template for adjusting speed and force valves/

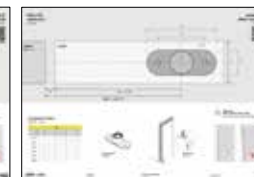
Plantilla para ajuste de válvulas de velocidad y fuerza



Templates de furação/

Drilling template/

Plantilla de perforación



Manual de instalação
Installation manual
Manual de instalación



Templates de instalação
Installation templates
templates de instalación



Vídeo
Video
Video

T. (+351) 224 663 230 / F. (+351) 224 839 841 / e-mail - jnf@jnf.pt / www.jnf.pt

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da J. Neves e Filhos S.A. As dimensões são meramente indicativas. Reservamos o direito de fazer alterações técnicas que permitam a melhor performance dos nossos produtos, sem aviso prévio. Todos os desenhos e fotografias são propriedade intelectual da J. Neves e Filhos S.A. As medidas apresentadas estão em milímetros.

The presented products follow technical specifications from J. Neves e Filhos S.A. The dimensions of the pieces are merely a reference. We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous advice. All drawings and photographs are the intellectual property of J. Neves e Filhos S.A. The measures are presented in millimeters

Los productos presentados siguen las especificaciones técnicas de J. Neves e Filhos S. A. Las dimensiones son indicativas. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas que permitan obtener un rendimiento óptimo de nuestros productos sin previo aviso. Todos los dibujos y fotografías son propiedad intelectual de J. Neves e Filhos S. A. Las medidas se presentan en milímetros

Rua das Mimosas, 849/851
Zona Industrial das Mimosas
S. Pedro da Cova | Ap. 75 4424-909
Gondomar PORTUGAL

PÁGINA
PAGE 5/5