



## 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

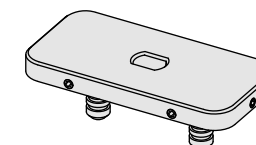
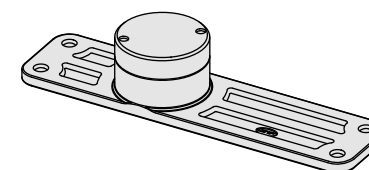
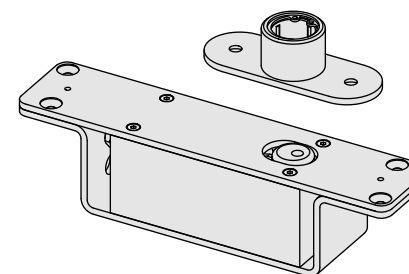
Sistema pivotante **HEAVY DUTY** para portas até 500kg. As portas podem ser de abertura simples ou de vai-vem, e com espessura desde 45mm. O sistema fica oculto no interior da porta, apenas com uma pequena base no pavimento, com regulação bidireccional e um ponto de rotação no teto ou aro superior da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

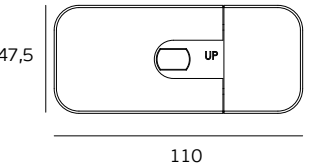
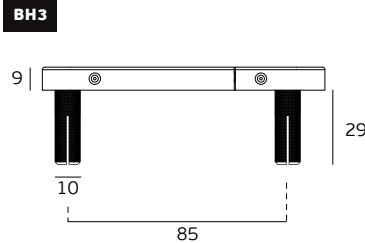
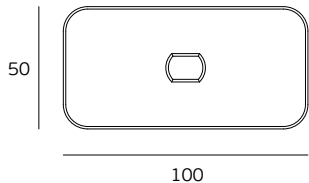
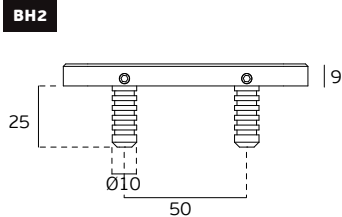
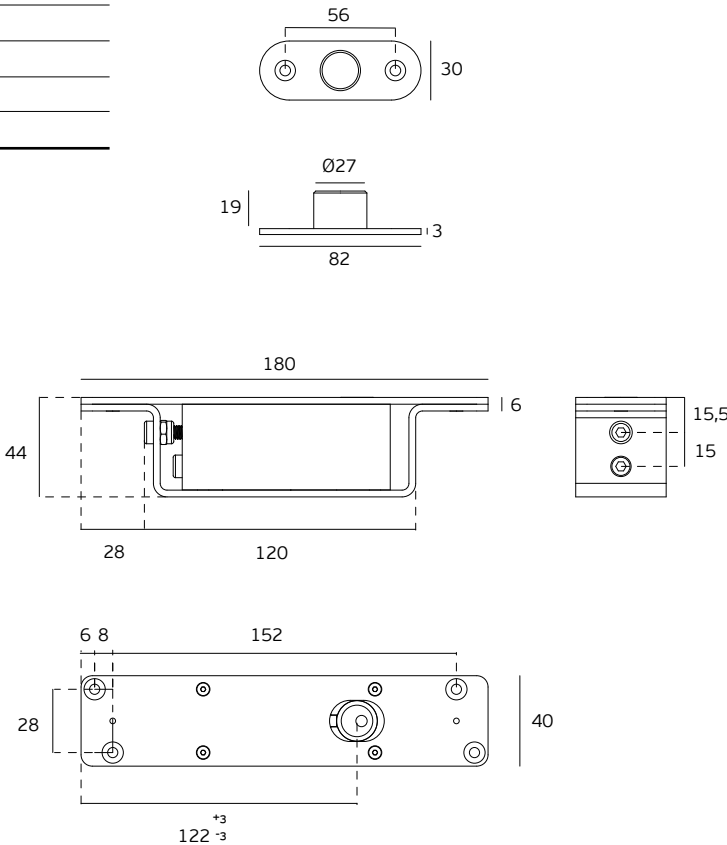
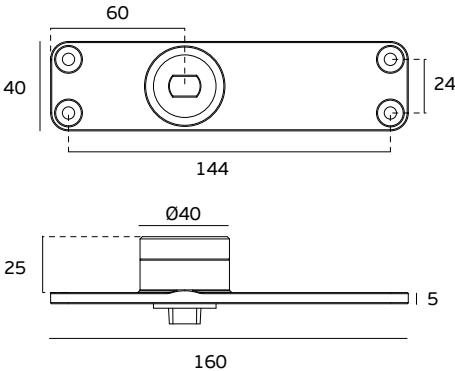
IN.05.501

FREE SWING  
FOR WOOD

ET: 3718 / 2024

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

|                                       |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição / Description / Descripción | <b>Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg /</b><br><b>HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg /</b><br><b>Pivote libre HEAVY DUTY para puertas hasta 500 kg</b> |
| 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 produtos apresentados seguen 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

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**

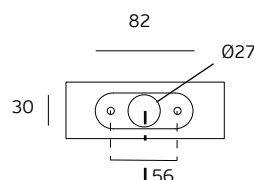
Versão / Version / Versión

1.0

Data / Date / Data

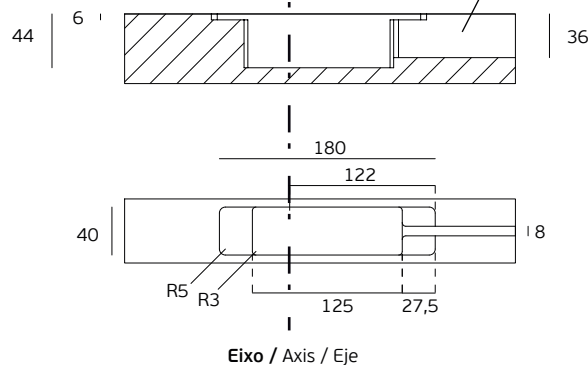
17.10.2024

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

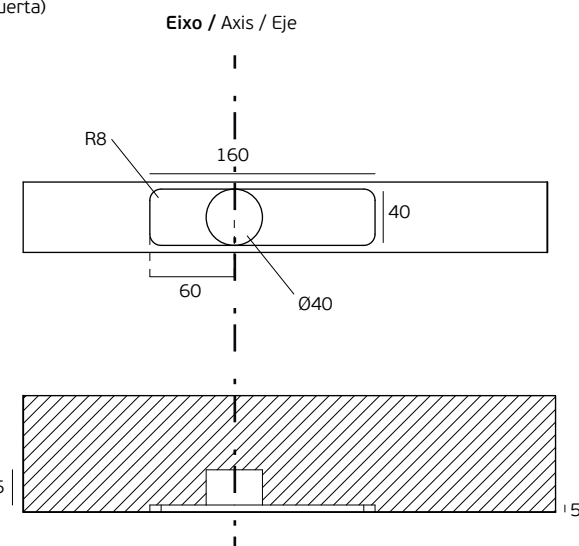


**Rasgo de 8mm até ao exterior da porta /**  
**8mm slot to the exterior of the door /**  
**Taladro de 8mm al exterior de la puerta**

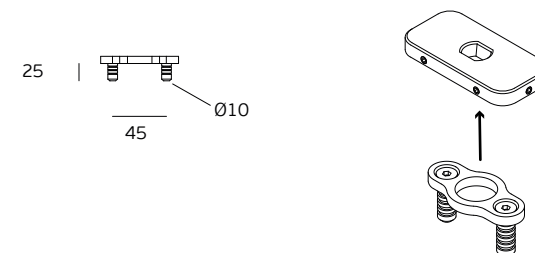
Superior (Porta) /  
Top (Door) /  
Superior (puerta)



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

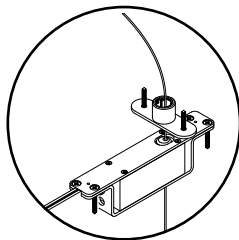
ET: 3718 / 2024

FREE SWING  
FOR WOOD

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

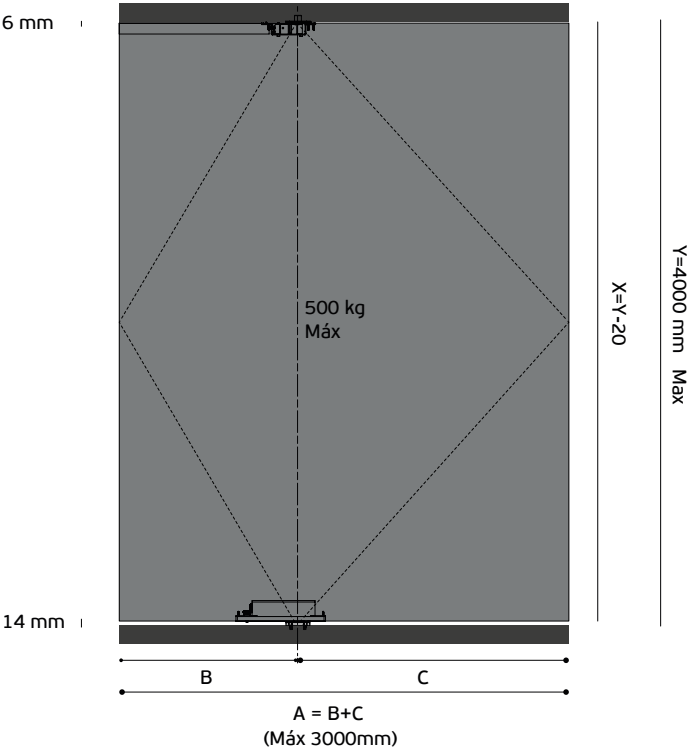
|                                       |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição / Description / Descripción | Pivot livre HEAVY DUTY para portas até 500 kg /<br>HEAVY DUTY Free swing pivot for doors up to 500 kg /<br>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 /

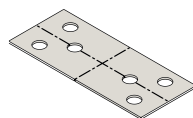
Professional drill template/

Plantilla de taladro profesional

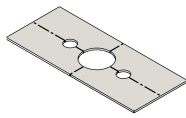
Chave para rotação manual do eixo /

Key for manual shaft rotation/

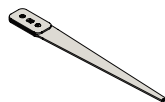
Llave para rotación manual del eje



IN.05.216.50



IN.05.216.51

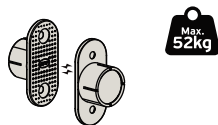


IN.05.ST

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



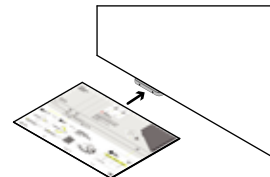
Chave Allen 5mm /  
Allen key 5mm /  
Llave Allen 5mm



Template para ajuste de válvulas de velocidade e força/

Template for adjusting speed and force valves/

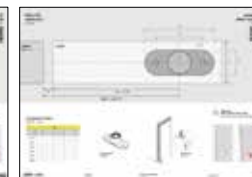
Plantilla para ajuste de válvulas de velocidad y fuerza



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