



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 06.11.2025

Versão: 2.0

IN.05.216.HO /
IN.05.216.BH3.HO

500 PLUS
FOR WOOD

ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción	Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg / Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg / Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /
Versão / Version / Versión	2.0
Data / Date / Data	06.11.2025
Material / Material / Material	Aço Inox / Stainless Steel / Acero inoxidable - EN 1.4301
Acabamento / Finish / Acabado	Satinado / Satin / Satin

O SISTEMA DE CAM combinado com hidráulica permite controlar o fecho de portas pivotantes de grandes dimensões, simultaneamente a sua abertura com pouco esforço. As portas podem ser de abertura simples ou de vai-vem, e com espessura desde 50mm. 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.

O controlo do fecho é efectuado por duas válvulas, que podem ajustar com precisão a velocidade de fecho inicial e final, tendo a velocidade final especial importância, principalmente quando a porta tem uma fechadura instalada. De forma a abranger portas com pesos desde os 100 aos 500kg, largura até 3000mm e altura até 4000mm, o sistema possui um ajuste de força, o qual pode ser feito com a porta já instalada.

Uma das características deste sistema é o ponto de rotação da porta poder ser desde os 150mm até ao centro da porta, sendo a instalação feita pelo topo da porta, o que permite que as portas possam ir até ao tecto.

The CAM SYSTEM combined with hydraulics allows the closing control of large swing doors, while opening them with little effort. The doors can be single or double action, with thickness from 50mm. The system is hidden inside the door, with only a small base on the floor, with bidirectional regulation and a rotation point on the roof or upper frame of the door with built-in bearing.

The closing control is carried out by two valves that can precisely adjust the initial and final closing speed, the final speed being especially important when the door has a lock installed. In order to cover doors with weights from 100 to 500kg, lengths up to 3000mm and height up to 4000mm the system has force adjustment, which can be done with the door already installed.

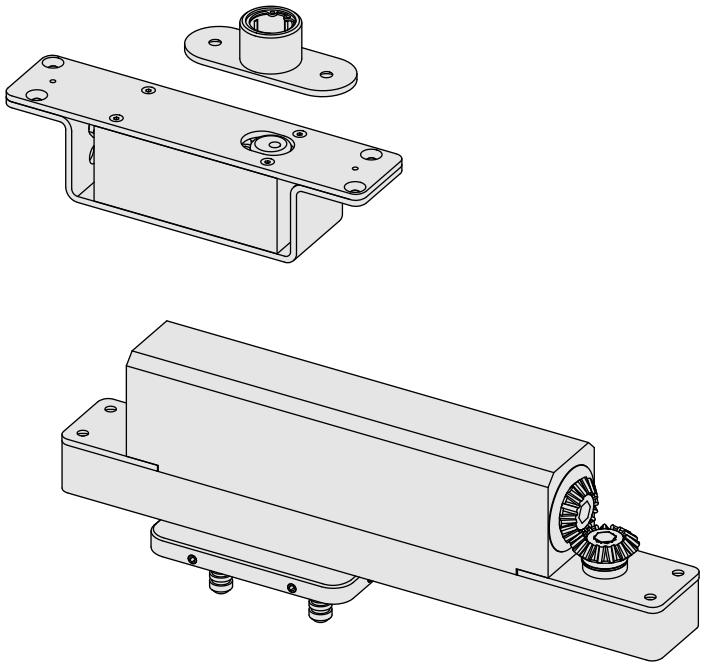
One of the characteristics of this system is that the rotation point of the door can be from 150mm to the center of the door, with the installation being made from the top of the door, which allows the doors to go up to the ceiling.

El CAM SYSTEM combinado con la hidráulica permite el control de cierre de grandes puertas batientes, abriéndolas con poco esfuerzo. Las puertas pueden ser de acción simple o doble, con espesores a partir de 50 mm. El sistema está oculto en el interior de la puerta, con solo una pequeña base en el suelo, con regulación bidireccional y un punto de rotación en el techo o marco superior de la puerta, con rodamiento incorporado.

El control de cierre se realiza mediante dos válvulas que pueden ajustar con precisión la velocidad de cierre inicial y final, siendo especialmente importante la velocidad final cuando la puerta tiene una cerradura instalada. Para cubrir puertas con pesos de 100 a 500 kg, longitudes hasta 3000 mm y altura hasta 4000 mm el sistema dispone de ajuste de fuerza, que se puede realizar con la puerta ya instalada.

Una de las características de este sistema es que el punto de rotación de la puerta puede ser desde 150mm hasta el centro de la puerta, realizándose la instalación desde la parte superior de la puerta, lo que permite que las puertas suban hasta el techo.

HYDRAULIC
PIVOT 500 PLUS



MAX
500
KG

MADE IN
PORTO



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

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 1/6



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 06.11.2025

Versão: 2.0

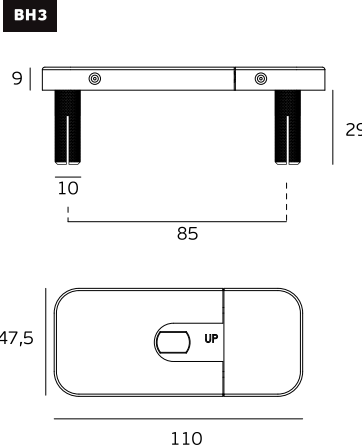
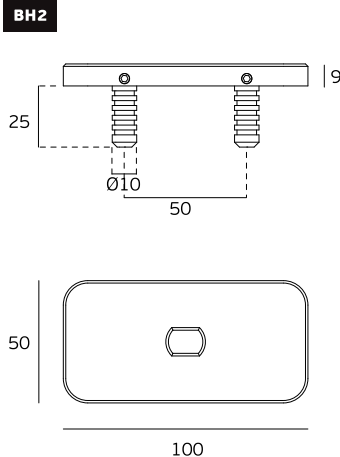
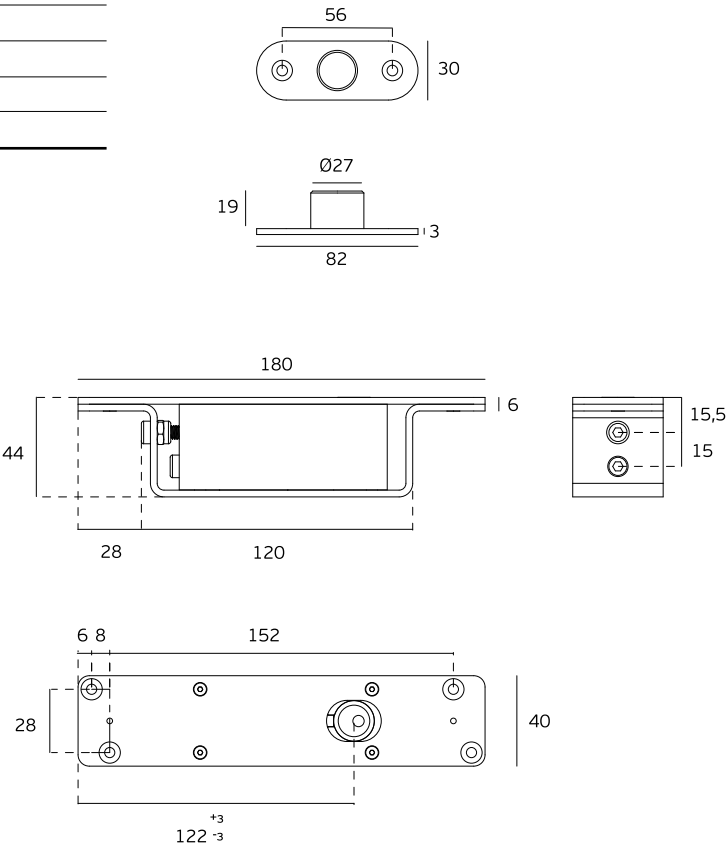
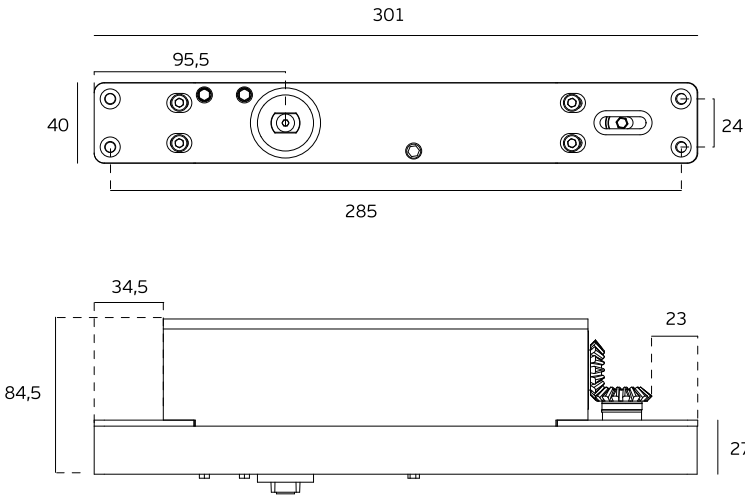
IN.05.216.HO /
IN.05.216.BH3.HO

500 PLUS
FOR WOOD

ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción	Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg / Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg / Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /
Versão / Version / Versión	2.0
Data / Date / Data	06.11.2025



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

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: 06.11.2025

Versão: 2.0

IN.05.216.HO / IN.05.216.BH3.HO

500 PLUS
FOR WOOD

ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción

Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg /

Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg /

Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /

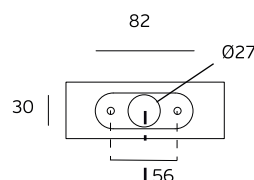
Versão / Version / Versión

2.0

Data / Date / Data

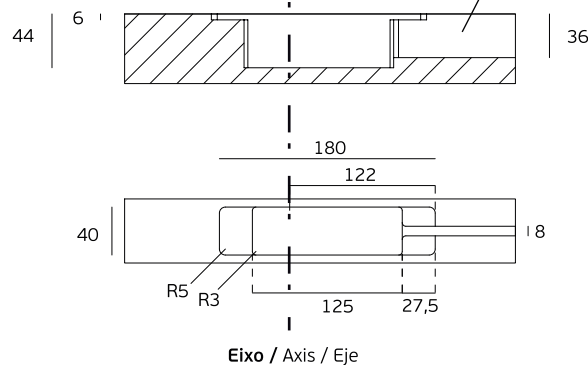
06.11.2025

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

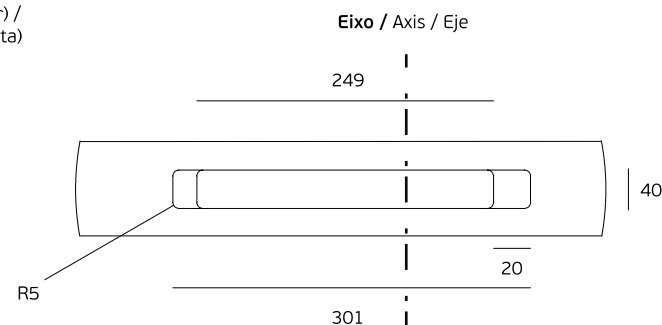


Rasgo de 8mm até ao exterior da porta /
8mm slot to the exterior of the door /
Taladro de 8mm al exterior de la puerta

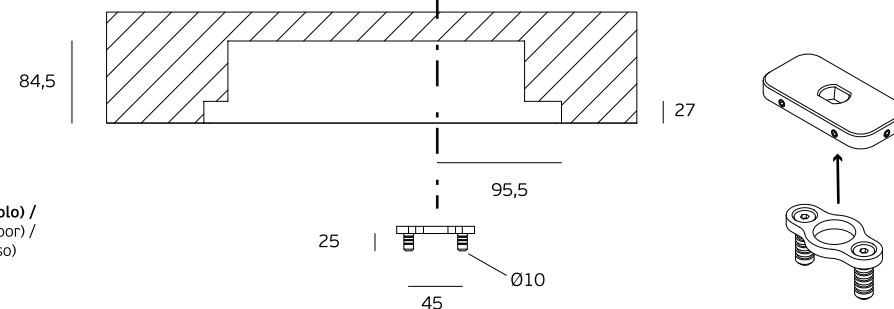
Superior (Porta) /
Top (Door) /
Superior (puerta)



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.jnfhardware.com

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 3/6



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 06.11.2025

Versão: 2.0

IN.05.216.HO / IN.05.216.BH3.HO

500 PLUS
FOR WOOD

ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción

Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg /

Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg /

Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /

Versão / Version / Versión

2.0

Data / Date / Data

06.11.2025

1- Copo superior em aço inoxidável com rolamento de agulhas /

Stainless steel body with bearing on the upper shaft /
Cuerpo de acero inoxidable con rodamiento en el eje superior

2- Ajuste de posição do pivot superior /

Adjustment position for upper pivot /
Ajuste de posición del pivote superior /

3.1- Sistema de eixo basculante que permite um fácil instalação /

Lift up axle for easy installation, ensures perfect functioning of the door in rotation /
Eje elevable para una fácil instalación, asegura el perfecto funcionamiento de la puerta en rotación

3.2- Eixo em aço inoxidável /

Stainless steel shaft /
Eje en acero inoxidable

4- Ajuste velocidade de fecho (110° - 15°) /

Adjust closing speed (110° - 15°) /
Ajustar la velocidad de cierre (110° - 15°)

5- Ajuste velocidade de fecho final (15° - 0°) /

Adjust final closing speed (15° - 0°) /
Ajustar la velocidad de cierre final (15° - 0°)

6- Ajuste backcheck (80° - 90°) /

Adjust backcheck (80° - 90°) /
Ajustar el backcheck (80° - 90°)

7- Ajuste de força (2-4) /

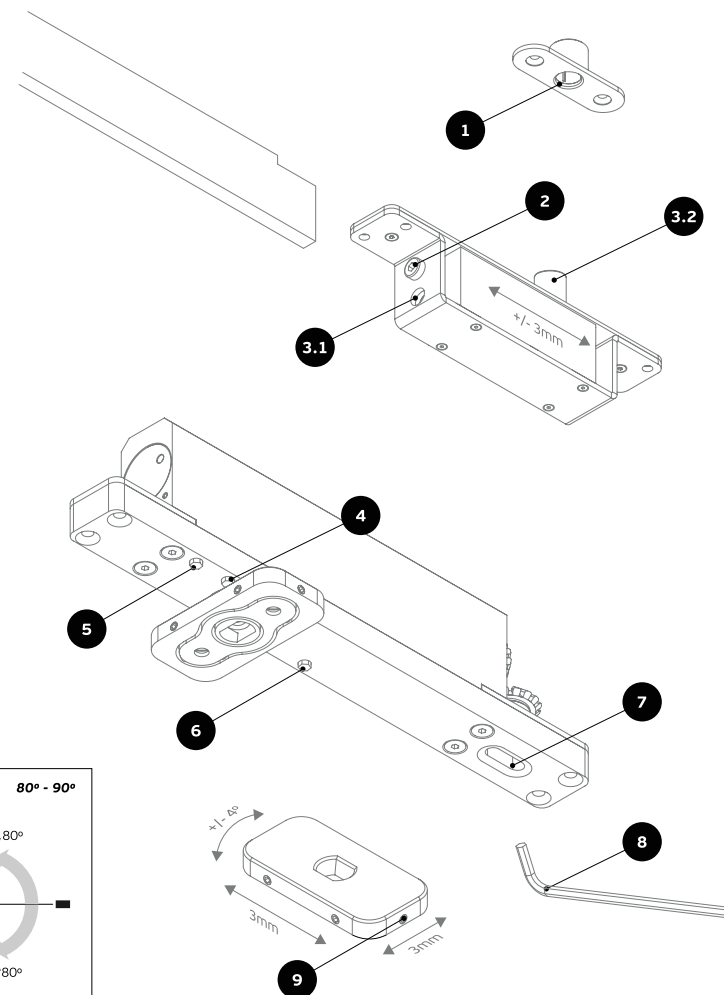
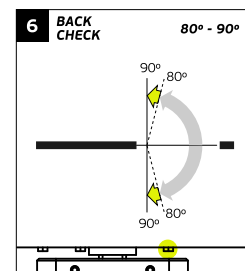
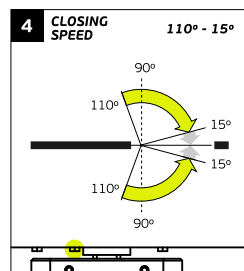
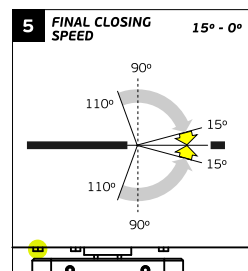
Power adjustment (2-4) /
Ajuste de fuerza (2-4)

8- Chave de ajuste /

Adjustment key /
Llave de ajuste

9- Ajuste de posição do pivot inferior /

Adjustment position for lower pivot /
Posición de ajuste para pivote inferior



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

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 4/6



Ficha técnica de produto

Technique product file / Ficha técnica de produto

Data: 06.11.2025

Versão: 2.0

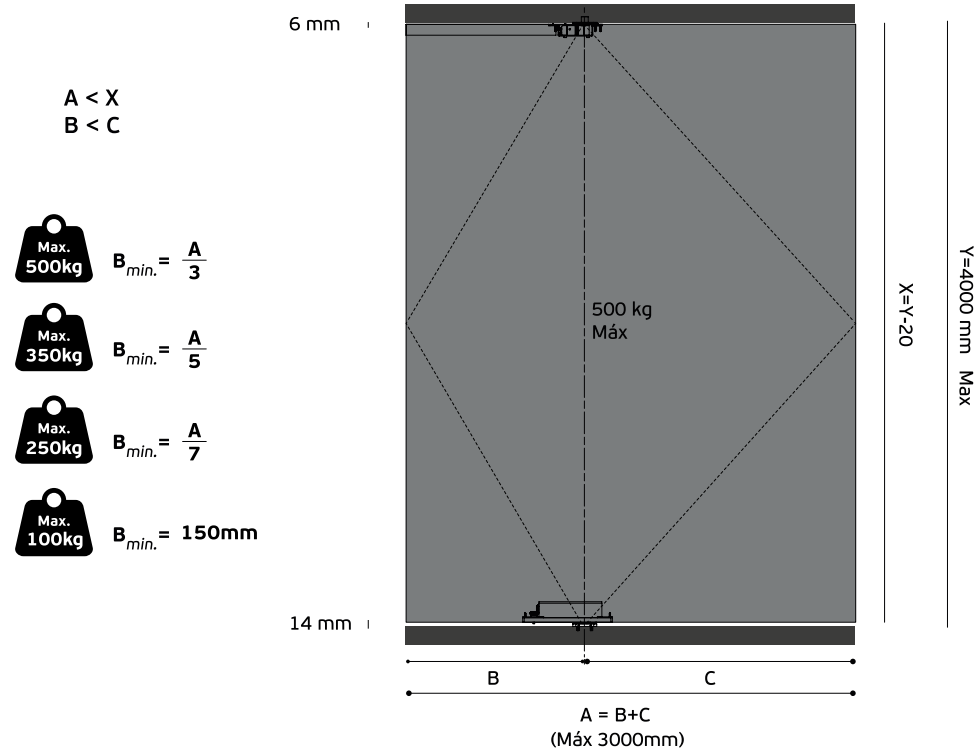
IN.05.216.H0 /
IN.05.216.BH3.H0

500 PLUS
FOR WOOD

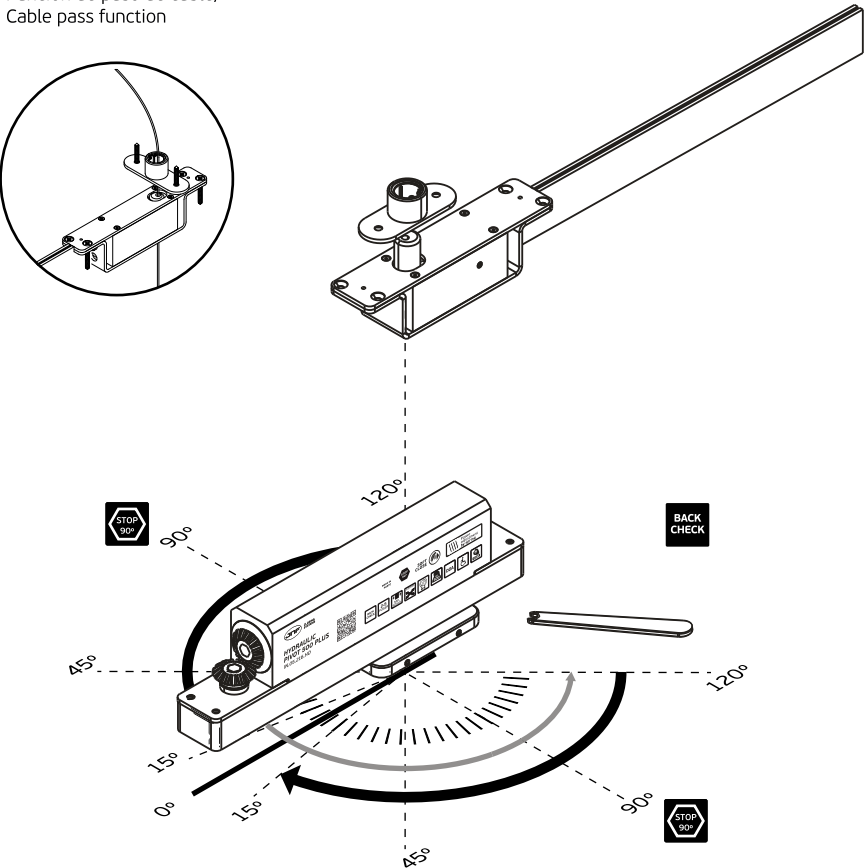
ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción	Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg / Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg / Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /
Versão / Version / Versión	2.0
Data / Date / Data	06.11.2025



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



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

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: 06.11.2025

Versão: 2.0

IN.05.216.HO / IN.05.216.BH3.HO

500 PLUS
FOR WOOD

ET: 3677 / 2024

Documento confidencial / Confidential document / Documento confidencial © JNF 2025 www.jnfhardware.com

Descrição / Description / Descripción

Sistema pivotante hidráulico para portas até 500 kg /

Hydraulic pivoting system for doors up to 500 kg /

Sistema de pivote hidráulico para puertas de hasta 500 kg /

Versão / Version / Versión

2.0

Data / Date / Data

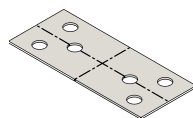
06.11.2025

Accessorios opcionais / Optional accessories/ Accesorios opcionales

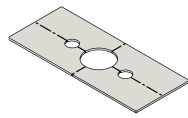
Template de furação profissional /

Professional drill template/

Plantilla de taladro profesional



IN.05.216.50

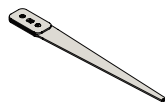


IN.05.216.51

Chave para rotação manual do eixo /

Key for manual shaft rotation/

Llave para rotación manual del eje

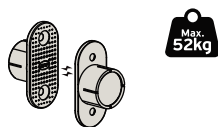


IN.05.ST

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

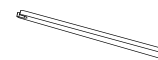
Accessorios incluidos / Included accessories / Accesorios incluidos

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



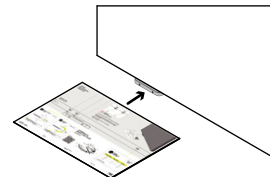
Chave Allen 5mm /
Allen key 5mm /
Llave Allen 5mm



Template para ajuste de válvulas de velocidade e força/

Template for adjusting speed and force valves/

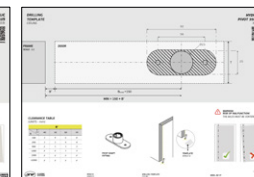
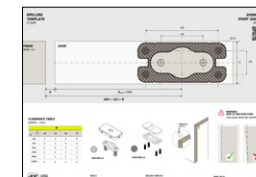
Plantilla para ajuste de válvulas de velocidad y fuerza



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.jnfhardware.com

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 6/6