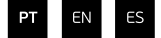
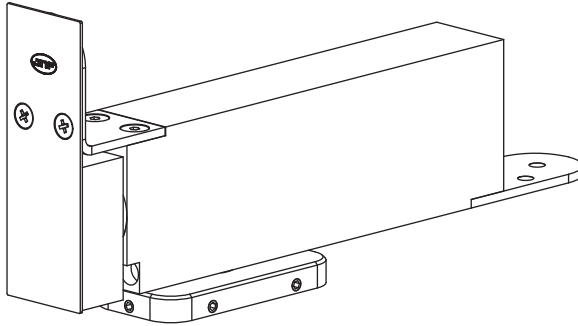
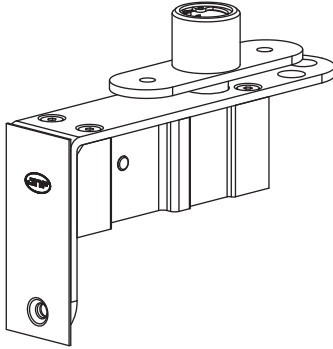




CLOSING SYSTEMS



## IN.05.204

**SISTEMA PIVOTANTE HIDRÁULICO - 100 EDGE**  
HYDRAULIC PIVOTING SYSTEM - 100 EDGE  
SISTEMA HIDRÁULICO DE PIVOTE - 100 EDGE



INSTALLATION VIDEO



<b>Ferramenta necessária / Necessary tools / Herramienta necesaria</b>	<b>2</b>
<b>Dimensão da porta / Door dimension / Dimensión de la puerta</b>	<b>3</b>
<b>Desenho técnico / Technical drawing / Diseño técnico</b>	<b>4-6</b>
<b>Entalhe / Cutout / Taladro</b>	<b>5-7</b>
<b>Esquema de perfuração / Drilling scheme / Esquema de perforación</b>	<b>8</b>
<b>Instalação / Installation / Instalación</b>	<b>9</b>
<b>Ajustes de posição / Position adjustment / Ajuste de posición</b>	<b>15</b>
<b>Ajuste de velocidade / Speed adjustment / Ajuste de velocidad</b>	<b>16</b>
<b>Acessórios / Accessories / Accesorios</b>	<b>18</b>

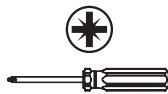
**Ferramentas necessárias (Não incluídas) /  
Tools required (Not included) / Herramientas necesarias (No incluidas)**



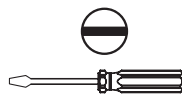
**Berbequim /  
Driller /  
Taladrador**



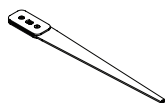
**Nível laser /  
Laser level/  
Nivel láser**



**Chave Philips /  
Philips Screwdriver /  
Destornillador Philips**



**Chave de fenda /  
Screwdriver /  
Destornillador**

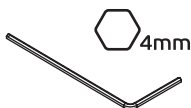


**IN.05.ST (opcional)  
Chave especial/  
Special key/  
Llave especial**

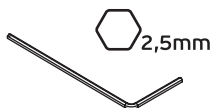


**Broca Ø12mm /  
Drill bit Ø12mm /  
Broca Ø12mm**

**Ferramentas incluídas / Tools included / Herramientas incluidas**



**Chave Allen 4mm /  
Allen key 4mm /  
Llave Allen 4mm**



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

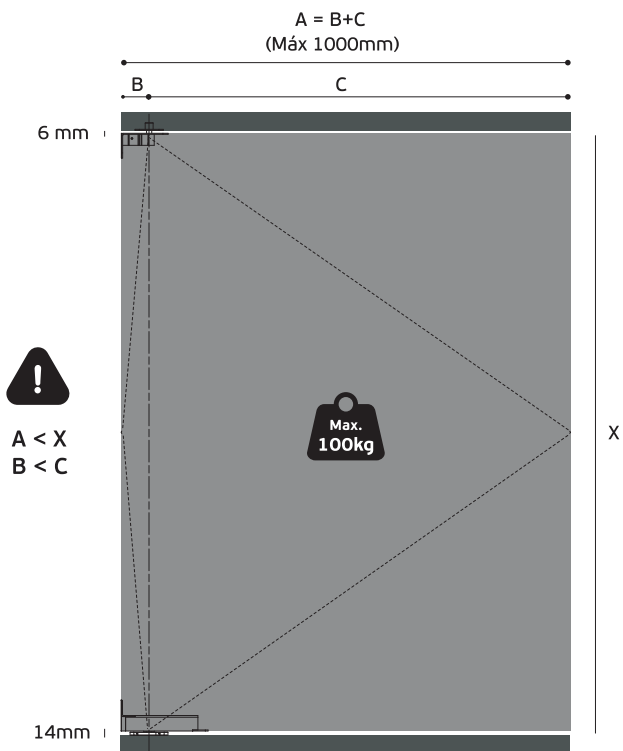


Tabela de folgas / Clearance Table / Tabla de holgura

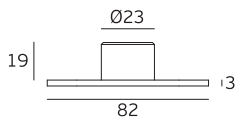
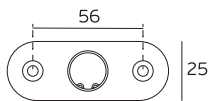


B'			
		T (min)	
B		40	50
	B	5	6

C'			
		T (min)	
C		40	50
	C	2	3
	900	2	2

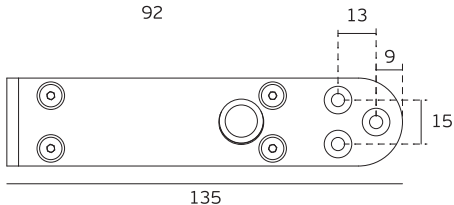
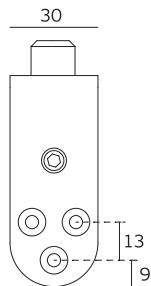
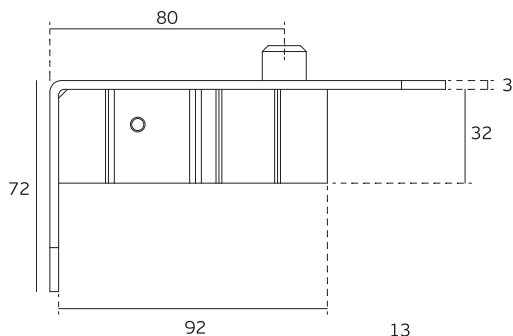
IN.05.UP4

Pivot superior standard/  
Standard Upper pivot/  
Pivote superior standard

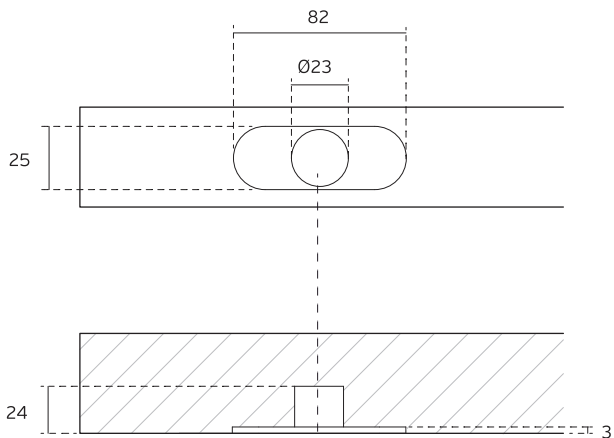


Superior (Aro) /  
Top (Rim) /  
Superior (Aro)

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

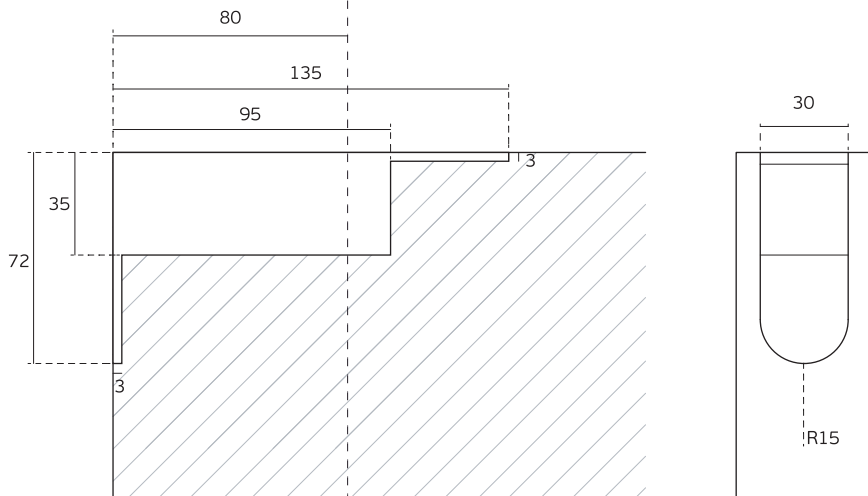


Superior (Aro) /  
Top (Rim) /  
Superior (Aro)

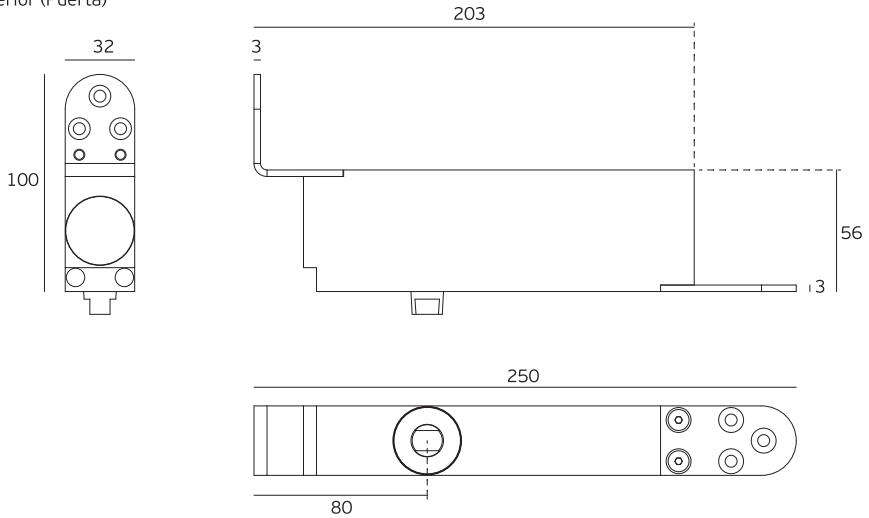


Eixo / Axis / Eje

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

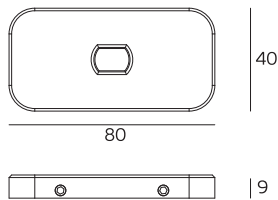


Inferior (Porta)  
Bottom (Door) /  
Inferior (Puerta)

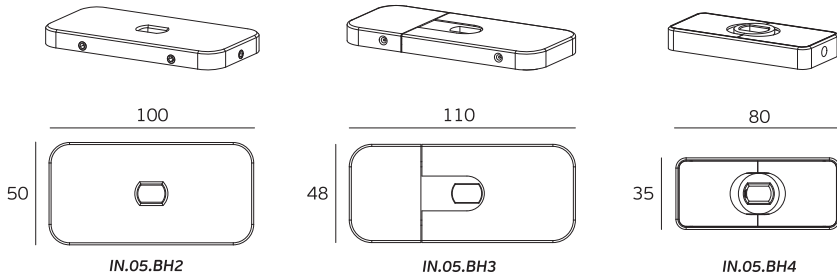


**IN.05.BH1**

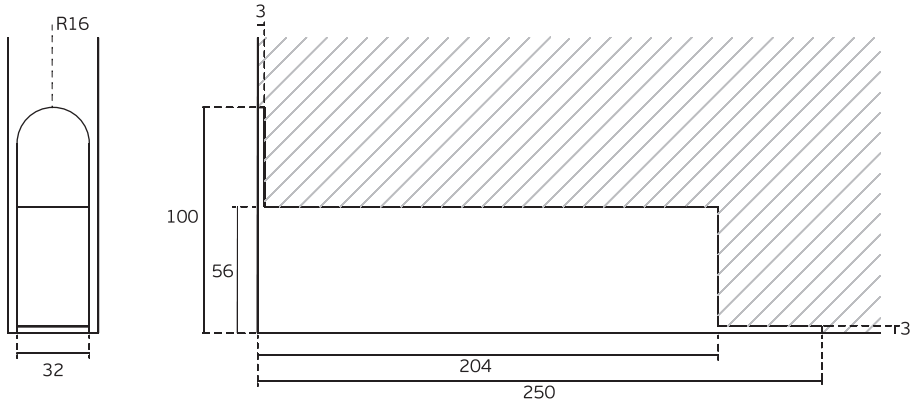
Base de pavimento standard/  
Standard floor base/  
Base de suelo standard



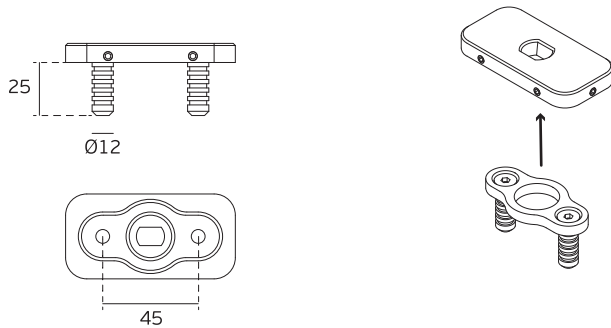
Bases opcionais/  
Opcional bases/  
Bases opcionales



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



**Inferior (Pavimento)**  
 Bottom (Floor) /  
 Inferior (Suelo)



**OBS:**

Os acessórios de fixação e o sistema de ancoragem (mecânico ou químico) deverão ser escolhidos de acordo com a estrutura, onde irá ser aplicado o produto. Esta escolha, assim como a sua aplicação, deverá ser executada por um profissional./

Fixing accessories and anchoring system (mechanical or chemical) shall be chosen according to the structure, where the product will be applied. This choice, like its application, should be executed by a professional./

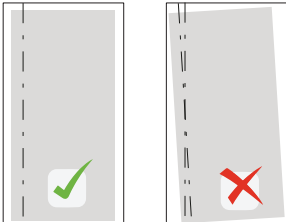
Los accesorios de fijación y el sistema de anclaje (mecánico o químico) deben elegirse según la estructura donde se aplicará el producto. Esta elección, así como su aplicación, debe ser realizada por un profesional.

Consultar os anexos /  
See the attachments /  
Consultar los anexos



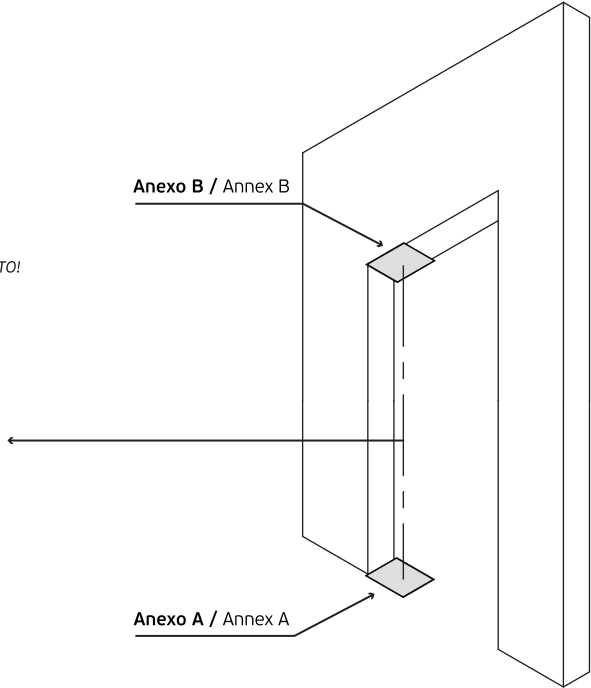
**AVISO - RISCO DE MAU FUNCIONAMENTO!**  
**WARNING - RISK OF MALFUNCTION!**  
**ADVERTENCIA - ¡RIESGO DE MAL FUNCIONAMIENTO!**

**OS EIXOS DEVEM ESTAR CENTRADOS.**  
**THE AXLES MUST BE CENTERED.**  
**LOS EJES DEBEN ESTAR CENTRADOS.**

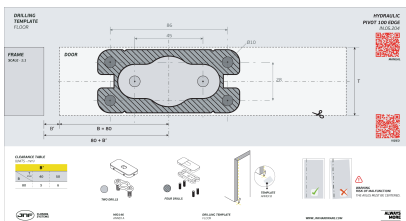


Anexo B / Annex B

Anexo A / Annex A

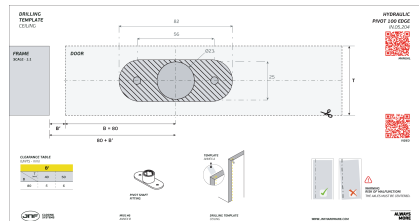


**Anexo A / Annex A / Anexo A**



Utilizar o anexo A para a base de pavimento /  
Use Annex A for the floor base /  
Utilice el Anexo A para la base de suelo

**Anexo B / Annex B / Anexo B**



Utilizar o anexo B para o tecto /  
Use Annex B for the ceiling /  
Utilice el Anexo B para el techo



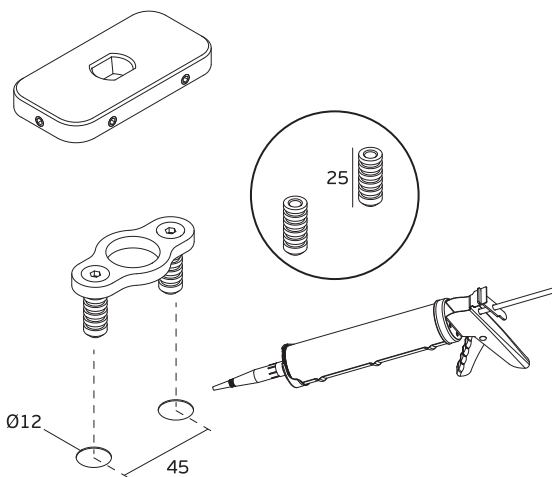
**Chão de cimento**

Concrete floor

Piso de cemento

**BH1**

**STANDARD**



Deixar fixar/

Let it fix /

Dejar pegar

**Seguir tempo de cura  
definido pelo fabricante /  
Follow curing time defined by  
the manufacturer /  
Siga el tiempo de curado  
definido por el fabricante**



**OBS:**

**Os acessórios de fixação e o sistema de ancoragem (mecânico ou químico) deverão ser escolhidos de acordo com a estrutura, onde irá ser aplicado o produto. Esta escolha, assim como a sua aplicação, deverá ser executada por um profissional./**

Fixing accessories and anchoring system (mechanical or chemical) shall be chosen according to the structure, where the product will be applied. This choice, like its application, should be executed by a professional./

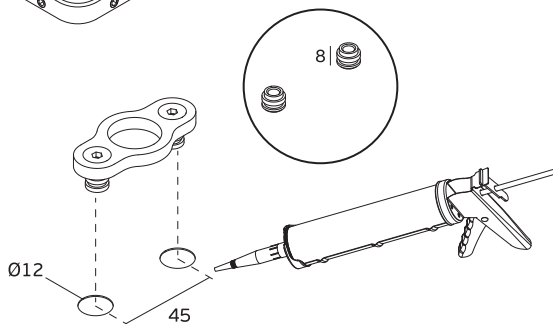
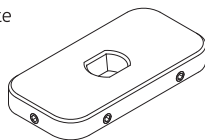
Los accesorios de fijación y el sistema de anclaje (mecánico o químico) deben elegirse según la estructura donde se aplicará el producto. Esta elección, así como su aplicación, debe ser realizada por un profesional.

## Instalação / Installation / Instalación



**Piso radiante**  
Radian floor  
Suelo radiante

**BH1**  
STANDARD



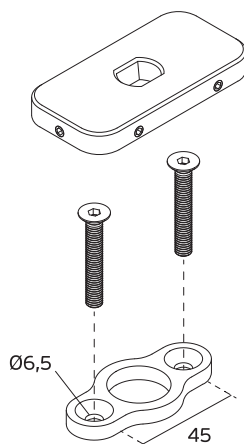
**Seguir tempo de cura**  
definido pelo fabricante /  
Follow curing time defined  
by the manufacturer /  
Siga el tiempo de curado  
definido por el fabricante

## Instalação / Installation / Instalación



**Aço**  
Steel  
Acero

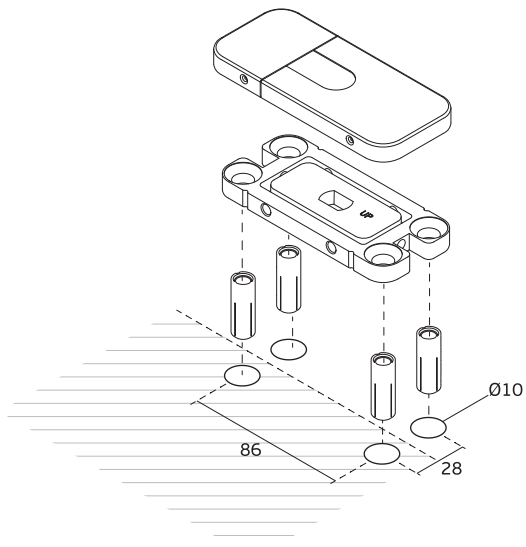
**BH1**  
STANDARD





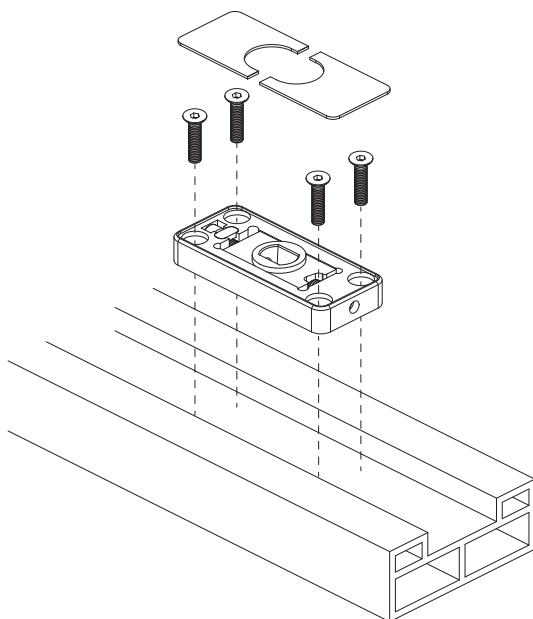
**Junta**  
Joint  
Junta

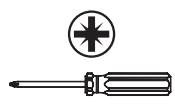
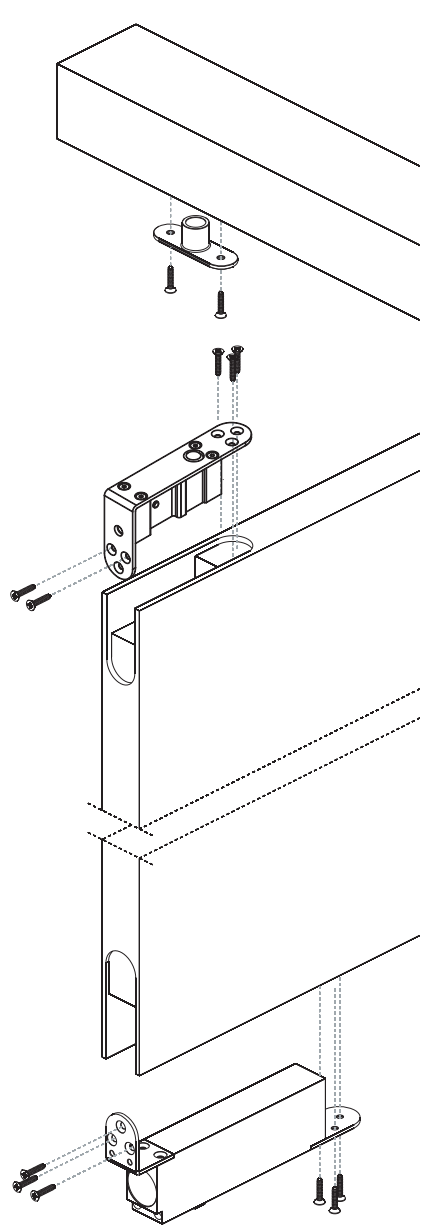
**BH3**  
OPTIONAL



**Perfil**  
Profile  
Perfil

**BH4**  
OPTIONAL

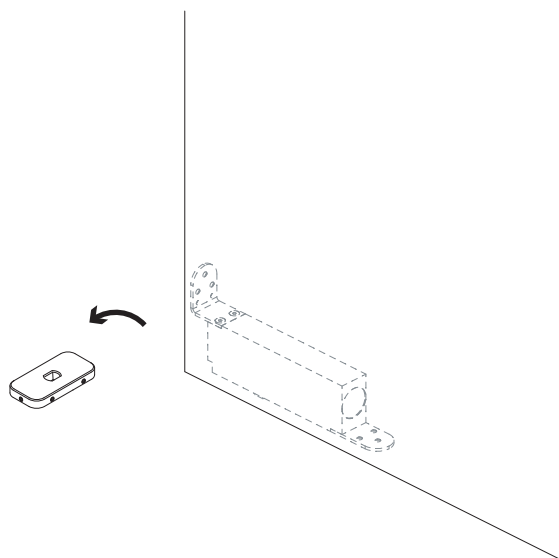
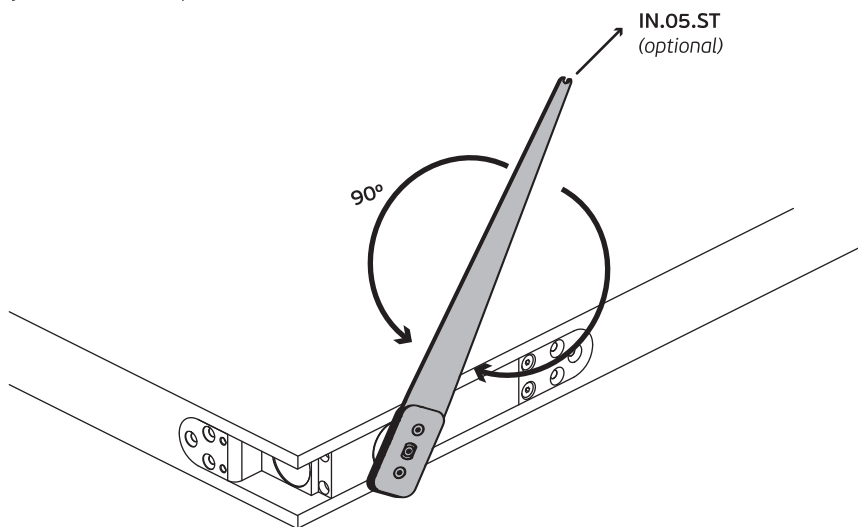


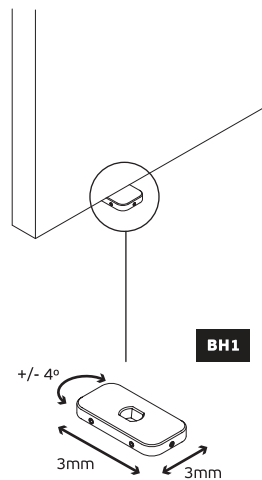
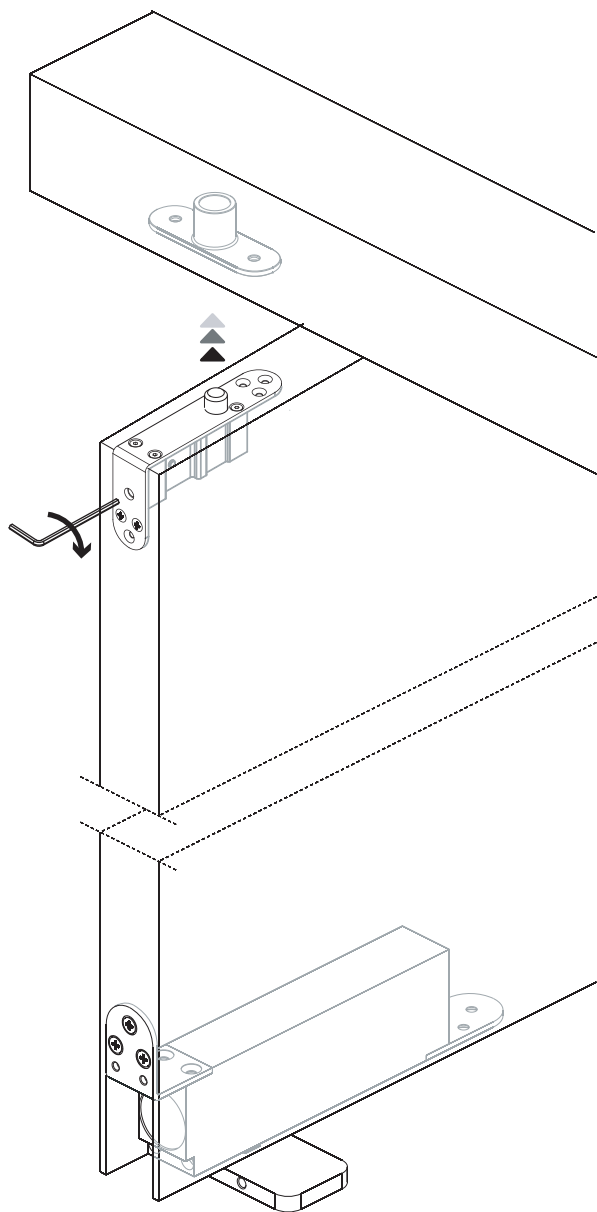


Rodar 90° de acordo com o lado da montagem

Rotate 90° according to the mounting side

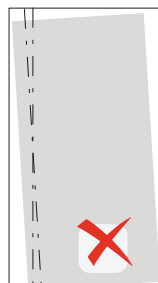
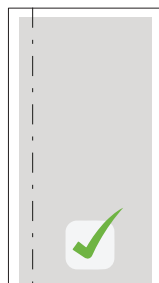
Girar 90° según el lado de montaje.





**AVISO - RISCO DE MAU FUNCIONAMENTO!**  
**WARNING - RISK OF MALFUNCTION!**  
**ADVERTENCIA - RIESGO DE MAL FUNCIONAMIENTO!**

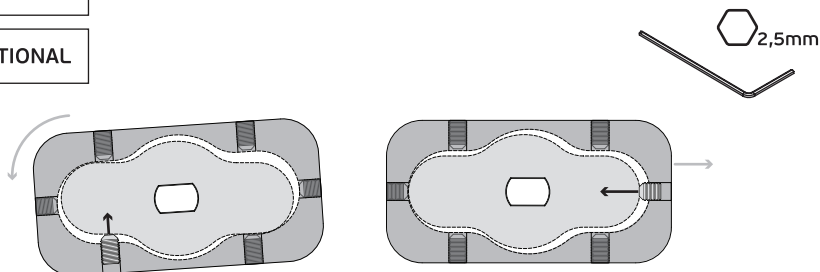
**OS EIXOS DEVEM ESTAR CENTRADOS.**  
**THE AXLES MUST BE CENTERED.**  
**LOS EJES DEBEN ESTAR CENTRADOS.**



## Ajuste de posição / Position adjustment / Ajuste de posición

**BH1** STANDARD

**BH2** OPTIONAL

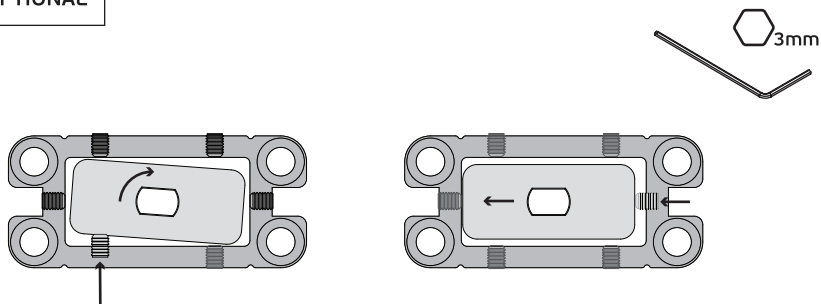


No ajuste da posição da porta, o sentido do movimento é oposto ao sentido do parafuso.

When adjusting the door position, the direction of movement is opposite to the direction of the screw.

Al ajustar la posición de la puerta, la dirección del movimiento es opuesta a la dirección del tornillo.

**BH3** OPTIONAL

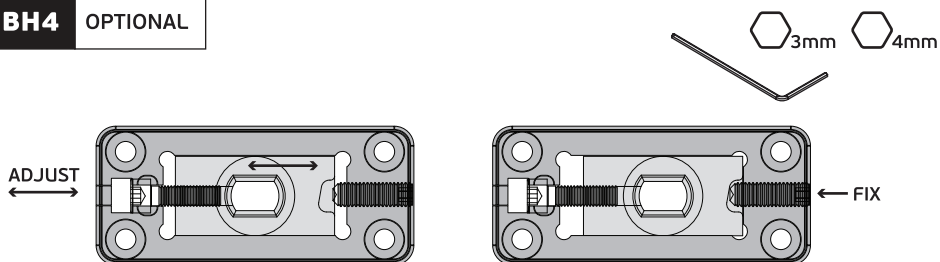


No ajuste da posição da porta, o sentido do movimento é igual ao sentido do parafuso.

When adjusting the door position, the direction of movement is the same as the direction of the screw.

Al ajustar la posición de la puerta, la dirección del movimiento es la misma que la del tornillo.

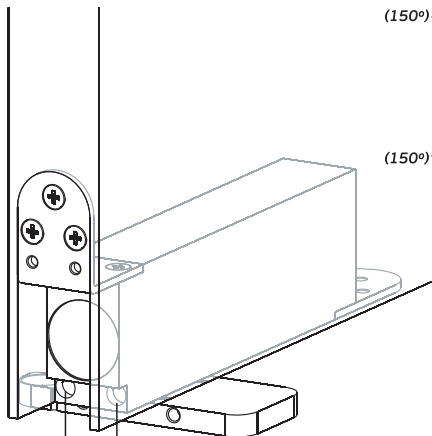
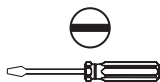
**BH4** OPTIONAL



No ajuste da posição da porta, o sentido do movimento é igual ao sentido do parafuso.

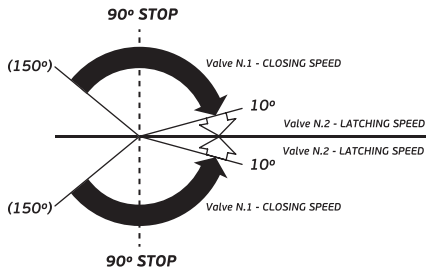
When adjusting the door position, the direction of movement is the same as the direction of the screw.

Al ajustar la posición de la puerta, la dirección del movimiento es la misma que la del tornillo.

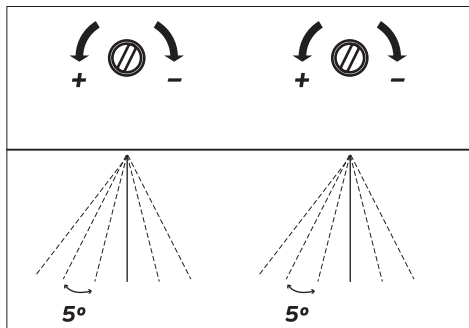


**N°1**  
**Velocidade de fecho/**  
 Closing speed/  
 Velocidad de cierre

**N°2**  
**Velocidade de travagem/**  
 Latching speed/  
 Velocidad de frenado



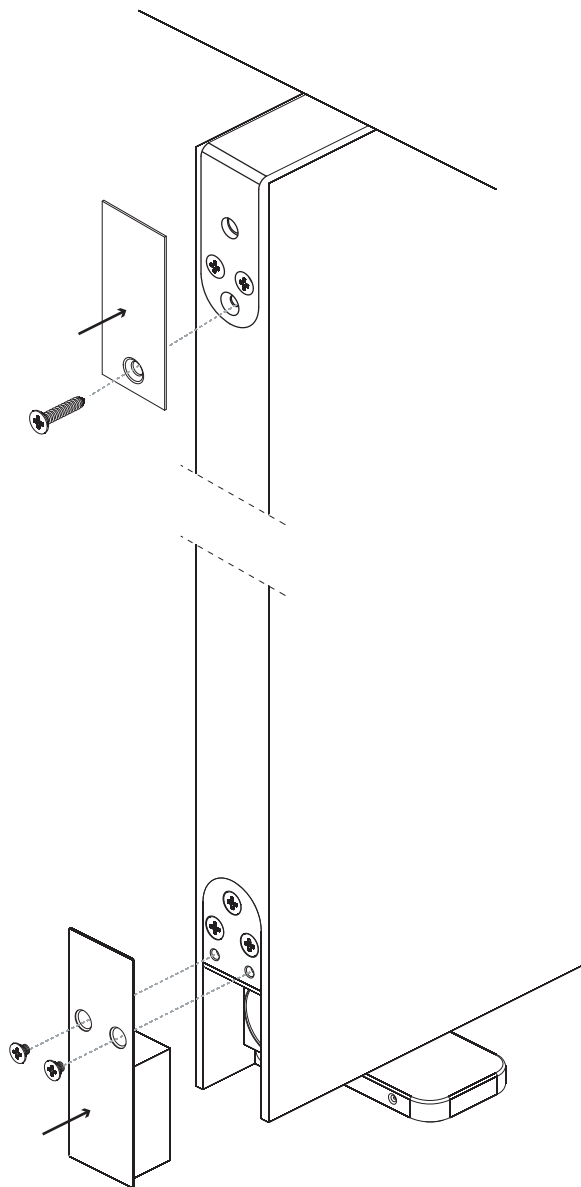
**AVISO - RISCO DE DANOS!**  
**WARNING - RISK OF DAMAGE!**  
**ADVERTENCIA - RIESGO DE DAÑOS!**



**Não force ao apertar ou desapertar. Não exceda o ângulo de 5° sem testar.**  
**Faça movimentos suaves ao apertar ou desapertar.**  
**Não force o pivot se a porta não fechar.**

*Do not force when tightening or loosening. Do not exceed the 5° angle without testing.*  
*Make smooth movements when tightening or loosening.*  
*Do not force the pivot if the door doesn't close.*

*No fuerce al apretar o aflojar. No exceda el ángulo de 5° sin probar.*  
*Realice movimientos suaves al apretar o aflojar.*  
*No fuerce el pivote si la puerta no cierra.*

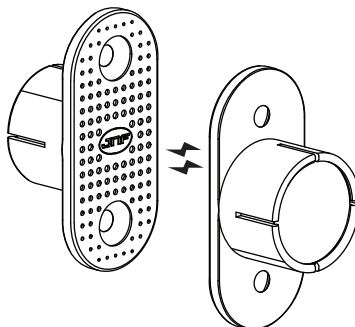


## IN.17.012

**Retentor magnético. Material: Neodímio (Preto) /**  
Magnetic retainer. Material: Neodymium (Black) /  
Retenedor magnético. Material: Neodímio (Negro)

**Acessório opcional para auxiliar a retenção**  
**nos 0° em caso de variações de pressão elevadas.**  
Optional accessory to assist retention at 0°  
in case of high pressure variations.

Accesorio opcional para ayudar a la retención  
a 0° en caso de variaciones elevadas de presión.



Pode ser necessário reajustar as válvulas após os primeiros 5.000 ciclos.

It may be necessary to readjust the valves after the first 5.000 cycles.

Puede que sea necesario reajustar las válvulas después de los primeros 5.000 ciclos.

**Checklist Manutenção Anual /**

**Annual Maintenance Checklist / Lista de verificación de mantenimiento anual**

<b>Etapa /Data</b> Stage / Date Etapa / Fecha	_____ __/__/__	_____ __/__/__	_____ __/__/__	_____ __/__/__
<b>Verificação de ajuste de velocidade e soft close /</b> Speed adjustment and soft close check / Control de ajuste de velocidad y cierre suave				
<b>Lubrificação do eixo superior com spray de massa consistente /</b> Lubrication of the upper axle with grease spray / Lubricación del eje superior con spray de grasa				
<b>Verificação do aperto da base /</b> Checking the base tightness / Comprobación de la estanqueidad de la base				
<b>Verificação da posição do eixo/</b> Checking the axle position/ Comprobación de la posición del eje				
<b>Verificação de folgas /</b> Checking clearances / Comprobación de holguras				



---

**J. Neves & Filhos**  
**Comércio e Indústria de Ferragens, S.A.**

---

Rua das Mimosas, 851  
Zona Industrial das Mimosas  
4510-329 Gondomar, PORTUGAL

[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt) | [WWW.JNFHARDWARE.COM](http://WWW.JNFHARDWARE.COM)

---

