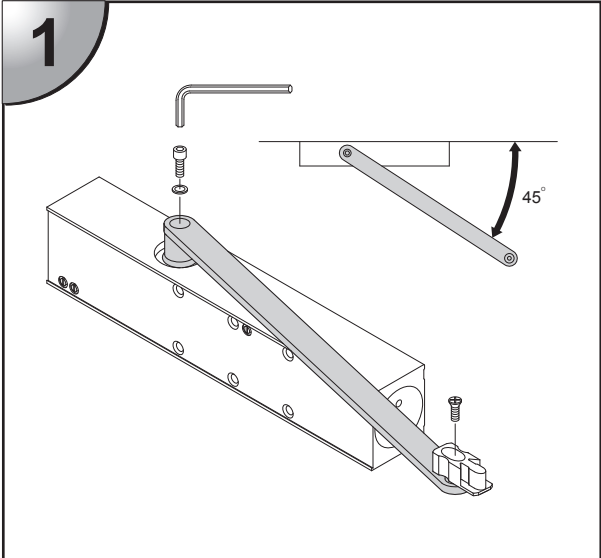


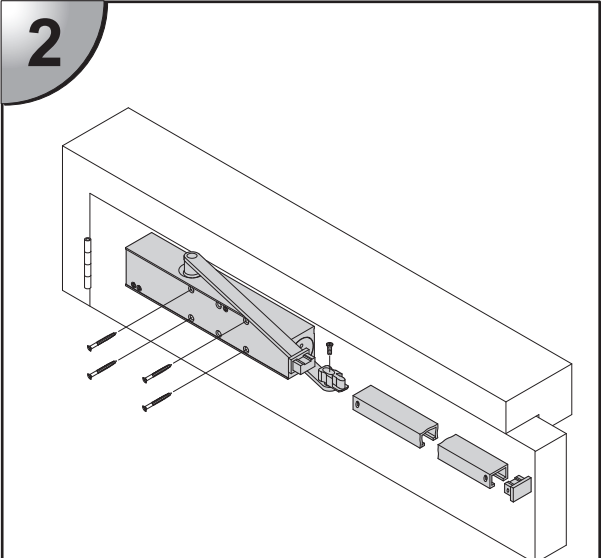
1



1. Prepare fixing holes in door and frame(use template)
2. Assemble arm to body at 45° to back face.
Secure arm and rail foot with bolts provided.

1. Preparar los orificios de fijación en la puerta y el marco (seguir instrucciones y especificaciones marcados en la plantilla).
2. Ensamble el brazo al cuerpo a 45° desde la cara de la puerta tal y como muestra la imagen. Sujetar el patín y el brazo con los tornillos proporcionado de una forma segura.

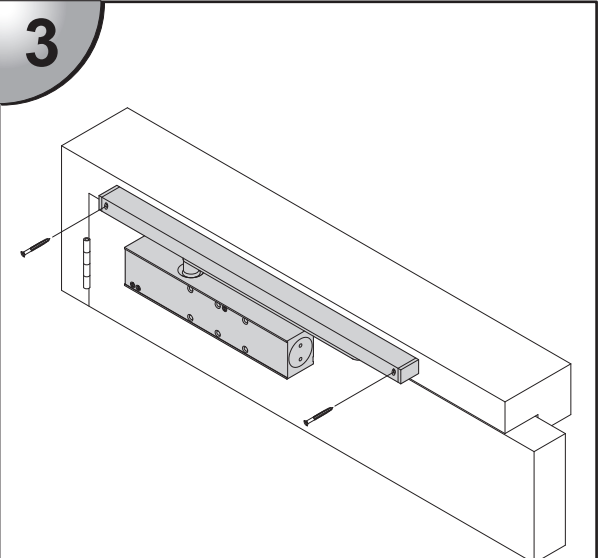
2



3. Fix body to door (4 screws).
Slip rail foot into track and insert end cap.

3. Atornille el cuerpo en puerta del cierrapuertas a la puerta con los tornillos que correspondan (según material suministrado).
Deslice el patín sobre la guía, e inserte las tapas laterales tal y como se muestra en la imagen.

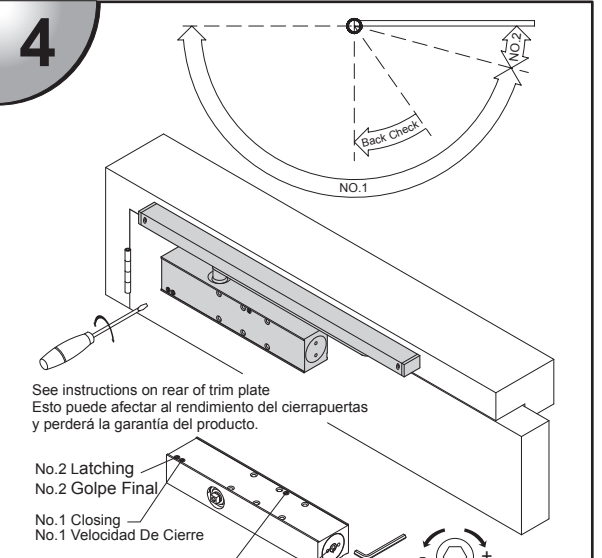
3



4. Push track and arm towards frame and secure in position (2 screws).

4. Sujete la guía al marco de la puerta de forma segura tal y como se muestra en la imagen.

4



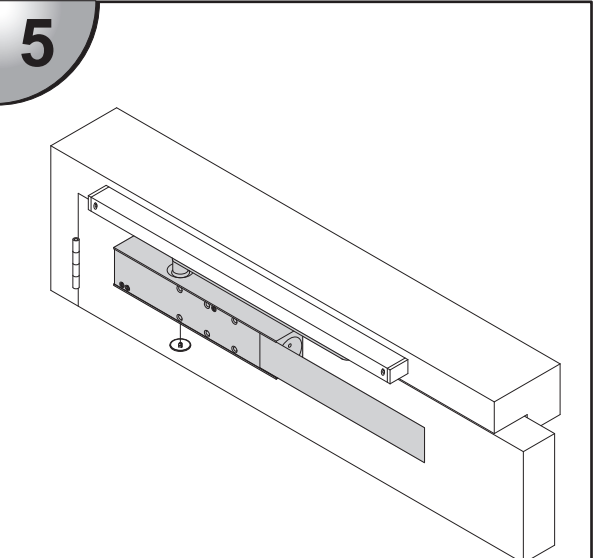
See instructions on rear of trim plate
Esto puede afectar al rendimiento del cierrapuertas y perderá la garantía del producto.

No.2 Latching
No.2 Golpe Final
No.1 Closing
No.1 Velocidad De Cierre
Back Check
Limitador De Apertura
(Opcional)-backcheck
Closing Force
SW5 TORNILLO REGULADOR DE FUERZA DE CIERRE

5. When adjusting please note there is a MAXIMUM OF 2TURNS. Over adjustment will affect the performance of the closer.In suchinstance our Guarantee becomes VOID.

5. Cuando se realice el ajuste y regulación del cierrapuertas, se deberá tener en cuenta que no se debe superar las 2 vueltas por tornillo. Esto puede afectar al rendimiento del cierrapuertas y perderá la garantía del producto.

5



6.Insert trim plate and lower spindle cover.

6. Inserte la tapa decorativa deslizándola por el cuerpo del cierrapuertas y coloque el tapón sobre el eje inferior del equipo tal y como muestra la imagen.

IMPORTANT INSTALLATION NOTES / NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN :



After Installation, Please Check And Test:

- 1. Open the door leaf to its maximum opening angle and release. The door leaf should close fully into the door frame and overcome the latch.
- 2. Open the door leaf and rest the latch bolt on the striker plate. Release the door leaf. The door closer should have sufficient power to latch the door leaf closed.
- 3. Back-check provides a cushioning effect when the door is forcibly thrown open but does not serve as substitiure for a door stop.

Después de la instalación se deberá verificar y comprobar:

- 1. Abrir la puerta hasta su ángulo máximo de apertura y liberarla. La puerta debe cerrar completamente contra el marco y superar el pestillo (si dispone del mismo).
- 2. El cierrapuertas debe tener fuerza suficiente para mantener la puerta cerrada, bloqueando el picaporte (si dispone del mismo).

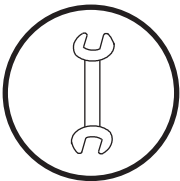


Warning:

- 1. Due to door closer power sizes 1&2 are NOT considered suitable for use fire/smoke door assemblies. Therefore , the minimum spring strength allowed for fire/smoke door assemblies is spring strength 3.
- 2. The mechanical hold open devices must NOT be installed on fire/smoke door.
- 3. Door closer should NOT be opened beyond the max. Opening angle of the power size you selected.
- 4. This door closer contains a powerful spring, which is inserted into the body under pressure. Under circumstances should not attempt to dismantle the door closer.

Advertencia:

- 1. En puertas de poco peso o pequeñas dimensiones, se podrá utilizar el cierrapuertas hidráulico (siempre que el dispositivo lo permita EN 1-2), pero no será considerado válido par puertas cortafuego o estancas al humo, si el cierrapuertas es de fuerza inferior a EN 3.
- 2. Los dispositivos con retención en la apertura mecánica no podrán ser instalados en puertas cortafuego o estancas al humo.
- 3. El cierrapuertas hidráulico no deberá abrirse más allá del ángulo máximo especificado, pudiendo ser necesario la colocación de un tope para la limitación de la apertura de la puerta.
- 4. No está permitida la apertura, desmontaje o manipulación de los mecanismo internos del cierrapuertas. Este tipo de cierrapuertas, disponen de un resorte o muelle, en su interior, que pueden causar daños.
- 5. El correcto funcionamiento del dispositivo de retención, puede estar limitado en función el modo de instalación, así como en el tamaño, peso y tipología de la puerta.



Maintenance:

- 1. Check the door closer every three months to ensure all fixings are secure and adjust, if necessary, adjust the closing and latching speed and make the door operating both functionally and smoothly, in accordance with the expectations of EN 1154:1997.
- 2. Apply light oil to arm knuckle joint and door hinges.

Mantenimiento:

- 1. Verificar el cierrapuertas hidráulico cada tres meses para asegurar que todas las fijaciones son correctas, ajustando las mismas si fuera necesario.
- 2. Verificar el cierre y enclavamiento regulando nuevamente el dispositivo si fuera necesario, de acuerdo a las exigencias de la norma EN 1154.
- 3. Verificar y engrasar la puerta, cerradura, bisagras, ... que pueden afectar al mal funcionamiento del dispositivo.

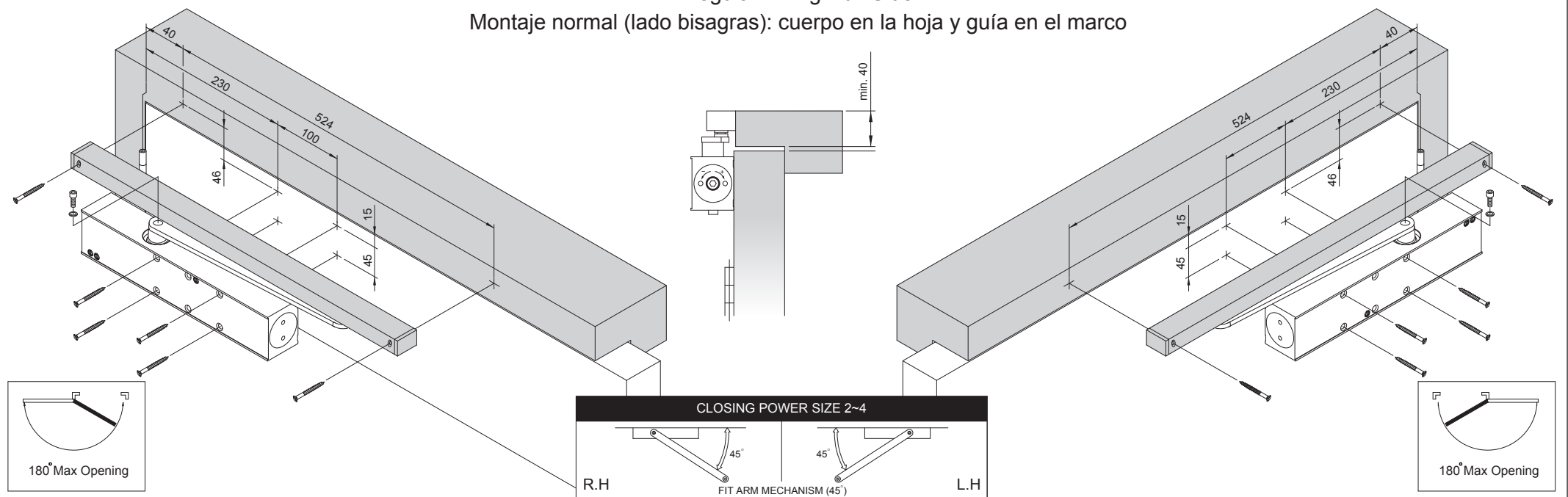
CTO66 EN2-4 TRACK CLOSER

Froce	Max. door width	Max. door weight	Max. opening angle	Number of turns	Direction
EN2	850mm	40kg	180°	0	Anticlockwise
EN3	950mm	60kg	180°	+3~+8	—
EN4	1100mm	80kg	180°	+8~+10	Clockwise

⊕ FACTORY PRE-SET

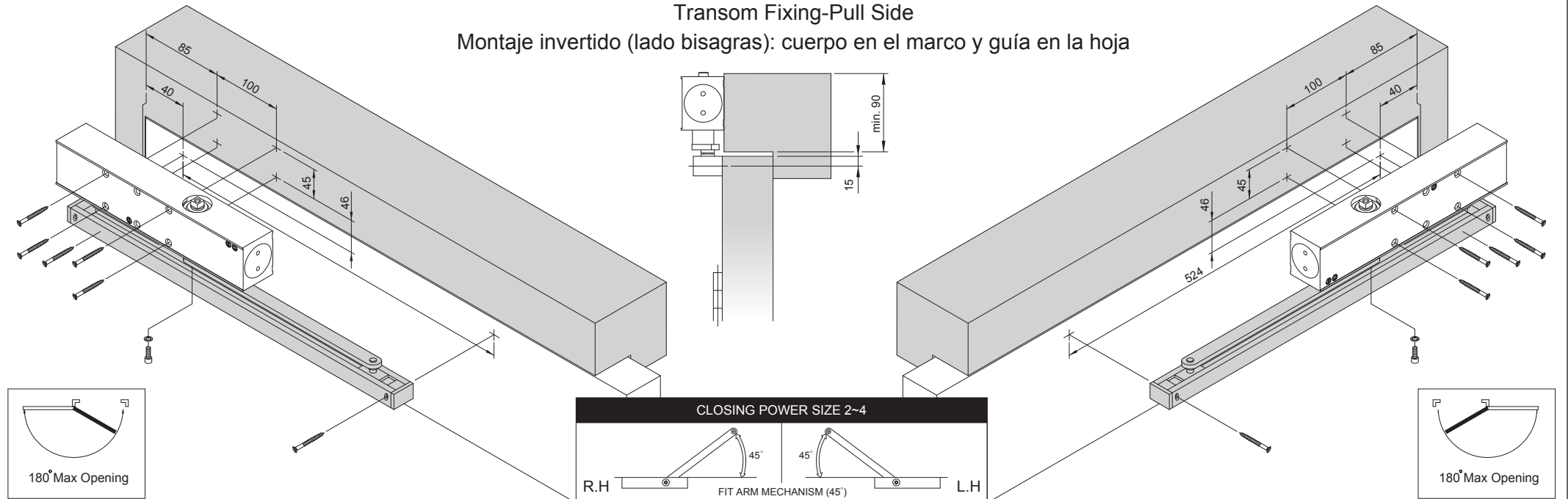
Regular Fixing-Pull Side

Montaje normal (lado bisagras): cuerpo en la hoja y guía en el marco



Transom Fixing-Pull Side

Montaje invertido (lado bisagras): cuerpo en el marco y guía en la hoja



Transom Fixing-Push Side

Montaje invertido (lado contrario a bisagras): cuerpo en el marco y guía en la hoja

