

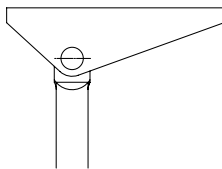
**Fuerzas de cierre: EN2# / EN3#**  
Cierrapuertas con fuerza de cierre ajustable, tamaño EN2# ó EN3#, velocidad de cierre ajustable en dos zonas independientes, con golpe final regulable. No guarda mano

**Closing force: EN2# / EN3#**  
Door closer with adjustable closing force, size EN2# or EN3#, closing speed adjustable in two independent ranges, with adjustable latching action. Non-handed.

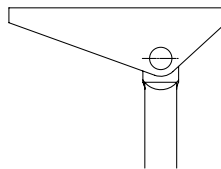
- EP** Acabado: Pintura electrostática  
Finish: Electrostatic paint
- AA** Materiales: Aleación de aluminio  
Materials: Aluminum alloy
- EN** Norma referente a ancho / peso de puerta: EN2# - EN3#  
Applied gate width / gate weight: EN2# - EN3#
- max** Ancho máximo de la puerta: ≤ 850mm / 950mm  
Max door width: ≤ 850mm / 950mm
- kg** Peso máximo de la puerta: ≤ 40kg / 60kg  
Max door wight: ≤ 40kg / 60kg
- Wrench** Medidas: L179 x A52 x H63,5mm  
Size: L179 x W52 x H63,5mm
- ↓↓↓** Aplicación: Puertas de aluminio, hierro, madera y PVC.  
Application range: Plastic-steel door, wood door, aluminum door, iron door.
- max** Ángulo máx. de apertura: 180°  
Max. opening angle: 180°.
- Wavy** Ajuste de velocidad y cierre: Velocidad de tramo de corrido, velocidad de cierre.  
Adjustable closing section: A closed-door segment, locked section.
- Gear** Característica: No hay daños después de la apertura / cierre a 500.000 ciclos.  
Feature: No damage after opening / closing of 500,000 times.
- CE** En base a la normativa EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006  
Test specification EN 1154:1996/a1:2002/AC:2006

INFORMACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL TECHNICAL INFO. & FUNCTION		EN2#	EN3#
Ancho puerta máx. / Width of door max. (mm)		850	950
Peso puerta máx. / Weight of door max. (kg)		40	60
Ángulo de apertura máx. / Max. open angle		180°	
Retención / Hold-open		Si / Yes	
Ajuste de velocidad de cierre Closing speed adjustment	Velocidad 1 / speed 1	180° - 15°	
	Velocidad 2 / speed 2	15° - 0°	
Temperatura soportable / Applicable temperature		-20°C - 45°C	
Aplicabilidad / Applicability		Puerta de apertura a izquierda o derecha Left-open or right-open door	
Peso / Weight (kg)		1.46 - 1.74	
Dimensiones del cuerpo principal Dimension of main body (mm)	Longitud / Length	179	
	Ancho / Width	52	
	Alto / Height	63.5	
Superado el test de durabilidad / Passed durability test		500,000 ciclos / cycles	

### Ajuste de fuerza / Door-closer force adjustment

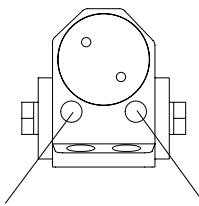


Posición normal EN2#  
Normal position EN2#



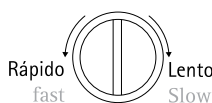
Mayor fuerza EN3#  
More force EN3#

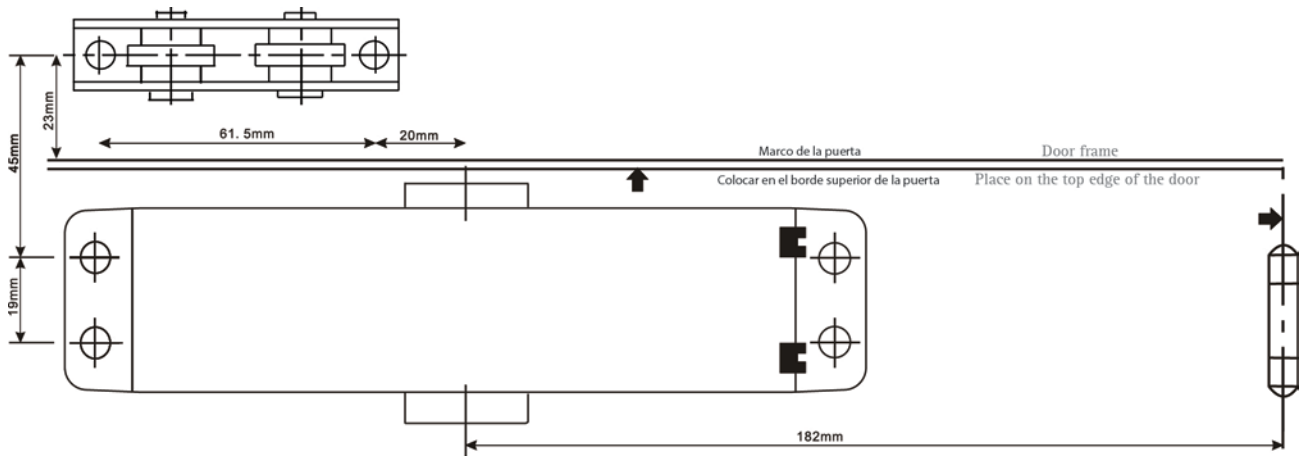
### Regulación de la velocidad de corrido y cierre / Latching speed and closing speed adjustment



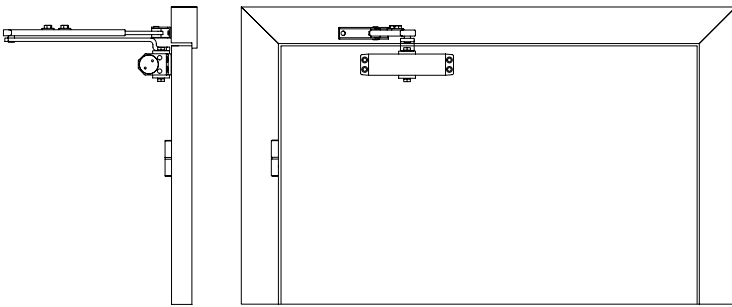
1  
Tornillo de velocidad de corrido  
Closing speed screw

2  
Tornillo de velocidad de cierre  
Latching speed screw

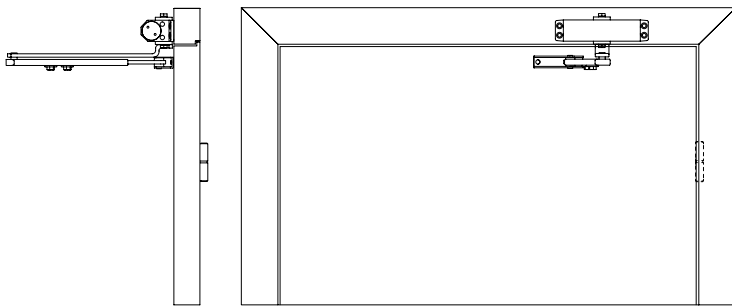




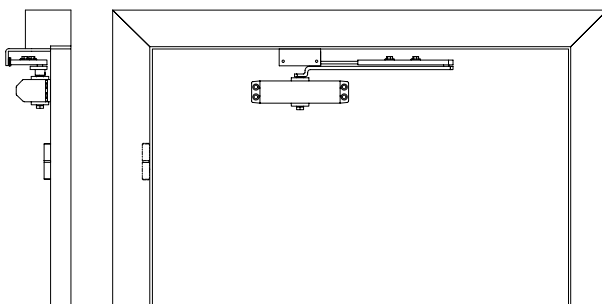
\* Plantilla a escala 1:1 en el interior del envase del producto  
 \*Template scale 1:1 included in the packaging



Montaje normal / Normal assembly

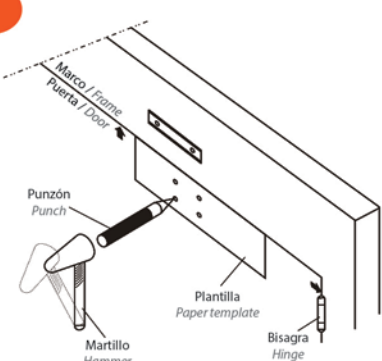
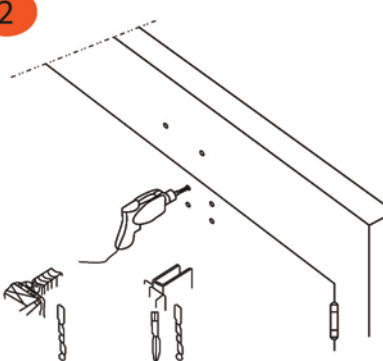
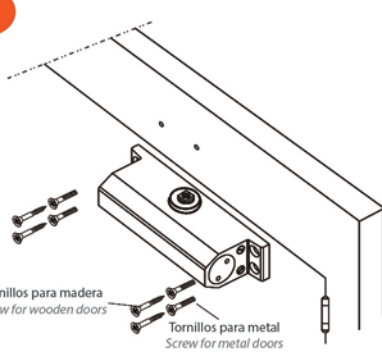
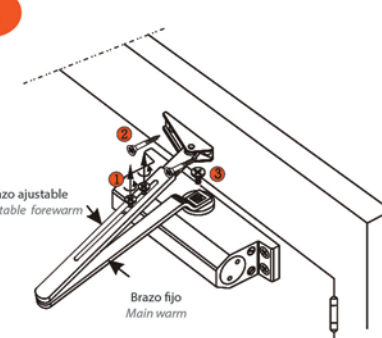
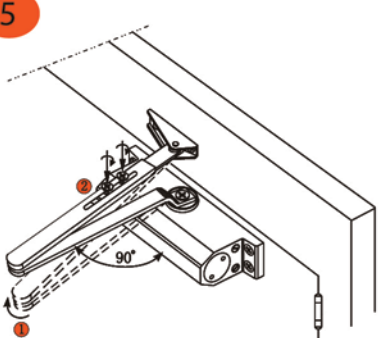
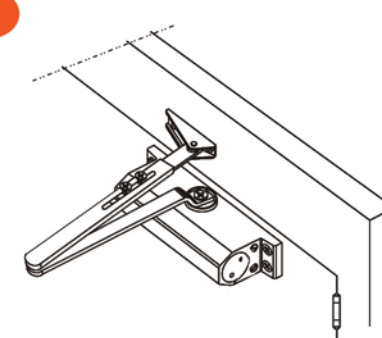


Montaje invertido / Flipped assembly



Montaje en paralelo / Parallel assembly



<p><b>1</b></p>  <p>Marco / Frame Puerta / Door</p> <p>Punzón Punch</p> <p>Martillo Hammer</p> <p>Plantilla Paper template</p> <p>Bisagra Hinge</p> <p>Colocar la plantilla de papel coincidiendo con la puerta y el marco de la puerta, (la línea que indica la flecha, en el borde de la puerta). Realizar las marcas en la puerta y en el marco de la puerta.</p> <p>Put the paper template tight with the door and door frame, (the side line that the arrowhead aims at the door) Mark on the door and door frame.</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Ø 2.5    M5    Ø 4.2</p> <p>Puerta de madera Wooden door</p> <p>Puerta de metal Metal door</p> <p>Hacer un agujero de Ø 4,2 sobre la marca, para un tornillo de M5. (No es necesario para puerta de madera)</p> <p>Drill Ø 4,2 hole against the mark, Tap M5 screw hole. (For wood door is not required).</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Tornillos para madera Screw for wooden doors</p> <p>Tornillos para metal Screw for metal doors</p> <p>Fijar el cuerpo principal a la puerta con 4 tornillos.</p> <p>Fix the body on the door with 4 screws.</p>
<p><b>4</b></p>  <p>Brazo ajustable Adjustable forearm</p> <p>Brazo fijo Main arm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aflojar el tornillo del brazo ajustable.</li> <li>2. Fijar el brazo ajustable al marco de la puerta con dos tornillos.</li> <li>3. Fijar el brazo fijo al cerrapuerta con un tornillo.</li> </ol> <p>1. Loose the screw of adjustable forearm. 2. Fix the adjustable forearm on the door frame with two screws. 3. Fix the main arm on the body with one screw.</p>	<p><b>5</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Girar el brazo principal y hacer que forme un ángulo de 90° con el cuerpo principal.</li> <li>2. Apriete el tornillo del brazo ajustable.</li> </ol> <p>1. Turn the main arm and make the main arm with the body as 90° 2. Tighten the screw of adjustable forearm.</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Ajustar el ángulo de apertura de la puerta: Afloje el tornillo de bloqueo, abra la puerta hasta la posición adecuada y vuelva a pretar el tornillo de bloqueo.</p> <p>Adjust open door locate angle: Loose locker screw, turn locker to a position which suitable door open location, tighten the locker screw.</p>