

## Normativa UNE

Los productos han sido sometidos a ensayos cumpliendo con los procedimientos descritos en la normativa sobre herrajes para la edificación:

» **UNE-EN 13126-1: 2012**

Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes.

» **UNE-EN 1670: 2007 · AC: 2008**

Resistencia a la corrosión. Requisitos y métodos de ensayo.

La normativa ha sido desarrollada por el **Comité Técnico de Normalización CTN 85: cerramientos de huecos en edificación y sus accesorios**. Secretaría técnica: ASEFAVE (Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas).



## Clasificación del herraje

Los valores que se indican a continuación han sido obtenidos en el **Laboratorio de Ensayos de STAC** de acuerdo con los procedimientos descritos en la norma UNE-EN 13126-8: 2018: « Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 8: Requisitos y métodos de ensayo para herrajes oscilobatientes, batiente oscilantes y de apertura batiente. »

	1	2	3	4
UNE-EN 13126-8: 2018	H3	160	4	1400 x 1550 *

dígito 1	Durabilidad	<b>Grado H3:</b> 20.000 ciclos (+1%).
dígito 2	Masa	160 kg.
dígito 3	Resistencia a la corrosión	<b>Grado 4:</b> 240 horas, muy alta resistencia a la corrosión.
dígito 4	Dimensiones de ensayo	ARH = 1400 mm, HRH = 1550 mm (±10 mm).

\* Dimensiones de ensayo 1400 x 1550: aplicable sólo para herrajes con una masa máxima de la hoja de > 130 kg . Todas las dimensiones se expresan en milímetros, ARH x HRH (ARH = anchura del rebaje de la hoja, HRH = altura del rebaje de la hoja), con una tolerancia de ±10 mm.



## Kits de bisagras CLX 160

Referencia	Descripción
<b>T1113</b> **	Kit de bisagras ambidiestras CLX para hoja activa
<b>T1114</b> **	Kit de bisagras ambidiestras CLX para hoja pasiva

**	<b>00</b> Acabado crudo (sin acabado)	**	<b>01</b> Acabado lacado blanco	**	<b>02</b> Acabado lacado negro
	<b>91</b> Acabado lacado especial 1		<b>92</b> Acabado lacado especial 2		<b>93</b> Acabado lacado especial 3

## Kits oscilobatientes con bisagras CLX 160

Referencia	Descripción	Cierre al inversor	Cierre al marco	Maniobra lógica
<b>T1133</b> **	Kit oscilobatiente CLX 160	✓	-	-
<b>T1118</b> **	Kit oscilobatiente CLX 160 con cremón LYRA	✓	-	-
<b>T1118</b> ** S	Kit oscilobatiente CLX 160 con cremón SIRIUS	✓	-	-
<b>T1139</b> **	Kit oscilobatiente CLX 160	-	✓	-
<b>T1132</b> ** S	Kit oscilobatiente CLX 160 con cremón SIRIUS	-	✓	-
<b>TS1139</b> **	Kit oscilobatiente CLX 160 con herraje EVO SECURITY	-	✓	-
<b>T1123</b> **	Kit oscilobatiente CLX 160	-	-	✓

### Compases oscilobatientes compatibles

Referencia	Suplementario									
<b>T110301</b>	-	570 ~ 1200	500 ~ 2800	135	160 kg	L - 495	-	618	493	L - 546
* <b>T110304</b>	-	570 ~ 1200	500 ~ 2800	135	160 kg	L - 495	-	618	493	L - 546
<b>T110301</b>	<b>A130301</b>	910 ~ 1500	500 ~ 2800	135	160 kg	L - 595	-	1000	493	L - 646
* <b>T110304</b>	<b>A130301</b>	1200 ~ 1500	500 ~ 2800	135	160 kg	L - 965	325	-	-	-

Las dimensiones se expresan en milímetros.

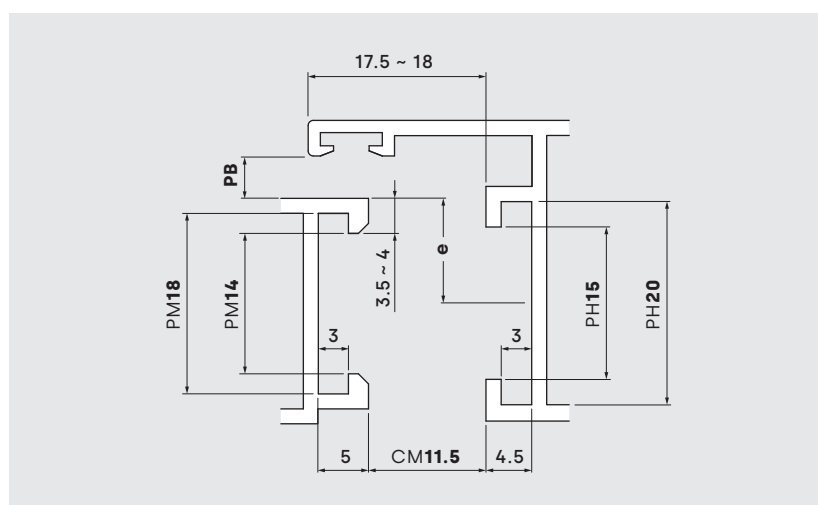
Compases válidos para ventanas oscilobatientes con maniobra lógica. \*

(L = largo de hoja, H = altura de hoja, X = apertura máxima, B = largo de la falleba).

**microventilación**

### Perfiles de Canal Europeo compatibles

Perfil de marco (PM)	Perfil de hoja (PH)	Cámara (CM)	Eje (e)	Paso de bisagra (PB)
14 ~ 18 milímetros	15 ~ 20 milímetros	11.5 milímetros	10 milímetros	3.5 milímetros

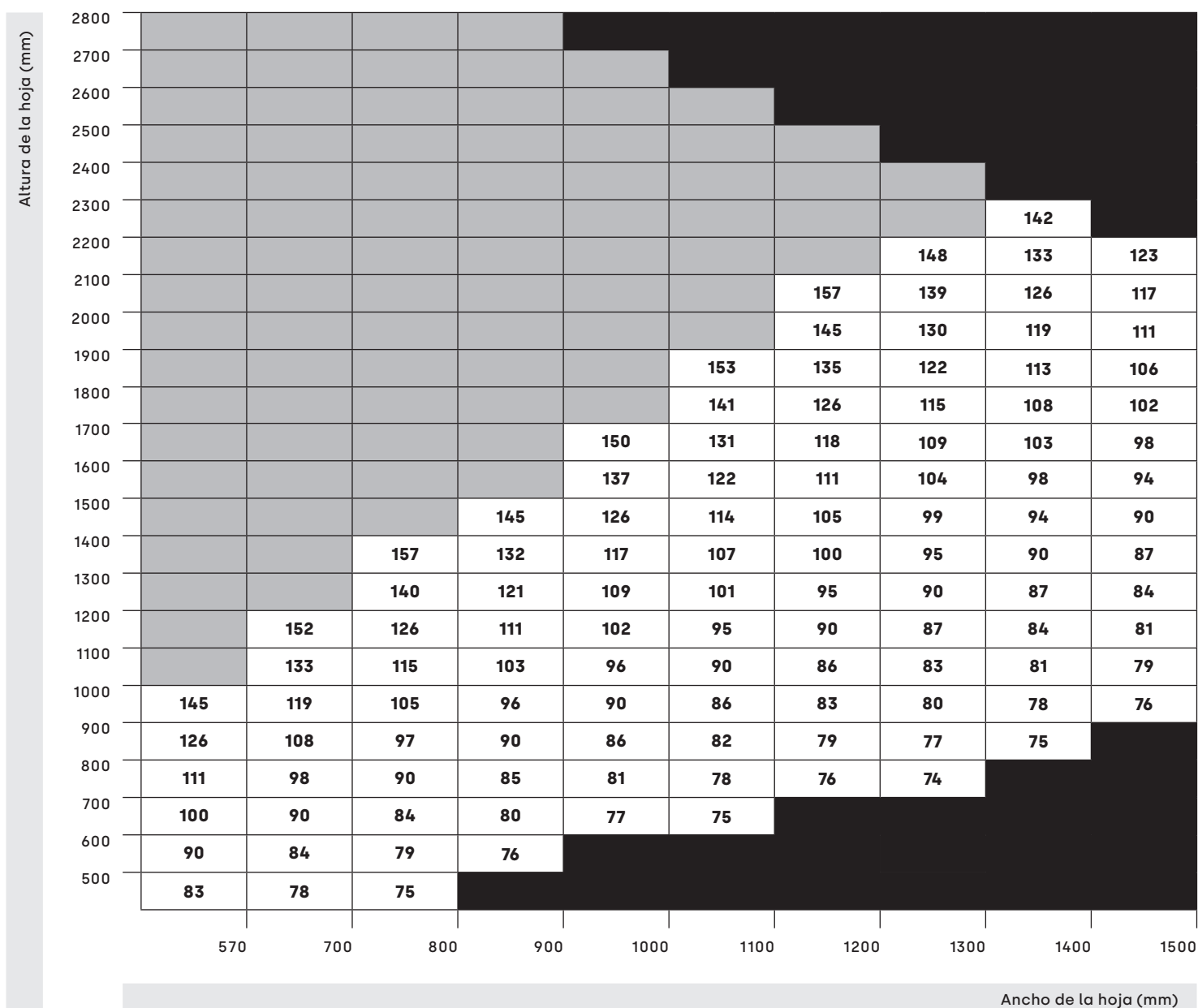


## Configuraciones de peso

**Peso máximo** El límite establecido para las bisagras es de **160 kg**.

**Consideraciones** Las bisagras CLX 160 deben instalarse de acuerdo con la información que figura en la siguiente tabla y siguiendo las medidas de seguridad obligatorias descritas en el **anexo 1**.

Las bisagras CLX 160 deben utilizarse con los compases oscilobatientes CLX (T110301 | T110304). Debe tener en consideración que tanto la ubicación de la ventana como la altura de la cremona pueden variar las configuraciones recomendadas. A partir de 1000 mm de altura o anchura y 80 kg de peso, se recomienda que el perfil a utilizar sea de puerta balconera.

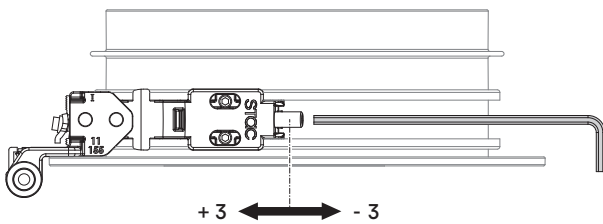


Configuración con peso máximo de 160 kg
  Configuración con limitación de peso
  Configuración no realizable

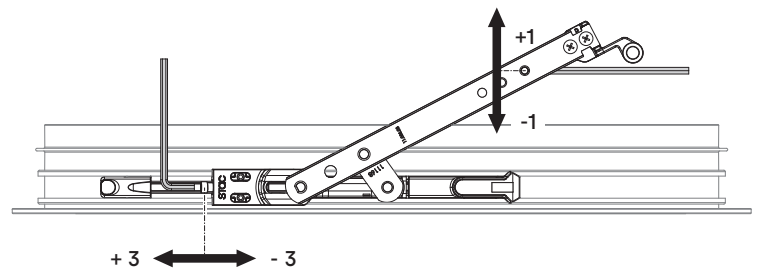
## Regulaciones

Hoja	Reg. de presión		Reg. de descuelgue		Reg. lateral		Reg. de altura	
Pasiva superior	-		±3 mm	Allen 3	-		-	
Activa superior	±1 mm	Allen 4	±3 mm	Allen 4	-		-	
Pasiva inferior	+0.3 mm	casquillo	-	-	±1.3 mm	Allen 2.5	+3, -0.5 mm	Allen 5
Activa inferior	+0.3 mm	casquillo	-	-	±1.3 mm	Allen 2.5	+3, -0.5 mm	Allen 5

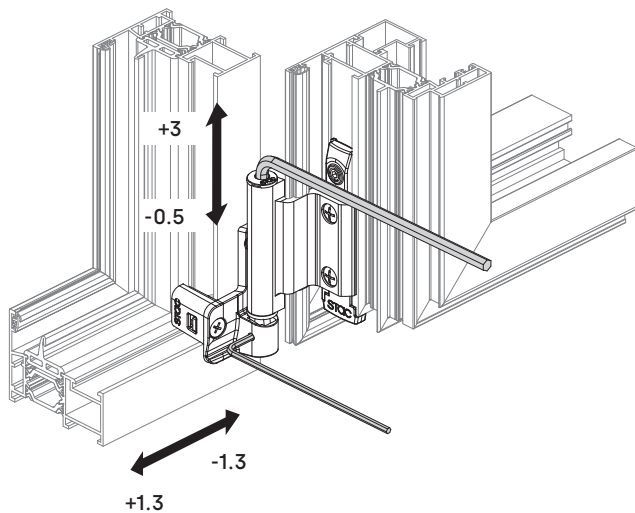
» Regulaciones en  
**bisagra superior de hoja pasiva**



» Regulaciones en  
**bisagra superior de hoja activa**

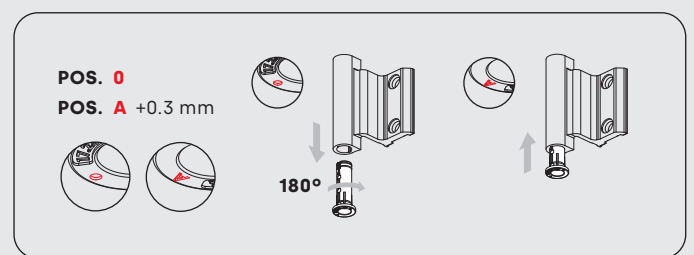


» Regulaciones en  
**bisagra inferior de hoja activa & pasiva**



### Regulación de presión

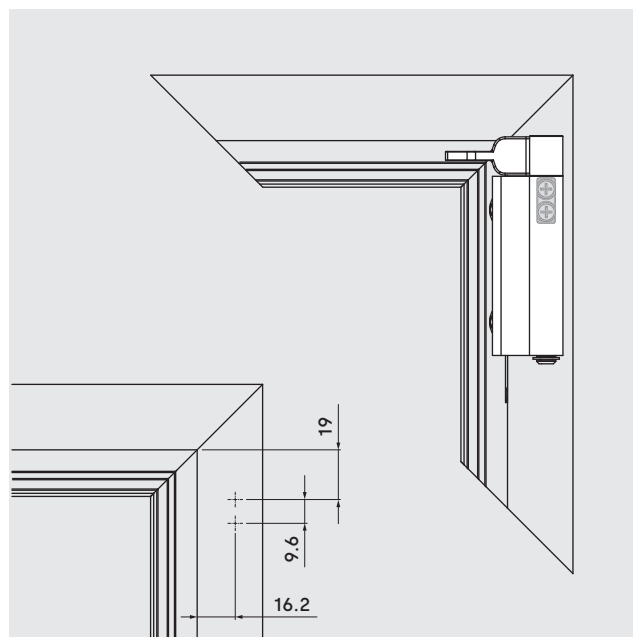
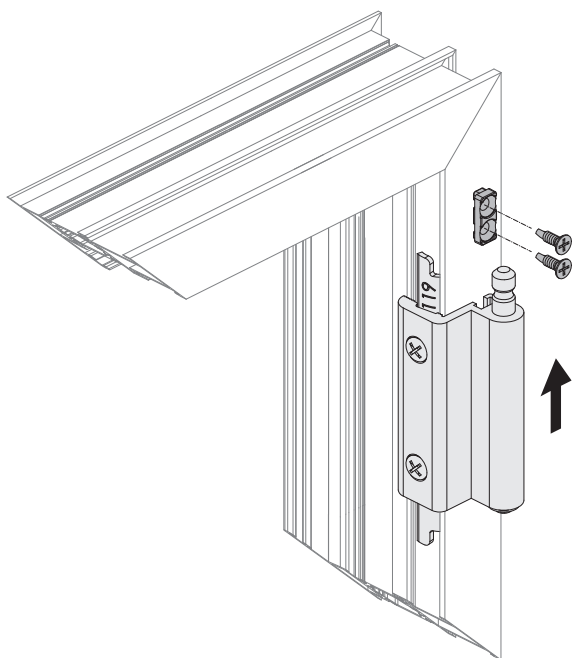
Por defecto, las bisagras se suministran con ajuste de presión 0.



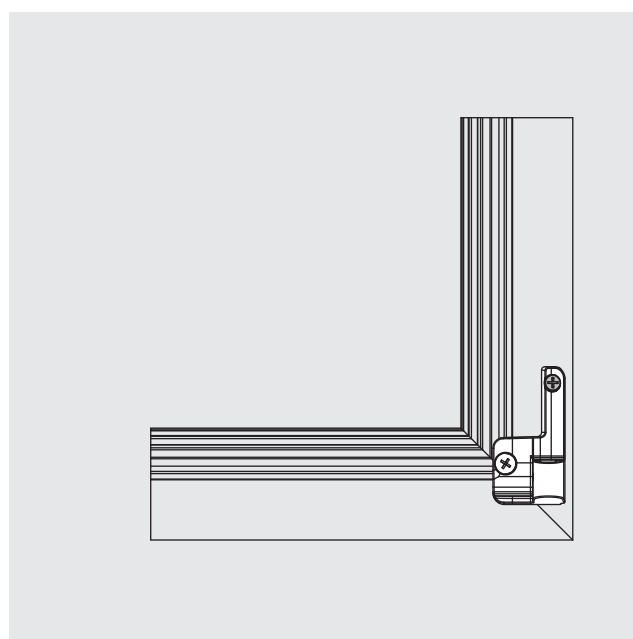
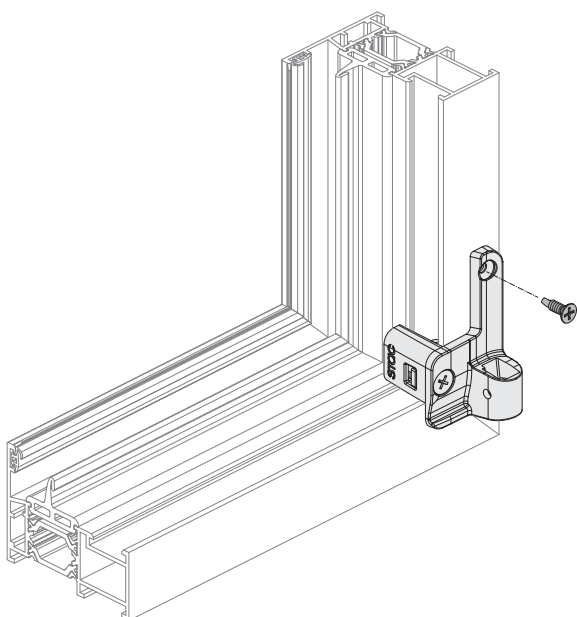
## Anexo 1 Medidas de seguridad

Para una correcta instalación de las bisagras CLX 160 **es obligatoria la instalación** de los siguientes elementos incluidos en las referencias:

- (1) Pieza de refuerzo con tornillos DIN 7504P 3.5 x 13 mm en la bisagra superior.
- (2) Tornillo estabilizador DIN 7504P 3.5 x 13 mm en la pala de la bisagra del perfil de marco de la ventana.



(1) Pieza de refuerzo con tornillos DIN 7504P



(2) Tornillo estabilizador DIN 7504P