

Kit of SMART hinges for tilt & turn opening systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- Quick assembly: both hinges have fewer elements, thus saving assembly time.
- Reversible: the same hinges are valid for both the active and the passive sash.
- Zamak counterplates.

UPPER HINGE

- Quick-mount circlip for easy pin removal.
- Lateral adjustment: ± 3 mm
- Tightening adjustment: ± 1 mm.

LOWER HINGE

- 3D adjustment: sash height adjustment from the outside of the leaf.

Kit de bisagras SMART para sistemas de apertura oscilobatientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

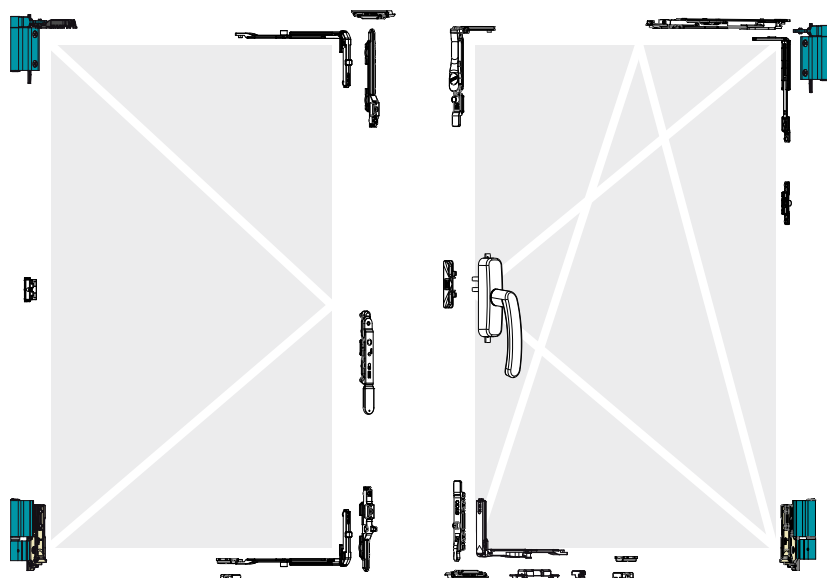
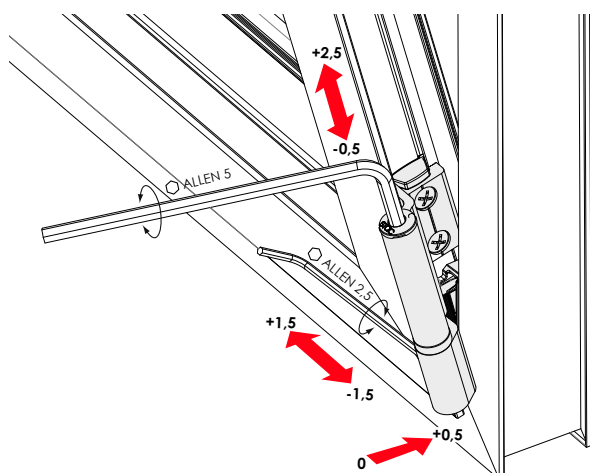
- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Rapidez de montaje: ambas bisagras poseen un menor número de elementos por lo que se ahorra tiempo de montaje.
- Reversibles: las mismas bisagras son válidas tanto para la hoja activa como para la pasiva.
- Contraplacas de zamak.

BISAGRA SUPERIOR

- "Circlip" de montaje rápido que facilita la extracción del bulón.
- Regulación lateral: ± 3 mm.
- Regulación en apriete: ± 1 mm.

BISAGRA INFERIOR

- Regulación 3D: regulación de la hoja en altura desde el exterior de la pala.



KIT DE BISAGRAS SMART HOJA ACTIVA
SMART HINGE KIT ACTIVE SASH



R1113 **



KIT DE BISAGRAS SMART HOJA PASIVA
SMART HINGE KIT PASSIVE SASH



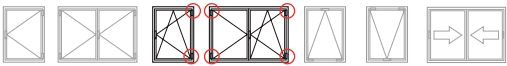
R1114 **



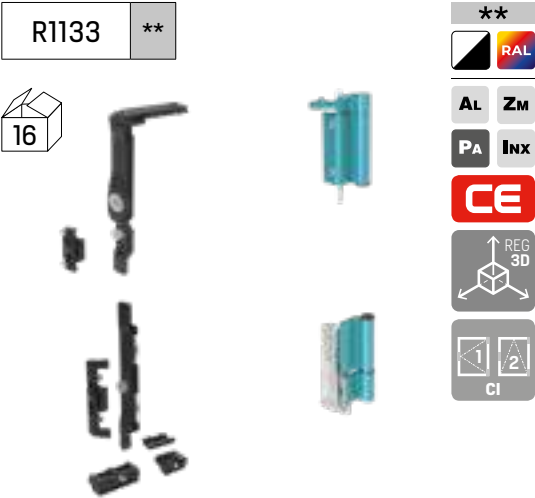
Ver notas técnicas para realizar el cambio de mano de las bisagras.

See technical notes for changing the hinges hand.

KIT BASE OSCIOBATIENTE SMART
SMART TILT & TURN BASE KIT



CIERRE AL INVERSOR SMART SIN CREMONA
SMART LOCKING TO INVERTER WITHOUT CREMONE



Kits base con bisagras SMART
para aperturas oscilobatientes de
cierres al inversor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

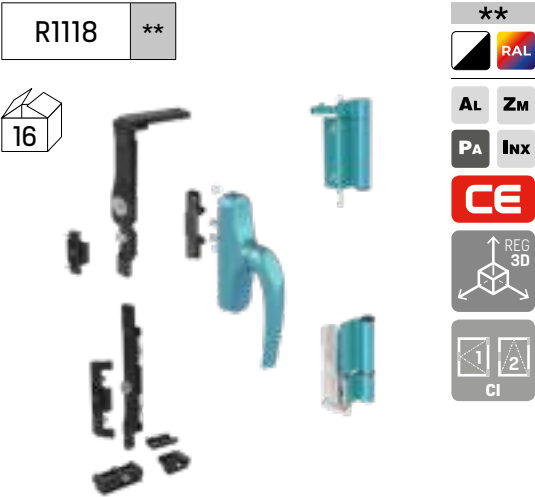
- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Los kits vienen provistos de bisagras con regulación 3D y puntos de cierre encasquillados regulables.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Los elementos deslizantes incorporan un clip para eliminar holguras.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Base kits with SMART hinges
for tilt & turn locking to inverter
openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kits are supplied with 3D adjustable hinges and adjustable encased locking points.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- The sliding parts incorporate a clip to eliminate looseness.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

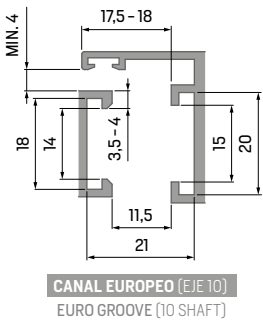
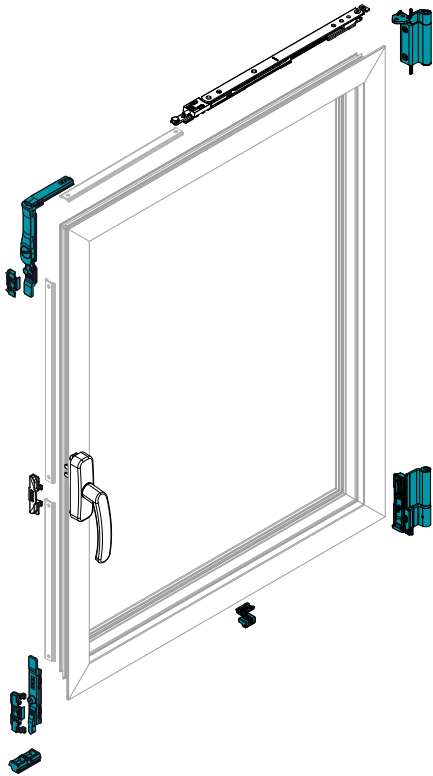
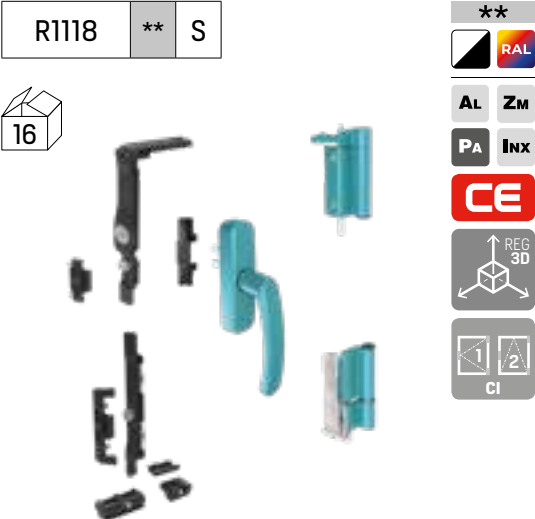
CIERRE AL INVERSOR SMART CON CREMONA LYRA
SMART LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE

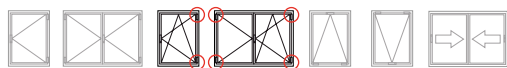


Compases no incluidos. Consulte compases
compatibles en la página 134 .

Friction stays not included. See compatible
friction stays on page 134.

CIERRE AL INVERSOR SMART CON CREMONA SIRIUS
SMART LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE





Base kits with SMART hinges for tilt & turn locking to frame openings.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kits are supplied with tilt & turn hinges with 3D adjustment, and adjustable encased locking points, except for the lower corner drive with safety mushroom.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- Tilting striker with integrated latch.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

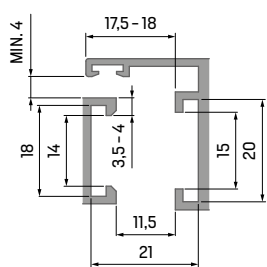
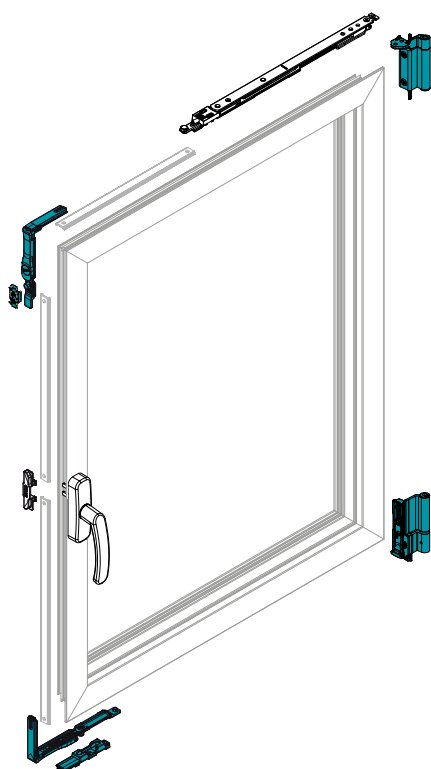
Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.

Kits base con bisagras SMART para aperturas oscilobatientes de cierre al marco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- Los kits vienen provistos de bisagras de oscilo con regulación 3D, y puntos de cierre encasillados regulables, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134.



CANAL EUROPEO (EJE IO)
EURO GROOVE (IO SHAFT)

KIT BASE OSCIOBATIENTE SMART SMART TILT & TURN BASE KIT

CIERRE AL MARCO SMART SIN CREMONA
SMART LOCKING TO FRAME WITHOUT CREMONE



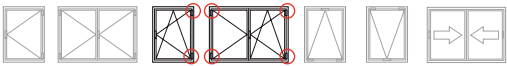
CIERRE AL MARCO SMART CON CREMONA LYRA
SMART LOCKING TO FRAME WITH LYRA CREMONE



CIERRE AL MARCO SMART CON CREMONA SIRIUS
SMART LOCKING TO FRAME WITH SIRIUS CREMONE



KIT BASE OSCIOBATIENTE SMART
SMART TILT & TURN BASE KIT



MANIOBRA LÓGICA SMART SIN CREMONA
SMART TILT-BEFORE-TURN WITHOUT CREMONE

R1123 **

16



Kit base con bisagras SMART para aperturas oscilobatientes con maniobra lógica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga máxima por hoja: 90 kg.
- El kit viene provisto de bisagras de oscilo con regulación 3D, y puntos de cierre encasquillados, excepto el reenvío inferior con seta de seguridad.
- Posibilidad de acoplar múltiples puntos de cierre.
- Cerradero de basculamiento con resbalón integrado.
- Tornillería y piezas metálicas de acero inoxidable.
- Piezas tratadas en zamak para garantizar resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670: 240 horas en cámara de niebla salina (Grado 4).

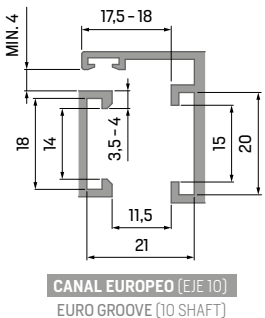
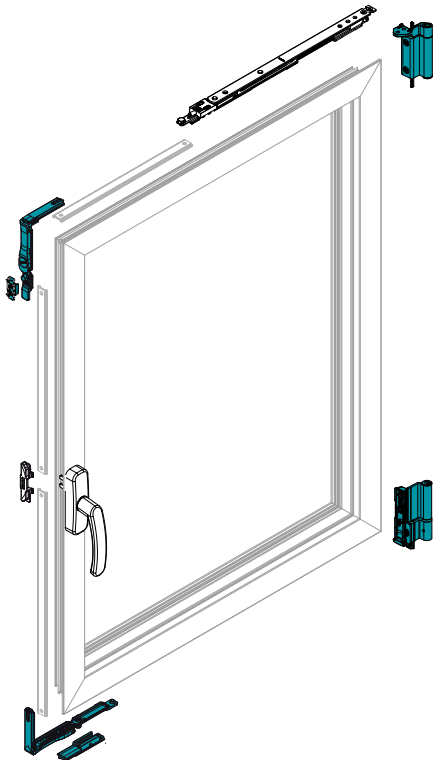
Compases no incluidos. Consulte compases compatibles en la página 134 .

Base kit with SMART hinges for tilt & turn openings with tilt-before-turn operation.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum load per sash: 90 kg.
- The kit is supplied with tilt & turn hinges with 3D adjustment, and encased locking points, except for the lower corner drive with safety mushroom.
- Possibility of fitting multiple locking points.
- Tilting striker with integrated latch.
- Screws and metal parts made of stainless steel.
- Parts treated in zamak to guarantee resistance to corrosion according to UNE-EN 1670: 240 hours in a salt spray chamber (Grade 4).

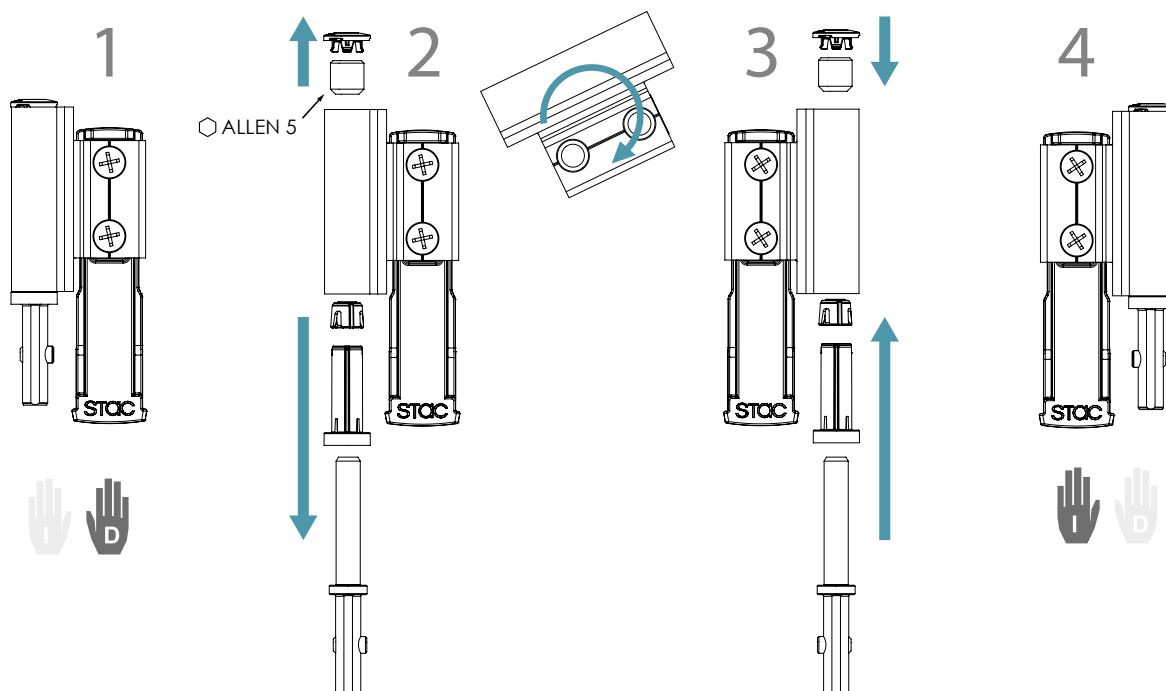
Friction stays not included. See compatible friction stays on page 134.



CAMBIO DE MANO DE DERECHAS A IZQUIERDAS BISAGRAS DE OSCIOBATIENTE
TILT & TURN HINGES - CHANGE HAND FROM RIGHT TO LEFT



PALA HOJA - BISAGRA INFERIOR SMART
SASH LEAF - SMART LOWER HINGE



PALA MARCO - BISAGRA INFERIOR SMART
FRAME LEAF - SMART LOWER HINGE

