



DAMOS VALOR  
A LA VENTANA

# INSTINCT by MACO

ARCHIVO DE PERFIL – VEKA SOFTLINE 82

**instinct**<sup>o</sup>  
by MACO



[maco.eu/instinct](http://maco.eu/instinct)

# Índice

<b>Información importante</b>	<b>3</b>
<b>Detalles de perfil y correspondientes componentes</b>	<b>4</b>
<b>Diseño básico y tolerancias</b>	<b>5</b>
<b>Recomendaciones de posición</b>	<b>6 - 7</b>
<b>Imágenes de fresado</b>	<b>8 - 12</b>
<b>Posición básica del cerradero</b>	<b>13</b>
<b>Pasacables</b>	<b>14 - 15</b>
<b>Esquema de cableado</b>	<b>16 - 17</b>
<b>Posiciones para apertura de emergencia</b>	<b>18 - 19</b>
<b>Imagen de taladro para apertura de emergencia</b>	<b>20</b>

## Información importante

Para el montaje e instalación del sistema INSTINCT by MACO usted necesitará la siguiente documentación:

- › Manual de uso y mantenimiento
- › Archivo de perfil correspondiente al perfil de la puerta
- › Instrucciones de montaje

### **Manual de uso y mantenimiento**

Las manual de uso y mantenimiento contienen información importante sobre la planificación del proyecto, la instalación, la puesta en marcha, el funcionamiento y el mantenimiento del sistema INSTINCT by MACO. Este documento debe entregarse al propietario del edificio/usuario final en el transcurso de la entrega de la puerta.

### **Archivo de perfil**

El archivo de perfil contiene información específica del perfil sobre el fresado y los taladros, así como información y notas sobre el cableado en el perfil. Tenga en cuenta también las directrices de fabricación del fabricante del perfil.

### **Instrucciones de montaje**

Las instrucciones de montaje contienen información independiente del perfil sobre la correcta instalación del sistema INSTINCT by MACO. Las instrucciones incluyen los procesos de trabajo en la fábrica y los procesos de trabajo en la obra.

## Detalles de perfil y correspondientes componentes

### PERFILERÍA

Montaje de los cierres:	En hoja
Apertura:	Interior
Perfil de hoja ensayado:	105.380 / 113.011.3
Perfil de marco ensayado:	101.294 / 113.009

### COMPONENTES

---

Cierres adecuados:	Tipo B - Ref. 501_2_
Tapas de cierres:	Ref. 50211_
Tornillería recomendada:	4x DIN 7982 CT / 4,2 x 38
Cerraderos adecuados:	PVC - Desp. 15 mm - Ref. 50312_
Tapas de cerraderos:	Ref. 504114
Tornillería recomendada:	4x DIN 7982 CT / 4,2 x 38
Perfil embellecedor (fabricante de perfil):	No es necesario

---

### ANCHO MÍNIMO DE HOJA

---

Bisagras de plastón:	≥ 850 mm
Bisagras a canal:	≥ 850 mm

## Diseño básico y tolerancias

Posición básica del bulón de cierre:	9 mm
Posición básica de Aire:	12 mm
Aire mínimo:	≥ 10 mm
Aire máximo:	≤ 14 mm

### ¡IMPORTANTE:

La evaluación de la compatibilidad se aplica a las bisagras de puertas con curvas de giro estándar. En el caso de una curva de giro desviada, es posible que haya que ajustar la posición básica del bulón de cierre.

---

La reducción del Aire mínimo (girando el bulón de cierre) es:

posible                       imposible

### ¡ATENCIÓN!

¡Al girar el bulón de cierre se reduce el Aire máximo!

---

El aumento del Aire máximo (girando el bulón de cierre) es:

posible                       imposible

### ¡ATENCIÓN!

¡Al girar el bulón de cierre aumenta el Aire mínimo!

MEDIDAS  
& TOLERANCIAS

AIRE MÍNIMO

AIRE MÁXIMO

## Recomendaciones de posición

### DIN IZQ

#### CONFIGURACIÓN RECOMENDADA

En la configuración mínima se recomiendan 3 cierres, a partir de una altura de puerta de 2500 mm 4 cierres. Opcionalmente, es posible un cierre horizontal adicional.

#### EJEMPLO DE DISTANCIAS\*

Altura de canal	Cantidad	L1	L2
2000	3	240	760
2100	3	240	810
2200	3	240	860
2300	3	240	910
2400	3	240	960
2500	4	240	673
2600	4	240	706
2700	4	240	740
2800	4	240	773

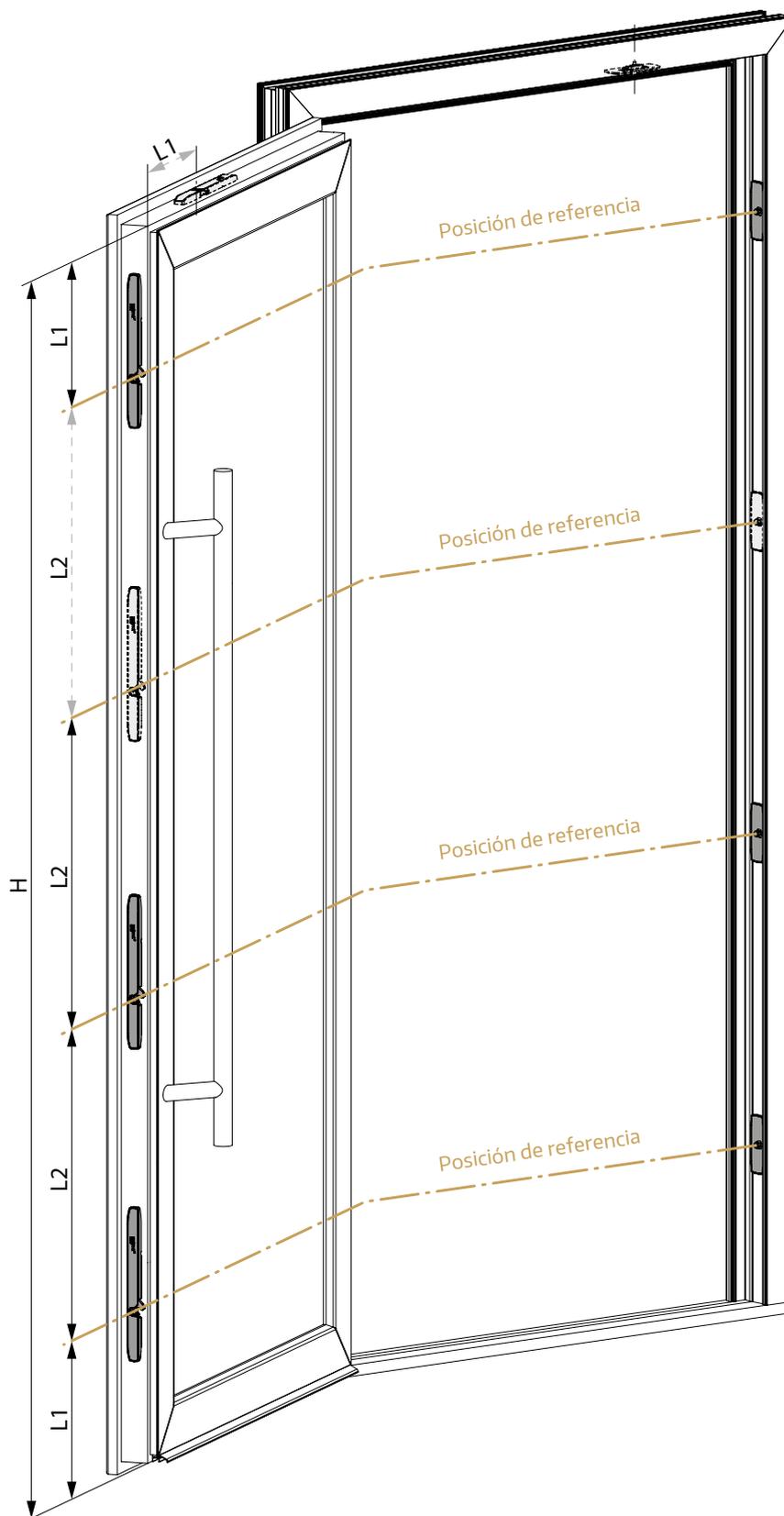
\* Medidas en mm.  
Tabla válida para DIN IZQ y DIN DCHA.  
Los valores de esta tabla son ejemplos y sirven de guía para la instalación de los cierres INSTINCT.

Cálculo de L2 con 3 cierres:

$$\frac{\text{Altura de canal} - (2 \times L1)}{2}$$

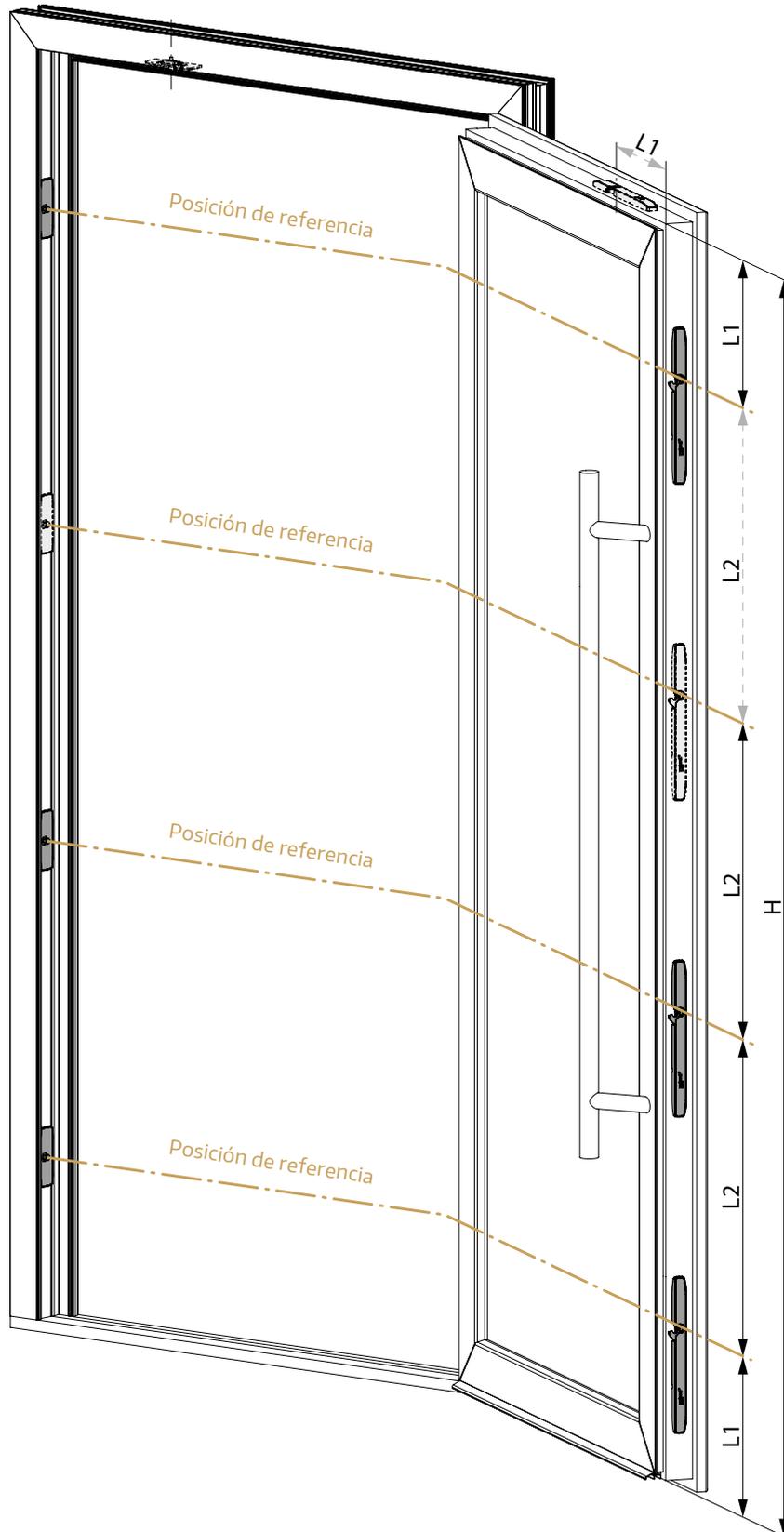
Cálculo de L2 con 4 cierres:

$$\frac{\text{Altura de canal} - (2 \times L1)}{3}$$



## Recomendaciones de posición

### DIN DCHA



### LONGITUDES DE CABLE RECOMENDADAS\*

L2	Largo de cable	Artículo
$L2 \leq 400$	600	509006
$L2 \leq 500$	700	509007
$L2 \leq 600$	800	509008
$L2 \leq 700$	900	509009
$L2 \leq 800$	1000	509010
$L2 > 800$	1100	509011

\*Medidas en mm

En función de la longitud del canal del cable, las longitudes de cable necesarias pueden variar.

Para conectar el módulo Bluetooth INSTINCT o la interfaz INSTINCT, hay disponibles cables de sistema adicionales con una longitud de 200 (art. 509002), 300 (art. 509003) o 500 mm (art. 509005).

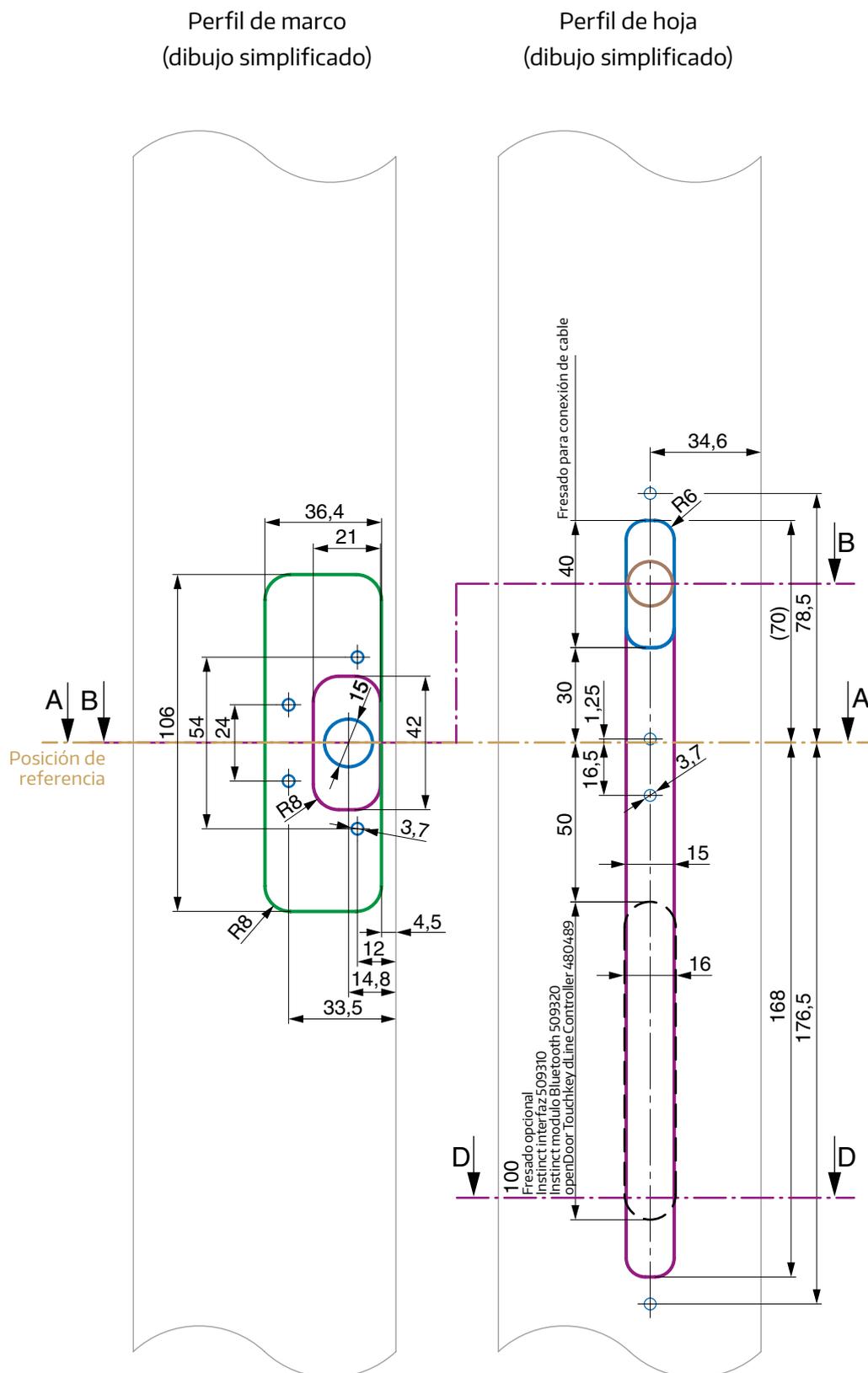
El esquema de cableado detallado se encuentra en las páginas 16 y 17.

## Imágenes de fresado - Vista superior

DIN DCHA, ESCALA 1:2

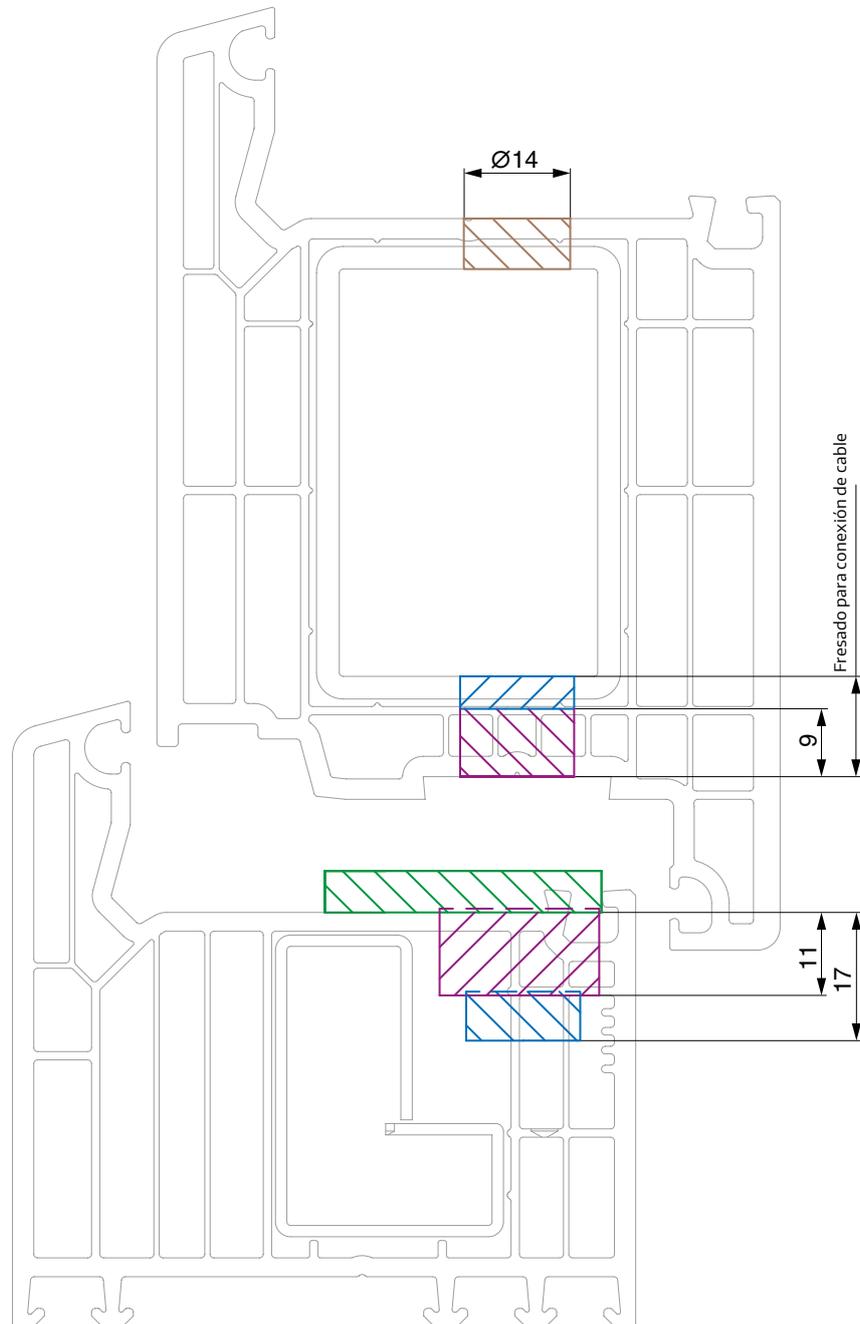
### AVISO

El orificio que se muestra en color marrón sólo es necesario para aquellos cierres en los que sea necesario el paso de los cables hacia el junquillo. Para más detalles, ver pág. 16 y 17.



## Imágenes de fresado - Sección B-B

DIN DCHA, ESCALA 1:1

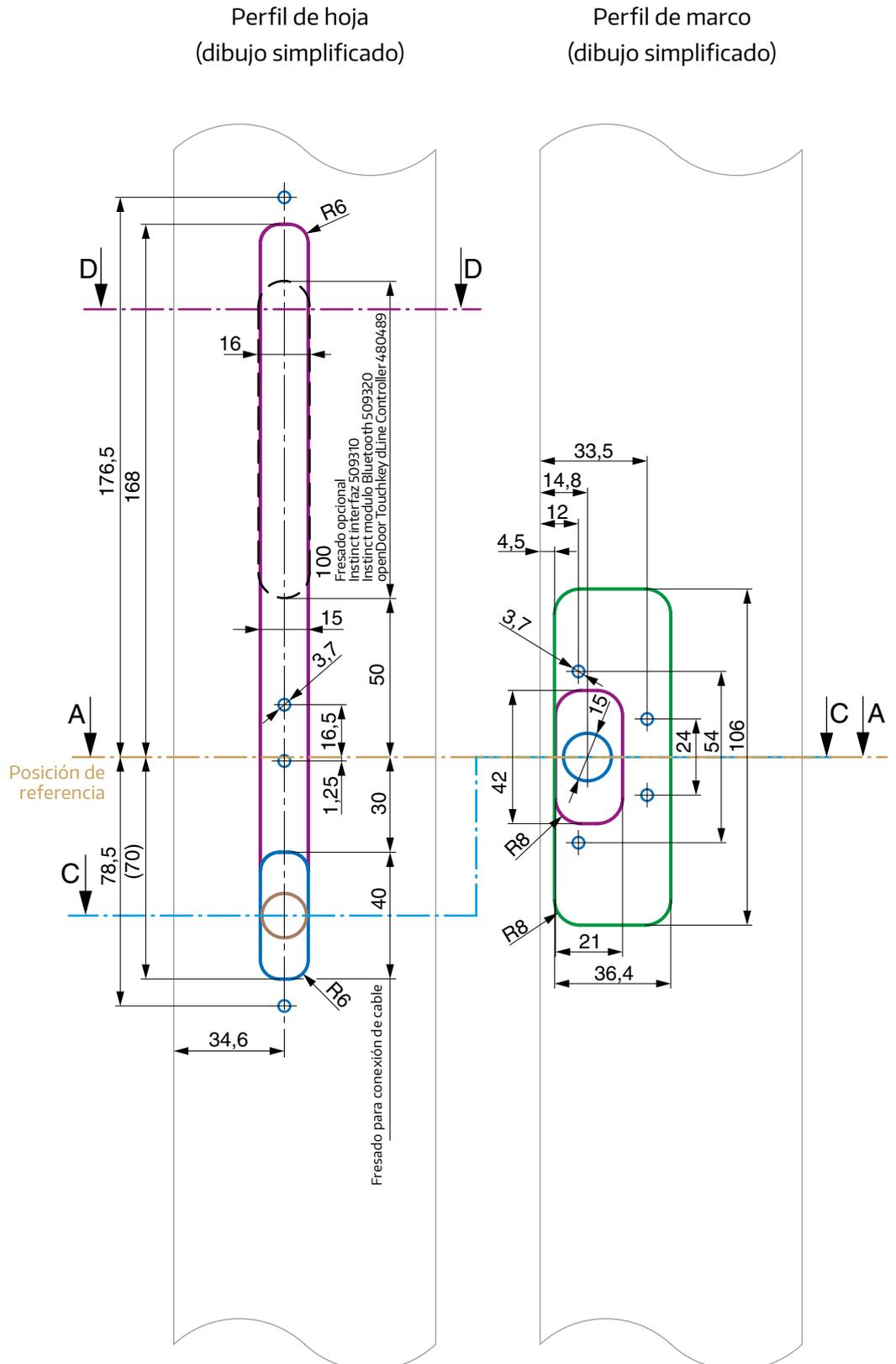


## Imágenes de fresado - Vista superior

DIN IZQ, ESCALA 1:2

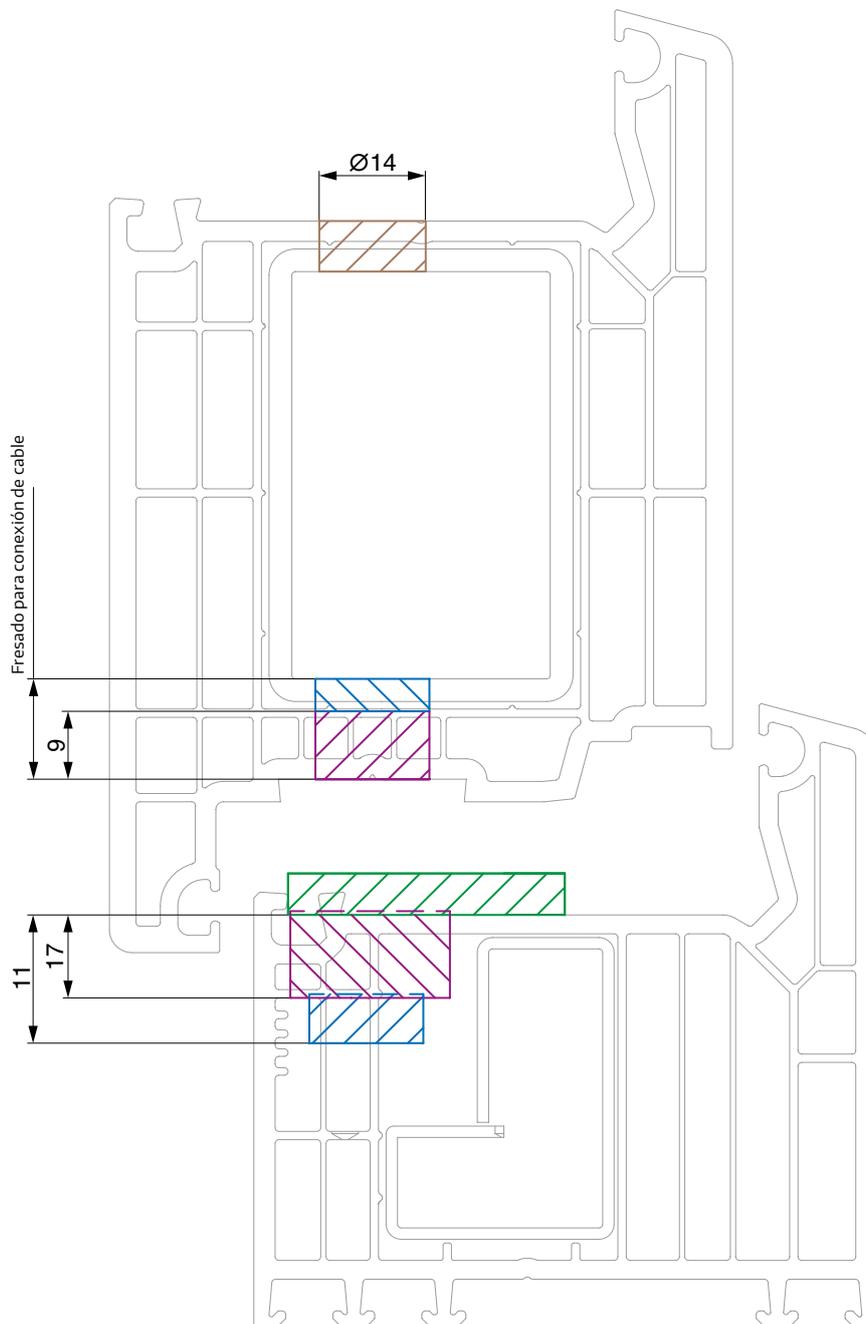
### AVISO

El orificio que se muestra en color marrón sólo es necesario para aquellos cierres en los que sea necesario el paso de los cables hacia el junquillo. Para más detalles, ver pág. 16 y 17.



## Imágenes de fresado - Sección C-C

DIN IZQ, ESCALA 1:1



## Imágenes de fresado - Sección D-D

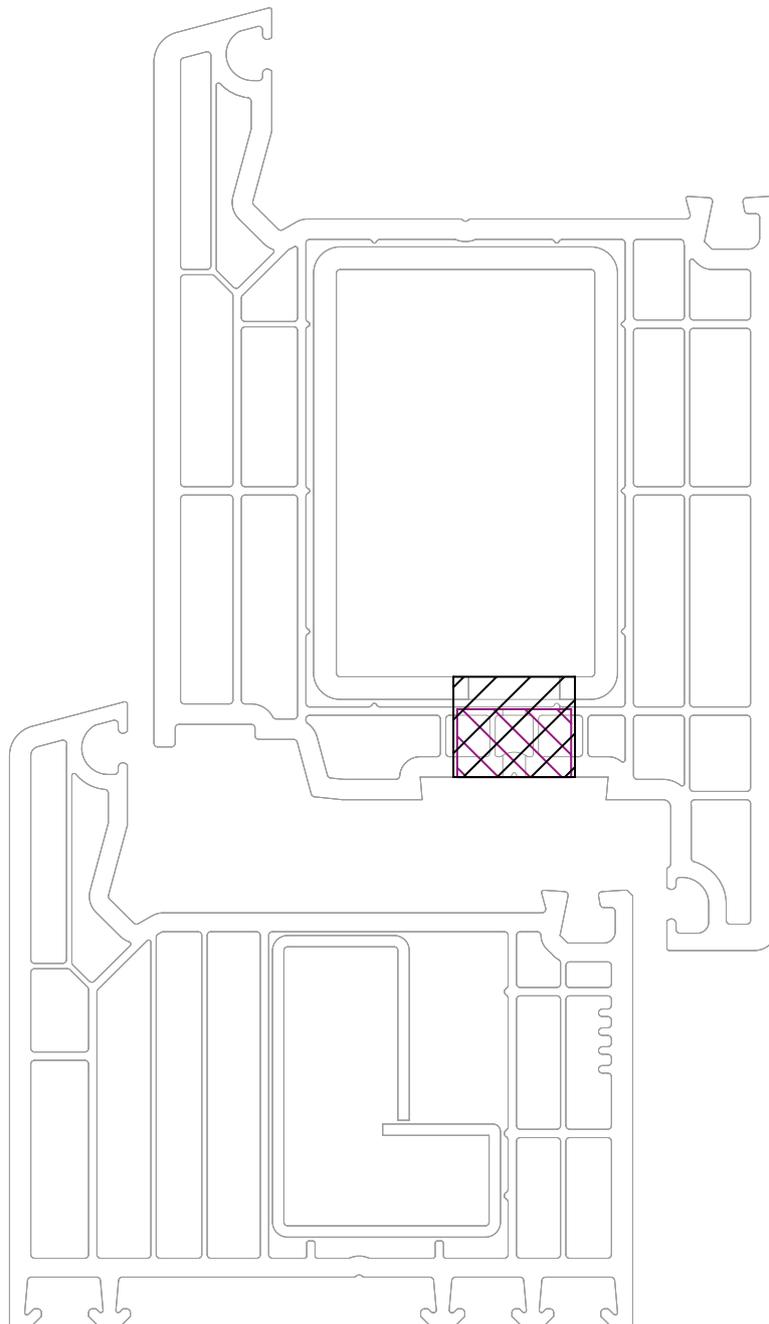
**DIN DCHA, ESCALA 1:1**

Fresado opcional

INSTINCT interfaz 509310

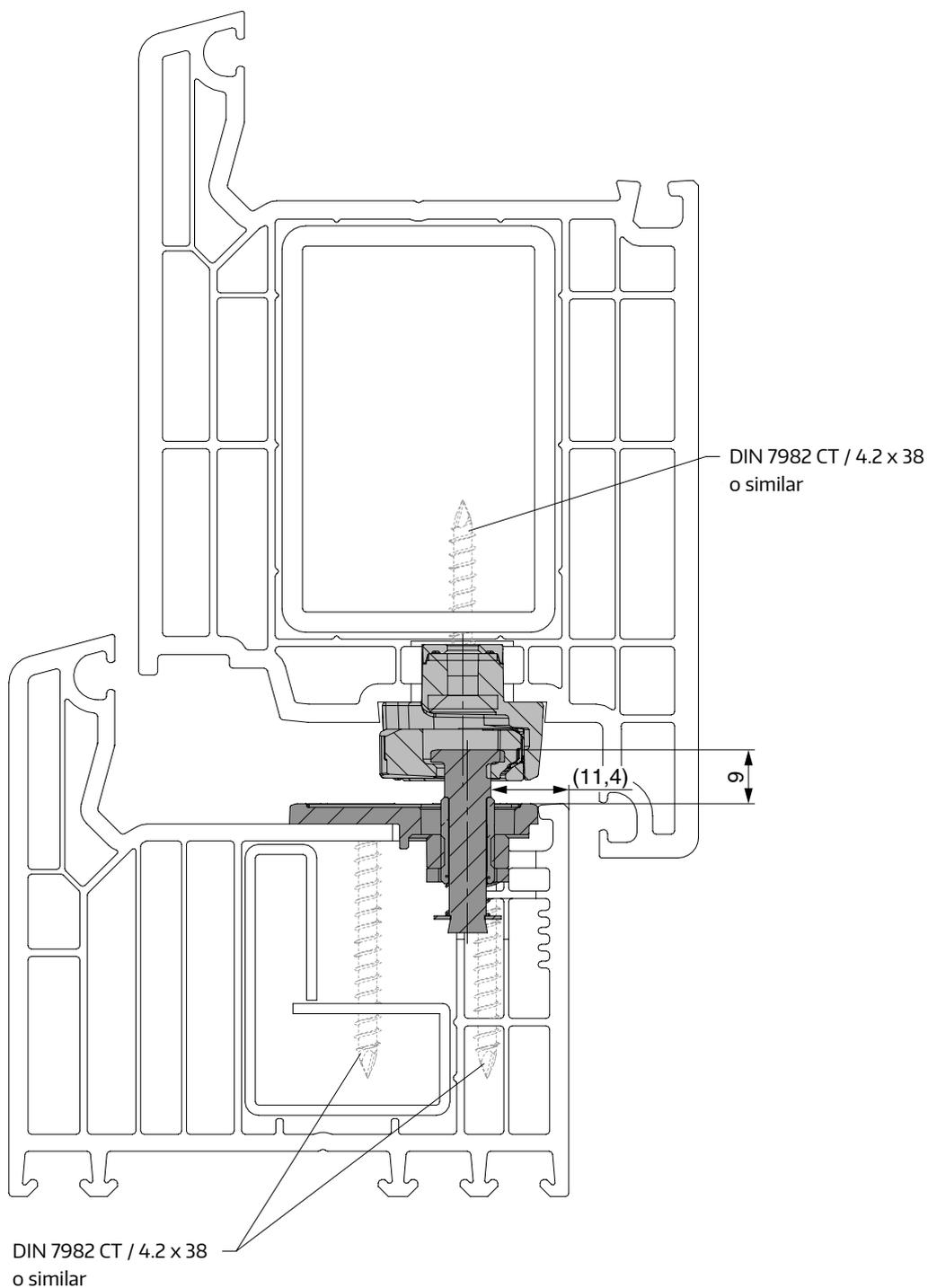
INSTINCT módulo Bluetooth 509320

openDoor Touchkey dLine Controller 480489



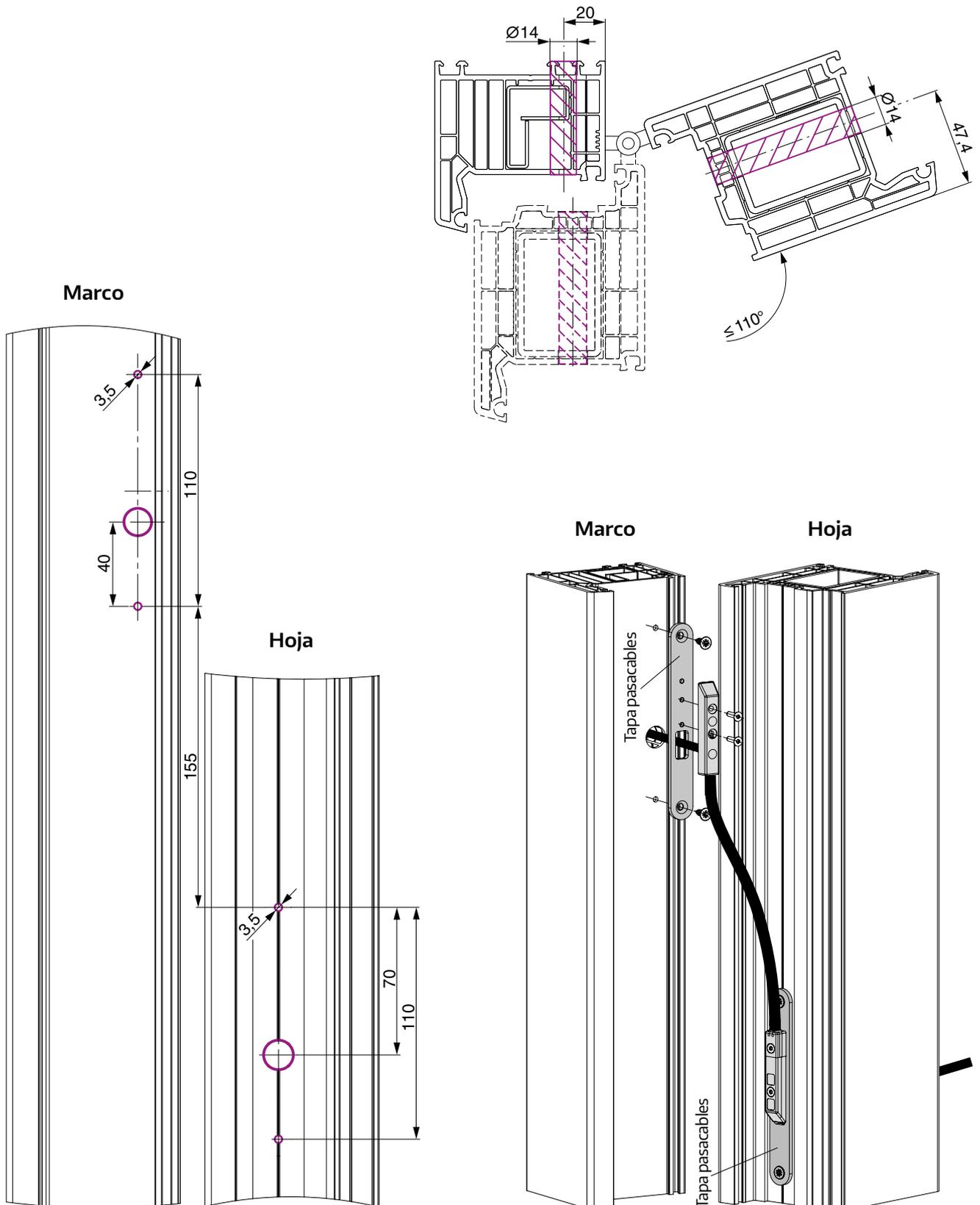
## Posición básica del cerradero

Sección A-A, M 1:1



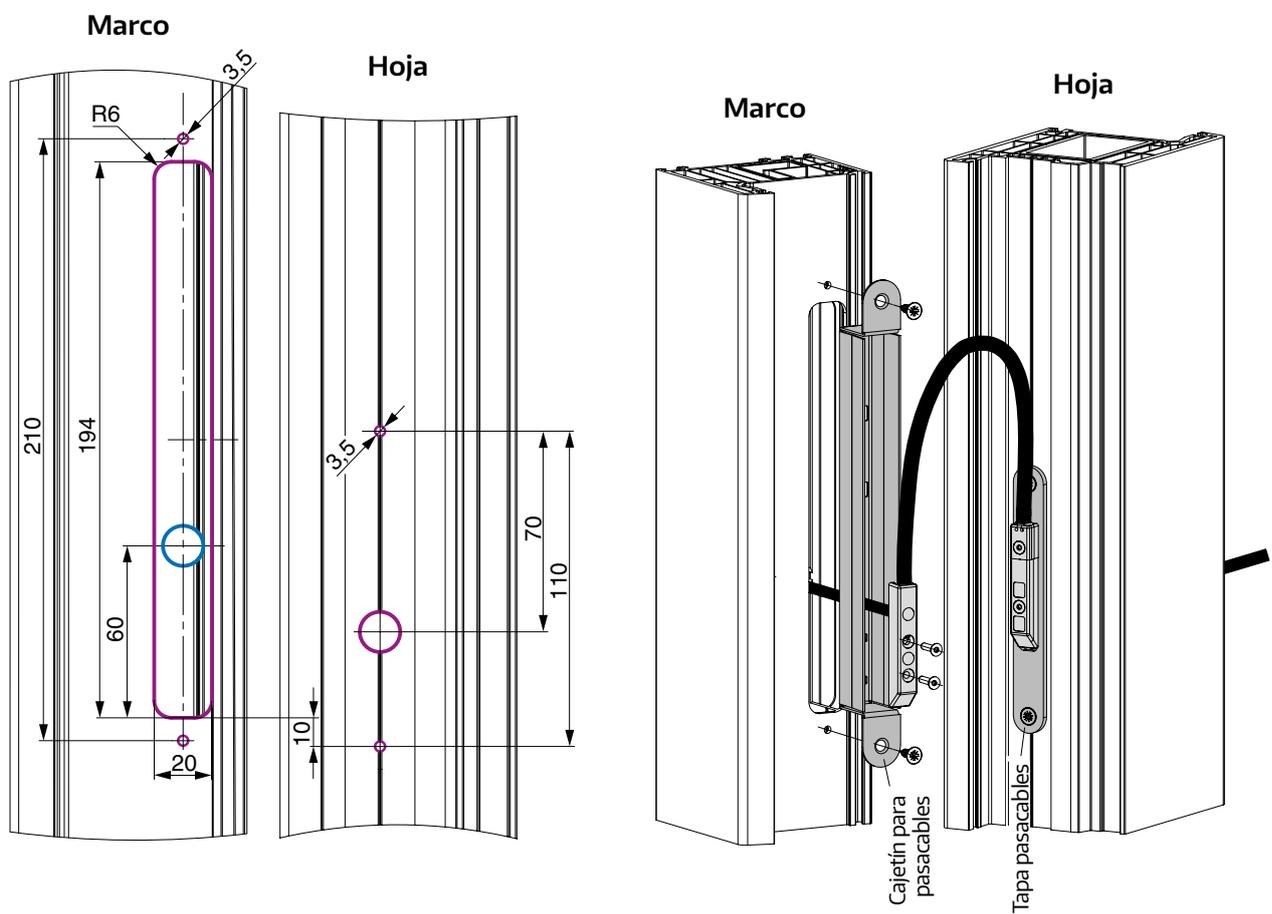
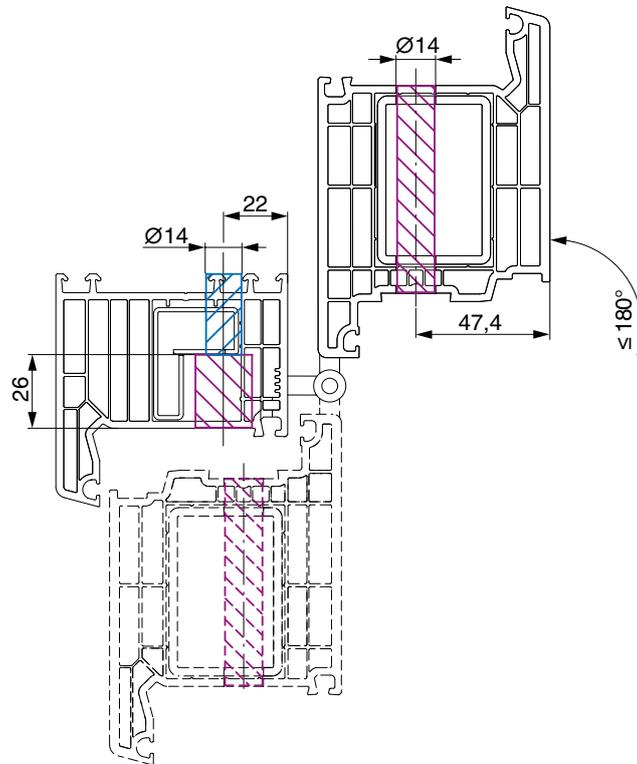
# Pasacables

para ángulo de apertura  $\leq 110^\circ$



## Pasacables

para ángulo de apertura  $\leq 180^\circ$

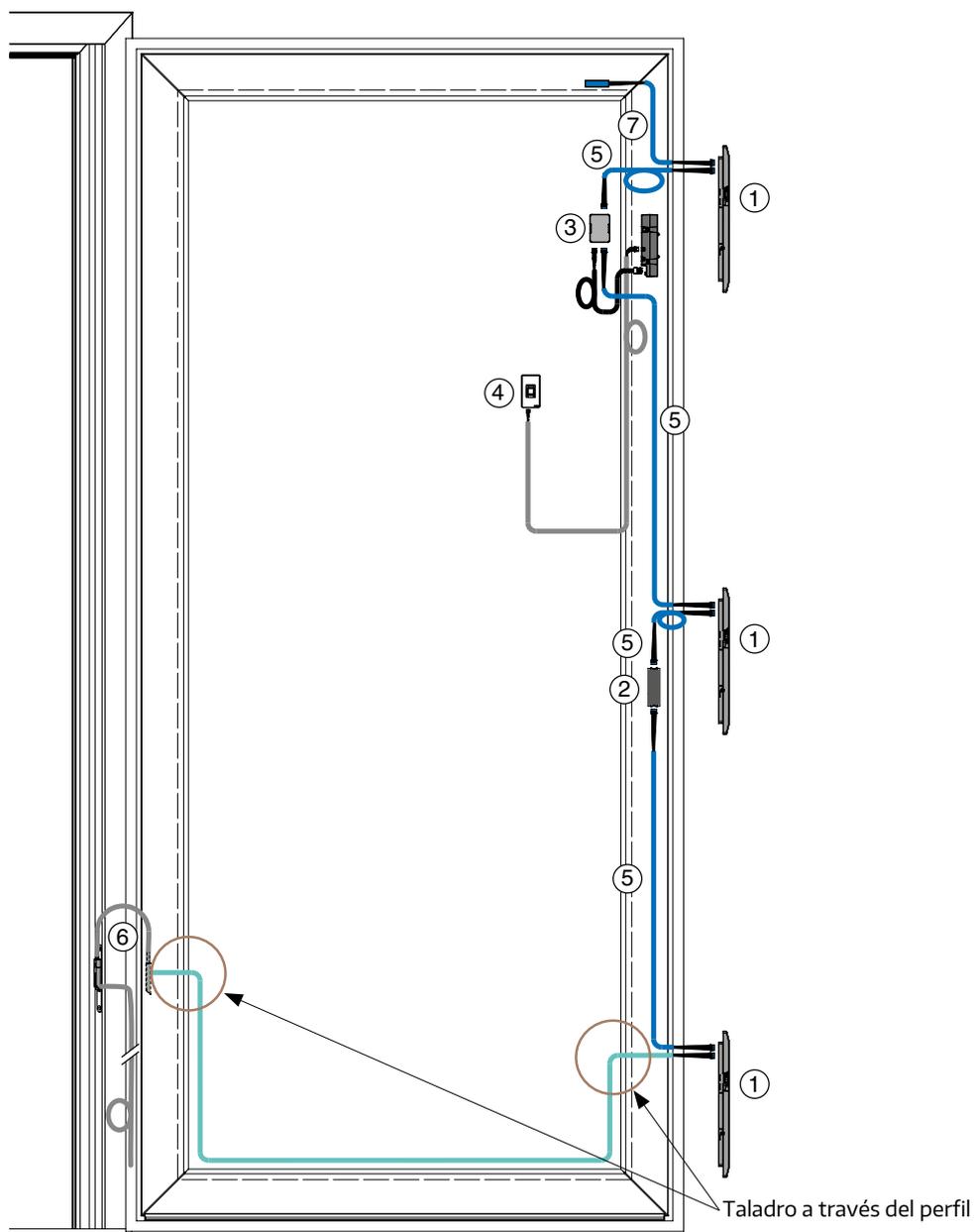


## Esquema de cableado

### Con cierres solo verticales

#### AVISO

Los cables siempre se colocan en el refuerzo.  
Si los cables tienen que pasar por las esquinas de la hoja, los cables se pasan por el junquillo.  
Para ello es necesario perforar un agujero adicional a través del perfil en cada extremo del cable.  
Para más detalles ver pág. 8 - 11.



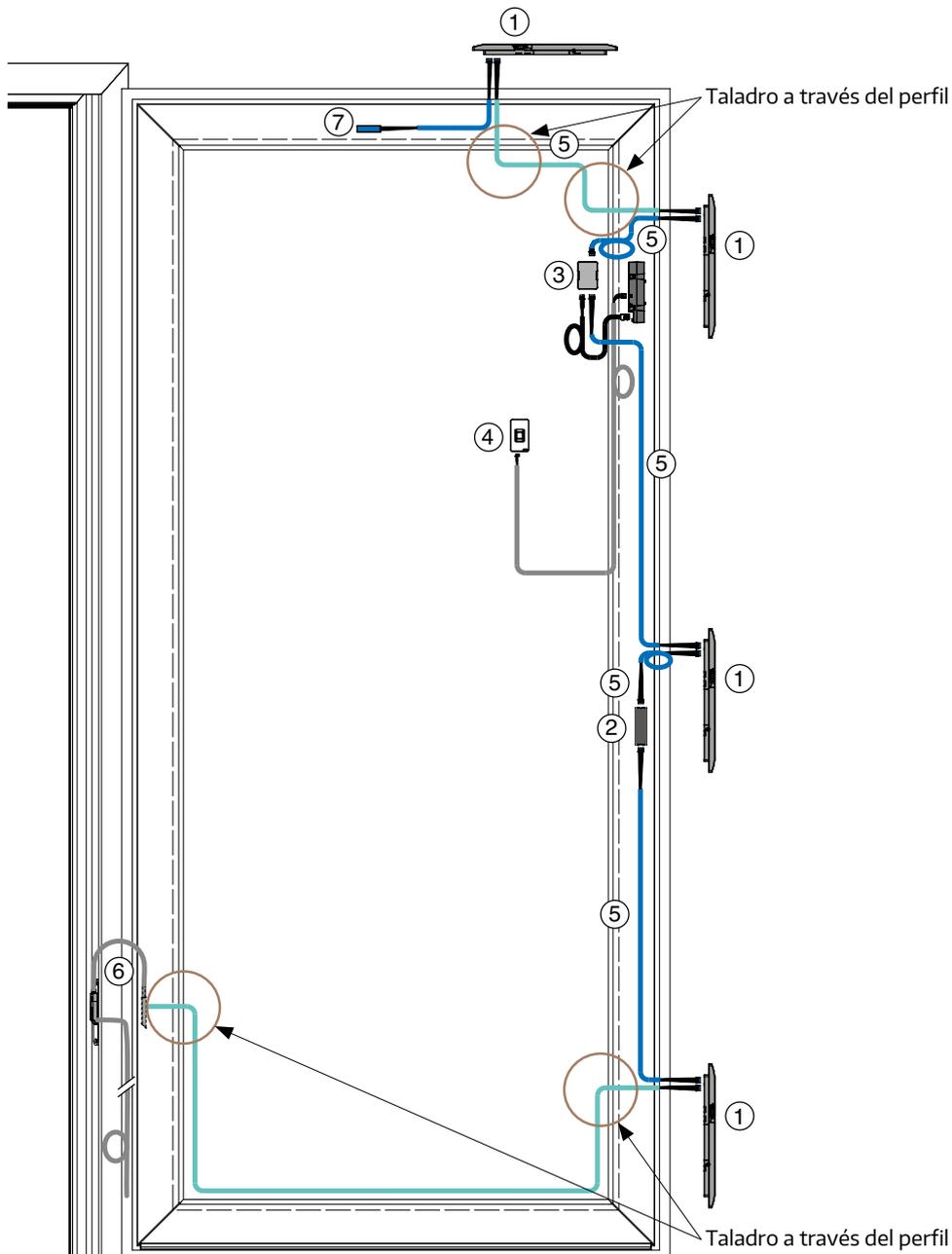
- ① INSTINCT Guard/Guard+
- ② INSTINCT módulo Bluetooth
- ③ INSTINCT interfaz
- ④ MACO sistemas de control de acceso OpenDoor
- ⑤ INSTINCT cable de sistema
- ⑥ INSTINCT pasacables
- ⑦ Cable de conexión (suministrado con la INSTINCT puerta de enlace)

#### Guiado de los cables

- En el junquillo
- En el perfil
- En la hoja

## Esquema de cableado

### Con cierres verticales y horizontales



- ① INSTINCT Guard/Guard+
- ② INSTINCT módulo Bluetooth
- ③ INSTINCT interfaz
- ④ MACO sistemas de control de acceso OpenDoor
- ⑤ INSTINCT cable de sistema
- ⑥ INSTINCT pasacables
- ⑦ Cable de conexión (suministrado con la INSTINCT puerta de enlace)

#### Guiado de los cables

- En el junquillo
- En el perfil
- En la hoja

### AVISO

Los cables siempre se colocan en el refuerzo. Si los cables tienen que pasar por las esquinas de la hoja, los cables se pasan por el junquillo. Para ello es necesario perforar un agujero adicional a través del perfil en cada extremo del cable. Para más detalles ver pág. 8 - 11.

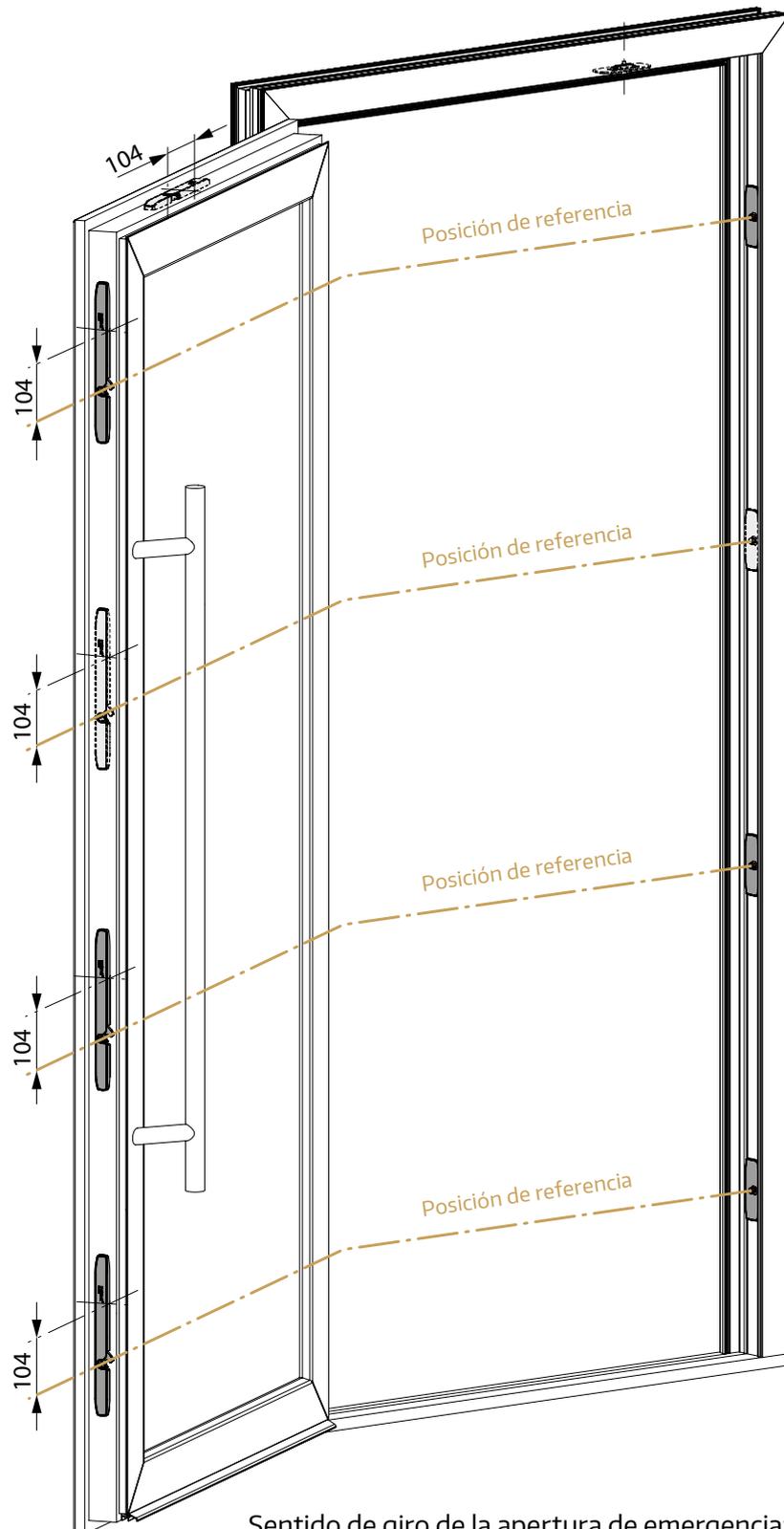
## Posiciones para apertura de emergencia

DIN IZQ

### AVISO

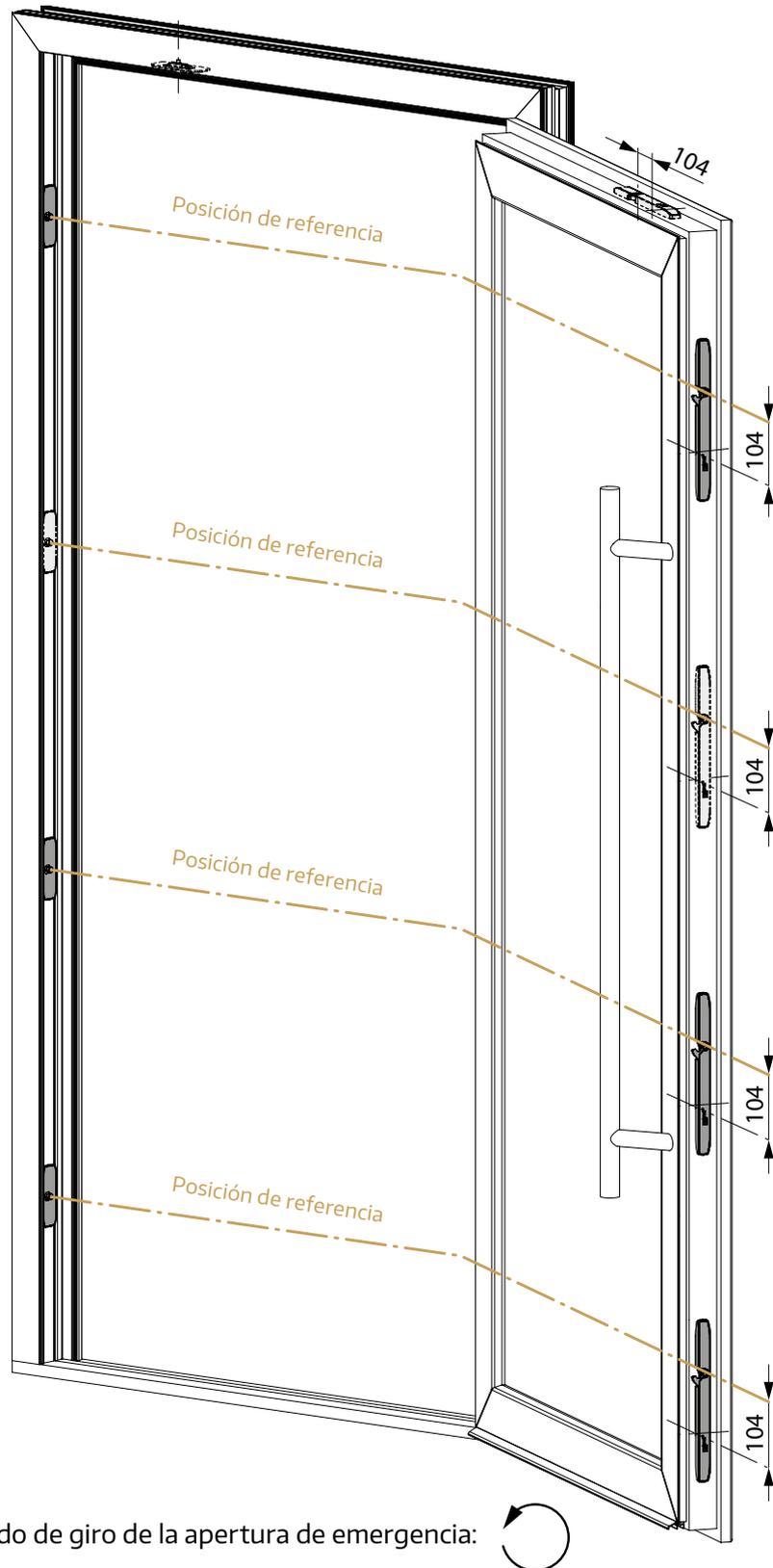
En caso de defecto existe la posibilidad de abrir cada uno de los cierres desde el interior de forma mecánica como apertura de emergencia.

Para ello es necesario la herramienta de desbloqueo (Ref. 509520) así como una llave Allen con cabeza de bola (4 mm).



## Posiciones para apertura de emergencia

DIN DCHA

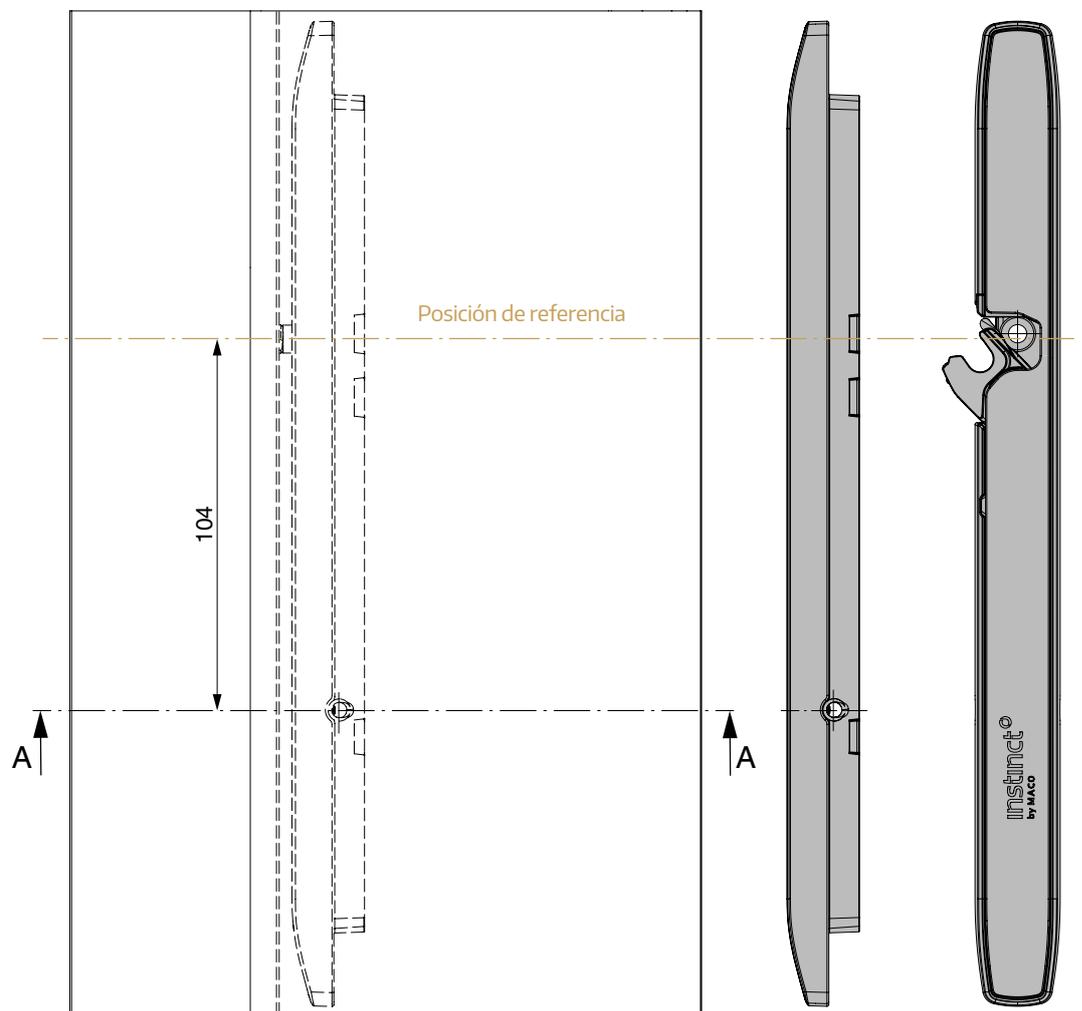
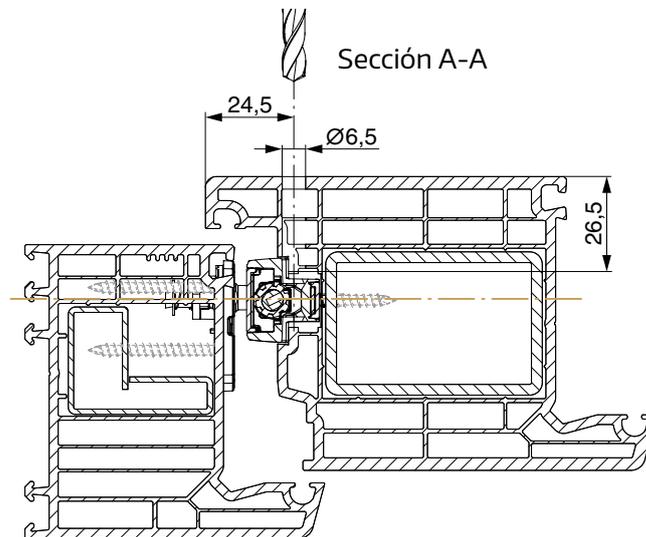


## Imagen de taladro para apertura de emergencia

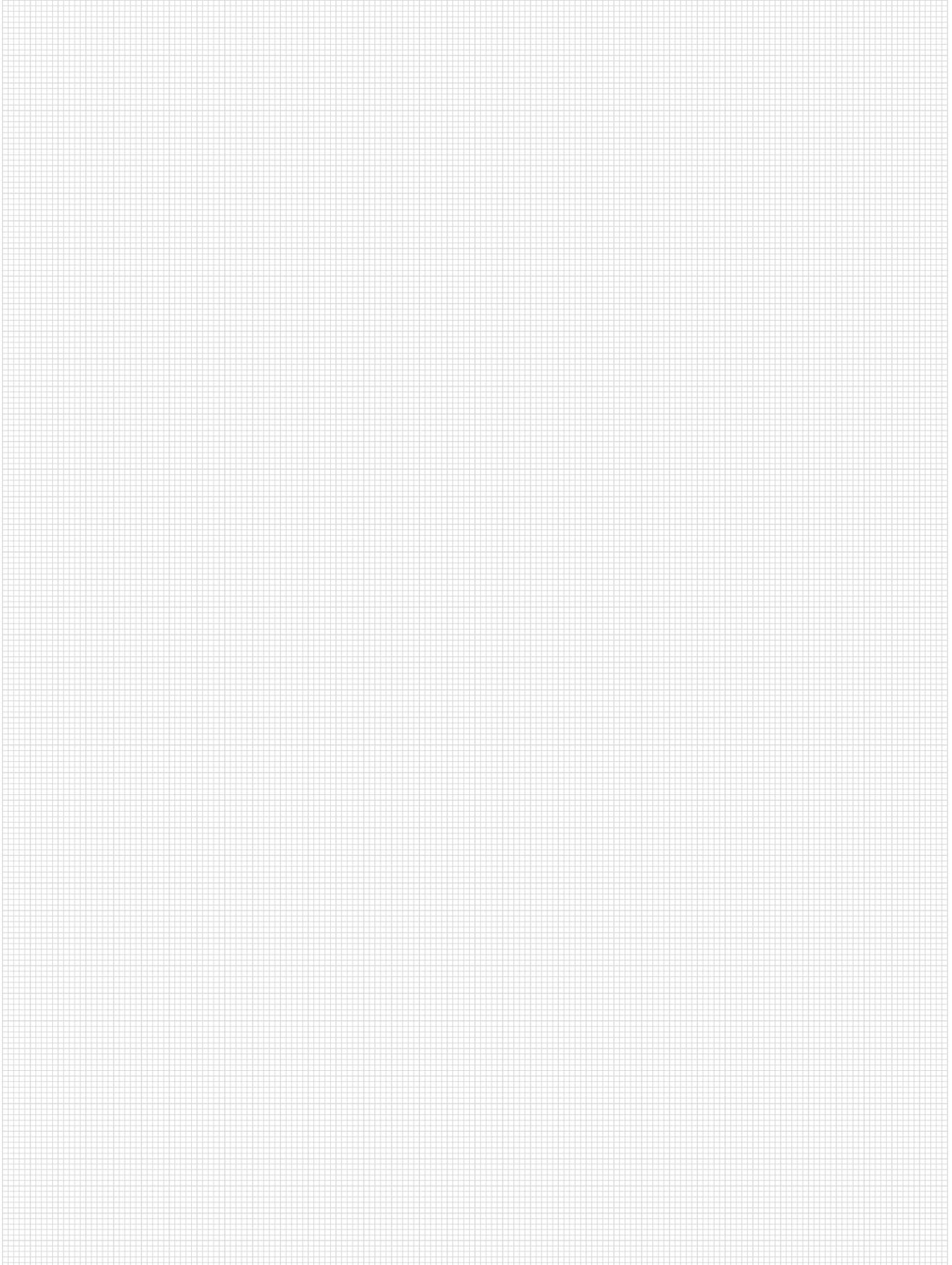
### AVISO

En caso de defecto existe la posibilidad de abrir cada uno de los cierres desde el interior de forma mecánica como apertura de emergencia.

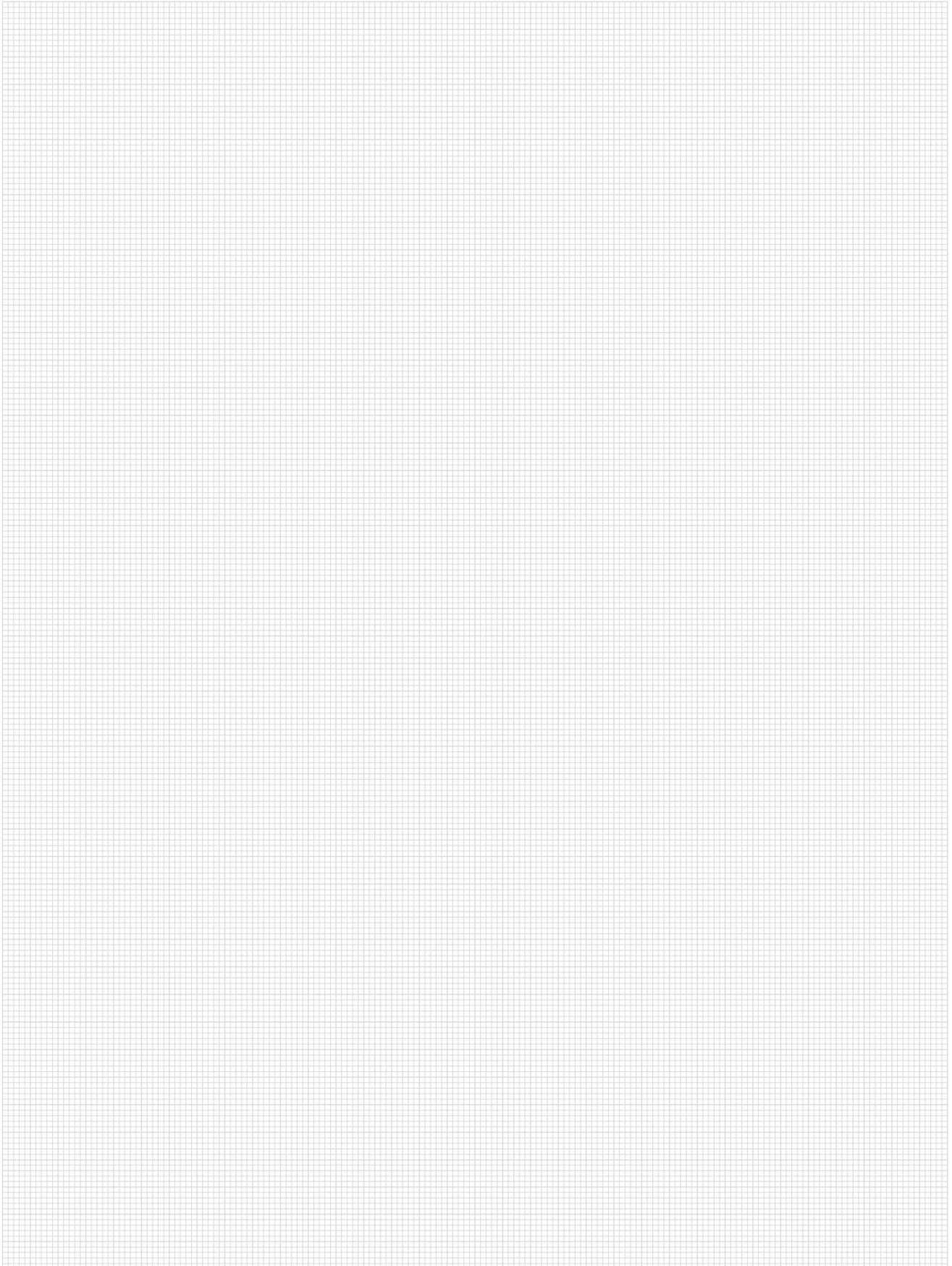
Para ello es necesario la herramienta de desbloqueo (Ref. 509520) así como una llave Allen con cabeza de bola (4 mm).



## Notas

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, typical of graph paper used for technical drawing or mathematics. The grid covers most of the page below the 'Notas' header.

## Notas



## Notas

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, typical of graph paper used for technical drawing or mathematics. The grid covers most of the page below the 'Notas' header.

**Mayer & Co Beschlage GmbH**

Alpenstrae 173 · 5020 Salzburg · Austria

T: +43 662 6196-0 · F: +43 662 6196-1449

maco@maco.eu · maco.eu

**MACO cerca de usted:**

[www.maco.eu/contacto](http://www.maco.eu/contacto)



Este documento se actualiza contantemente. La versi3n más reciente puede consultarse en <https://www.maco.eu/assets/759731> o escaneando este c3digo QR.

Creado: 11/2021 - Modificado: 27.01.2023

Ref. 759731

Todos los derechos y cambios reservados.

» Si le hubiera preguntado  
a la gente qué quería,  
habría respondido que  
**caballos más rápidos.** «

Henry Ford

