

## Cierrapuertas tubular RTS

### El cierrapuertas "invisible" de DICTATOR

El cierrapuertas tubular RTS se monta de forma encastrado en la puerta, con lo cual resulta casi "invisible". Sólo con la puerta abierta, se puede ver la pieza articulada.

El cierrapuertas RTS de DICTATOR suele aplicarse en **puertas ubicadas en el área exterior** (puertas de jardín, puertas a recintos de fábrica). Estas puertas no disponen de un bastidor en la parte superior, en que se podría sujetar el brazo de un cierrapuertas aéreo. El **montaje encastrado** protege el RTS contra las inclemencias meteorológicas y impide, en gran parte, **daños por vandalismo**.

Por eso es una solución ideal para cancelas exteriores a recintos de fábrica que están provistas de un control de acceso y deben cerrar seguramente (**seguridad en la cadena de suministro**).

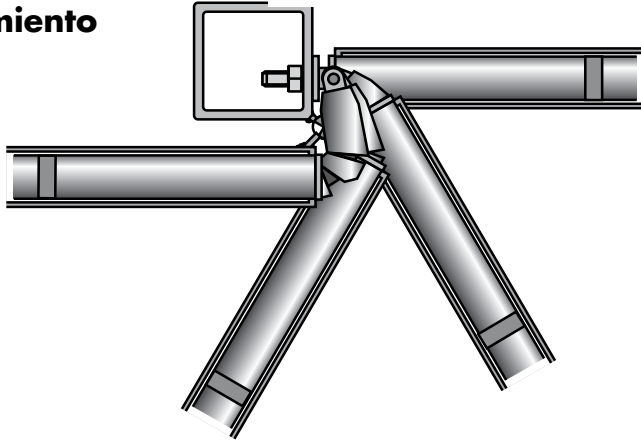
El cierrapuertas tubular RTS es indicado especialmente para puertas de acero y aluminio. Es bien posible montarle posteriormente en el bastidor de tubo. Para puertas de madera sin solape, de un grosor mín. de 40 mm, el cierrapuertas está disponible con placas frontales especiales. La articulación especial resistente al desgaste destaca por su flexibilidad, de modo que el cierrapuertas RTS se puede utilizar junto con distintos tipos de bisagra. Según el tipo de bisagras utilizadas es posible **abrir** las puertas hasta un **ángulo de 180°**.



#### Datos técnicos

Material	acero
Ángulo de apertura	máximo 180°, según las bisagras
Peso de la puerta	hasta aprox. 80 kg
Altura de la puerta	hasta aprox. 2500 mm
Anchura de la puerta	aprox. 750 mm hasta 1150 mm
Tipos de puerta	puertas de acero, aluminio y madera
Velocidad de cierre	ajustable

## Funcionamiento

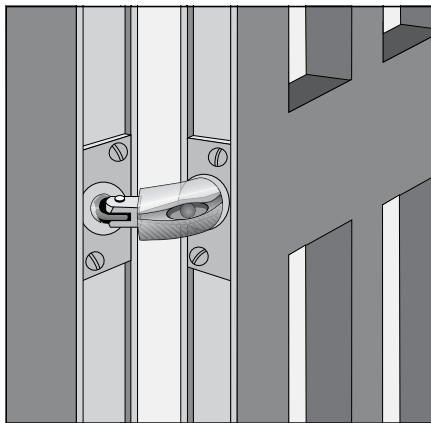


El cierrapuertas RTS se monta encastrado en la hoja de la puerta. Está unido a la contraplaca, sujeta en el bastidor de la puerta, a través de una articulación elástica de plástico dotada de cables de acero interiores. Al abrirse la puerta, se extrae la articulación y se tensa el muelle de cierre ubicado en la parte trasera del cierrapuertas tubular. La velocidad de cierre es controlada por el cilindro de amortiguación (ubicado en la parte central del cierrapuertas). La velocidad puede ajustarse adaptándola a las necesidades requeridas.

## Montaje

El cierrapuertas RTS se monta en la puerta, cerca de una bisagra si es posible. En puertas de acero y aluminio normalmente hay espacio suficiente en el bastidor de tubo superior o inferior. En puertas de madera se puede encastrar en un taladro superior o inferior de la puerta. A continuación, fijar la placa frontal del RTS en la puerta (en puertas de madera se debe encastrar la placa frontal; en puertas de acero o aluminio puede ser necesario incorporar placas roscadas o insertos roscados de refuerzo en el perfil). Deben controlar que la ranura longitudinal en la articulación de plástico se encuentre en el lado opuesto de la bisagra, a fin de que sea siempre accesible para regular la velocidad de cierre.

Atornillar la contraplaca en el marco a la misma altura y posición que la placa frontal en el bastidor. Introducir y atornillar la unión de bastidor con rosca en la contraplaca. En la unión acodada la cabeza del tornillo está desplazada, lo que permite compensar pequeñas diferencias de altura entre el cierrapuertas y la contraplaca. A través de la profundidad de atornillado del agujero de articulación es posible ajustar el golpe final (golpe final: la unión de bastidor entra, medido a partir del centro del agujero, unos 15 - 17 mm al interior del tubo anterior del RTS). **Importante:** La rosca de la unión de bastidor tiene un recubrimiento especial, que actúa como una cola a los treinta minutos del atornillado protegiéndola contra el giro. ¡La fase de trabajo se debe haber terminado en un plazo de 30 minutos!



Finalmente, se debe introducir el pasador en el agujero de la unión de bastidor y la horquilla y colocar el circlip exterior. Lubricar el pasador prolongará considerablemente la vida del cierrapuertas. Abrir la puerta completamente y retirar la punta de seguridad de la pieza articulada (guárdela para posibles trabajos de ajuste posteriores). Ahora, el cierrapuertas puede entrar en función.

## Ajuste de la velocidad de cierre

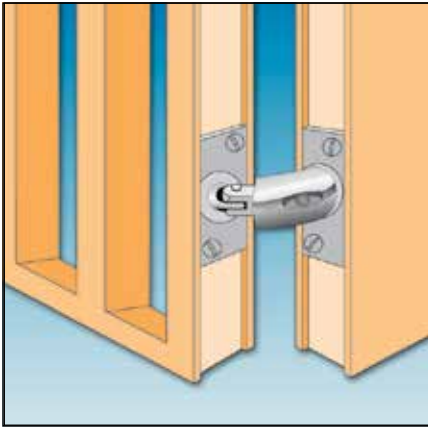
Para ajustar la velocidad de cierre abrir la puerta en un ángulo de 45° a 90°. Introducir la llave Allen incluida en el suministro, por el lado largo, en la ranura de la pieza articulada de plástico, hasta que la llave encaje. Girar en el sentido del reloj: más lento (mayor amortiguación). Girar contra el sentido del reloj: más rápido (menor amortiguación).

**Importante:** Después de cada media vuelta con la llave Allen, verificar la velocidad de cierre. Si la puerta está a punto de quedarse parada, no continuar en ningún caso girando en sentido del reloj, ya que se podrían producir daños en el cierrapuertas tubular.

## Manejo:

**Nunca cerrar la puerta en apretandola!** Hay el riesgo que la articulación se pandee y por eso esté dañado.





**Cierrapuertas tubular RTS - d y RTS - e**

Los cierrapuertas RTS - d y RTS - e de DICTATOR están indicados para puertas de acero o aluminio. Su placa frontal se sujeta en la puerta mediante dos tornillos M8. Los modelos RTS - d y RTS - e se distinguen solamente por la posición de los agujeros de la placa frontal y la contraplaca. Debido a los agujeros de sujeción, es posible utilizar el modelo RTS - e para reemplazar el cierrapuertas ROR TS 450 de GEZE.

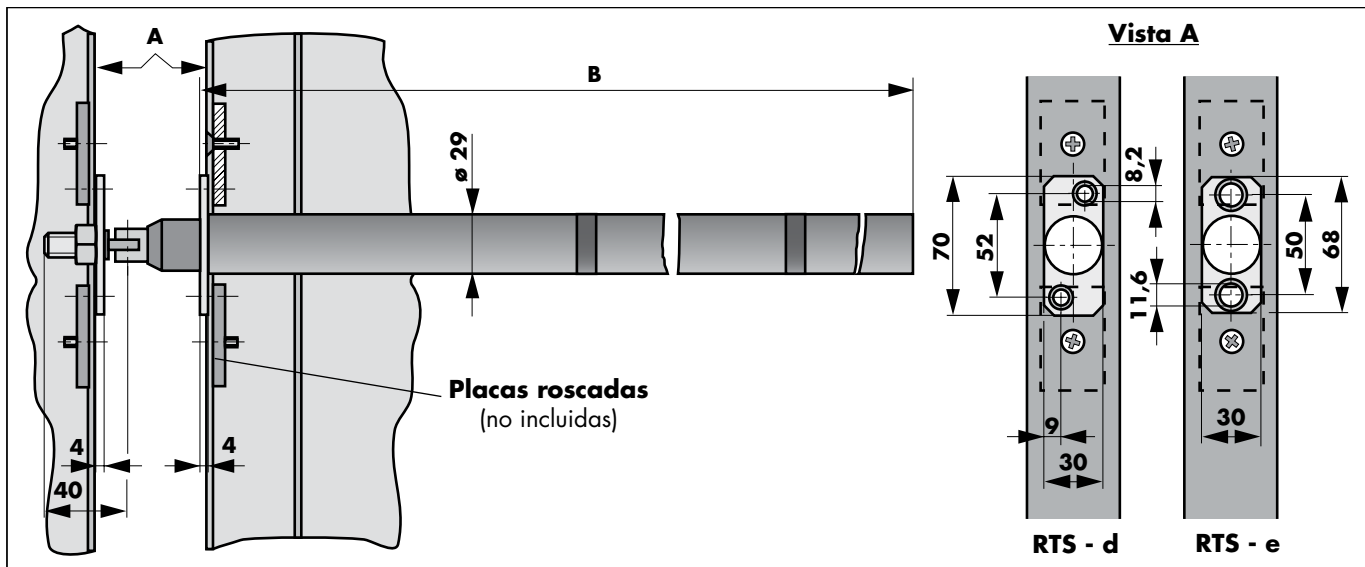
En las puertas de aluminio, se suele montar el cierrapuertas en el perfil del zócalo inferior; en las puertas de acero, el montaje se realiza en el bastidor de tubo inferior o superior. Cuando la instalación en la puerta no está posible, hay una carcasa con que se puede montar el RTS - e sobre la puerta. Más información se encuentra en la página 02.041.00.

**Datos técnicos**

Tipo	400520	400529*
Longitud (dimensión B)	734 mm	734 mm
Ángulo de apertura	180°	180°
Ancho de la puerta	750 - 1150 mm	750 - 1150 mm
Altura de la puerta	hasta 2500 mm	hasta 2500 mm
Peso de la puerta	hasta 80 kg	hasta 80 kg
Distancia X hasta las bisagras	35 - 45 mm	35 - 45 mm
Sentido de apertura	DIN izquierda y derecha	

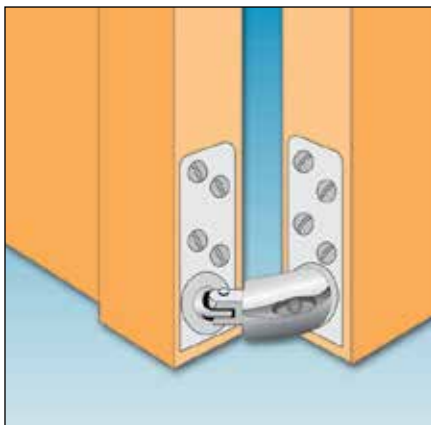
\* Placa frontal idéntica al cierrapuertas GEZE tipo ROR TS 450

**Dimensiones**



**Datos de pedido**

Cierrapuertas RTS - d	Art. N° FF 400520
Cierrapuertas RTS - e	Art. N° FF 400529



### Cierrapuertas tubular RTS t y RTS u

Las placas frontales y las contraplacas de los cierrapuertas RTS t y RTS u de DICTATOR son asimétricas, no es posible girar estos cierrapuertas. Por esto, los RTS t y RTS u son previstos para su montaje en la parte superior o inferior de la puerta.

En puertas de acero, el roscado para los tornillos de sujeción se puede realizar directamente en el bastidor de la puerta, o bien incorporar insertos roscados. En puertas de aluminio se deben introducir placas de refuerzo en los perfiles.

Los cierrapuertas RTS t y RTS u se distinguen por la posición de la ranura para el ajuste de la velocidad en la pieza articulada de plástico. Por eso es importante tener en cuenta el sentido de apertura de la puerta y la posición de montaje del cierrapuertas.

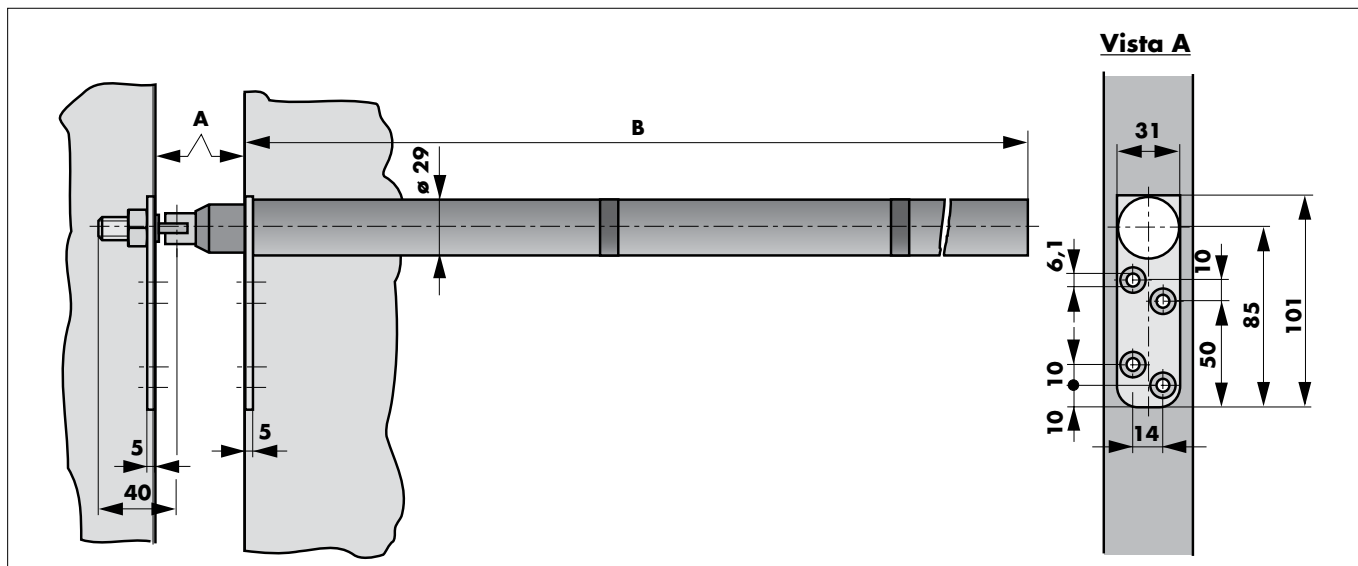
### Datos técnicos

Tipo	400525	400526
Longitud (dimensión B)	734 mm	734 mm
Ángulo de apertura	180°	180°
Ancho de la puerta	hasta 1150 mm	
Altura de la puerta	hasta 2500 mm	
Peso de la puerta	hasta 80 kg	
Sentido de apertura		
Encastrado arriba	DIN izquierda	DIN derecha
Encastrado abajo	DIN derecha	DIN izquierda

#### Atención:

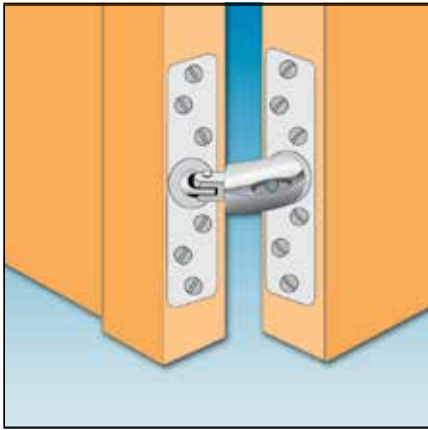
¡En puertas de madera, el montaje es posible solo en puertas sin solape!

### Dimensiones



### Datos de pedido

Cierrapuertas RTS t	Art. N° FF 400525
Cierrapuertas RTS u	Art. N° FF 400526



**Cierrapuertas tubular RTS v**

El cierrapuertas RTS v de DICTATOR está diseñado especialmente para puertas de madera batientes sin solape y para que se monte directamente en fábrica.

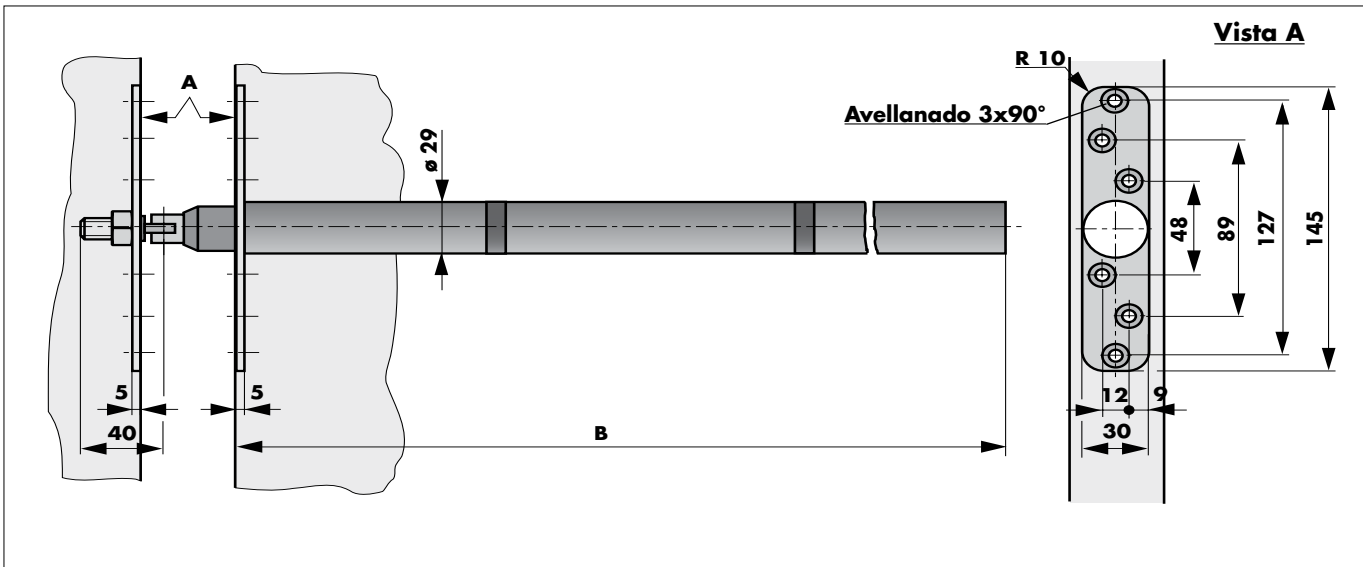
Se puede encastrar en el lugar de la puerta que se desee, preferiblemente a media altura entre las bisagras. Con esto se consigue una carga tan equilibrada que posible de la puerta y las bisagras.

**Datos técnicos**

**Atención:**  
 ¡ El cierrapuertas RTS - v se puede utilizar solo en puertas de madera sin solape !

Tipo	400527
Longitud (dimensión B)	734 mm
Ángulo de apertura	180°
Ancho de la puerta	hasta 1150 mm
Altura de la puerta	hasta 2500 mm
Peso de la pueta	hasta 80 kg
Sentido de apertura	DIN izquierda y derecha

**Dimensiones**



**Datos de pedido**

Cierrapuertas RTS v

Art. N° FF 400527

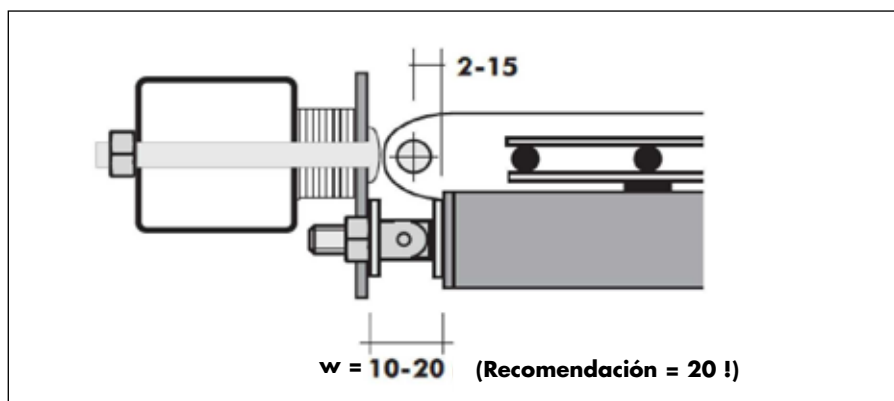


## Carcasa para montaje de superficie del RTS - e

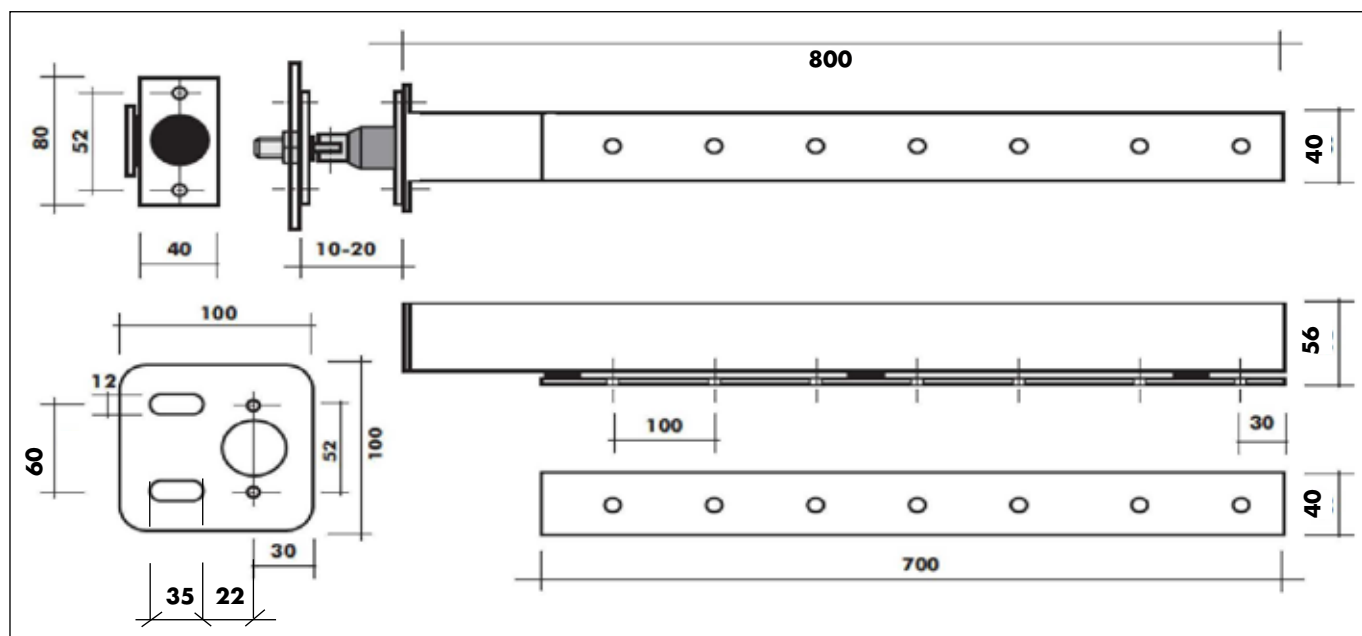
La carcasa para montaje de superficie fue desarrollado para que sea posible de instalar el RTS - e, Art. N° FF 400529, también en puertas p. ej. con bisagras sin solape o sin bastidor de tubo. Además facilita reequipar puertas. Con esta carcasa el RTS - e puede utilizarse en todos tipos de puertas mientras que observe las cotas indicadas abajo. Con puertas de acero la carcasa puede soldarse en la puerta ya en producción. El mismo vale para la placa de montaje en el bastidor.

Es muy importante que se respeten las medidas indicadas abajo. Dependiendo de la disposición de las bisagras la puerta puede abrirse hasta 180°. Por defecto, la carcasa es zincada. Bajo pedido será posible suministrar cantidades más grandes también lacadas en polvo.

## Distancias entre bastidor y bisagras



## Dimensiones carcasa



## Suministro

Carcasa para montaje de superficie

Placa de fijación con tornillos

Placa de montaje para el montante con tornillos y arandelas

## Datos de pedido

Carcasa para montaje de superficie del RTS - e (400529)

Art. N° FF 400594

