

COMPASES PROYECTANTES HDCE



Compases HDCE — Precisión, fiabilidad y rendimiento garantizado

En IDh — Innovación y Desarrollo de Herrajes, nuestro compromiso es ofrecer soluciones que combinen ingeniería avanzada, calidad superior y facilidad de instalación. La nueva línea de compases HDCE, disponible en los modelos HDCE-60-304 y HDCE-100-304, ha sido diseñada para sistemas proyectantes y abatibles exteriores, aportando robustez, durabilidad y un funcionamiento suave y preciso.

Fabricados en acero inoxidable AISI304 y probados en 30.000 ciclos de apertura, estos compases garantizan rendimiento constante y fiabilidad certificada, incluso en condiciones de uso intensivo. Su diseño permite un ajuste perfecto de la presión de la hoja, asegurando la estanqueidad total de la ventana, mientras que el espesor de la pletina de 4 mm proporciona robustez estructural. La instalación es directa en marcos de Cámara Europea, sin necesidad de mecanizados ni calzos de relleno, optimizando tiempo y eficiencia en obra.

Para completar los compases HDCE en ventanas proyectantes, IDh incorpora en su oferta el compás telescópico TEL-CE-J, diseñado para trabajar de manera complementaria. Este compás permite bloquear la ventana en 5 posiciones diferentes, evitando cierres involuntarios por viento o situaciones adversas. Fabricado en acero inoxidable AISI304 y zamak, soporta hasta 80 kg, ofrece resistencia a la corrosión y permite un ajuste seguro y sencillo: para desbloquear los brazos, basta con levantar la hoja completa y cerrarla ligeramente.

De este modo, IDh ofrece precisión, robustez y control seguro del ángulo de apertura, proporcionando una solución completa para ventanas proyectantes y consolidando su posición como referente en herrajes para carpintería de aluminio en todo el mundo.

Ventajas competitivas de los compases HDCE

Los compases HDCE destacan por su precisión y consistencia en cualquier instalación, gracias a un diseño que mantiene la posición de la hoja sin desviaciones incluso tras miles de aperturas. Su mecanismo de excéntrica regulable permite un ajuste fino que optimiza la presión de los empaques o gomas sobre el marco, mejorando el aislamiento y la estanqueidad, un detalle que marca la diferencia frente a otros compases del mercado.

El uso de materiales de calidad, como el patín de POM reforzado con latón y la pletina de 4 mm, garantiza mínimo desgaste y larga vida útil, manteniendo un funcionamiento silencioso y estable, incluso en entornos de alta frecuencia de uso. Además, su versatilidad de montaje permite adaptar los compases a distintos tipos de perfiles europeos y sistemas proyectantes o abatibles, sin necesidad de calzos ni mecanizados adicionales, lo que reduce tiempo de instalación y costos de su proyecto.

Además, su tope regulador ajustable ofrece un control superior del ángulo de apertura, proporcionando seguridad y ergonomía que otros compases no alcanzan, convirtiendo a los HDCE en una elección confiable y eficiente para proyectos exigentes de carpintería.

Su combinación con los compases TEL-CE-J aporta un extra en seguridad y control de la apertura que hacen de este conjunto uno de los mejores sistemas de cierre del mercado para ventanas proyectantes.

IDh



Compases Proyector
HDCE



IDh
Innovación y
Desarrollo de herrajes

HDCE-60-304

Compases proyectantes
Friction stays

Aplicaciones - Applications

Juego compás bisagra.

Sujeción de 90° a la hoja mediante excéntrica

Aplicable en aperturas externas proyectantes (TOP) o practicables de apertura exterior (SIDE) y válido para todo tipo de series europeas, sin necesidad de mecanizado ni calzos de relleno.

Características - Features

Juego de compases reforzados (2 unidades).

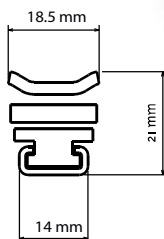
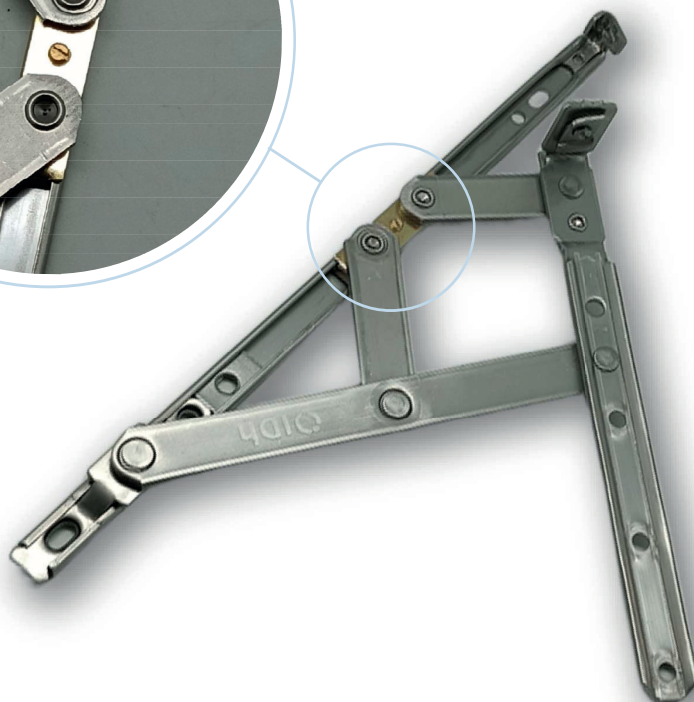
Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI304) con excelente resistencia a la corrosión.

Patín de POM reforzado con latón, que ofrece una apertura suave y silenciosa.

Fácil instalación gracias al deslizamiento guiado del brazo de la hoja.

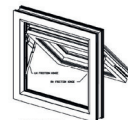
Certificado en 30.000 ciclos de apertura.

Altura de cámara 21-22 mm.



Ensayo de durabilidad - TOP HUNG

Código	Ancho mm	Alto mm	Kg. máx.	Ángulo apertura	Nº Ciclos	Resultado
HDCE-60-304	1.100	1.600	60	30/85°	30.000	OK



Ensayo de durabilidad - SIDE HUNG

Código	Ancho mm	Alto mm	Kg. máx.	Ángulo apertura	Nº Ciclos	Resultado
HDCE-60-304	900	1.800	60	30/85°	30.000	OK



* Las medidas del test representan las medidas máximas de ventana recomendada para cada tamaño.

Código

HDCE-60-304 Jgo. Compases proyec. CE 60 kg inox AISI304 12" - 304mm

Componentes

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304
POM + Latón



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

HDCE-60-304

Compases proyectantes Friction stays

Guía de uso - User guide

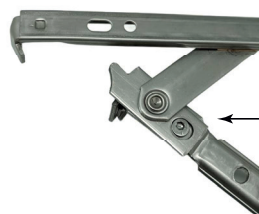
1) Muy fácil instalación con una sujeción de 90 grados sobre la hoja mediante excéntrica, para después fijar con tornillos roscachapa.



2) La pletina de la hoja entra en el canal como si fuese una falleba, evitando calces de apoyo.



3) Ajuste perfecto de la presión de la hoja para garantizar la estanqueidad de la ventana.



Excéntrica de regulación de
presión de la hoja

4) El espesor de la pletina es de 4 mm.



4 mm

5) Fijación directa en marcos de Cámara Europea sin necesidad de mecanizado ni calzos de relleno.



*Oblongos en 2 puntos de fijación del marco para regular y cuadrar la posición de la hoja.

6) Tope regulador del ángulo de apertura:
30 grados y 85 grados



7) Patín deslizante de POM reforzado con latón.





IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

HDCE-100-304

Compases proyectantes
Friction stays

Aplicaciones - Applications

Juego de compases reforzados (2 unidades).

Sujeción de 90° sobre la hora. Fijación mediante excéntricas para una cómoda instalación.

Aplicable en aperturas externas proyectantes (TOP) o practicables de apertura exterior (SIDE) y válido para todo tipo de series europeas, sin necesidad de mecanizado ni calzos de relleno.



Características - Features

Fabricado en acero inoxidable austenítico (AISI304) con excelente resistencia a la corrosión.

Patín de latón y acero inoxidable, con fácil regulación de la fricción según el peso de la hora.

Para apertura proyectante (TOP HUNG) se debe complementar con compás limitador de apertura (ver gráfico).

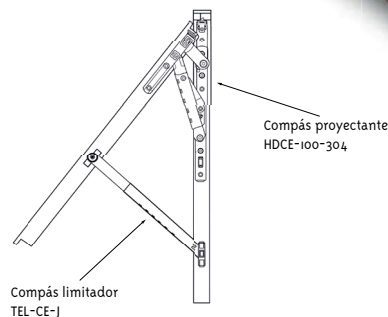
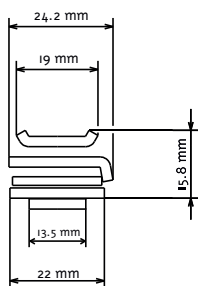
Ofrece una apertura suave y silenciosa.

Fácil instalación gracias al deslizamiento guiado del brazo de la hoja.

Incluye un rodillo + resbalón en el extremo para posicionar la hora y reducir la carga en posición cerrado en ventanas practicables de apertura exterior (SIDE HUNG)

Certificado en 30.000 ciclos de apertura.

Altura de cámara 21-22 mm.



Ensayo de durabilidad - TOP HUNG

Código	Ancho mm	Alto mm	Kg. máx.	Ángulo apertura	Nº Ciclos	Resultado
HDCE-100-304	1200	1700	100	87°	30.000	OK

*Para apertura proyectante (TOP HUNG) complementar con compás limitador de apertura TEL-CE-J (ver gráfico).

Ensayo de durabilidad - SIDE HUNG

Código	Ancho mm	Alto mm	Kg. máx.	Ángulo apertura	Nº Ciclos	Resultado
HDCE-100-304	1000	1850	100	87°	30.000	OK



Las medidas del test representan las medidas máximas de ventana recomendada para cada tamaño.

Código

HDCE-100-304 1go. Compases proyec. CE 100 kg inox AISI304 12" - 304mm

Componentes

Acero Inoxidable AISI304 - SS AISI304 - Aço inox 304
Latón



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

HDCE-100-304

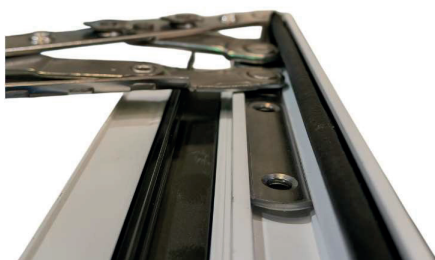
Compases proyectantes
Friction stays

Guía de uso - User guide

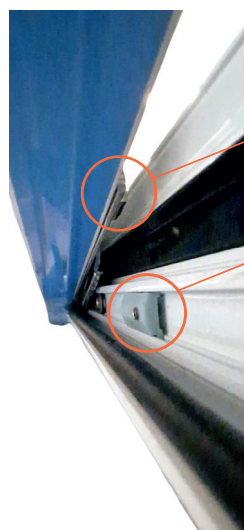
1) Muy fácil instalación con una sujeción de 90 grados sobre la hoja.



2) La pletina de la hoja entra en el canal como si fuese una falleba, evitando calces de apoyo.



4) Incluye un rodillo + resbalón en el extremo para posicionar la hoja y reducir la carga en posición cerrado en ventanas practicables de apertura exterior (SIDE HUNG).



Rodillo

Resbalón



5) El espesor de la pletina es de 4 mm.



3) Fijación directa mediante excéntricas en marcos de Cámara Europea sin necesidad de mecanizado ni calzos de relleno.



6) Patín deslizante de latón y acero inoxidable





IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

TEL-CE-J

JUEGO DE COMPASES TELESCÓPICOS

Aplicaciones - Applications

Juego de compases en acero inoxidable para series de cámara europea con mecanismo a utilizar en ventanas con sistema de apertura proyectante.

Para apertura tanto de derecha como izquierda.

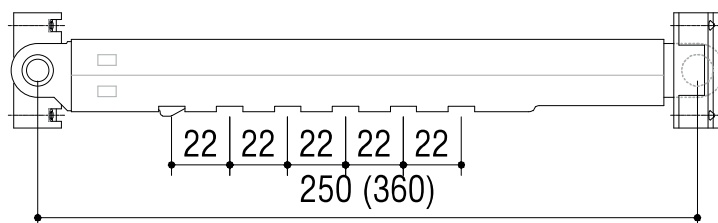
Características - Features

Permite 5 diferentes posiciones de apertura y bloqueo, según sus puntos de restricción.

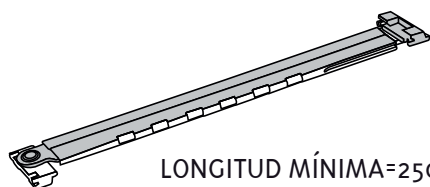
Para desbloquear los brazos de soporte, simplemente levantar la hoja hasta el final y cerrarla ligeramente.

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de alta calidad + zamak, lo que proporciona una gran resistencia a la corrosión.

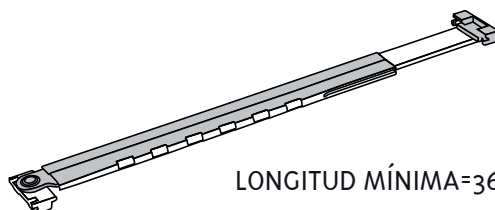
Cada compás soporta 80 kgs como máximo.



80 KGS. PESO MÁXIMO



LONGITUD MÍNIMA=250 mm



LONGITUD MÍNIMA=360 mm

En su posición inicial, tal y como indica el gráfico, el compás mide 250 mm de largo

Cada punto de restricción añade 22 mm, por lo que sumando cada uno de los 5 puntos, el compás llegaría hasta los 360 mm de longitud máxima ($22 \times 5 = 110 \text{ mm}$; $250 + 110 = 360 \text{ mm}$)

Componentes - Components

Acero Inoxidable AISI304 + Zamak

Código - Reference

TEL-CE-J JUEGO DE COMPASES TELESCÓPICOS 14"

Embalaje - Packaging

Pack 10 pares



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

Pol. Ind. Isla
C/ Torre de los Herberos, 24
41700-Dos Hermanas-SEVILLA
Tfno.: +34 95 566 17 28
FAX.: +34 95 566 18 90