



Cercos de acero

Fácil, elegante y rápido: cerco de acero VarioFix







- 4 Calidad de marca Hörmann
- 6 Buena razones para elegir Hörmann
- 8 Producción sostenible
- 9 Programa para arquitectos y compendio de cercos

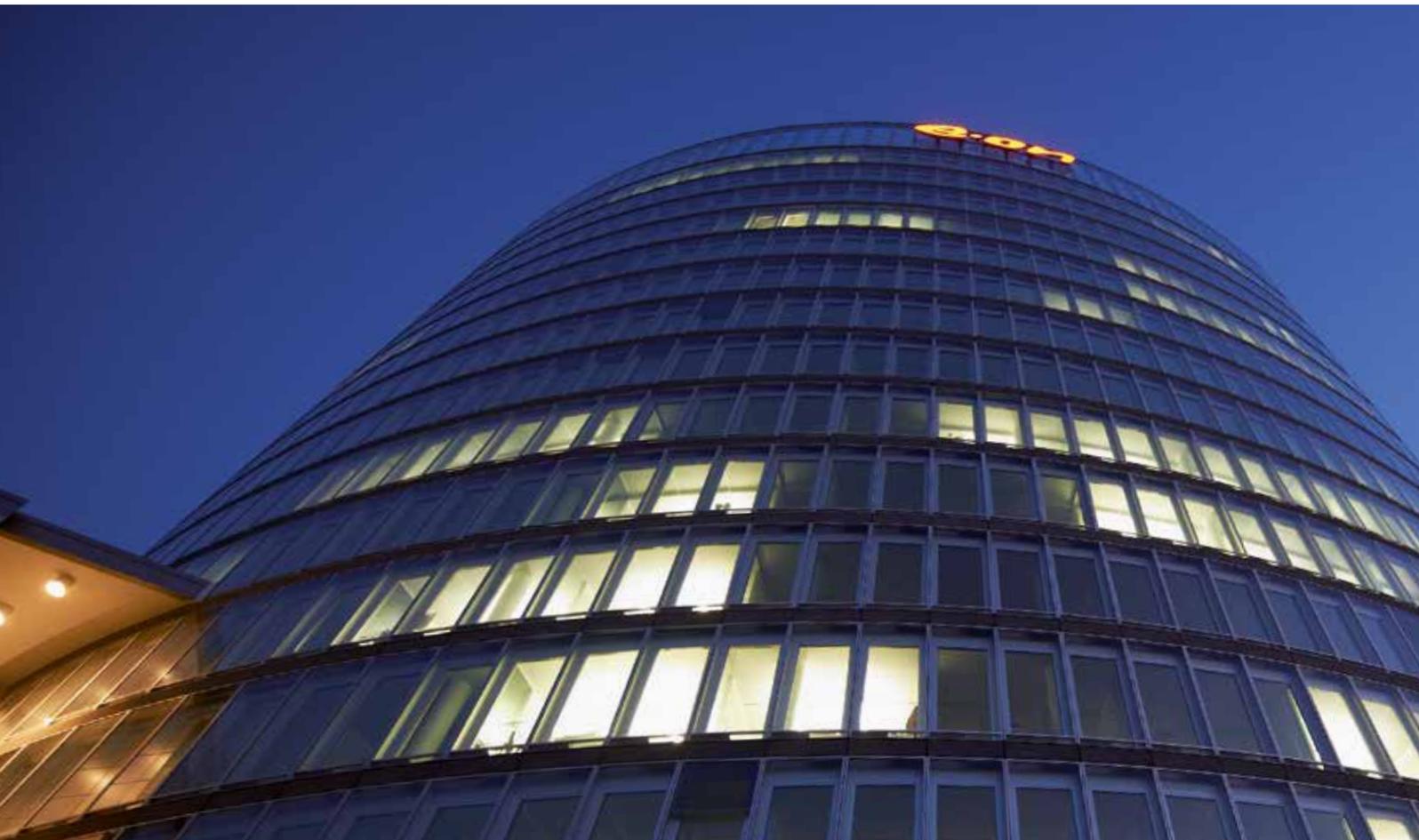
- 10 Cercos para construcción de viviendas
- 11 Cercos para hoteles
- 12 Cercos para hospitales
- 13 Cercos para edificios administrativos, públicos y de oficinas
- 14 Centros escolares y guarderías
- 15 Cerco de acero HW-SL
- 16 Cerco de acero VarioFix
- 18 Puertas correderas
- 20 Soluciones de diseño
- 21 Colores y acabados
- 22 Modelos de cerco y perfiles de amortiguación individuales
- 24 Chapas de cierre y sistemas de bisagras
- 26 Detalles técnicos
- 27 Programa de productos Hörmann

Los colores y acabados representados no son vinculantes por motivos técnicos de impresión.

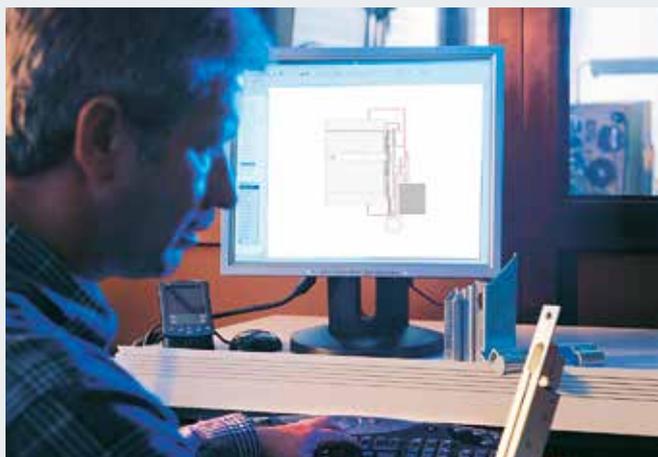
Copyright. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.

Calidad de marca Hörmann

Para el más alto nivel de seguridad y fiabilidad



Sede central de EON en Essen (Alemania) con productos de Hörmann



Desarrollo propio de los productos

Las funciones del cerco exigen desarrollos y optimizaciones constantes respecto a la estructura y el equipamiento. Nuestros cualificados equipos de desarrollo demuestran su competencia día a día. De esta forma, Hörmann ha ido ampliando constantemente su programa de cercos de acero ofreciendo en la actualidad una amplia oferta de soluciones completas.



Producción al más alto nivel

Hörmann apuesta por la más moderna técnica de producción en fábricas altamente especializadas. La producción controlada por ordenador garantiza elementos de cerco en medidas correctas y una fijación perfecta de todos los herrajes y partes funcionales. Los cercos de Hörmann se fabrican siguiendo un sistema de gestión de calidad, energía, medio ambiente y seguridad laboral conforme con las normas DIN EN ISO 9001, 14001, 50001 y BS OHSAS 18001, un requisito fundamental para obtener soluciones óptimas adaptadas a cada edificio.



Como líder europeo en la fabricación de puertas, automatismos y cercos nos comprometemos a ofrecer productos y servicios de calidad. De esta forma establecemos estándares en el mercado internacional.

En fábricas altamente especializadas desarrollamos y producimos componentes que se caracterizan por su calidad, su seguridad de funcionamiento y su larga vida útil.

Con nuestra presencia en los mercados internacionales más importantes somos un socio fuerte y orientado hacia el futuro para las construcciones públicas e industriales.



Información para planificadores

Nuestro amplio programa de puertas correderas y de hojas con galce y enrasadas le ofrece un sinfín de posibilidades de diseño. Los cercos pueden planificarse de forma individual. Puede descargar toda la documentación relacionada como, por ejemplo, el compendio de cercos y el nuevo programa para arquitectos, en nuestro espacio específico para arquitectura en hoermann.de.



Asistencia competente para la construcción de edificios

Asesores técnicos del equipo de ventas local con una larga experiencia le acompañan desde la planificación del edificio y la aclaración técnica hasta la recepción de la obra. Los montadores de Hörmann y el personal de los socios de Hörmann formados en seminarios especializados cuentan con una amplia experiencia y garantizan un montaje correcto de los productos.

Buena razones para elegir Hörmann

El especialista en cercos con décadas de experiencia



1

Cerco VarioFix para un montaje rápido y sencillo

Las tolerancias de pared de hasta 20 mm no suponen problema alguno para el cerco de acero VarioFix de Hörmann: las diferencias en los grosores de pared en trabajos de reforma y obra nueva quedan compensadas con el galce decorativo ajustable. Con una facilidad de montaje equiparable a la de un cerco de madera, este cerco de acero convence además en términos de **durabilidad y diseño**. **El cerco VarioFix es el único que ofrece** resistencia elevada y formas elegantes **sin reborde visible, en combinación con el principio de montaje de un cerco de madera.**

2

Puertas correderas para ganar espacio

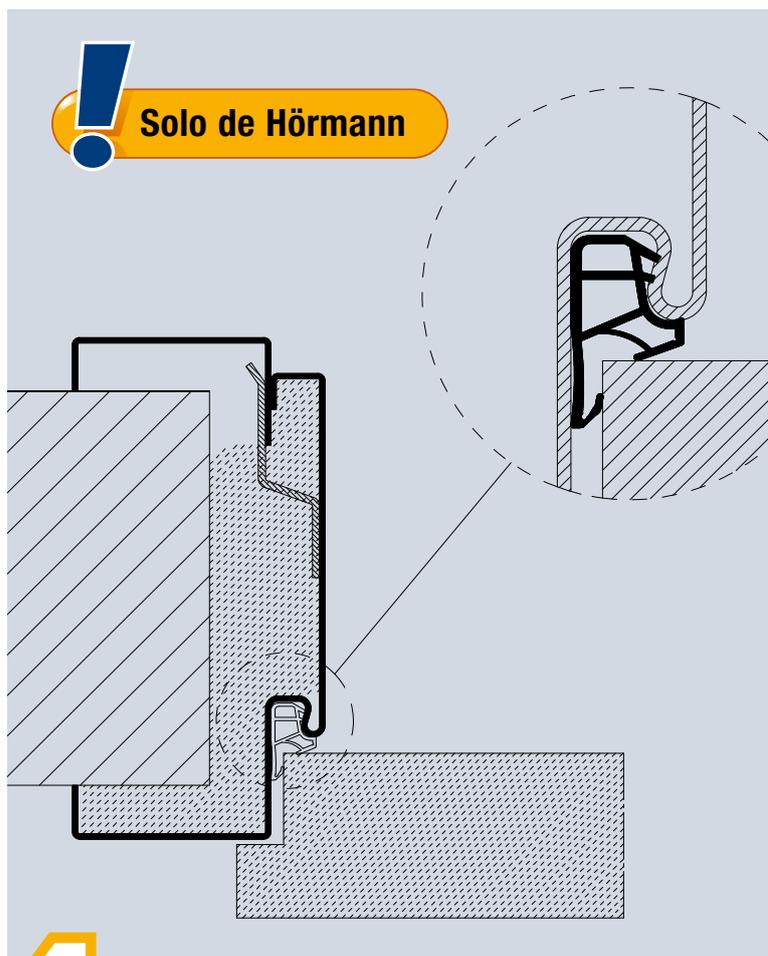
Descubra nuevas posibilidades para sacar el máximo provecho al espacio: con **puertas correderas de 1 y 2 hojas de vidrio o madera, Hörmann pone a su disposición la solución ideal para cada forma de vivienda**. En combinación con las distintas variantes de cercos Hörmann, entre otros, el cerco de acero VarioFix, las puertas correderas están especialmente indicadas para montaje posterior.



3

Cerco sin canto de remate para altas exigencias de diseño

Para la moderna arquitectura de interiores, que demanda cantos de remate estrechos y cierrapuertas integrados, el cerco sin canto de remate HW-SL constituye la solución ideal. **Con bisagras ocultas** o bisagras de rodillos en resalte y con filigranas, **cumple las más estrictas exigencias de diseño.**



4

Perfil de amortiguación para un mejor aislamiento acústico

Para puertas que separen espacios con mucho ruido, por ejemplo, zonas de almacenaje o naves de producción, o puertas de entrada de vivienda, **recomendamos utilizar una puerta de paso con aislamiento acústico.** Gracias al nuevo perfil de amortiguación opcional podrá incrementar el coeficiente de aislamiento acústico en 7 dB.

Producción sostenible

Construcción orientada al futuro



Producción sostenible, confirmada y documentada por el instituto ift de Rosenheim

Hörmann ha certificado la sostenibilidad mediante una declaración de producto medioambiental (EPD)* según ISO 14025 del instituto "Institut für Fenstertechnik (ift)" de Rosenheim. La comprobación se basa en las normas PCR (Product Category Rules) para puertas del instituto ift Rosenheim GmbH, edición PCR-TT-0.1. La producción respetuosa con el medio ambiente ha sido confirmada para todas las puertas correderas mediante un balance ecológico según la norma DIN EN 14040 / 14044.

Cercos de acero de producción sostenible de Hörmann

Producción respetuosa con el medio ambiente

Un amplio sistema de gestión energética asegura una producción respetuosa con el medio ambiente.

Materias primas regionales

La mayor parte de las materias primas empleadas provienen de Alemania y Europa central.

Productos de larga vida útil

El resultado de utilizar materiales de alta calidad es una larga vida útil y unos bajos costes de mantenimiento.

Construcción sostenible con la competencia de Hörmann

Gracias a sus numerosos proyectos de obras públicas, Hörmann cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de la construcción sostenible. Con estos conocimientos prácticos le apoyamos también a usted en sus proyectos de obra. Otra ventaja para usted es que con cada pedido para sus proyectos de obras públicas recibirá automáticamente la documentación necesaria para una certificación Leed.

breeam



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



* Encontrará más información al respecto en Internet en www.hoermann.de/Dokumentationen

El nuevo programa para arquitectos de Hörmann

Más de 9000 dibujos para más de 850 productos



El programa para arquitectos

La interfaz moderna y de fácil manejo le permitirá planificar más cómodamente con productos Hörmann. Con una estructura de manejo mediante menús desplegados e iconos, así como la función de búsqueda, podrá acceder rápidamente a textos de especificaciones y dibujos (formato DWG y PDF) de más de 850 productos Hörmann. La información se completa en muchos casos con reproducciones de calidad fotográfica.

El programa para arquitectos está disponible en versión web en www.architektenprogramm.hoermann.de o bien para descarga gratuita en el foro para arquitectos de Hörmann.



El compendio de cercos

En nuestro "Compendio de cercos para tabiques prefabricados y paredes macizas", que abarca más de 330 páginas, hemos reunido todos los datos para unificar las especificaciones de montaje. Con él contribuimos a que comitente y contratista hablen el mismo idioma. De esta manera se pueden evitar pérdidas debidas a desacuerdos en la realización de proyectos. Puede consultar la versión actual del catálogo de cercos en el espacio para arquitectos en

www.hoermann.de/architektenforum

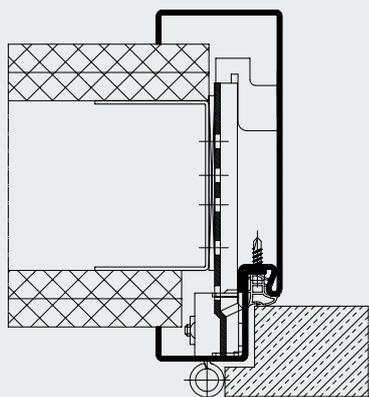
Cercos para construcción de viviendas

Seguros, fáciles de montar y duraderos

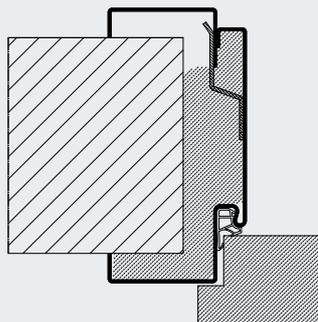


Cerco de 2 capas para todos los tipos de pared

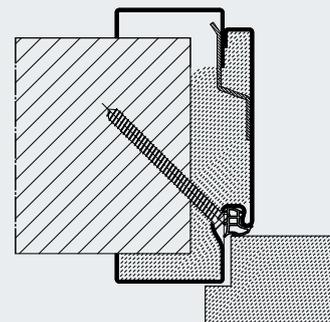
Los cercos de acero son elementos de diseño duraderos, intemporales y modernos en la construcción de viviendas. A nivel visual parecen cercos de madera lacados en blanco, pero no presentan ningún inglete. Con el nuevo cerco de acero de 2 capas VarioFix, Hörmann le ofrece una solución innovadora: se aplica a un cerco de acero el principio de montaje específico del cerco de madera que consiste en realizar el ajuste al espesor de muro en el galce decorativo. Encontrará más información sobre el VarioFix en las páginas 16 y 17.



Cerco de 2 capas sin ajuste al espesor de muro, con galce de muro, con galce 10



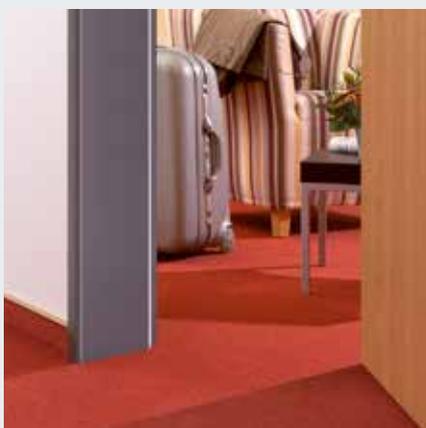
Cerco de acero VarioFix, con galce y perfil de amortiguación para un elevado aislamiento acústico



Cerco de acero VarioFix, con galce puerta de entrada de vivienda para equipamiento de seguridad RC 2 // **NOVEDAD**

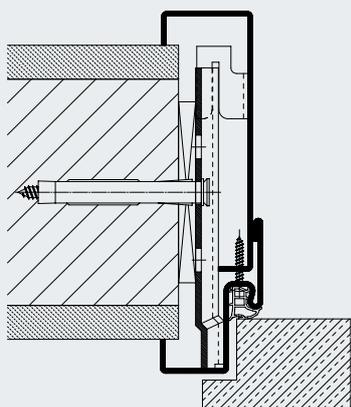
Cercos para hoteles

Robustos y de diseño individual

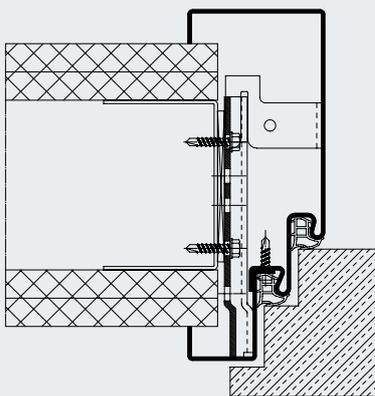


En hoteles y pensiones, las zonas de paso y las puertas están sometidas a esfuerzos máximos. Los requisitos arquitectónicos exigen colores y versiones individuales. Los cercos de acero Hörmann (con imprimación base, imprimación final electrostática o aptos para aplicación de pinturas) satisfacen estos requisitos a la perfección y, además, están exentos de mantenimiento y resisten durante mucho tiempo.

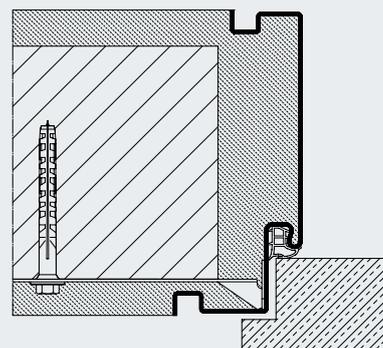
Cerco de 1 y 2 capas para todo tipo de pared



Cerco de 2 capas con ajuste al espesor de muro, con galce



Cerco de 2 capas con galce doble, con galce



Cerco de 1 capa con ranura ancha, con galce

Cercos para hospitales

Insensibles a los golpes y fáciles de limpiar

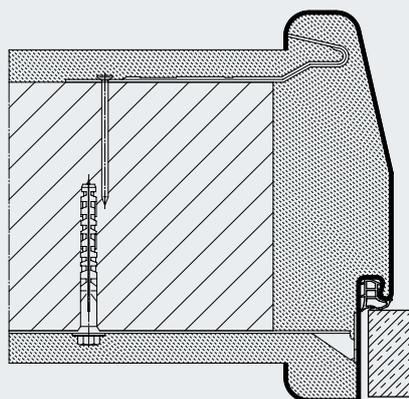


Cerco con intradós oblicuo

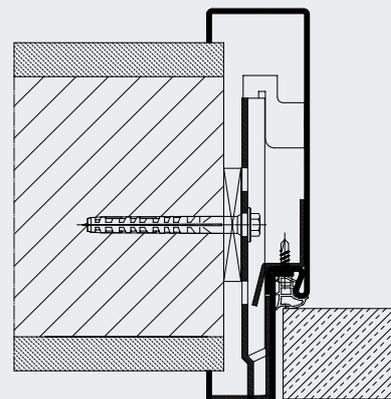
Los marcos de acero son la solución correcta para las variadas y exigentes tareas que se desarrollan en un hospital, por ejemplo, los cercos con intradós oblicuo tienen un ancho de hueco mayor que facilita el paso de las camas por las puertas. Los cercos de acero y de acero inoxidable Hörmann se ajustan a estos estrictos requisitos de rentabilidad, limpieza e higiene del duro día a día del centro sanitario.



Cerco de acero inoxidable



Cerco de 1 capa para mampostería con intradós redondeado, sin galce



Cerco de 2 capas con núcleo de plomo, sin galce

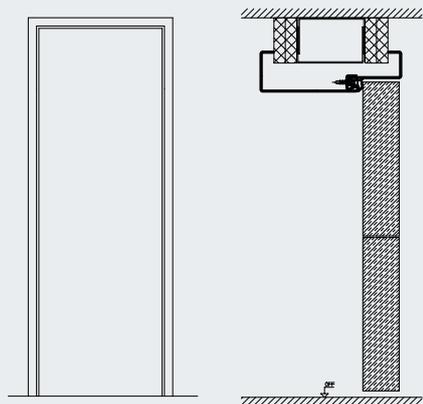
Cercos para edificios administrativos, públicos y de oficinas

La solución rentable para zonas muy frecuentadas

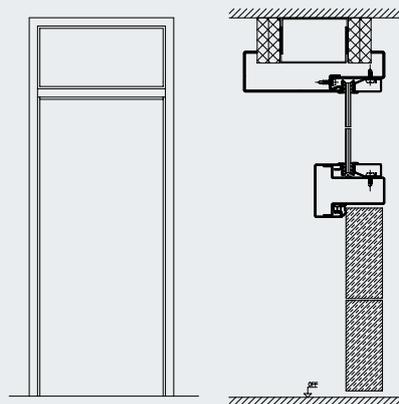


Cerco preparado para cierrapuertas superior

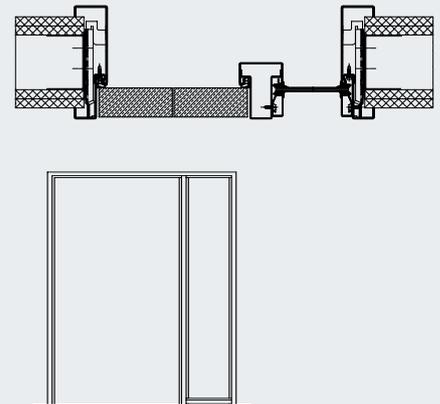
En Hörmann encontrará cercos adecuados para oficinas con gran afluencia de personas. Estos cercos se caracterizan por ofrecer altos niveles de robustez y seguridad. Integrando los fijos laterales y acristalamientos superiores adicionales se consiguen espacios luminosos.



Cerco integral hasta el techo



Cerco integral con acristalamiento superior



Cerco integral con elemento lateral

Centros escolares y guarderías

Para minimizar el riesgo de lesiones

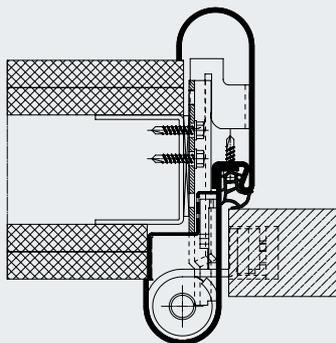


Cerco Roundstyle con bisagra VR 120 (abierta)

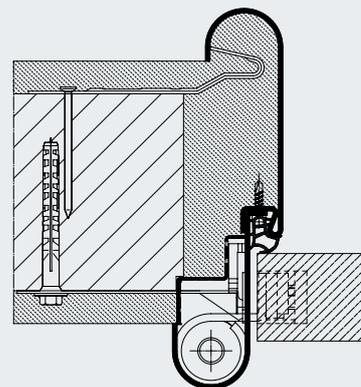
Los cercos para centros escolares y guarderías cumplen con requisitos de seguridad especialmente exigentes: el cerco Roundstyle de Hörmann, con sistema antipinzamiento en el canto secundario del lado de bisagra, reduce el riesgo de aplastamientos y, en general, de lesiones.



Cerco Roundstyle con bisagra VR 120 (cerrada)



Cerco de 2 capas "Roundstyle VR", sin galce para tabique prefabricado



Cerco de 2 capas "Roundstyle VR", sin galce para mampostería

Cerco de acero HW-SL

Para un aspecto enrasado

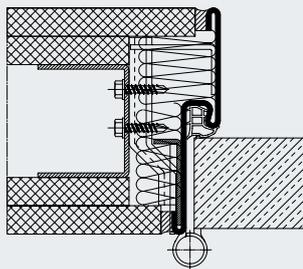


Bisagra de rodillos con filigranas (vista interior)

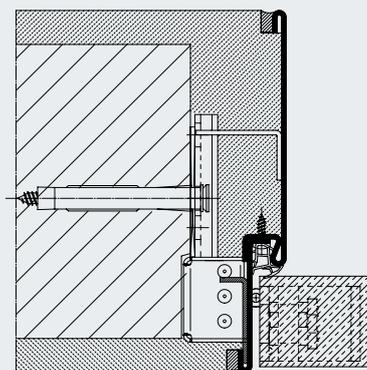
Gracias a su canto de remate estrecho, el cerco de acero HW-SL se puede integrar de forma prácticamente invisible en conceptos de vivienda modernos. Además, responde a las más estrictas exigencias en diseño gracias a sus bisagras ocultas o bisagras de rodillos con filigranas.



Bisagra oculta



Cerco de 1 capa, sin galce, para tabique prefabricado, sistema de bisagras VN 2927 / 160 Compact Planum



Cerco de 2 capas, sin galce, para mampostería, bisagra oculta

Cerco de acero VarioFix

La alternativa robusta y elegante al cerco de madera



Las tolerancias de pared de hasta 20 mm no son problema alguno para el cerco de acero VarioFix de Hörmann: las diferencias en los grosores de pared en trabajos de reforma y obra nueva quedan compensadas con el galce decorativo ajustable. Con una facilidad de montaje equiparable a la de un cerco de madera, el cerco de acero convence además en términos de durabilidad y diseño. El cerco VarioFix es el único que ofrece resistencia elevada y formas elegantes sin reborde visible, en combinación con el principio de montaje de un cerco de madera.



20 % más económicos que los cercos de 2 capas convencionales

Diseño de alta calidad

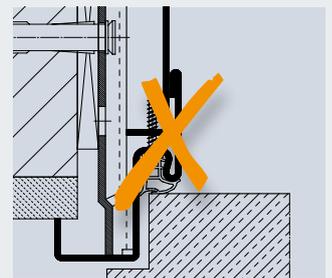
A diferencia de los cercos de acero convencionales, en el VarioFix el ajuste al espesor del muro no se realiza en la zona visible desde fuera. De este modo, no se genera ningún reborde adicional poco estético. Además, en los cercos de acero con imprimación final electrostática, las uniones angulares están soldadas con una alta calidad y lijado liso, de modo que, a diferencia de los cercos de madera, no se aprecian cortes de inglete en las esquinas. Así mismo, el cerco VarioFix combina con un canto de remate de 55 mm a ambos lados a la perfección con otros cercos de madera. A juego con las puertas de vivienda Hörmann con acabado Duradecor, el cerco está disponible en blanco tráfico RAL 9016 y en RAL a elección. El cerco VarioFix se puede utilizar con hojas enrasadas o con galce y, bajo pedido, también se puede suministrar con bisagras ocultas y con una elegante chapa de cierre de acero inoxidable. También se dispone de una alternativa más económica con acabado imprimado y esquinas en inglete con soldadura por puntos.



Cerco VarioFix sin inglete visible



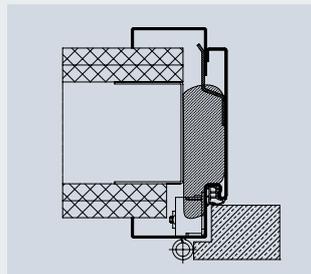
Cerco de acero con ingletes visibles



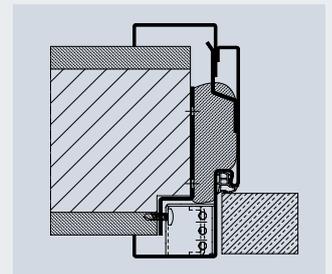
Sin reborde adicional

Fácil montaje

El cerco VarioFix se puede montar siguiendo el principio de montaje del cerco de madera sin atornillamiento y con espuma de 2 componentes en cualquier tipo de muro. Mediante el ajuste en el galce decorativo compensa tolerancias de pared de hasta 20 mm (-5 a +15 mm). El cerco está diseñado para uso en tabique prefabricado o mampostería con hojas de madera y acero de hasta 50 kg, e incluso de hasta 80 kg si se usa un adaptador adicional en el lado de bisagras.



Cerco de acero VarioFix, unión por materiales (espuma de 2 componentes, hasta 50 kg de peso de hoja)



Montaje en mampostería, sin cerco y con adaptador hasta 80 kg de peso de hoja

Práctico perfil de amortiguación

Los perfiles de amortiguación de cámara hueca con elasticidad permanente de alta calidad se montan fácilmente. El dimensionado especial de la ranura de junta hace que esta quede perfectamente fijada en la ranura mediante el destalonamiento.



Perfil de amortiguación de PVC Hörmann de serie

Entrega rápida

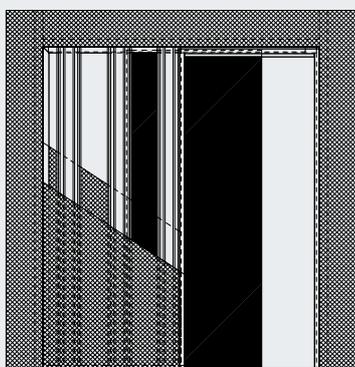
Para medidas estándar con espesores de muro de 100, 125 y 150 mm, el cerco VarioFix con imprimación final electrostática en blanco tráfico RAL 9016 está disponible para envío en seis días laborables o para recogida inmediata en fábrica. Todos los cercos de acero con imprimación electrostática se suministran en un embalaje estable específico para transporte que se elimina fácilmente y de forma respetuosa con el medio ambiente.



Embalaje estable para transporte

Puertas correderas

Diseño exclusivo con desplazamiento por dentro o por delante de la pared

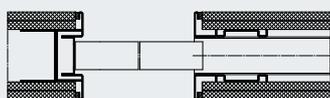


Puerta corredera, estructura modular

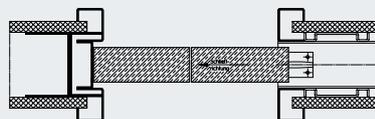
Cuando cada metro cuadrado cuenta, la solución ideal son las puertas correderas. El herraje de la puerta corredera es duradero y se desliza con facilidad. También se ofrece opcionalmente con amortiguador de entrada a uno o ambos lados y con automatismo.

Campos de aplicación de cercos para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared

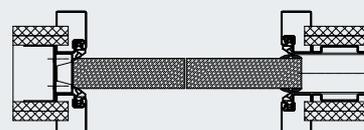
- Para todo tipo de paredes
- Para puertas acristaladas y de madera
- Para paredes macizas con paneles de construcción de Peridur como soportes de enlucido de espuma rígida ligera y estable, juntas de paneles con bisagra reforzada (volumen de suministro)
- Cierre hermético con hoja de madera a partir de 125 mm de espesor de muro con clase de protección acústica 2
- Con un grosor de pared de 100 mm, con revestimiento sencillo; a partir de un grosor de pared de 125 mm, el revestimiento puede ser doble



Cerco para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared HW-SL



Cerco para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared



Cerco para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared, cierre hermético



Perfil de junta en el cerco en versión de cierre hermético

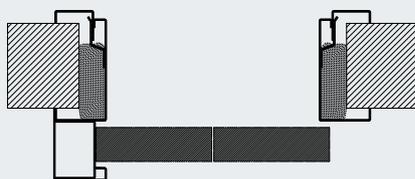


Cerco para puerta corredera con desplazamiento delante de la pared, cierre hermético

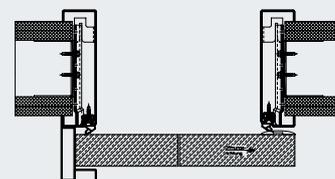
La variante de cerco para situaciones de poco espacio está disponible como puerta corredera de 1 o 2 hojas. Está también especialmente indicada para montaje posterior en obras de reforma.

Campos de aplicación de cercos para puerta corredera con desplazamiento delante de la pared

- Para todo tipo de paredes
- Para puertas acristaladas y de madera
- Para tabiques prefabricados y paredes macizas



Cerco para puerta corredera VarioFix con desplazamiento delante de la pared



Cerco para puerta corredera con desplazamiento delante de la pared, cierre hermético

Soluciones de diseño

Para máximas exigencias arquitectónicas



Cerco de acero hasta el techo con elementos de marcos tubulares de Hörmann
20

Dé rienda suelta a su fantasía con los cercos de acero de Hörmann: como marco de puerta o como cerco para puerta corredera, las opciones de diseño que le ofrecemos son prácticamente ilimitadas.



Puerta corredera de cristal con desplazamiento dentro de la pared

Colores y acabados

Según sus deseos



Imprimación base

La imprimación aplicada de fábrica ofrece una protección óptima del cerco y una buena base para su posterior tratamiento.

Imprimación final electrostática

La imprimación electrostática de material sintético convence por su óptimo acabado y destaca por diferentes características de calidad, como gran dureza, elasticidad y maleabilidad por impacto elevadas, así como conservación de brillo y color. Están disponibles en casi todos los tonos RAL a petición del cliente.

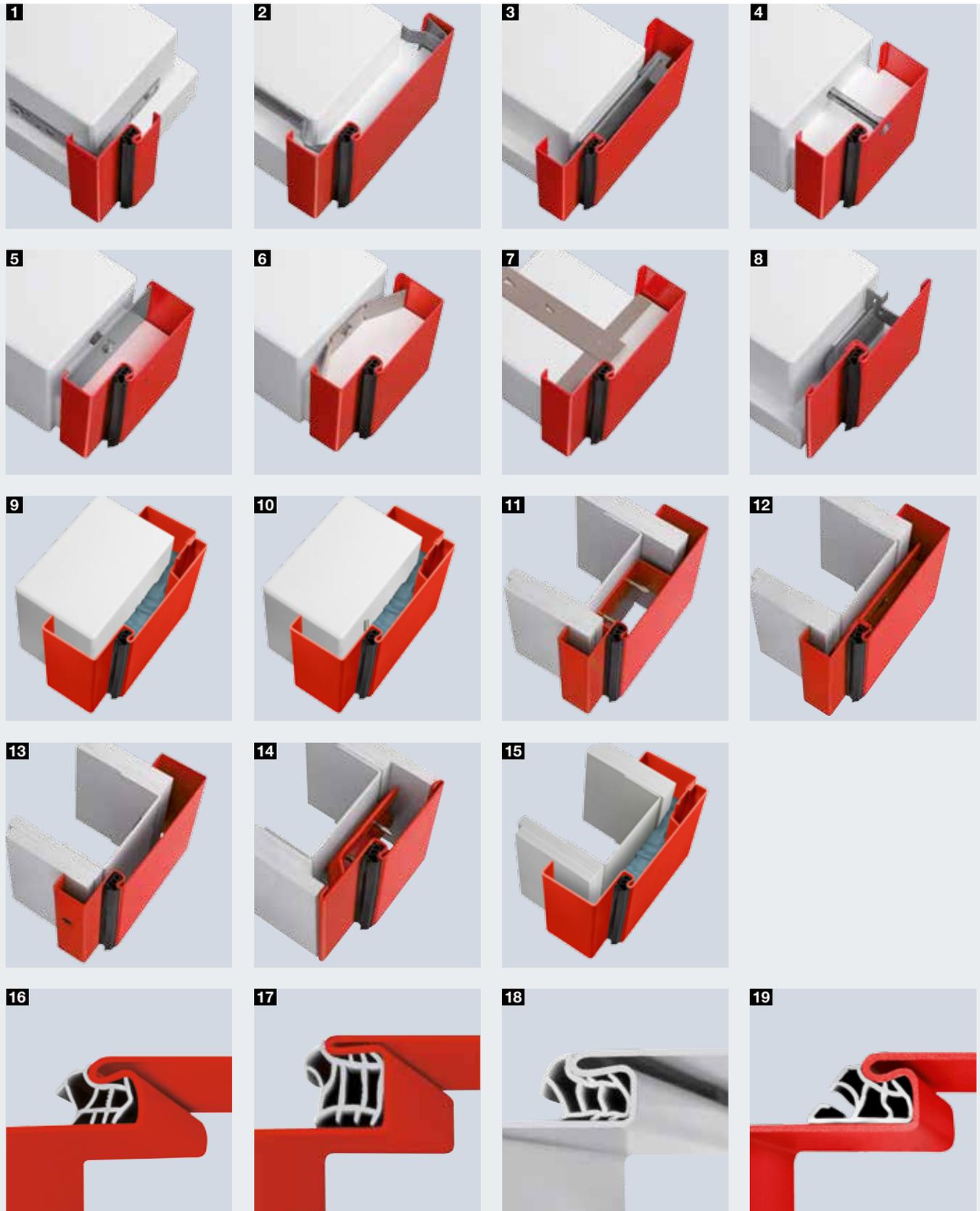
Versiones de acero inoxidable

Cuando se demanda de la superficie del cerco que ofrezca una elevadísima resistencia a influencias externas, la primera y mejor opción son los cercos de acero inoxidable (V2 A / V4 A).

Los cercos con imprimación electrostática de fábrica se pueden pintar según las preferencias personales.

Modelos de cerco y perfiles de amortiguación individuales

Un amplio programa para disfrutar de más opciones de diseño



Cercos para mampostería

- 1 Cerco angular**
Montaje con soporte de anclaje
- 2 Cerco integral**
Montaje con soporte de anclaje y anclaje de montaje rápido
- 3 Cerco integral**
De 2 capas para montaje posterior, montaje con anclaje trapezoidal
- 4 Cerco integral**
Montaje con tacos y agujeros avellanados en el intradós
- 5 Cerco integral**
Montaje con tacos en el intradós con orificio y tapa protectora
- 6 Cerco integral**
Montaje con anclaje de hélice
- 7 Cerco integral**
Montaje con anclaje deslizante
- 8 Cerco integral HW-SL**
Con ancho visto reducido, montaje con anclaje trapezoidal
- 9 Cerco integral VarioFix**
De 2 capas para montaje posterior, fijación con espuma de 2 componentes
- 10 Cerco integral VarioFix**
De 2 capas para montaje posterior, fijación con atornillamiento oblicuo y espuma de 2 componentes, para equipamiento de seguridad RC 2

Cercos para tabiques prefabricados

- 11 Cerco integral**
Montaje con anclaje de sombrerete
- 12 Cerco integral**
De 2 capas para montaje posterior, montaje con anclaje trapezoidal
- 13 Cerco integral**
Montaje con agujeros avellanados a través del canto de remate
- 14 Cerco integral HW-SL**
Con ancho visto reducido, montaje con anclaje trapezoidal
- 15 Cerco integral VarioFix**
De 2 capas para montaje posterior, fijación con espuma de 2 componentes

Perfiles de amortiguación para cerrar de forma silenciosa y estanca

Los perfiles de amortiguación de cámara hueca con elasticidad permanente de alta calidad se montan fácilmente. De esta forma la puerta se cerrará de forma silenciosa y hermética. El perfil estándar de amortiguación está disponible en gris, blanco y negro.

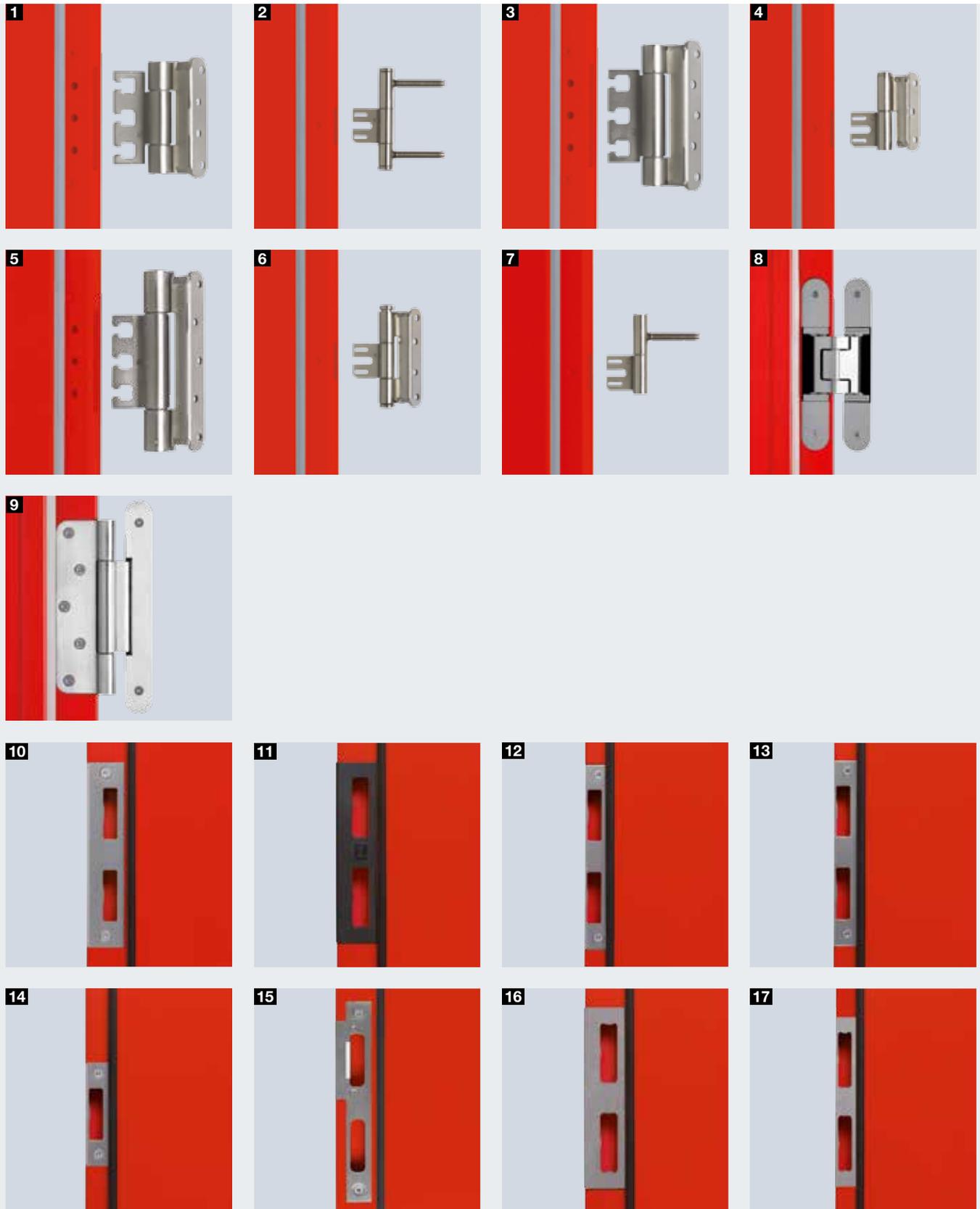
- 16 Perfil de amortiguación de PVC**
Estándar
opcional: junta de TPE libre de PVC
- 17 Perfil de amortiguación de PVC**
para galce de 20 mm de ancho
- 18 Perfil de amortiguación de PVC**
para cercos de acero inoxidable
- 19 Perfil de amortiguación especial**
para requisitos de aislamiento acústico



Para un aislamiento acústico superior (42 dB en vez de 35 dB) disponemos de un perfil de amortiguación especial para todos los modelos de cerco.

Chapas de cierre y sistema de bisagras

Para todas las exigencias



Sistemas de bisagras idénticos para mampostería y tabique prefabricado, por soldadura o inserción y atornillamiento

A la hora de seleccionar o determinar cuál es el sistema de bisagras más adecuado se deben tener en cuenta todos los factores de carga, como lugar de utilización, frecuencia de apertura, topes, cierrapuertas y dimensiones de la hoja.

- 1 VX 7939 / 100**
(carga hasta 100 kg*)
- 2 V 8026 WF**
(carga hasta 70 kg*)
- 3 VX 7939 / 120**
(carga hasta 120 kg*)
- 4 V 8130**
(carga hasta 60 kg*)
- 5 VX 7939 / 160**
(carga hasta 160 kg*)
- 6 V 8037 WF**
(carga hasta 70 kg*)
- 7 V 8120**
(carga hasta 40 kg*)
- 8 Bisagra oculta**
carga 40 hasta 180 kg según versión
- 9 VN 2927 / 160 Compact Planum (HW-SL)**
carga hasta 100 kg

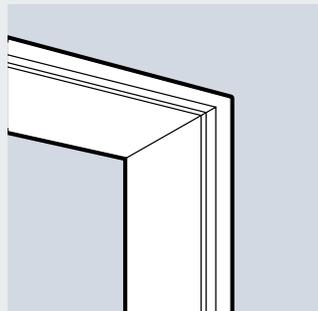
Roundstyle VR 120 (sin ilustración)
carga hasta 100 kg
- 10 Chapa de cierre V2 A**
sin galce
- 11 Protección de entrada del gatillo de material sintético**
- 12 Chapa de cierre del gatillo V2 A**
con galce (reborde hacia el canto de remate)
- 13 Chapa de cierre V2 A**
con galce
- 14 Chapa de cierre del gatillo V2 A**
con galce
- 15 Chapa de cierre V2 A**
sin galce con ajuste de gatillo,
también disponible en versión con galce
- 16 Protección de entrada del gatillo V2 A**
sin galce
- 17 Protección de entrada del gatillo V2 A**
con galce

* Valores de carga:

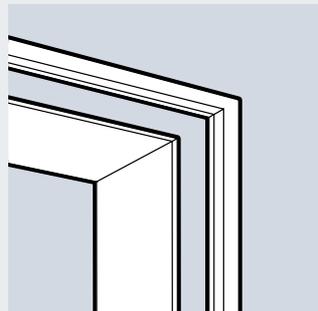
Peso máximo de la hoja de puerta, teniendo en cuenta los factores de carga con una hoja de 1000 mm x 2000 mm y uso de dos bisagras con una separación de 1435 mm. Si se utiliza un elemento de alojamiento estándar para bisagras de la serie V 8000, se pueden montar hojas de hasta 60 kg.

Detalles técnicos

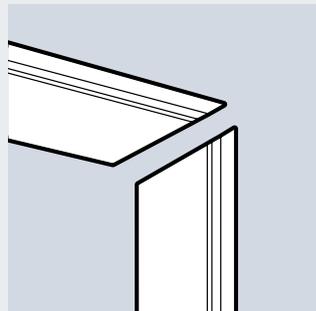
Medidas estándar



Cercos de 1 pieza
para paredes macizas si se desea montar al mismo tiempo que los tabiques prefabricados

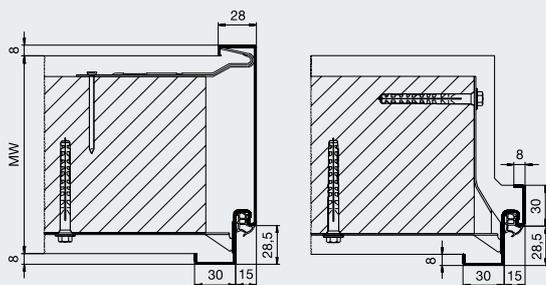


Cercos de 2 piezas
para reformas y montaje posterior



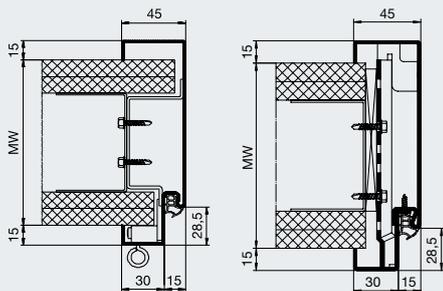
Cercos de 3 piezas
para un montaje sencillo por inserción y atornillamiento en montaje posterior en tabiques prefabricados

Cercos para mampostería



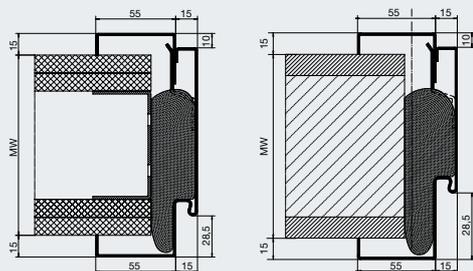
Medida de obra		Medida del galce de cerco		Medida de luz de cerco libre	
Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
625	2000	591	1983	561	1968
750	2000	716	1983	686	1968
875	2000	841	1983	811	1968
1000	2000	966	1983	936	1968
625	2125	591	2108	561	2093
750	2125	716	2108	686	2093
875	2125	841	2108	811	2093
1000	2125	966	2108	936	2093

Cercos para tabiques prefabricados



Medida de obra		Medida del galce de cerco		Medida de luz de cerco libre	
Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
625	2000	591	1983	561	1968
750	2000	716	1983	686	1968
875	2000	841	1983	811	1968
1000	2000	966	1983	936	1968
625	2125	591	2108	561	2093
750	2125	716	2108	686	2093
875	2125	841	2108	811	2093
1000	2125	966	2108	936	2093

Cerco de acero VarioFix para todo tipo de paredes



Medida de obra		Espesores de muro		Compensación del espesor de muro / rango de ajuste
Ancho	Alto	MW		
625	2000	100 125 150		95 – 115 120 – 140 145 – 165
750	2000			
875	2000			
1000	2000			
625	2125	100 125 150		95 – 115 120 – 140 145 – 165
750	2125			
875	2125			
1000	2125			

Gama de productos Hörmann

Todo de un único proveedor
para la construcción de sus proyectos



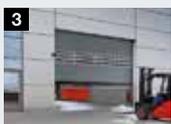
Servicio rápido de comprobación,
mantenimiento y reparación
Gracias a nuestra amplia red de servicio
técnico estamos también cerca de usted.



1 Puertas seccionales



2 Puertas y rejas enrollables



3 Puertas de apertura rápida



4 Equipamientos de carga y descarga



5 Puertas correderas de acero y acero inoxidable



6 Puertas multifunción de acero y aluminio



7 Puertas de acero y acero inoxidable



8 Cercos de acero con puertas funcionales de madera de gran calidad de Schörghuber



9 Elementos de marco tubular completamente acristalados



10 Puertas correderas automáticas



11 Ventanas de visión libre



12 Puertas de garaje comunitario

Hörmann: Máxima calidad



Hörmann KG Amshausen, Alemania



Hörmann KG Antriebstechnik, Alemania



Hörmann KG Brandis, Alemania



Hörmann KG Brockhagen, Alemania



Hörmann KG Dissen, Alemania



Hörmann KG Eckelhausen, Alemania



Hörmann KG Freisen, Alemania



Hörmann KG Ichttershausen, Alemania



Hörmann KG Werne, Alemania



Hörmann Alkmaar B.V., Países Bajos



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, EE.UU.



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, EE.UU.



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

El Grupo Hörmann es el único fabricante en el mercado internacional que ofrece todos los elementos principales de construcción de fabricación propia. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Mediante una red especializada de distribución y servicio en Europa y con presencia en América y Asia, Hörmann es para usted el interlocutor internacional más capacitado para grandes proyectos de construcción con una calidad incondicional.

PUERTAS DE GARAJE
AUTOMATISMOS
PUERTAS INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA
PUERTAS PEATONALES
CERCOS

HÖRMANN