Puertas de garaje RollMatic

Puerta enrollable de garaje RollMatic, puerta corredera de techo de garaje RollMatic OD

HÖRMANN

ÍNDICE

6 Buenos argumentos para Hörmann

12 Vistas de la puerta

16 Colores

20 Puerta enrollable RollMatic

25 Puerta enrollable de exterior RollMatic

26 Puerta corredera de techo RollMatic OD

30 Puertas peatonales laterales

32 Complementos para automatismos

36 Medidas y datos técnicos

Las puertas reproducidas están dotadas en parte de equipamientos especiales y no corresponden siempre a la versión estándar.

Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes.

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

◀ Puerta enrollable de garaje en aluminio blanco RAL 9006 y puerta de aluminio de entrada a vivienda ThermoSafe de Hörmann, modelo 860 en aluminio blanco RAL 9006

De aplicación universal

Las puertas enrollables y puertas correderas de techo se abren de forma vertical y no requieren mucho espacio en el garaje. Gracias a su principio constructivo proporcionan el máximo espacio, tanto en el interior como delante del garaje. No importa la forma que tenga el hueco del garaje para el montaje: rectangular, biselado, con arco segmentado o de medio punto.

Con la puerta enrollable de garaje RollMatic, la zona del techo queda libre para lámparas o almacenamiento adicional. Para situaciones de montaje con dintel reducido o anclajes laterales pequeños, RollMatic también está disponible como puerta enrollable exterior.

La puerta corredera de techo de garaje RollMatic OD convence por el reducido dintel necesario y es ideal para la modernización de lugares con espacio limitado.

▶ Puerta enrollable de garaje en Decograin Golden Oak

“Un buen nombre hay que ganárselo con su trabajo.”

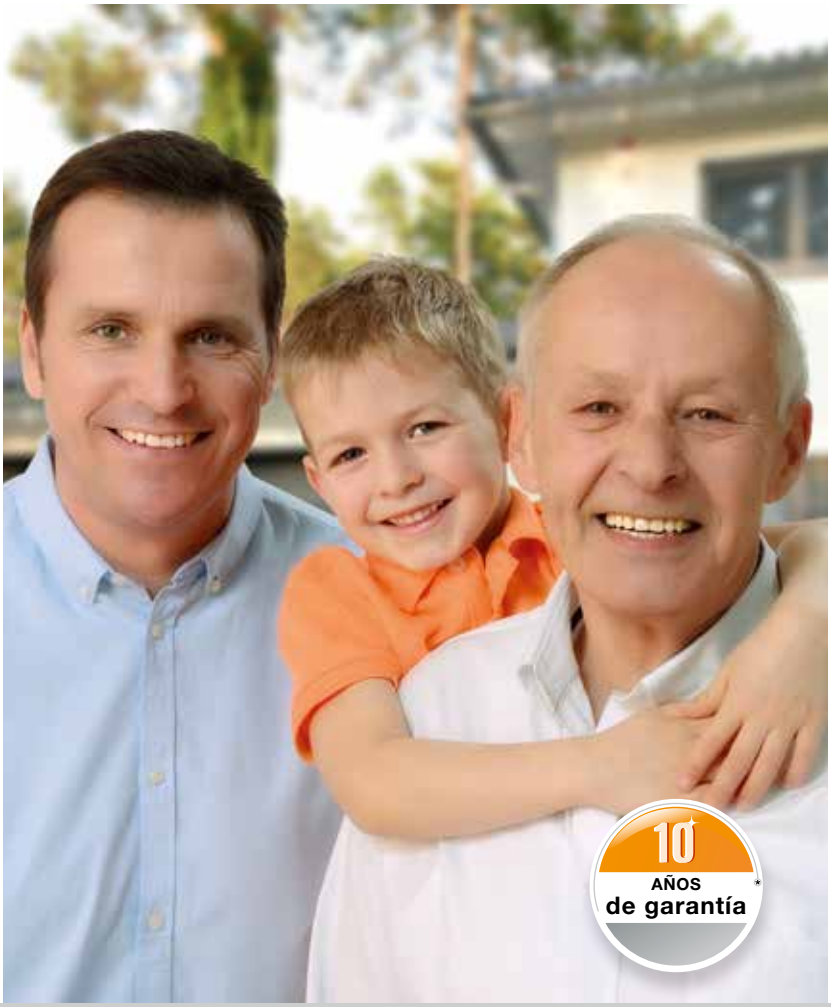
August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, la marca Hörmann se ha convertido en la actualidad en una garantía de calidad. Con más de 80 años de experiencia en la construcción de puertas y automatismos, y más de 20 millones de puertas y automatismos vendidos, la empresa familiar se ha convertido en el líder europeo del sector. Gracias a ello, se sentirá tranquilo y seguro a la hora de comprar una puerta enrollable de garaje o una puerta corredera de techo de garaje de Hörmann.

1 Calidad de marca alemana

Hörmann desarrolla y produce todos los componentes para puertas y automatismos: así están **completamente adaptados entre sí**. Y, para su seguridad, han sido **comprobados y certificados** por reconocidos institutos independientes. Se producen en Alemania según el sistema de gestión de calidad DIN ISO 9001 y cumplen todos los requisitos de la norma europea EN 13241-1. Nuestro equipo de I+D altamente cualificado trabaja intensamente en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.

Made in Germany



2 Puertas de garaje para muchas generaciones

Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann. Por este motivo, y gracias a las excelentes soluciones técnicas, así como a un estricto control de calidad, Hörmann le concede **10 años de garantía para todas las puertas enrollables de garaje RollMatic y puertas correderas de techo de garaje RollMatic OD, así como 5 años de garantía para los automatismos Hörmann.***

* Para detalles sobre las condiciones de garantía ver: www.hoermann.com

3 Con vista al futuro

Hörmann se preocupa por el medio ambiente. Por este motivo, la empresa cubre **el 100 % de su consumo energético con corriente ecológica**. Gracias a la introducción de un inteligente sistema de gestión de energía certificado se ahorran cada año muchas toneladas de CO_2. Además, Hörmann ofrece productos para una construcción sostenible.

4 Compensación fiable del peso

Solo de Hörmann Puerta enrollable de garaje con técnica de muelles de tracción

Un **sistema de compensación de peso integrado** en los carriles-guía ayuda al automatismo en la apertura y cierre de la puerta y **contribuye así al cuidado del sistema del automatismo**. El paquete de muelles múltiple y los cables metálicos dobles aseguran la hoja contra caídas en cualquiera de sus posiciones. En caso de emergencia, la puerta puede manejarse fácilmente con la mano. Para ello la puerta enrollable no requiere ninguna manivela.

5 Desconexión automática segura

Gracias a sus **automatismos con arranque y parada suave de serie**, las puertas RollMatic son especialmente suaves y silenciosas. Con su sistema de compensación de peso y la **fiable desconexión automática,** la puerta se detiene inmediatamente al detectar un obstáculo. Para más protección y seguridad recomendamos el montaje de una célula fotoeléctrica que funciona sin contacto.

6 Puerta enrollable compacta

Las puertas enrollables RollMatic son la mejor elección **cuando el techo de su garaje deba quedar libre** o cuando su garaje sea demasiado pequeño para una puerta corredera de techo o una puerta seccional. La persiana de la puerta enrollable **se enrolla de forma compacta en el dintel** de la abertura de la puerta y usted podrá utilizar la zona del techo para lámparas o almacenamiento adicional. En situaciones de montaje con anclajes laterales pequeños, RollMatic también está disponible como **puerta enrollable exterior para montar delante del hueco del garaje**.

7 Puerta corredera de techo con ahorro de espacio

Las puertas correderas de techo RollMatic OD resultan muy apropiadas para garajes con **muy poco dintel**. La persiana se guía hasta el techo por unos carriles-guía estrechos. Gracias al montaje lateral del automatismo, la RollMatic OD **necesita un dintel de solo 60 mm** y se ahorra mucho espacio.

8 Sistema de radiofrecuencia BiSecur con seguridad certificada

Solo de Hörmann

El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur es una **tecnología orientada al futuro** para el accionamiento cómodo y seguro de automatismos para puertas de garaje y cancelas, automatismos para puertas, iluminación y más. Con un alcance estable y libre de interferencias, el procedimiento de codificación BiSecur, desarrollado por Hörmann para ofrecer la máxima seguridad, le da la certeza de que la señal de radiofrecuencia no podrá ser copiada por terceros. Comprobado y certificado por los expertos en seguridad de la Universidad Ruhr-Bochum.

Ver vídeo en:
www.hormann.es/videos

Perfectamente adaptado y 100 % compatible

Todos los automatismos, receptores y elementos de mando BiSecur son compatibles al 100 %. Con un solo emisor manual o, por ejemplo, un pulsador codificado vía radiofrecuencia, podrá abrir cómodamente, además de la puerta de garaje, la cancela de entrada equipada con un automatismo Hörmann, los automatismos de puerta y otros dispositivos con receptores BiSecur.
Con nuestra app* y el gateway BiSecur de Hörmann podrá manejar cómodamente sus automatismos para puertas de garaje y cancelas, su puerta de entrada Hörmann**, el automatismo para puerta interior PortaMatic y otros dispositivos **desde su smartphone o tableta**.

* Para smartphones o tabletas con sistema operativo iOS y Android

** Para esta función, su puerta de entrada ThermoCarbon / ThermoSafe de Hörmann debe estar equipada con la cerradura automática S5 / S7 Smart.

9 Cómoda consulta de la posición de la puerta

Ya no tendrá que salir nunca más con mal tiempo para comprobar si la puerta corredera de techo RollMatic OD está cerrada. Con una pulsación, los colores del LED del emisor manual HS 5 BS le mostrarán la posición de la puerta. Y, con una pulsación*** adicional, podrá cerrar la puerta si así lo desea. Controlar su puerta no podrá ser más fácil y cómodo.

*** Si se desea accionar sin que la puerta se encuentre al alcance de la vista, se requiere una célula fotoeléctrica adicional

10 Diseño galardonado

Los **exclusivos emisores manuales BiSecur** seducen con su acabado de diseño en negro o blanco, así como con su elegancia y su forma ergonómica.
Los emisores manuales BiSecur de Hörmann han sido galardonados por su exclusivo diseño con acabado brillante opcional en aspecto de lacado de piano con el reconocido reddot design award.

Ver vídeo en:
www.hormann.es/videos

Ilustración de arriba: Emisor manual HS 5 BS con estación de carga (opcional).

Se adapta perfectamente a su casa

Para que la puerta quede perfectamente integrada en la arquitectura de su casa, tanto la puerta enrollable RollMatic como la puerta corredera de techo RollMatic OD están disponibles en diversas versiones. Para un aspecto visual natural de la puerta, escoja una de las dos imitaciones de madera con acabado Decograin o Decopaint. Para un aspecto especialmente elegante de la puerta, se recomienda el color antracita metalizado Noir 2100 Sablé. O uno de los 11 colores de precio idéntico, que no ayudan necesariamente a tomar una decisión, pero seguro que hacen el proceso más agradable. Y, por supuesto, también le ofrecemos puertas peatonales laterales a juego.

▶ Puerta enrollable de garaje en Decograin Golden Oak

▶ Puerta enrollable de garaje
y puerta peatonal lateral en blanco
tráfico RAL 9016

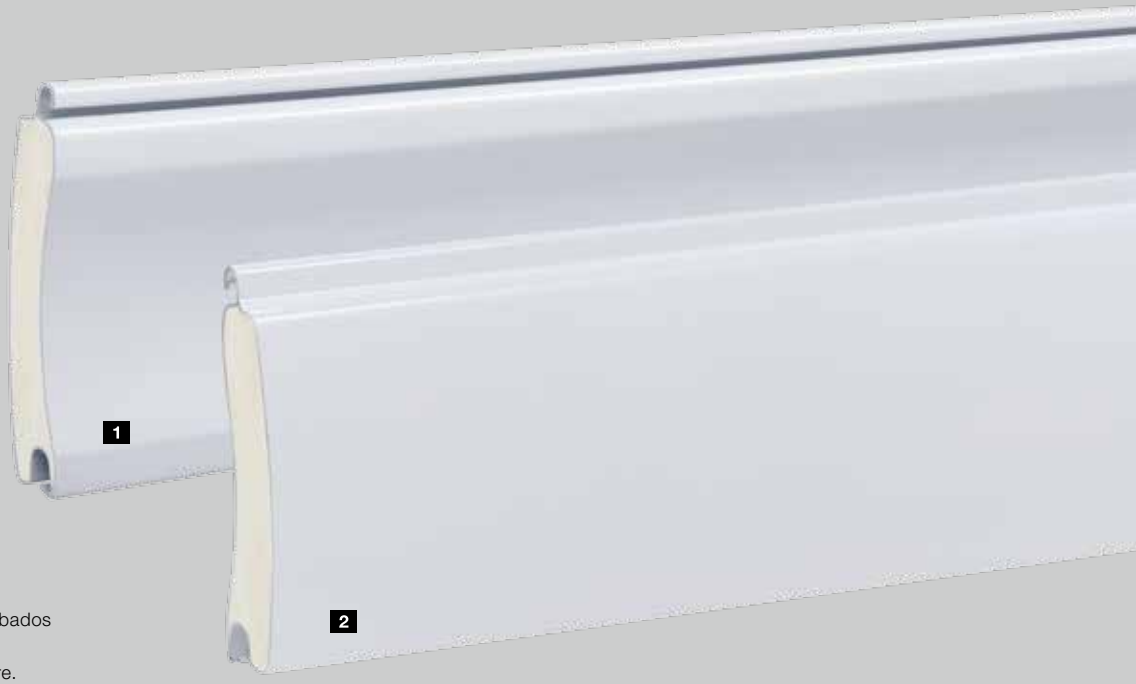
▼ Puerta enrollable exterior
en gris luminoso RAL 7035

▲ Puerta corredera de techo RollMatic OD
en gris antracita RAL 7016

◀ Puerta enrollable de garaje en blanco tráfico
RAL 9016 y puerta de aluminio de entrada
a vivienda ThermoSafe de Hörmann, modelo 413
en blanco tráfico RAL 9016

Aspecto armónico de conjunto

A diferencia de los perfiles acanalados de otros fabricantes, la superficie lisa de los perfiles de aluminio desprende un carácter moderno y elegante. Además, la puerta es fácil de limpiar gracias a su superficie que está provista de una imprimación de alta calidad tanto en el interior como en el exterior. Hörmann le ofrece la puerta completa en el color seleccionado sin incremento de precio. La persiana, el carril-guía, la tarja de dintel y el revestimiento del eje de enrollamiento forman así una unidad con un aspecto armónico. El perfil hueco está relleno de forma homogénea de espuma dura PU para un movimiento de puerta más suave.



Tener en cuenta:

Todos los colores según los colores RAL correspondientes.

Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores ni los acabados reproducidos. Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.

Las propiedades técnicas y los sistemas de pintura utilizados de todas las puertas enrollables de Hörmann se corresponden con el nivel actual de la técnica. Las huellas de presión y desgaste vienen condicionadas por el tipo de construcción y son inevitables. No perjudican al funcionamiento ni a la durabilidad de la puerta enrollable.

1 Vista de perfil (lado cóncavo)
2 Vista de perfil (lado convexo)

11 colores de precio idéntico

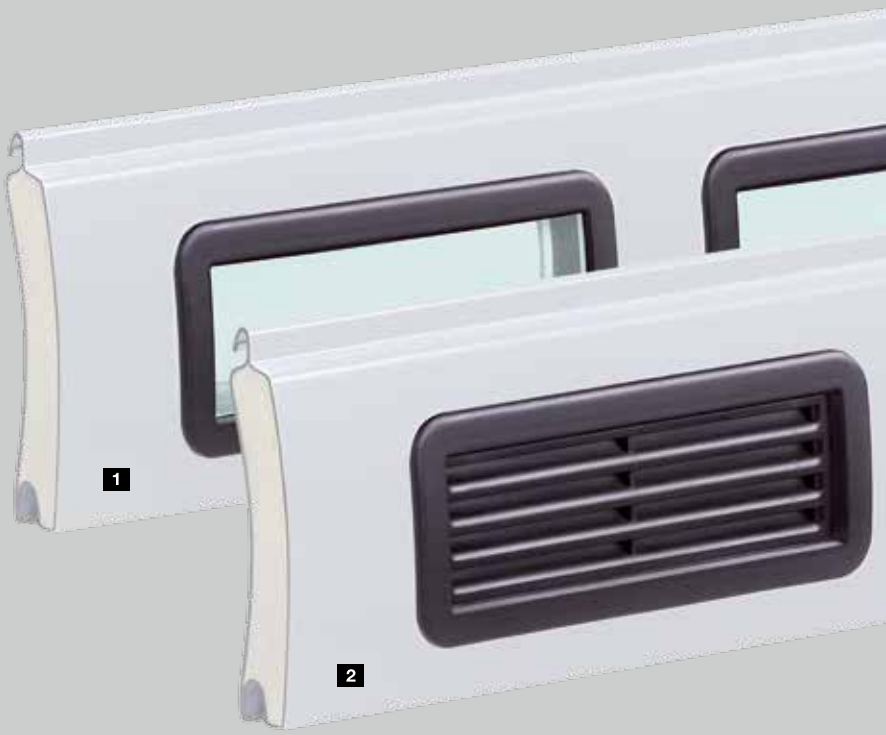
1 RAL 9016 Blanco tráfico
2 RAL 9006 Aluminio blanco
3 RAL 9005 Negro intenso
4 RAL 9001 Blanco crema
5 RAL 8028 Marrón tierra
6 RAL 7035 Gris luminoso
7 RAL 7016 Gris antracita
8 RAL 6005 Verde musgo
9 RAL 5011 Azul acero
10 RAL 3003 Rojo rubí
11 RAL 1015 Marfil claro

Paneles acristalados

Así la luz natural entra en su garaje. Los paneles acristalados de material sintético están dispuestos en todo el ancho del perfil. El número de paneles acristalados varía en función del ancho de la puerta. Cada puerta puede equiparse con un máximo de diez perfiles acristalados.

Rejilla de ventilación

La ventilación de su garaje mejora el clima ambiental y evita la formación de moho. Las rejillas de ventilación de material sintético de larga vida útil están dispuestas en todo el ancho del perfil. Cada puerta puede equiparse con un máximo de diez perfiles.



1 Perfil con acristalamiento de material sintético
2 Perfil con rejilla de ventilación

Acabados Decograin

Los dos acabados Decograin Golden Oak y Rosewood convencen por su aspecto imitación madera casi natural. Gracias a la protección antiabrasión especial de la superficie, el recubrimiento de lámina de material sintético resistente a los rayos UVA permanece intacto durante mucho tiempo.

Tener en cuenta:

Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores ni los acabados reproducidos. Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.

Acabados Decograin

Puerta enrollable RollMatic

Para un aspecto uniforme de la puerta en el montaje dentro del hueco, se suministran el carril-guía y la tarja de dintel adicional en el Decograin a juego. En el montaje detrás del hueco, se suministran el carril-guía con imprimación electroestática en el color base del acabado y la tarja del dintel adicional en el Decograin a juego. El acabado Decograin no está disponible para puertas enrollables exteriores.

Puerta corredera de techo RollMatic OD

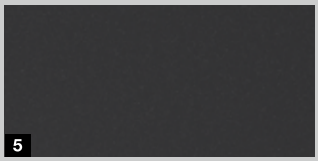
Los carriles-guía y la tarja de dintel llevan una imprimación electrostática en el color base del acabado.

1 Vista de perfil (lado cóncavo) en marrón
2 Vista de perfil (lado convexo) en Decograin Golden Oak
3 Decograin Golden Oak
4 Decograin Rosewood
5 Carril-guía y perfil en Decograin Golden Oak
6 Carril-guía y perfil en Decograin Rosewood
7 Carril-guía en el color base de Decograin Golden Oak
8 Carril-guía en el color base de Decograin Rosewood

Acabados Decopaint

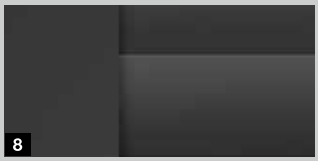
Los acabados decorativos Decopaint Golden Oak y Rosewood son la alternativa económica a los acabados Decograin. Los perfiles se lacan en el lado interior y exterior en aspecto imitación madera. Con el color Noir 2100 Sablé, el lacado se lleva a cabo en un elegante antracita metalizado.

Acabados Decopaint



Puerta enrollable RollMatic / puerta corredera de techo RollMatic OD

Los carriles-guía, la tarja de dintel y el cubretambor llevan una imprimación electrostática en el color base del acabado para obtener una vista armónica de la puerta.



1 Vista de perfil (lado cóncavo) en Decopaint Golden Oak
2 Vista de perfil (lado convexo) en Decopaint Golden Oak
3 Decopaint Golden Oak
4 Decopaint Rosewood
5 Antracita metalizado Noir 2100 Sablé
6 Carril-guía en el color base del acabado
7 Carril-guía en el color base del acabado
8 Carril-guía y perfil en antracita metalizado Noir 2100 Sablé

Detalles perfectamente adaptados entre sí

La puerta enrollable RollMatic está llena de detalles innovadores con un único objetivo: ofrecerle seguridad y confort. Desde su montaje sencillo hasta sus perfeccionadas patentes de seguridad, este concepto es un elemento común en todos los aspectos del producto.

2

Solo de Hörmann Técnica de muelles de tracción

3

Solo de Hörmann Anillos de rodamiento resistentes a la abrasión

4

5

1 Eje de enrollamiento bien protegido

El revestimiento de serie del eje de enrollamiento evita de forma práctica la introducción de las manos en la persiana enrollada. Además, protege la persiana contra daños y suciedad cuando la puerta está abierta. Para las puertas en color o puertas con acabado Decograin, el revestimiento se ha llevado a cabo a juego con la persiana. Para las puertas Decopaint, el revestimiento se suministra en el color base de la puerta.

2 Técnica de muelles de tracción con sistema de muelle dentro de muelle

Las puertas enrollables RollMatic de Hörmann con muelles de tracción dobles y cables metálicos dobles aseguran la hoja contra caídas, en todas las posiciones. El sistema patentado de muelle dentro de muelle y la envoltura de protección transparente impiden que los muelles salgan despedidos al partirse, de modo que nadie sufra lesiones.

3 Anillos de rodamiento resistentes a la abrasión

Gracias al uso de materiales resistentes a la abrasión se reduce la huella de los anillos de rodamiento en los perfiles superiores de la persiana.

4 Ganchos antitormenta de serie

Incluso en caso de altas cargas de viento (hasta clase 4), la puerta RollMatic de Hörmann no cede. Los ganchos antitormenta dispuestos de serie en los extremos de los perfiles sostienen firmemente la puerta en las guías. Una ventaja adicional es la protección antiintrusión adicional.

5 Fácil de montar

Las puertas enrollables RollMatic se montan de forma rápida y sencilla. Los carriles-guía laterales, la tarja de dintel y el automatismo se atornillan a las paredes del garaje y al dintel. A continuación, el automatismo desliza la persiana mediante correas por el eje de enrollamiento.

Encontrará más información en la guía técnica en www.hoermann.de.

Automatismo de serie, montado fuera del revestimiento y de fácil mantenimiento

- De serie con un emisor manual HSE 4 BS de 4 pulsadores
- Menor consumo de corriente
- Cierre automático** ajustable
- Desbloqueo de emergencia de serie mediante cable de tracción

Cuadro de maniobra

- Carcasa separada con pulsadores
- Iluminación integrada

Emisor manual HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético

Automatismos para puertas de garaje	Automatismo de serie
Ciclos por día / hora	25 / 10
Fuerza de tracción y de presión	650 N
Fuerza máxima	800 N
Velocidad de apertura máx.	11 cm/s

* Para detalles sobre las condiciones de garantía ver: www.hoermann.com
** Se requiere célula fotoeléctrica

Complementos

Desbloqueo de emergencia desde el exterior opcional 1

Para garajes sin acceso secundario le ofrecemos el desbloqueo de emergencia para abrir su puerta de garaje desde el exterior en caso de emergencia (por ejemplo, en caso de fallo de corriente).

Acumulador de emergencia opcional 2

Con esta alimentación de emergencia puede cubrir cortes de corriente de hasta 18 horas y un máx. de 5 accionamientos de puerta.
El acumulador de emergencia se vuelve a cargar durante el funcionamiento normal.

Alarma acústica opcional 3

El tono agudo de la alarma, con una potencia de 110 dB(A), disuade a los ladrones de forma eficiente.

Puerta de accionamiento manual con bloqueo de puerta manual

Gracias a la compensación de muelles de tracción de apoyo, las puertas enrollables de garaje de Hörmann pueden abrirse y cerrarse fácilmente con la mano desde el interior y el exterior. Desde el exterior con el tirador 4, desde el interior mediante una cadena de tracción 5.
La puerta enrollable de accionamiento manual se bloquea mecánicamente a través de un tirador interior y exterior, así como una cerradura. Unos pernos metálicos se agarran con solidez a izquierda y derecha en los carriles-guía.

Solo de Hörmann Técnica de muelles de tracción

Complementos

Perfil inferior inclinado

La solución en caso de terrenos desnivelados: el perfil inferior de remate inclinado de aluminio compensa diferencias de altura (máx. 300 mm) en todo el ancho de la puerta. El perfil se monta sin dificultad: Simplemente se atornilla a la persiana empotrada. El perfil de remate se suministra de serie con imprimación electrostática en negro intenso (similar a RAL 9005). Si así lo desea, el perfil de remate 1 también puede suministrarse a juego con el color de la puerta.

Tarja de dintel adicional

La tarja adicional 2 brinda más estabilidad a la tarja de dintel en la variante de montaje dentro o detrás del hueco si la tarja de dintel se ve en el hueco. Así forma un remate del dintel armónico evitando que se vean huecos de montaje. Esta tarja de dintel adicional está disponible en el color de la puerta o en acabado Decograin.

Set de compensación para el montaje

En caso de paredes desiguales, el set opcional de compensación 3 le facilita montar la puerta enrasada. Esto supone una ventaja especialmente en el caso de reformas o en estructuras de madera.

Encontrará más información en la guía técnica en www.hoermann.de.

1

2

3

1

2

3

Puerta enrollable exterior

La solución para situaciones de montaje sin anclaje interior

Para garajes con un dintel reducido o anclajes laterales pequeños, la puerta enrollable RollMatic está disponible como versión exterior para montar delante del hueco del garaje. La puerta enrollable exterior se suministra como paquete completo con un automatismo óptimamente adaptado a la puerta. Para un aspecto uniforme y armónico de la puerta, los carriles-guía y el cubretambor se suministran en el color de la puerta.

1 Posición variable del automatismo

En función de la situación de montaje, el automatismo de la puerta enrollable exterior puede colocarse a elección a la izquierda o a la derecha. El revestimiento del eje de enrollamiento es 100 mm más ancho en este lugar y cubre el automatismo protegiéndolo de las influencias meteorológicas y evitando el acceso por terceros.

2 Revestimiento de los muelles de tracción con ventanas de visión

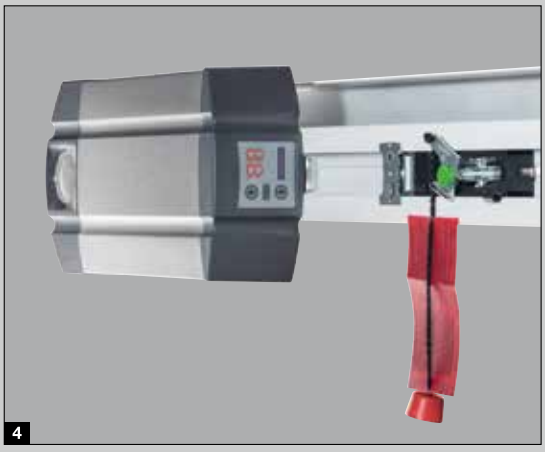
Las ventanas de visión en el revestimiento de los muelles le permiten controlar si la guía de cable o los muelles siguen operativos. Así estará seguro incluso después de muchos años.

3 Desbloqueo asegurado

Con el cable de tracción manual puede desbloquear el automatismo cómodamente desde el interior. Así, en caso de fallo de corriente, puede abrir fácilmente la puerta desde el interior. De manera opcional, también recibirá el desbloqueo asegurado para montar en la pared exterior en una carcasa que se puede cerrar. Para más información, ver la página 23.

La puerta que ahorra espacio, ideal para reformas

La delgada construcción de la puerta corredera de techo RollMatic OD permite su montaje en garajes con espacio muy limitado.



1 Movimiento de puerta suave

Las ruedas-guía dobles guían la persiana por el techo de forma suave y uniforme. Los delgados carriles-guía de aluminio están unidos por desvíos angulares estables de radios pequeños. Gracias a esta construcción compacta, la puerta corredera de techo RollMatic OD requiere tan solo un dintel de 60 mm.

2 Un buen sellado

La junta labial elástica en la zona del dintel y las juntas de cepillo en los carriles-guía protegen de lluvia torrencial (clase 2). El perfil inferior flexible EPDM nivela las irregularidades del suelo y sella el borde inferior de la puerta.

3 Compensación de peso integrada

Los paquetes de muelles múltiples compensan el peso de la persiana de forma óptima en cualquier situación. Así se cuida la mecánica del automatismo y se garantiza, juntamente con la desconexión automática del automatismo, el manejo seguro de la puerta. El sistema paracaídas integrado protege también la puerta contra caídas en caso de una posible rotura del cable.

4 Ahorro de espacio en el montaje del automatismo

Los carriles del automatismo se pueden montar a elección a la derecha o a la izquierda de los carriles-guía horizontales. Con este sistema compacto de construcción no se necesita dintel adicional. (La ilustración muestra el automatismo SupraMatic opcional)

Montaje variable

Los carriles-guía verticales y la tarja de dintel se suministran de serie en el color de la puerta. Así la puerta también se puede montar parcial o completamente en el hueco.

Automatismo de serie ProMatic

5 AÑOS de garantía*

- De serie con un emisor manual HSE 4 BS de 4 pulsadores
- Consulta de posición de la puerta con emisor manual HS 5 BS opcional
- Apertura de ventilación ajustable
- Bloqueo automático de la puerta

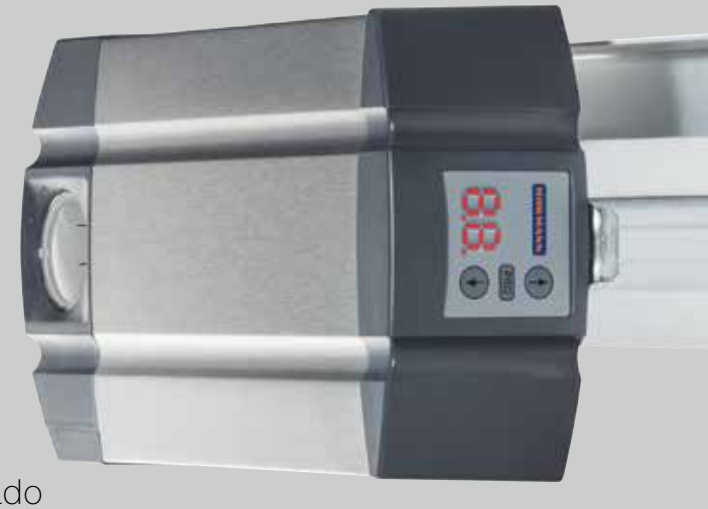
Emisor manual HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético

Automatismos para puertas de garaje	ProMatic
Ciclos por día / hora	12 / 5
Fuerza de tracción y de presión	600 N
Fuerza máxima	750 N
Velocidad de apertura máx.	14 cm/s

* Para detalles sobre las condiciones de garantía ver: www.hoermann.com

SupraMatic, el automatismo “supra-rápido” con muchas funciones adicionales

- De serie con un emisor manual HS 5 BS de 5 pulsadores
- Consulta de la posición de la puerta
- Menor consumo de corriente
- Programación sencilla
- Indicador doble de 7 segmentos
- Apertura de ventilación ajustable
- Bloqueo automático de la puerta
- Carcasa del automatismo de aluminio cepillado



Emisor manual HS 5 BS de serie, acabado rugoso negro

Automatismos para puertas de garaje	SupraMatic E
Ciclos por día / hora	25 / 10
Fuerza de tracción y de presión	650 N
Fuerza máxima	800 N
Velocidad de apertura máx.	22 cm/s

* Para detalles sobre las condiciones de garantía ver: www.hoermann.com

Complementos

Acumulador de emergencia HNA para automatismos para puertas de garaje ProMatic y SupraMatic 1

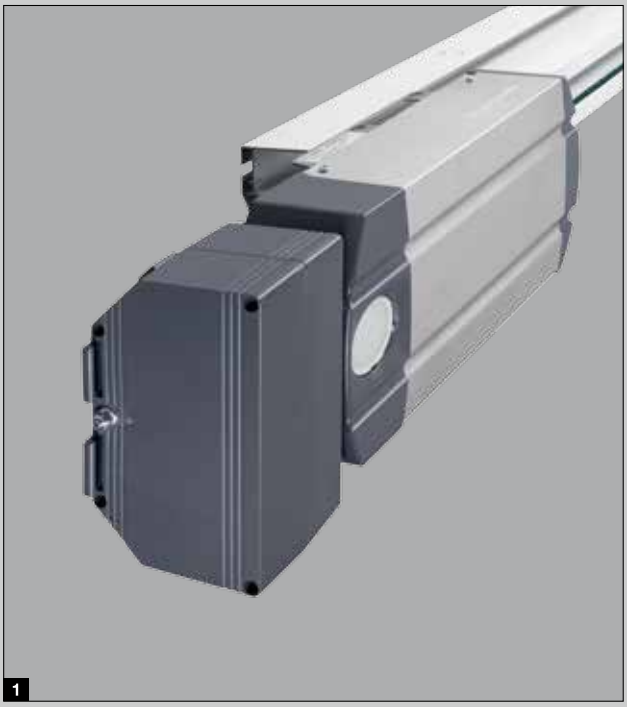
Alimentación de emergencia para cubrir cortes de electricidad de hasta 18 horas y un máximo de 5 accionamientos de puerta; la recarga se realiza durante el funcionamiento normal, para todos los automatismos de puerta de garaje actuales de Hörmann.

Desbloqueo de emergencia 2

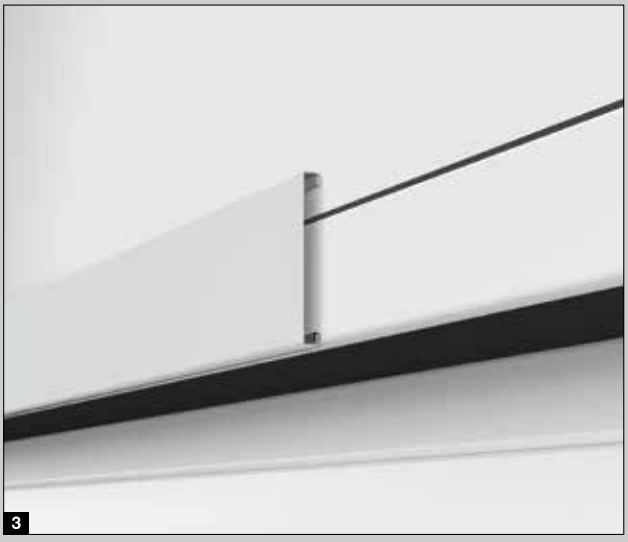
En garajes sin un segundo acceso le recomendamos utilizar una cerradura de desbloqueo de emergencia adicional. El discreto bombín redondo (no integrable en la instalación de cierre de la casa) desbloquea la puerta del garaje y ya podrá abrirla sin problemas en caso de emergencia.

Tarjas para reformas 3

Con las tarjas opcionales para reformas, la puerta se monta en el intradós y al mismo tiempo se cubren las feas ranuras del dintel y de la zona del intradós. Así se evitan trabajos de albañilería o revoque


1

2


3

La puerta peatonal lateral adecuada para cada puerta RollMatic

En Hörmann, el papel de la puerta peatonal lateral no es secundario, pues únicamente cuando la puerta está perfectamente adaptada es cuando cuadra la impresión final. Por ello, la puerta peatonal lateral NT 60 está disponible en todos los acabados y colores. La estructura de marcos de aluminio de 60 mm de alta calidad forma el marco ideal para el revestimiento de la puerta peatonal; se fija de serie con junquillos.

Vista exterior

Vista interior

Juego de manillería de serie

Para una mayor comodidad

Los complementos para automatismos de Hörmann convencen por su tecnología innovadora, su diseño exclusivo y su 100 % de compatibilidad, la combinación ideal para quienes valoren la perfección. ¿Desea tener el máximo confort? Tenemos el elemento de mando adecuado para cada deseo y necesidad: elegante emisor manual, pulsador estacionario vía radiofrecuencia o estilizado pulsador interior vía radiofrecuencia; escoja su favorito.

HH ML 7516

Emisor manual HS 5 BS
4 pulsadores de función
más pulsador de consulta
1 Acabado brillante negro
o blanco
2 Acabado rugoso negro

Emisor manual HS 4 BS
4 pulsadores de función,
3 Acabado rugoso negro

Emisor manual HS 1 BS
1 pulsador de función,
4 Acabado rugoso negro

Emisor manual HSE 1 BS
1 pulsador de función,
incl. anilla para llavero
5 Acabado rugoso negro

Emisor manual HSE 4 BS
4 pulsadores de función,
incl. anilla para llavero
6 Acabado rugoso negro
con tapas cromadas
o de material sintético

Emisor manual HSE 2 BS
2 pulsadores de función,
incl anilla para llavero
7 Acabado brillante negro
o blanco
8 Acabado brillante verde,
lila, amarillo, rojo, naranja
9 Acabados decorativos
en plateado, carbono,
madera de raíz oscura

(ilustr. de izq. a der.)

10 11

10 Emisor manual HSD 2-A BS
Aspecto aluminio,
2 pulsadores de función,
también utilizable como llavero

11 Emisor manual HSD 2-C BS
Acabado cromado brillante,
2 pulsadores de función,
también utilizable como llavero

16

16 Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3 BS
Para 3 funciones,
con pulsadores iluminados

12

12 Emisor manual HSP 4 BS
4 pulsadores de función,
con bloqueo de emisión,
incl. anilla

17

17 Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10 BS
Para 10 funciones,
con pulsadores iluminados
y tapa protectora

13 14

13 Emisor manual HSZ 1 BS
1 pulsador de función,
para insertar en el encendedor
del automóvil

14 Emisor manual HSZ 2 BS
2 pulsadores de función,
para insertar en el encendedor
del automóvil

18

18 Lector dactilar vía radiofrecuencia FFL 12 BS
Para 2 funciones
y hasta 12 huellas dactilares

15

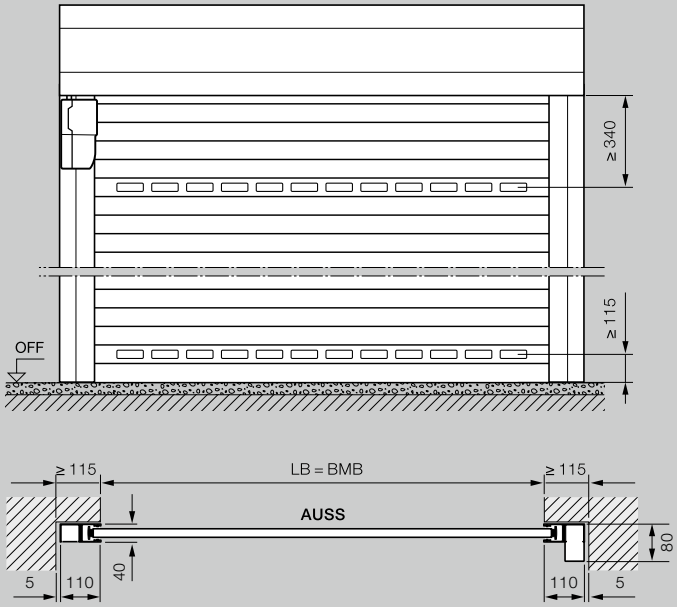
15 Pulsador interior vía radiofrecuencia FIT 2-1 BS
Para 2 funciones
o 2 automatismos

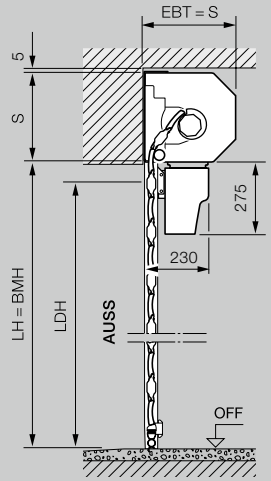
19 20

Contactor de llave
19 STUP 50
20 STAP 50
En versión empotrada
y saliente, incl. 3 llaves

Puerta enrollable interior

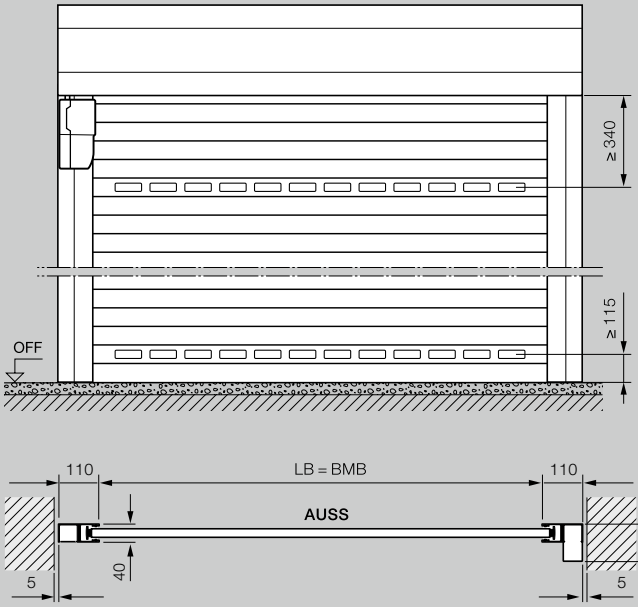
Montaje detrás del hueco, vista del lado de anclaje

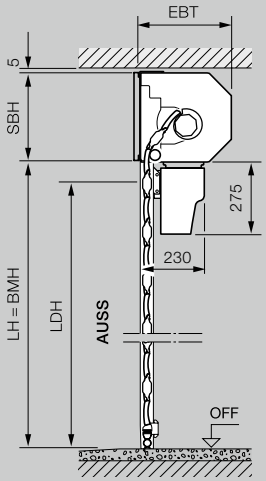




Puerta enrollable interior

Montaje en el hueco, vista interior





Campo de medidas para la puerta enrollable interior y exterior

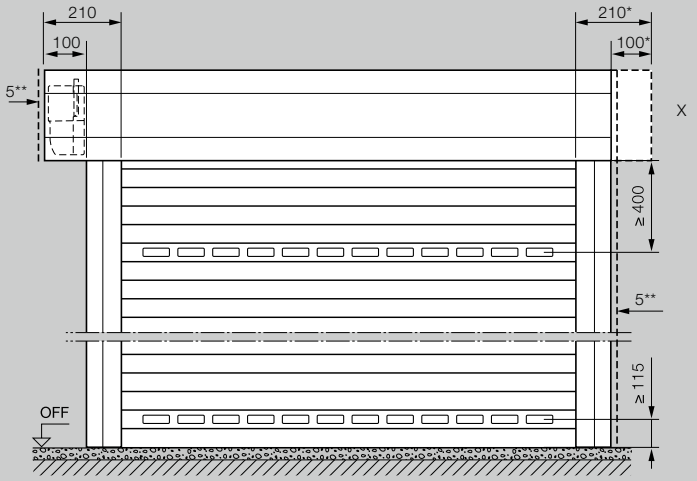
Luz de alto libre (LH)	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100																		
3000																		
2875																		
2750																		
2675																		
2625																		
2500																		
2375																		
2250																		
2125																		
2000																		
1800																		
1600																		

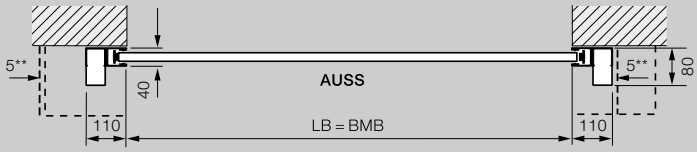
Luz de ancho libre (LB)

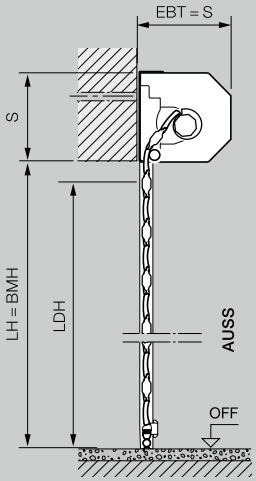
Medidas en mm

Puerta enrollable exterior

Montaje delante del hueco, vista del lado de anclaje







Explicaciones

BMB	Ancho de pedido
BMH	Alto de pedido
LB	Luz de ancho libre
LH	Luz de alto libre
LDB	Ancho de luz de paso libre
LDH	Alto de luz de paso libre
RAMB	Ancho exterior total
RAMH	Alto exterior total
EBT	Profundidad de montaje
S	Dintel necesario
SBH	Alto de tarja de dintel adicional
OFF	Canto superior del suelo acabado
AUSS	Exterior

Profundidad de montaje EBT

Hasta alto de puerta	
2300 mm	290 mm
Desde alto de puerta	
2301 mm	335 mm

Dintel necesario S / tarja de dintel adicional SBH

Hasta alto de puerta	
2300 mm	290 mm
Desde alto de puerta	
2301 mm	335 mm

Luz de paso libre LD

Alto (con automatismo)	LH – 60 mm
Alto (accionamiento manual)	LH – 125 mm
Ancho	LB

Espacio lateral necesario	115 mm
Puerta enrollable exterior, lado de automatismo	215 mm

Clases de carga de viento

Hasta ancho de puerta 3000 mm	Clase 5
Hasta ancho de puerta 3750 mm	Clase 4
Hasta ancho de puerta 4500 mm	Clase 3
Desde ancho de puerta 4500 mm	Clase 2

Estanqueidad contra lluvia torrencial	Clase 2

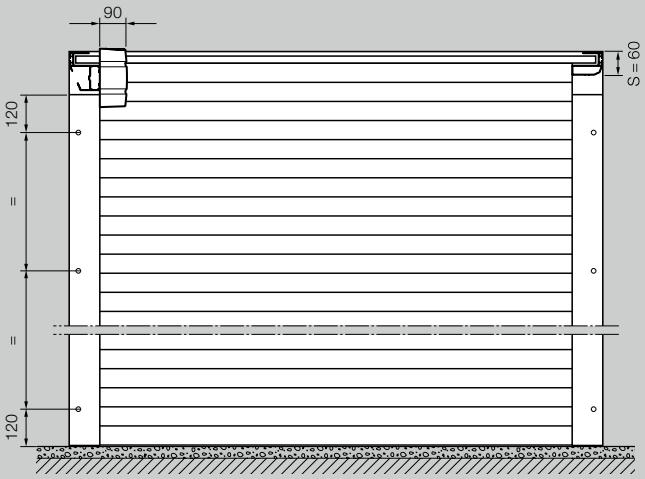
X **Revestimiento de la puerta enrollable exterior**
Además de la posición variable del automatismo (estándar a la izquierda, opcional a la derecha) con sobrante del revestimiento del eje de enrollamiento en el lado del automatismo, el revestimiento también está disponible con una disposición simétrica.

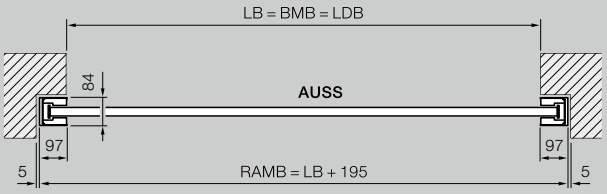
* Para un aspecto equilibrado puede pedirse el cubretambor en versión simétrica.

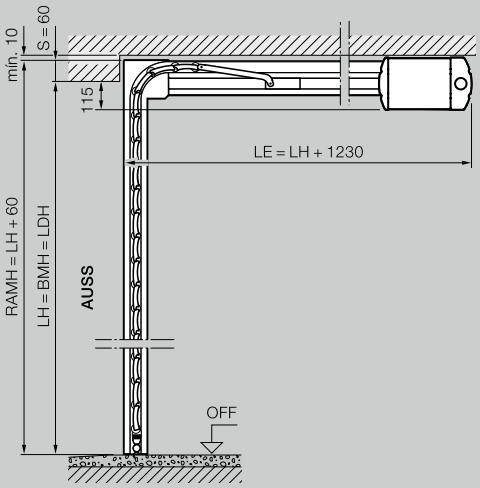
** Mín. 5 mm de distancia a la tarja de dintel / carril-guía

Puerta corredera de techo

Montaje detrás del hueco, vista del lado de anclaje

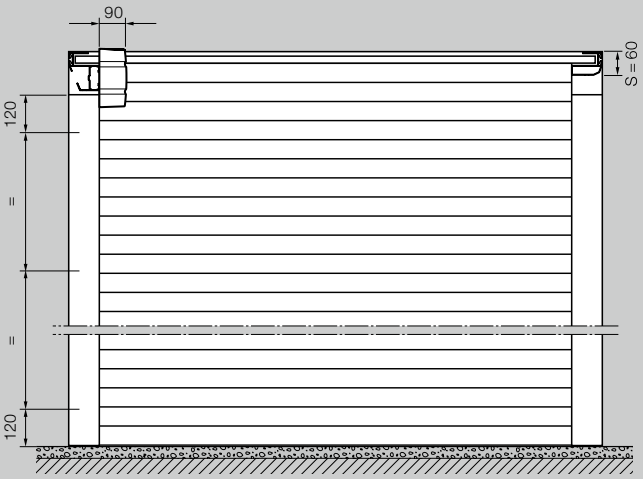


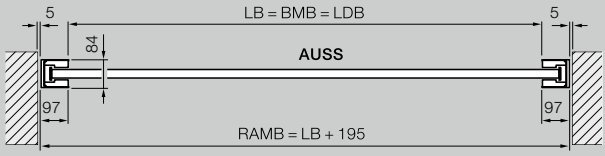


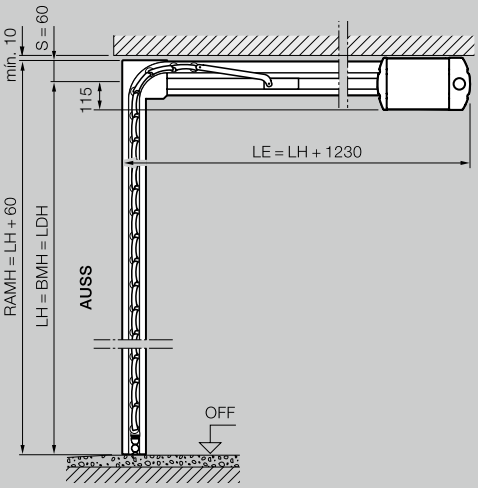


Puerta corredera de techo

Montaje en el hueco, vista interior







Campo de medidas de la puerta corredera de techo RollMatic OD*

Luz de alto libre (LH)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
3000											
2875											
2750											
2625											
2500											
2375											
2250											
2125											
2000											
1875											
1700											

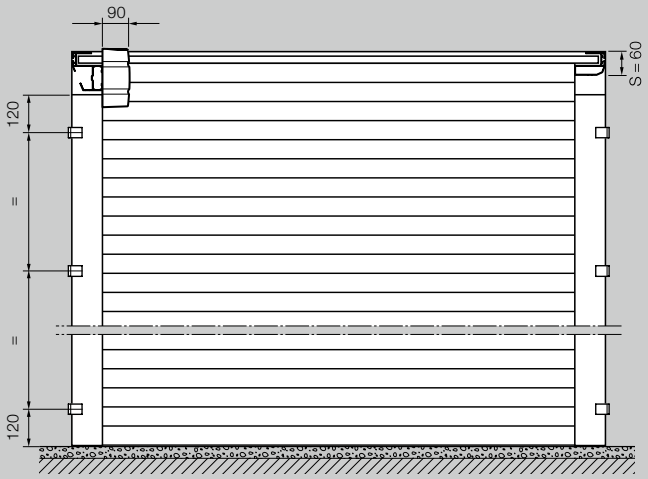
Luz de ancho libre (LB)

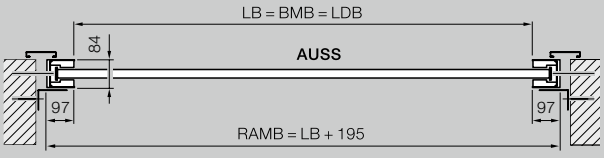
* Para el montaje enrasado dentro del hueco con tarja 95: LB máx. 3150 mm, LH máx. 2700 mm

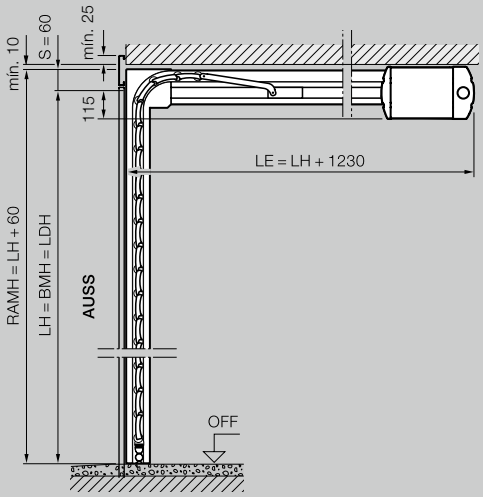
Medidas en mm

Puerta corredera de techo

Montaje enrasado dentro del hueco con tarja 95







Explicaciones

BMB	Ancho de pedido
BMH	Alto de pedido
LB	Luz de ancho libre
LH	Luz de alto libre
LDB	Ancho de luz de paso libre
LDH	Alto de luz de paso libre
LMB	Medida de muro libre, ancho
RAMB	Ancho exterior total
RAMH	Alto exterior total
LE	Profundidad libre con automatismo
S	Dintel necesario
OFF	Canto superior del suelo acabado
AUSS	Exterior

Espacio lateral necesario 102 mm

Clase de carga de viento

Hasta ancho de puerta 3000 mm — Clase 3

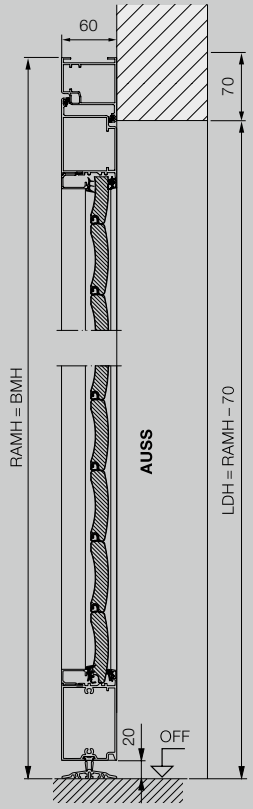
Hasta ancho de puerta 3500 mm — Clase 2

Estanqueidad contra lluvia torrencial — Clase 2

Medidas en mm

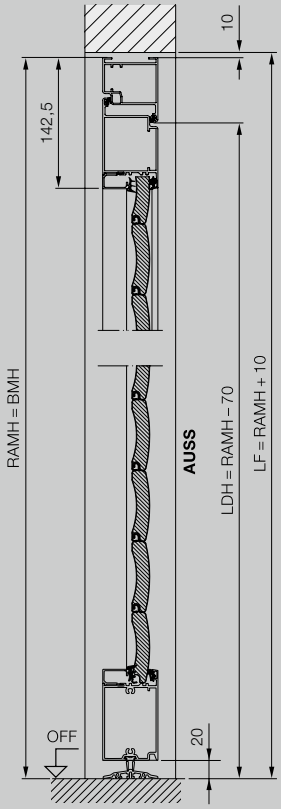
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

Montaje detrás del hueco, apertura hacia el interior



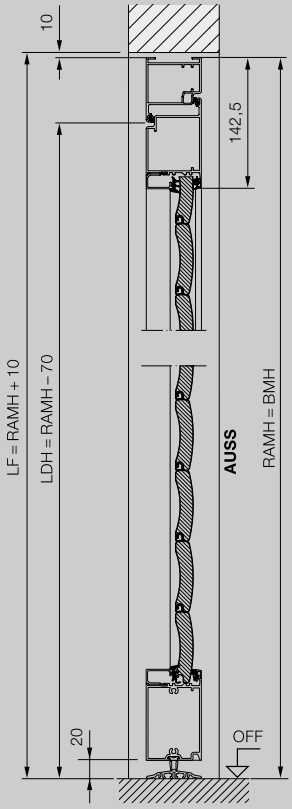
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

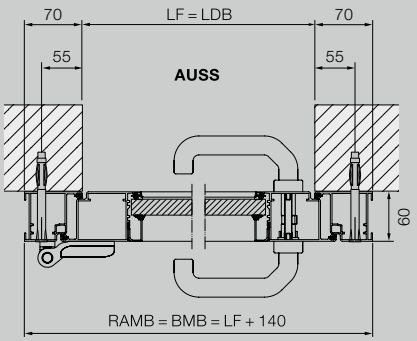
Montaje en el hueco, apertura hacia el interior

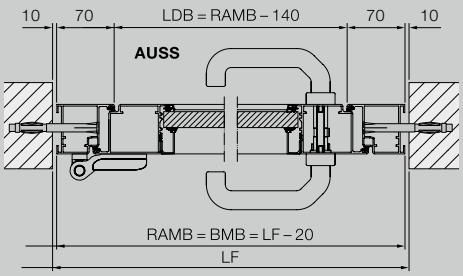


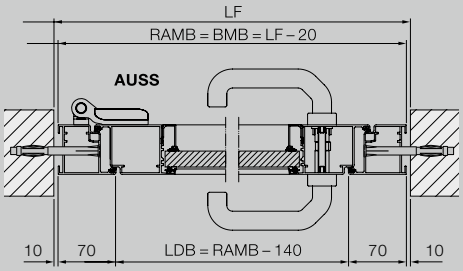
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

Montaje en el hueco, apertura hacia el exterior





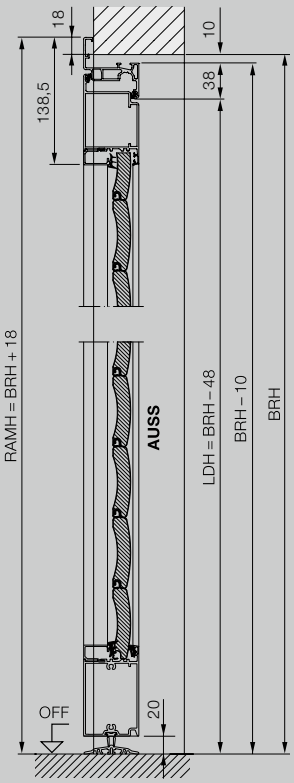


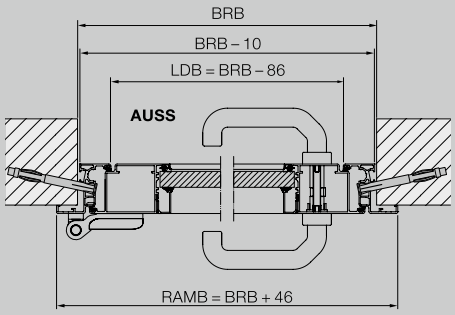


Medidas en mm

Puerta peatonal lateral con cerco angular

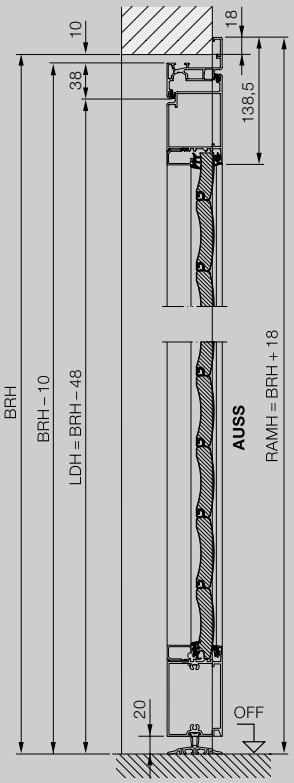
Fijación interior,
apertura hacia el interior

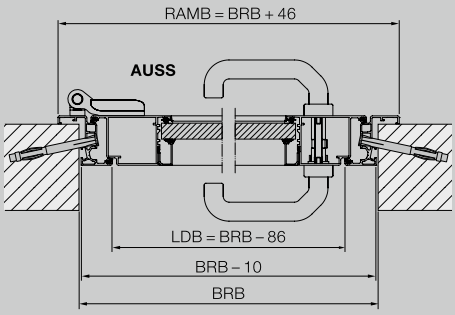




Puerta peatonal lateral con cerco angular

Fijación exterior,
apertura hacia el exterior





Explicaciones

BRB	Ancho de obra
BRH	Alto de obra
BMB	Ancho de pedido
BMH	Alto de pedido
LDB	Ancho de luz de paso libre
LDH	Alto de luz de paso libre
LF	Medida de acabado libre
RAMB	Ancho exterior total
RAMH	Alto exterior total
OFF	Canto superior del suelo acabado
AUSS	Exterior

Material
Marco de la hoja y cerco de material galvanizado, ambos lados con imprimación base electrostática de poliéster, con revestimiento de paneles de puerta enrollable. Posición de los paneles no a juego con la puerta enrollable de garaje RollMatic. Disposición del acristalamiento y de las rejillas de ventilación como en la puerta enrollable de garaje RollMatic.

Medidas en mm

HÖRMANN

Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y modernización

Con Hörmann podrá planificar óptimamente. Las soluciones adaptadas cuidadosamente entre sí le ofrecen los mejores productos con una elevada funcionalidad para todos los ámbitos.

- **Puertas de garaje**
  Se adaptan perfectamente a su estilo personal: puertas basculantes o seccionales de acero o madera.
- **Automatismos para puertas**
  Disfrute la comodidad y seguridad antiintrusión con los automatismos para puertas de garaje y cancelas de Hörmann. Con los automatismos para puerta también podrá disfrutar esta comodidad en su hogar.
- **Puertas de entrada**
  En nuestro amplio programa de puertas de entrada encontrará el modelo adecuado para todas sus necesidades y exigencias.
- **Puertas de acero**
  Las sólidas puertas para todas las zonas de la casa, desde el sótano hasta la buhardilla.

Puertas de garaje y automatismos

Puerta de entrada Thermo65 / Thermo46

Puertas de acero

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 Ichtershausen, 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

Edición 05.20187 / Impresión 07.2018 / HF 85900 ES / PDF www.hoermann.com

HÖRMANN