

// Nuevos modelos de cuarterones aún más expresivos



Puertas basculantes Berry

La puerta de garaje más vendida en Europa







!	Características de calidad de Hörmann	4
!	Sólo de Hörmann – las ventajas	6
	Puertas de acero con acanalado	8
	Puertas de acero con cuarterones	12
	Puertas con revestimiento de madera maciza	14
	Puertas de diseño con revestimiento de madera maciza	16
	Puerta con revestimiento en la obra	18
	Colores y acabados	20
	Acristalamientos y tiradores	22
	Resumen de todos los modelos de puerta	24
	Modernización de la puerta	26
	Puertas automáticas con automatismo	28
	Características de seguridad	30
	Medidas de puerta, datos de montaje	32
	Programa	38

Más información sobre las puertas basculantes
Berry y otros productos de calidad de Hörmann:
www.hoermann.com.

Las puertas mostradas están equipadas en parte con equipamientos
especiales y no corresponden siempre a la versión estándar.

La ilustración de la portada muestra el modelo 905 revestido en la obra.

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 modificaciones.

“Un buen nombre se gana trabajando.”

August Hörmann, fundador de empresa, 1886–1944



Un nombre, una promesa

Hörmann, la calidad de marca en la que puede confiar

La genuina puerta basculante Berry, el número 1 en Europa con más de 13 millones de puertas vendidas, sólo existe en Hörmann. Tal como fue concebida por el fundador de la empresa, la marca Hörmann sigue siendo una garantía de calidad. Con una tecnología optimizada, una gran variedad de modelos y un manejo cómodo y seguro, Hörmann marca la pauta. Desde hace 75 años.

Todo de un proveedor y de máxima calidad

Made in Germany

Hörmann desarrolla y produce todos los componentes para puertas y automatismos. Nuestros trabajadores altamente cualificados trabajan de forma intensiva en nuevos productos, desarrollos posteriores continuos y mejoras en los detalles. Así se crean patentes y posiciones exclusivas en el mercado. Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann.

Calidad de marca certificada

En Hörmann, las puertas y los automatismos están completamente adaptados entre sí y, para su seguridad, han sido comprobados y certificados por reconocidos institutos independientes. Se fabrican según el sistema de gestión de calidad DIN ISO 9001 y cumplen todos los requisitos de la norma europea EN 13241-1. Ver las páginas 30-31 para más información sobre la seguridad.

Actuación ecológica

El comportamiento responsable frente a las materias primas y la implementación fiel de los reglamentos medioambientales son desde siempre dos principios importantes para Hörmann. Mediante instalaciones modernas y procesos cada vez más optimizados y orientados a la protección del medioambiente, se ha conseguido reducir considerablemente el consumo energético en la producción. En el futuro Hörmann seguirá liderando este camino.

Rendimiento a largo plazo

Gracias a unas extraordinarias soluciones técnicas y a una incondicional gestión de la calidad, Hörmann le ofrece 10 años de garantía en todas las puertas basculantes Berry y 5 años de garantía en los automatismos Hörmann.



* Ver condiciones de garantía detalladas en: www.hoermann.com.





La experiencia crea innovación

Puertas de calidad sofisticada con gran confort y seguridad de manejo

Con 75 años de experiencia en la producción de puertas, Hörmann dispone de los conocimientos necesarios para optimizar los productos hasta en los más mínimos detalles. El departamento interno de investigación y desarrollo trabaja con gran esmero y dedicación en el perfeccionamiento continuo de todos los modelos, tanto en cuanto a la estética, las funciones, la durabilidad y la seguridad. Aproveche las ventajas de los conocimientos acumulados y de las innovaciones que sólo Hörmann le ofrece.

Seguridad y comodidad para Usted y su familia



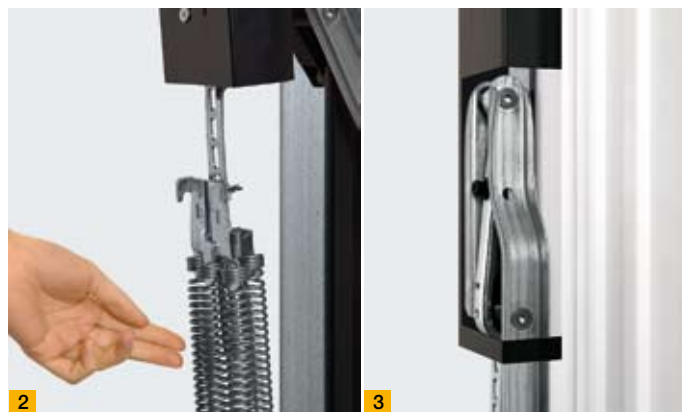
Para que se sienta completamente seguro

Un ejemplo del excelente equipamiento de seguridad de las puertas basculantes Berry son las caperuzas protectoras flexibles (ilustr. 1) colocadas sobre las palancas. Estas caperuzas cubren toda la zona de peligro y reducen así el peligro de un aplastamiento o aprisionamiento accidental. Únicamente las puertas basculantes de Hörmann cumplen este alto estándar de seguridad.



Protección múltiple

El sistema de muelles múltiples (ilustr. 2) asegura la puerta de forma fiable contra una caída. Incluso si llegara a dañarse uno de los muelles, los demás muelles intactos sujetarían la puerta. La distancia entre los lazos de muelle es mínima, de modo que constituye al mismo tiempo una protección contra el aprisionamiento de los dedos incluso para niños.

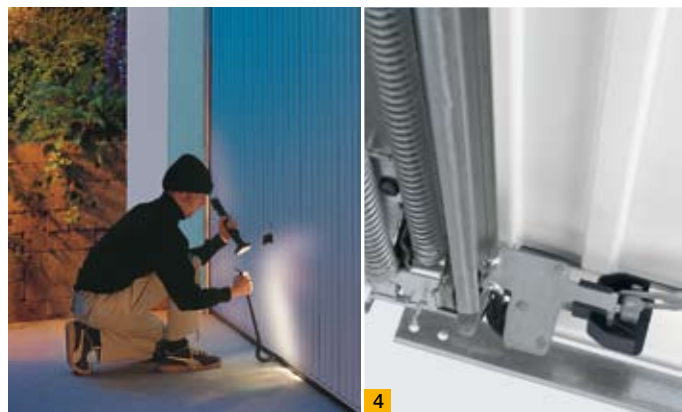


Cerrar la puerta de forma cómoda

Al cerrar la puerta, la palanca diseñada de forma especial (ilustr. 3) empuja la puerta contra el cerco y la puerta se cierra por sí misma. De esta forma no queda ningún espacio entre la puerta y el marco. La puerta queda sellada en todo su perímetro.

Una mejor protección antiintrusión

El extraordinario bloqueo por pestillo giratorio (ilustr. 4) de las puertas basculantes de Hörmann acercan las esquinas de la hoja fijamente al marco cerrando de forma mucho más segura que los cierres de barra convencionales. Así es prácticamente imposible abrir la puerta por apalancamiento. Con un set de equipamiento posterior opcional de fácil montaje puede bloquear la puerta adicionalmente hacia arriba.



Confort de manejo individual

Con el fin de que pueda manejar en cualquier momento su puerta basculante automática fácil y cómodamente, Hörmann le ofrece los accesorios móviles y estacionarios para cada situación de montaje. Desde microemisores manuales, pulsadores codificados y lectores de huellas dactilares, hasta soluciones especiales como el acumulador de emergencia. Encontrará más información sobre los automatismos para puerta de garaje Hörmann y el amplio programa de complementos en la página 29, en los catálogos especializados o en Internet en: www.hoermann.com.





Modelos clásicos de aspecto intemporal

Puertas de acero con diseño de acanalado y paneles

La apreciada puerta basculante con lineado horizontal o vertical convence siempre por su aspecto moderno. Los materiales de óptima calidad garantizan una larga vida útil y una duradera protección anticorrosión.

Puertas de acero

Los modelos de acanalado recto



Modelo 902
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal
incorporada y puerta
peatonal lateral
suministrables



Modelo 968
Ancho de puerta
hasta 2750 mm



Modelo 984
Panel de acero vertical
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 985
Panel de acero horizontal
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



El elegante modelo 984 armoniza extraordinariamente con el diseño sobrio y rectilíneo de la zona de entrada de la casa.



Los acabados Decograin transmiten un carácter de madera hasta en los mínimos detalles.

El recubrimiento de lámina de material sintético resistente a los rayos UV en el lado exterior de la hoja de acero en diseño imitación madera mantiene su aspecto natural durante mucho tiempo y no requiere pintura. Los acabados Decograin se suministran en los modelos 971, 973, 975, 977, 984 y 985.



La puerta basculante para individualistas

Ponga un acento claro con detalles funcionales

La libre elección del color y otros elementos de diseño como el friso sobrepuesto, el acanalado en forma de espiga o los atractivos tiradores le permiten un diseño de la puerta individual.

Puertas de acero

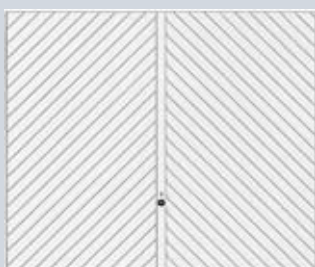
Los modelos acanalados



Modelo 941
Acanalado de acero
con friso superpuesto
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 957
Acanalado de acero
con perfiles centrales
y laterales
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 990
Acanalado de acero
en forma de espiga
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 914
Acanalado de acero con
huecos de ventilación
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Ideal para garajes
subterráneos y comunitarios



El modelo de espiga 990 puede adaptarse al color de su casa.
En las páginas 20–21 encontrará más información sobre la gran
variedad de colores posibles.



Imprimación base electrostática de poliéster de alta calidad
Las hojas galvanizadas se protegen óptimamente contra las
influencias climáticas y la corrosión hasta los bordes. Así las
puertas conservan su atractivo aspecto durante mucho tiempo.



Cuarterones que resaltan las formas

A juego con la arquitectura de la casa

En Hörmann puede escoger entre cinco modelos de cuarterones. Seguro que alguno hará juego con la arquitectura de su casa. Ahora le ofrecemos también todos los modelos en los nuevos acabados Decograin “Golden Oak” y “Rosewood”. La mayoría de los modelos de cuarterones pueden suministrarse con elementos de acristalamiento, para que entre más luz en su garaje.

Puertas de acero Los expresivos cuarterones



Modelo 971
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 975
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 977
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 979
Ancho de puerta
hasta 2625 mm



Modelo 973
Ancho de puerta hasta 5000 mm
Puerta peatonal lateral suministrable



Más perfil, más expresión
Los nuevos modelos de cuarterones
tienen un perfil aún más expresivo.



Sólo de Hörmann



La belleza de la naturaleza

Revestimientos de madera maciza de calidad magistral

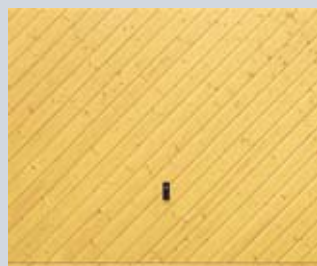
Cuando la madera determina el aspecto de su casa, resulta muy lógico decidirse por una puerta doméstica con revestimiento de madera maciza. En Hörmann puede elegir entre siete modelos diferentes: dispuestos horizontal o verticalmente, con dibujo de espiga o de rombos.

Puertas de madera Pino Flandes y Hemlock

La puerta representada
ha sido barnizada por el
constructor a juego con el
revestimiento de la fachada.



◀ **Modelo 933**
Ancho de puerta
hasta 3000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 925 ▶
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal
incorporada y puerta
peatonal lateral
suministrables



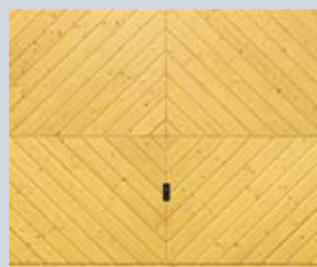
◀ **Modelo 934**
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal
incorporada y puerta
peatonal lateral
suministrables



Modelo 931 ▶
Ancho de puerta
hasta 2750 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



◀ **Modelo 937**
Ancho de puerta
hasta 3000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



Modelo 927 ▶
Ancho de puerta
hasta 3000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable



◀ **Modelo 936 basic**
Ancho de puerta
hasta 3000 mm
Puerta peatonal lateral
suministrable
Encontrará más
informaciones sobre este
económico modelo
acanalado de madera
en la página 21.



Protección para la madera

Los perfiles de madera imprimados en fábrica de forma incolora contra la humedad y los parásitos requieren una protección adicional para una mayor durabilidad. Por este motivo debe tratar la madera posteriormente con un barniz para madera pigmentado que brinde protección contra las influencias climáticas y los rayos UVA. Al mismo tiempo puede pintar la madera según sus deseos a juego con otros elementos de madera de su casa.



En nuestras instrucciones de montaje encontrará indicaciones sobre el tratamiento para una protección de la superficie permanente.

Consejo

Si hasta ahora la tarjeta de visita de su casa era la puerta de entrada, ahora su puerta de garaje podrá atraer igualmente las miradas. Déjese entusiasmar por los atractivos modelos y la gran variedad de opciones.

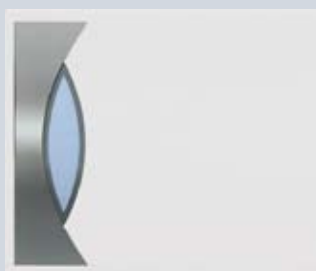


Las exclusivas puertas de diseño de madera

Aspecto a juego con las puertas de entrada

Esta sofisticada línea de modelos de diseño ha sido concebida para gustos muy exigentes. La gran variedad de opciones ofrece la libertad creativa para una implementación con un toque muy personal. Las puertas basculantes blancas con elementos decorativos de metal y cristal convierten las puertas en un punto de mira muy atractivo. Con una puerta de entrada a juego se completa el elegante cuadro.

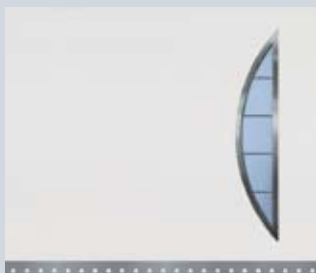
Puerta de garaje y puerta de entrada de aluminio con elegantes aplicaciones de acero inoxidable



Modelo 41
Puerta de
garaje



Modelo 41 TC
Puerta de
entrada



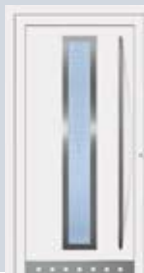
Modelo 45
Puerta de
garaje



Modelo 45 TC
Puerta de
entrada



Modelo 62
Puerta de
garaje



Modelo 62 TC
Puerta de
entrada



Modelo 689
Puerta de
garaje



Modelo 689 TC
Puerta de
entrada

Las hojas consisten en un revestimiento de madera de varias capas a las que se aplica una imprimación triple en color blanco puro mate como tratamiento final. En Hörmann, el marco de cerco siempre está dotado de una imprimación base electrostática de poliéster en blanco.



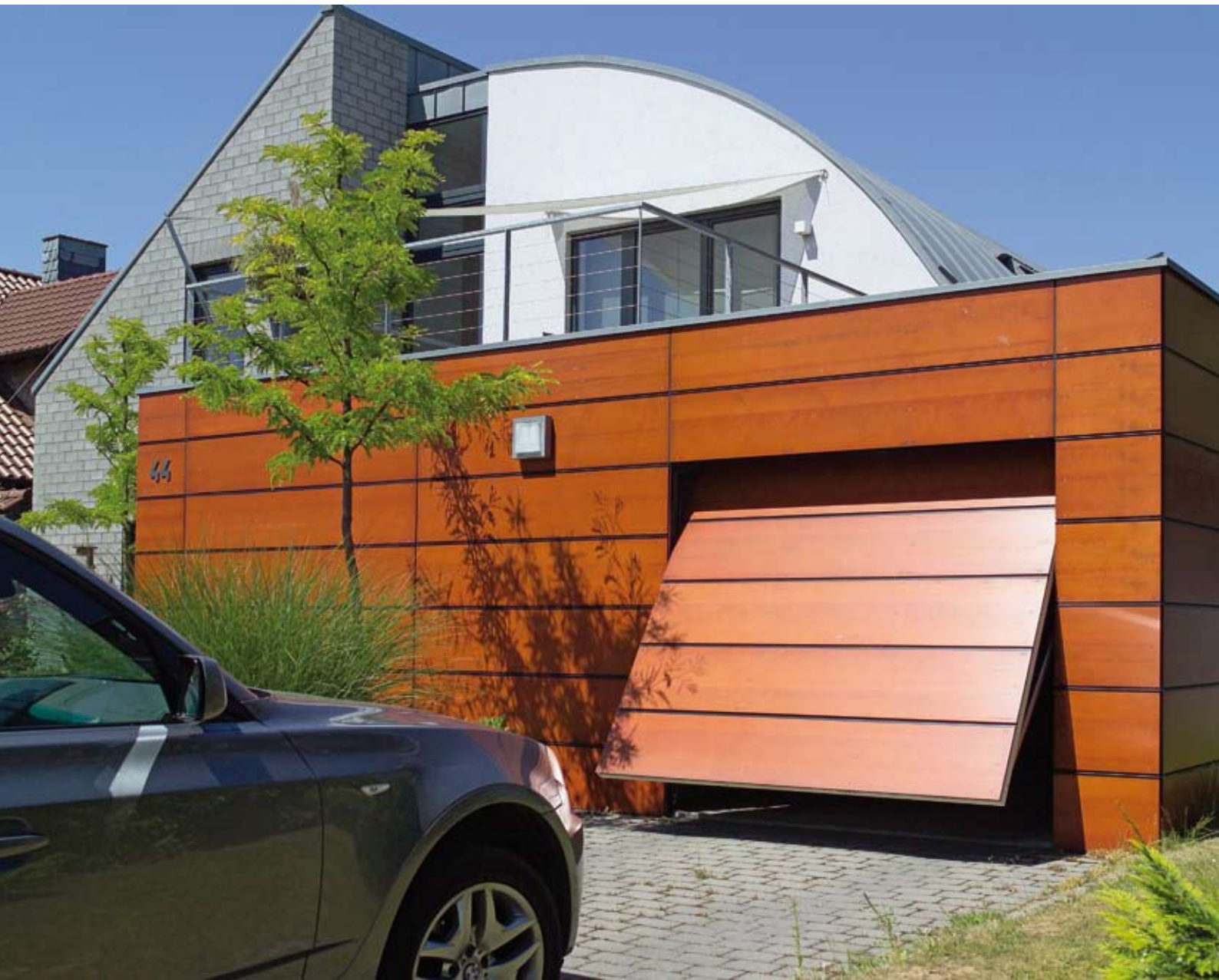
Las puertas de diseño son puertas automáticas

El diseño y la comodidad caracterizan a estas exclusivas puertas de garaje y, por ello, se suministran sin tirador. El equipamiento de serie no incluye el automatismo necesario. Recomendamos el nuevo automatismo SupraMatic de Hörmann.

Debido al material, las puertas de entrada difieren ligeramente en cuanto al color y el grado de brillo de las puertas de garaje.

Las cuatro variantes de diseño posibles con elegantes elementos de acero inoxidable y cristal dispuestos en la puerta son un verdadero punto de mira que demuestran su buen gusto.

Camufle su puerta de garaje. Con un exclusivo revestimiento de paneles sobre toda la superficie se integra la puerta en el diseño de la fachada.



Diseño propio

La puerta de garaje para las más altas exigencias arquitectónicas

Con el modelo 905 diseñará la fachada de su garaje según sus deseos y en su estilo arquitectónico propio. La estructura del marco de acero preparada para un revestimiento en la obra forma la sólida base técnica para su obra. Usted mismo decide sobre el tipo de revestimiento. No existe otra forma más armónica para integrar su puerta en un diseño de fachada integral.

Puertas de acero para el revestimiento en la obra

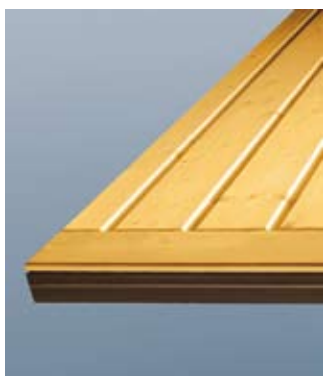


Modelo 905
Ancho de puerta
hasta 5000 mm
Puerta peatonal incorporada
y puerta peatonal lateral
suministrables

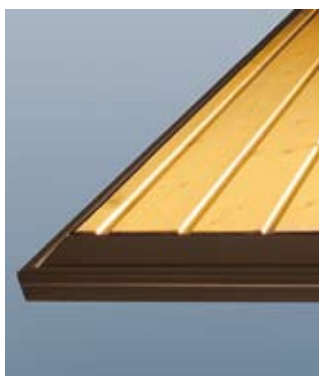
Esto es una base sólida

- Construcción muy sólida del marco con refuerzos muy fuertes. Completamente soldado.
- Completamente galvanizado y el marco de la hoja con imprimación adicional en lacado electrostático de poliéster de alta calidad
Color marrón tierra (según RAL 8028).
- Marco y refuerzos perforados cada 30 mm.
- Instrucciones con ilustraciones con varias propuestas.

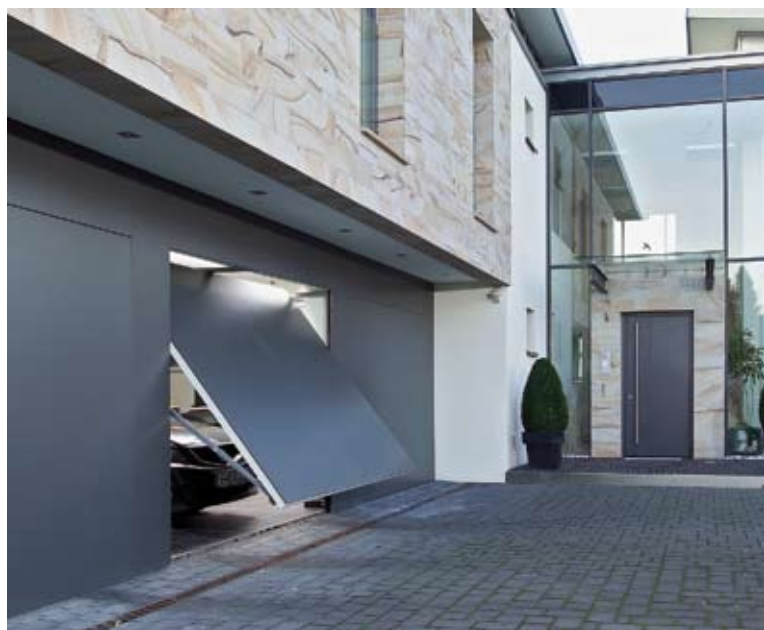
El diseño de esta puerta le ofrece dos posibilidades de acabado:



El revestimiento completo, en el cual se cubren por completo el marco y el zócalo.



El revestimiento de madera situado dentro del marco, con zócalo visible, como protección contra las salpicaduras de agua.



Teniendo en cuenta el peso del revestimiento permitido, en el modelo 905 son posibles anchos de puerta de hasta 5 m. Ver también página 25.

Colores y acabados a elección: decida Usted mismo

Puertas de acero con imprimación base electro- stática de poliéster a color

Las hojas de puerta galvanizadas quedan protegidas hasta el interior de los cantos de corte de forma óptima contra los efectos de la intemperie y la corrosión.

De serie en blanco tráfico

Los modelos de acero se suministran de serie en el especialmente económico blanco tráfico, así como en 15 colores preferenciales al mismo precio y alrededor de 200 colores según RAL. Excepto colores de efecto nacarado, fluorescentes y metalizados.

Las puertas se suministran generalmente con el lado interior y el lado exterior del mismo color.



	Blanco tráfico RAL 9016		Gris antracita RAL 7016
	Aluminio blanco RAL 9006		Verde abeto RAL 6009
	Marrón tierra RAL 8028		Verde musgo RAL 6005
	Marrón barro RAL 8003		Azul paloma RAL 5014
	Marrón ocre RAL 8001		Azul acero RAL 5011
	Gris ventana RAL 7040		Azul zafiro RAL 5003
	Gris luminoso RAL 7035		Rojo rubí RAL 3003
	Gris piedra RAL 7030		Marfil claro RAL 1015

Puertas de acero con acabado Decograin en aspecto imitación madera

El recubrimiento de lámina de material sintético resistente a los rayos UV en el lado exterior de la hoja reúne las ventajas de una puerta de chapa de acero y el aspecto natural de la madera hasta en sus más mínimos detalles. Gracias a la protección de la superficie especial, la puerta conserva su atractivo aspecto durante mucho tiempo.



Decograin Golden Oak



Decograin Rosewood

Combinación perfecta La puerta de garaje y puerta de entrada a juego

Las puertas basculantes Berry de Hörmann pueden suministrarse a juego con los modelos de puerta de entrada Hörmann en laca estructurada en el color CH 703, antracita, dándoles un aspecto sumamente elegante.



Lacado estructurado CH 703, antracita

Los acabados Decograin se suministran para los modelos de cuarterones 971, 973, 975, 977, así como para los modelos de panel de acero 984 y 985. En las páginas 24-25 encontrará un resumen de los modelos.



Puertas de madera con diseño Softline

Todos los modelos (excepto el modelo 936 basic) se suministran de serie con el revestimiento de madera exclusivo cubriendo la hoja y el cerco. Bajo pedido, también se puede suministrar el cerco sin revestimiento de madera.

Diseño Softline, porque tiene mejor aspecto

Por eso están suavemente redondeados todos los perfiles de madera (120 x 14 mm). Esto les da a los modelos de madera un aspecto muy atractivo. (No en el modelo 936 basic)

Todos los modelos se pueden suministrar en dos clases de madera



Pino Flandes



Hemlock

Puerta de madera modelo 936 basic la variante económica

El revestimiento de la puerta consiste en tablas redondeadas de Pino Flandes cepilladas. La parte trasera tiene una imprimación de base y puede estar algo áspera. Las tablas están unidas en un zócalo de acero con chapa inferior.



Puertas de madera en seis colores de la línea Color

El acabado sedoso mate de las hojas de madera maciza tiene una imprimación de color triple que la hace resistente a la luz y a las influencias climáticas. (Excepto en el modelo 936 basic)

El marco de la puerta tiene imprimación de lacado electrostático de poliéster. Blanco en las puertas blancas o en color y marrón tierra en las puertas de madera barnizada.

Las puertas de madera de color se suministran hasta un ancho de 3000 mm y un alto de 2500 mm.



Blanco puro



Amarillo abeto



Azul royal



Azul paloma



Verde abeto



Gris luminoso

Todas las puertas con revestimiento de madera se suministran embaladas en lámina, para protegerlas durante el transporte y en la obra.



Ilustr. 4: 283 × 203 mm



Ilustr. 5: 283 × 203 mm



Ilustr. 6: 283 × 203 mm



Ilustr. 21: 375 × 375 mm



Ilustr. 23: 277 × 199 mm



Ilustr. 24: 199 × 277 mm

Acristalamientos en revestimientos de acero

Se pueden suministrar para los modelos 902, 941, 957, 971 y 973 (excepto Decograin)

Material: material sintético resistente a las inclemencias del tiempo.

Color: en el mismo color de la hoja.

Acristalamiento: **acristalamiento de material sintético de 3 mm**, a elección transparente o translúcido.

Acristalamientos en revestimientos de madera

Ilustr. 21 para los modelos: 925, 927 y 931. Ilustr. 23 y 24 para los modelos: 933, 934 y 937.

Material: madera.

Acristalamiento: **acristalamientos de material sintético de 3 mm**, a elección transparente o translúcido.

Visión libre a través de acristalamientos

Un acristalamiento adicional no es solamente un elemento de diseño.

La entrada de luz natural contribuye así al ahorro de energía y ofrece además un ambiente más acogedor. Esto es ideal si el garaje, por ejemplo, se usa también como taller.

Las puertas peatonales laterales están disponibles con juegos de manillería en todos los materiales que se ilustran. El equipamiento de serie es de manilla por ambos lados y, bajo pedido, manilla-pomo.

La cerradura de cilindro enrasada se puede integrar en la instalación de cierre de la casa.



Tirador de serie:
Material sintético negro



Tirador de puerta peatonal lateral
de serie: Juego de pomos, negro



Fundición de aluminio blanco
(similar a RAL 9016)



Fundición de aluminio acabado
color latón



Aluminio anodizado marrón



Fundición de aluminio acabado
color plata



Acero inoxidable pulido



Acero inoxidable cepillado



Elegantes tiradores embellecen la puerta

El tirador desarrollado por diseñadores y expertos en materia de seguridad es único en su forma. Gracias al diseño ergonómico se maneja con firmeza y seguridad.

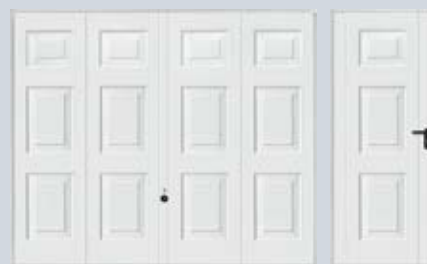
Resumen de todos los modelos de acero



Modelo 902 ■
Acanalado de acero vertical



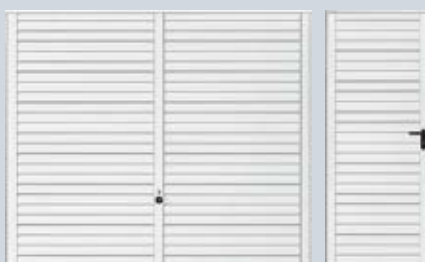
Modelo 941 ■
Acanalado de acero con friso superpuesto



Modelo 971 ■
Cuarterón de acero



Modelo 968 ■
Acanalado de acero horizontal



Modelo 957 ■
Acanalado de acero con perfiles centrales y laterales



Modelo 973 ■
Cuarterón de acero



Modelo 984 ■
Panel de acero vertical



Modelo 990 ■
Acanalado de acero en forma de espiga



Modelo 975 ■
Cuarterón de acero



Modelo 985 ■
Panel de acero horizontal



Modelo 914 ■
Acanalado de acero con huecos de ventilación



Modelo 977 ■
Cuarterón de acero



Modelo 902 para garajes dobles

Puertas de garajes dobles

■ Estos modelos se suministran para garajes dobles en la versión DF98 hasta un ancho máximo de 5000 mm. Ver también las páginas 32-33.

Puertas de garaje con puerta peatonal incorporada

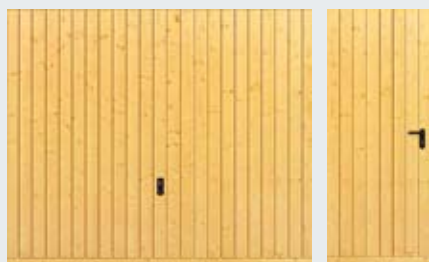
Los modelos 902 y 905 pueden suministrarse asimismo con puerta peatonal incorporada con apertura hacia el exterior.

Todas las puertas peatonales laterales representadas se suministran también con 2 hojas.

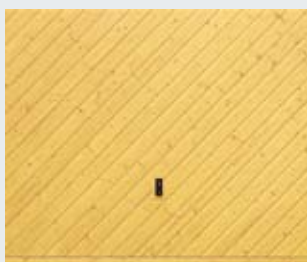


Modelo 979 ■
Cuarterón de acero

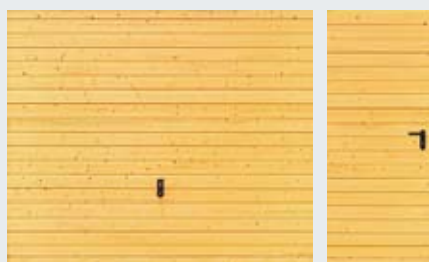
Los modelos de madera y de diseño



Modelo 934 ■
Acanalado de madera vertical



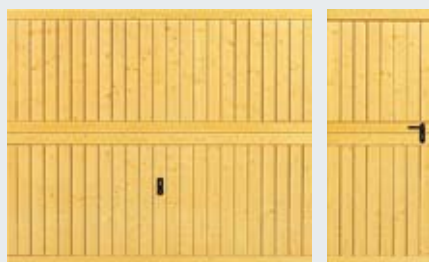
Modelo 925
Acanalado de madera diagonal



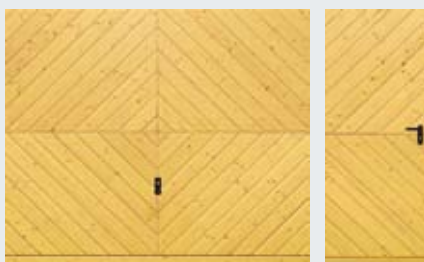
Modelo 933
Acanalado de madera horizontal



Modelo 931
Acanalado de madera, espiga



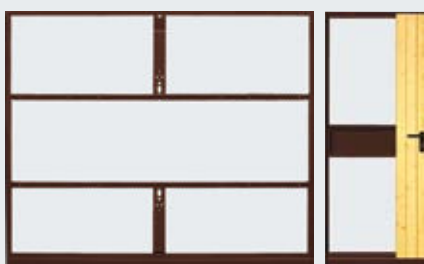
Modelo 937
Acanalado de madera con perfiles centrales horizontales



Modelo 927
Acanalado de madera, rombo

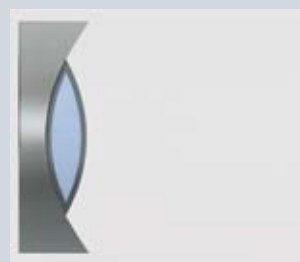


Modelo 936 basic
Acanalado de madera vertical



Modelo 905 ■
para revestimiento en la obra

Peso del revestimiento:
Según la medida de la puerta
de 6 a 10 kg/m²
En puertas para garajes dobles
hasta máx. 16 kg/m²



Modelo 41
Revestimiento de madera liso



Modelo 41 TC
Puerta de entrada



Modelo 45
Revestimiento de madera liso



Modelo 45 TC
Puerta de entrada



Modelo 62
Revestimiento de madera liso



Modelo 62 TC
Puerta de entrada



Modelo 689
Revestimiento de madera liso



Modelo 689 TC
Puerta de entrada

Los acristalamientos de las puertas de diseño

Modelos 41, 45 y 689
Acristalamiento de seguridad sencillo
Parsol gris, chorreado con arena,
en los modelos 45 y 689 con franjas
horizontales transparentes

Modelo 62
Acristalamiento de seguridad sencillo
Mastercarré blanco

Consejo

Hörmann ofrece un gran número de medidas estándar para reformas adaptadas exactamente a las medidas de las puertas antiguas. Con estas medidas estándar ahorra dinero que puede invertir en una nueva puerta de garaje con automatismo.



Quitar la puerta vieja – instalar la puerta nueva

De forma rápida y segura en el mismo día

“Estamos encantados porque todo ha funcionado tan bien. El suministro puntual, el montaje rápido y limpio y la entrega. Después de esta experiencia tan positiva, toca cambiar la puerta de entrada. Por una de Hörmann, claro.”

Consiga fácilmente su puerta nueva

Tarjas de compensación y para reformas

Cuando se sustituye una puerta vieja, es posible que las medidas del hueco no coincidan con la económica puerta de garaje en medidas estándar. ¡No hay problema! Porque hay tarjas de compensación superiores y laterales para adaptarla en su aspecto. Si se dañara la mampostería al desmontar la puerta vieja, una tarja de reforma proporcionará nuevamente un resultado limpio, sin tener que hacer trabajos de enlucido.



Perfil de remate de goma con suelos continuos

En los garajes en los que la entrada al mismo se realiza sin umbral, el perfil de remate de goma de elasticidad permanente y resistente a los agentes atmosféricos, impide la entrada de hojas, granizo y nieve.



Preferiblemente con automatismo

Así podrá abrir la puerta de forma mucho más cómoda y, gracias al bloqueo automático, será más segura contra la apertura por apalancamiento.

Puertas Berry N80 y F80

Ideales para la modernización de garajes acabados y garajes en línea



Modernizar garajes acabados con económicas medidas estándar

A cualquiera le llega el momento en el que le resulta penoso el roce de la vieja puerta de su garaje o la incómoda apertura de una puerta de hoja giratoria. Allí vale la pena una nueva puerta Berry de Hörmann, de económica medida estándar. Está lacada electrostáticamente con poliéster resistente a las inclemencias del tiempo, tiene un atractivo aspecto y se abre con mayor facilidad.

- Cabe la posibilidad de retirar su puerta antigua y colocarle la nueva en el mismo día
- 3 clases de fijaciones para cualquier situación de montaje
- Las puertas viejas se retiran al momento

Encontrará las medidas y la Guía técnica a partir de la página 32.

ProMatic Akku

La solución para un automatismo para puertas de garaje en garajes prefabricados y garajes comunitarios sin conexión eléctrica. El acumulador portátil alimenta el automatismo con electricidad y puede cargarse en cualquier enchufe convencional.

El módulo solar

Pregunte también por el módulo solar adecuado, con el se ahorrará la recarga del acumulador



Consejo

Siempre lo tendrá a mano en su coche: discretamente dispuesto en el encendedor del vehículo. La alternativa económica a los sistemas de mando a distancia integrados en el coche. A elección para el manejo de una función (HSZ 1) o de dos funciones (HSZ 2).



Abrir con sistema

Complementos inteligentes para seguridad y confort

Hörmann le ofrece una amplia gama de complementos con muchas funciones relacionadas con la apertura y el cierre de la puerta. Vía radiofrecuencia puede enviar sus órdenes desde el coche o desde cualquier otro lugar. Además, las soluciones tecnológicas individuales, como por ejemplo la detección de su huella dactilar, aumentan su seguridad y confort.

El complemento de confort



Miniemisor manual HSM 4 para cuatro funciones



Microemisor manual HSE 2 para dos funciones, incl. llavero



Emisor manual HSP 4 con bloqueo de emisión, para cuatro funciones, incl. llavero



Emisor manual HS 4 para cuatro funciones



Emisor manual HS 1 para una función



Emisor manual HSZ 1 para una función
Emisor manual HSZ 2 (sin ilustr.) para dos funciones



HSD 2-C Cromado con brillo
HSD 2-A (sin ilustr.) Aspecto de aluminio para dos funciones

Otros complementos y más informaciones sobre los automatismos Hörmann para puertas de garaje y cancelas figuran en los catálogos especializados o en Internet en: www.hoermann.com.



El manejo de sus puertas con automatismo Hörmann es tan sencillo como manejar su televisión. Pulsando sólo un botón podrá entrar directamente en su garaje protegido del viento y de la lluvia. En caso de oscuridad, el camino directo también es el más seguro.



ProMatic

El inicio económico en la calidad superior de Hörmann

ProMatic

Para puertas de hasta 5000 mm de ancho
Fuerza de tracción y de presión: 500 N
Fuerza máx.: 650 N

ProMatic P

Para puertas de hasta 5500 mm de ancho
Fuerza de tracción y de presión: 600 N
Fuerza máx.: 750 N

ProMatic Akku

Para garajes sin conexión eléctrica y puertas de hasta 3000 mm de ancho
Fuerza de tracción y de presión: 350 N
Fuerza máx.: 400 N



SupraMatic

El automatismo de alta calidad con muchas funciones adicionales

- Iluminación halógena conmutable por separado
- Alto de apertura adicional de la puerta para ventilación del garaje

SupraMatic E

Para puertas de hasta 5500 mm de ancho
Fuerza de tracción y de presión: 650 N
Fuerza máx.: 800 N

SupraMatic P

Para puertas de hasta 5500 mm de ancho, puertas pesadas de madera y puertas con puerta peatonal incorporada
Fuerza de tracción y de presión: 750 N
Fuerza máx.: 1000 N



Estructura de la puerta muy robusta

El ancho cerco de bloque galvanizado y los refuerzos horizontales de la hoja, proporcionan una gran resistencia a la puerta Berry de Hörmann.

Montaje sencillo

El montaje resulta muy sencillo con los anclajes de fijación y los anclajes universales de regulación sin escalonamiento.



Seguridad ante todo

Protección fiable y seguridad comprobada

Las puertas Berry de Hörmann están protegidas de forma segura contra la caída y el aprisionamiento. Es casi imposible que una puerta basculante pueda ser todavía más segura. Y, gracias a los sistemas de bloqueo, se encontrará también en el lado seguro, por lo que respecta a protección contra la intrusión. No importa si se decide por una puerta automática o por una de accionamiento manual.

Características de seguridad según la norma europea 13241-1



Cavidad de carril única en su género

Después de la apertura total, la puerta es amortiguada en el tope y se para de forma segura en la cavidad del carril.

El guiado exacto por el carril impide que la hoja descarrile. Además, gracias a las ruedas de material sintético resistentes al desgaste garantizan un recorrido suave y silencioso.



Sistema de seguridad de múltiples muelles

Si se rompe uno de los muelles, los demás aseguran la puerta.

Los paquetes de muelles óptimamente dimensionados ofrecen una reserva de seguridad suficiente en función de la medida y el peso de la puerta:
modelo N80: 3-4 muelles a cada lado
modelo DF98: 6-10 muelles a cada lado.

La distancia entre los lazos de muelle es mínima, de modo que constituye al mismo tiempo una protección contra el aprisionamiento de los dedos incluso para niños.



Protección contra aprisionamiento

Los perfiles flexibles de material sintético entre la hoja y el marco (para evitar la colisión de acero sobre acero), así como caperuzas de protección dispuestas en las palancas ofrecen un sistema antipinzamiento efectivo.



Bloqueo desde el interior

Si accede directamente del garaje a la casa, la puerta puede bloquearse desde el interior mediante una palanca de seguridad. La cerradura puede integrarse en la instalación de cierre de la casa.

Antiintrusión gracias al exclusivo bloqueo por pestillos giratorios

Con este tipo de bloqueo se fijan firmemente las esquinas de la hoja al marco, de manera que resulta imposible la apertura mediante apalancamiento.

Con un set de equipamiento posterior, de fácil montaje, usted mismo puede bloquear adicionalmente la puerta hacia arriba.

Bien protegido de la lluvia y el viento

De serie mediante la guía inferior de tope, en caso de suelo continuo, bajo pedido, con perfil de remate de goma resistente a los agentes atmosféricos.

Calidad verificada y certificada

Las puertas Berry de Hörmann están verificadas y certificadas según las altas exigencias de seguridad de la norma europea 13241-1.

Esto le da a usted la seguridad de que con una puerta Berry de Hörmann estará comprando una puerta basculante muy buena.

Vale la pena comparar



Puertas basculantes Berry

Modelos de puerta N80 y DF98

Medidas y Guía técnica

Medidas estándar N80 para garajes individuales (dependiendo del modelo de puerta)								Medidas en mm	
Medida de pedido Medida de obra		Medida exterior total		Medidas de luz de paso libre*		Montaje detrás del hueco		Montaje en el hueco	
						Medida de acabado recomendada (zona de montaje)	Medida de acabado recomendada** (zona de montaje)	Medidas de acabado	
Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215 – 2340)	1920 (1890 – 1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215 – 2340)	2000 (1970 – 2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215 – 2340)	2075 (2045 – 2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215 – 2340)	2125 (2095 – 2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340 – 2465)	1920 (1890 – 1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340 – 2465)	2000 (1970 – 2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340 – 2465)	2075 (2045 – 2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340 – 2465)	2125 (2095 – 2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340 – 2465)	2250 (2220 – 2280)	2500	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340 – 2465)	2375 (2345 – 2405)	2500	2425
2500	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465 – 2590)	1920 (1890 – 1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465 – 2590)	2000 (1970 – 2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465 – 2590)	2075 (2045 – 2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465 – 2590)	2125 (2095 – 2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465 – 2590)	2250 (2220 – 2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465 – 2590)	2375 (2345 – 2405)	2625	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465 – 2590)	2500 (2470 – 2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465 – 2590)	2750 (2720 – 2780)	2625	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590 – 2715)	2125 (2095 – 2155)	2750	2175
2750	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715 – 2840)	2000 (1970 – 2030)	2875	2050
	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715 – 2840)	2125 (2095 – 2155)	2875	2175
3000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965 – 3090)	2000 (1970 – 2030)	3125	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965 – 3090)	2125 (2095 – 2155)	3125	2175

Medidas estándar DF98 para garajes dobles (dependiendo del modelo de puerta)								Medidas en mm	
Medida de pedido Medida de obra		Medida exterior total		Medidas de luz de paso libre*		Montaje detrás del hueco		Montaje en el hueco	
						Medida de acabado recomendada (zona de montaje)	Medida de acabado recomendada** (zona de montaje)	Medidas de acabado	
Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955 – 4075)	2000 (1960 – 2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955 – 4075)	2125 (2085 – 2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455 – 4575)	2000 (1960 – 2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455 – 4575)	2125 (2085 – 2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455 – 4575)	2250 (2210 – 2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955 – 5075)	2000 (1960 – 2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955 – 5075)	2125 (2085 – 2145)	5116	2168

Puertas con tarja de reforma

Tener en cuenta

En la anchura se podrá quedar por debajo la medida de acabado recomendada, en máx. 10 mm. En la altura se podrá quedar por debajo de la medida de acabado recomendada en un máximo de 10 mm en las instalaciones con tope inferior.

Para las puertas con suelo continuo (cerco en OFF) se deberán sumar 30 mm a la medida de acabado recomendada.

- * Medida de luz de paso libre (puerta con tope inferior)
- ** Teniendo en cuenta un tope inferior adicional de 30 mm (en la puerta N80) y 40 mm (en la puerta DF98).
- Ancho: Medida de obra menos 140 mm (160 mm con la puerta DF98)
- Alto: Medida de obra menos 120 mm (180 mm con la puerta DF98)
- Alto: Medida de obra menos 135 mm con modelo 905 (200 mm con la puerta DF98)
- Alto: 30 mm más de paso (sin tope inferior) (25 mm con la puerta DF98)

Campo de medidas máx. (dependiendo del modelo de puerta)											Medidas en mm		
Alto de puerta												Puertas N80 Puertas DF98	
2750													
2625													
2500													
2375													
2250													
2125													
2000													
1875													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000
		Ancho de puerta											

Peso del revestimiento máx. en kg/m² para el modelo 905											Medidas en mm			
Alto de puerta	14/10 DF98/N80													
	2750	16	16	16	16	16	14	14	12					
	2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12			
	2500	16/10	16/10	16/10	16/7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
	2375	16/10	16/10	16/10	16/7	16	16	16	14	14	12	12	10	10
	2250	16/10	16/10	16/10	16/7	16/7	16	16	14	14	12	12	10	10
	2125	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	14	14	12	12	10	10
	2000	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	16	16	16	16	14	14
	1875	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	16	16	16	16	14	14
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Ancho de puerta														
Consulte a su distribuidor Hörmann y éste le indicará el peso exacto del revestimiento por m² para su puerta.														

Medidas estándar para puertas de 1 hoja							Medidas en mm	
Medida de pedido Medida de obra		Medida de obra libre		Medida de luz de paso libre*			Alto de manilla	Las medidas estándar con revestimiento de acero y para revestimiento en la obra se suministran de serie para anclaje exterior. Cambiando el atornillamiento de las guías es posible el anclaje interior. Los modelos con revestimiento de madera sobrepuesto sólo son posibles para anclaje exterior. Para las puertas con tope inferior y de apertura hacia el exterior, la medida de obra siempre se mide en altura desde OFF del suelo más bajo.
Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	con tope Alto BRB -45	sin tope Alto BRH -38 BRH -23	desde OFF	
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990	
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050	
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110	
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050	
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110	
* El ancho de luz de paso libre disminuye en caso de un ángulo de apertura menor a 170°.				Cerco de bloque para montaje dentro del hueco: medidas y versiones bajo consulta. Medidas especiales y versiones especiales bajo consulta. Campo de medidas (BR) máx.: 1250 x 2375 mm.				

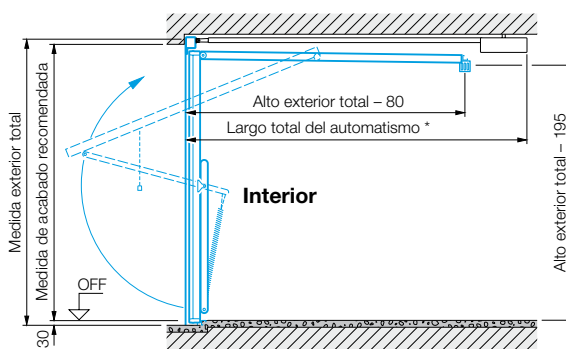
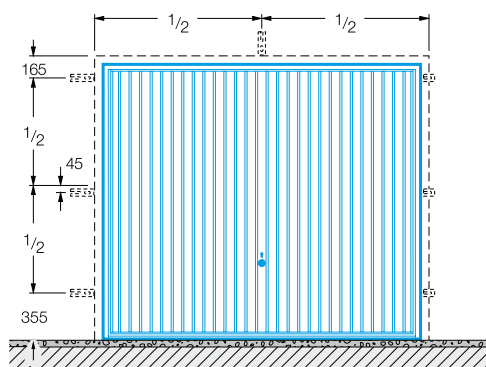
Puertas basculantes Berry

Modelo de puerta N80 para garajes individuales

Guía técnica

Disposición de los anclajes

Medidas en mm

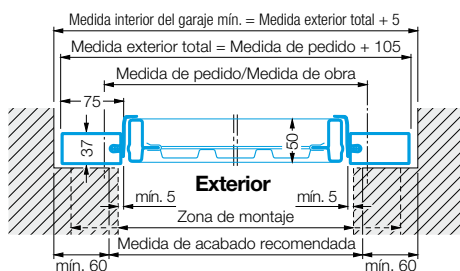


* Largo total de los automatismos para puerta:
3200 mm hasta alto de puerta 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm hasta alto de puerta 2750 mm ProMatic/SupraMatic

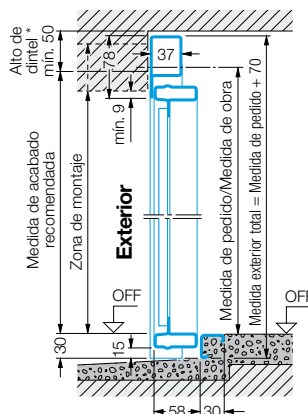
Montaje detrás del hueco

Puerta con tope inferior

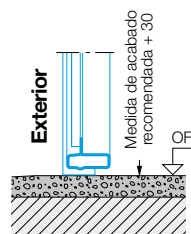
Puerta sin tope inferior



La medida de acabado recomendada se propone para el proyecto. Las fijaciones mínimas, alto de dintel y zona de montaje, se refieren a esta medida.



La medida de acabado recomendada de la tabla (página 32) debe ser 30 mm mayor en altura.



Con automatismo ProMatic/SupraMatic

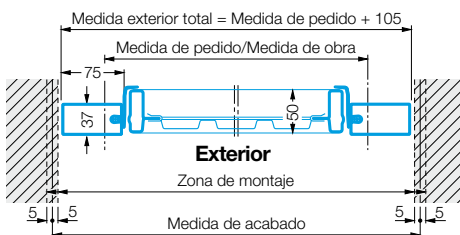
* Sin necesidad de dintel adicional.

Excepción: modelos 905, 941, modelos con revestimiento de madera = 15 mm de espacio libre.

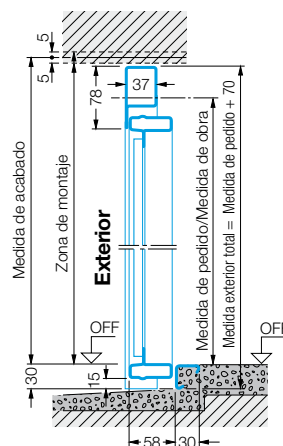
Montaje en el hueco

Puerta con tope inferior

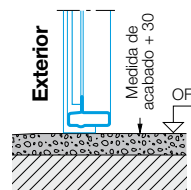
Puerta sin tope inferior



El montaje dentro del hueco deberá ajustar más exactamente las medidas. Especialmente para las puertas con medidas estándar. Las puertas con medidas especiales se fabrican exactamente para el hueco existente.



La medida de acabado de la tabla (página 32) debe ser 30 mm mayor en altura.



Con automatismo ProMatic/SupraMatic

Sin necesidad de dintel adicional.

Excepción: modelos 905, 941, modelos con revestimiento de madera = 15 mm de espacio libre.

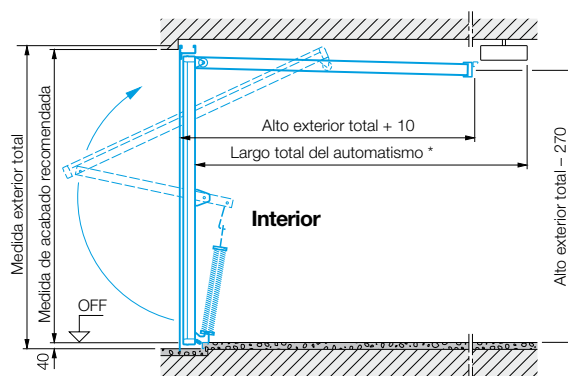
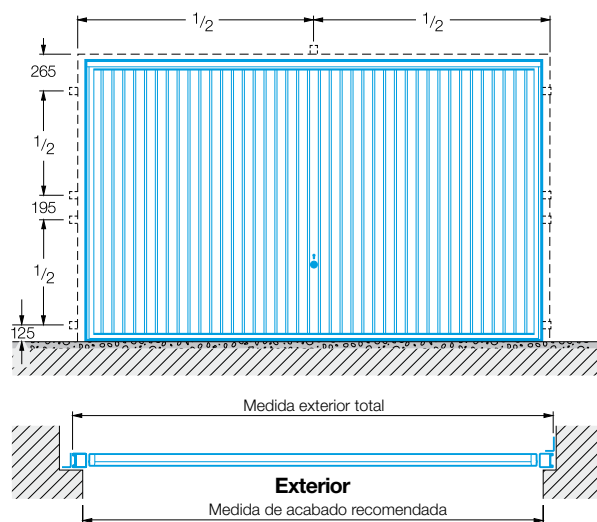
Puertas basculantes Berry

Modelo de puerta DF98 para garajes dobles

Guía técnica

Disposición de los anclajes

Medidas en mm

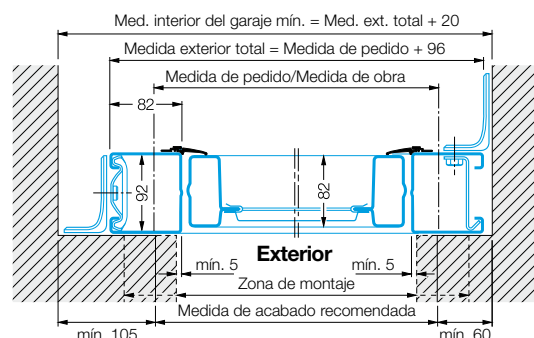


* Largo total de los automatismos para puerta:
3200 mm hasta alto de puerta 2500 mm ProMatic/SupraMatic
3450 mm hasta alto de puerta 2750 mm ProMatic/SupraMatic

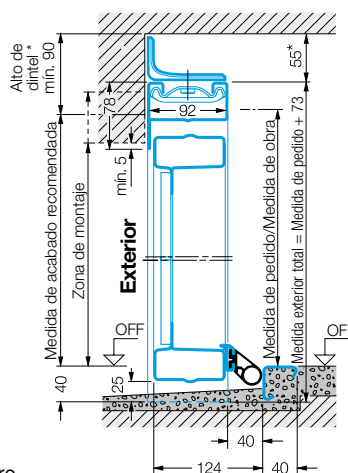
Montaje detrás del hueco

Puerta con tope inferior

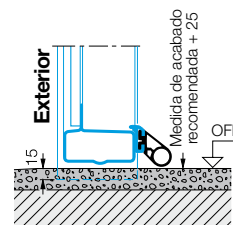
Puerta sin tope inferior



La medida de acabado se propone para el proyecto.
Las fijaciones mínimas, alto de dintel y zona de montaje,
se refieren a esta medida.
Indicación para medidas estándar: si el tope lateral está entre
60 mm y 105 mm, se deberá indicar en el pedido.



La medida de acabado recomendada
de la tabla (página 32) debe ser
25 mm mayor en altura.

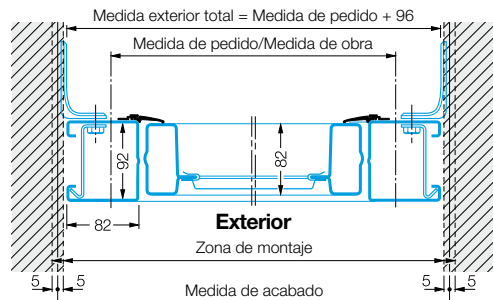


Con automatismo ProMatic/SupraMatic
* 65 mm de espacio libre

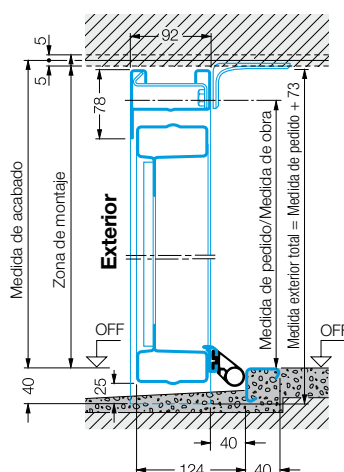
Montaje en el hueco

Puerta con tope inferior

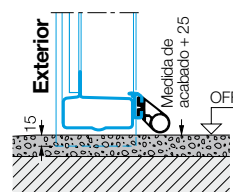
Puerta sin tope inferior



El montaje dentro del hueco deberá ajustar más exactamente
las medidas. Especialmente para las puertas con medidas
estándar. Las puertas con medidas especiales se fabrican
exactamente para el hueco existente.



La medida de acabado de la tabla
(página 32) debe ser 25 mm mayor
en altura.



Con automatismo ProMatic/SupraMatic
65 mm de espacio libre

Puertas basculantes Berry

Puertas de garaje

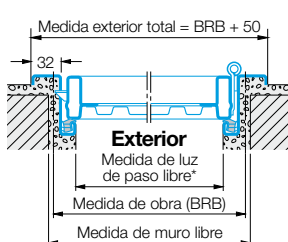
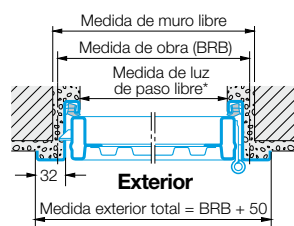
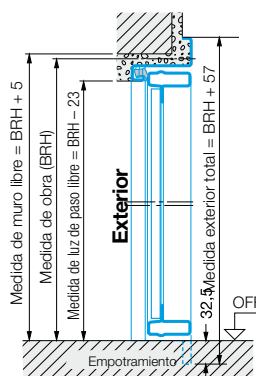
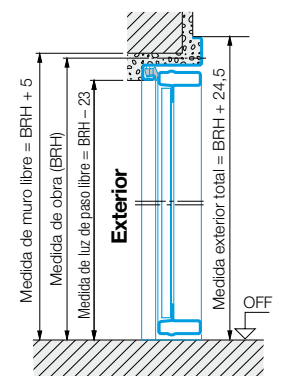
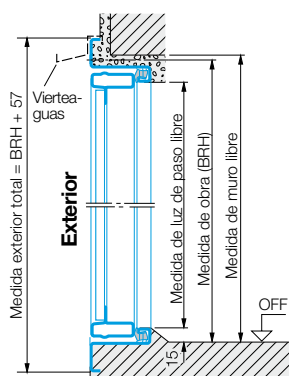
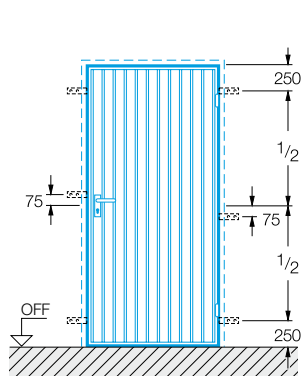
Medidas y Guía técnica

De 1 hoja/Distancias de los anclajes

Puerta con anclaje inferior

Puerta sin anclaje inferior A

Puerta sin anclaje inferior B



* El ancho de luz de paso libre disminuye en caso de un ángulo de apertura menor a 170°.

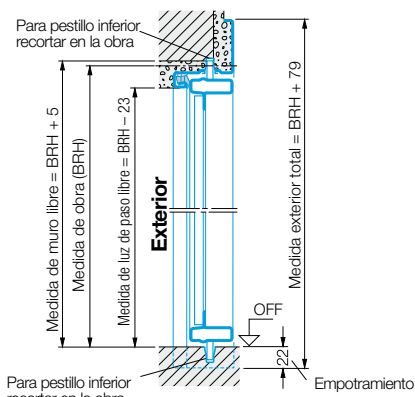
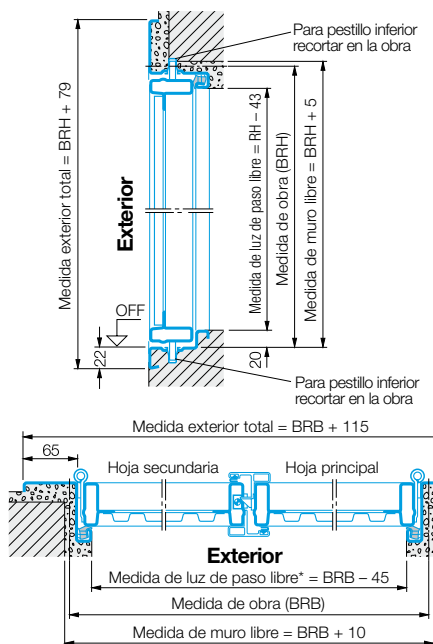
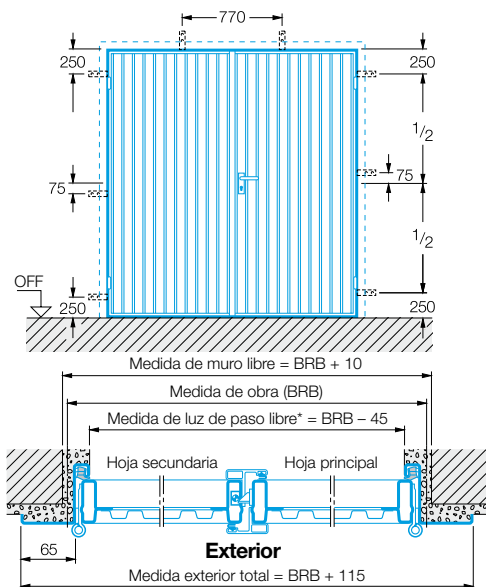
Para las puertas con tope inferior y de apertura hacia el exterior, la medida de obra siempre se mide en altura desde OFF del suelo más bajo.

Los modelos 902 y 905 en medida estándar pueden utilizarse a la derecha/izquierda

De 2 hojas/Distancias de los anclajes

Puerta con anclaje inferior

Puerta sin anclaje inferior



Cerco de bloque para montaje dentro del hueco: medidas y versiones bajo consulta.

Suministro de forma estándar para anclaje exterior, hoja principal a la derecha. Indicar en el pedido si se desea anclaje interior o una disposición de la hoja principal a la izquierda.

Campo de medidas para puertas de 2 hojas

Ancho (medida de obra) 1300 a 2500 mm
Alto (medida de obra) 1750 a 2250 mm

* El ancho de luz de paso libre disminuye en caso de un ángulo de apertura menor a 170°

Variantes de montaje

de 1 hoja



de 2 hojas



de 1 hoja



de 2 hojas



Anclaje exterior

Con perfil de tope inferior.

Anclaje interior

En puertas con anclaje interior debe desmontarse el ángulo de tope o el de transporte y se debe proveer un canalón de desagüe hacia el exterior. En las puertas instaladas en las fachadas expuestas a la intemperie, se recomienda un montaje en el anclaje exterior.

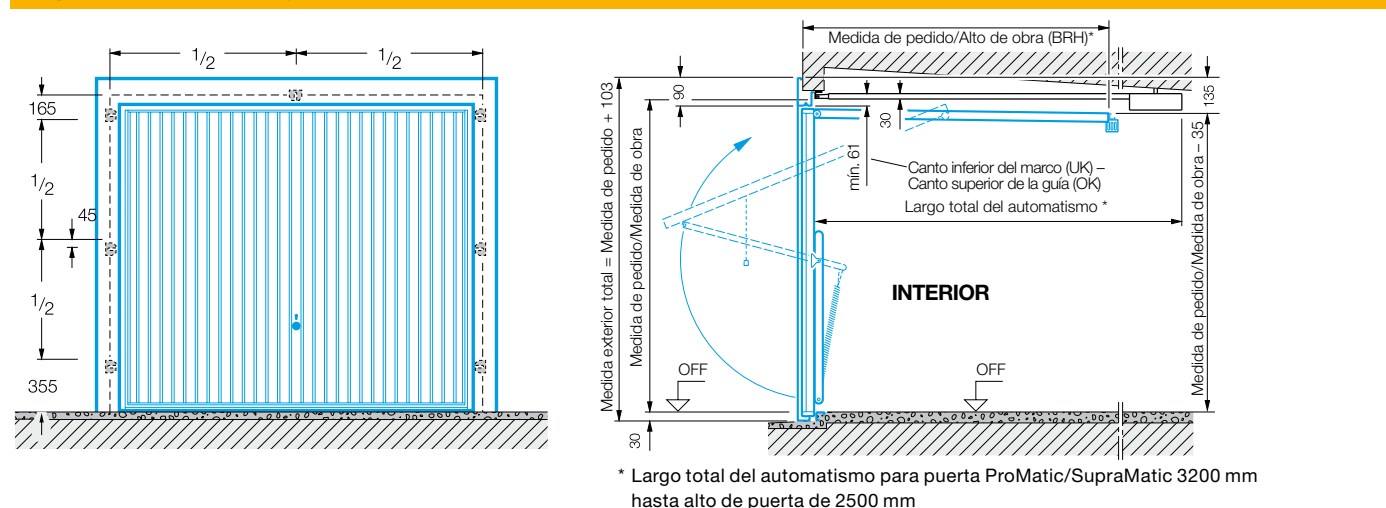
Puertas basculantes Berry

Modelo de puerta F80 para garajes prefabricados

Medidas de renovación y Guía técnica

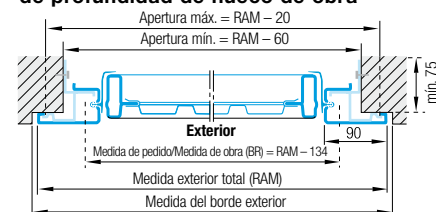
Medidas de puerta para garajes de hormigón con fijación exterior			Medidas en mm
Medida de pedido Medida de obra Ancho × Alto	Medida de acabado libre* (zona de montaje) Ancho × Alto	Medida exterior total	Luz de paso libre Ancho × Alto
2375 × 2045	2449 – 2489 × 2088 – 2108	2509 × 2148	2235 × 1925
2375 × 2075	2449 – 2489 × 2118 – 2138	2509 × 2178	2235 × 1955
2425 × 2075	2499 – 2539 × 2118 – 2138	2559 × 2178	2285 × 1955
2485 × 2045	2559 – 2599 × 2088 – 2108	2619 × 2148	2345 × 1925
2500 × 2075	2574 – 2614 × 2118 – 2138	2634 × 2178	2360 × 1955
2500 × 2100	2574 – 2614 × 2143 – 2163	2634 × 2203	2360 × 1980
2560 × 2125	2634 – 2674 × 2168 – 2188	2694 × 2228	2420 × 2005
2570 × 2125	2644 – 2684 × 2168 – 2138	2704 × 2228	2430 × 2005
2590 × 2075	2664 – 2704 × 2118 – 2138	2724 × 2178	2450 × 1955
2590 × 2125	2664 – 2704 × 2168 – 2188	2724 × 2228	2450 × 2005
2705 × 2125	2779 – 2819 × 2168 – 2188	2839 × 2228	2565 × 2005
2715 × 2075	2789 – 2829 × 2118 – 2138	2849 × 2178	2575 × 1955
2720 × 2200	2794 – 2834 × 2243 – 2263	2854 × 2303	2580 × 2080
2730 × 2125	2804 – 2844 × 2168 – 2188	2864 × 2228	2590 × 2005

Disposición de los anclajes

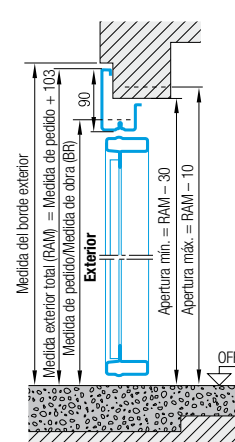
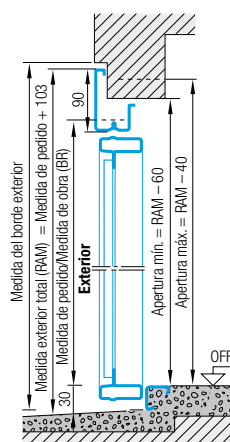
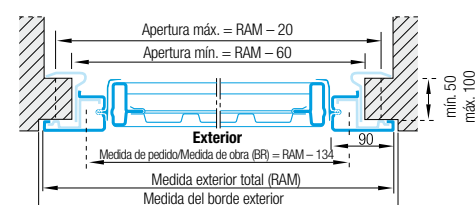


Obra sin/con perfil decorativo con anclaje inferior sin anclaje inferior

Montaje con tacos mín. 75 mm de profundidad de hueco de obra



Montaje por apriete profundidad de hueco de obra mín. 50 mm, máx. 100 mm



* Teniendo en cuenta un tope inferior adicional de 30 mm



**Experimente la auténtica
calidad de Hörmann**

Puertas de entrada

En nuestro amplio programa de puertas de entrada encontrará el modelo adecuado para todas sus necesidades y exigencias.



Tejadillos

El complemento práctico para su puerta de entrada favorita.

Puertas de acero

Montaje rápido: Las sólidas puertas para todas las zonas de la casa, desde el sótano hasta el techo.



Cercos

Elija del amplio programa para edificios nuevos, ampliación y reformas.

Puertas de garaje

A juego con su estilo personal: puertas basculantes o seccionales de acero o madera.



Automatismos

Disfrute la comodidad: automatismos Hörmann para puertas de garaje y cancelas.

Hörmann: Máxima calidad



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Bélgica



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, Leetsdale PA, EE.UU.

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 especializadas 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 China, 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

