

// El nuevo SupraMatic: Potente. Seguro. Rápido.



Automatismos para puertas de garaje

Apertura cómoda – seguridad en casa



Técnica que entusiasma
y no deja ningún deseo por satisfacer



Escoja la calidad Premium

De Hörmann, el especialista en puertas y automatismos

Los automatismos para puertas de garaje de Hörmann entusiasman por su técnica innovadora, que hace su vida más cómoda, segura y agradable. Cada día, cada noche, con cualquier climatología.

Automatismos de puertas de garaje Hörmann

Rápidos, seguros, fiables

SupraMatic // NUEVO

El automatismo supra-rápido con muchas funciones adicionales, como p. ej. la velocidad de apertura hasta un 50% más elevada y la iluminación halógena, conectable por separado.

ProMatic

El salto económico a la calidad Premium de Hörmann. Con todas las ventajas de la probada técnica de los automatismos Hörmann.

Seguridad certificada

Los automatismos para puertas de garaje de Hörmann han sido verificados y certificados según los requisitos y prescripciones de seguridad de la norma europea 13241-1, por expertos jurados independientes, tanto individualmente como en combinación con todas las puertas de garaje de Hörmann y muchas de otros fabricantes. Esto le da seguridad a su decisión. Garantizado.



Bloqueo automático de la puerta en el carril-guía del automatismo

Al cerrarse la puerta, se enclava automáticamente el bloqueo en el tope del carril-guía. Esto es una protección eficaz contra el apalancamiento de la puerta.

El bloqueo patentado de la puerta funciona mecánicamente, es decir, también en caso de fallo de la corriente. Por ello puede quitar tranquilamente el enchufe de la red eléctrica, p. ej. cuando se vaya de vacaciones.

Una patente de Hörmann

Desconexión automática fiable al encontrar obstáculos

En caso de que un obstáculo impida el cierre de la puerta del garaje, el automatismo para inmediatamente la puerta y la eleva aprox. 30 cm, dejando así suficiente espacio para apartar el obstáculo.

Una célula fotoeléctrica adicional, instalada paralela al suelo, incrementa opcionalmente esta seguridad.



Automatismos para cancelas

Abra su cancela con el mismo elemento de mando (p. ej. emisor manual, pulsador codificado) que su puerta de garaje. Todo es compatible y está óptimamente adaptado entre sí. Consulte a su distribuidor especializado de Hörmann.

* las condiciones de garantía, memorias técnicas y más informaciones sobre los productos Hörmann los encontrará en Internet en: www.hoermann.com

/// NUEVO SupraMatic – el automatismo supra-rápido con muchas funciones adicionales



Potente. Seguro. Rápido.

El **turbo** de los automatismos para puertas de garaje

Esta combinación de velocidad y comodidad le fascinará.

Su puerta seccional de garaje se abre más rápida, su iluminación del garaje la puede conectar individualmente, y ya no querrá renunciar a las funciones adicionales.

SupraMatic E

Fuerza máxima: 800 N

Velocidad de apertura: **máx. 22 cm/s**

Ancho puerta: hasta máx. 5.500 mm

Para máx. 25 ciclos de puerta (Abrir / Cerrar) por día

SupraMatic P

Fuerza máxima: 1000 N

Velocidad de apertura: **máx. 22 cm/s**

Ancho puerta: hasta máx. 5.500 mm

Adecuado para puertas pesadas de madera y puertas con puerta peatonal incorporada

Para máx. 50 ciclos de puerta (Abrir / Cerrar) por día

- **Apertura de puerta más rápida**

Gracias a su velocidad de apertura hasta 50% más elevada en las puertas seccionales, estará más rápidamente dentro de su garaje.

- **Iluminación halógena conectable por separado**

La iluminación del automatismo se puede conectar o desconectar individualmente a través de su emisor manual* o del pulsador interior IT 3b opcional.

- **Altura de apertura adicional**

Con la segunda altura de apertura, ajustable individualmente, puede ventilar su garaje sin tener que abrir por completo la puerta.

- **Elegante diseño**

Gracias a la cubierta del automatismo de aluminio cepillado.

* Sólo es posible cuando no está activada la función „segunda altura de apertura“.

Con la probada técnica de Hörmann

- **Arranque y parada suaves ajustables: protegen la puerta y el automatismo, haciendo muy silenciosa cualquier fase del movimiento de la puerta**
- **Bloqueo automático de la puerta de garaje: protección mecánica óptima contra el apalancamiento de la puerta (patente Hörmann)**
- **Desconexión automática fiable: para inmediatamente la puerta al encontrar un obstáculo**
- **Correa dentada exenta de mantenimiento, que se tensa automáticamente (patente Hörmann)**
- **Desbloqueo interior de emergencia**
- **Estándar con emisor manual de 4 pulsadores // NUEVO**
- **Variada gama de accesorios**
- **Rápido y sencillo montaje mediante elementos de fijación preparados de forma óptima**
- **Iluminación regulable (1 - 5 minutos)**



La velocidad de apertura hasta un 50% más elevada, compensa con creces el recorrido más largo de las puertas seccionales, debido a su forma de fabricación. El nuevo SupraMatic es por lo tanto especialmente adecuado para las puertas seccionales.

Compare la velocidad de apertura del nuevo automatismo SupraMatic con la de los otros automatismos habituales – y vea nuestro cortometraje en www.hoermann.com.

**ProMatic – el inicio económico
en la calidad Premium de Hörmann**



Genial. Bueno. Económico.

Más de lo que usted esperaba

Los automatismos para puerta de garaje ProMatic están equipados con la misma probada técnica Hörmann, que todos los automatismos de calidad Premium de Hörmann. Esto garantiza un funcionamiento fiable – a un precio atractivo.

ProMatic

Fuerza máxima: 650 N
 Velocidad de apertura: máx. 13 cm/s
 Ancho puerta: hasta máx. 5.000 mm
 Para máx. 5 ciclos de puerta (Abrir / Cerrar) por día

ProMatic P

Fuerza máxima: 750 N
 Velocidad de apertura: máx. 13 cm/s
 Ancho puerta: hasta máx. 5.500 mm
 Adecuado para puertas grandes y pesadas
 Para máx. 10 ciclos de puerta (Abrir / Cerrar) por día

Con la probada técnica de Hörmann

- **Arranque y parada suaves:** protegen la puerta y el automatismo, haciendo muy silenciosa cualquier fase del movimiento de la puerta
- **Bloqueo automático de la puerta de garaje:** protección mecánica óptima contra el apalancamiento de la puerta (patente Hörmann)
- **Desconexión automática fiable:** para inmediatamente la puerta al encontrar un obstáculo
- **Correa dentada exenta de mantenimiento,** que se tensa automáticamente (patente Hörmann)
- **Desbloqueo interior de emergencia**
- **Estándar con emisor manual de 4 pulsadores // NUEVO**
- **Variada gama de accesorios**
- **Rápido y sencillo montaje** mediante elementos de fijación preparados de forma óptima
- **Luz de 3 minutos**



Emisor manual de 4 pulsadores, estándar en SupraMatic y ProMatic.

ProMatic Akku – el automatismo práctico para garajes sin conexión eléctrica



La nueva libertad

Independiente de la red eléctrica gracias al acumulador transportable

En los garajes sin conexión eléctrica tampoco tiene que renunciar a la comodidad del automatismo. El acumulador del ProMatic Akku lo hace posible. Es fácil de transportar y se puede recargar en pocas horas, p. ej. durante la noche.



ProMatic Akku

Fuerza máxima: 400 N
Velocidad de apertura: máx. 13 cm/s
Ancho puerta: hasta máx. 3.000 mm
Para máx. 4 ciclos de puerta (Abrir / Cerrar) por día

Acumulador

Duración de utilización: aprox. 40 días*
Tiempo de recarga: 5-10 horas**
Peso: 8,8 kg
Medidas: 320 x 220 x 115 mm

Placa solar (opcional)

Inclusive elementos para el montaje
10 m de cable de conexión y regulador de carga
Medidas: 300 x 400 mm

* para una media de cuatro ciclos de puerta por día y una temperatura ambiente de 20° C

** según estado de carga

- **Hasta 40 días de funcionamiento del acumulador**

Con él puede servirse de la comodidad de manejo de un automatismo de puerta de garaje hasta 40 días sin tener que recargar el acumulador.

- **Fácil recarga durante la noche**

Igual que en el caso de los teléfonos móviles, el acumulador se recarga simplemente conectándolo a una toma de corriente con el cargador que se adjunta. Durante la noche se recargará totalmente el acumulador y su automatismo estará de nuevo listo para funcionar.

- **Especialmente cómodo**

La placa solar opcional le ahorra la recarga manual del acumulador. La placa solar se puede montar fácilmente en la pared o sobre el tejado del garaje.

Con la probada técnica de Hörmann

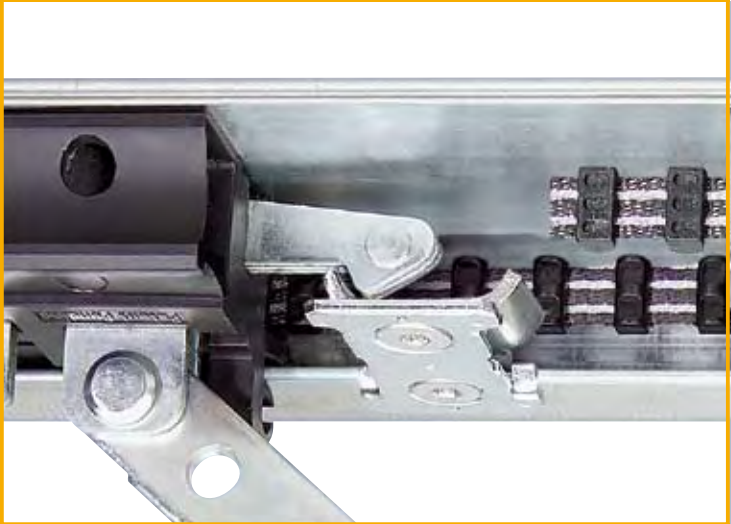
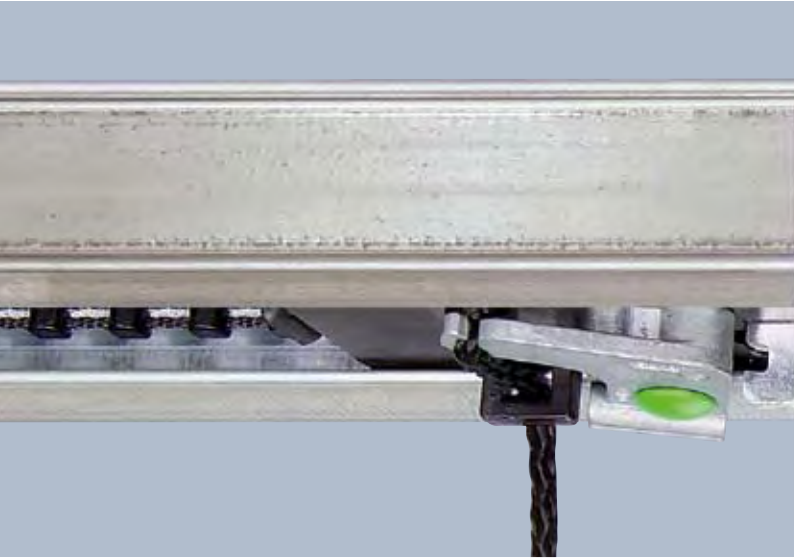
- **Arranque y parada suaves:** protegen la puerta y el automatismo, haciendo muy silenciosa cualquier fase del movimiento de la puerta
- **Bloqueo automático de la puerta de garaje:** protección mecánica óptima contra el apalancamiento de la puerta (patente Hörmann)
- **Desconexión automática fiable:** para inmediatamente la puerta al encontrar un obstáculo
- **Correa dentada exenta de mantenimiento,** que se tensa automáticamente (patente Hörmann)
- **Desbloqueo interior de emergencia**
- **Estándar con emisor manual de 4 pulsadores // NUEVO**
- **Variada gama de accesorios**
- **Rápido y sencillo montaje mediante elementos de fijación preparados de forma óptima**
- **Luz de 30 segundos**



El acumulador es fácil de transportar, gracias a su práctica asa y su reducido peso.

La placa solar, el práctico complemento para el automatismo ProMatic Akku.

Bloqueo automático de la puerta en el carril-guía del automatismo



Una patente de Hörmann



Al cerrarse la puerta se enclava automáticamente la protección contra el levantamiento en el tope del carril-guía, quedando inmediatamente bloqueada y protegida contra el apalancamiento. Esto se produce de forma puramente mecánica y, por lo tanto, funciona también sin suministro eléctrico.

Los huéspedes indeseados se quedan fuera

Los automatismos de puerta de garaje de Hörmann protegen contra la apertura por apalancamiento de la puerta. Los amigos de lo ajeno no tienen casi ninguna posibilidad.

Los clientes de Hörmann disfrutan de seguridad. Día y noche.

Fiable y seguro

Con el bloqueo automático de la puerta

En Hörmann la técnica de automatismo con carril-guía es un sistema patentado que sólo le ofrece ventajas: su puerta funciona de forma fiable, se bloquea anti-robo, y usted ya no se tiene que preocupar de nada.

Todos los automatismos Hörmann para puerta de garaje tienen como estándar el robusto y plano carril-guía, así como la técnica de correa dentada patentada.



Tensado automático de la correa

El fuerte mecanismo de muelles tensa siempre automáticamente la correa dentada y proporciona así un movimiento suave y uniforme.

Correa dentada exenta de mantenimiento

Esta correa dentada reforzada con fibras de aramida (Kevlar) es especialmente silenciosa y resistente al desgarre. Ya no es necesaria ninguna lubricación. Así ya no gotea nada sobre el techo de su automóvil. Una ventaja importante con respecto a los automatismos por cadena o por husillo.

Carril-guía muy plano

Con el carril-guía de sólo 30 mm de alto, los automatismos se pueden adaptar a cualquier puerta de garaje habitual y, por ello, resultan ideales para el suministro posterior.

Montaje en el techo sin problemas

Gracias al anclaje con agujeros, flexible y desplazable.

Desbloqueo interior de emergencia

Para abrir cómodamente la puerta desde el interior en caso de fallo de corriente.

Pitón de arrastre universal de la puerta

Adecuado para todas las puertas basculantes y seccionales habituales en el mercado.

Emisor manual ergonómico de 4 pulsadores estándar con cada automatismo de Hörmann



Entrar en el garaje con el mando a distancia

Porque es más cómodo y seguro

Usted permanece sentado en su automóvil y maneja la puerta del garaje con la misma comodidad que su televisor. Basta una pulsación del pulsador y ya puede conducir hasta el interior del garaje, protegido del viento y la lluvia. En caso de oscuridad, el camino directo es mucho más seguro.



Emisor manual de 4 pulsadores con soporte



Mini-emisor manual de 4 pulsadores con llavero



Micro-emisor manual de 2 pulsadores con llavero



Emisor manual de seguridad de 4 pulsadores. La "llave general" para la administración de la casa.



Soporte para la visera del automóvil

De esta manera tendrá su emisor manual de 4 pulsadores siempre a mano en un lugar fijo y no en algún bolsillo o en la guantera. Soporte con clip para la visera, bajo pedido.

Con la probada técnica de Hörmann

- Más de 1 billón de posibles códigos por radio
- Fácil transferencia del código de un emisor manual a otro
- Compatible con la frecuencia del mando a distancia del propio automóvil (homelink, Versión 7)
- A prueba de golpes gracias a su antena integrada fija
- Alcance estable gracias a la frecuencia de radio de 868,3 MHz

868,3 MHz



En los garajes sin segundo acceso, le ofrecemos las siguientes posibilidades para abrir su puerta de garaje desde el exterior en caso de emergencia (p. ej. en caso de fallo de corriente).

Para puertas seccionales sin tirador

- Cerradura de desbloqueo de emergencia con cilindro redondo (no se puede integrar en la instalación de cierre de la casa).
- Tirador de desbloqueo de emergencia en ocho versiones, con cerradura (se puede integrar en la instalación de cierre de la casa)

Para puertas basculantes y seccionales con tirador ya existente

- Desbloqueo de emergencia (no representado)



Receptor

Si quiere conectar con su emisor manual una iluminación exterior adicional y, p. ej., abrir una puerta de garaje (de otro fabricante), necesitará un receptor con 1, 2 ó 4 canales.



Con un pulsador codificado ya no necesitará llevar consigo llave ni mando a distancia. Y en la oscuridad el pulsador codificado iluminado es la solución ideal.



Accesorios para más comodidad

Nos adaptamos a sus deseos.

Además de los emisores manuales de radio le ofrecemos una amplia gama de elementos de mando estacionarios, de alta calidad y atractivo diseño. Con ellos aumentará la comodidad. Su distribuidor especializado de Hörmann le asesorará gustosamente.



FCT 3b

Pulsador codificado por radio con teclas iluminadas

Los pulsadores codificados por radio de Hörmann se pueden suministrar en dos versiones, con tres o diez posibles funciones. Son fáciles de instalar, ya que no requieren tendido de cables.

El FCT 3b (figura superior) con tres funciones, tiene una robusta tapa protectora.



FCT 10b

El FCT 10b, con diez funciones, dispone de un teclado de membrana resistente a la intemperie. Con las funciones adicionales de ambos pulsadores codificados por radio puede manejar también, además de su puerta de garaje, por ejemplo, la cancela o la iluminación de su patio (requiere un receptor adicional).



Pulsador transpondedor

Simplemente mantener la llave transpondedora codificada a unos 2 cm del pulsador. Se adjuntan dos llaves al suministro, más llaves bajo pedido.



Pulsador de llave

En dos versiones para montaje saliente o empotrado en la pared, en cada caso con tres llaves, incluido cable de conexión.

Pulsador interior con tecla iluminada para los nuevos automatismos SupraMatic // NUEVO

Con el FIT 1b (figura izquierda) abrirá su puerta con la tecla iluminada. El IT 3b (figura derecha) permite además el control separado de la iluminación del automatismo y la posibilidad de desconectar el automatismo p. ej. durante las vacaciones.

Pulsador interior por radio

Con el FIT 2 manejará dos automatismos o funciones de automatismo. El manejo se realiza a través de dos pulsadores de impulsos o contactores de llave conectados opcionalmente, los cuales se pueden desconectar en el FIT 2, p. ej. durante las vacaciones.

Pulsador interior IT 1 para los automatismos ProMatic

Con tecla de impulsos para "Abrir/Cerrar" puerta.



Pulsador codificado con teclas iluminadas // NUEVO

Usted introduce simplemente su código personal en cifras. Con la versión de confort CTR 3b puede conectar una segunda puerta y la iluminación exterior.

Emisor de radio empotrado

Para todas las cajas de conexión de 55 mm de diámetro habituales en el mercado. Ideal instalado centralmente en el vestíbulo o en la sala de estar con contacto visual con la puerta del garaje. Con las dos funciones controla su puerta del garaje y además, por ejemplo, la iluminación exterior o la bomba del estanque.



Célula fotoeléctrica

Las personas y los vehículos son detectados inmediatamente. Nada puede colisionar. Esto es seguridad, de la que saben apreciar sobre todo las familias con niños.

Escáner de dedo // NUEVO

Para controlar un automatismo mediante la huella dactilar (puede memorizar hasta 99 huellas dactilares).



IT 1b

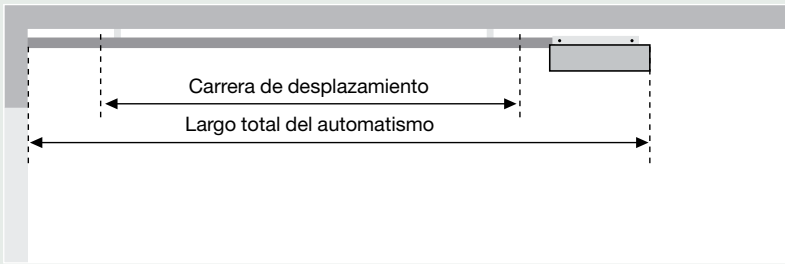
IT 3b

FIT 2

Datos técnicos, guía técnica

Para los automatismos ProMatic y SupraMatic

Datos técnicos	SupraMatic E // NUEVO	SupraMatic P // NUEVO	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Fuerza máxima	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Velocidad de puerta máx.	Abrir puerta	22 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
	Cerrar puerta	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) por día máx.	máx. 25	máx. 50	máx. 5	máx. 10	máx. 4
Programación del automatismo	3 pulsadores e indicador de 7 segmentos en cuadro de maniobra		3 interruptores DIP en la platina de control		2 interruptores DIP
Iluminación del automatismo	Luz de 2 minutos se puede regular individualmente de 1-5 minutos o desconectar totalmente		Luz de 3 minutos		Luz de 30 segundos
Desconexión automática	El aprendizaje se realiza automáticamente por separado para ambas direcciones y se vuelve a ajustar a cada maniobra de la puerta				
Desconexión de posición final	Autoaprendizaje, libre de desgaste, ya que se realiza sin interruptores mecánicos, limitación de tiempo de funcionamiento integrada adicionalmente.				
Descarga de la correa	automática/regulable		automática	automática	
Limitación de la fuerza	automática/regulable		automática	automática	
Arranque/Parada suaves	automática/regulable		regulable	regulable	
Movimiento de cierre automático	activable con tiempo de espera en abierto ajustable		activable con 30 segundos de tiempo de espera en abierto		-
Protección contra accidentes	se puede conectar con detección automática ajustable con o sin prueba		se puede conectar		-
Célula fotoeléctrica	se puede conectar con detección automática ajustable con o sin prueba		se puede conectar		-
célula fotoeléctrica antepuesta VL 2 en puertas de garaje con puerta peatonal incorporada sin umbral elevado	-	se puede conectar	-	-	-
Luz avisadora	se puede conectar a través de relé opcional externo		se puede conectar a través de relé opcional interno		se puede conectar a través de relé opcional interno
Iluminación adicional	se puede conectar a través de relé opcional externo conmutable por separado con la iluminación del automatismo		se puede conectar a través de relé opcional interno (acoplado con funciones de la puerta)		se puede conectar a través de relé opcional interno
Aviso de posición final de puerta "Cerrada"	se puede conectar a través de relé opcional externo		se puede conectar a través de relé opcional interno		-
Reset fábrica	sí		sí		sí
Mando a distancia	Con emisor manual de 4 pulsadores HS 4 (868,3 MHz) y receptor separado. Sistema de radio de funcionamiento seguro, mediante codificación segura con más de 1 billón de posibilidades. Fácil transferencia de la codificación de los emisores manuales mediante una simple pulsación, gracias a la función de transmisión.				
Motor	Motor de corriente continua con sensor Hall. Engranaje helicoidal y transformador con protector térmico. Modo de funcionamiento: S2. Funcionamiento de corta duración: KB 2 min.				
Conexión eléctrica	230 / 240 V/CA, 50 / 60 Hz, con enchufe CEE Stand by aprox. 4,5 Watt				
Guía	Guía universal para puertas basculantes y seccionales				
Carril-guía	Extremadamente plano de sólo 30 mm de alto, con protección contra la apertura integrada y correa dentada patentada, exenta de mantenimiento. Longitudes de transporte (mm): en 1 parte: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), en 2 partes: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Medidas (Ancho x Alto x Fondo)	Cabezal del automatismo: 180 x 120 x 330 mm Embalaje: 195 x 145 x 600 mm				
Peso de expedición	Cabezal del automatismo: 6,4 kg Guías: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Índice de protección	Sólo para recintos secos				
Utilización/Aplicación	Exclusivamente para garajes privados				

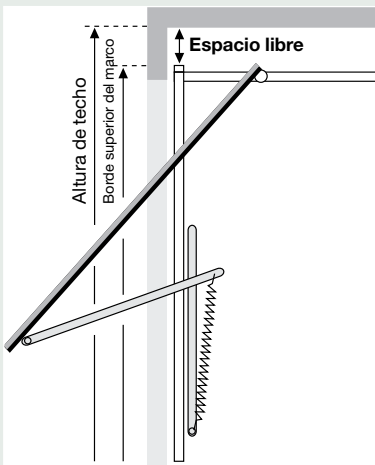


Tipo de carril-guía	Largo total	Carrera de desplazamiento
K Carril-guía corto	3.200 mm	2.475 mm
M Carril-guía mediano	3.450 mm	2.725 mm
L Carril-guía	4.125 mm	3.400 mm

Campo de aplicación de los carriles-guía para puertas de garaje Hörmann

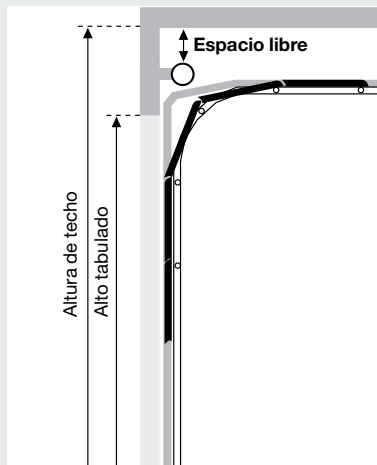
K	Puertas basculantes Berry (N80 y DF98) Puertas seccionales de garaje con guías N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2.500 mm de alto hasta 2.250 mm de alto hasta 2.125 mm de alto
M	Puertas basculantes Berry (N80 y DF98) Puertas seccionales de garaje con guías N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2.750 mm de alto hasta 2.500 mm de alto hasta 2.375 mm de alto
L	Puertas seccionales de garaje con guías N, Z, L, H	hasta 3.000 mm de alto

Tener en cuenta la carrera de desplazamiento en las puertas de otros fabricantes.



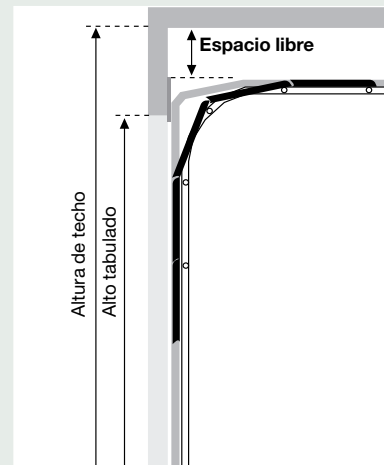
Espacio libre para puertas basculantes Berry

N80	0 mm
N80, modelo 905, modelo 941 o con revestimiento de madera	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Espacio libre para puertas seccionales de garaje

con guías N Altura de techo = Alto tabulado + 210 mm	0 mm
con guías H	0 mm



Espacio libre para puertas seccionales de garaje

con guías Z Altura de techo = Alto tabulado +115 mm	15 mm
con guías L Altura de techo = Alto tabulado +115 mm	15 mm

Espacio libre para puertas de otros fabricantes

Entre el punto más alto del movimiento de la puerta y el techo	30 mm
--	-------

Todas las medidas son medidas mínimas.

Para cada puerta el automatismo adecuado de Hörmann

Calidad Hörmann para cancelas y garajes colectivos

Su cancela sólo será verdaderamente cómoda y segura con un automatismo con mando a distancia. Pero, naturalmente, no puede ser un automatismo cualquiera, sino un producto de calidad en el que pueda confiar cada día. Al decidirse por un potente automatismo de Hörmann controlado por radio habrá escogido lo correcto para cualquier caso, ya que acumula decenas de años de conocimientos: para su nueva cancela batiente o corredera, o como suministro posterior para cancelas ya existentes.



Automatismo DTA para cancela batiente

Para cancelas de hasta 4.000 mm de ancho y 2.000 mm de alto.
Fuerza máxima 1.500 N.



Automatismo STA para cancela corredera

Para cancelas de hasta 6.000 mm de ancho y 2.000 mm de alto.
Fuerza máxima 1.500 N.

Automatismo Hörmann SupraMatic H

El potente automatismo para garajes colectivos

Este automatismo, con los accesorios de confort para soluciones individuales, está especialmente diseñado para la gran frecuencia de apertura que requieren los garajes subterráneos y colectivos con puertas basculantes o seccionales, para hasta 100 accionamientos por día. Fuerza máxima 1.200 N.



Puertas seccionales de garaje

De acero de alta calidad, de panel sencillo o sándwich y muchos modelos de madera, como puertas automáticas o accionadas manualmente.



Todas las puertas para su casa



Puertas basculantes Berry

Con revestimiento de acero o de madera, en muchos modelos, accionadas manualmente o automáticas.

Puertas de entrada y marquesinas

Puertas de aluminio de alta calidad de la gama de suministro rápido para contratistas conscientes del precio, también con marquesinas a juego con las puertas de entrada.

Las puertas de acero

Como puerta de acero anti-robo, suministro estándar con bloqueo múltiple. Para la entrada al sótano, como puerta auxiliar o para el garaje.



Hörmann: Alta 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



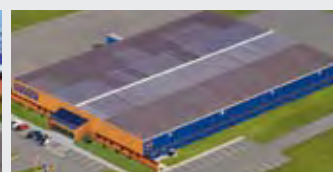
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

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

PUERTAS PARA GARAJES

AUTOMATISMOS

PUERTAS INDUSTRIALES

EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA

PUERTAS PEATONALES

CERCOS

