

// Nuevo: Automatismos para puertas correderas LineaMatic H y STA 400

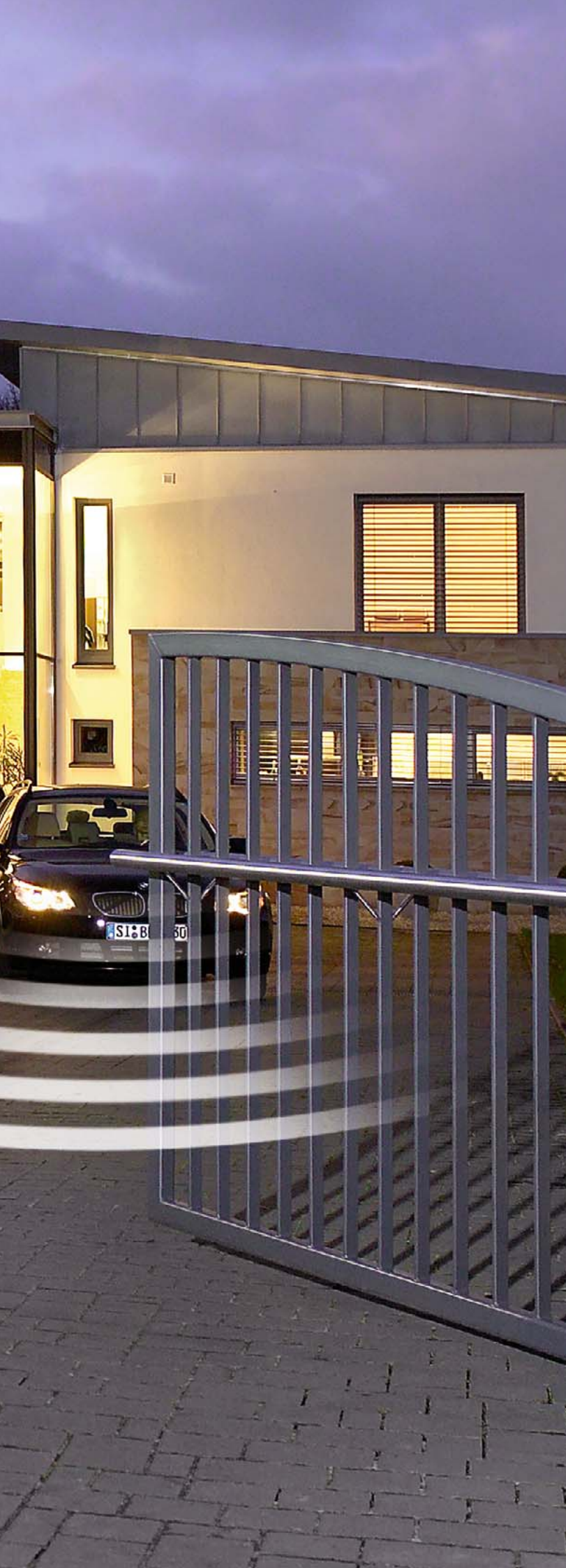


Automatismos para puertas de garajes y para cancelas

Soluciones de automatismos compatibles del líder europeo







Calidad compatible de Hörmann	4
-------------------------------	---

Automatismos para puertas de garaje

Características de calidad	6
Automatismo para puertas de garaje SupraMatic	8
Automatismo para puertas de garaje ProMatic	10
Automatismo para puertas de garaje ProMatic Akku	12
Bloqueo automático de la puerta	14

Automatismos para cancelas

Características de calidad	16
Automatismo para puertas batientes RotaMatic	18
Automatismo para puertas batientes RotaMatic Akku	20
Automatismo para puertas batientes DTU 250	22
Automatismo para puertas batientes DTH 700	22
Automatismos para puertas correderas LineaMatic, STA 400	24
Complementos	26
Datos técnicos	36
Programa	43

Más información sobre los automatismos para puertas de garaje y para cancelas, así como otros productos de calidad de Hörmann en: **www.hoermann.com**.

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

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



Gozará de ella por mucho tiempo

La calidad Premium del especialista en puertas y automatismos

El líder europeo Hörmann convence por su innovadora y optimizada tecnología de automatismos, que hace su vida más cómoda y segura. Día a día. Con cualquier clima y por mucho tiempo.

Calidad de marca certificada alemana



Made in Germany

Todos los componentes de los automatismos se desarrollan y producen directamente en Hörmann. Nuestros especialistas altamente cualificados trabajan intensamente en el desarrollo y la optimización de los productos y sus detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado. Las pruebas de larga duración bajo condiciones reales garantizan productos de serie optimizados en la calidad Hörmann.



Seguridad comprobada

Los automatismos de Hörmann han sido comprobados y certificados por peritos acreditados independientes según los exigentes requisitos de seguridad y las disposiciones de la norma europea 13241-1. La combinación de automatismos de puertas de garaje Hörmann y puertas seccionales de garaje Hörmann ha sido comprobada y certificada por la entidad alemana de servicios de inspección técnica y certificación de calidad TÜV NORD según las directivas TTZ sobre "Protección antiintrusión para puertas de garaje".



Calidad garantizada

Gracias a las excelentes soluciones técnicas, numerosas patentes y un riguroso control de calidad Hörmann le ofrece 5 años de garantía para los automatismos Hörmann.



* Podrá encontrar las condiciones de garantía y otras informaciones sobre los productos Hörmann en: www.hoermann.com.



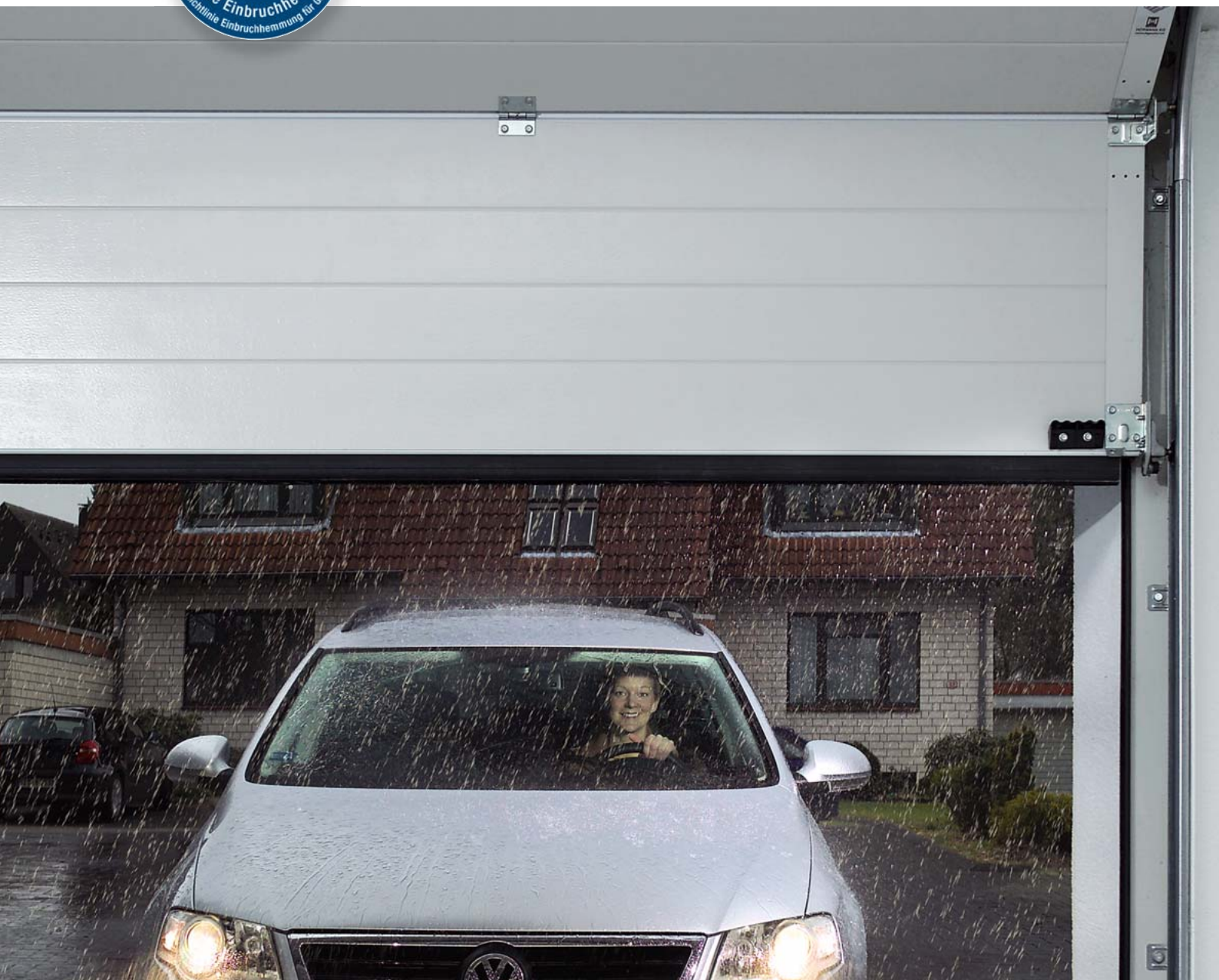
Manejo cómodo

Para que pueda manejar su automatismo para puertas de garaje y para cancelas de entrada en cualquier momento de manera cómoda y sencilla, Hörmann le ofrece los accesorios de calidad móviles y fijos apropiados para cualquier situación de montaje. Desde el microemisor manual, los pulsadores codificados y los lectores dactilares hasta soluciones más especiales como el acumulador de emergencia. Hörmann le ofrece una amplia gama de productos compatibles entre sí: Con un sólo emisor manual podrá manejar su puerta de garaje y su automatismo para cancelas de entrada Hörmann.





Para su seguridad, la combinación de automatismo para puertas de garaje de Hörmann y puerta seccional de garaje de Hörmann ha sido comprobada y certificada por la entidad alemana de servicios de inspección técnica y certificación de calidad TÜV según las directivas TTZ sobre "Protección antiintrusión para puertas de garaje".



Llegar a casa relajado

Automatismos inteligentes para puertas de garaje

Abra la puerta de garaje directamente desde su coche de forma cómoda y rápida, con sol o lluvia. Gracias a la sofisticada técnica, la puerta de garaje abre y cierra de forma silenciosa y sin tirones. Y, con el automatismo SupraMatic, hasta un 50% más rápido. Las puertas de garaje y los automatismos de Hörmann forman una unidad segura por lo que están certificadas por TÜV según las directivas TTZ sobre "Protección antiintrusión para las puertas de garaje".

Automatismos para puertas de garaje – Perfección hasta el último detalle



Tranquilizante: la protección contra apalancamiento

Con las puertas de garaje automáticas de Hörmann, los huéspedes indeseados se quedan fuera: si la puerta de garaje se encuentra cerrada, la protección contra apalancamiento se enclava automáticamente en el tope del carril-guía. La puerta queda bloqueada inmediatamente y protegida en gran medida contra el apalancamiento. Este tipo de bloqueo funciona de forma mecánica y, al contrario de los automatismos de la competencia, funciona también sin alimentación eléctrica.



Ver cortometraje en:
www.hoermann.com

Fiable: la función de desconexión automática

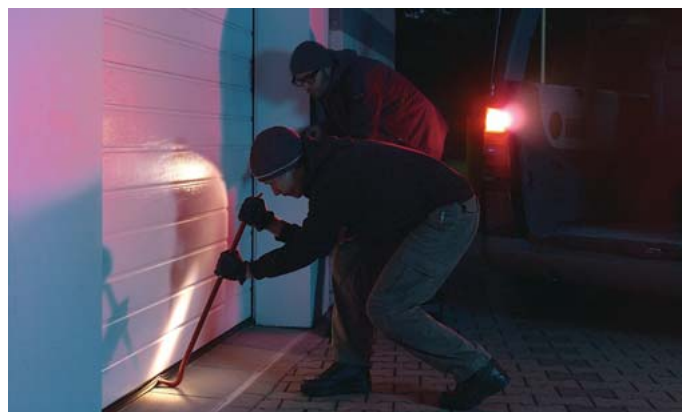
La fiable función de desconexión automática detiene la puerta inmediatamente al detectar un obstáculo. Para más protección y seguridad recomendamos el uso de una célula fotoeléctrica que funciona sin contacto. En el automatismo para puertas de garaje Hörmann SupraMatic P la célula fotoeléctrica se incluye de serie en el volumen de suministro.

Velocidad “turbo”: el automatismo SupraMatic

El automatismo SupraMatic le ofrece en combinación con su puerta seccional de garaje Hörmann más velocidad y seguridad. Una velocidad de apertura de hasta un 50% mayor significa más seguridad y menos estrés al entrar en su garaje desde calles muy transitadas.



Compare la velocidad de apertura del automatismo SupraMatic con la de otros automatismos convencionales. Ver cortometraje en:
www.hoermann.com.



Gracias a la mayor velocidad de apertura del automatismo SupraMatic la puerta seccional abre casi tan rápido como una puerta basculante automática.



Potente. Seguro. Rápido.

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

Esta combinación de velocidad y comodidad le fascinará. Y, además, gracias a la mayor velocidad de apertura de la puerta seccional y a la posibilidad de conectar y desconectar la iluminación del garaje mediante un pulsador del emisor manual, nunca más querrá renunciar a las funciones de confort como el alto de apertura intermedio adicional.

SupraMatic – el automatismo “supra”-rápido que ofrece aun más comodidad

SupraMatic E

Fuerza de tracción y presión: 650 N
Fuerza máxima: 800 N
Velocidad de apertura: **máx. 22 cm/s**
Ancho de puerta: hasta 5500 mm
Para máx. 25 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios

SupraMatic P

De serie con célula fotoeléctrica EL 101

Fuerza de tracción y presión: 750 N
Fuerza máxima: 1000 N
Velocidad de apertura: **máx. 22 cm/s**
Ancho de puerta: hasta 5500 mm
Ideal para puertas pesadas de madera y puertas con puerta peatonal incorporada
Para máx. 50 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios

SupraMatic H

Fuerza de tracción y presión: 1000 N
Fuerza máxima: 1200 N
Velocidad de apertura: **máx. 22 cm/s**
Ancho de puerta: hasta 5500 mm

El modelo SupraMatic para exigencias especiales en garajes subterráneos y comunitarios
Para máx. 100 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios
Su distribuidor especializado le asesorará gustosamente sobre los accesorios especiales para el SupraMatic H

- **Apertura de la puerta más rápida**

Gracias a su velocidad de apertura hasta un 50% más elevada en las puertas seccionales, entrará antes en su garaje.

- **Luces halógenas conectable por separado**

La iluminación del automatismo se puede conectar o desconectar individualmente con el emisor manual o el pulsador interior IT 3b opcional.

- **Alto de apertura adicional**

Con el alto de apertura intermedio, ajustable individualmente, puede ventilar su garaje sin necesidad de abrir la puerta de par en par.

- **Aspecto elegante**

La carcasa del automatismo es de aluminio cepillado.

- **Complementos opcionales**

Acumulador de emergencia para salvar fallos de corriente

Con la probada tecnología de Hörmann

- Arranque y parada suaves ajustables para un recorrido de la puerta silencioso y sin desgaste
- Bloqueo automático de la puerta de garaje para impedir el apalancamiento de la puerta
- Desconexión automática fiable que detiene la puerta en cuanto detecta un obstáculo
- Correa dentada exenta de mantenimiento con tensado automático (patente Hörmann)
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado*
- Iluminación ajustable (1-5 minutos)
- Bloqueo de emergencia interior
- Montaje rápido y sencillo mediante material de fijación óptimamente preparado

* Excepto SupraMatic H



La célula fotoeléctrica EL 101 incluida de serie en los automatismos SupraMatic P detecta inmediatamente la presencia de personas y objetos. Esto es un plus de seguridad que apreciarán especialmente las familias con niños.





En Hörmann, todo es compatible. Con un mismo emisor manual puede manejar, además de la puerta de garaje, el automatismo para cancela de Hörmann.



Extraordinario. Elegante. Económico.

Más de lo que usted esperaba

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

ProMatic – bienvenido a la calidad Premium de Hörmann

ProMatic

Fuerza de tracción y presión: 500 N

Fuerza máxima: 650 N

Velocidad de apertura: máx. 14 cm/s

Ancho de puerta: hasta 5500 mm (máx. 10 m² de superficie)

Para máx. 12 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios

ProMatic P

Fuerza de tracción y presión: 600 N

Fuerza máxima: 750 N

Velocidad de apertura: máx. 14 cm/s

Ancho de puerta: hasta 5500 mm (máx. 11,5 m² de superficie)

También para puertas más grandes

Para máx. 20 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios

Con la probada tecnología de Hörmann

- Arranque y parada suaves ajustables para un recorrido de la puerta silencioso y sin desgaste
- Bloqueo automático de la puerta de garaje para impedir el apalancamiento de la puerta
- Desconexión automática fiable que detiene la puerta en cuanto detecta un obstáculo
- Correa dentada exenta de mantenimiento con tensado automático (patente Hörmann)
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado
- Iluminación de 2 minutos
- Bloqueo de emergencia interior
- Montaje rápido y sencillo mediante material de fijación óptimamente preparado



Miniemisor manual de 4 pulsadores, de serie con los automatismos SupraMatic y ProMatic (ilustración en tamaño original)



Práctico. Cómodo. Autónomo.

El automatismo ideal para garajes prefabricados y sin conexión eléctrica

Tampoco tendrá que prescindir del confort de un automatismo en garajes sin conexión eléctrica. El automatismo ProMatic Akku lo hace posible. Es fácil de transportar y puede cargarse en pocas horas.

ProMatic Akku – La solución para garajes sin conexión eléctrica

ProMatic Akku

Fuerza de tracción y presión: 350 N

Fuerza máxima: 400 N

Velocidad de apertura: máx. 13 cm/s

Ancho de puerta: hasta 3000 mm (máx. 8 m² de superficie)

Para máx. 4 ciclos de puerta (Abrir/Cerrar) diarios

Acumulador

Duración de servicio: aprox. 40 días*

Tiempo de carga: 5-10 horas**

Peso: 8,8 kg

Medidas: 330 x 220 x 115 mm

- **Hasta 40 días de servicio**

Con el acumulador podrá disfrutar durante hasta 40 días de la comodidad de manejo de un automatismo de puerta de garaje sin necesidad de recargarlo.

- **Recarga sencilla durante la noche**

Como en los teléfonos móviles, el acumulador se conecta a la corriente mediante el cargador suministrado.

El acumulador se carga completamente durante la noche y el automatismo vuelve a estar operativo.

- **Más comodidad**

Con el módulo solar opcional no hará falta recargar el acumulador manualmente. El módulo puede montarse fácilmente en el garaje.

Módulo solar

(opcional)

Con el práctico accesorio para el ProMatic Akku no tendrá que preocuparse de recargar el acumulador. El volumen de suministro incluye material de montaje, cable de conexión de 10 m y regulador de la carga. Medidas: 330 x 580 mm



Con la probada tecnología de Hörmann

- Arranque y parada suaves ajustables para un recorrido de la puerta silencioso y sin desgaste
- Bloqueo automático de la puerta de garaje para impedir el apalancamiento de la puerta
- Desconexión automática fiable que detiene la puerta en cuanto detecta un obstáculo
- Correa dentada exenta de mantenimiento con tensado automático (patente Hörmann)
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado
- Iluminación de 30 segundos
- Bloqueo de emergencia interior
- Montaje rápido y sencillo mediante material de fijación óptimamente preparado



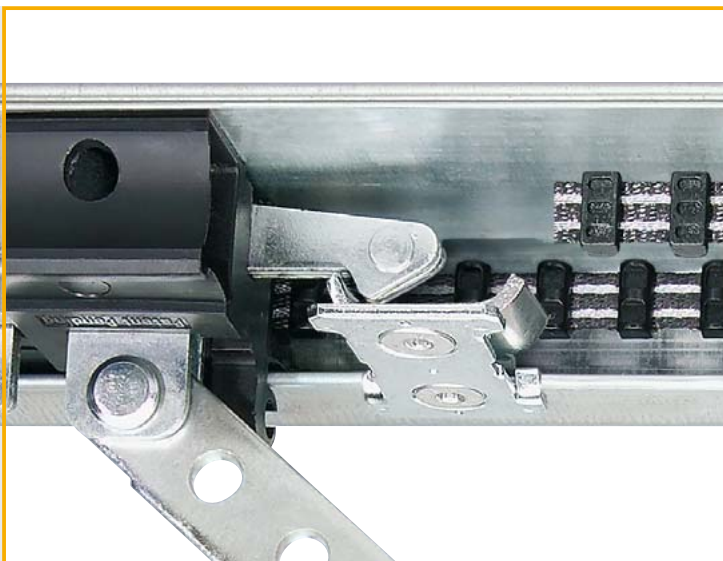
El acumulador puede transportarse fácilmente gracias a la práctica asa y a su reducido peso.

** En función del estado de carga

* En caso de una media de 4 ciclos (Abrir/Cerrar) diarios y una temperatura ambiente de 20 °C



Sólo de Hörmann



Bloqueo de puerta automático en el carril del automatismo

Si la puerta de garaje se encuentra cerrada, la protección contra apertura se enclava automáticamente en el tope del carril-guía del automatismo quedando inmediatamente bloqueada y protegida contra el apalancamiento. Esto funciona de forma mecánica y, por ello, incluso sin alimentación de corriente.

Los huespedes indeseados se quedan fuera

Los automatismos para puertas de garaje de Hörmann protegen contra el apalancamiento violento de la puerta. Así, los ladrones no tienen ninguna oportunidad.

Los clientes de Hörmann siempre están seguros. Día y noche.



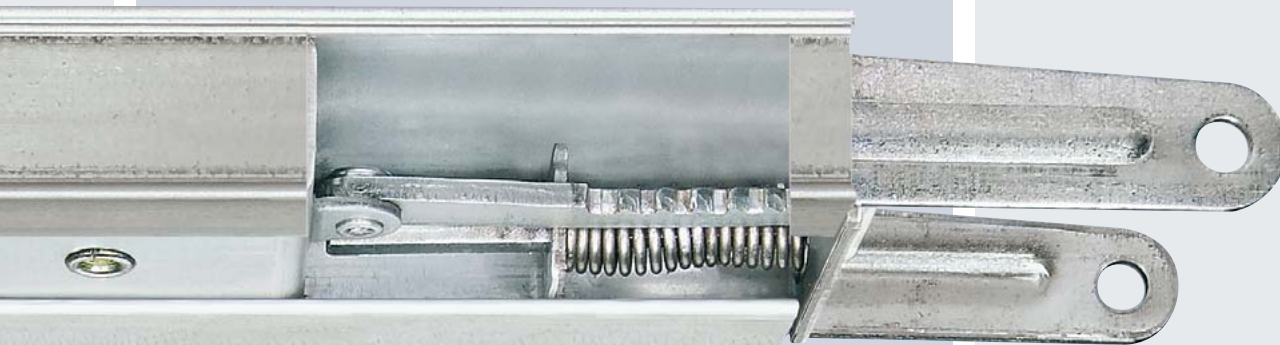
Ver cortometraje en:
www.hoermann.com

Fiable y seguro

Con el bloqueo automático de la puerta

La técnica de automatismo guiado por carriles es un sistema patentado por Hörmann que le ofrece un gran número de ventajas: Su puerta se desplaza de forma fiable y, con el bloqueo antiintrusión, no tendrá que preocuparse de nada más.

De serie en los automatismos para puertas de garaje Hörmann: el robusto carril plano con la patentada técnica de correa dentada



- **Unidad compacta**

En Hörmann la puerta, el automatismo y el carril forman una unidad compacta. No se requieren unidades de control adicionales ni cables de unión móviles descubiertos.

- **Correa dentada libre de mantenimiento**

La correa dentada de Kevlar reforzado con fibras de aramida es especialmente resistente a las fisuras y muy silencioso. No requiere grasa ni lubricación lo que representa una importante ventaja respecto a los automatismos de cadenas o husillos.

- **Tensado de correa automático**

El potente mecanismo de muelles tensa la correa dentada de forma automática garantizando así un recorrido uniforme.

- **Carril-guía muy plano**

Gracias al carril-guía de tan sólo 30 mm de alto los automatismos pueden montarse en cualquier puerta de garaje convencional y, por ello, son ideales para un equipamiento posterior.

- **Montaje central**

El carril del automatismo está montado en el centro de la hoja, de modo que las fuerzas de tracción actúan de forma uniforme sobre toda la puerta. Esto evita que la puerta se abra de forma ladeada y se desgaste como ocurre en muchos automatismos instalados a un lado.

- **Instalación sencilla**

Los automatismos de Hörmann se montan de forma sencilla y rápida. Esto se debe a que los automatismos pueden fijarse directamente en el perfil de unión reforzado de las puertas seccionales de Hörmann (hasta un ancho de puerta de 3000 mm). No se requiere ninguna suspensión en el techo del garaje. E incluso con carriles largos sólo hace falta una suspensión.

- **Pitón de arrastre universal**

Encaja en todas las puertas basculantes y seccionales convencionales.

- **Bloqueo de emergencia interior**

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

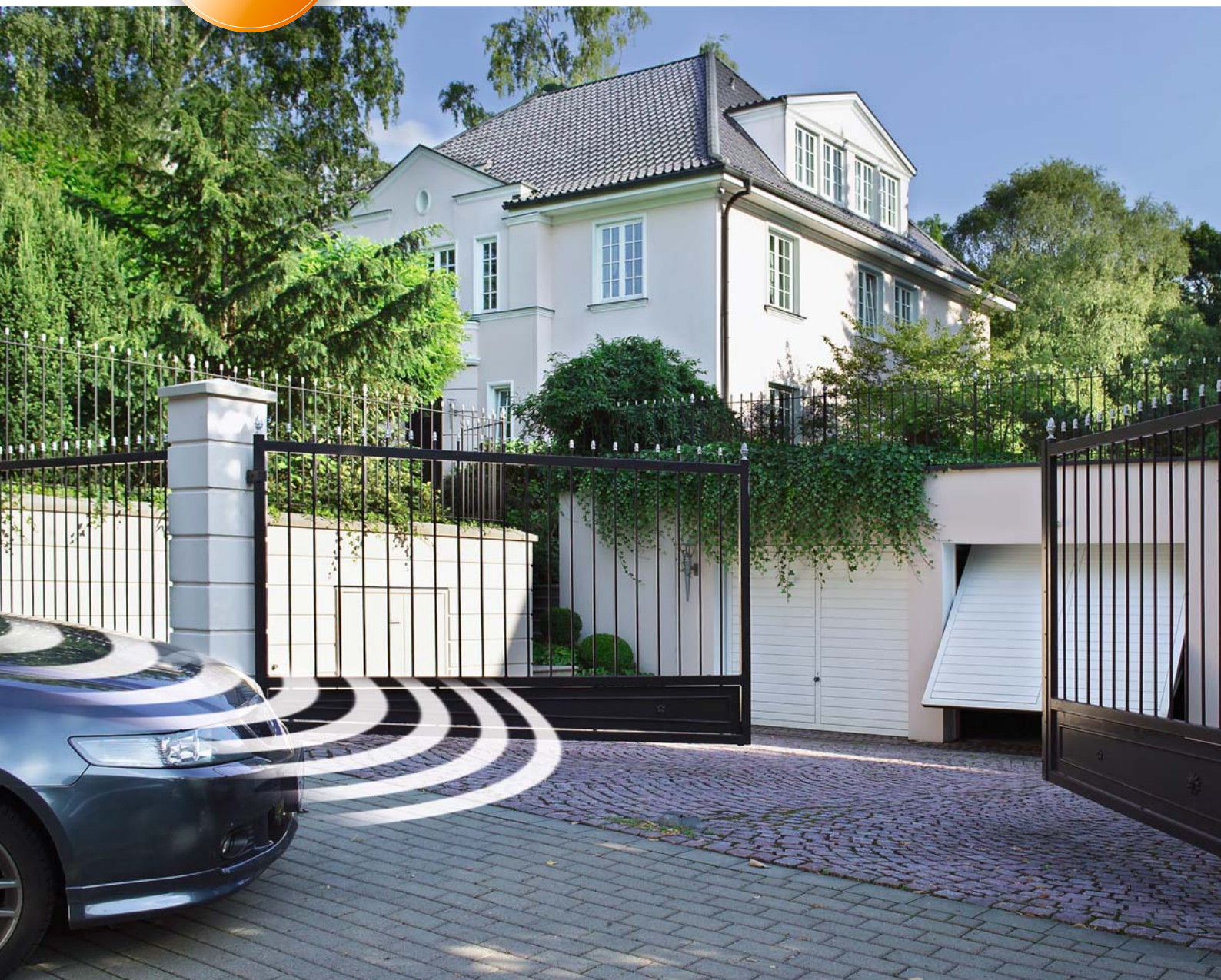


Guías especiales para puertas batientes de hojas

La guía opcional es fácil de montar y, por ello, también es apropiada para un reequipamiento posterior.



Con un único emisor manual se controlan la cancela de entrada, la puerta de garaje y la iluminación exterior (con receptor Hörmann adicional).



El camino más directo a casa

Automatismos para cancelas batientes y correderas

Con el automatismo Hörmann controlado a distancia tendrá vía libre desde su cancela de entrada. Podrá manejar la cancela batiente o corredera confortablemente con el emisor manual de su puerta de garaje. Los automatismos para cancelas de entrada de Hörmann están equipados con fiables funciones de seguridad.

Automatismos para cancelas de entrada – fiables y seguras

Seguridad para su familia

Los automatismos para cancelas de entrada de Hörmann son seguros en todas las fases de apertura y cierre. Por ello, la cancela se detiene en cuanto detecta un obstáculo. Células fotoeléctricas que detectan a personas y objetos sin contacto ofrecen seguridad adicional. Pueden integrarse de forma sencilla y elegante en las nuevas columnas de soporte de seguridad (ver páginas 34-35) y posicionarse en la entrada para asegurar la zona de movimiento de su cancela batiente o corredera.

Funcionamiento silencioso

Los automatismos para cancelas de entrada de Hörmann ofrecen un movimiento silencioso y seguro. La cancela inicia la marcha sin tirones para el movimiento de apertura y se frena de forma suave al cerrar. Esto cuida la cancela, el automatismo y los oídos del vecino.

Funcionamiento permanente

Para poder resistir a la carga mecánica los automatismos para cancelas de Hörmann son robustos y de alta calidad. Gracias al material resistente a las influencias meteorológicas de larga vida útil, el automatismo no requiere casi mantenimiento y funciona permanentemente. Para regiones con condiciones climáticas muy frías el RotaMatic se suministra con una calefacción integrada.

Seguridad probada por TÜV según la norma DIN EN 13241-1

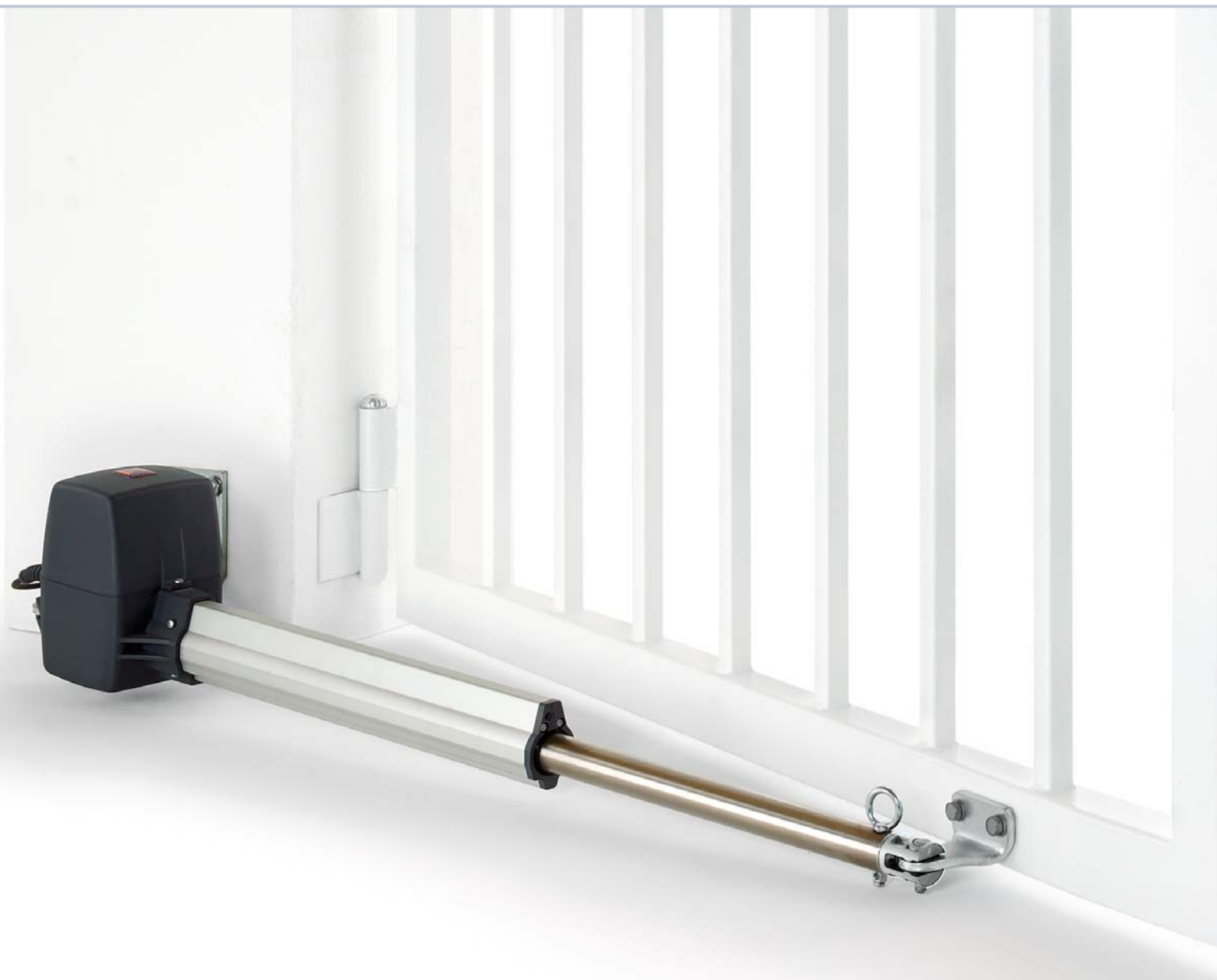
Los automatismos para cancelas de entrada de Hörmann son seguros en todas las fases de apertura y cierre. Las fuerzas operativas ya han sido comprobadas y certificadas por TÜV para los tamaños y las situaciones de montaje habituales. Así estará seguro sin necesidad de medir las fuerzas operativas en la obra. Consulte a su distribuidor especializado Hörmann para más informaciones.





RotaMatic SK

Para más seguridad al entrar y salir se ofrecen los automatismos RotaMatic en versión SK que incluye una célula fotoeléctrica monodireccional y una lámpara de señalización amarilla.



Elegante y silencioso

El esbelto automatismo para cancelas batientes

Con su esbelto diseño moderno el automatismo para cancelas batientes RotaMatic de Hörmann está perfectamente adaptado a su atractiva cancela batiente. Tan ejemplar como su aspecto son también sus funciones y características de seguridad.

Automatismo para cancelas batientes RotaMatic

RotaMatic

Ancho de hoja:
máx. 2500 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 220 kg



RotaMatic P

Ancho de hoja:
máx. 2500 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 400 kg



RotaMatic PL

Ancho de hoja:
máx. 4000 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 400 kg



Complementos opcionales

- Cerradura eléctrica (recomendable para anchos de hojas superiores a 1500 mm)
- Perfil de amortiguación
- Acumulador de emergencia HNA
- Desbloqueo de emergencia para cerrar, HSK 3
- Calefacción integrada para regiones más frías (hasta -35 °C)
- Tipos de guías para situaciones de montaje especiales

Con la probada tecnología de Hörmann

- Limitación de fuerza ajustable
- Movimiento de inversión seguro al detectar obstáculos
- Arranque y parada suaves para un recorrido silencioso y sin desgaste
- Apertura sincronizada en caso de hojas de ancho idéntico
- Apertura de sólo una hoja como hoja principal
- Cierre automático regulable (se requiere una célula fotoeléctrica)
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado
- Interruptor final integrado, por ello no se requiere un tope "Puerta cerrada" ni un tope de retención en la zona de entrada
- Desbloqueo de emergencia de manejo sencillo
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización, iluminación del patio o dispositivo de seguridad



Las fuerzas operativas de los automatismos RotaMatic con perfil de amortiguación opcional han sido comprobadas y certificadas por TÜV para muchos tamaños de puerta y situaciones de montaje.



Práctico y autónomo

Para campos de aplicación sin conexión eléctrica

No tendrá que prescindir del confort de un automatismo aunque no tenga ninguna conexión a la red eléctrica. El automatismo RotaMatic Akku lo hace posible. El acumulador es fácil de transportar y puede cargarse en pocas horas, p. ej. durante la noche. Con el módulo solar opcional ya no dependerá más de la red eléctrica.

Automatismo para cancelas batientes RotaMatic Akku

RotaMatic Akku

Ancho de hoja:
máx. 2500 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 120 kg



Acumulador

Integrado en el un armario de mando cerrable

Duración de servicio: aprox. 30 días*
Tiempo de carga: 5-10 horas**
Peso: 8,8 kg
Medidas: 320 x 220 x 115 mm

• Hasta 30 días de servicio

Con el acumulador podrá disfrutar durante hasta 30 días de la comodidad de manejo de un automatismo de cancela batiente sin necesidad de recargarlo.

• Recarga sencilla

Como en los teléfonos móviles, el acumulador se conecta a la corriente mediante el cargador suministrado. El acumulador se carga completamente durante la noche y el automatismo vuelve a estar operativo.

• Más comodidad

Con el módulo solar opcional no hará falta recargar el acumulador manualmente. El módulo puede montarse fácilmente en el garaje.

Módulo solar

(opcional)

Incl. material de montaje
Cable de conexión de 10 m
Medidas: 330 x 580 mm



Complementos opcionales

- Cerradura eléctrica (recomendable para anchos de hojas superiores a 1500 mm)
- Desbloqueo de emergencia para cerrar, HSK 3
- Tipos de guías para situaciones de montaje especiales

** En función del estado de carga

* En caso de una media de 4 ciclos (Abrir/Cerrar) diarios y una temperatura ambiente de 20 °C

Con la probada tecnología de Hörmann

- Limitación de fuerza ajustable
- Inversión segura en caso de obstáculos: inversión hasta la posición final "Puerta abierta" o inversión parcial (regulable)
- Arranque y parada suaves para un recorrido silencioso y sin desgaste
- Apertura sincronizada en caso de hojas de ancho idéntico
- Apertura de sólo una hoja como hoja principal
- Cierre automático regulable (se requiere una célula fotoeléctrica)
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado
- Interruptor final integrado, por ello no se requiere un tope "Puerta cerrada" ni un tope de retención en la zona de entrada
- Desbloqueo de emergencia de manejo sencillo
- De serie lámpara de señalización (para mostrar estado de carga)
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización, iluminación del patio o dispositivo de seguridad



El módulo solar es una ampliación práctica para el automatismo para cancelas de entrada RotaMatic Akku.

El automatismo empotrado DTU 250 es la solución casi transparente para el funcionamiento en el ámbito privado y ocupa muy poco espacio.



Potente y casi invisible

Combinación elegante de diseño y fuerza

El automatismo para cancelas batientes empotrado DTU 250 pasa prácticamente desapercibido por su montaje en el suelo y es, por ello, ideal para cancelas elegantes con altas exigencias respecto al diseño. El automatismo hidráulico DTH 700 es especialmente potente y robusto por lo que es la solución óptima para cancelas grandes y pesadas.

Automatismo para cancelas batientes DTU 250 y DTH 700

Automatismo empotrado para cancelas batientes DTU 250

(Ilustración a la izq.)

Ancho de hoja:
máx. 2500 mm
Alto de hoja:
máx. 2500 mm
Peso: máx. 500 kg

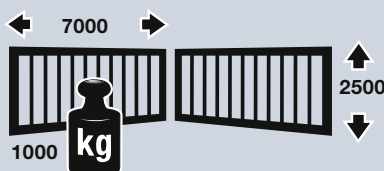


Montaje en el suelo para no afectar el aspecto de la puerta

Automatismo hidráulico para cancelas batientes DTH 700

(Ilustración
a la derecha)

Ancho de hoja:
máx. 7000 mm
Alto de hoja:
máx. 2500 mm
Peso: máx. 1000 kg



Para ambos automatismos se requiere una aclaración técnica.
Póngase en contacto con su distribuidor especializado
Hörmann.

Con la probada tecnología de Hörmann

- Limitación de fuerza ajustable
- Inversión segura en caso de obstáculos: inversión hasta la posición final "Puerta abierta" o inversión parcial (regulable)
- Arranque y parada suaves para un recorrido silencioso y sin desgaste
- Apertura sincronizada en caso de hojas de ancho idéntico
- Apertura de sólo una hoja como hoja principal
- Cierre automático regulable (se requiere una célula fotoeléctrica)
- Desbloqueo de emergencia de manejo sencillo
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización, iluminación del patio o dispositivo de seguridad



Hörmann ofrece una variante especialmente potente y robusta con su modelo DTH 700. Para el funcionamiento en el ámbito privado y comercial.



LineaMatic SK

En el sistema completo LineaMatic SK la célula fotoeléctrica monodireccional y la lámpara de señalización LED amarilla para fijar en la pared o el pilar están incluidas en el volumen de suministro.



Compacto y fiable

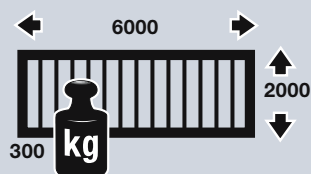
LineaMatic – el moderno automatismo para cancelas correderas

Los fuertes del automatismo para cancelas correderas LineaMatic son su carcasa compacta ajustable en el alto de aleación inyectada de zinc y material sintético reforzado con fibras de vidrio, y su fiable electrónica. Todo ello resistente a las influencias meteorológicas y prácticamente exento de mantenimiento.

Automatismo para cancelas correderas LineaMatic

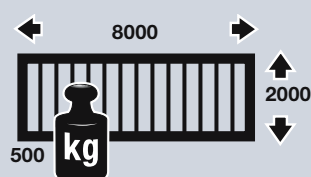
LineaMatic

Ancho de hoja:
máx. 6000 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 300 kg



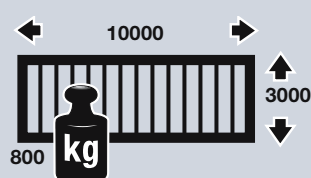
LineaMatic P

Ancho de hoja:
máx. 8000 mm
Alto de hoja:
máx. 2000 mm
Peso: máx. 500 kg



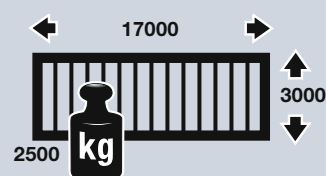
LineaMatic H // NUEVO

Ancho de hoja:
máx. 10000 mm
Alto de hoja:
máx. 3000 mm
Peso: máx. 800 kg
Autoportante 600 kg



STA 400 // NUEVO

Ancho de hoja:
máx. 17000 mm
Alto de hoja:
máx. 3000 mm
Peso: máx. 2500 kg
Autoportante 1800 kg



Con la probada tecnología de Hörmann

- Inversión segura en caso de obstáculos: inversión hasta la posición final "Puerta abierta" o inversión parcial (regulable)
- Arranque y parada suaves para un recorrido silencioso y sin desgaste
- Apertura parcial de la cancela para el tránsito de personas (regulable)
- Cierre automático regulable (se requiere una célula fotoeléctrica)
- Receptor vía radiofrecuencia integrado*
- De serie con un miniemisor manual de 4 pulsadores (HSM 4)
- Cuadro de maniobra preparado para lámpara de señalización o dispositivo de seguridad
- Desbloqueo de emergencia de manejo sencillo

* excepto LineaMatic H y STA 400



Robusto y potente

El nuevo automatismo STA 400 para cancelas muy grandes.



En Hörmann todo encaja. Con un mismo emisor manual puede manejar, además de la puerta de garaje, el automatismo para cancela de Hörmann.



Nuestra garantía de movilidad

Emisores manuales que le acompañarán siempre

Con su emisor vía radiofrecuencia móvil manejar la cancela o la puerta de garaje le resultará tan fácil como cambiar el programa de televisión. Usted mismo decidirá si prefiere guardar el emisor manual en el coche o colgado de su llavero.

El accesorio de confort móvil de diseño exclusivo



Miniemisor manual HSM 4
para cuatro funciones



Microemisor manual HSE 2 para dos funciones,
incl. llavero



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



Emisor manual HS 4
para cuatro funciones



Emisor manual HS 1
para una función

Para los emisores manuales HS 4 y HS 1 se suministran, bajo consulta, prácticos clips para la visera de su automóvil o como soporte de pared en la casa.



HSD 2-A
Aspecto Alu
para dos funciones.



HSD 2-C
Cromado con brillo
para dos funciones.

Receptor

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



Antena HER 2

Con la probada tecnología de Hörmann



Seguro contra el uso no permitido gracias a más de mil millones de códigos de radiofrecuencia posibles



Zona de alcance estable gracias a frecuencia de 868,3 MHz



Compatible con Homelink (versión 7)



Resistente a los golpes gracias a una antena montada fija



Transmisión sencilla del código de un emisor a otro



El código individual de su emisor manual puede transferirse fácilmente a otros emisores manuales.

Complementos de confort móviles para campos de aplicación especiales



La alternativa económica a los costosos sistemas Homelink se integra de forma discreta en un lugar fijo del coche. Insertado en el encendedor, el emisor manual HSZ se encuentra siempre a su alcance y es cómodo de manejar.

Emisor manual HSZ 1
para una función

Emisor manual HSZ 2
para dos funciones

Pregunte a su distribuidor especializado también por el **set de radiofrecuencia HF 22**, compuesto por un HSZ 2 y un receptor HET 2 (para automatismos de otros fabricantes y automatismos sin radiofrecuencia de 868,3 MHz).



Emisor manual
HSZ 1



Emisor manual
HSZ 2

Libre e independiente

Complementos de radiofrecuencia para cualquier situación

Los emisores vía radiofrecuencia de Hörmann pueden instalarse en cualquier lugar, p. ej. en su coche. Su emisor vía radiofrecuencia se comunica de forma inalámbrica con el receptor ubicado en su automatismo. Una solución elegante, sobre todo para un montaje posterior.

Complementos de confort fijos para el interior y exterior



Los pulsadores vía radiofrecuencia son fáciles de instalar, ya que no requieren tendido de cables. El código o el impulso es transmitido vía radiofrecuencia.

Lector dactilar vía radiofrecuencia FFL 12 // NUEVO

Para dos funciones
Para hasta 12 huellas dactilares individuales
La memorización de las huellas dactilares se realiza cómodamente a través del lector dactilar.



Lector dactilar vía radiofrecuencia FFL 12

Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3b

Para tres funciones con teclado iluminado y tapa protectora plegable



Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3b

Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10b

Para 10 funciones con pulsadores iluminados y teclado de membrana resistente a las influencias meteorológicas



Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10b

Pulsador interior vía radiofrecuencia FIT 2

Para dos funciones
Manejo mediante 2 pulsadores de impulso
Opcionalmente mediante contactores de llave que pueden desactivarse p. ej. durante las vacaciones mediante el pulsador interior vía radiofrecuencia



Pulsador interior vía radiofrecuencia FIT 2

Emisor empotrado vía radiofrecuencia

Para dos funciones en combinación con un pulsador empotrado convencional
Para la instalación central en el pasillo/salón con visión directa a la puerta de garaje



Emisor empotrado vía radiofrecuencia HSU 2 con pulsador TUPS 2

HSU 2: para todas las cajas de conexión convencionales de Ø 55 mm, con conexión a la red de corriente de la casa

FUS 2: incl. pila de 9 V/posibilidad de conexión a alimentación de corriente de hasta 24 V (sin ilustración)

Complementos de confort fijos para el exterior



Los elementos de confort y de seguridad fijos funcionan por cable.

Pulsador codificado CTR 1d/CTR 3d

Para una/tres funciones con tapa protectora plegable



Pulsador codificado
CTR 1d/CTR 3d

Pulsador codificado CTR 1b/CTR 3b

Para una/tres funciones con pulsadores iluminados y teclado de membrana resistente a las influencias meteorológicas



Pulsador codificado
CTR 1b/CTR 3b

Pulsador codificado CTV 1/CTV 3

Para una/tres funciones muy robusto, con protección antivandalismo



Pulsador codificado
CTV 1/CTV 3

Lector dactilar FL 12/FL 100

Para dos funciones
Apertura mediante huella dactilar
Para la memorización de 12/100 huellas dactilares



Lector dactilar
FL 12/FL 100

Confort al alcance de su mano

Soluciones para individualistas

Decida usted mismo cómo desea manejar su puerta de garaje o la cancela: con un código numérico o la tecnología de transpondedor. De forma convencional con el contactor de llave o con su inconfundible huella dactilar – todo está al alcance de su mano.

Complementos de confort fijos para el exterior



Con los pulsadores transpondedores puede abrir la puerta de garaje, acercando la llave codificada a una distancia de aprox. 2 cm del pulsador.

Pulsador transpondedor TTR 100/TTR 1000

Para una función con 2 llaves (más llaves, bajo pedido) para hasta 12/100/1000 llaves



Pulsador transpondedor
TTR 100/TTR 1000

El modo clásico de proteger su puerta contra un uso indebido. Los contactores de llave se suministran en dos diseños en versión empotrada o saliente.

Contactador de llave STUP 40/STAP 40

En versión empotrada y saliente, incl. 3 llaves



Contactador de llave
STUP 40
(empotrado)



Contactador de llave
STAP 40
(saliente)

Contactador de llave ESU 40/ESA 40

En versión empotrada y saliente, incl. 3 llaves



Contactador de llave
ESU 40 (empotrado)



Contactador de llave
ESA 40 (saliente)



Columna de soporte STS 1 Columna de soporte STS 2 (sin ilustración)

La columna de soporte STS está disponible con uno o dos adaptadores para dispositivos de mando que pueden pedirse por separado. Pueden montarse opcionalmente los pulsadores transpondedores TT 100 y 1000, el pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10b o los pulsadores codificados CTR 1 y 3. El tubo de soporte es de aluminio blanco (RAL 7015). Con clase de protección IP 44 para el uso en el exterior. Alto: 1250 mm, diámetro 300 mm.



En la ilustración se ve la versión con contactador de llave STUP 40 (como complemento)

Complementos de confort fijos para el interior



Si su puerta de garaje está cerrada, podrá abrirla desde el interior presionando el pulsador de impulso.

Pulsador interior IT 1b

Mediante el grande pulsador iluminado del IT 1b, puede abrir cómodamente la puerta (para ProMatic y SupraMatic).



Pulsador interior IT 1b

Pulsador interior IT 3b

Junto al grande pulsador iluminado para abrir cómodamente la puerta, el pulsador interior IT 3b dispone de dos teclas adicionales. Con éstas podrá controlar la iluminación del automatismo y desactivar la función de radiofrecuencia del automatismo completamente, p. ej. durante las vacaciones (para SupraMatic).



Pulsador interior IT 3b

Pulsador interior IT 1

Con pulsador de impulso para abrir y cerrar la puerta (para ProMatic, SupraMatic y ProMatic Akku).



Pulsador interior IT 1

¿Desea algo más?

Ideas innovadoras para más comodidad y seguridad

Los productos de Hörmann son siempre el resultado de desarrollos bien reflexionados. Los útiles detalles le facilitan el manejo de la puerta y aumentan su seguridad. Así, por ejemplo, la tecla más grande e iluminada del pulsador interior puede localizarse fácilmente en la oscuridad. Y, gracias al acumulador de emergencia, podrá abrir su puerta de forma segura incluso después de un corte de corriente.



Preparado para cualquier emergencia

Acumulador de emergencia HNA para automatismos para puertas de garaje

Con esta alimentación de emergencia puede cubrir cortes de electricidad de hasta 18 horas y un máximo de 5 accionamientos de puerta. El acumulador de emergencia se vuelve a cargar durante el funcionamiento normal. Todos los automatismos para puertas de garaje Hörmann actuales pueden ser equipados posteriormente con un acumulador de emergencia.



Acumulador de emergencia HNA Outdoor para automatismo para cancelas correderas LineaMatic H // NUEVO

Para el automatismo para cancelas correderas LineaMatic H ahora también está disponible una alimentación de emergencia para cubrir cortes de electricidad. Puede fijarse en la pared o en el suelo.



Desbloqueo de emergencia adicional

Para garajes sin acceso secundario 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 integrable en el sistema de cierre de la casa)
- Tirador de desbloqueo de emergencia en 8 versiones incl. cerradura (integrable en el sistema de cierre de la casa)



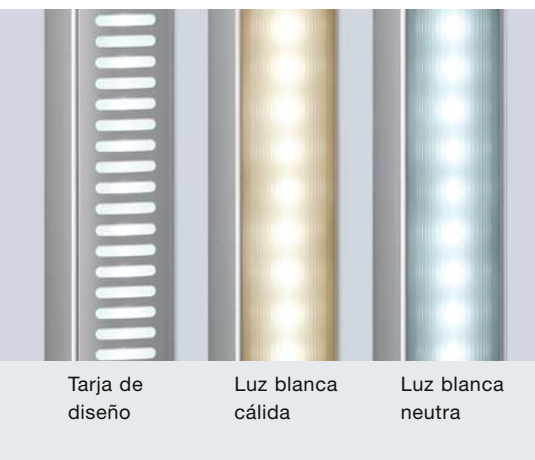
Para puertas basculantes y seccionales con tirador

- Desbloqueo de emergencia (sin ilustración)



¿Tiene algún deseo especial? Su distribuidor especializado de Hörmann le asesorará gustosamente y le mostrará varios accesorios de gran calidad para más comodidad y seguridad.

Columnas de soporte para el patio de altura regulable y diferentes funciones



Más luz y seguridad para su patio

Los juegos de columnas de soporte de aluminio anodizado resistente a las influencias meteorológicas le ofrecen dos ventajas en uno. Las columnas pueden revestirse con aplicaciones variables para células fotoeléctricas y módulos luminosos LED con un acabado similar a las cubiertas de material sintético en color gris pizarra (RAL 7015).

Columna de soporte de seguridad STL // NUEVO

La versión básica de 550 mm de alto está equipada con una caja de alojamiento para una célula fotoeléctrica. La columna de soporte puede suministrarse opcionalmente con dos células fotoeléctricas o una célula fotoeléctrica y un módulo luminoso LED.

Columna de soporte luminosa SLS // NUEVO

La columna de soporte luminosa SLS con un módulo luminoso LED está disponible en los altos 550 mm y 1080 mm. Para una mejor iluminación de su patio también puede suministrarse la columna de soporte de 1080 mm de alto con dos módulos luminosos LED.

Módulos luminosos LED // NUEVO

Los módulos luminosos existen a elección en un blanco cálido o un blanco neutro. Con la tarja de diseño opcional fabricada en aluminio podrá darle un toque muy interesante.

STL
con dos células fotoeléctricas
opcionales



STL
con célula
fotoeléctrica
opcional

STL
con célula
fotoeléctrica
opcional y módulo
luminoso LED

Vía libre y segura

Técnicas para la cancela de entrada

Los automatismos para cancelas de Hörmann están disponibles con complementos inteligentes para la iluminación y de seguridad. La lámpara de señalización, por ejemplo, indica inmediatamente si la cancela batiente o corredera están en movimiento. El sistema de células fotoeléctricas reconoce obstáculos de forma fiable – un plus en seguridad importante especialmente para familias con niños.

Sistemas de seguridad ópticos

Iluminación LED para puertas // NUEVO

Con la regleta luminosa LED de Hörmann podrá iluminar su puerta de garaje y la puerta peatonal lateral. El sistema encastrable puede acortarse de forma individual y, por ello, es apto para cualquier ancho de puerta. Puede elegir entre una luz blanca cálida o neutra, además puede decidir si prefiere montar la regleta luminosa LED en el dintel (ilustración a la derecha) o en el canto inferior de la hoja, distancia entre los LED: 125 mm.



Lámpara de señalización // NUEVO

Las lámparas de señalización en la cancela le brindan aún más seguridad durante el día y la noche, ya que el movimiento de puerta se transmite por una señal óptica. De serie en los automatismos RotaMatic SK y LineaMatic SK, incl. célula fotoeléctrica monodireccional.



Célula fotoeléctrica monodireccional

Los sistemas fiables de células fotoeléctricas de Hörmann detienen la puerta inmediatamente al interrumpirse el rayo de luz. Los sistemas son apropiados para diferentes campos de aplicación.



SLS-L
con módulo
luminoso LED
doble
Alto 1080 mm



SLS-K
con módulo luminoso
LED
Alto 550 mm

SLS-L
con módulo
luminoso y tarja
luminosa de
diseño, alto
1080 mm



EL 101

Para automatismos para puertas de garaje en el interior. De serie con el SupraMatic P



EL 301

Para automatismos para puertas de garaje en el interior y exterior



EL 31

Universal para automatismos para puertas de garaje y cancelas en el interior y exterior



EL 51

Especial para automatismo para cancelas correderas STA 400

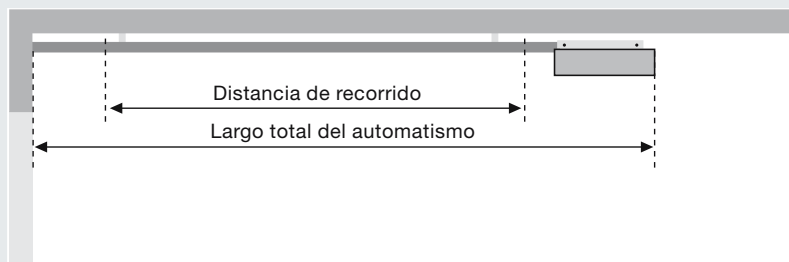
Cerradura eléctrica

Con vientos fuertes, las puertas batientes están expuestas a fuerzas muy elevadas. Una cerradura eléctrica adicional impide que se abra la puerta en estos casos. Las puertas de una hoja pueden bloquearse en el pilar o en el suelo, mientras que las puertas de dos hojas sólo pueden bloquearse en el suelo. Para el bloqueo inferior se requiere un tope de retención que se bloquee de forma segura en combinación con la cerradura eléctrica.

Automatismos para puertas de garaje SupraMatic y ProMatic

Datos técnicos, guía técnica

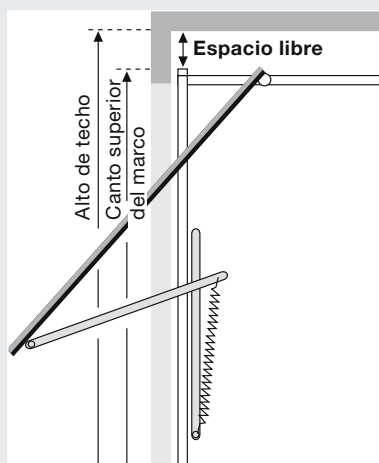
Datos técnicos		SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Fuerza de tracción y de presión		650 N	750 N	500 N	600 N	350 N
Fuerza máx.		800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Velocidad máx.	Puerta abierta	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Puerta cerrada	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Ciclos (Abrir/Cerrar) diarios		máx. 25	máx. 50	máx. 12	máx. 20	máx. 4
Programación del automatismo		3 pulsadores y 7 indicaciones de segmentos en la parte exterior de la carcasa del automatismo		Interruptor DIP sobre la pletina del automatismo		Interruptor DIP sobre la pletina del automatismo
Iluminación del automatismo		Luz de 2 minutos puede ajustarse individualmente entre 1-5 minutos o desconectarse completamente		Luz de 2 minutos		Luz de 30 segundos
Desconexión automática		Se memoriza automáticamente por separado para cada dirección y reajusta después de cada recorrido				
Desconexión de la posición final		Con función de autoaprendizaje, exento de desgaste, ya que realizado sin interruptores mecánicos, además limitación del tiempo de recorrido integrado				
Descarga de la correa		Automática/regulable		Automática		
Limitación de la fuerza		Automática/regulable		Automática		
Arranque/parada suave		Automático/regulable		Regulable		
Movimiento de cierre automático		Activable con tiempo de permanencia en abierto ajustable		Activable con 30 segundos de permanencia en abierto		–
Protección contra accidentes		Para conectar con un detector automático, ajustable con y sin función de comprobación		–		–
Célula fotoeléctrica		Para conectar con un detector automático, ajustable con y sin función de comprobación	De serie	Para conectar con detector automático		–
Célula fotoeléctrica antepuesta VL2 para puertas de garaje con puerta peatonal incorporada sin umbral elevado		–	Para conectar	–	–	–
Lámpara de aviso		Para conectar a través de un relé opcional externo		Para conectar a través de un relé opcional externo		
Iluminación adicional		Para conectar a través de un relé opcional externo, conmutable por separado con la iluminación del automatismo		Para conectar a través de un relé opcional externo (junto con otras funciones de la puerta)		
Aviso de posición final de la puerta “Cerrado”		Para conectar a través de un relé opcional externo		Para conectar a través de un relé opcional externo		–
Restablecimiento de los valores de fábrica		Sí				
Mando a distancia		Con miniemisor manual de 4 pulsadores HSM 4 (868,3 MHz) y receptor integrado Sistema de radiofrecuencia de funcionamiento fiable con codificación segura gracias a más de 1000 millones de posibilidades Transmisión sencilla de la codificación del emisor manual por pulsación de botón con función maestra				
Motor		Motor de corriente continua con sensor Hall Engranaje helicoidal y transformador con protección térmica Tipo de funcionamiento: S2. Funcionamiento de corta duración: KB de 2 minutos				
Conexión de red		230/240 V/CA, 50/60 HZ, con enchufe Euro Stand-by aprox. 4,5 W				24 V
Herraje		Herraje universal para puertas batientes y seccionales				
Carril-guía		Muy plano (30 mm), con protección contra apalancamiento integrada y correa dentada patentada, exenta de mantenimiento Largos de transporte (mm): de 1 pieza: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), de 2 piezas: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Medidas (An x Al x Pr)		Cabezal: 180 x 110 x 325 mm Embalaje: 195 x 145 x 600 mm		Cabezal: 155 x 120 x 335 mm Embalaje: 195 x 145 x 600 mm		
Peso de envío		Cabezal: 6,4 kg Carriles: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Índice de protección		Sólo para espacios secos				
Uso/aplicación		Únicamente para garajes privados				



Tipo de carril	Largo total	Distancia de recorrido
K Carril corto	3200	2475
M Carril mediano	3450	2725
L Carril largo	4125	3400

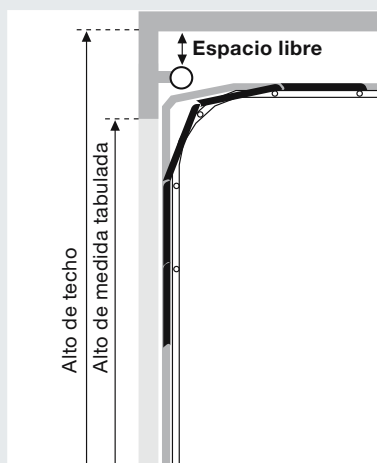
Campo de aplicación de los carriles para puertas de garaje Hörmann	Alto
K Puertas basculantes Berry (N80 y DF98) Puertas seccionales de garaje con guías N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2500 hasta 2250 hasta 2125
M Puertas basculantes Berry (N80 y DF98) Puertas seccionales de garaje con guías N Puertas seccionales de garaje con guías Z, L, H	hasta 2750 hasta 2500 hasta 2375
L Puertas seccionales de garaje con guías N, Z, L, H	hasta 3000

Tener en cuenta la distancia de recorrido en caso de puertas de otros fabricantes.



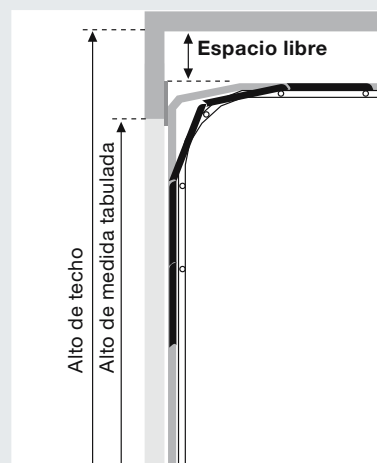
Espacio libre para puertas basculantes Berry

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



Espacio libre para puertas seccionales de garaje

Con guías N: Alto de techo = Alto tabulado + 210	0
Con guías H	0



Espacio libre para puertas seccionales de garaje

Con guías Z: Alto de techo = Alto tabulado + 115	15
Con guías L: Alto de techo = Alto tabulado + 115	15

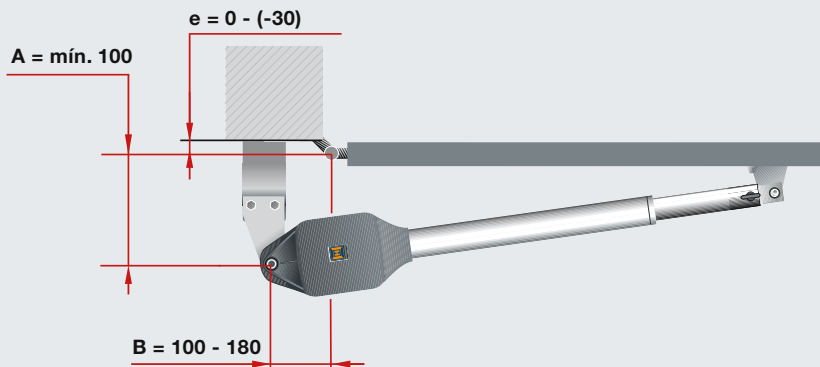
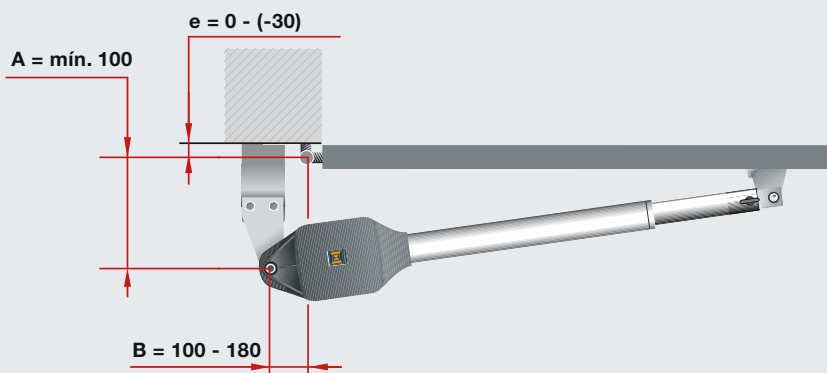
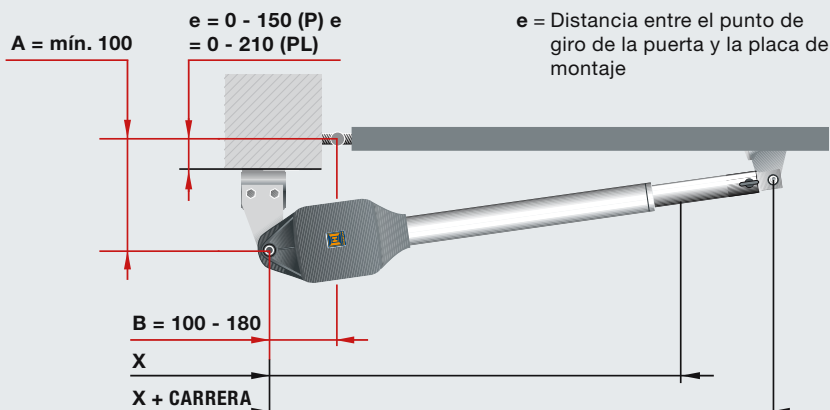
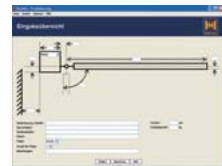
Espacio libre para puertas de otros fabricantes

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

Automatismo para cancelas batientes RotaMatic

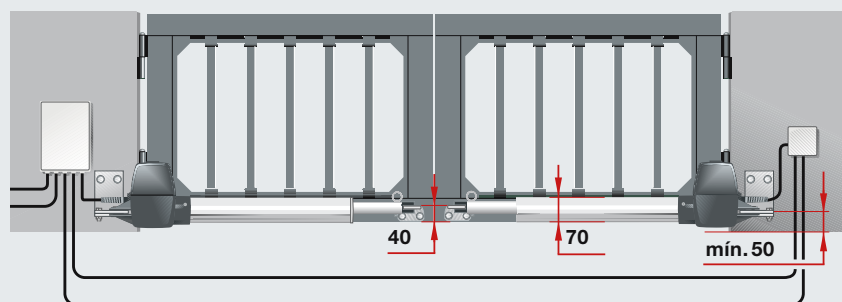
Datos técnicos, guía técnica

Para distribuidores Hörmann
El programa de proyección para automatismos para puertas batientes
Con el programa de proyección, Hörmann le asiste en la planificación y el montaje de su automatismo para cancelas batientes.



Medidas	x	x + carrera
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

Para un recorrido óptimo la diferencia entre la medida A y la medida B no debe ser superior a 40 mm.



Todas las ilustraciones y todas las indicaciones con guías estándar; otro equipamiento posible.

Todas las medidas en mm.

Conexión de red
230 V

Cuadro de maniobra
Externo

Tipo de funcionamiento
S2, funcionamiento de corta duración de 4 minutos

Fuerza de tracción máx./fuerza punta máx.
RotaMatic: 2000/2200 N
RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N
RotaMatic Akku: 1000/1100 N

Desconexión final
Puerta cerrada: interruptor final integrado o tope final mecánico ajustable
Puerta abierta: ajustable electrónicamente

Desconexión automática
Limitación de la fuerza en ambas direcciones, con función de autoaprendizaje y autocomprobación

Velocidad de movimiento
En función del ancho de puerta 16 a 25 segundos con un ángulo de apertura de 90° con función de arranque y parada suaves

Cierre automático
Regulable

Bloqueo de puerta
Cerradura eléctrica de 24 V

Motor
Unidad de husillo de acero inoxidable con motor de corriente continua de 24 V y engranaje helicoidal con función de autorretención

Carcasa del automatismo
RotaMatic/RotaMatic Akku: poliamida reforzado con fibra de vidrio, índice de protección IP 44
RotaMatic P/RotaMatic PL: poliamida aleación inyectada de aluminio/cinc con poliamida reforzado con fibra de vidrio, índice de protección IP°44

Gama de temperaturas
-20 °C hasta +60 °C
-15° a +45°C (RotaMatic Akku)

Mando a distancia vía radiofrecuencia
2 canales interior

Bisagras ascendentes
hasta 6° (se requieren herrajes especiales)

Cable de alimentación
230 V, NYY 3 x 1,5² (en la obra)

Cable del motor
Cable de conexión hasta 10 m
NYY 5 x 1,5² (en la obra)

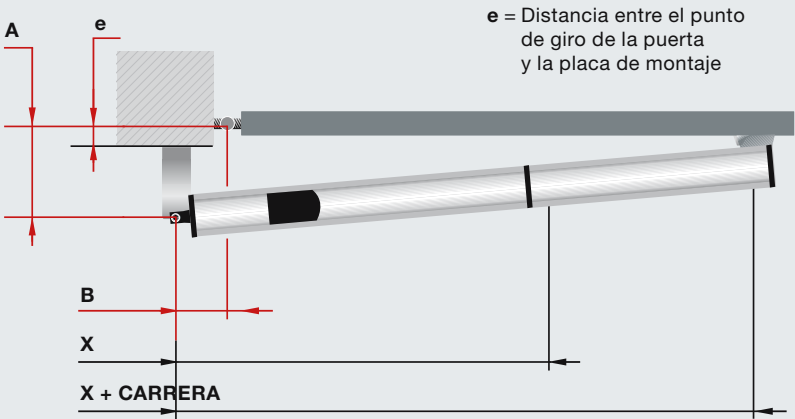
Cable de alimentación para cerradura eléctrica
NYY 3 x 1,5² (en la obra) en la tierra
H07RN-F 2 x 1² sobre la hoja

Cable de alimentación adicional
Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 x 1,5²

Tender todos los cables separados.

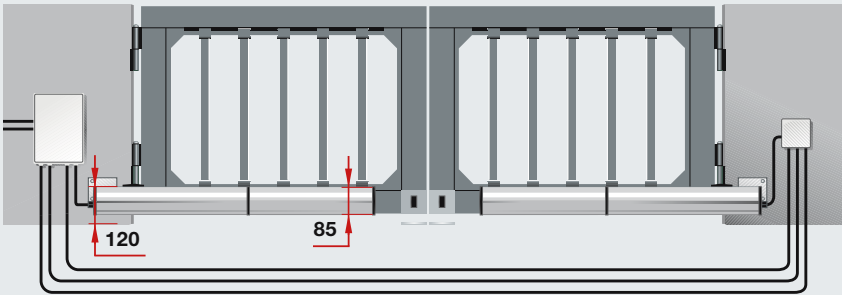
Automatismo para cancelas batientes DTH 700

Datos técnicos, guía técnica



Ángulo de apertura	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Medidas	x	x + carrera
	700	960



Cable de alimentación
230 V, NYY 3 x 1,5² (en la obra)

Cable del motor
230 V, NYY 5 x 1,5² (en la obra)

Cable de alimentación para cerradura eléctrica
NYY 3 x 1,5² en la tierra
H07RN-F 2 x 1² sobre la hoja

Cable de alimentación adicional
Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 x 1,5²

Tender todos los cables separados.

Nota: Para satisfacer los requisitos de la norma DIN EN 13241, recomendamos la utilización de una protección contra accidentes.

Todas las medidas en mm.

Conexión a la red
230 V

Cuadro de maniobra
Externo

Tipo de funcionamiento
S2, funcionamiento de corta duración de 4 minutos

Fuerza de tracción máx./fuerza punta máx.
3000/3500 N

Desconexión final
Se requiere tope para "Puerta abierta"
Se requiere tope para "Puerta cerrada"

Desconexión automática
Detección de obstáculos

Velocidad de movimiento
Aprox. 36 segundos
Con ángulo de apertura de 90°
Con arranque suave y parada suave

Cierre automático
Ajustable hasta 4 minutos

Bloqueo de puerta
Se requiere una cerradura eléctrica de 12 V

Motor
Sistema de automatismo electro-hidráulico de 230 V

Carcasa del automatismo
Carcasa de aluminio

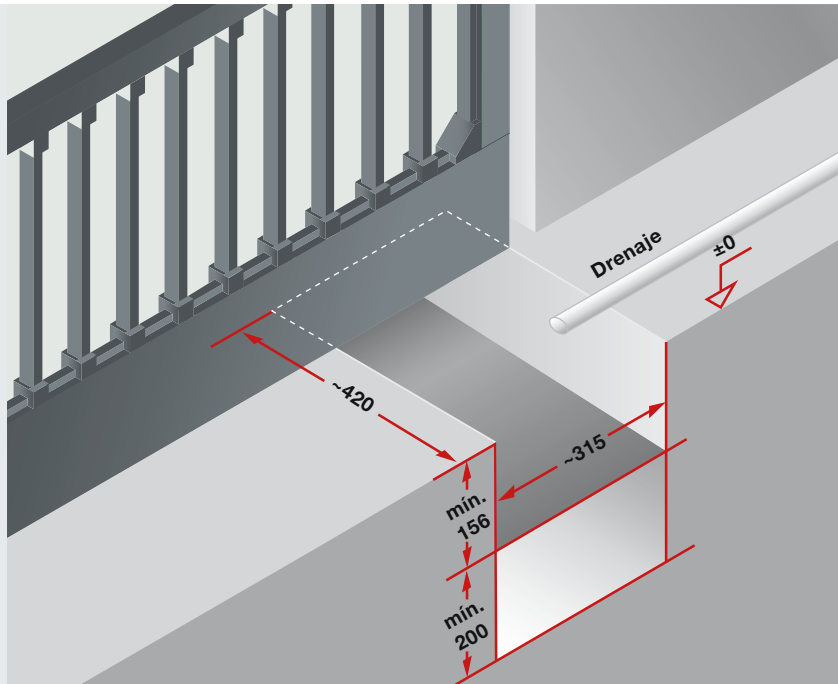
Gama de temperaturas
-20 °C hasta +60 °C

Mando a distancia vía radiofrecuencia
Opcional

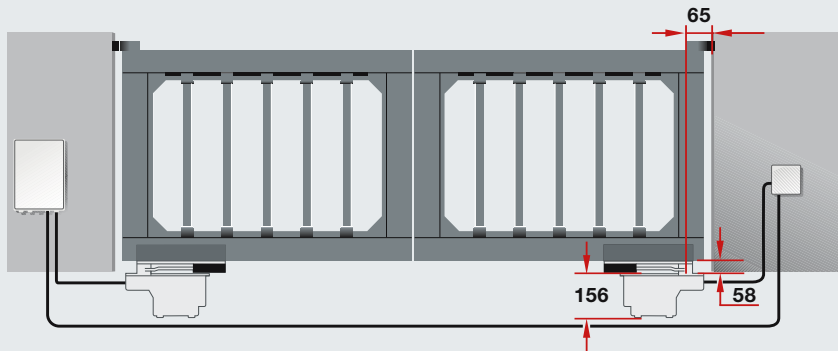
Para el automatismo para cancelas batientes DTH 700 se requiere una aclaración técnica.

Automatismo para cancelas batientes DTU 250

Datos técnicos, guía técnica



Medidas del fundamento
aprox. 315 x 420 x 200



Cable de alimentación

230 V, NYY 3 x 1,5² (en la obra)

Cable del motor

230 V, NYY 5 x 1,5² (en la obra)

Cable de alimentación para cerradura eléctrica

NYY 3 x 1,5² en la tierra
H07RN-F 2 x 1² sobre la hoja

Cable de alimentación adicional

Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 x 1,5²

Tender todos los cables separados.

Conexión de red

230 V

Cuadro de maniobra

Externo

Tipo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración de 4 minutos

Fuerza de tracción máx./fuerza punta máx.

2500/3000 N

Desconexión final

Se requiere tope para "Puerta abierta"

Se requiere tope para "Puerta cerrada"

Opcional: topes integrados

Desconexión automática

Detección de obstáculos

Velocidad de movimiento

Aprox. 15 segundos

Con ángulo de apertura de 90°

Cierre automático

Ajustable hasta 4 minutos

Bloqueo de puerta

Cerradura eléctrica de 12 V

Motor

Motor de corriente alterna de 230 V con engranaje con función de autorretención

Carcasa del automatismo

Bandeja de acero que soporta la puerta con cubierta de acero inoxidable

Motor IP 67

Gama de temperaturas

-20 °C hasta +60 °C

Mando a distancia vía radiofrecuencia

Opcional

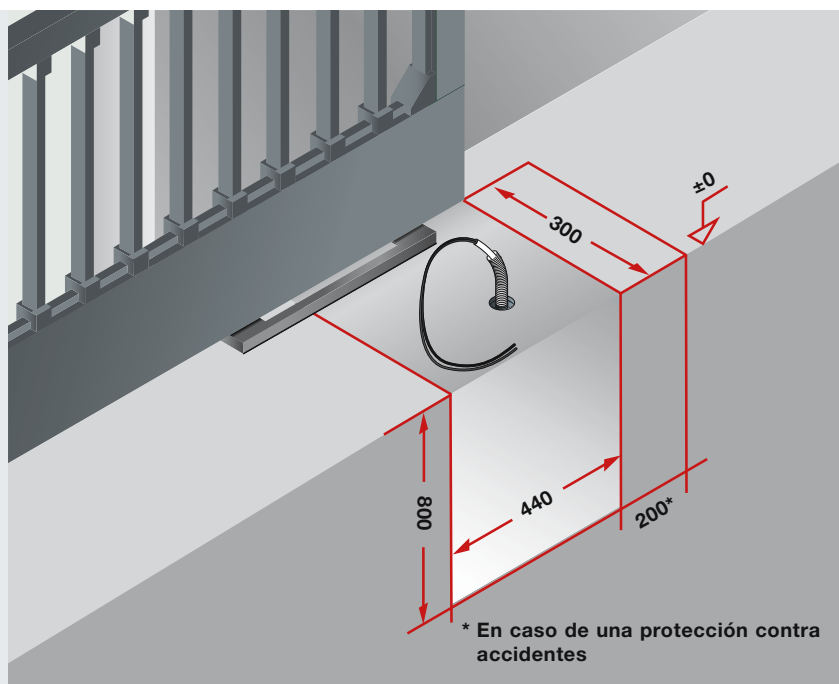
Para el automatismo para cancelas batientes DTU 250 se requiere una aclaración técnica.

Nota: Para satisfacer los requisitos de la norma DIN EN 13241, recomendamos la utilización de una protección contra accidentes.

Todas las medidas en mm.

Automatismo para cancelas correderas LineaMatic

Datos técnicos, guía técnica

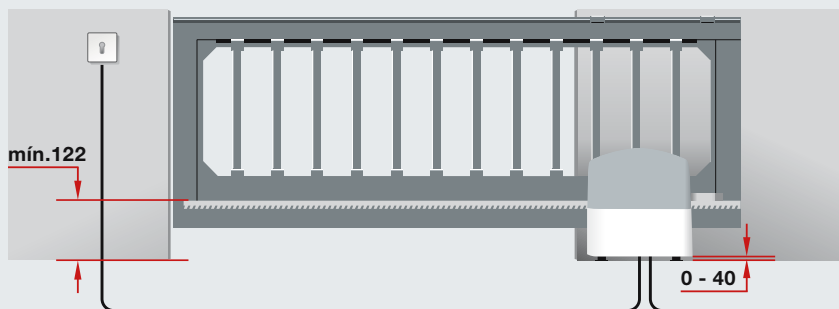


Medidas del fundamento

mín. 440 x 300 x 800 (resistente contra el hielo)

Línea de alimentación

Posición del tubo hueco, ver ilustración



Cable de alimentación

230 V, NYY 3 x 1,5² (en la obra)

Cable de alimentación adicional

Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 x 1,5²

Tender todos los cables separados.

Conexión de red

230 V

Cuadro de maniobra

Interior

Tipo de funcionamiento

S2, funcionamiento de corta duración de 4 minutos

Fuerza de tracción máx./fuerza punta máx.

LineaMatic: 650/800 N

LineaMatic P: 1000/1200 N

LineaMatic H: 1200/1400 N

Desconexión final

Programable electrónicamente

Posición final "Puerta cerrada" mediante interruptor final magnético

Posición final "Puerta abierta" programable

Desconexión automática

Limitación de la fuerza en ambas direcciones, con función de autoaprendizaje y autocomprobación

Velocidad de movimiento

Aprox. 0,18 m/s

Con arranque suave y parada suave

Cierre automático

Regulable

Apertura para el tránsito de personas

Regulable

Bloqueo de puerta

Retención del engranaje

Motor

Motor de corriente continua de 24 V y engranaje helicoidal con función de autorretención y piñón de salida con dentado recto

Carcasa del automatismo

Aleación inyectada de zinc con material sintético reforzado con fibras de vidrio
Consola de suelo integrada
Índice de protección IP 54

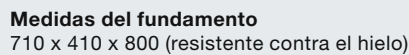
Gama de temperaturas

-20 °C hasta +60 °C

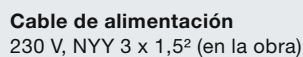
Mando a distancia vía radiofrecuencia

2 canales interior

Datos técnicos, guía técnica



Posición del tubo hueco, ver ilustración



Todos los cables tendidos en la tierra NYY, p. ej. 5 x 1,5²

Tender todos los cables separados.

Todas las medidas en mm.

Optional

**Experimente la auténtica calidad
de Hörmann**

Puertas de garaje

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

Automatismos

Disfrute la comodidad que le ofrecen los automatismos Hörmann para puertas de garaje y cancelas.

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 robustas puertas para toda la casa, desde el sótano hasta la buhardilla.

Cercos

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

www.hoermann.com

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



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 Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

