



## Resumen de la gama de producto

Puertas de garaje, automatismos, cercos, equipamientos de carga y descarga, sistemas de control de acceso

**HÖRMANN**

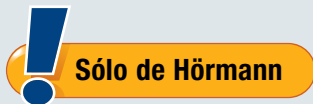
# Puertas Berry

Más de 13 millones de puertas vendidas



La clásica puerta de garaje desde 1952 ofrece una excelente relación precio-rendimiento.

- Gran selección entre más de 20 modelos
- Apertura y cierre de fácil manejo
- SOLO EN HÖRMANN: protección segura contra apalancamientos gracias a su bloqueo único por pestillo giratorio



Bloqueo por pestillo giratorio

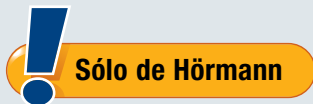
# Puertas seccionales de garaje

Las puertas de calidad de apertura vertical



Las elegantes puertas seccionales automáticas de Hörmann abren verticalmente hacia arriba ahorrando así espacio en el interior y delante del garaje.

- SOLO EN HÖRMANN: protección sostenible contra posibles corrosiones gracias al pie de cerco de material sintético
- Modulación de acanalado idéntica y transiciones entre paneles invisibles en las puertas acanaladas
- Acabados de Duragrain nítidos, naturales y con conservación del color, con 24 diseños a elegir



Pie de cerco  
de material sintético

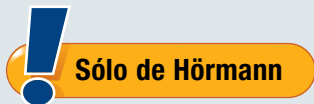
# Puertas seccionales laterales

Con sistema de automatismo óptimamente adaptado o como puerta de accionamiento manual



La puerta seccional lateral de Hörmann no se abre hacia arriba, sino en sentido lateral. Esto es una gran ventaja, por ejemplo, si se desea mantener libre el techo del garaje para guardar objetos (tablas de surf o similares).

- Apertura y cierre seguros de la puerta gracias a la desconexión automática doble
- SOLO EN HÖRMANN: cómodo paso de personas gracias a la apertura parcial ajustable de forma individual en combinación con el automatismo para puerta
- Ruedas-guía dobles estables para un guiado preciso de la puerta



Función de puerta peatonal automática accionable mediante el tirador

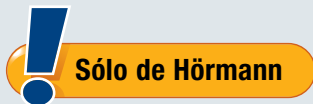
# Puertas de garaje RollMatic

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



Las puertas de garaje RollMatic se abren de forma vertical y no requieren mucho espacio delante del garaje ni dentro de él.

- Puerta enrollable de garaje RollMatic, para que la zona del techo quede libre y se pueda utilizar para lámparas o como almacenamiento adicional
- Puerta corredera de techo de garaje RollMatic OD con un reducido dintel necesario, ideal para la modernización de lugares con espacio limitado
- Sistema de compensación de peso integrado en ambas puertas para el cuidado de la mecánica del automatismo para una larga vida útil



Puerta enrollable de garaje  
con técnica de muelles  
de tracción

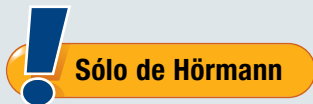
# Automatismos para puertas de garaje y cancelas

Soluciones de automatismos compatibles del líder europeo



Los automatismos para puertas de garaje y cancelas de Hörmann con sistema de radiofrecuencia BiSecur ofrecen comodidad y seguridad.

- Automatismo para puertas de garaje SupraMatic 4 con una velocidad de apertura\* hasta un 75 % más elevada
- SOLO EN HÖRMANN: protección segura contra apalancamiento mediante el seguro contra levantamiento de puerta en el carril de los automatismos para puertas de garaje
- Hörmann BlueSecur App para controlar automatismos para puertas de garaje y cancelas a través del smartphone



Automatismos para puertas de garaje con protección mecánica contra apalancamiento en el carril del automatismo

# BiSecur

Un moderno sistema de radiofrecuencia para automatismos para puertas de garaje y cancelas



El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur es una tecnología orientada al futuro para el accionamiento cómodo y seguro de automatismos para puertas de garaje y cancelas, automatismos para puertas, iluminación y más.

- Procedimiento de codificación extremadamente seguro desarrollado por Hörmann
- Cómoda consulta de la posición de la puerta o de su estado de bloqueo
- Accesorio para manejo mediante llave, transpondedor, código numérico o huella dactilar




# Puertas de entrada a vivienda de aluminio

Con un excelente aislamiento térmico



Con Hörmann elegirá la puerta de entrada perfecta. El aluminio es un material de alta calidad y completamente estable en cuanto a la forma, no se descompone y nunca necesita ser pintado.

- ThermoCarbon con un excelente aislamiento térmico, con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,47 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$
- ThermoSafe y ThermoSafe Hybrid en más de 50 diseños para puertas y con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$
- ThermoPlan Hybrid con paso enrasado de la hoja y el marco de la puerta y un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$

 **Sólo de Hörmann**





# Puertas de entrada

Con un muy buen aislamiento térmico  
y equipamiento de seguridad



Estas económicas puertas de acero/aluminio le ofrecen, junto con el bloqueo múltiple de serie, un equipamiento de seguridad antiintrusión y un buen aislamiento térmico gracias a su hoja de puerta de 65 mm o 46 mm de grosor.

- Thermo65 con bloqueo múltiple de serie y muy buen aislamiento térmico con un valor  $U_p$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Thermo46 con bloqueo múltiple de serie y buen aislamiento térmico con un valor  $U_p$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Opcionalmente con equipamiento de seguridad RC 2

# Automatismos de puerta

## Máxima comodidad día tras día



Con los automatismos para puertas de Hörmann podrá abrir y cerrar cómodamente sus puertas de entrada a vivienda y de interior de forma automática mediante emisor manual o pulsador. Tanto si sufre problemas de movilidad como si simplemente busca disfrutar de un mayor confort, esta técnica le hará más fácil su día a día.

- Automatismo PortaMatic para puertas de interior: más confort en casa, más higiene en edificios públicos
- Ayuda de apertura ECTurn para puertas de entrada a vivienda de aluminio elegantemente integrada en la hoja de la puerta y en el marco o como automatismo sobrepuesto
- Movimientos de puerta con muy poca fuerza para una gran seguridad y una parada fiable en caso de obstáculos

# Puertas de interior de acero

Para todos los ámbitos de la construcción de viviendas y edificios públicos



Las puertas de interior convencen por su elevada calidad, sus numerosas variantes de equipamiento y sus prestaciones de color.

- La puerta para el cuarto de la calefacción H8-5 más vendida en Europa
- Puertas de interior de acero ZK con una sólida hoja
- Puertas de interior de acero OIT de gran calidad desarrolladas para el duro uso diario en industria, comercio y artesanía, en la administración pública, en escuelas y cuarteles

# Puertas exteriores de acero o aluminio

Mejor aislamiento térmico y más seguridad



Las puertas exteriores de Hörmann son el cierre óptimo para edificios industriales, talleres, naves agrícolas o casas particulares.

- Puertas de uso general de acero MZ Thermo65 con un aislamiento térmico\* hasta un 49 % mejor con un valor  $U_D$  de hasta  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Puertas de seguridad de acero KSI con un equipamiento de seguridad antiintrusión RC 2, entre otros con bloqueo múltiple y pasador de seguridad
- La puerta exterior de aluminio completamente acristalada TC 80 para entradas a edificios representativos luminosos

\* Aislamiento térmico hasta un 49 % mejor en la MZ Thermo65 en comparación con una puerta de uso general convencional



# Puertas correderas de acero y acero inoxidable

Versiones de alta calidad para construcciones públicas  
Soluciones funcionales para la industria



Las puertas correderas cortafuego y cortahumo de Hörmann están disponibles como puerta de una o de dos hojas, así como puerta corredera cortafuego telescópica y separan grandes sectores de fuego entre sí.

- Aspecto moderno gracias a una unión machihembrada patentada en los cantos sin uniones roscadas visibles
- Apertura y cierre rápidos en el funcionamiento diario gracias a cómodas soluciones de automatismo
- Muy resistentes en el acabado galvanizado Pearlgrain

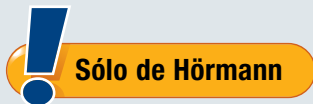
# Puertas seccionales industriales

El amplio programa para una elevada rentabilidad



Estos sistemas de puerta ahorran espacio y se adaptan, mediante diferentes tipos de guías, a cualquier edificio industrial. Esto proporciona seguridad en la planificación de los proyectos de obras nuevas y reformas.

- SOLO EN HÖRMANN: de serie con acristalamiento de material sintético resistente a los arañazos DURATEC para una visión libre permanente
- Puerta peatonal incorporada sin umbral elevado para facilitar el tránsito con carretillas de mano y reducir el riesgo de tropiezo
- Soluciones de automatismos perfectamente adaptadas, desde el automatismo de eje de fácil montaje WA 300 hasta el potente automatismo de eje WA 400 FU



Acristalamiento DURATEC  
de serie

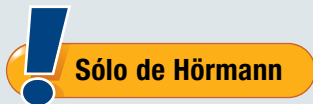
# Puertas y rejas enrollables

Robustas y fiables para superar las duras condiciones de trabajo diario



Gracias a su sencillo diseño, con solo unos pocos componentes, las puertas enrollables resultan especialmente económicas y robustas. Hörmann ofrece el equipamiento adecuado para cualquier uso previsto en la industria y el comercio.

- Especialmente fáciles de montar y mantener gracias a la limitación de la fuerza de serie en los automatismos WA 300 R S4/WA 300 AR S4
- Innovadora técnica de muelles de tracción en la puerta / reja enrollable SB y TGT que cuida la mecánica de la puerta y la técnica del automatismo para una larga vida útil
- NOVEDAD: cierre para comercio ShopRoller SR muy compacto con equipamiento de seguridad opcional RC 2/RC 3



Puerta / reja enrollable SB y TGT con la innovadora técnica de muelles de tracción

# Puertas de apertura rápida

Más que rápidas



Las puertas de apertura rápida de Hörmann se utilizan tanto en el interior como en el exterior para optimizar el flujo del tráfico, mejorar el clima en el interior y ahorrar energía.

- Cuadro de maniobra de convertidor de frecuencia de serie para descargar la mecánica de puerta y para un movimiento de puerta silencioso y prácticamente libre de desgaste
- Perfil inferior SoftEdge con interruptor FunkCrash en puertas de apertura rápida flexibles para evitar daños y los tiempos de parada que ello conlleva
- SmartControl para un funcionamiento óptimo de la puerta y un transcurso eficiente gracias al análisis en línea de los datos de la puerta





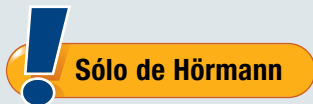
# Equipamientos de carga y descarga

Soluciones completas para más eficiencia



En Hörmann obtendrá soluciones completas energéticamente eficientes para procesos de servicio rápidos y seguros de un solo proveedor: rampas, abrigos de muelle, túneles isotérmicos y topes de goma.

- Sistema DOBO (Docking before Opening) para transportes higiénicos, cadenas de frío cerradas y reducidos costes energéticos
- SOLO EN HÖRMANN: rampas con tecnología RFID integrada para una transmisión de datos fiable y sin contacto
- Túneles isotérmicos certificados conforme a EN 1090 para ajustarse a los requisitos del Reglamento de productos de construcción



Rampas con técnica RFID

# Puertas para p arking comunitario

Instalaciones de puerta robustas  
y con estabilidad de marcha



Debido a la creciente demanda de aparcamiento en las ciudades y aglomeraciones, los garajes subterráneos y comunitarios adquieren cada vez más importancia. A menudo esos garajes se construyen en edificaciones mixtas de vivienda y comercio.

- Puerta basculante ET 500: seguridad de funcionamiento duradera con mínima zona de desbordamiento
- Puerta corredera ST 500: espacio necesario reducido para un aprovechamiento óptimo del espacio
- Puerta / reja enrollable para garaje subterráneo TGT: solución completa incluido automatismo con limitación de fuerza de serie

# Sistemas de control de acceso

## Aparcamiento inteligente en ciudades seguras



La amplia cartera de sistemas de control de acceso contiene bolardos de protección y regulación del tráfico para zonas céntricas, plazas públicas y recintos empresariales, así como instalaciones de barreras y sistemas de caja registradora para aparcamientos públicos y privados.

- Bolardos fijos y automáticos para controles de acceso, gestión del flujo de tráfico, protección de inmuebles y protección antirrobo
- NOVEDAD: barrera móvil OktaBlock de Hörmann contra el acceso de vehículos para fiestas municipales y eventos
- Instalaciones de barrera para estacionamiento duradero y sistemas de barreras y caja registradora para aparcamientos de pago

## **Hörmann: máxima calidad**

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

**EQUIPAMIENTO DE CARGA Y DESCARGA**

**PUERTAS**

**CERCOS**

The logo consists of the word "HÖRMANN" in a bold, orange, sans-serif font, set against a solid blue rectangular background.