



Protecciones antichoque

Para la protección de puertas industriales y equipamiento de carga y descarga, barreras, cajeros, instalaciones técnicas y partes de edificios

HÖRMANN

Protecciones antichoque

Protección de instalaciones y partes de edificios



Tanto en el exterior como en el interior, las medidas para evitar los costosos daños por colisión son una inversión sensata. Así se protegen de daños por colisión, por ejemplo, puertas industriales, puertas correderas, equipamiento de carga y descarga o instalaciones técnicas tales como barreras o cargadores para vehículos eléctricos.



Protección exterior de edificios e instalaciones



Protección de instalaciones exteriores, por ejemplo para cargadores para vehículos eléctricos



SECURITY



Protección interior de edificios e instalaciones



Protección exterior de edificios e instalaciones

Bolardos de diseño

Protección elegante de partes de edificios, instalaciones técnicas tales como barreras y cajeros, así como para la separación de calzadas y aceras



Además de la protección puramente funcional, los bolardos de diseño, que están disponibles en 5 atractivos diseños y 3 diámetros diferentes, ofrecen la posibilidad de proteger partes de edificios y objetos contra daños por colisión de una forma visualmente atractiva. También se puede realizar con elegancia una simple separación de peatonal.



Protección interior de instalaciones, por ejemplo, cajeros automáticos, barreras



Protección de los peatones mediante la separación de las calzadas y las vías peatonales



SECURITY



Protección de edificios y partes de edificios



Protección exterior de instalaciones, por ejemplo, cajeros automáticos, barreras, surtidores eléctricos



Protección de los peatones mediante la separación de las calzadas y las vías peatonales

Vista general del producto

Bolardo estándar y estribo de protección contra golpes

Bolardo de protección contra golpes

- Bolardo de alta resistencia de acero galvanizado
- Protección eficaz ante daños por colisión
- Muy buena relación coste / beneficio, ideal para edificios industriales y comerciales



● Equipamiento estándar

	Bolardo de protección contra golpes	Bolardo de protección contra golpes	Bolardo de protección contra golpes
Diámetro del tubo	114 mm	114 mm	170 mm
Alto	600 mm	1000 mm	1200 mm
Acero galvanizado, con cubierta de plástico	●		●
Acero galvanizado, pintado similar a RAL 1021 amarillo		●	
Fijación al suelo para sujeción con tacos	●	●	●

Estribo de protección contra golpes

- Estribo de alta resistencia de acero galvanizado
- Protección eficaz ante daños por colisión
- Muy buena relación coste / beneficio, ideal para edificios industriales y comerciales



● Equipamiento estándar

	Estribo de protección contra golpes corto	Estribo de protección contra golpes largo
Diámetro del tubo	114 mm	114 mm
Alto	400 mm	400 mm
Ancho	625 mm	1250 mm
Acero galvanizado, pintado similar a RAL 1021 amarillo colza	●	●
Fijación al suelo para sujeción con tacos	●	●

NOVEDAD

Bolardo de diseño configurable en función de las preferencias del cliente



SECURITY

Bolardos de diseño

- Bolardos de diseño representativos opcionalmente en la versión de acero lacado o con un elegante acabado de acero inoxidable
- Opciones de diseño flexibles gracias a 5 atractivos diseños y 3 diámetros diferentes
- Disponible en las alturas 900 mm, 1000 mm, 1100 mm y 1200 mm
- Disponible en RAL a elección
- Montaje sencillo con hormigón o versión con brida roscada para fijación con atornillamiento



La ilustración muestra la versión con fijación al suelo para hormigonar

● Equipamiento estándar ○ Equipamiento opcional

	F 102-900	F 140-900	F 168-900
Diámetro	102 mm	140 mm	168 mm
Alto	900 mm	900 mm	900 mm
Acero lacado en gris antracita RAL 7016	●	●	●
Acero inoxidable cepillado, V2 A (AISI 304)	●	●	●
Lacado en RAL a elección (para versión de acero)	○	○	○
Versiones			
Con tapa recta (ver ilustración arriba)	●	●	●
Con tapa curvada	○	○	○
Con tapa biselada	○	○	○
Con anillo circular ancho	○	○	○
Con anillo circular cuádruple	○	○	○
Fijación al suelo para hormigonar, profundidad de montaje 150 mm (F 102-900, F 140-900) o 250 mm (F 168-900)	●	●	●
Brida roscada para fijación con atornillamiento	○	○	○
Prolongación del cilindro en intervalos de 100 mm hasta un máximo de 1200 mm	○	○	○
Refuerzo del cilindro y fijación al suelo reforzada	○	○	○



Versión con tapa curvada



Versión con tapa biselada



Versión con anillo circular ancho (solo en versión de acero inoxidable)



Versión con anillo circular cuádruple (solo en versión de acero inoxidable)



Versión con brida roscada para fijación con atornillamiento

Hörmann: Máxima calidad



Hörmann KG Amshausen, Alemania



Hörmann KG Antriebstechnik, Alemania



Hörmann KG Brandis, Alemania



Hörmann KG Brockhagen, Alemania



Hörmann KG Dissen, Alemania



Hörmann KG Eckelhausen, Alemania



Hörmann KG Freisen, Alemania



Hörmann KG Ichttershausen, Alemania



Hörmann KG Werne, Alemania



Hörmann Alkmaar B.V., Países Bajos



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, EE.UU.



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, EE.UU.



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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

PUERTAS DE GARAJE
AUTOMATISMOS
PUERTAS INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA
PUERTAS PEATONALES
CERCOS

HÖRMANN