

# Cancelas correderas

Estructura autoportante, elevado estándar de seguridad, completamente premontado

**HÖRMANN**

# Buenos argumentos para Hörmann

Esto es técnica innovadora

## Cancelas correderas Hörmann de diseño atractivo

### La protección ideal para entradas muy anchas

Las cancelas correderas de Hörmann de perfiles de acero estables se suministran como elemento completo para anchos de apertura de hasta 16 metros. Así, pueden conseguirse instalaciones de cancela de dos hojas con un ancho de hasta 32 metros. Tienen una estructura autoportante.

**Las ventajas: solo requieren un sencillo trabajo de cimentación, no hace falta montar carriles-guía, no se interrumpe la marcha por hielo, nieve o suciedad.**

### Siempre óptimamente alineada

Gracias al pretensado de la estructura de la hoja, se reduce la flexión. Un elemento tensor permite corregir también posteriormente el nivel de altura del canto delantero. La hoja está exactamente alineada en la zona de tránsito.

### Automatismo eléctrico HSA con cuadro de maniobra de hombre presente o por impulsos

El automatismo está instalado en el larguero inferior portante, con protección contra la vista y las influencias meteorológicas. Las características más notables del HSA son la transmisión de fuerza por fricción sin holgura, su mecanismo de tornillo sinfin de poco mantenimiento, el motor trifásico embridado, y el desbloqueo para manejo manual. Se suministra completamente montado: automatismo y cuadro de maniobra precableados, armario o cuadro de maniobra configurado como unidad estanca al agua. Cinco protecciones de los cantos de cierre con función de auto comprobación le ofrecen un elevado estándar de seguridad para el empleo con cuadros de maniobras automáticos.

### Gama de colores según RAL

Puede elegir entre 7 colores estándar y otros colores especiales bajo consulta.



RAL 5010  
Azul genciana



RAL 6005  
Verde musgo



RAL 7016  
Gris antracita



RAL 7030  
Gris piedra



RAL 7032  
Gris guijarro



RAL 9010  
Blanco puro



Gris plateado  
(similar al zinc)\*\*

\*\* No para HS Alu

# 1

## Bandas de aluminio adicionales\*

Unas bandas de aluminio\* colocadas en el canto superior de la hoja a ambos lados de la cancela evitan el contacto directo de las ruedas con la imprimación de alta calidad. Así se conserva el aspecto atractivo de la cancela.

\* Incl. en el volumen de suministro del tipo HS, aluminio disponible opcionalmente para el tipo HSS/HS.

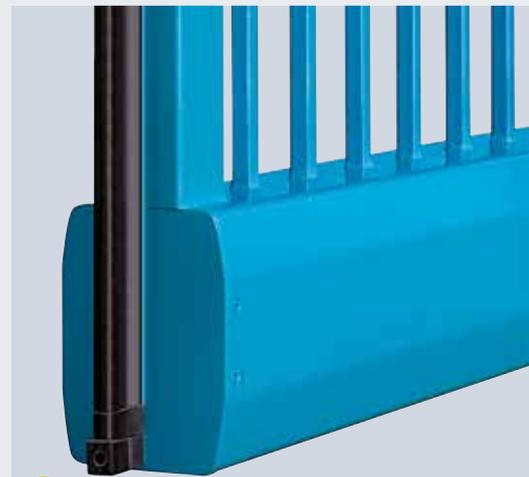
# 2

## Cuadro de maniobra automático seguro

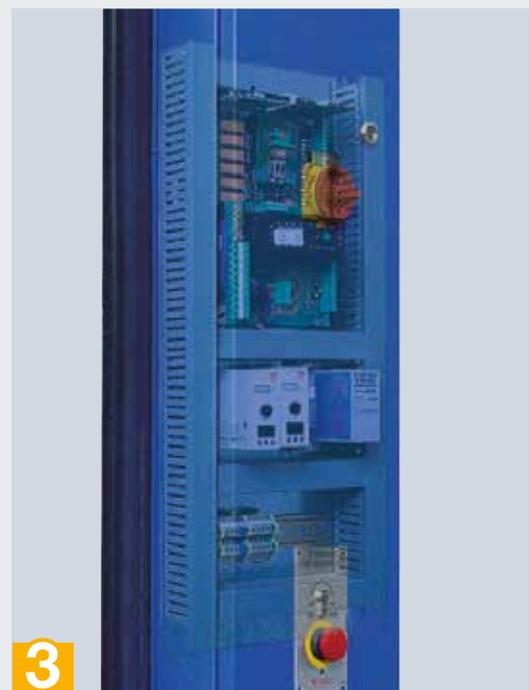
Cinco protecciones contra accidentes con función de auto comprobación detienen la cancela inmediatamente ante la más mínima resistencia. Esto garantiza una máxima seguridad para las personas y los vehículos.



1



2



3

# 3

## Electrónica del cuadro de maniobra segura

La electrónica del cuadro de maniobra está integrada en la columna. Se encuentra en el lado del patio. Para los trabajos de mantenimiento y ajuste solo se tiene que abrir la tapa. Un emisor manual, codificable individualmente, hace que sea especialmente cómodo abrir la cancela desde el automóvil para los conductores del parque de vehículos de su empresa. Esto es especialmente práctico en cancelas.

### Potente electrónica para todas las funciones de control

- Evaluación de las regletas de contacto
- Cuadro de maniobra vía radiofrecuencia
- Sistema lector de tarjetas
- Sistema automático de apertura y cierre temporizado
- Lazos de inducción
- Células fotoeléctricas
- Indicador: Abrir, Cerrar, Cancela en movimiento

# Técnica innovadora

## Los detalles determinantes



### Funcionamiento manual en caso de fallo de corriente

En caso de fallo de corriente, se puede pasar del funcionamiento eléctrico al funcionamiento de emergencia. A continuación se puede abrir o cerrar la cancela en funcionamiento manual de emergencia, sin necesidad de emplear mucha fuerza.



### Automatismo para cancela corredera integrado discretamente en el larguero inferior

Esta es la mejor solución, no solo en cuanto al aspecto, sino también porque al mismo tiempo proporciona mayor protección contra las influencias climatológicas y contra la accesibilidad a personas no autorizadas (ver ilustr. en la pág. 3).



### Robustos rodillos de poliamida

La poliamida es un material resistente a la abrasión y por lo tanto de poco desgaste y reducido mantenimiento. En combinación con el doble apoyo sobre cojinetes de bolas, garantiza un movimiento silencioso.



### Rodillos con imprimación especial

El sofisticado alojamiento de los rodillos de material sintético encapsulados en carcasas ofrece máxima estabilidad de marcha y una buena protección contra el ruido.



### Regletas de contactos

Las regletas de contacto en la hoja y en la columna-guía evitan accidentes y daños materiales durante los movimientos de apertura y cierre de la cancela. De ello se encargan cuatro regletas de contacto instaladas en la hoja y en la columna-guía.

# Complementos suministrables

## Complementos bajo consulta



### Protección contra escalada

La protección contra escalada consiste en un listón dentado de 50 mm de alto sobre todo el larguero superior.



### Lámpara de destellos

Como medida de seguridad para evitar accidentes.



### Conexión a la valla

La conexión a la valla colocada por un lado en la columna-guía o la columna de entrada está adaptada armónicamente al diseño de las cancelas.



### Lámpara omnidireccional LED

La lámpara omnidireccional montada sobre el zócalo de la columna-guía puede suministrarse bajo consulta con una jaula de protección.



### Puerta peatonal lateral

La puerta peatonal de 1 hoja está disponible en un ancho de 1000 mm y un alto de 800 – 2400 mm.



### Bandas de protección

Las bandas de protección reflectantes rojas y blancas están fijadas por ambos lados al larguero inferior.



### Interfono

Para anunciar la visita en la portería o en la central es posible montar el interfono en la columna-guía o en la columna de entrada.



### Reloj programador anual

Conecta y desconecta el funcionamiento automático teniendo en cuenta los días festivos.

# Cancelas correderas de acero HSS

La versión básica para anchos de cancela hasta 9 m

La cancela corredera HSS de Hörmann es un producto compuesto de componentes individuales de alta calidad a un precio relativamente económico. La cancela corredera HSS es una solución inteligente que se integra armónicamente en su entorno. En cuanto a seguridad y calidad no tiene nada que envidiar a la cancela corredera HS.

En función del ancho de su entrada puede elegir entre dos tipos de cancela y diferentes variantes de equipamiento adicionales:

## HSS 160

Alto del larguero inferior 160 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 7000 mm  
Potencia del automatismo 0,18 kW

## HSS 200

Alto del larguero inferior 200 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 9000 mm  
Potencia del automatismo 0,37 kW



### Complementos para la cancela corredera HSS

- Altos intermedios
- Superficie en colores RAL a elección
- Plantilla de perforaciones como ayuda de montaje
- Bandas reflectantes de referencia en el larguero inferior
- Protección contra escalada (listón dentado) a partir de un alto de 1,8 m
- Listón de protección contra desgaste para larguero superior de aluminio, por ambos lados
- Conexión a la valla para valla a los dos lados fijada a la cancela
- Puerta peatonal lateral, ancho 1000 mm, preparada para montaje por tacos
- Regletas de contactos
- Lámpara de destellos
- Interfono
- Detector de lazo de inducción
- Reloj programador semanal

Tabla de medidas

Alto total de la cancela*	2000	HSS 160					HSS 200	
	1800							
	1600							
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	
	Ancho de luz de paso libre							

# Cancelas correderas de acero HS

## Versión individual hasta 16 m de ancho de cancela

La primera impresión es determinante: por este motivo, es importante que sus socios, visitas y empleados tengan una buena impresión al entrar en su recinto. Para ello, tiene un sinfín de posibilidades de diseño que le ofrece esta cancela. Porque sabemos que para cumplir sus deseos individuales se requieren soluciones a medida.

En función del ancho de su entrada puede elegir entre cuatro tipos de cancela y muchos complementos adicionales:

### HS 160

Alto del larguero inferior 160 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 7000 mm  
Potencia del automatismo 0,18 kW

### HS 200

Alto del larguero inferior 200 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 10000 mm  
Potencia del automatismo 0,37 kW

### HS 280

Alto del larguero inferior 280 mm /  
profundidad del larguero inferior 200 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 12000 mm  
Potencia del automatismo 0,75 kW

### HS 400

Alto del larguero inferior 400 mm /  
profundidad del larguero inferior 200 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 16000 mm  
Potencia del automatismo 0,75 kW



#### Complementos para la cancela corredera HS

- Altos y anchos intermedios
- Superficie en colores RAL a elección
- Plantilla de perforaciones como ayuda de montaje
- Plano específico de cimentación según las condiciones locales
- Revestimientos de la hoja especiales
- Cancela hasta 2000 mm de alto y 12000 mm de ancho adaptada a desniveles de máx. 3 %, incl. freno para funcionamiento de emergencia
- Bandas reflectantes de referencia en el larguero inferior
- Caja fuerte de llave F3100 montada en la columna-guía
- Equipo para arranque suave (para grandes cambios de carga)
- Protección contra escalada (listón dentado) a partir de un alto de 1,8 m
- Conexión a la valla para valla a los dos lados fijada a la cancela
- Puerta peatonal lateral, ancho 1000 mm, preparada para montaje por tacos
- Regletas de contactos adicionales
- Lámpara de destellos o lámpara omnidireccional
- Interfono
- Lazos de inducción (opcional con cuadro de maniobra multifunción)
- Protección contra accidentes adicional
- Reloj programador semanal / anual
- Sistema de apertura rápida

Tabla de medidas

Alto total de la cancela*	2400																
	2200																
	2000	HS 160		HS 160			HS 200			HS 280		HS 280			HS 400		
	1800	HS 200		HS 200			HS 280			HS 400							
	1600																
	1200																
		3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000		
		Ancho de luz de paso libre															

\* Incl. aprox. 100 mm de espacio inferior libre

# Cancelas correderas de aluminio HS Alu

La versión básica para anchos de cancela hasta 13 m

Con la nueva cancela corredera de aluminio HS Alu de Hörmann ofrecemos una alternativa para puertas grandes. Con la estructura modular patentada del larguero inferior pueden producirse de forma económica puertas con un paso de libre de hasta 13 m. La banda plateada incorporada dota a la robusta puerta de un inconfundible diseño filigrano.

En función del ancho de su entrada puede elegir entre cuatro tipos de cancela y una gran variedad de complementos:

## HS Alu 200

Alto del larguero inferior 200 mm /  
 profundidad del larguero inferior 175 mm  
 Ancho de luz de paso libre hasta 7000 mm / 9000 mm\*  
 Potencia del automatismo 0,18 kW

## HS Alu 240

Alto del larguero inferior 240 mm /  
 profundidad del larguero inferior 175 mm  
 Ancho de luz de paso libre hasta 9000 mm / 11000 mm\*  
 Potencia del automatismo 0,37 kW

## HS Alu 340

Alto del larguero inferior 340 mm /  
 profundidad del larguero inferior 175 mm  
 Ancho de luz de paso libre hasta 11000 mm / 12000 mm\*  
 Potencia del automatismo 0,37 kW

## HS Alu 440

Alto del larguero inferior 440 mm /  
 profundidad del larguero inferior 175 mm  
 Ancho de luz de paso libre hasta 13000 mm  
 Potencia del automatismo 0,37 kW



### Complementos para cancela HS Alu

- Altos y anchos intermedios
- Superficie en colores RAL a elección
- Plantilla de perforaciones como ayuda de montaje
- Bandas reflectantes de referencia en el larguero inferior
- Protección contra escalada (listón dentado) a partir de un alto de 1,8 m
- Conexión a la valla para valla a los dos lados fijada a la cancela
- Lámpara de destellos o lámpara omnidireccional
- Regletas de contactos adicionales
- Detector de lazo de inducción
- Listón de protección contra desgaste para larguero superior (de aluminio, por ambos lados)
- Reloj programador semanal

Tabla de medidas

Alto total de la cancela**	2400						HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440		
	2200										
	2000	HS Alu 200									
	1800										
	1600										
	1400							HS Alu 240	HS Alu 340		
	1200										
	1000										
8	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	
Ancho de luz de paso libre											

\* hasta alto de puerta de 2000 mm  
 \*\* Incl. aprox. 100 mm de espacio inferior libre

# Cancela corredera con revestimiento en la obra HS BF

Diseño individual para anchos de cancela hasta 10 m

Convierta su cancela corredera en un producto único. Con un revestimiento de diseño individual (no incluido en el volumen de suministro) puede implementar sus deseos especiales.

En función del ancho de su entrada puede elegir entre tres tipos de cancela:

## HS BF 160

Medida del larguero inferior 160 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 6000 mm  
Potencia del automatismo 0,18 kW

## HS BF 200

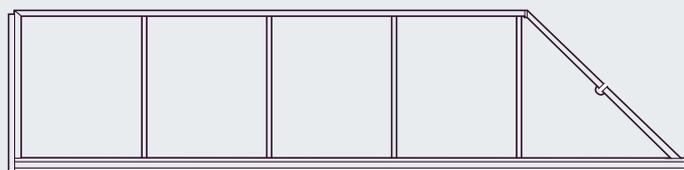
Medida del larguero inferior 200 mm /  
profundidad del larguero inferior 165 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 8000 mm  
Potencia del automatismo 0,37 kW

## HS BF 280

Medida del larguero inferior 280 mm /  
profundidad del larguero inferior 200 mm  
Ancho de luz de paso libre hasta 10000 mm  
Potencia del automatismo 0,75 kW

Peso de revestimiento admitido máx.: 12 kg/m<sup>2</sup>

**Construcciones diferentes, estructuras especiales para el revestimiento en obra, para pesos del revestimiento superiores o para anchos de paso superiores son posibles previa aclaración técnica y están sujetas a incremento de precio.**



**Complementos para la cancela corredera HS BF**  
(ver cancela corredera de acero HS en la página 7)

Tabla de medidas

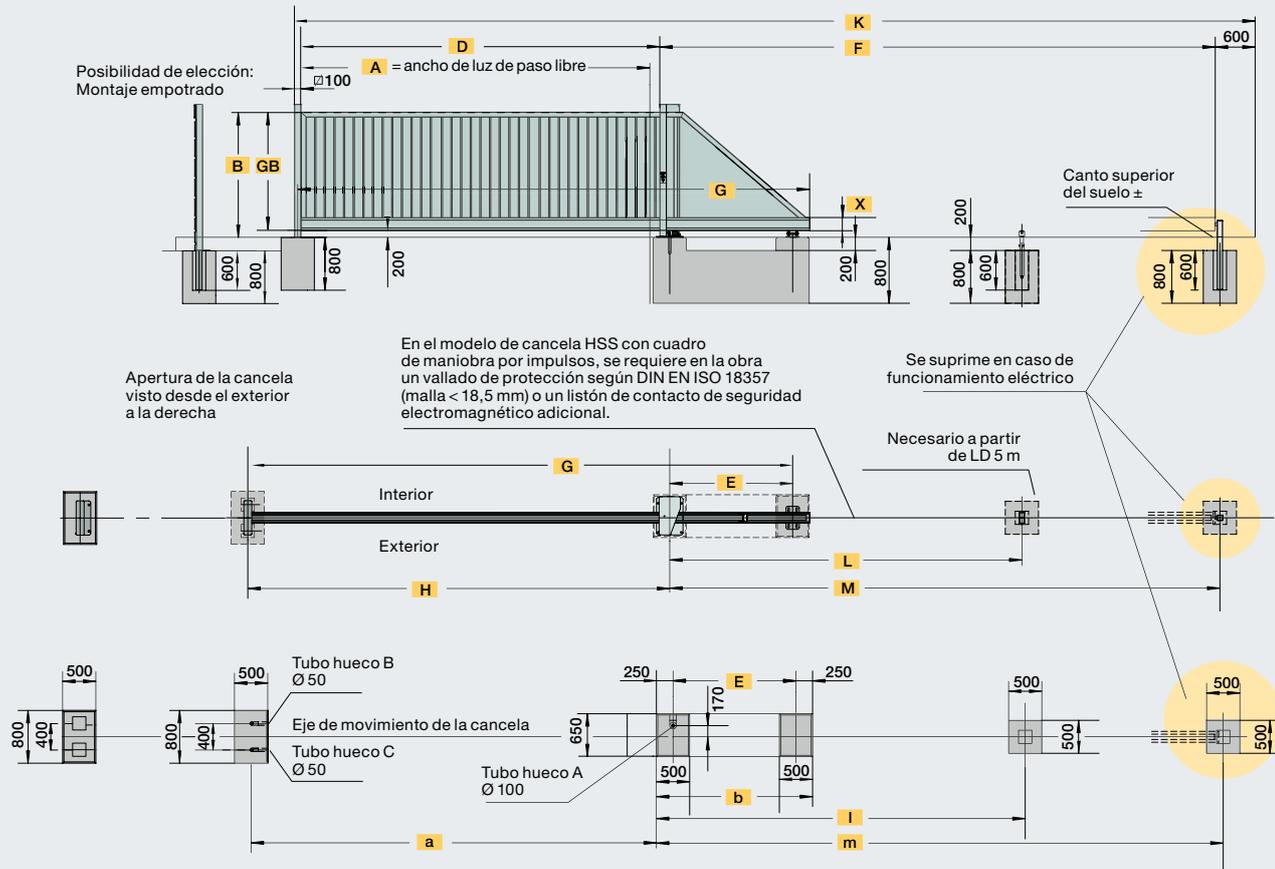
Alto total de la cancela*	2000	HS BF 160				HS BF 200		HS BF 280	
	1800	HS BF 200				HS BF 280			
	1600	HS BF 280							
		3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
		Ancho de luz de paso libre							

\* Incl. aprox. 100 mm de espacio inferior libre

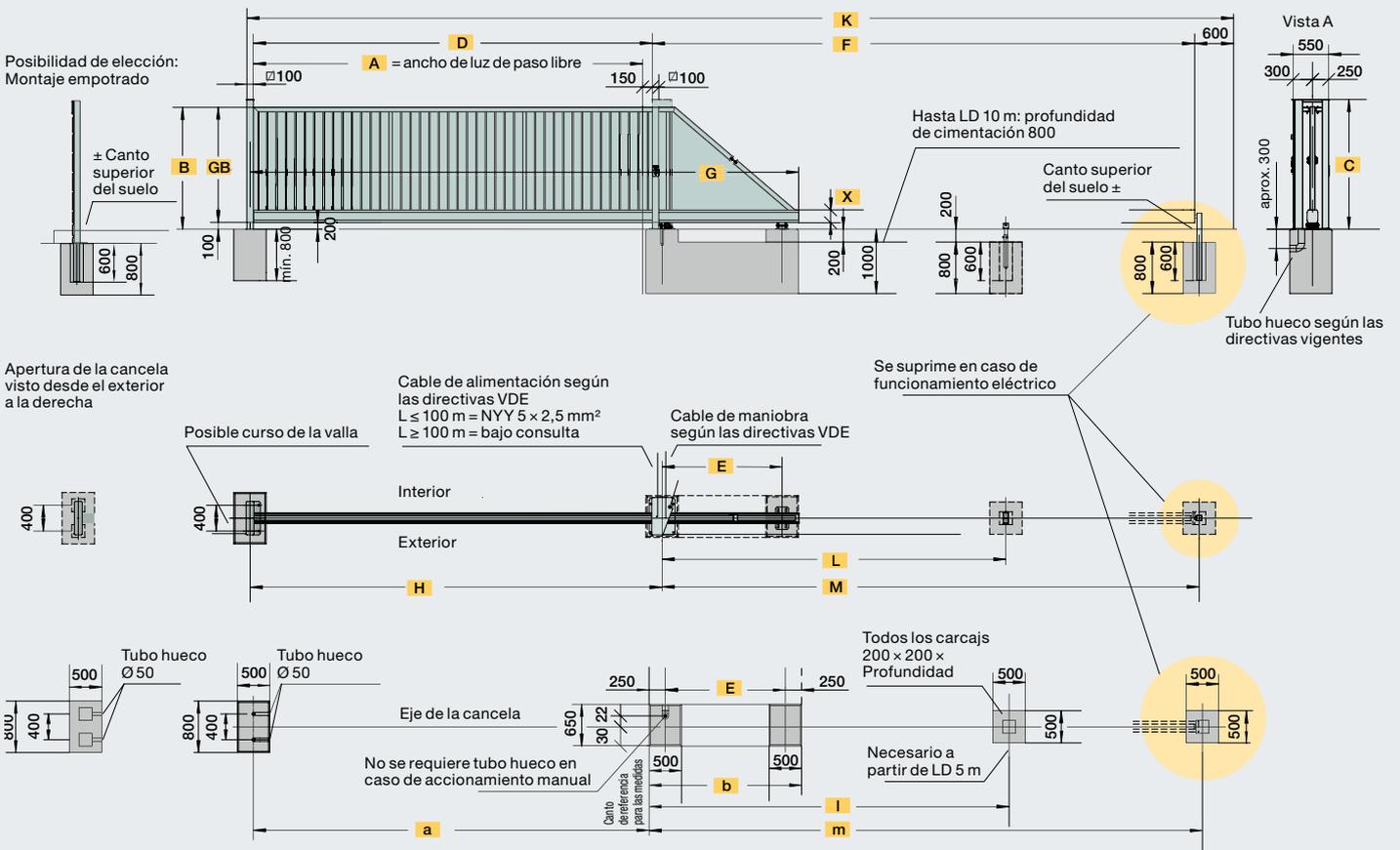
# Datos técnicos

## Puertas de acero

### Cancela corredera HSS 160, 200



### Cancela corredera HS 160, 200, 280, 400



Medidas para HSS 160, 200 y HS 160, 200, 280, 400, así como HS BF 160, 200, 280

Cancela		Hoja de cancela											Cimiento								
Ancho de luz de paso libre (m)	Peso total de la cancela con alto de cancela 2 m (kg)	Alto total de la cancela suministrable	Alto del marco de la cancela	Alto del poste de la cancela	Distancia entre postes	Distancia entre centros estaciones	Largo de apertura	Largo del larguero inferior	Distancia de las columnas principales de la cancela al centro	Distancia de la rueda de tope del centro	Distancia del tope hasta el centro	Largo total necesario	Alto del larguero inferior	Centro de posición de entrada	Largo de la cimentación principal	Centro de la rueda de tope	Centro del tope	Hormigón vol. (m³)			
A	Fg	b	GB	C	D	E	f	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25			
<b>HSS 160</b>																					
3	410	Medidas preferenciales (mm): 1800 / 1800 / 2000	B - 100 mm a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0)	B + aprox. 115 mm a partir del canto superior de la cimentación	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6			
4	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7			
5	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8			
6	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8			
7	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0			
<b>HSS 200</b>																					
8	730				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
9	980	9200	3050	12510	12600	9350	8300	12480	22410	200	9100	3550	8550	12730	2,9						
<b>HS 160, HS 200, HS 280, HS 400, HS BF 160*, HS BF 200*, HS BF 280*</b>																					
3	410	Medidas preferenciales (mm): 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B - 100 mm a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0)	B + aprox. 115 mm a partir del canto superior de la cimentación	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6			
3,5	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6			
4	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7			
4,5	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7			
5	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8			
5,5	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8			
6	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8			
6,5	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0			
7	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0			
7,5	690				7650	2450	10460	10500	7850	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1			
8	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
8,5	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9			
9	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9			
9,5	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1			
10	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1			
10,5	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3			
11	1140	11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3						
11,5	1180	11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5						
12	1210	12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5						
12,5	1510	12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	400	12600	5100	12400	17830	3,8						
13	1560	13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	400	13100	5100	12900	18330	3,8						
13,5	1610	13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	400	13600	5200	13350	18930	3,9						
14	1650	14100	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	400	14100	5500	13550	19730	4,1						
14,5	1720	14600	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	400	14600	6000	14050	20730	4,4						
15	1790	15100	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	400	15100	6500	14450	21730	4,7						
15,5	1860	15600	5850	22060	22100	15850	14500	21980	38410	400	15600	6500	14750	22230	4,7						
16	1930	16100	6050	22760	22800	16350	15000	22680	39610	400	16100	6700	15250	22930	4,9						

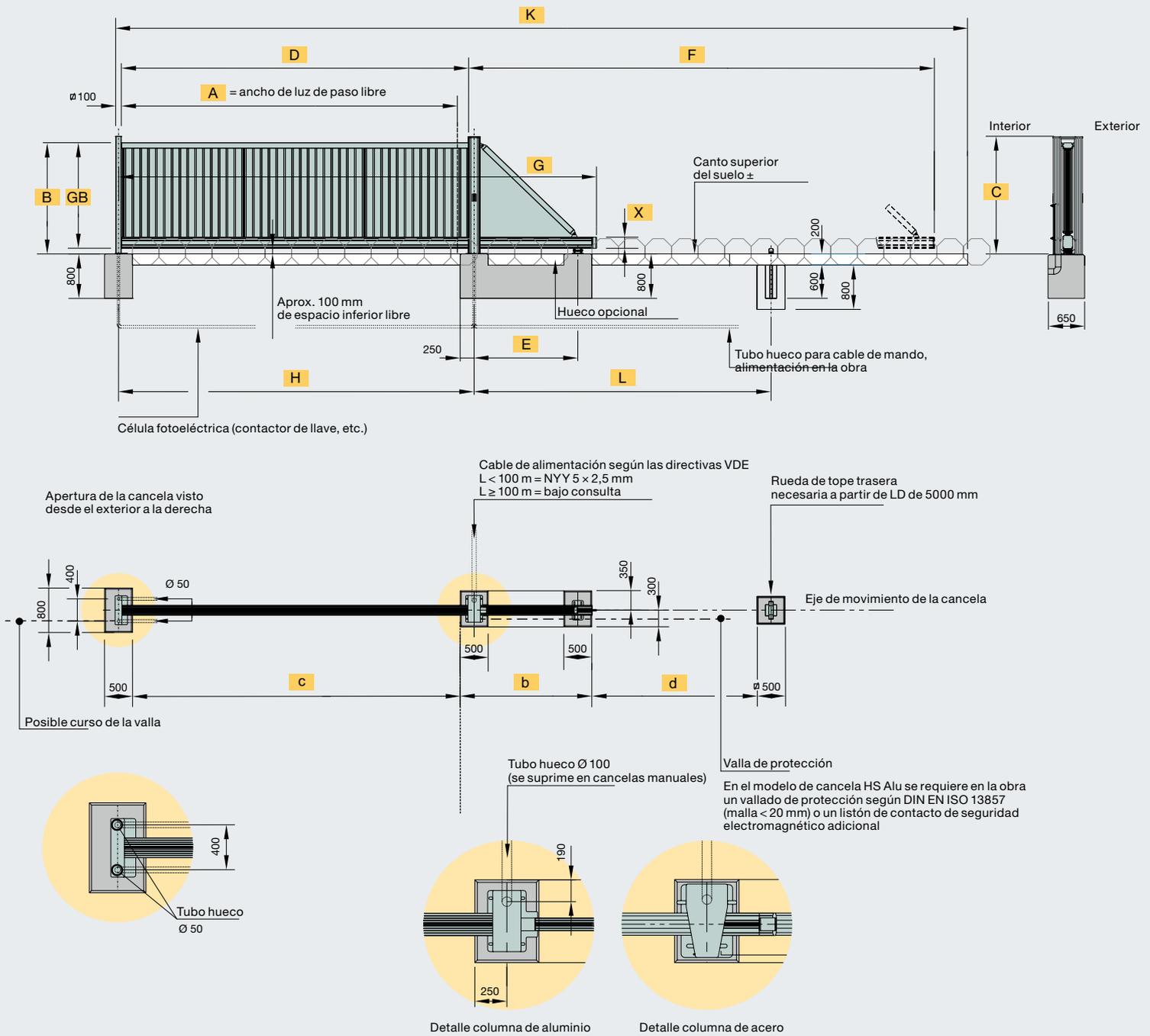
Tener en cuenta las directivas para el tendido de cables eléctricos. Medidas de la cimentación para clase de suelo 3. Para las clases por debajo de 3 deben ampliarse las cimentaciones correspondientemente.

\* hasta 10 m LD con todos los revestimientos en la obra

# Datos técnicos

## Cancelas de aluminio

Cancela HS Alu 200, 240, 340, 440



Medidas para HS Alu 200, 240, 340, 440

Cancela		Hoja de cancela										Cimiento								
Ancho de luz de paso libre (m)	Peso total de la cancela con alto de cancela 2 m (kg)	Alto total de la cancela suministrable	Alto del marco de la cancela	Alto del poste de la cancela	Distancia entre postes	Distancia entre centros estaciones	Largo de apertura	Largo del larguero inferior	Distancia de las columnas principales de la cancela al centro	Distancia de la rueda de tope del centro	Largo total necesario	Alto del larguero inferior	Cimentación de la columna de entrada para la cimentación principal	Largo de la cimentación principal	Cimentación principal para la cimentación de la rueda del centro	Hormigón vol. (m³)				
A	Fg	b	GB	C	D	E	f	G	H	L	K	X	c	b	d	B25				
<b>HS Alu 200</b>																				
3	300	Medidas preferenciales (mm): 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 a partir del canto superior de la cimentación (+ / - 0)	B - 100 mm a partir del canto superior de la cimentación (+ / - 0)	Columna doble de aluminio: B + 110 Columna de acero: B + 115	3200	1350	4810	4900	3350	-	8710	200	2850	1850	-	1,5				
3,5	315				3700	1350	5310	5400	3850	-	9710		3350	1850	-	1,5				
4	335				4200	1450	5910	6000	4350	-	10810		3850	1950	-	1,5				
4,5	355				4700	1550	6510	6600	4850	-	11910		4350	2050	-	1,6				
5	375				5200	1850	7310	7400	5350	4600	13210		4850	2350	2250	1,7				
5,5	390				5700	1850	7810	7900	5850	4800	14210		5350	2350	2450	1,7				
6	405				6200	1850	8310	8400	6350	5300	15210		5850	2350	2950	1,7				
6,5	440				6700	2250	9210	9300	6850	5900	16610		6350	2750	3150	2,0				
7	455				7200	2250	9710	9800	7350	6200	17610		6850	2750	3450	2,0				
<b>HS Alu 200 / 240</b>																				
7,5	500				200 240*	7700	2450	10410	10500	7850	6600		18810	7600	2950	3650	2,3			
8	530					8200	2650	11110	11200	8350	7100		20010	8100	3150	3950	2,4			
8,5	590					8700	3050	12010	12100	8850	7600		21410	8600	3550	4050	2,6			
9	620	9200	3050	12510		12600	9350	8300	22410	9100	3550	4750	2,6							
<b>HS Alu 240 / 340</b>																				
9,5	650	240 340*	9700	3450	13410	13500	9850	8800	23810	9600	3950	4850	2,8							
10	670		10200	3450	13910	14000	10350	9300	24810	10100	3950	5350	2,8							
10,5	685		10700	3850	14810	14900	10850	10300	26210	10600	4350	5950	3,5							
11	750		11200	3850	15310	15400	11350	10800	27210	11100	4350	6450	3,5							
<b>HS Alu 340 / 440</b>																				
11,5	850	340 440*	B + 115 mm	11700	4250	16410	16500	11850	11300	28810	11600	4900	6400	3,9						
12	955			12200	4250	16910	17000	12350	11700	29810	12100	4900	6800	3,9						
12,5	1050			12700	4450	17610	17700	12850	12150	31010	12600	5100	7050	4,0						
13	1120			13200	4450	18110	18200	13350	12650	32010	13100	5100	7550	4,0						

Tener en cuenta las directivas para el tendido de cables eléctricos. Medidas de la cimentación para clase de suelo 3. Para las clases por debajo de 3 deben ampliarse las cimentaciones correspondientemente.

\* a partir del alto total de la cancela 2200 mm

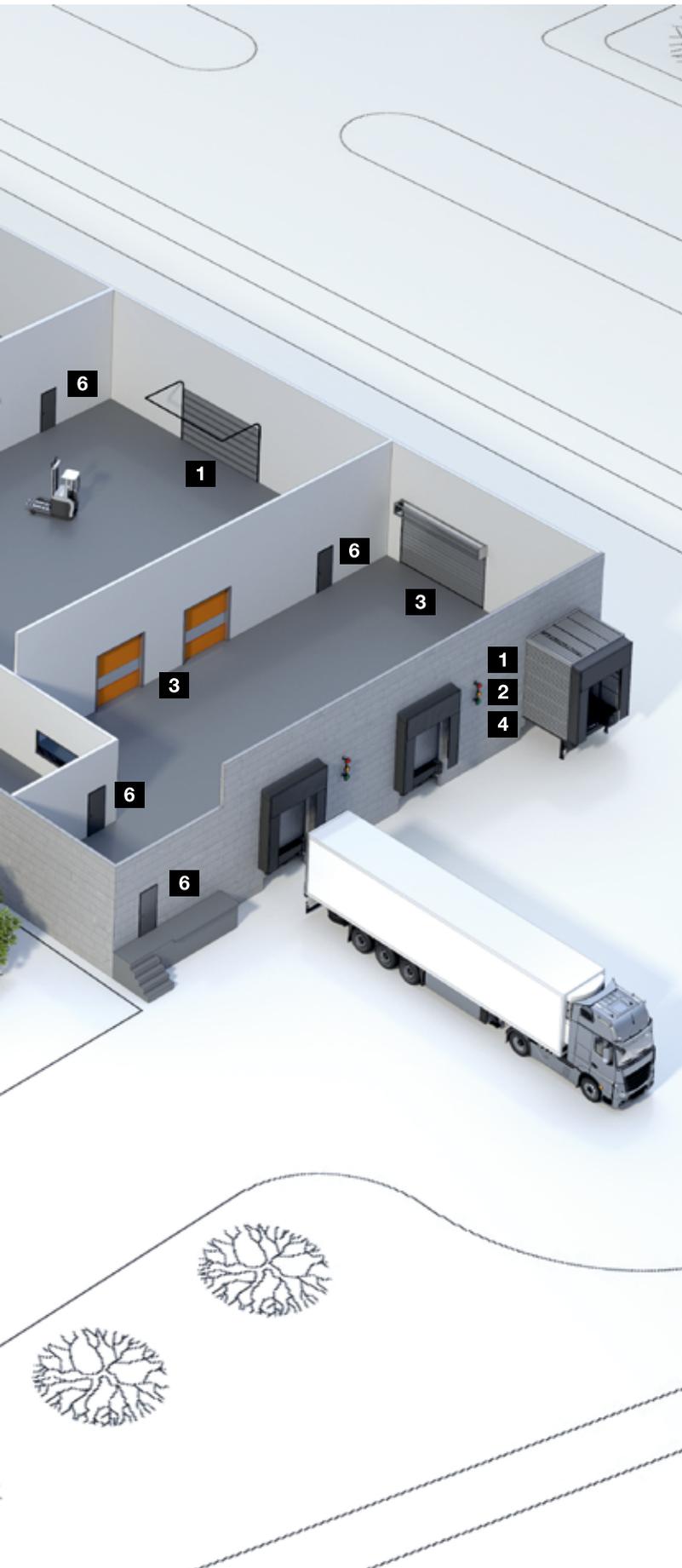
# Gama de productos Hörmann

Todo de un único proveedor para la construcción de sus proyectos





**Servicio rápido de comprobación,  
mantenimiento y reparación**  
Gracias a nuestra amplia red de servicio  
técnico estamos también cerca de usted.



**Puertas seccionales**



**Puertas y rejas enrollables**



**Puertas de apertura rápida**



**Equipamientos  
de carga y descarga**



**Puertas correderas de acero  
y acero inoxidable**



**Puertas multifunción de acero  
y aluminio**



**Puertas de acero  
y acero inoxidable**



**Cercos de acero con puertas  
funcionales de madera  
de gran calidad de Schörghuber**



**Elementos de marco tubular  
completamente acristalados**



**Puertas correderas automáticas**



**Ventanas de visión libre**



**Puertas de garaje comunitario**



**Sistemas de control de acceso**

# 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 Ichtershausen, 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**