



# Cancelas correderas

Estructura autoportante, elevado estándar de seguridad, completamente premontado

**HÖRMANN**

# 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.



# Técnica innovadora

## Los detalles determinantes

### 1 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.

### 2 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.

### 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.

### 4 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.

### 5 Cuadro de maniobra automático seguro

Cinco protecciones contra accidentes con función de autocomprobación detienen la cancela inmediatamente ante la más mínima resistencia.

### 6 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.

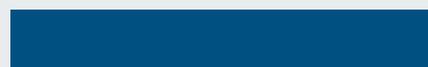
### 7 Electrónica del cuadro de maniobra segura

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
- siempre óptimamente alineada

### 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



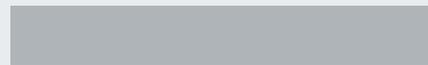
RAL 7030  
Gris piedra



RAL 7032  
Gris guijarro



RAL 9010  
Blanco puro



Gris plateado  
(similar al zinc)\*\*

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

\*\* No para HS Alu

# 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  
 Todos los datos en mm.

# Cancelas correderas de aluminio HS Alu

La versión básica para anchos de cancela hasta 13 m

Con la 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

\*\* hasta alto de puerta de 2000 mm



### 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 |            |      |      |      |      |            |            |            |       |  |
|                            | 1200 |            |      |      |      |      |            |            |            |       |  |
|                            | 1000 |            |      |      |      |      |            |            |            |       |  |
| 6                          | 4000 | 5000       | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000      | 11000      | 12000      | 13000 |  |
| Ancho de luz de paso libre |      |            |      |      |      |      |            |            |            |       |  |

\* Incl. aprox. 100 mm de espacio inferior libre  
 Todos los datos en mm.

# Complementos adicionales para requisitos especiales



## 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.

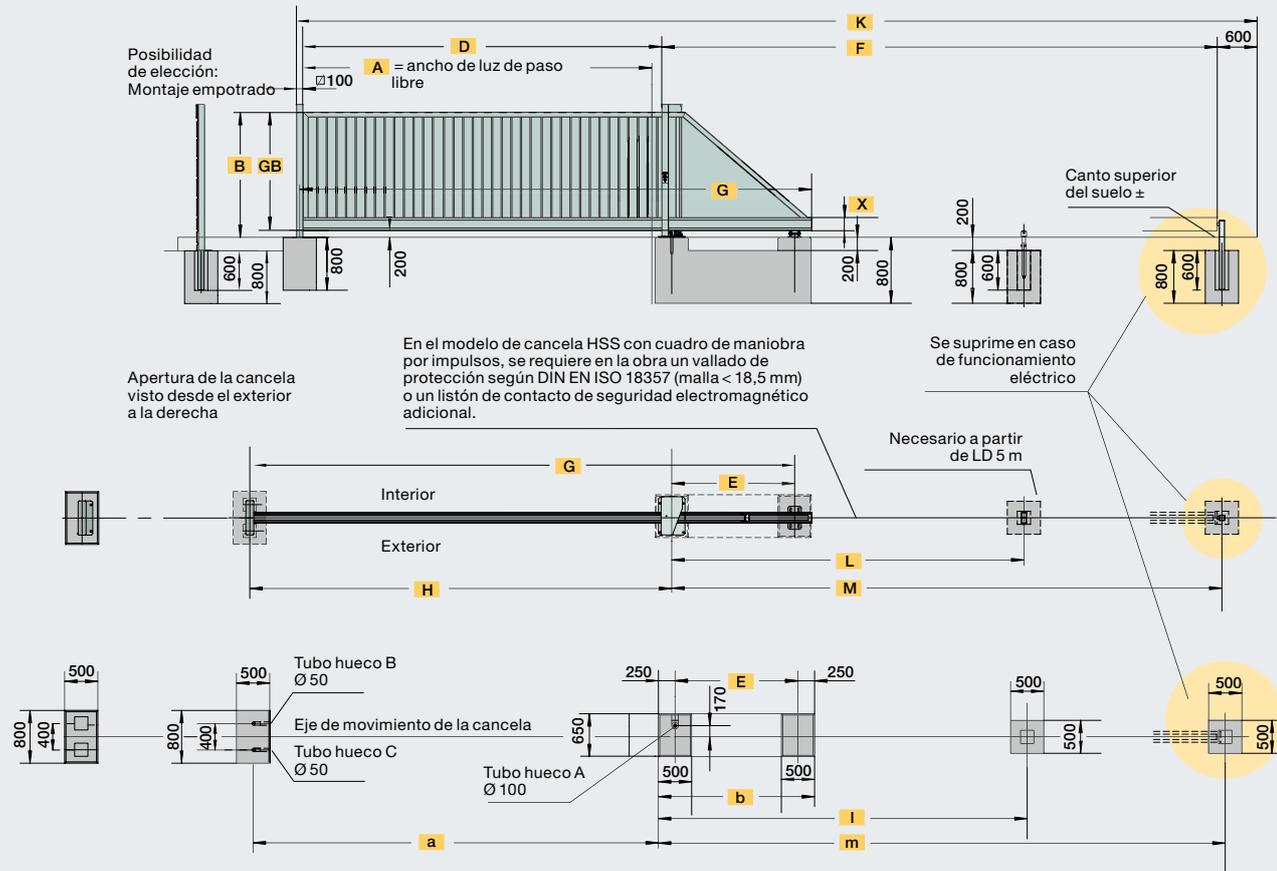


## Reloj programador anual

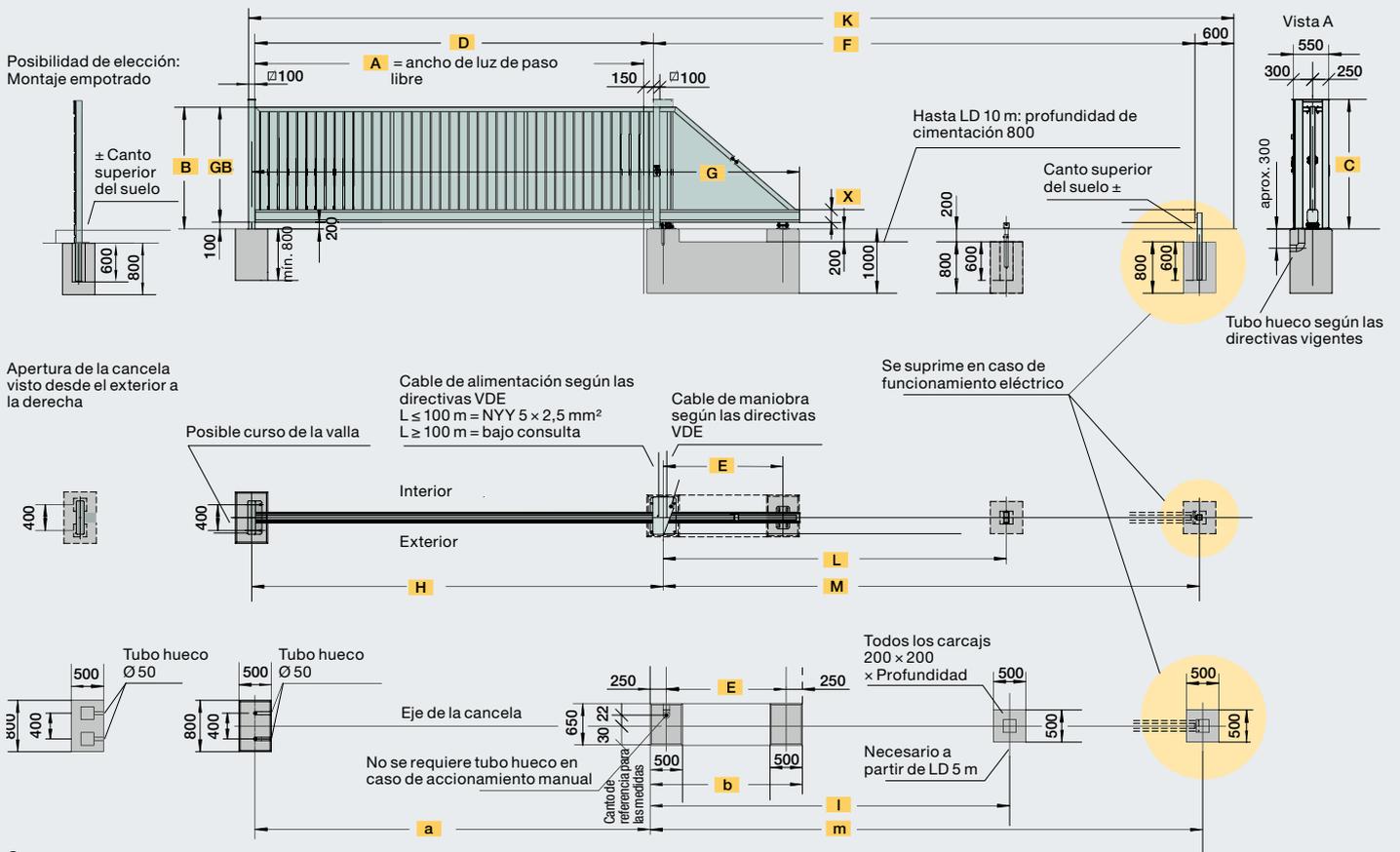
Conecta y desconecta el funcionamiento automático teniendo en cuenta los días festivos.

# Datos técnicos

## para HSS 160, 200



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



# Medidas

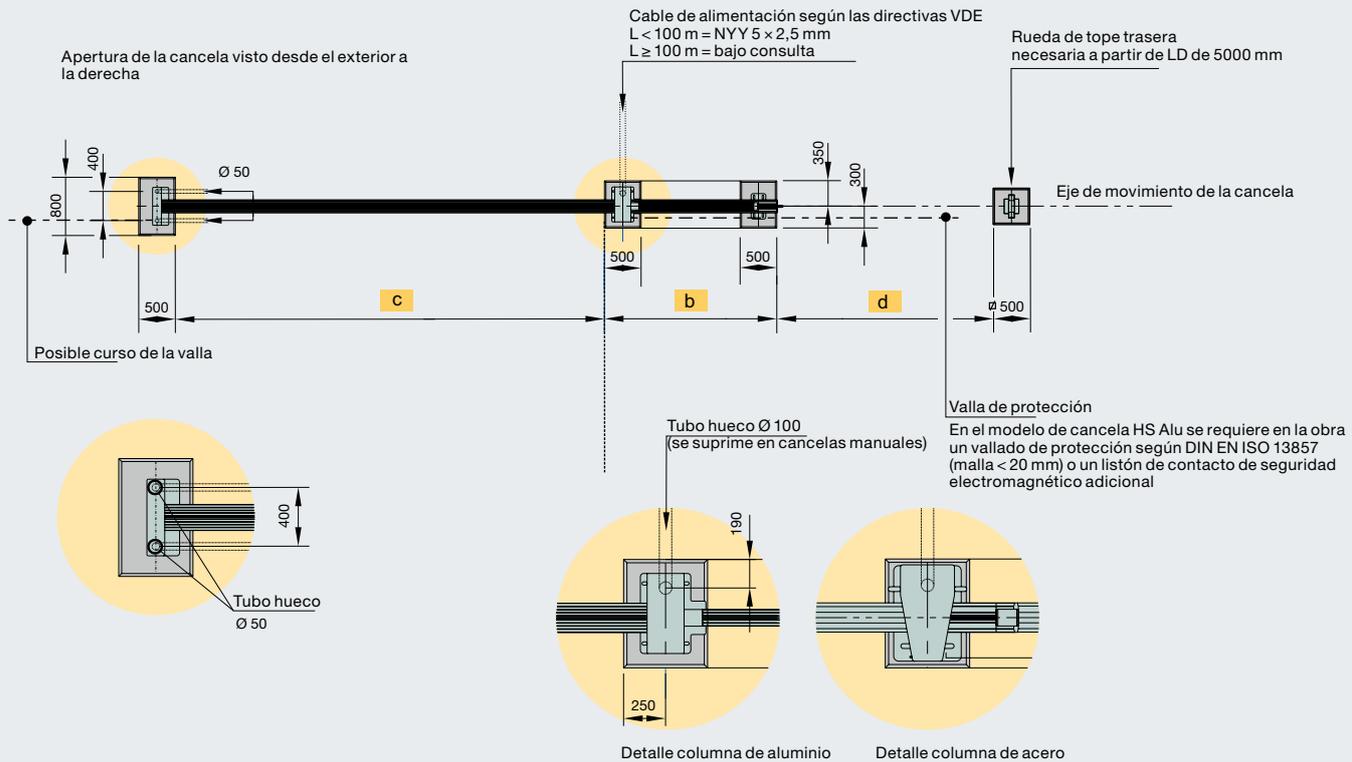
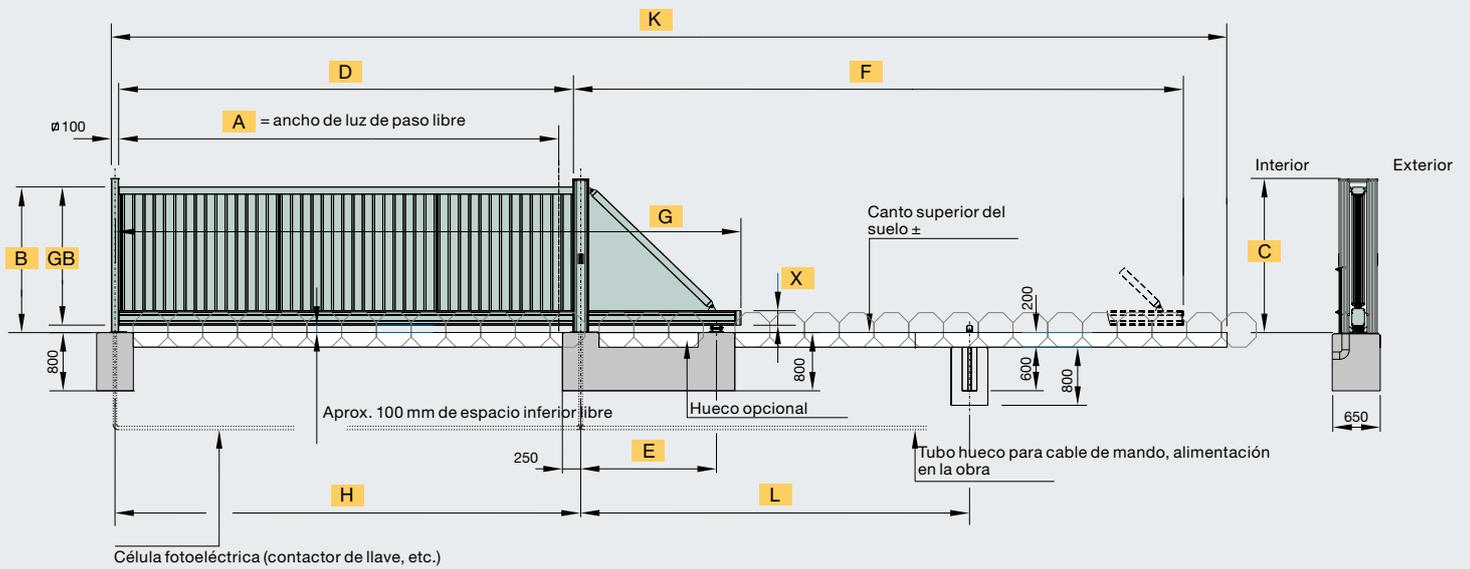
para HSS 160, 200 y HS 160, 200, 280, 400

| 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. (m <sup>3</sup> ) |  |  |  |
| 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):<br>1800 / 1800 / 2000                             | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B + aprox. 115 mm<br>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</b> |   |  |   |  |                        |                                    |                   |                             |   |  |                                    |                       |                            |                               |                                   |                            |                 |                                 |  |  |  |
| 3                                     | 410   | Medidas preferenciales (mm):<br>1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B + aprox. 115 mm<br>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.

# Datos técnicos

para 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. (m <sup>3</sup> ) |       |       |             |       |      |      |     |
| 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):<br>1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400 a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | Columna doble de aluminio: B + 110<br>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   |   |   |   | Medidas preferenciales (mm):<br>1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400 a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | Columna doble de aluminio: B + 110<br>Columna de acero: B + 115 | 7700  | 2450  | 10410   | 10500                 | 7850                       | 6600   | 18810                             | 200<br>240*  | 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   | Medidas preferenciales (mm):<br>1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400 a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | Columna doble de aluminio: B + 110<br>Columna de acero: B + 115 |   |   |   | 9700  | 3450  | 13410   | 13500                 | 9850                       | 8800   | 23810                             | 240<br>340*  | 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   |   |   |   |   |   |   | Medidas preferenciales (mm):<br>1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400 a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | B - 100 mm<br>a partir del canto superior de la cimentación (+/- 0) | Columna doble de aluminio: B + 110<br>Columna de acero: B + 115 | B + 115 mm            | 11700                      | 4250   | 16410                             | 16500  | 11850                           | 11300 | 28810 | 340<br>440* | 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 | 440         | 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

# 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**