Cancelli scorrevoli

Struttura autoportante, elevati standard di sicurezza, completamente premontati

HÖRMANN

Perché scegliere Hörmann

Una tecnologia veramente innovativa

Cancelli scorrevoli Hörmann dal design esigente

La chiusura ideale per larghi ingressi
I cancelli scorrevoli Hörmann in robusti profili in acciaio vengono forniti come elemento completo, con una larghezza d'apertura di fino a 16 m. Così in caso di impianti in contrapposti si può raggiungere una larghezza di 32 metri. La struttura è autoportante.
I vantaggi: minimi lavori di fondamenta, nessun montaggio guide, nessuna anomalia di scorrimento del cancello in caso di neve, ghiaccio o più in generale sporco.

Sempre perfettamente allineato
Grazie al precaricamento della struttura si riduce la flessione. Un elemento tenditore consente di correggere anche successivamente il livello d'altezza del bordo anteriore. Il battente è quindi esattamente allineato all'ingresso.

Motorizzazione elettrica HSA su richiesta con comando a uomo presente o ad impulsi
La motorizzazione è montata nel longherone inferiore portante: non visibile e protetta dagli agenti atmosferici. La trasmissione di forza ad accoppiamento di attrito e senza gioco, il riduttore a vite senza fine esente da manutenzione con motore trifase flangiato e lo sblocco per azionamento manuale contraddistinguono il cancello scorrevole HSA. Il tutto viene fornito completamente montato: la motorizzazione e la centralina di comando sono precablate, il quadro di comando o l'armadio elettrico come unità impermeabile. Cinque costole di sicurezza in autodiagnosi combinate con il comando automatico Vi offrono un elevato standard di sicurezza.

Gamma colori secondo classificazione RAL
Potete scegliere tra 7 colori standard e colori speciali disponibili su richiesta.

RAL 5010
Blu genziana

RAL 6005
Verde muschio

RAL 7016
Grigio antracite

RAL 7030
Grigio pietra

RAL 7032
Grigio ghiaia

RAL 9010
Bianco puro

Grigio argento
(effetto zincato)*

* non per HS Alu

1 Nastri di alluminio supplementari*

Su entrambi i lati del cancello sul bordo superiore del battente sono applicati nastri di alluminio*. Questo sistema impedisce il contatto diretto delle ruote di scorrimento con il pregiato rivestimento del cancello. La bella estetica originale quindi non ne viene intaccata.

* Per il tipo HS compresi nella fornitura,
per il tipo HSS / HS Alu disponibili su richiesta.

2 Comando automatico sicuro

Cinque costole di sicurezza in autodiagnosi consentono l'immediato arresto del cancello – anche di fronte alla minima resistenza – garantendo la massima sicurezza sia per le persone che per gli autoveicoli.

1

2

3

3 Elettronica di comando molto affidabile

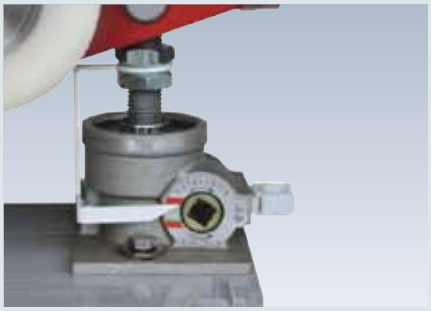
L'elettronica di comando è integrata nelle colonnine, dalla parte del cortile. Per eventuali lavori di manutenzione e di impostazione basta aprire l'apposito sportello. Con il telecomando codificabile a scelta, l'apertura del cancello diventa molto agevole per gli autisti del Vostro autoparco, che possono rimanere comodamente seduti nel veicolo. Un vantaggio soprattutto per cancelli con elevata frequenza d'uso.

Efficiente elettronica per tutte le funzioni di comando

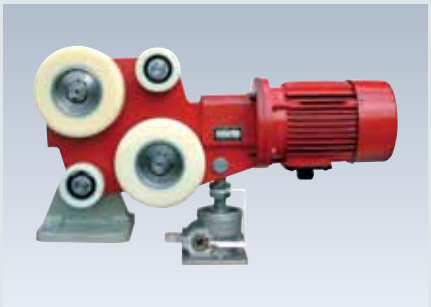
- Valutazione dei bordi sensibili
- Radiocomando
- Sistema lettore badges
- Temporizzazione automatica di chiusura / apertura
- Circuiti induttivi da affogare a pavimento
- Fotocellule
- Display: APERTO, CHIUSO, CANCELLO IN MOVIMENTO

Tecnica innovativa del cancello

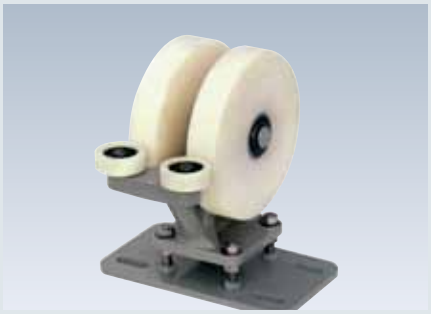
Il dettaglio fa la differenza



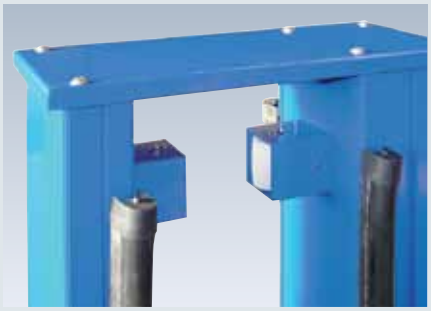
Funzionamento manuale in caso di black-out
In caso di black-out l'ingranaggio può essere commutato in modo semplice e rapido dal funzionamento elettrico al funzionamento manuale d'emergenza. Successivamente il cancello può essere facilmente aperto o chiuso manualmente.



Motorizzazione per cancelli scorrevoli incorporata in modo invisibile nel longherone inferiore
È la soluzione migliore non solo dal punto di vista estetico, ma anche per la protezione da agenti atmosferici e manipolazioni non autorizzate (ved. Fig. pag. 3).



Robuste ruote di scorrimento in poliammide
Il poliammide è un materiale resistente all'abrasione, quindi l'usura e la manutenzione necessaria risulta minima. Grazie al doppio cuscinetto a sfere è garantito un movimento silenzioso.

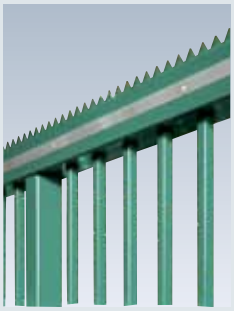


Ruote di scorrimento con rivestimento speciale
Massima silenziosità di marcia e protezione da rumori grazie ai galoppini in materiale sintetico su cuscinetto volvente.

Bordi sensibili
I cinque bordi sensibili installati sul battente e sulla colonna di guida prevengono eventuali infortuni e danni materiali causati dal movimento di apertura e chiusura del cancello.

Accessori disponibili

Accessori su richiesta



Protezione antiscavalcamento
La protezione antiscavalcamento è costituita da una barra dentellata di 50 mm di altezza, saldata per l'intera lunghezza del longherone superiore.

Lampeggiante a flash
Il lampeggiante a flash integrato serve da misura di sicurezza per evitare infortuni.

Raccordo per recinzione
Il raccordo per recinzione presente su un solo lato sulla colonna di guida o sul montante di battuta è perfettamente abbinato al design dei cancelli.

Lampeggiante rotante a LED
I lampeggianti rotanti montati sullo zoccolo della colonna di guida sono disponibili a richiesta anche con gabbia di protezione.

Cancelletto pedonale
Il cancelletto ad un battente è disponibile con 1000 mm di larghezza e da 800 a 2400 mm di altezza.

Strisce antinfortunistiche
Le strisce antinfortunistiche riflettenti di colore rosso / bianco sono fissate al longherone inferiore su entrambi i lati.

Citofono
Affinché gli ospiti possano annunciarsi presso il portiere o al centralino è possibile montare un citofono nella colonna di guida o nel montante di battuta.

Temporizzatore stagionale
Imposta il funzionamento automatico OFF / ON tenendo comunque presenti i giorni festivi.

Cancelli scorrevoli in acciaio HSS

L’esecuzione di base fino a 9 m di larghezza cancello

Il cancello scorrevole HSS Hörmann è composto di singoli componenti di alta qualità, prodotti con un modernissimo procedimento che ne ottimizza i costi. Esso offre una soluzione completa studiata fin nel dettaglio e si adatta perfettamente al suo ambiente circostante. Non ha niente da invidiare al cancello scorrevole HS né per quanto riguarda la sicurezza né la qualità.

In base alla larghezza del Vostro ingresso potrete scegliere tra due tipi di cancello e varianti di equipaggiamento supplementari:

HSS 160

Altezza longherone inferiore 160 mm /
profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 7000 mm
Potenza motorizzazione 0,18 kW

HSS 200

Altezza longherone inferiore 200 mm /
profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 9000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

Equipaggiamenti supplementari per cancello scorrevole HSS

- Altezze intermedie
- Superficie nei colori RAL a scelta
- Sagoma per foratura come kit ausiliario di montaggio
- Strisce antinfortunistiche riflettenti sul longherone inferiore
- Protezione antiscavalcamento (barra dentellata) a partire da un’altezza di 1,8 m
- Listello antiusura per longherone superiore, in alluminio, su entrambi i lati
- Raccordo per recinzione su entrambi i lati, fissato sul cancello
- Cancelletto pedonale, 1000 mm di larghezza
- Bordi sensibili antinfortunistici
- Lampeggiante a flash
- Citofono

Tabella dimensioni

Altezza telaio cancello	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
2000	HSS 160					HSS 200	
1800	HSS 160					HSS 200	
1600	HSS 160					HSS 200	

Larghezza passaggio netto

Cancelli scorrevoli in acciaio HS

L'esecuzione 'su misura' fino ad una larghezza cancello di 16 m

Il primo impatto è determinante! Quindi è importante che il partner commerciale, il visitatore o i collaboratori, quando entrano in azienda dal cortile, abbiano subito la prima giusta impressione.
La soluzione giusta è una vasta scelta di possibilità di realizzazione, perché esigenze diverse richiedono soluzioni personalizzate.

A seconda della larghezza dell'ingresso potrete scegliere tra quattro tipi di cancelli e molte varianti di equipaggiamento supplementari:

HS 160

Altezza longherone inferiore 160 mm / profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 6000 mm
Potenza motorizzazione 0,18 kW

HS 200

Altezza longherone inferiore 200 mm / profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 9000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

HS 280

Altezza longherone inferiore 280 mm / profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 12000 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW

HS 400

Altezza longherone inferiore 400 mm / profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 16000 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW

Equipaggiamenti supplementari per cancello scorrevole HS

- Altezze e larghezze intermedie
- Superficie nei colori RAL a scelta
- Sagoma per foratura come kit ausiliario di montaggio
- Piano delle fondamenta speciale in base alle caratteristiche sul posto
- Riempimenti del battente speciali
- Cancello scorrevole con altezza fino a 2000 mm adattata alla pendenza del piazzale, pendenza max. 3 %, incl. freno in caso di manovra d'emergenza.
- Strisce antinfortunistiche riflettenti sul longherone inferiore
- Cassaforte a chiave F 3100, montata nella colonna di guida
- Dispositivo di avvio rallentato
- Protezione antiscavalcamento (barra dentellata) a partire da un'altezza di 1,8 m
- Raccordo per recinzione su entrambi i lati, fissato sul cancello
- Cancelletto pedonale, 1000 mm di larghezza
- Bordi sensibili supplementari
- Lampeggiante a flash o rotante
- Citofono
- Circuiti induttivi a pavimento
- Costola di sicurezza supplementare
- Temporizzatore settimanale / stagionale
- Sistema a scorrimento rapido

Tabella dimensioni

Altezza telaio cancello	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000
2400	HS 160 HS 200 HS 280		HS 160 HS 200 HS 280	HS 200 HS 280			HS 200 HS 280	HS 280	HS 280 HS 400	HS 400			
2200													
2000													
1800													
1600													
1200													

Larghezza passaggio netto

Cancelli scorrevoli in alluminio HS Alu

L'esecuzione di base fino a 13 m di larghezza

Con il nuovo cancello scorrevole in alluminio HS Alu, Hörmann offre un'alternativa per grandi varchi. Grazie alla struttura modulare brevettata del longherone inferiore è possibile realizzare cancelli con transito netto fino a 13 m a costi contenuti. La striscia color argento integrata conferisce a questi robusti cancelli un design slanciato ed inconfondibile.

In base alla larghezza del Vostro ingresso potrete scegliere tra quattro tipi di cancello e numerose varianti di equipaggiamento supplementari:

HS Alu 200

Altezza longherone inferiore 200 mm /
profondità longherone inferiore 175 mm
Larghezza passaggio netto fino a 7000 mm
Potenza motorizzazione 0,18 kW

HS Alu 240

Altezza longherone inferiore 240 mm /
profondità longherone inferiore 175 mm
Larghezza passaggio netto fino a 9000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

HS Alu 340

Altezza longherone inferiore 340 mm /
profondità longherone inferiore 175 mm
Larghezza passaggio netto fino a 11000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

HS Alu 440

Altezza longherone inferiore 440 mm /
profondità longherone inferiore 175 mm
Larghezza passaggio netto fino a 13000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

Equipaggiamenti supplementari per cancello scorrevole HS in alluminio

- Altezze e larghezze intermedie
- Superficie nei colori RAL a scelta
- Sagoma per foratura come kit ausiliario di montaggio
- Strisce antinfortunistiche riflettenti sul longherone inferiore
- Protezione antiscavalcamento (barra dentellata) a partire da un'altezza di 1,8 m
- Raccordo per recinzione su entrambi i lati, fissato sul cancello
- Lampeggiante a flash o rotante
- Bordi sensibili supplementari
- Circuito induttivo
- Listello antiusura per longherone superiore (in alluminio, su entrambi i lati)

Tabella dimensioni

Altezza telaio cancello										
2000	HS Alu 200				HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
1600										
	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000

Larghezza passaggio netto

Cancello scorrevole con riempimento a cura del cliente HS BF

Realizzazione ‘su misura’ fino ad una larghezza cancello di 10 m

Rendete unico il vostro cancello scorrevole. Con un riempimento del battente personalizzato (non compreso nella fornitura) è possibile realizzare cancelli dal design del tutto originale.

In base alla larghezza del Vostro ingresso potrete scegliere fra tre tipi di cancello:

HS BF 160

Dimensioni longherone inferiore 160 mm / profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 6000 mm
Potenza motorizzazione 0,18 kW

HS BF 200

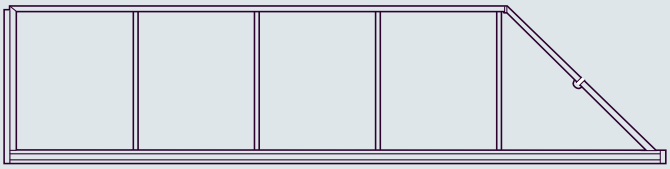
Dimensioni longherone inferiore 200 mm / profondità longherone inferiore 165 mm
Larghezza passaggio netto fino a 8000 mm
Potenza motorizzazione 0,37 kW

HS BF 280

Dimensioni longherone inferiore 280 mm / profondità longherone inferiore 200 mm
Larghezza passaggio netto fino a 10000 mm
Potenza motorizzazione 0,75 kW

Peso del riempimento max. consentito: 12 kg / m²

Costruzioni diverse, strutture speciali per l’alloggiamento del rivestimento a cura del cliente, pesi del rivestimento maggiori o larghezze di passaggio maggiori sono realizzabili dopo il chiarimento dei dettagli tecnici e dietro pagamento di un sovrapprezzo.



Equipaggiamenti supplementari per cancello scorrevole HS BF
(v. cancello scorrevole in acciaio HS a pagina 7)

Tabella dimensioni

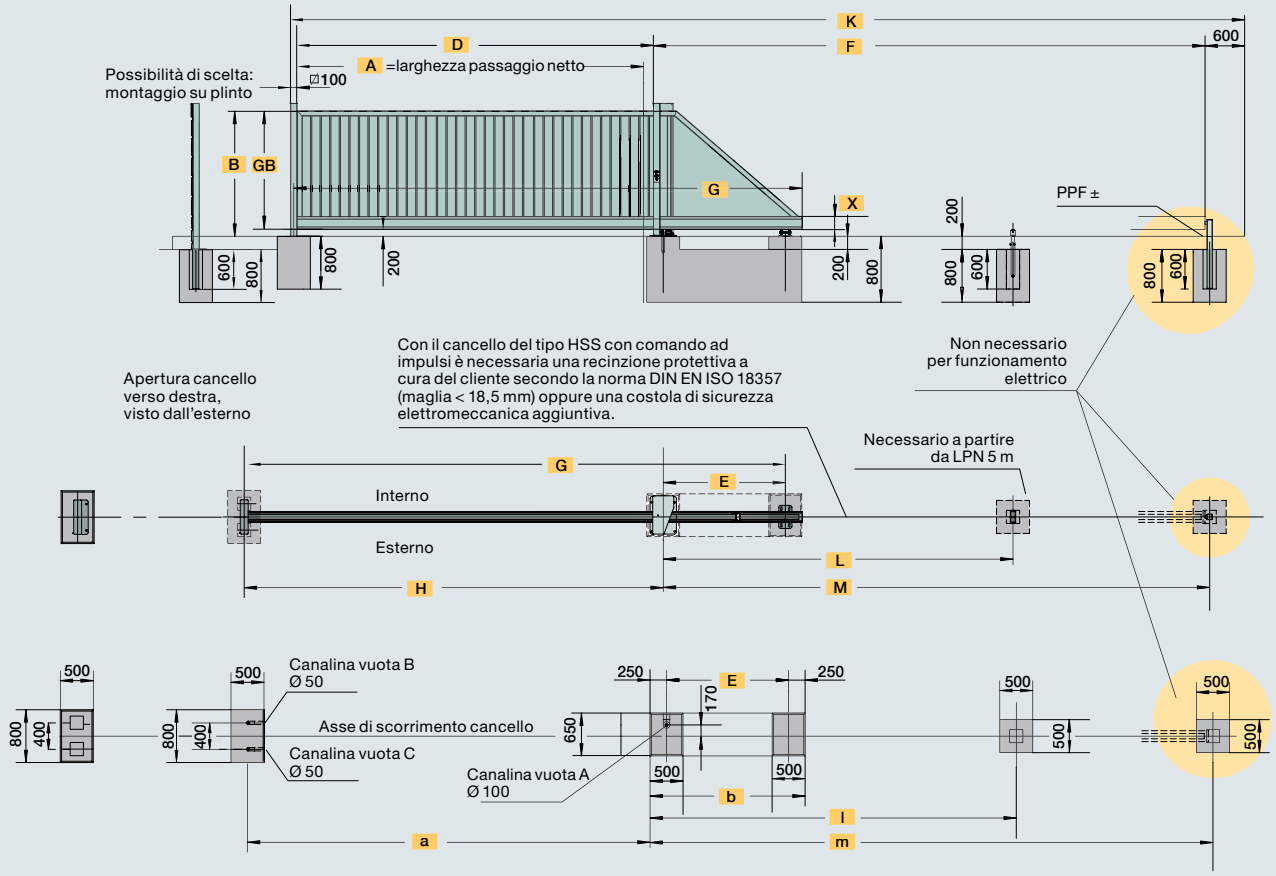
Altezza telaio cancello	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
2000	HS BF 160 HS BF 200 HS BF 280				HS BF 200 HS BF 280		HS BF 280	
1800								
1600								

Larghezza passaggio netto

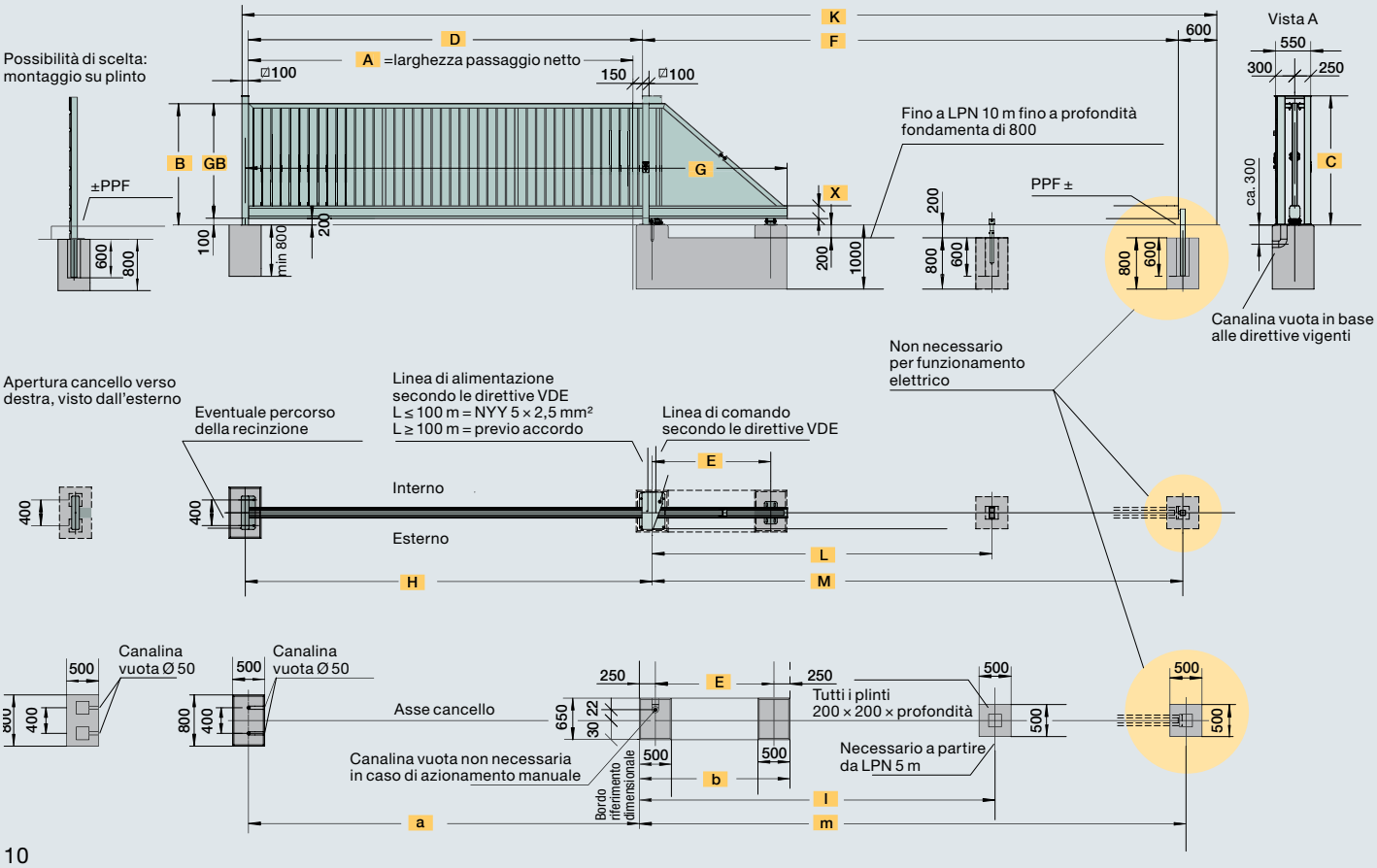
Dati tecnici

Cancelli in acciaio

Cancello scorrevole HSS 160, 200



Cancello scorrevole HS 160, 200, 280, 400



Dimensioni per HSS 160 e 200, HS 160, 200, 280, 400 e HS BF 160, 200, 280

Cancello		Battente												Fondamenta				
Larghezza passaggio netto (m)	Peso totale cancello con un'altezza di 2 m (kg)	Altezza totale cancello disponibile	Altezza telaio cancello	Altezza montante cancello	Distanza montante	Distanza dalla mezzeria appoggi	Lunghezza d'apertura zona ricovero	Lunghezza longherone inferiore	Distanza dalla mezzeria colonne principali cancello	Distanza dalla mezzeria al rullo di supporto	Distanza dalla mezzeria finecorsa	Lunghezza totale necessaria	Altezza longherone inferiore	Mezzeria montante di battuta	Lunghezza fondamenta principale	Asse rullo di supporto	Asse finecorsa	Calcestruzzo vol. (m^3)
A	**Fg**	**B**	**GB**	**C**	**G**	**E**	**F**	**G**	**H**	**L**	**M**	**K**	**X**	**a**	**b**	**l**	**m**	**B25**
HSS 160																		
3	410	Dimensioni preferenziali (mm): 1600 / 1800 / 2000	B – 100 mm a partire dal bordo superiore fondamenta (±0)	B + ca. 115 mm a partire dal bordo superiore fondamenta	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
					HSS 200													
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
HS 160, HS 200, HS 280, HS 400, HS BF 160*, HS BF 200*, HS BF 280*																		
3	410	Dimensioni preferenziali (mm): 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B – 100 mm a partire dal bordo superiore fondamenta (±0)	B + ca. 115 mm a partire dal bordo superiore fondamenta	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	78500	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

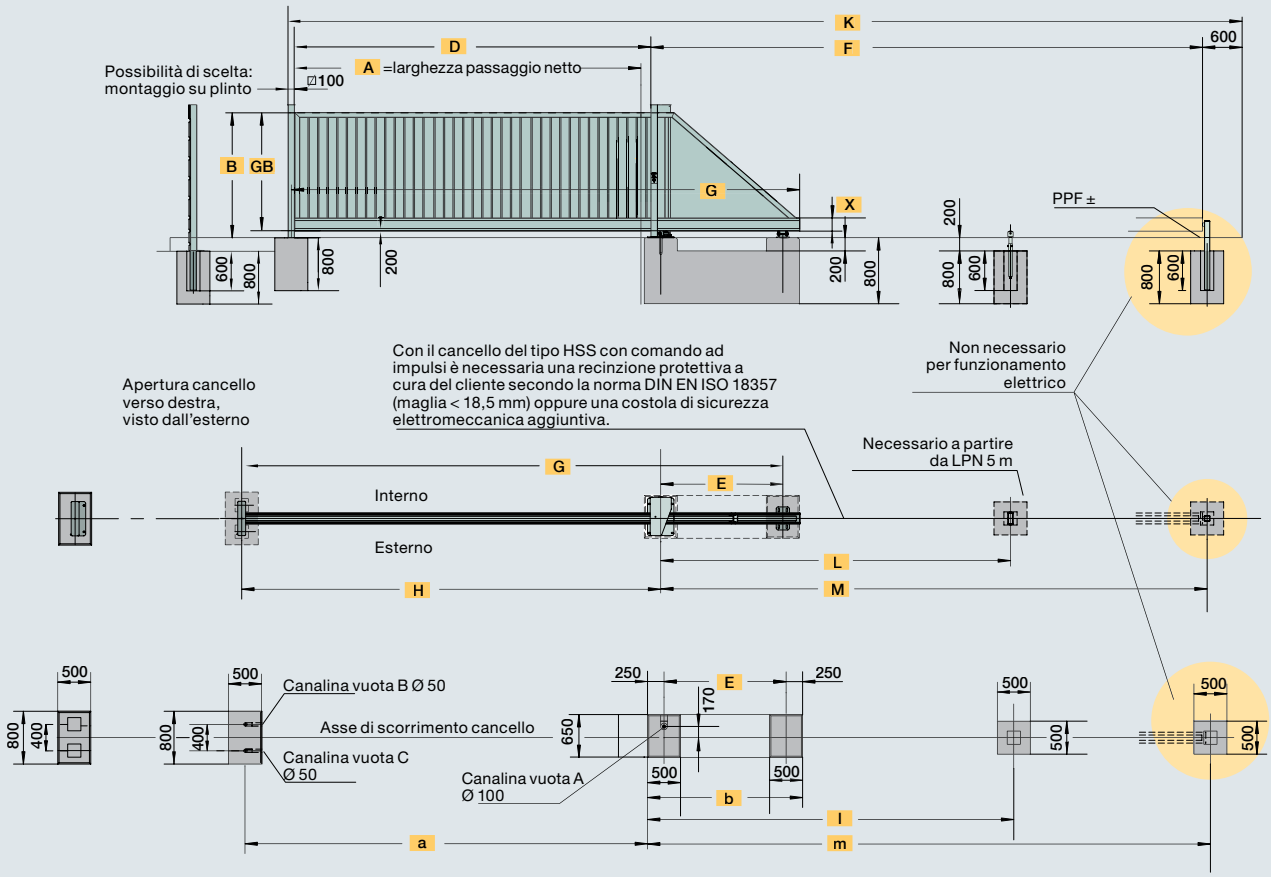
Osservare le direttive per la posa di cavi elettrici. Dimensioni fondamenta per la classe del suolo 3.
In caso di classe inferiore a 3 allargare ulteriormente le fondamenta.

* Fino a 10 m di LPN per tutti i riempimenti a cura del cliente

Dati tecnici

Cancelli in alluminio

Cancello scorrevole HS Alu 200, 240, 340, 440



Dimensioni per HS Alu 200, 240, 340, 440

Cancello		Battente												Fondamenta				
Larghezza passaggio netto (m)	Peso totale cancello con un'altezza di 2 m (kg)	Altezza totale cancello disponibile	Altezza telaio cancello	Altezza montante cancello	Distanza montante	Distanza dalla mezzeria appoggi	Lunghezza d'apertura zona ricovero	Lunghezza longherone inferiore	Distanza dalla mezzeria colonne principali cancello	Distanza dalla mezzeria al rullo di supporto	Distanza dalla mezzeria finecorsa	Lunghezza totale necessaria	Altezza longherone inferiore	Mezzeria montante di battuta	Lunghezza fondamenta principale	Asse rullo di supporto	Asse finecorsa	Calcestruzzo vol. (m^3)
A	**Fg**	**B**	**GB**	**C**	**G**	**E**	**F**	**G**	**H**	**L**	**M**	**K**	**X**	**a**	**b**	**l**	**m**	**B25**
HS Alu 200																		
3	307	Dimensioni preferenziali (mm): 1600 / 2000	B – 100 mm a partire dal bordo superiore fondamenta (±0)	B + 110 mm a partire dal bordo superiore fondamenta (+/– 0)	3200	1350	4810	4900	3350	–	4800	8710	200	3100	1850	–	5050	1,7
3,5	323				3700	1350	5310	5400	3850	–	5300	9710	200	3600	1850	–	5550	1,7
4	341				4200	1450	5910	6000	4350	–	5900	10810	200	4100	1950	–	6150	1,7
4,5	363				4700	1550	6510	6600	4850	–	6500	11910	200	4600	2050	–	6750	1,8
5	383				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7300	13210	200	5100	2350	4850	7550	1,9
5,5	399				5700	1850	7810	7900	5850	4800	7800	14210	200	5600	2350	5050	8050	1,9
6	414				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8300	15210	200	6100	2350	5550	8550	1,9
6,5	448				6700	2250	9210	9300	6850	5900	9200	16610	200	6600	2750	6150	9450	2,2
7	464				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9700	17610	200	7100	2750	6450	9950	2,2
HS Alu 240																		
7,5	492				7700	2450	10410	10500	7850	6600	10400	18810	240	7600	2950	6850	10650	2,3
8	512				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11100	20010	240	8100	3150	7350	11350	2,4
8,5	541				8700	3050	12010	12100	8850	7600	12000	21410	240	8600	3550	7850	12250	2,6
9	556				9200	3050	12510	12600	9350	8300	12500	22410	240	9100	3550	8550	12750	2,6
HS Alu 340																		
9,5	639				9700	3450	13410	13500	9850	8800	13400	23810	340	9600	3950	9050	13650	2,8
10	656				10200	3450	13910	14000	10350	9300	13900	24810	340	10100	3950	9550	14150	2,8
10,5	682				10700	3850	14810	14900	10850	10300	14800	26210	340	10600	4350	10550	15050	3,5
11	704				11200	3850	15310	15400	11350	10800	15300	27210	340	11100	4350	11050	15550	3,5
HS Alu 440																		
11,5	868			B + 115 mm	11700	4250	16410	16500	11850	11300	16380	28810	440	11600	4900	11550	16630	3,9
12	893				12200	4250	16910	17000	12350	11700	16880	29810	440	12100	4900	11950	17130	3,9
12,5	920				12700	4450	17610	17700	12850	12150	17580	31010	440	12600	5100	12400	17830	4,0
13	946				13200	4450	18110	18200	13350	12650	18080	32010	440	13100	5100	12900	18330	4,0

Osservare le direttive per la posa di cavi elettrici. Dimensioni fondamenta per la classe del suolo 3.
In caso di classe inferiore a 3 allargare ulteriormente le fondamenta.

Programma prodotti Hörmann

Tutto da un unico fornitore: per la Vostra edilizia industriale

1 Portoni sezionali
Questi sistemi di chiusura ad ingombro ridotto si adattano a qualsiasi edificio industriale grazie ai differenti tipi di scorrimento. Hörmann Vi offre soluzioni su misura per qualsiasi applicazione.

2 Serrande e griglie avvolgibili
Grazie alla loro struttura semplice con pochi componenti le serrande avvolgibili sono particolarmente convenienti e robuste. Hörmann fornisce serrande avvolgibili con larghezza fino a 11,75 m ed altezza fino a 9 m e, per soluzioni speciali, con dimensioni ancora maggiori.

3 Portoni a scorrimento rapido
I portoni a scorrimento rapido Hörmann sono impiegati all'interno e all'esterno per ottimizzare il flusso del traffico, migliorare il clima degli ambienti e risparmiare energia. Il programma Hörmann comprende portoni trasparenti con manto flessibile ad apertura verticale ed orizzontale.

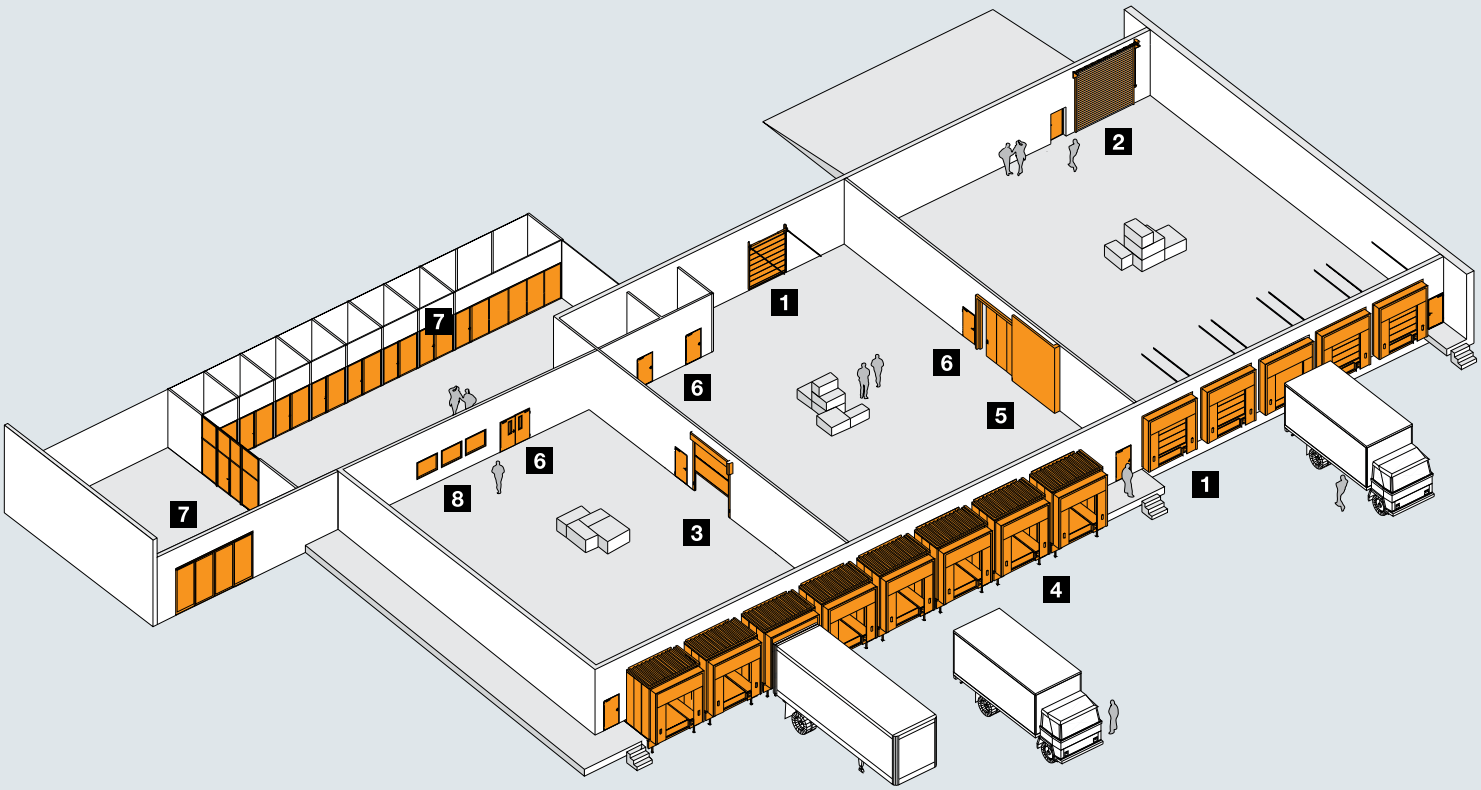
4 Tecnologia di carico-scarico
Per il settore logistico Hörmann offre sistemi di carico-scarico completi sia integrata nell'edificio che a ridosso dello stesso. I vantaggi: progettazione sicura, edificazione sotto controllo ed elevata funzionalità grazie ai componenti armonizzati tra loro.

5 Portoni antincendio scorrevoli
Per tutti i fabbisogni di progettazione secondo le classi di omologazione richieste. Disponibile ad 1 o 2 battenti scorrevoli o sovrapposti.
(Non disponibile per l'Italia)

6 Porte multiuso e porte interne per edifici industriali e residenziali
Le porte multiuso e le porte interne Hörmann sono versatili e si prestano ad essere utilizzate sia all'interno che all'esterno. Le porte a uno o due battenti possono essere utilizzate ovunque siano necessarie chiusure robuste. Con numerose funzioni aggiuntive come protezione antincendio e antifumo, abbattimento acustico o protezione antieffrazione.

7 Elementi telaio tubolare
Per settori particolarmente attenti all'estetica, come il settore amministrativo, Hörmann Vi offre portoni tagliafuoco e tagliafumo e finestrature fisse in acciaio e in alluminio, nonché porte scorrevoli automatiche anche in presenza di esigenze antincendio particolari.
(Non disponibile per l'Italia)

8 Finestrature trasparenti
Le finestrature trasparenti Hörmann vengono inserite come finestre o elementi ad altezza del locale per una maggiore luminosità e un migliore contatto visivo.
(Non disponibile per l'Italia)



1

5

2

6

3

7

4

8