ÚJ
Alumínium udvari tolókapuk

Udvari tolókapuk

Önhordó szerkezet, magas biztonsági standardokkal, kompletten előszerelve

HÖRMANN

Erős érvek a Hörmann mellett

Ez az innovatív technika

Hörmann udvari tolókapuk kifinomult megjelenéssel

A széles áthajtóutak ideális biztonsága
A stabil acélprofilokból készült Hörmann udvari tolókapuk 16 m nyílásszélességig komplett elemként szállíthatók. Így egymással szemben elhelyezve, akár 32 m nyílásszélesség is kialakítható. A szerkezet önhordó.
Előnyök: minimális alapozási munka, nincs alsó vezetősín-szerelés, nincs futási egyenetlenség jegesedés, havazás vagy durvább szennyeződés esetén.

Mindig optimálisan igazodik
A kapuszárny előfeszítésével a lehajlás csökkenthető. Ezt egy feszítő elem teszi lehetővé, amellyel az elülső kapuél magassági szintje, akár utólag is korrigálható. A kapulap pontosan az áthajtóúton fut.

HSA elektromos meghajtás, Totmann vagy impulzusos vezérléssel
A meghajtás az alsó tartógerendában helyezkedik el, így nem látható és az időjárás hatásaitól is védett. Erőátvitel játékmentes dörzshajtással, meghajtás háromfázisú csigahajtóműves motorral, kézi működtetéshez kireteszeléssel, ezek a HSA hajtás jellemzői. Szállítás kompletten összeszerelve: hajtás és vezérlés összekábelezve, csapadékvíz ellen védett vezérlő szekrénnyel. Öt öntesztelő záróélvédelem biztosítja automata működtetés esetén a magas biztonsági szintet.

RAL szerinti színek
Ön 7 standard színből választhat vagy külön ajánlat alapján egyedi színek is szállíthatók.

RAL 5010
Enciánkék

RAL 6005
Mohazöld

RAL 7016
Antracitszürke

RAL 7030
Kőszürke

RAL 7032
Kavicsszürke

RAL 9010
Tisztafehér

Ezüstszürke
(cinkszínű)

1 Kiegészítő alumíniumszalagok*

A kapu mindkét oldalán a kapuszárny felső élére alumíniumpántok* vannak felszerelve. Így elkerülhető a futógörgők és a kapu kiváló minőségű felületi bevonata közötti közvetlen érintkezés. Ezáltal a kapu sokáig megőrzi szépségét.

* HS kaputípusnál a szállított tartalom része,
HSS / HS Alu kaputípushoz opcionálisan kapható.

2 Biztonságos automata vezérlés

Az öt önellenőrző záróélvédelmi kontaktsín azonnal leállítja a kaput annak legkisebb ellenállása esetén. Ez garantálja a legmagasabb biztonságot mind a személyek, mind a járművek számára.

3 Biztonságos vezérlőelektronika

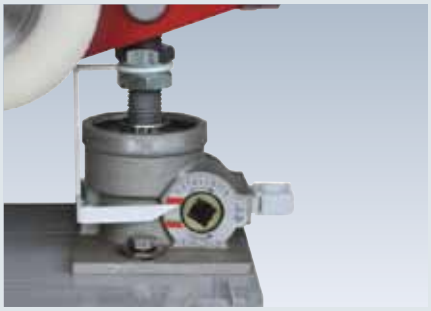
A vezérlőelektronika az oszlop udvar felöli oldalába van integrálva. Karbantartás és beállítás során csak a fedelet kell felnyitni. Az egyedileg kódolható távirányítóval a sofőr az autóból, kényelmesen nyithatja a tolókaput. Ez nagyon előnyös gyakran nyíló kapuk esetén.

Nagyteljesítményű elektronika az összes vezérlőfunkcióhoz

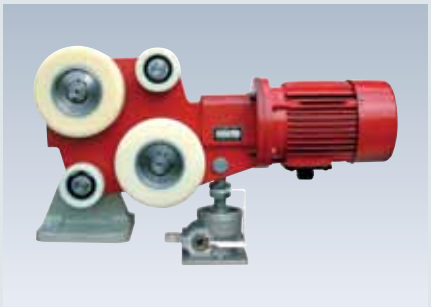
- Kontaktsín-kiértékelő
- Rádiós távvezérlés
- Kártyaolvasó-rendszer
- Automatikus utánzárás és nyitás
- Indukciós hurkok
- Fénysorompók
- Kijelző: Nyitott, Zárt, Mozgó kapu

Innovatív kaputechnika

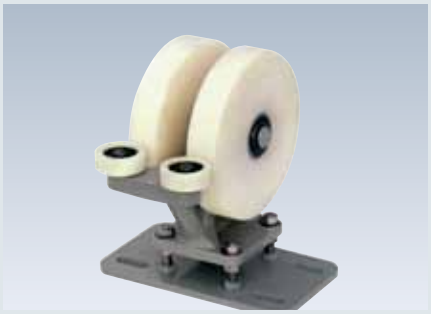
A különbség a részletekben rejlik



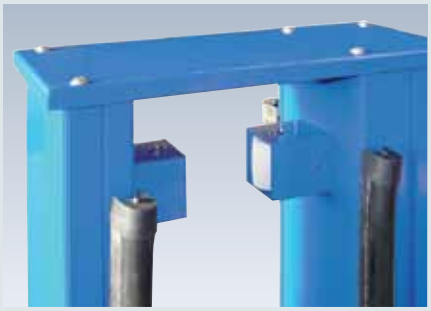
Kézi üzemmód áramszünet esetére
Áramszünet esetén a kézikurblis berendezéssel elektromos üzemmódról kézi üzemmódra állítható át a kapuszerkezet. Ezután nagyobb erőkifejtés nélkül, szükség üzemmódban nyitható vagy zárható a kapu.



A tolókapu-meghajtás láthatatlanul az alsó gerendába van integrálva
Ez nemcsak megjelenésében a legjobb megoldás, hanem ugyanakkor még nagyobb védelmet jelent az időjárás hatásaival és az illetéktelen hozzáféréssel szemben (lásd a 3. oldali ábrát)



Erős poliamid futógörgők
A poliamid egy kopásálló alapanyag, ezért igen kicsi az elhasználódása és alacsony a karbantartási igénye. A dupla csapágyazásnak köszönhetően igen csendes futás garantálható.

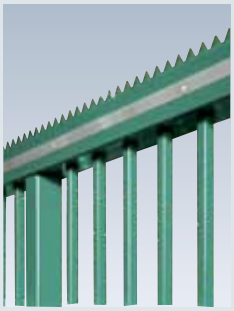


Speciális bevonatú futógörgők
A zárt házban lévő műanyag vezetőgörgők összetett görgőscsapágyazása révén nagyon csendes és nyugodt futású a kapu.

Kontaktsínek
A kapulapon és a vezetőoszlopon lévő kontaktsínek megakadályozzák a záródó és nyíló kapu általi baleseteket és anyagi károkat. Ezt öt, a kapulapra és a vezetőoszlopra szerelt kontaktsín szolgálja.

Szállítható kiegészítők

Kiegészítők külön ajánlat alapján



Átmászás elleni védelem
Az átmászás elleni védelem valójában egy 50 mm magas fogazott léc, amely a felső gerendára van hegesztve és annak teljes hosszán végigfut.

Villanólámpa
A beépített villanólámpa az elővigyázatosságot és a baleset-megelőzést szolgálja.

Kerítéscsatlakozás
A vezetőoszlop ill. a befutóoszlop egy oldalára felszerelt kerítéscsatlakozás harmonizál a kapu megjelenésével.

LED-es forgótükrös lámpa
A vezetőoszlopra szerelt forgótükrös lámpa kívánságra akár védőkosárral is szállítható.

Oldalsó személybejáró-ajtó
Az 1-szányú ajtó 1000 mm szélességgel és 800 – 2400 mm magassággal szállítható.

Figyelmeztető csíkok
A piros / fehér fényvisszaverő figyelmeztető csíkok mindkét oldalt az alsó gerendára vannak erősítve.

Kaputelefon
A portára vagy a központba való bejelentkezéshez kaputelefon építhető a vezetőoszlopba vagy a befutóoszlopba.

Éves kapcsolóóra
Az automata üzemmód KI / BE kapcsolása, ráadásul figyelemmel az ünnepnapokra.

HSS acél udvari tolókapuk

Alapkivitel max. 9 m kapuszélességig

A Hörmann HSS udvari tolókapu kiváló minőségű komponensekből áll, mely aránylag kis befektetési összeg. A HSS udvari tolókapu egy ésszerű megoldás, mely tetszetős és harmonikusan illeszkedik a környezetébe. A HS udvari tolókapu nem marad le a biztonság és a minőség tekintetében sem.

Az udvari behajtó szélességétől függően Ön két kaputípus és azok kiegészítő felszerelései közül választhat:

HSS 160

Alsó gerenda magassága 160 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 7000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,18 kW

HSS 200

Alsó gerenda magassága 200 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 9000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HSS udvari tolókapu kiegészítő felszereltsége

- Közbülső magassági méretek
- Felület egyedi RAL-színben
- Fúrósablon a szereléshez
- Fényvisszaverő figyelmeztető csíkok az alsó gerendán
- Átmászás elleni védelem (fogazott léc) 1,8 m magasságtól
- Kopás elleni alumínium védőléc a felső gerendán, mindkét oldalt
- Kerítéscsatlakozás mindkét oldalt
- Mellékajtó 1000 mm-es szélességgel, előkészítve tiplis szereléshez
- Kontaktsínek
- Villanólámpa
- Kaputelefon

Mérettáblázat

Kapukeret magassága	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
2000	HSS 160					HSS 200	
1800	HSS 160					HSS 200	
1600	HSS 160					HSS 200	

Szabad áthajtószélesség

HS acél udvari tolókapuk

Egyedi kivitel max. 16 m-es kapuszélességhez

Az első benyomás a döntő – ezért fontos, hogy az Ön üzleti partnerei, látogatói és munkatársai a területre való belépéskor, behajtáskor rögtön jó benyomással érkezzenek.
Ezt számtalan kialakítási lehetőség szolgálja, melyek nyitva állnak Ön előtt. Az egyedi igények méretre szabott megoldásokat kívánnak.

A behajtó szélességétől függően Ön két kaputípus és sokféle kiegészítő felszerelés közül választhat:

HS 160

Alsó gerenda magassága 160 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 6000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,18 kW

HS 200

Alsó gerenda magassága 200 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 9000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HS 280

Alsó gerenda magassága 280 mm / mélysége 200 mm
Szabad áthajtószélesség max. 12000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,75 kW

HS 400

Alsó gerenda magassága 400 mm / mélysége 200 mm
Szabad áthajtószélesség max. 16000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,75 kW

HS udvari tolókapu kiegészítő felszereltsége

- Közbülső magassági és szélességi méretek
- Felület egyedi RAL-színben
- Fúrósablon a szereléshez
- Egyedi alapozási terv a helyi adottságoknak megfelelően
- Egyedi kapulapi betétek
- Max. 2000 mm magas tolókapu az aljzat lejtéséhez igazítva, max. 3 %-os lejtéssel, szükségműködtetéshez való fékkel együtt
- Fényvisszaverő figyelmeztető csíkok az alsó gerendán
- F 3100 kulcsszéf, beépítve a vezetőoszlopba
- Lágy indítás (ajánlott nagy nyitásszám esetén)
- Átmászás elleni védelem (fogazott léc) 1,8 m magasságtól
- Kerítéscsatlakozás mindkét oldalt
- Mellékajtó 1000 mm-es szélességgel, előkészítve tiplis szereléshez
- Kiegészítő kontaktsínek
- Villanólámpa vagy forgótükrös lámpa
- Kaputelefon
- Indukciós hurok (opcionálisan multifunkciós vezérléssel)
- Kiegészítő záróélvédelem
- Heti / éves időkapcsolóóra
- Gyorsfutású rendszer

Mérettáblázat

Kapukeret magassága	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													

Szabad áthajtószélesség

HS Alu alumínium udvari tolókapuk

Alapkivitel max. 15 m kapuszélességig

Az új Hörmann HS Alu alumínium udvari tolókapuval alternatívát kínálunk a nagy kapukhoz. A szabadalmaztatott modulos alsógreenda-felépítés révén a kapu akár 15 m-es szabad áthajtóméretig, kedvező áron gyártható. A beépített ezüstszínű csíkok az erős kapunak páratlanul filigrán megjelenést kölcsönöznek.

Az udvari behajtó szélességétől függően Ön négy kaputípus és négy kiegészítő felszereltség közül választhat:

HS Alu 200

Alsó gerenda magassága 200 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 9000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,18 kW

HS Alu 240

Alsó gerenda magassága 240 mm / mélysége 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 11000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HS Alu 340

Alsó gerenda magassága 340 mm / mélysége 200 mm
Szabad áthajtószélesség max. 13000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HS Alu 440

Alsó gerenda magassága 440 mm / mélysége 200 mm
Szabad áthajtószélesség max. 15000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HS Alu udvari tolókapu kiegészítő felszereltsége

- Közbülső magassági és szélességi méretek
- Felület egyedi RAL-színben
- Fúrósablon a szereléshez
- Fényvisszaverő figyelmeztető csíkok az alsó gerendán
- Átmászás elleni védelem (fogazott léc) 1,8 m magasságtól
- Kerítéscsatlakozás mindkét oldalt
- Villanólámpa vagy forgótükrös lámpa
- Kiegészítő kontaktsínek
- Indukciós hurok (opcionálisan multifunkciós vezérléssel)
- Kopás elleni védőléc a felső gerendán (alumínium, mindkét oldalt)

Mérettáblázat

Kapukeret magassága	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000
2400	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340			
2000	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
1600	HS Alu 200						HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	

Szabad áthajtószélesség

HS BF udvari tolókapu helyszíni burkolattal

Egyedi kialakítás 10 m kapuszélességig

Tegye egyedülállóvá udvari tolókapuját. Egy egyedileg kialakított kapuburkolattal (mely nem része a szállított tartalomnak) különleges megjelenést valósíthat meg.

Az udvari behajtó szélességétől függően két kaputípus közül választhat:

HS BF 160

Alsó gerenda magassága 160 mm / alsó gerenda vastagsága 165mm
Szabad áthajtószélesség max. 6000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,18 kW

HS BF 200

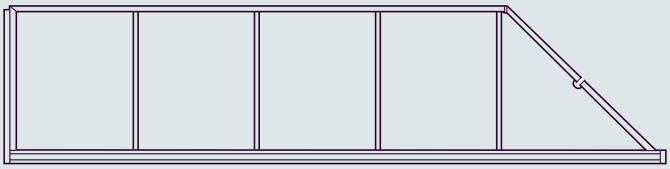
Alsó gerenda magassága 200 mm / alsó gerenda vastagsága 165 mm
Szabad áthajtószélesség max. 8000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,37 kW

HS BF 280

Alsó gerenda magassága 280 mm / alsó gerenda vastagsága 200 mm
Szabad áthajtószélesség max. 10000 mm
Meghajtás teljesítménye 0,75 kW

maximális rászerelt burkolatsúly: 12 kg / m²

Más konstrukció, a helyszíni burkolathoz speciális fogadószerkezet, nagyobb burkolatsúly vagy nagyobb áthajtószélesség műszaki egyeztetést követően, felárért lehetséges.



HS BF udvari tolókapu kiegészítő felszereltsége
(lásd HS acél udvari tolókapu, 7. oldal)

Mérettáblázat

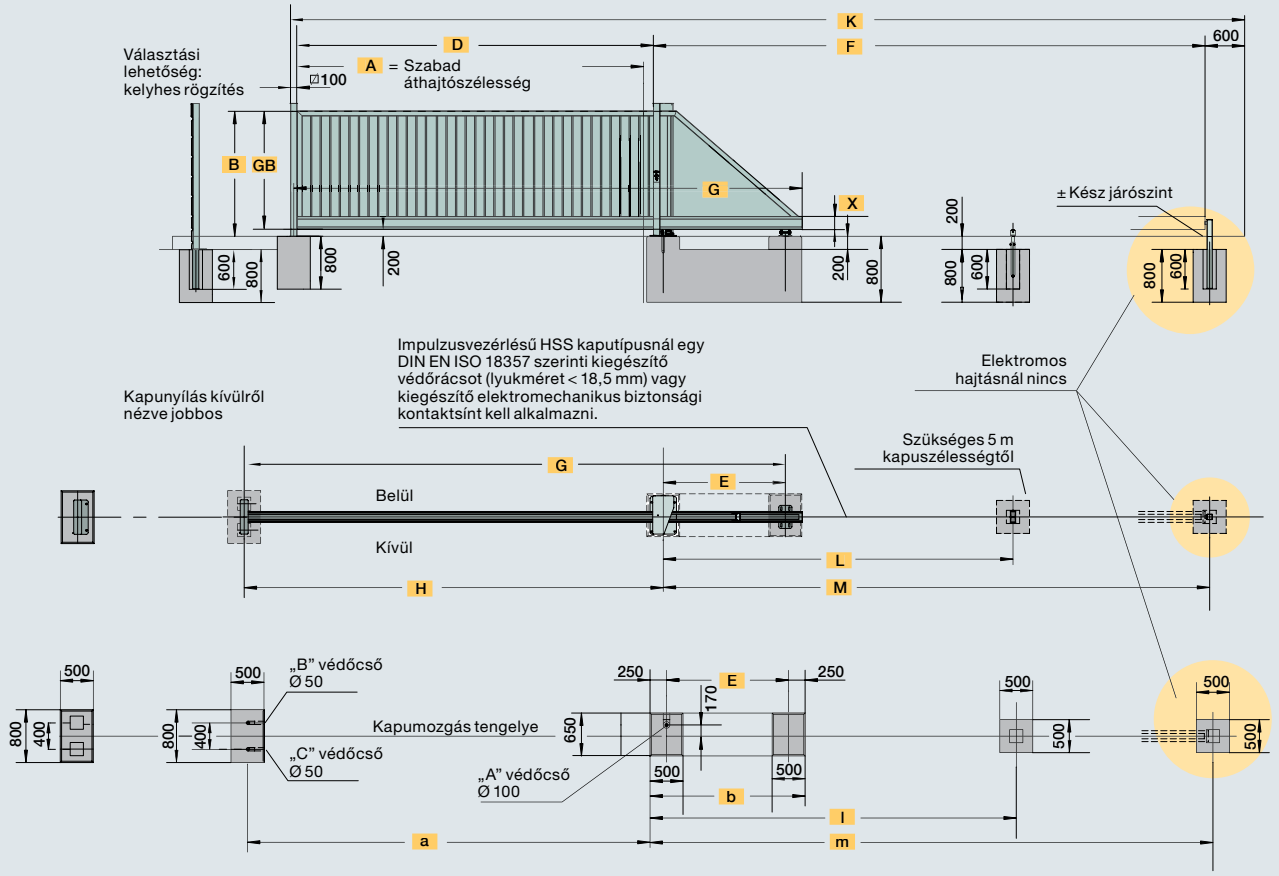
Kapukeret magassága	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
2000	HS BF 160 HS BF 200 HS BF 280				HS BF 200 HS BF 280		HS BF 280	
1800								
1600								

Szabad áthajtószélesség

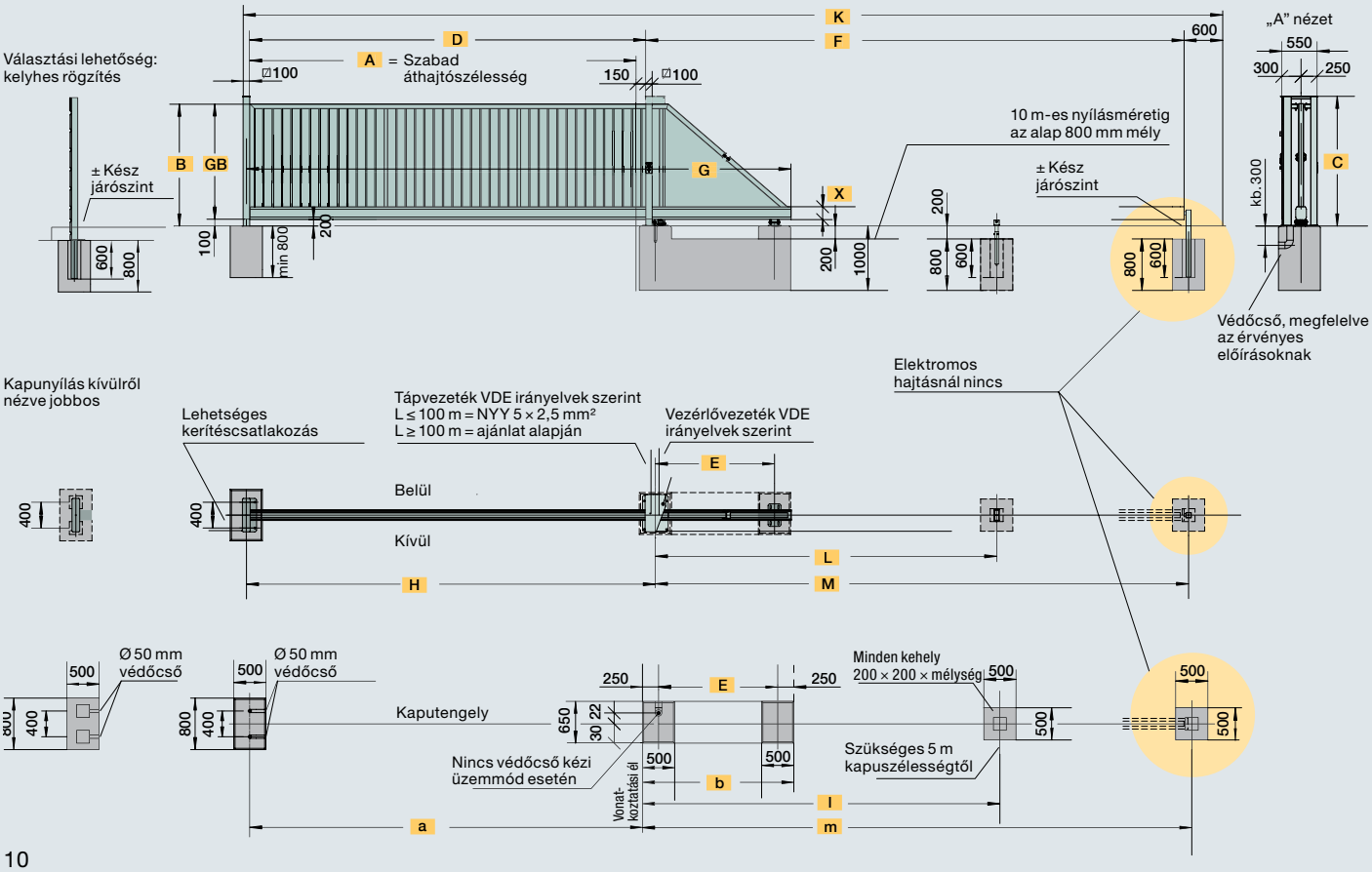
Műszaki adatok

Acélkapuk

HSS 160, 200 udvari tolókapu



HS 160, 200, 280, 400 udvari tolókapu



Méretek HSS 160, 200 és HS 160, 200, 280, 400, valamint HS BF 160, 200, 280 tolókapukhoz

Kapu		Kapuszárny												Alap				
Szabad áthajtószélesség (m)	Kapu össztömege 2 m kapumagasságnál (kg)	Szállítható kapumagasság	Kapukeret magassága	Kapuoszlop magassága	Oszloptávolság	Alaptestek középtávolsága	Kitolási hossz	Alsó gerenda hossza	Főoszlopok középtávolsága	Vezetőgörgő tengelytávolsága	Végütköző középtávolsága	Szükséges teljes hossz	Alsó gerenda magassága	Befutóoszlop középtávolsága	Főalaptest hossza	Vezetőgörgő tengelytávolsága	Végütköző középtávolsága	Beton térf. (m^3)
A	**Fg**	**B**	**GB**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**L**	**M**	**K**	**X**	**a**	**b**	**l**	**m**	**B25**
HSS 160																		
3	410	Preferált méretek (mm): 1600 / 1800 / 2000	B – 100 mm az alaptest felső síkjától (±0)	B + kb. 115 mm az alaptest felső síkjától	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	Preferált méretek (mm): 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400	B – 100 mm az alaptest felső síkjától (±0)	B + kb. 115 mm az alaptest felső síkjától	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

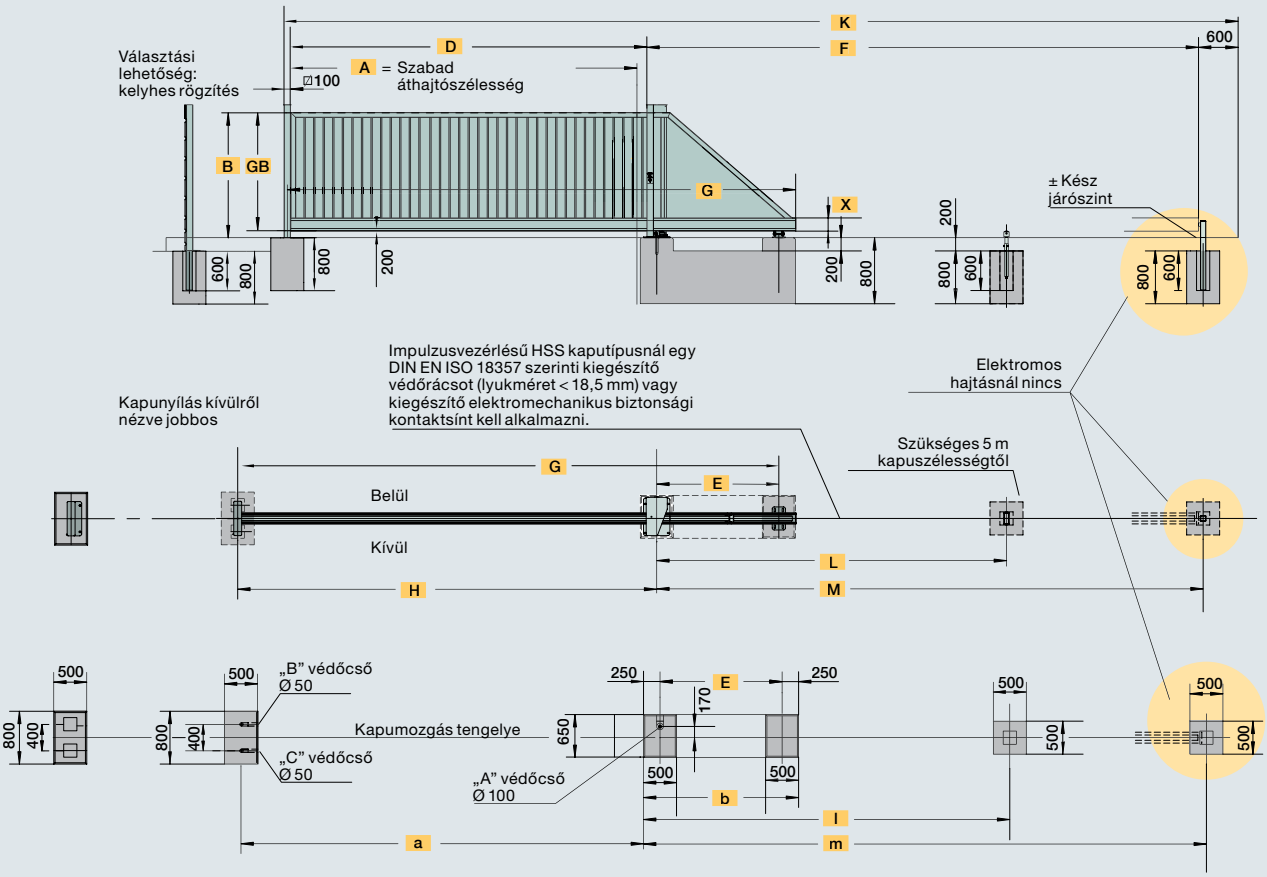
Az elektromos vezetékek fektetésekor vegye figyelembe az érvényes irányelveket. Az alaptest mérete a 3. talajosztálynak megfelelő. Kisebb, mint 3. osztály esetén az alapokat növelni kell.

* 10 m szabad áthajtóméretig az összes helyszíni burkolat esetén

Műszaki adatok

Alumíniumkapuk

HS Alu 200, 240, 340, 440 udvari tolókapu



Méretek HS Alu 200, 240, 340, 440 tolókapukhoz

Kapu		Kapuszárny												Alap				
Szabad áthajtószélesség (m)	Kapu össztömege 2 m kapumagasságnál (kg)	Szállítható kapumagasság	Kapukeret magassága	Kapuoszlop magassága	Oszloptávolság	Alaptestek középtávolsága	Kitolási hossz	Alsó gerenda hossza	Főoszlopok középtávolsága	Vezetőgörgő tengelytávolsága	Végütköző középtávolsága	Szükséges teljes hossz	Alsó gerenda magassága	Befutóoszlop középtávolsága	Főalaptest hossza	Vezetőgörgő tengelytávolsága	Végütköző középtávolsága	Beton térf. (m^3)
A	**Fg**	**B**	**GB**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**L**	**M**	**K**	**X**	**a**	**b**	**l**	**m**	**B25**
HS Alu 200																		
3	307	Preferált méretek (mm): 1600 / 2000 / 2400	B – 100 mm az alaptest felső síkjától (±0)	B + 110 mm az alaptest felső síkjától (+/– 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
7,5	492				7700	2450	10410	10500	7850	6600	10400	18810	200	7600	2950	6850	10650	2,3
8	512				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11100	20010	200	8100	3150	7350	11350	2,4
8,5	541				8700	3050	12010	12100	8850	7600	12000	21410	200	8600	3550	7850	12250	2,6
9	556				9200	3050	12510	12600	9350	8300	12500	22410	200	9100	3550	8550	12750	2,6
					HS Alu 240													
9,5	639				9700	3450	13410	13500	9850	8800	13400	23810	240	9600	3950	9050	13650	2,8
10	656				10200	3450	13910	14000	10350	9300	13900	24810	240	10100	3950	9550	14150	2,8
10,5	682				10700	3850	14810	14900	10850	10300	14800	26210	240	10600	4350	10550	15050	3,5
11	704				11200	3850	15310	15400	11350	10800	15300	27210	240	11100	4350	11050	15550	3,5
					HS Alu 340													
11,5	868				11700	4250	16410	16500	11850	11300	16380	28810	340	11600	4900	11550	16630	3,9
12	893				12200	4250	16910	17000	12350	11700	16880	29810	340	12100	4900	11950	17130	3,9
12,5	920				12700	4450	17610	17700	12850	12150	17580	31010	340	12600	5100	12400	17830	4,0
13	946				13200	4450	18110	18200	13350	12650	18080	32010	340	13100	5100	12900	18330	4,0
				B + 115	**HS Alu 440**													
13,5	1162				13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	440	13600	5200	13350	18930	4,1
14	1204				14150	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	440	14100	5500	13550	19730	4,3
14,5	1249				14650	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	440	14600	6000	14050	20730	4,6
15	1300				15150	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	440	15100	6500	14450	21730	4,9

Az elektromos vezetékek fektetésekor vegye figyelembe az érvényes irányelveket. Az alaptest mérete a 3. talajosztálynak megfelelő. Kisebb, mint 3. osztály esetén az alapokat növelni kell.

Hörmann termékprogram

Minden egyetlen kézből: ipari beruházásokhoz

1 Szekcionált kapuk
A helytakarékos kapurendszerek a különböző sínvezetéseknek köszönhetően minden ipari létesítményhez illeszkednek. A Hörmann minden alkalmazási területhez méretre szabott megoldásokat kínál Önnek.

2 Redőnykapuk és redőnyrácsok
A csak kevés komponensből álló egyszerű szerkezetnek köszönhetően a redőnykapuk különösen gazdaságosak és robusztusak. A Hörmann e kapukat 11,75 m-es szélességig és 9 m-es magasságig szallitja, de egyedi kapuként akár ennél nagyobb is lehetséges.

3 Gyorskapuk
A Hörmann gyorskapuk kül- és beltérben optimalizálják a forgalmat, javítják a belső tér klímáját és energiát takarítanak meg. A Hörmann kínálata magában foglalja a függőlegesen és vízszintesen nyíló, a flexibilis kapulapú átlátszó kapukat is.

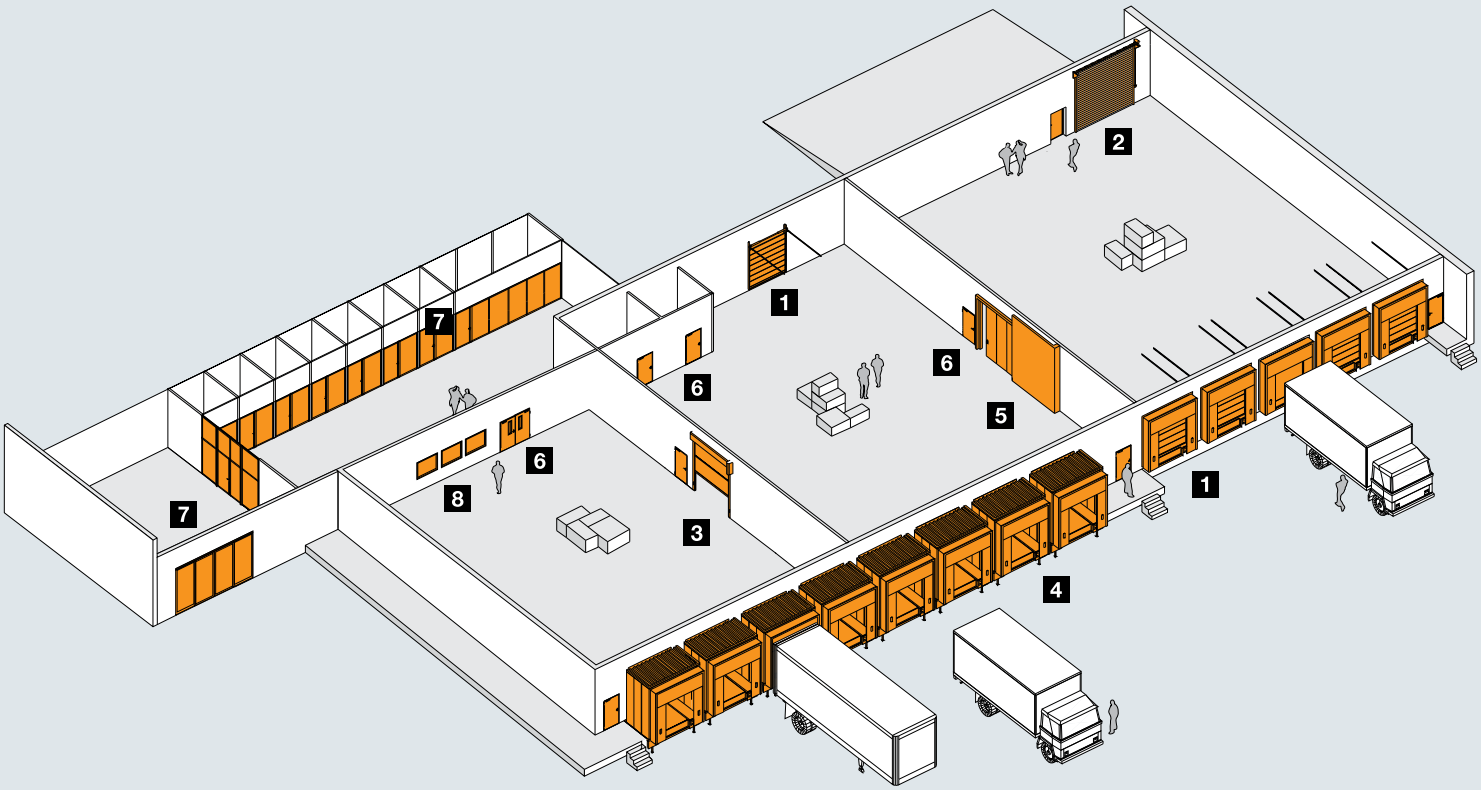
4 Rakodástechnika
A Hörmann a logisztikai területre komplett rakodástechnikai rendszereket kínál. Ezek előnye: biztonságos tervezés, az építkezés megbízható lebonyolítása, és magas funkcionalitás a pontosan összehangolt komponenseknek köszönhetően.

5 Tűzgátló tolókapuk
A Hörmann minden ipari területre kínál a tűzgátlási követelményeknek megfelelő, 1- és 2-szárnyú tolókapu-megoldásokat.

6 Multifunkciós ajtók és intézményi ajtók
A Hörmann multifunkciós ajtók és a beltéri ajtók sokoldalúan alkalmasak bel- és kültéri felhasználásra. Az 1- és 2-szárnyú ajtók mindenhová beépíthetők, ahol robusztus, erős ajtókra van igény. Számos kiegészítő funkcióval is, mint pl. tűz- és füstgátlás, hanggátlás vagy betörésgátlás.

7 Keretszerkezetes elemek
Az olyan igényes megjelenésű területekhez, mint pl. az igazgatási épületek, ajánlja a Hörmann az acélból és az alumíniumból készített tűz- és füstgátló ajtóit, fix üvegezéseit, valamint a speciális tűzgátlási követelményeket is kielégítő tűzgátló automata tolóajtóit.

8 Áttekintőablakok
A Hörmann áttekintő üvegezéseket belső ablakként vagy üvegfalként alkalmazzák a több fény és a jobb átláthatóság érdekében.



Gyorsszerviz: vizsgálat, karbantartás és javítás
Szervizhálózatunkkal állandóan az Ön közelében vagyunk.

1

5

2

6

3

7

4

8

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül

Hörmann KG Amshausen, Németország

Hörmann KG Antriebstechnik, Németország

Hörmann KG Brandis, Németország

Hörmann KG Brockhagen, Németország

Hörmann KG Dissen, Németország

Hörmann KG Eckelhausen, Németország

Hörmann KG Freisen, Németország

Hörmann KG Ichtershausen, Németország

Hörmann KG Werne, Németország

Hörmann Genk NV, Belgium

Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország

Hörmann Beijing, Kína

Hörmann Tianjin, Kína

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

HÖRMANN

2013.06. havi kiadás / nyomtatás 2013.07. / HF 84477 HU / PDF www.hoermann.com