



Oldalra futó szekcionált kapu

ÚJ: Még több kialakítási lehetőség a 6 Decograin dekorfelületnek köszönhetően

HÖRMANN

Fedezze fel a helykihasználási csodát!

A Hörmann oldalra futó szekcionált kapuk jelentik az ideális megoldást a különleges beépítési szituációkban:

A billenő, szekcionált vagy redőnykapuktól eltérően ez a kaputípus nem felfele nyílik, hanem oldalra. Ez akkor nagyon előnyös, amikor a garázsfordímet más tárgyak (szörfdeszka és hasonló) tárolása érdekében szabadon akarják hagyni vagy a kapulapot építési okokból (ferde tető, alacsony szemöldök, zavaró levezető csövek) nem lehet a földém alá állítani vagy szerelni.





„Egy jó névért meg kell dolgozni.”

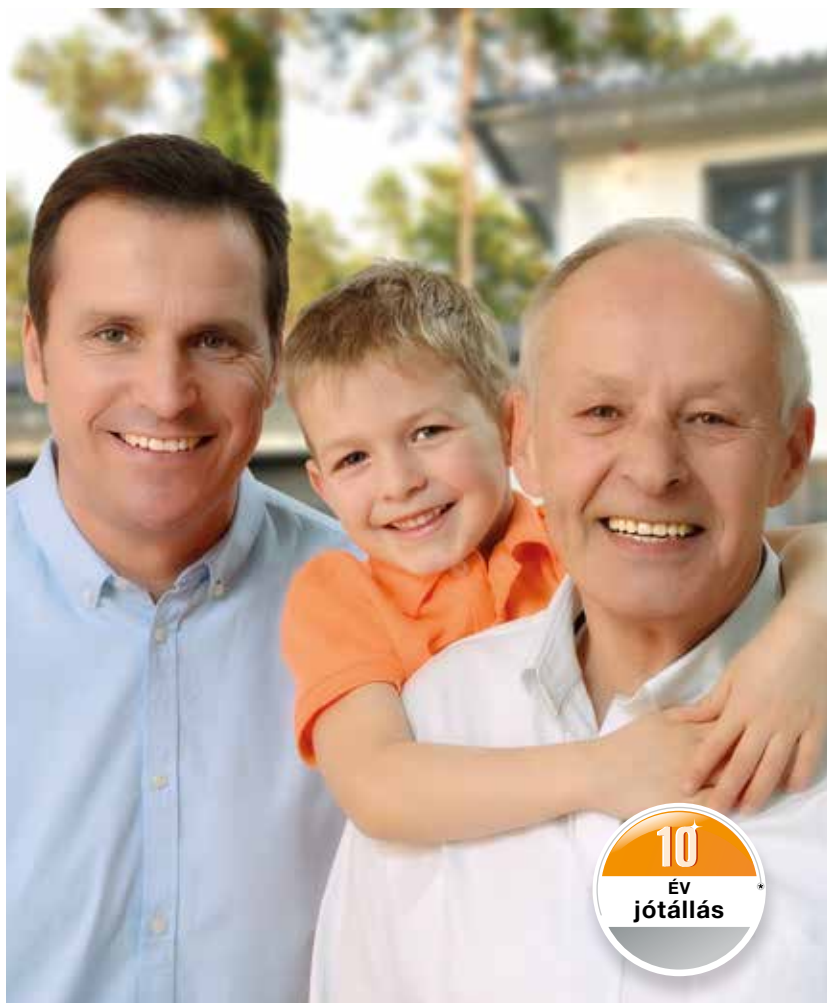
August Hörmann

A cégalapító ezen gondolata napjainkra valósággá vált, és bebizonyosodott, hogy a Hörmann márkanév egyet jelent a valódi minőségi termék jelképével. A több mint 80 éves kapu- és meghajtás-gyártási tapasztalat, a mintegy 20 millió eladott kapu és meghajtás, Európa első számú piacvezetőjévé tette a családi vállalkozást. Egy Hörmann oldalra futó szekcionált kapu megvásárlásakor ezt jó érzés tudni.



1 Német márkaminőség

Az összes kapu- és meghajtáskomponenst a Hörmann saját maga fejleszti és gyártja, így e termékek **száz százalékosan egymásra vannak hangolva**, biztonságosságukat független, elismert intézetek **vizsgálják és tanúsítják**. E termékek Németországban, a DIN ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer előírásai szerint készülnek és teljesítik a 13241-1 sz. Európai Szabvány összes követelményét. Ráadásul magasan képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.



2 Generációk garázskapuja

Valós működtetést utánzó hosszú távú tesztek szolgálják a bevált szériatermékek Hörmann minőségét. Ezen okból, illetve a kiváló műszaki megoldásoknak, valamint a kompromisszum nélküli minőségbiztonságnak köszönhetően a Hörmann **10 év jótállást ad minden oldalra futó szekcionált kapura és 5 évet a Hörmann meghajtásokra.***

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi oldalon találja:
www.hormann.hu

3 Szem előtt tartjuk a jövőt

A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért az **energiaszükségletének 100 %-át zöldáramból fedezi**. Emellett egy tanúsított, intelligens energiagazdálkodási rendszer bevezetésének köszönhetően évente több tonna CO₂-t takarít meg. Továbbá a Hörmann nagy hangsúlyt fektet arra, hogy termékei a tartós építést szolgálják.



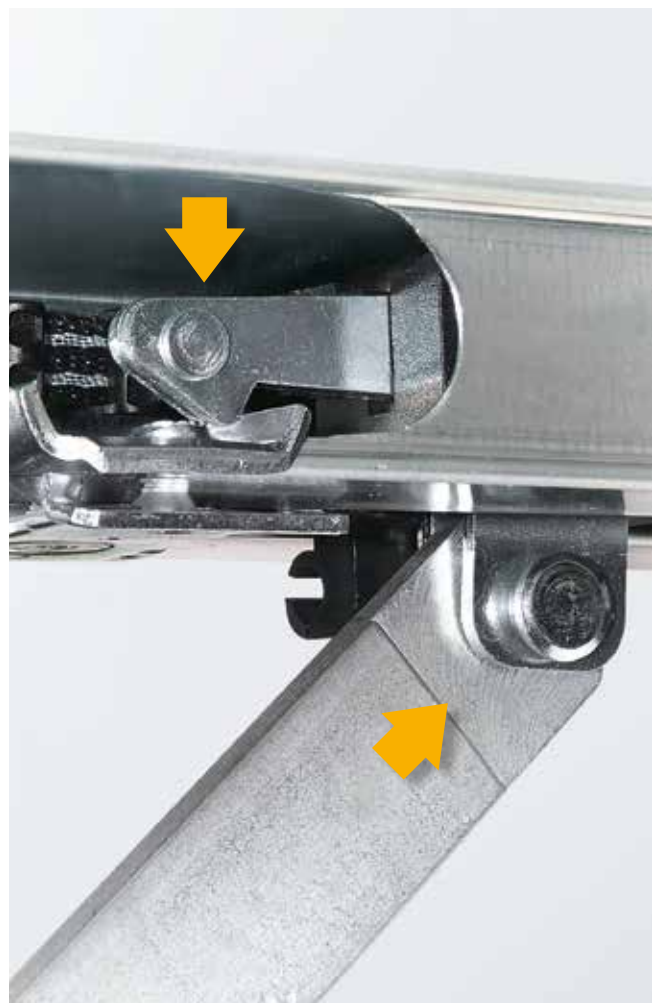
4 Könnyed, nyugodt, precíz

A 42 mm vastag, PU-kihabosított paneleket felül a **stabil, dupla futógörgők**, alul a lekerekített aljzatsín biztonságosan és precízen megvezeti. A mindkét végén nyitott szerkezet révén az aljzati sín egyszerűen tisztán tartható.

5 Megbízható

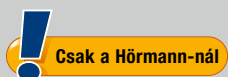
A lamellaátmenetekenél a lamellák és a zsanérok optimálisan összehangolt alakja **megakadályozza a véletlenszerű ujjbecsípődést.**

A **megbízható lekapcsolóautomatika mind a kapu nyitása, mind annak zárása során** hatékony. A nyílásba vagy a fali megvezetésbe kerülő váratlan akadály esetén azonnal leállítja a kaput. Így védi a személyeket a sérülésektől, a járműveket és tárgyakat a károsodásoktól.



6 Kényelmes

Személyek áthaladása céljából az oldalra futó szekcionált kapuk gyorsan és egyszerűen, akár részlegesen is nyithatók. Így Ön gyorsabban juthat be garázsába, hogy pl. a kerékpárját kihozza onnan.



Csak a Hörmann-nál

A meghajtásos kapuknál **a személyi átjáró szélessége egyedileg beállítható.** A működtetés történhet a kéziadóról vagy az opcionálisan rádiós modullal felszerelt kapufogantyúról.

További információk a 18. oldalon találhatók.

7 Biztonságos



Csak a Hörmann-nál

mechanikus feltolás elleni védelem a meghajtásinban

A hivatlan vendégeknek esélyük sincs a Hörmann automatikus kapuknál. Ha a kapu zárva van, a **feltolásvédelem** automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe, **így azonnal erősen reteszeli, és véd a feltolással szemben.** Ez a szabadalmaztatott kapureteszelés pusztán mechanikusan működik, ezért – a versenytársak meghajtásaival szemben – áramellátás nélkül is hatásos marad. A kapu oldalán lévő két kiegészítő horgas retesz erősen összefogja a kapulap végét az oldaltokkal.



Tekintsen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hoermann.com/videos



8 BiSecur rádiós rendszer igazolt biztonsággal



Csak a Hörmann-nál

A kétirányú BiSecur rádiós rendszer egy **jövőbemutató technika** a garázkapu- és udvarikapu-meghajtások, ajtómeghajtások, lámpák és sok más szerkezet kényelmes és biztonságos működtetéséhez. Ez a Hörmann által fejlesztett stabil, zavarmentes hatótávolságú, extrém biztonságos BiSecur titkosítási eljárás a biztonság érzését nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt a bochumi Ruhr Egyetem biztonsági szakértői is bevizsgálták és tanúsították.



Tekintszen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hoermann.com/videos

9 Tökéletesen egymásra hangolva és 100 %-ig kompatibilis

Az összes BiSecur meghajtás, vevő és kezelőelem 100 %-ig kompatibilis egymással. Egy kéziadóval vagy pl. rádiós kódkapcsolóval Ön nemcsak a garázkaput nyithatja kényelmesen, hanem a Hörmann meghajtással felszerelt udvari kaput is, illetve az ajtómeghajtásokat vagy egyéb BiSecur vevőegységgel ellátott készülékeket is működtethet.

Az app* segítségével, a Hörmann BiSecur Gateway kapcsolattal kényelmesen, **okostelefonján vagy táblagépén keresztül** működtetheti a Hörmann garázkapu- és udvarikapu-meghajtását, Hörmann házbejáratí ajtóját** vagy PortaMatic beltériaajtó-meghajtását, valamint egyéb készülékeit.

* Okostelefonhoz vagy táblagéphez iOS és Android operációs rendszerrel

** Ehhez a funkcióhoz szükséges, hogy a Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe házbejáratí ajtó S5 / S7 Smart automata zárral fel legyen szerelve.



10 A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Nem kell többé szélben és esőben az ajtó előtt megvárnia, hogy kapuja valóban bezáródott-e. Gombnyomásra jelzi a HS 5 BS kéziadón a LED színe a kapupozíciót. Ha a kapu nyitva lenne, akkor az egy további gombnyomásra*** bezáródik. Ennél kényelmesebben és biztonságosabban nem lehet kaput vezérelni.

*** Ha a kaput, a kapura való rálátás nélkül működtetik, akkor egy kiegészítő fényzorompó használata szükséges.

11 Kitűnő design

Az **exkluzív BiSecur kéziadók** dizájnos fekete vagy fehér megjelenésük mellett, elegáns és különösen kézre álló alakjukkal is kitűnnek.

Az opcionálisan magassfényű, a zongorabillentyűk lakkozásához hasonló megjelenésű Hörmann BiSecur kéziadók az exkluzív dizájnjukért a neves reddot design award díjjal lettek kitüntetve.



Tekintsen meg egy rövidfilmet az alábbi címen:
www.hoermann.com/videos

Felső kép: HS 5 BS asztali kéziadó-tartóval (opcióban).

HST oldalra futó szekcionált kapu

A 42 mm vastag, PU-kihabosított szendvicspanel nagyon jó hang- és hőszigetelést, valamint a kapulapnak nagy stabilitást, illetve nyugodt kapufutást biztosít.



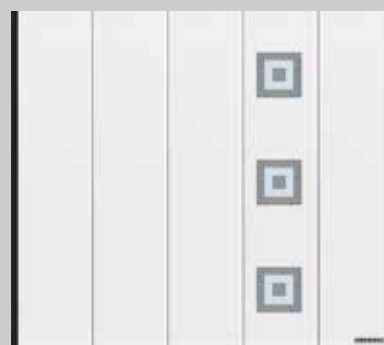
M-bordás, fehér RAL 9016



L-bordás, fehér RAL 9016



L-bordás, fehér RAL 9016
461 jelű motívum üvegezéssel
451 jelű motívum üvegezés nélkül (kép nélkül)



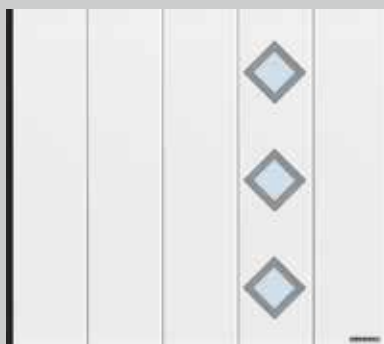
L-bordás, fehér RAL 9016
462 jelű motívum üvegezéssel
452 jelű motívum üvegezés nélkül (kép nélkül)



L-bordás, fehér RAL 9016
454 jelű motívum



L-bordás, fehér RAL 9016
469 jelű motívum üvegezéssel
459 jelű motívum üvegezés nélkül (kép nélkül)



L-bordás, fehér RAL 9016
481 jelű motívum üvegezéssel
471 jelű motívum üvegezés nélkül (kép nélkül)

	M-bordás	L-bordás
Woodgrain	Fehér RAL 9016 15 kedvező árú szín Egyedi RAL-szín	Fehér RAL 9016 15 kedvező árú szín Egyedi RAL-szín
Sandgrain	Fehér RAL 9016 3 kedvező árú szín	Fehér RAL 9016 3 kedvező árú szín
Silkgrain	Fehér RAL 9016 15 kedvező árú szín Egyedi RAL-szín	Fehér RAL 9016 15 kedvező árú szín Egyedi RAL-szín
Decograin*	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Max. szélesség	6500 mm	6500 mm
Max. magasság	3000 mm	3000 mm

* Az L-bordás dizájnelemekkel nem rendelhető Decograin felülettel.



Teljesítményjellemzők az EN 13241-1 Európa Szabvány szerint

Hőszigetelés

Lamella	$U = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
Beépített kapu*	$U = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Tömítettség

Levegő	0. osztály
Víz	0. osztály

Szélterhelés	3. osztály
--------------	------------

* A megadott U-érték egy üvegezés nélküli, 5000 x 2125 mm méretű beépített kapura érvényes

A motívumokat 2500 x 2125 mm méretű kapuk példáján mutatjuk be.
A színek áttekintését a következő oldalak tartalmazzák, míg a műszaki adatok a 28. oldaltól találhatók.

A választás az Öné

Alakítsa ki garázkapuját egyedileg, a saját kívánsága szerint. Akár 4 felületből is választhat, amelyek a szín tekintetében az épület megjelenéséhez igazíthatóak. Ehhez 15 azonos árú preferált színből, kb. 200 RAL-színből és 3 Decograin dekorból lehet választani. Hogy sokáig tudja élvezni az új kapuját, a kapuink felületei optimálisan védettek rozsdásodás ellen. Tűzi horganyzott anyag és kétoldali poliészter alapozás gondoskodik arról, hogy az esővíz nyomtalanul leperegjen.

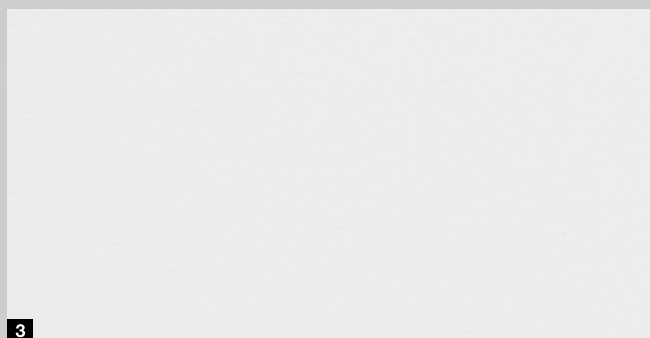
Acél dekorfelületek



1



2



3



4

Kérjük, vegye figyelembe:

Az oldalra futó szekcionált kapu belső oldala alapvetően törtfehér, RAL 9002 színt kap.

A napfénynek tartósan kitett hőszigetelt garázkapunál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

Az összes szín a RAL színskála szerint lett megadva. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.

1 Woodgrain

A kedvező árú, robusztus Woodgrain felületnél, melyen az eredetihez hű fűrészfog-mintázat található, a kisebb karcok problémamentesen kijavíthatók.

2 Sandgrain

Ez az ártudatos építőknek szánt, finoman strukturált Sandgrain felület különösen alkalmas a modern épületekhez.

3 Silkgrain

A selymesen sík Silkgrain felület a kapu nemes megjelenésének köszönhetően a legjobb választás a modern architektúrákhoz.

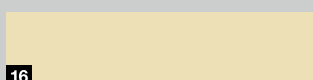
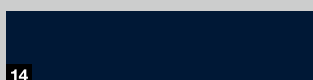
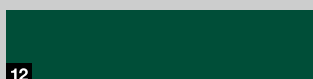
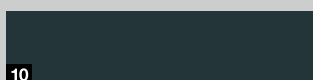
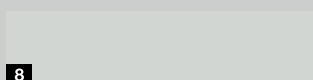
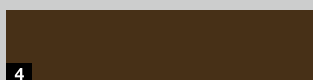
4 Decograin

A Decograin felület részletekbe menően hűen jeleníti meg a fa karakterét, illetve nemes megjelenésű, antracitszínű fémes eleganciát kölcsönöz a szekcionált kapunak.

Standard szín

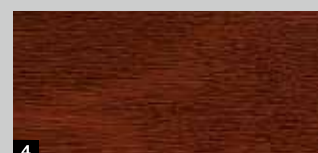


15 kedvező árú szín



1	RAL 9016	Fehér
2	RAL 9007	Szürkealumínium
3	RAL 9006	Fehéralumínium*
4	RAL 8028	Földbarna*
5	RAL 8003	Agyagbarna
6	RAL 8001	Okkerbarna
7	RAL 7040	Szürke
8	RAL 7035	Világosszürke
9	RAL 7030	Kőszürke
10	RAL 7016	Antracitszürke*
11	RAL 6009	Fenyőzöld
12	RAL 6005	Mohazöld
13	RAL 5014	Galambkék
14	RAL 5011	Acélkék
15	RAL 3003	Rubinpiros
16	RAL 1015	Világos elefántcsont

6 Decograin dekor



- 1 Decograin Golden Oak: középbarna, aranyásrga tölgydekor
- 2 Decograin Dark Oak: diószínű tölgydekor
- 3 Decograin Night Oak ■ ÚJ: mély-sötét tölgydekor
- 4 Decograin Rosewood ■ ÚJ: mahagóni színű fadekor
- 5 Decograin Winchester Oak ■ ÚJ: natúrszínű csomós tölgydekor
- 6 Titan Metallic CH 703: antracit színű fémes hatással

* Kedvező árú színek Sandgrain felület esetén

Az elegáns oldalra futó szekcionált kapu

Ön hét kapumotívum közül választhatja ki álmai kapuját – a klasszikus kazettás megjelenésűtől kezdve az elegáns M- és L-bordáson keresztül az üvegezett exkluzív dizájnmotívummal és nemesacél rátétekkel rendelkezőkig. A felületek, színek és dekorációk sokféleségének köszönhetően az oldalra futó szekcionált kapu optimálisan illeszkedhet épületének architektúrájához.





AZ ELEGÁNS OLDALRA FUTÓ SZEKCIONÁLT KAPU



▲ L-bordás, 461 jelű motívum, CH 703
Hörmann színben

► L-bordás, RAL 9016 fehér színben





◀ M-bordás, Decograin Golden Oak felülettel





Csak a Hörmann-nál

Automatikus kiskapu-funkció meghajtásos kapuknál

Egy kéziadóval vagy a kapun található fogantyúval az oldalra futó szekcionált kapu könnyedén nyitható akár részlegesen is, személyek áthaladása céljából. A fogantyú rövid működtetésére a kapu automatikusan a beállított pozícióba fut. Újabb működtetésre a kapu záródik. Az átjárószélesség egyszerűen a meghajtásban állítható be. Például elég egy keskenyebb átjáró, ha csak személyek haladnak át rajta, de szélesebbre van szükség kerékpár, motorkerékpár vagy talicska ki- illetve betolásához.



Integrált lezárható fogantyú teljes értékű rádiós belső nyomógomb-funkcióval

A fogantyú belső oldalán lévő két gomb és egy tolókás szabályzó segítségével:

- 1** a kapu teljesen nyitható és zárható
- 2** a kiskapu-funkció működtethető
- 3** a rádiós jel lekapcsolható (pl. elutazás esetén)



Fehéralumínium RAL 9006



Fehér RAL 9016



Barna



Nemesacél, szálcsiszolt



Standard kapufogantyú-pozíció M- és L-bordás kapunál



Kapufogantyú pozíciója M- és L-bordás köztesszélességek esetén



S0 üvegezés



S1 üvegezés



S2 üvegezés

4-féle színválaszték fogantyúkhöz

A kézi működtetésű kapukat alap kivitelben fehéralumínium színű fogantyúval szállítjuk. Opcióban 3 további színválaszték lehetséges. Ugyanezek a kivitelek a motorizált kapuk esetén, automatikus kiskapu-funkcióval is kaphatók.

3 üvegezés

A kapu felső részében elhelyezett üvegezések átlátszó vagy kristályos dupla műanyag betétként kaphatók. Az üvegkeretek alap kivitelben fehér színűek, opcionálisan a kapu színében vagy tetszés szerinti RAL-színben is szállítható.



Szellőzőrácsok
Szellőző-keresztmetszet
40 cm²/rács

Szellőzőrácsok

A kapu alsó részén található szellőzőrács alap kivitelben fekete, opcionálisan a kapu színében vagy tetszés szerinti RAL-színben is szállítható.

Megbízható, biztonságos, 100 %-osan kompatibilis

A Hörmann garázkapu-meghajtások tökéletesen össze vannak hangolva a Hörmann oldalra futó szekcionált kapukkal. Ez az Ön számára egyszerű kezelést, maximális kényelmet és a lehető legnagyobb működési biztonságot jelenti. Az elegáns kéziadónkat a garázkapu nyitása mellett kényelmesen használhatja, pl. egy 100 %-ban kompatibilis Hörmann meghajtással felszerelt udvari kapu vagy más elektromos készülékek – például lámpák - kényelmes és biztonságos vezérlésére.

És természetesen a széles Hörmann-programban mindig megtalálja a kívánságainak és igényeinek megfelelő meghajtást és kiegészítőket.



Garázkapu-
és udvarikapu-meghajtások
Hörmann - a biztonságos és kényelmes megoldás

További információk a Garázkapu-
és udvarikapu-meghajtások
prospektusban találhatók.







SupraMatic

a supra-gyors meghajtás sok kiegészítő funkcióval

- alapkivitelben 5-gombos HS 5 BS kéziadóval
- A kapu helyzetének lekérdezése
- alacsony áramfogyasztás
- egyszerű programozás
- dupla 7-segmenses kijelző
- külön kapcsolható, A++ energiaosztályú LED-es megvilágítás
- beállítható részleges nyitás
- a meghajtás fedele szálcsiszolt alumínium
- automatikus kapureteszelés
- Dupla lekapcsoló-automatika Kapu-Nyit és Kapu-Zár irányban



HS 5 BS
fekete strukturált,
króm sapkákkal

	SupraMatic E
Nyitásciklus naponta / óránként	25 / 10
Húzó- és nyomóerő	650 N
Csúcsterhelés	800 N
Max. nyitási sebesség	12 – 18 cm/s
max. kapuszélesség	6500 mm
Max. kapufelület	15 m ²



ProMatic

A Hörmann prémium-minőség belépőmodellje

- alapkitelben 4-gombos HSE 4 BS kéziadóval
- beállítható részleges nyitás
- automatikus kapureteszelés
- Dupla lekapcsoló-automatika Kapu-Nyit és Kapu-Zár irányban
- A++ energiasztályú LED-es megvilágítás



HSE 4 BS
fekete strukturált,
műanyag sapkákkal

ProMatic	
Nyitásciklus naponta / óránként	12 / 5
Húzó- és nyomóerő	600 N
Csúcsterhelés	750 N
Max. nyitási sebesség	8 – 10 cm/s
max. kapuszélesség	3000 mm
Max. kapufelület	9 m ²



HS 5 BS kéziadó

4 gombfunkció
plusz lekérdezőgomb,

- 1 Fekete vagy fehér
magasfényű felület
- 2 Fekete strukturált felület



HS 4 BS kéziadó

4 gombfunkcióval,

- 3 Fekete strukturált felület

HS 1 BS kéziadó

1 gombfunkció,

- 4 Fekete strukturált felület

HSE 1 BS kéziadó

1 gombfunkció,
füllel a kulcskarika számára

- 5 Fekete strukturált felület



HSE 4 BS kéziadó

4 gombfunkció,
füllel a kulcskarika számára

- 6 Fekete strukturált felület,
króm- vagy műanyag kupakkal

HSE 2 BS kéziadó

2 gombfunkció,
füllel a kulcskarika számára

- 7 Fekete vagy fehér
magasfényű felület
- 8 Zöld, lila, sárga,
piros, narancs színű
magasfényű felület
- 9 Ezüstszerű, karbon,
sötét fagyökrér
megjelenésű dekorfelület

(az ábrán balról)





10 HSD 2-A BS kéziadó

Alu hatású, 2 gombfunkcióval,
kulcskarikaként is használható

11 HSD 2-C BS kéziadó

Magasfényű, krómozott,
2 gombfunkcióval,
kulcskarikaként is használható



**16 FCT 3 BS rádiós
kódkapcsoló**

3 funkcióhoz,
világító gombokkal



**17 FCT 10 BS rádiós
kódkapcsoló**

10 funkcióval,
világító nyomógombokkal
és védőfedéllel



12 HSP 4 BS kéziadó

4 gombfunkció,
billentyűzárral és kulcskarikával



13 HSZ 1 BS kéziadó

1 gombfunkció, a jármű
szivargyújtójába helyezhető

14 HSZ 2 BS kéziadó

2 gombfunkció,
a jármű szivargyújtójába
csatlakoztatható



**18 FFL 12 BS rádiós
ujjlenyomat-olvasó**

2 funkcióhoz
és max. 12 ujjlenyomathoz



**15 FIT 2-1 BS rádiós
belső nyomógomb**

2-funkcióhoz, max. 2 db,
vezetékes kezelőelem
csatlakoztatási
lehetősége adott,
pl. kulcsos kapcsoló



Kulcsos kapcsoló

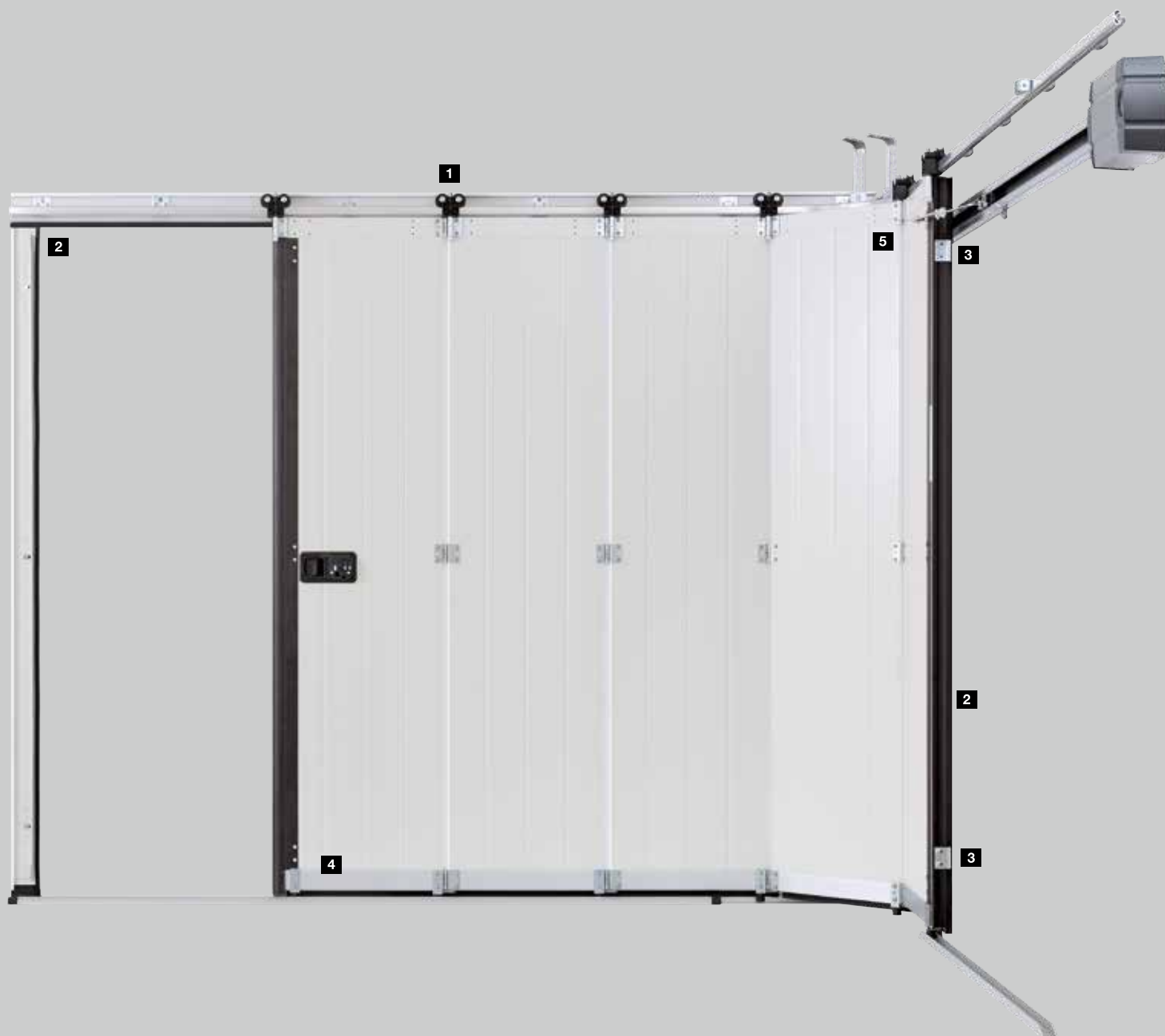
19 STAP 50

20 STUP 50

Falba süllyesztett és falon
kívüli kivitelben, 3 kulccsal

Tökéletesen egymásra hangolt részletek

A Hörmann oldalra futó szekcionált kapuk számos innovatív részlettel bírnak – a precíz kapufutástól a biztonságos reteszelésen keresztül egészen az aljzati sínek különleges felépítéséig. Ezáltal ez a típusú kapumegoldás nap mint nap több kényelmet és biztonságot nyújt.





Precíz kapufutás

A kopásálló műanyagból készült dupla futógörgők **1** biztosan és precízen futnak az alumíniumsínen és megakadályozzák a kapulamellák kisiklását. Ráadásul úgy garantálják a könnyed és halk kapufutást, hogy a kapu akár kézzel is könnyedén nyitható. A futógörgőknél és a 42 mm vastag PU-kihabosított lamellák között stabil összekötőzszerékek szolgálják a kapulap nagy stabilitását.

Jó tömítettség

A kapu tokjának oldalán és szemöldökénél, valamint az egyes lamellák között és az alsó élnél lévő tartósan elasztikus és időjárásálló tömítések **2** gondoskodnak a kapu jó tömítettségéről. Az oldaltömítés a profiltömítő révén optimálisan zárja a kapu élét.

Biztonságos reteszelés

A felső és alsó kapumegvezetés révén a kapu nagyon precízen záródik. A kapu oldalán lévő két kiegészítő horgas retesz **3** erősen összefogja a kapulap végét az oldaltokkkal. Ráadásul ez a mechanikus biztosítás megakadályozza a kapu felemelését.

A még jobb betörésgátláshoz a kézi működtetésű kapuk záróélére opcionálisan felszerelhető egy 3-pontos reteszelés.

Jó megvezetés

Az alsó alumíniumsín **4** biztonságosan megvezeti a kapulamellákat és megakadályozza azok kibillenését. Lapos, csak 25 mm-es magasságának köszönhetően az áthajtást ill. az átjárást nem korlátozza. Az oldalról nyitott szerkezet leegyszerűsíti az aljzati sín tisztán tartását.

Egyszerű szerelés

Az oldalra futó szekcionált kapu tokját egyszerűen össze kell csavarozni, és kompletten a garázs belső falára rögzíteni. A beépítés szűk helyviszonyok esetén is, még akár 140 – 450 mm-es oldalhelyigénynél is lehetséges a dupla oldalsó futósínes DS-sínvezetéssel **5**.

Mérettartomány (max.)

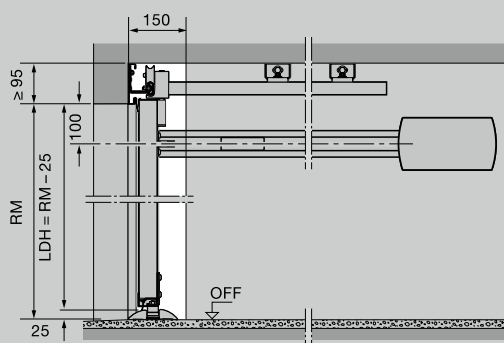
Kapumagasság (RM)	Kapuszélesség (LZ)																											
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500		
3000	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2875	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2750	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2625	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2500	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2375	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2250	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2205	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2125	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2080	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
2000	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
1875	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		

M- és L-bordás kapuknál opcionálisan köztesszélességek is kaphatók

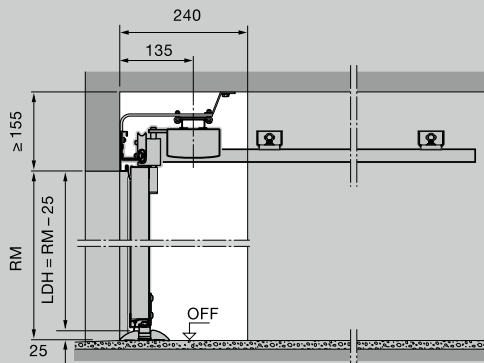
Sandgrain, Silkgrain,
Decograin felületek:
nem kapható a következő
szélességekben: 2625, 2875,
5250, 6300

Függőleges metszetek

Meghajtás falra szerelve

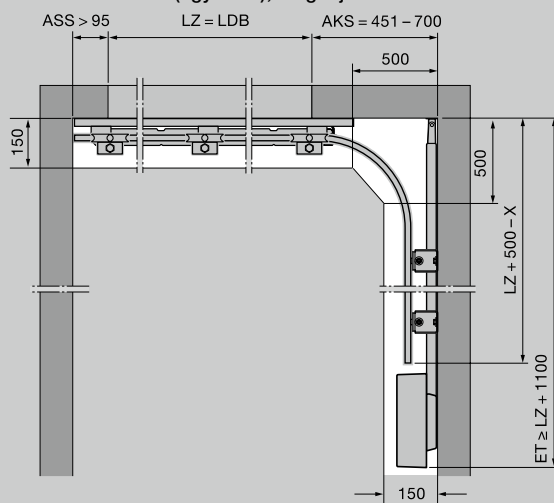


Meghajtás fődémre szerelve

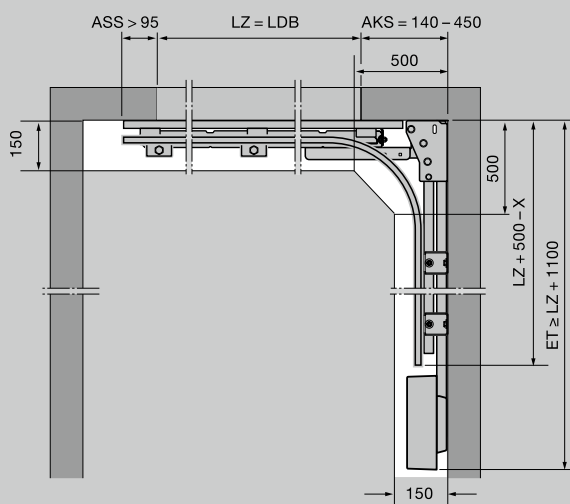


Vízszintes metszetek

ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás falra szerelve



DS-sínvezetés (duplasínes), meghajtás falra szerelve



A meghajtássín meghatározása (ES- és DS-sínvezetés)

Kapuszélesség (LZ)	Meghajtássín	Benyúlási mélység (ProMatic / SupraMatic meghajtás teljes hossza)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

A benyúlási mélység (a meghajtás teljes hossza)
az LZ hossz + 1100 mm-ig rövidíthető.

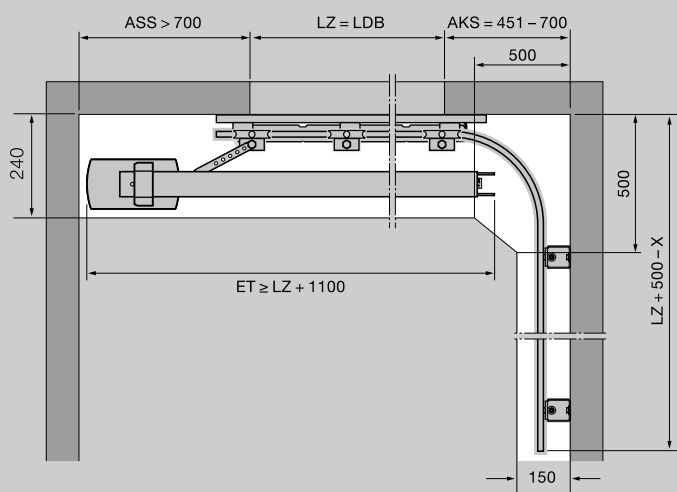
Ha a benyúlási mélység (meghajtás teljes hossza) kisebb, mint
LZ + 1100 mm, akkor a vezetősín max. 125 mm-rel hátrébb szerelhető.

Magyarázatok

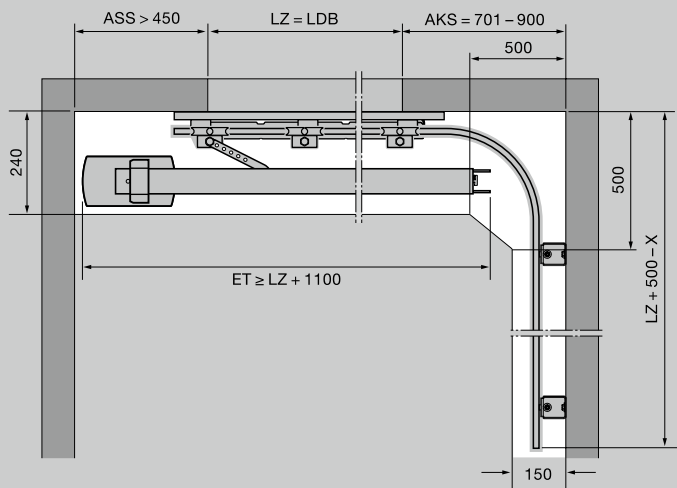
RM	Rasztermagasság (rendelési méret)
LZ	Szabad tokbelső méret (rendelési méret)
LDH	Szabad áthajtó-magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség
ET	Benyúlási mélység (a meghajtás teljes hossza)
OFF	Kész padlószint felső síkja
ASS	Záróoldali vasalat
AKS	Elkanyarodási oldal felőli vasalat

További információkat a tervezői
segédletben talál vagy ha kérdése van,
keresse fel a Hörmann kereskedőket.

ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás földémre szerelve, A változat

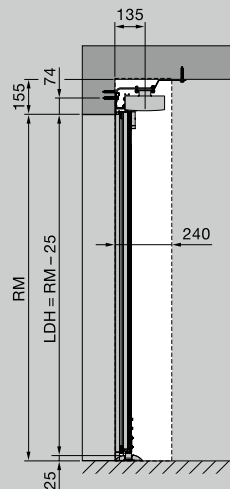


ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás földémre szerelve, B változat

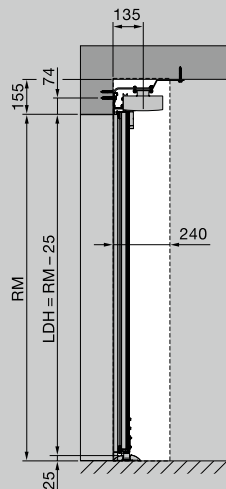


Függőleges metszetek

B jelű födémre szerelés

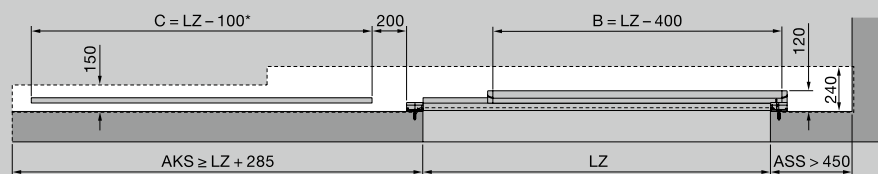


Falra szerelés

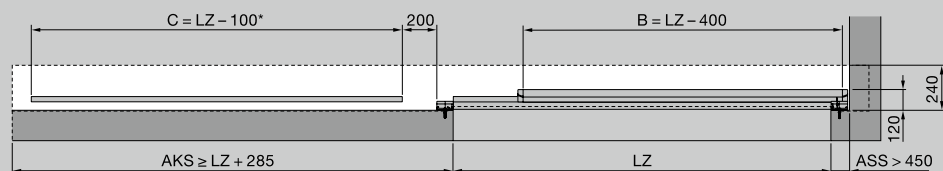


Vízszintes metszetek

B jelű födémre szerelés (aljzati sín metszete)



Falra szerelés (aljzati sín metszete)



Magyarázatok

RM	Rasztermagasság (rendelési méret)
LZ	Szabad tokbelméret (rendelési méret)
LDH	Szabad áthajtó-magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség
ET	Benyúlási mélység (a meghajtás teljes hossza)
OFF	Kész padlószint felső síkja
ASS	Záróoldali vasalat
AKS	Elkanyarodási oldal felőli vasalat

¹⁾ LZ > 5000, kétrészes kivitel

További információkat a tervezői segédletben talál vagy ha kérdése van, keresse fel a Hörmann kereskedőket.

Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann-nal mindig biztosra mehet. Gondosan egymásra hangolt megoldásokat kínálunk Önnek magas funkcionalitású, kiváló minőségű termékekkel.

- **Garázskapuk**

Harmonizálva az egyéni építészeti stílussal: billenő- vagy szekcionált kapu, acélból vagy fából.

- **Kapu- és ajtómeghajtások**

Élvezze a magas fokú kényelmet és a betörésgátlás biztonságát Hörmann garázskapu- és udvarikapu-meghajtásokkal. A Hörmann ajtómeghajtásokkal otthonában is élvezheti ezt a kényelmet.

- **Bejárati ajtók**

Minden szükséglethez és igényhez megtalálja átfogó bejáratiajtó-programunkban a kívánságának megfelelő ajtómotívumot.

- **Acélajtók**

Megbízható ajtók a ház minden helyiségéhez, a pincétől a padlásig.

- **Tokok**

Válasszon átfogó programunkból új építéshez, bővítéshez és felújításhoz.



Garázskapuk és kapumeghajtások



Thermo65 / Thermo46 házbejárati-ajtó



Acélajtók

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 Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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 szervízhálózatnak, továbbá az amerikai és ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

HÖRMANN