



Oldalra futó szekcionált kapu

Teljes áthajtómagasság és egyszerű áthaladás



A Hörmann márkaminőség

A magas biztonság és a megbízhatóság érdekében



„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 75 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.



Made in Germany



Német minőség

A Hörmann az összes kapu- és meghajtás-alkatrészt saját maga fejleszti és gyártja, így ezek teljes mértékben össze vannak hangolva egymással, ráadásul a vásárlók biztonsága érdekében ezeket független, elismert intézetek bevizsgálták és tanúsították. E kapuk a DIN ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint készülnek Németországban, és teljesítik az EN 13241-1 Európai Szabvány összes követelményét. Magas képzettségű munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, az állandó továbbfejlesztéseken és a részletek javításán. Így jönnek létre szabadalmak és egyedülálló termékek a piacon.



Generációk garázskapuja

Valós működtetést utánzó hosszú távú tesztek szolgálják a bevált szériatermékek Hörmann minőségét. Ennek és 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.*



Szem előtt tartjuk a jövőt

A Hörmann jó példával jár elől. Ugyanis 2013-tól az energiaszükségletének 40 %-át zöldáramból fedezi, s ezt folyamatosan bővíteni fogja. 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.

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

Erős érvek a Hörmann mellett

A piacvezető cég újításai



1

Könnyed és nyugodt kapufutás, valamint precíz kapuvezetés a dupla futógörgőknek köszönhetően

Dupla futógörgők

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.

2

Biztonságos működtetés az ujjbecsípés elleni védelemnek és a lekapcsolóautomatikának köszönhetően

Ujjbecsípés elleni védelem kívül-belül

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

Dupla lekapcsolóautomatika

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



1



2



Csak a Hörmann-nál



3

3

Kiskapu-funkció automatikusan, a kapufogantyúról is működtethető (opcionális)

Gyorsan a garázsba

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.

Automatikus részleges nyitással kényelmesebb

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

További információkat a 13. oldalon talál.

Az elegáns oldalra futó szekcionált kapu

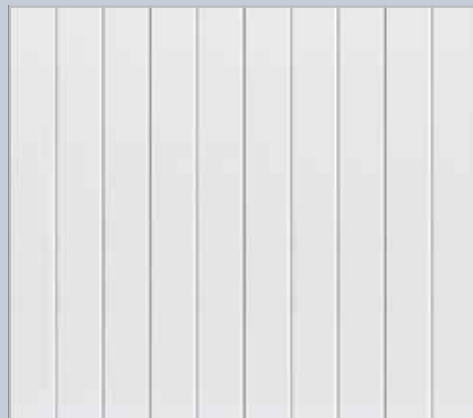
Háromféle motívummal



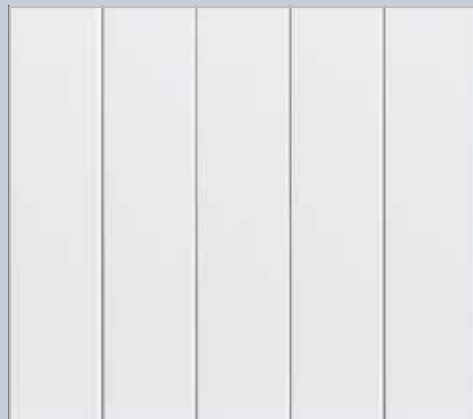
42 mm vastag szendvicspanel

Alapkitételben hőszigetelt

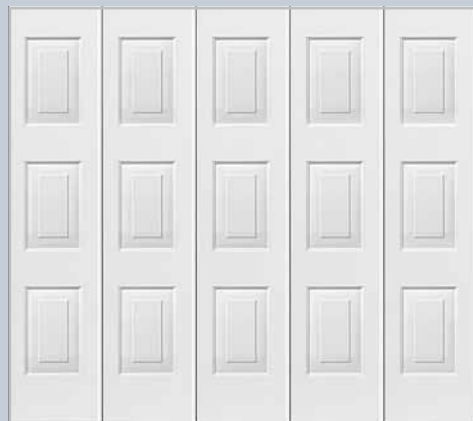
A 42 mm vastag, PU-kihabosított szendvicspanelek nagyon jó hang- és hőszigetelést, valamint a kapulapnak nagy stabilitást biztosítanak.



M-bordás



L-bordás



Kazettás

M-bordás

Felületek



Woodgrain



New Silkgrain



Decograin Golden Oak

Maximális méret

Szélesség 6500 mm

Magasság 3000 mm

L-bordás

Felületek



Woodgrain



New Silkgrain

Maximális méret

Szélesség 6500 mm

Magasság 3000 mm

Kazettás

Felületek



Woodgrain



Decograin Golden Oak

Maximális méret

Szélesség 6500 mm

Magasság 3000 mm



Teljesítményjellemzők az EN 13241-1 Európa Szabvány szerint

Hőszigetelés

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

Beépített kapu* $U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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 felületek és színek áttekintését a következő oldalak tartalmazzák, míg a műszaki adatok a 16. oldaltól találhatók.

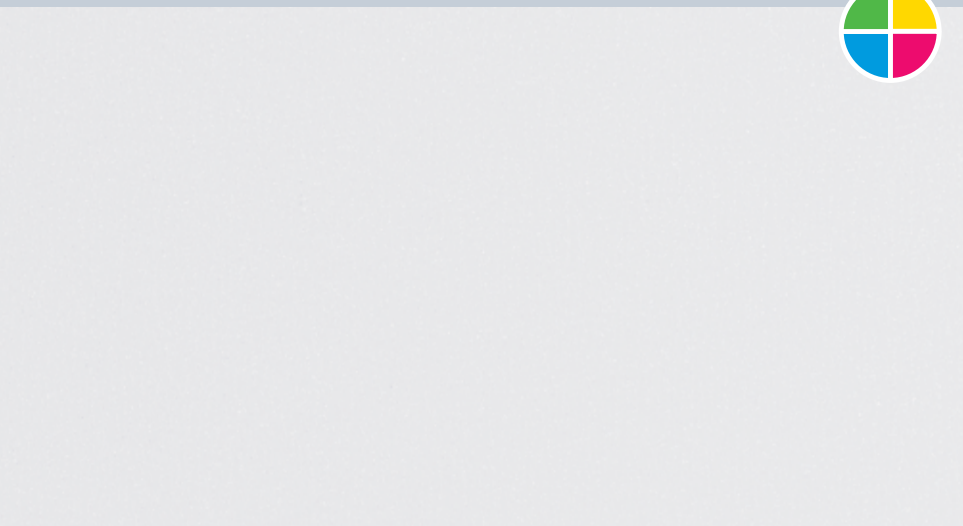
Felületek, színek, üvegezések és fogantyúk

A választás az Öné

3-féle felület



Woodgrain, fehér (RAL 9016)



New Silkgrain, fehér (RAL 9016)



Decograin Golden Oak

Woodgrain

Ennél a fastruktúrájú robusztus felületnél, melyen az eredetihez hű fűrészfog-mintázat található, a kisebb karcolások tökéletesen kijavíthatók.

New Silkgrain

Ez a finoman strukturált felület igen elegáns és különösen jól illik a modern építészeti stílushoz.

Decograin Golden Oak

Az UV-sugárzásnak ellenálló, az acéllamellák külső oldalát borító műanyag fóliabevonat, a belesajtoltt erezet által, részletekbe menően hűen jeleníti meg a fa karakterét. A különleges felületkezelésnek köszönhetően a kapu sokáig szép marad.

**A Hörmann oldalra futó szekcionált kapuk
alap kivitelben fehér (RAL 9016) és a 15 kedvező
árú szín valamelyikében kaphatók.**

15 kedvező árú szín

Szürkealumínium	RAL 9007
Fehéralumínium	RAL 9006
Földbarna	RAL 8028
Agyagbarna	RAL 8003
Okkerbarna	RAL 8001
Szürke	RAL 7040
Világosszürke	RAL 7035
Kőszürke	RAL 7030
Antracitszürke	RAL 7016
Fenyőzöld	RAL 6009
Mohazöld	RAL 6005
Galambkék	RAL 5014
Acélkék	RAL 5011
Rubinpiros	RAL 3003
Világos elefántcsont	RAL 1015

A felület optimálisan védett a rozsda ellen. Tűzi horganyzott anyag és kétoldali poliészter alapozás gondoskodik arról, hogy az esővíz nyomtalanul leperegjen. A környezeti hatásra történő beszűkülés teljes mértékben kizárt.

Az oldalra futó szekcionált kapu belső oldala 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.

3 üvegezés



S0 üvegezés



S1 üvegezés



S2 üvegezés

A kapu felső részében elhelyezett üvegezések átlátszó vagy kristályos dupla műanyag betétként kaphatók. Az üvegeret alap kivitelben fehér színű, opcionálisan a kapu színében is szállítható.

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg.

Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.

6 fogantyú



Műanyag, fehéralumínium (RAL 9006)



Fémöntvény, fehér (RAL 9016)



Fémöntvény, barna



Fémöntvény, újezüst színű



Fémöntvény, polírozott nemesacél



Fémöntvény, szálcsiszolt nemesacél

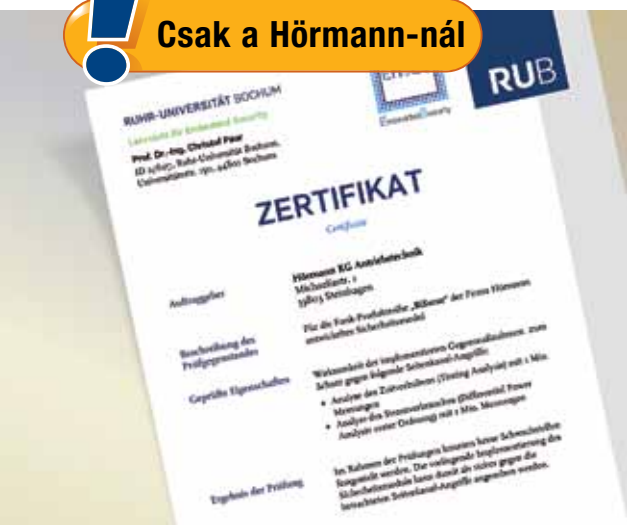
A kézi működtetésű kapukat alap kivitelben fehéralumínium színben, műanyag fogantyúval szállítjuk. Ezenkívül további 5 különböző felületű fémöntvény fogantyú választható. Ugyanezek a kivitelek a motorizált kapuk esetén, kívánságra, automatikus kiskapufunkcióval is kaphatók.

Hörmann BiSecur

Modern rádiós rendszer minden otthonba



Csak a Hörmann-nál



A kapu helyzete kényelmesen lekérdezhető

Nem kell többé szélben és esőben az ajtó előtt megvárnia, hogy kapuja valóban bezáródott-e. Gombnyomásra láthatja a HS 5 BS kéziadó LED-jének színéből a kapu helyzetét. Ha a kapu nyitva lenne, akkor az egy további gombnyomásra bezáródik.

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

Bevizsgálva és tanúsítva

Az új fejlesztésű, extrém biztonságos BiSecur titkosítási eljárás a biztonságot nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. A bochumi Ruhr Egyetem biztonsági szakértői által bevizsgálva és tanúsítva, így ez olyan biztonságos, mint az online bankolás.

Kitűnő design

Az új, exkluzív BiSecur kéziadók a fekete vagy fehér magassfényű, a zongorabillentyűk lakkozásához hasonló megjelenésük mellett, elegáns és különösen kézre álló alakjukkal is kitűnnek. A bal oldali képen egy HS 5 BS kéziadó látható, opciós asztali kéziadó-tartóval.

A Hörmann BiSecur kéziadók egy nemzetközi zsűri által az exkluzív design díjjal lettek kitüntetve.



Nézze meg a rövid filmet is az alábbi címen:
www.hormann.hu/video



reddot design award
honourable mention 2011

Két meghajtásváltozat

oldalra futó szekcionált kapujának megbízható, automata működtetéséhez



SupraMatic

A Supra-gyors meghajtás sok kiegészítő funkcióval

Nyitási sebesség:

kb. 12 - 18 cm/s**

Húzó- és nyomóerő: 650 N

Csúcsterhelés: 800 N

Kapuszélesség: max. 6500 mm

- HS 5 BS 5-gombos kéziadó (fekete)
- A kapu helyzetének lekérdezése
- Kicsi, kevesebb, mint 1 Watt áramfelhasználás készenléti üzemmódban
- A programozás, egy kétjegyű szám megadásával, szinte gyerekjáték
- Külön kapcsolható halogén világítás
- Dupla lekapcsolóautomatika Kapu Nyit és Kapu Zár irányban
- Beállítható részleges nyitás



ProMatic

A Hörmann prémium-minőség belépőmodellje

Nyitási sebesség:

kb. 8 - 10 cm/s**

Húzó- és nyomóerő: 600 N

Csúcsterhelés: 750 N

Kapuszélesség: max. 3000 mm

- HSE 2 BS 2-gombos kéziadó (fekete)
- Dupla lekapcsolóautomatika Kapu Nyit és Kapu Zár irányban
- Beállítható részleges nyitás

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

** kapuszélességtől függően oldalra futó szekcionált kapuknál

Annyira szép, amennyire biztonságos

Hörmann BiSecur kéziadók és kapcsolók



reddot design award
honourable mention 2011

HS 5 BS kéziadó

4 gombfunkció
plusz lekérdezőgomb
fekete vagy fehér színben
kapható, az összes
szolgáltatás csak
SupraMatic és ProMatic
meghajtásnál használható



HS 4 BS kéziadó

4 gombfunkció
(bal oldali kép)

HS 1 BS

1 gombfunkció,
mindegyik csak feketében
kapható



HSE 2 BS kéziadó

2 gombfunkcióval,
szemmel a kulcskarika számára,
fekete és fehér színben kapható



reddot design award
winner 2007

HSD 2-A BS kéziadó

Alu hatású (bal oldali kép)

HSD 2-C BS

Magas fényű, krómozott,
mindegyik 2 gombfunkcióval,
kulcskarikaként is használható

HSP 4 BS kéziadó

4 gombfunkcióval,
billentyűzárral és kulcskarikával



HSZ 1 BS kéziadó

1 gombfunkcióval
(bal oldali kép)



HSZ 2 BS

2 funkcióval,
a gépjármű szivargyújtójába
helyezhető

HSE 2 BS kéziadó

2 gombfunkcióval,
kulcskarikával együtt,
5 színben és 6 dekorfelülettel
kapható





FCT 3 BS
rádiós kódkapcsoló

3 funkcióhoz,
világító gombokkal



FCT 10 BS
rádiós kódkapcsoló

10 funkcióhoz,
világító nyomógombokkal
és védőfedéllel



FFL 12 BS
rádiós ujjlenyomat-olvasó

2 funkcióhoz és max.
12 ujjlenyomathoz



Kulcsos kapcsoló
1 funkcióhoz,
vakolatba süllyesztett (ábra)
és falon kívüli kivitelben,
3 kulccsal

Egy opcionális második
mikrokapcsolóval
kiegészítésként az
automatikus kiskapu-funkció
működtetése is lehetséges.

További kezelőelemeket, valamint a kiegészítők
komplett programját megtalálja a Hörmann
garázskapu- és udvarikapu-meghajtások
szakprospektusában, valamint
a www.hormann.hu oldalon.



Csak a Hörmann-nál

Automatikus kiskapu-funkció meghajtásos kapuknál

Egyéni személybejáró-nyílásméret

Az átjárószélesség egyszerűen a meghajtásban állítható. Például
elég egy keskenyebb átjáró, ha csak személyek haladnak át rajta,
de szélesebbre van szükség kerékpár, motorkerékpár vagy
talicska ki- illetve betolásához.

Könnyű kezelhetőség

A fogantyú rövid működtetésére a kapu automatikusan
a beállított pozícióba fut. Újabb működtetésre a kapu záródik.



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)

Kiváló technika

Optimálisan összehangolt meghajtórendszerrel vagy kézi működtetésű kapuként



Egyszerű szerelés

Az oldalra futó szekcionált kapu tokját egyszerűen össze kell csavarozni, és kompletten a garázs belső falára rögzíteni. A beépítés még mindössze 140 – 450 mm-es oldalhely esetén is lehetséges a dupla oldalsó futósínes DS-sínvezetéssel (lásd a bal oldali ábrát).



Precíz kapufutás

A kopásálló műanyagból készült dupla futógörgők 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.

Jól tömített

A kapu tokjának oldalán és szemöldökénél lévő tartósan elasztikus és időjárásálló tömítések kívül tartják az esőt és a huzatot. Az oldaltömítés a nagy térfogatú profiltömítő révén optimálisan zárja a kapu élét. Ráadásul az egyes lamellák között és az alsó élénél is jól tömített a kapu.

Biztonságos reteszelés

A felső és alsó kapumegvezetés révén a kapu nagyon precízen záródik. A kapu oldalán lévő két kiegészítő horgas retesz erősen összefogja a kapulap végét az oldaltokkal. 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

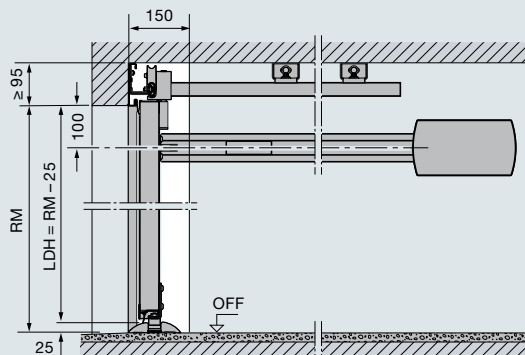
Az alsó alumíniumsín biztonságosan megvezeti a kapulamellákat és megakadályozza azok kibillenését. Lapos, csak 25 mm-es magasságának köszönhetően az áthajtást ill. az átjárást nem korlátozza. Az oldalról nyitott szerkezet leegyszerűsíti az aljzati sín tisztán tartását.



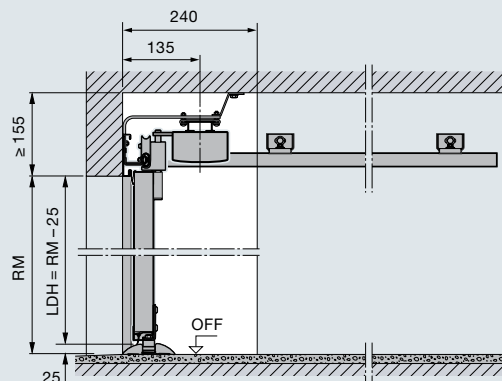
Helyigény és beépítési méretek

ES- vagy DS-sínvezetésű oldalra futó szekcionált kapukhoz

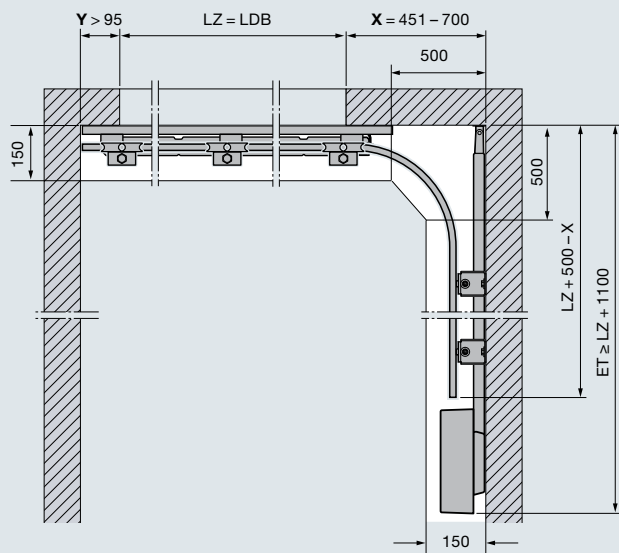
Beépítési méretek (meghajtás falra szerelve)



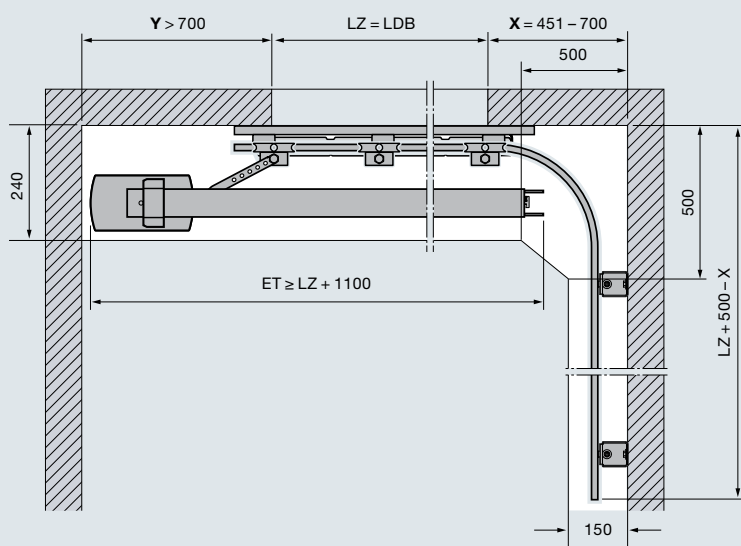
Beépítési méretek (meghajtás földemre szerelve)



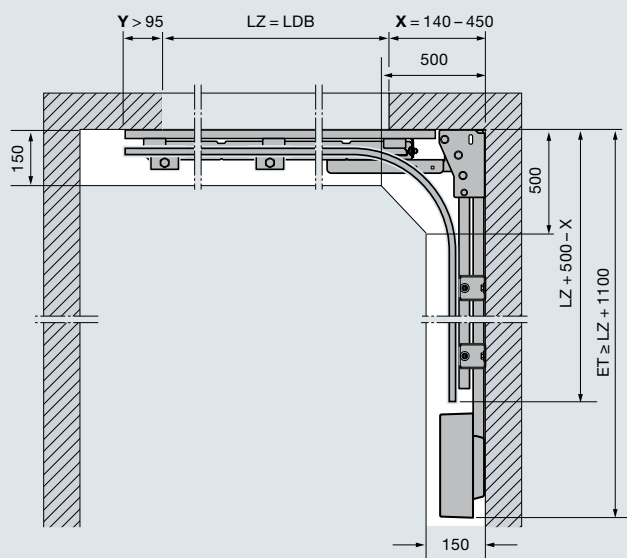
ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás falra szerelve



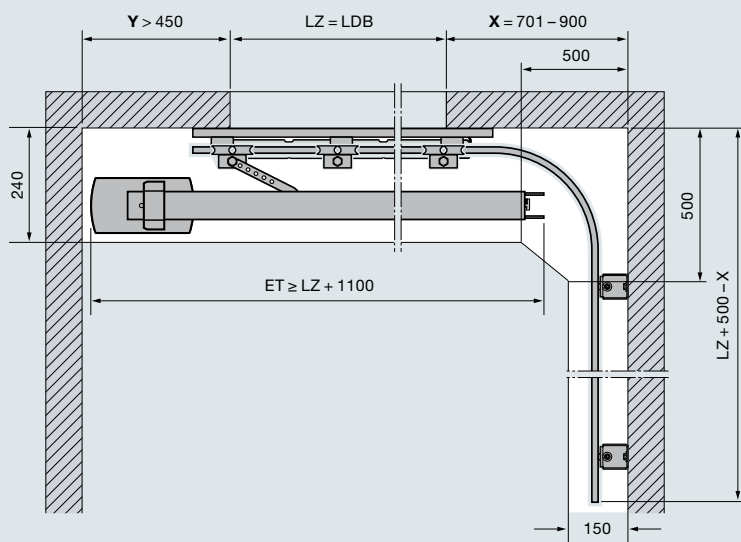
ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás földemre szerelve, **A változat**



DS-sínvezetés (duplasínes), meghajtás falra szerelve



ES-sínvezetés (egysínes), meghajtás földemre szerelve, **B változat**



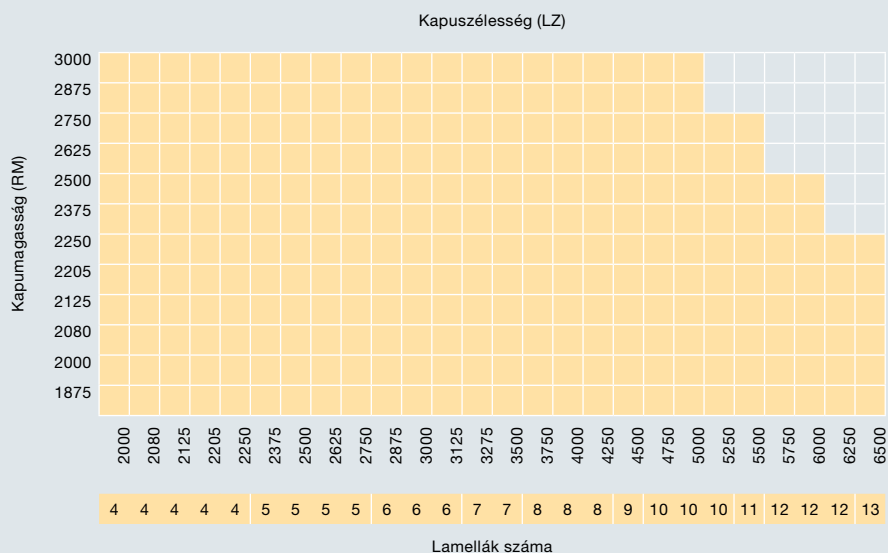
A meghajtásín meghatározása (ES- és DS-sínvezetés)

Kapuszélesség (LZ)	Meghajtásín	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 vezetősínt legfeljebb 125 mm-rel hátrébb lehet szerelni.

Mérettartomány (max.)



M- és L-bordás kapuknál opcionálisan köztesszélességek is kaphatók

New Silkgrain felülettel nem kapható a következő szélességekben:
2625, 2875, 5250, 6250

Decograin felülettel nem kapható a következő szélességekben:
2625, 2875, 5250, 6250

S-kazettás, Decograin felülettel nem kapható a következő szélességekben:
2080, 2205, 2625, 2750, 2875, 5250, 6250

Magyarázatok

RM	Rasztermagasság (rendelési méret)
LZ	Szabad tokbelsőméret (rendelési méret)
LDH	Szabad áthajtómagasság
LDB	Szabad áthajtószélesség
ET	Benyúlási mélység (a meghajtás teljes hossza)
X	Helyigény a kanyarodási oldalon
Y	Helyigény a befutóoldalon

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



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget

Minden felhasználási területhez, új építés és felújítás esetén

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.

Kapumeghajtások

Élvezze a magas fokú kényelmet és a betörésgátlás biztonságát: Hörmann meghajtások garázsokhoz és udvari kapukhoz.

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.

www.hoermann.com



Garázskapuk és kapumeghajtások



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

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

