

ÚJ

*ET 500 keskeny tokszerkezettel
a több parkolóhely érdekében*



ET 500 / ST 500 gyűjtőgarázs-kapuk

Folyamatos működésre tervezve, sokféle kialakítási lehetőséggel







Made in Germany

ET 500 billenőkapu	4
ST 500 tolókapu	6
Kialakítási lehetőségek	8
Személybejáró- és mellékajtók	14
Meghajtások	16
Kiegészítők	18
Mérettartomány	24
Beépítési méretek	26
Hörmann termékprogram	30

Halk, könnyűjárású és karbantartásmentes

Optimális takarékoság, tartós működési biztonság, valamint nagyon nyugodt kapufutás, akár igen frekvenciált helyekhez is, ezek ennek a gyűjtőgarázs-kapunak a legfontosabb ismertetőjegyei. A karbantartást nem igénylő kapuszerkezet könnyedén, nagyon halkan és biztonságosan nyílik és záródik.

Parkolóhelyek száma

Max. 100 parkolóhely és max. 300 kapuciklus (Nyitás / Zárás) naponta SupraMatic HT meghajtással. Több parkolóhely vagy működtetési ciklus esetén ajánlott az ITO 400 FU meghajtás használata.

Meghatározó előnyök

- **Nyugodt, igen halk kapufutás**
- **A kapu és a meghajtással együtt bevizsgált egység: meghajtáskímélő, hosszú élettartam, magas fokú üzembiztonság és alacsony üzemeltetési költség**
- **A kapuszerkezet legalább 250000 nyitási ciklusra tervezett**
- **Csekély szemöldökigény, ideális szűk helyviszonyoknál**
- **Horganyzott kapulap RAL 9006 színű porszórt alapozással, 16 kedvező árú színben, valamint a RAL színskála többi 200 színe külön ajánlatra**
- **Akár személybejáró-ajtóval és mellékajtóval is szállítható**
- **Az ET 500 billenőkapu és az ST 500 tolókapu külsőleg ugyanolyan megjelenésű**

Törvényileg védve: az utánnomás, akár kivonatossan is, csak az engedélyünkkel megengedett. A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrázolt kapuk egyedi kivitelűek, ezért aztán esetleg külön engedély szükséges beépítésükhöz.

ET 500 billenőkapu

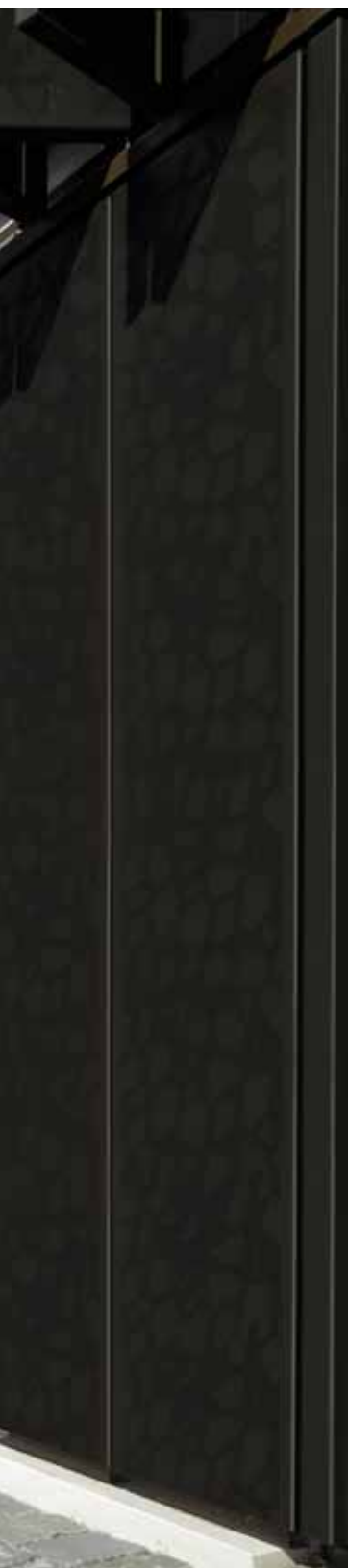
kopásmentes ellensúlyos technikával



Ha Ön a Hörmann ET 500 gyűjtőgarázs-kapu mellett dönt, akkor a jövőre szavaz. Ezzel a döntésével Ön a biztonságot, a hosszú élettartamot és a csekély karbantartási költségeket választja.

ÚJ

ET 500 keskeny tokszerkezettel a több parkolóhely érdekében



[1] A kapuszárny nem billen ki a síkból

- Nyílás mögé való beépítés esetén
- Tokkerettel való beépítés esetén

[2] Keskeny tokszerkezet

- A csekély tokmélységnek köszönhetően, 450 mm (ET 500 L) ill. max. 400 mm (ET 500 S) közvetlenül a kapu melletti hely is használható parkolóhelyként.

[2] Kompakt beépítési méretek

- SupraMatic HT meghajtással kombinálva csak 100 mm, ITO 400 FU meghajtással kombinálva csak 120 mm a szemöldökigény
- Csak 140 mm az oldalhelyigény (ET 500 L esetében), illetve 250 mm (ET 500 S esetében).
- Minimális benyúlási mélység, hogy több hely maradjon a földénnél

[3] Erős szerkezet

- Igen gazdaságos, hosszú élettartamú, minőségi termék
- A kapuszerkezet legalább 250000 nyitási ciklusra tervezett
- Gyakorlatilag karbantartásmentes a kopásálló ellensúlyos technikának köszönhetően

[3] Nyugodt kapufutás

- A kapu halk nyitása és zárása
- Precíz görgőmegvezetés a vezetősínekben, nem „imbolyog” a kapulap

[3] Példás biztonság

- A dupla kötélvezetés megakadályozza a kapulap lezuhanását
- Ujjbecsípődés elleni védelem az oldalaknál és az alsó élen a kapulap és az épület közötti minimális távolságnak köszönhetően
- Speciális alakú EPDM padlótömítés biztosítja az optimális elzárást

[3] A tokba integrált fénySOROMPÓ

- Gyárilag előszerelt 2-eres, egyutas fénySOROMPÓ, az egyszerű szerelés érdekében a motorhoz előkábellelvezve

ST 500 tolókapu

Kis benyúlási mélység esetén történő beépítéshez



Az ST 500 gyűjtőgarázs-tolókapu szerkezete kitűnik kis szemöldökigényével és csekély benyúlási mélységével.



[1]



[1] Különösen helytakarékos

- Alig van veszteség a kapu mozgástartományában, a garázs födémje szabad marad a függesztékektől
- A benyúlás kb. csak 450 mm (meghajtással együtt)
- Tokkeret alapkivitelben
- Alkalmos szemöldök nélküli beépítési szituációkhoz

[2]



[2] Nyugodt és biztonságos kapufutás

- Dupla futógörgők a felső vezetősínben
- Csapágyazott vezetőgörgők az aljazaton
- Biztonságos tartás nyitott helyzetben
- Nyugodt, halk kapufutás és majdnem zajtalan nyitás és zárás

[3] Példás biztonság

- Alapkivitelben biztonsági profillal a kapu záróélén
- Alapkivitelben előszerelt fényzorompóval a kapunyílás tartományában

[3]



Egyedi kialakítások

Illeszkedve a ház architektúrájához és homlokzatához





ET 500 billenőkapu, 405 jelű motívum helyszíni burkolattal,
egy síkot alkotó beépítéssel

Kialakítási lehetőségek

Belülről felszerelt burkolattal

A szállítható színek a 13. oldalon találhatóak.



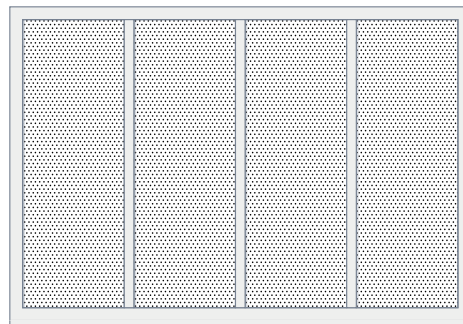
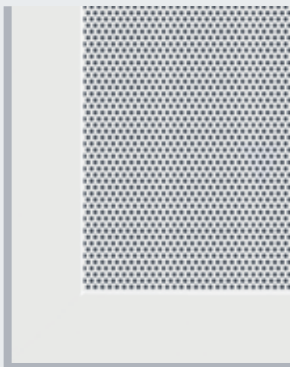
412 és 432 jelű motívum

Lyuklemezkes burkolat kerek furatokkal

A legnagyobb szellőző-keresztmetszetű standard kivitel két változatban, acél és alumínium lyukaslemezrel kapható.

Max. kapuszélesség 6000 mm

Max. kapuszélesség személybejáróval 6000 mm



412 jelű motívum, furatolt lyukaslemez
Szellőző-keresztmetszet: a betétfelület 45 %-a

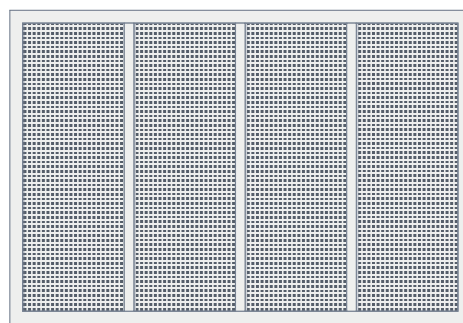
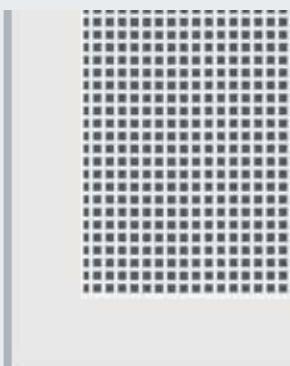
413 és 433 jelű motívum

Lyuklemezkes burkolat négyzetes áttörésekkel

Legnagyobb szellőző-keresztmetszet két változatban, acél- vagy alumínium lyukaslemezrel.

Max. kapuszélesség 6000 mm

Max. kapuszélesség személybejáróval 6000 mm



413 jelű motívum, négyzetesen áttört lyukaslemez
Szellőző-keresztmetszet: a betétfelület 45 %-a

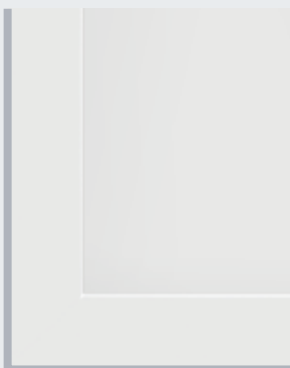
420 jelű motívum

Keretbe szerelt alumíniumlemez burkolat

A sík alumíniumlemez burkolat lemezvastagsága 2 mm.

Max. kapuszélesség 6000 mm

Max. kapuszélesség személybejáróval 5500 mm



420 jelű motívum, sík alumíniumlemez

400 jelű motívum

Keret beleszerelt helyszíni burkolathoz

A helyszíni burkolat végtelen számú, egyedi kialakítási lehetőséget kínál. Így a kapu optimálisan tervezhető vagy a meglévő homlokzatba integrálható. A maximális burkolatsúlyt lásd a 25. oldalon.

Max. kapuszélesség 6000 mm

Max. kapuszélesség személybejáróval 6000 mm



400 jelű motívum, helyszíni, a keretbe szerelt burkolathoz, függőleges merevítővel
A bal oldali ábra a helyszíni burkolatra mutat példát

Kialakítási lehetőségek

Belülről felszerelt burkolattal

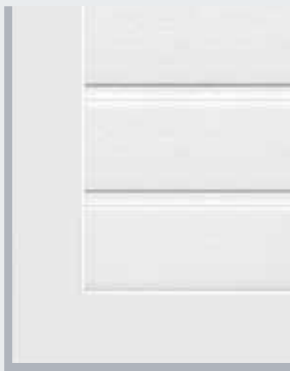
A szállítható színek a 13. oldalon találhatóak.



480 jelű motívum Lamellaburkolat

A lamella kialakítása (42 mm vastag) megegyezik a Hörmann szekcionált kapukéval.

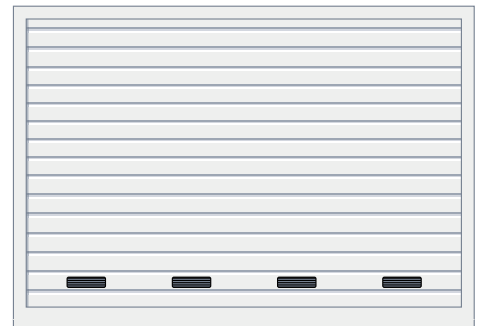
Max. kapuszélesség 5500 mm
Max. kapuszélesség személybejáróval 5000 mm



480 jelű motívum, lamellaburkolat

480 jelű motívum Lamellaburkolat szellőzőráccsal

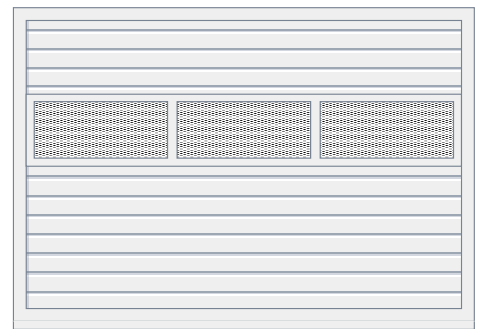
A lamellák max. 18 db műanyag szellőzőbetéttel is elláthatók.



480 jelű motívum, lamellaburkolat szellőzőráccsal
Szellőző-keresztmetszet: 40 cm²/rács

480 jelű motívum Lamellaburkolat alumíniumkerettel és terpeszrács betéttel

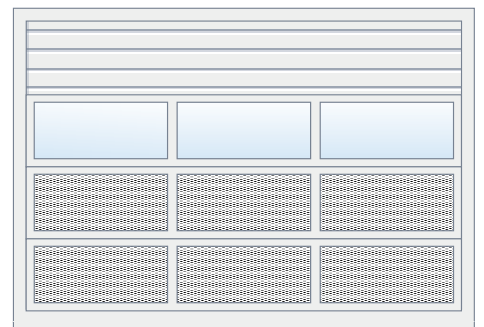
Az alumíniumkeretbe a terpeszrács betétek helyett lyukaslemez és üvegezőbetétek is szerelhetők.



480 jelű motívum, lamellaburkolat terpeszrács betétes alumíniumkerettel
Szellőző-keresztmetszet: a felület 58 %-a keretenként

480 jelű motívum Lamellaburkolat három alumíniumkerettel és terpeszrács betéttel

A jobb szellőzés érdekében szállítható több szellőzőrács is. Vagy a szellőzés üvegezőkerettel kombinálható.



480 jelű motívum, lamellaburkolat három kerettel, kettő terpeszrács betétes, egy pedig üvegezett

Kialakítási lehetőségek

Rászerezelt burkolattal

402 jelű motívum

Rászerezelt bordázott acéllemez

A keretre szerelt, 0,5 mm vastag bordáslemez burkolat azonos megjelenésű a Berry billenőkapuk 902 jelű motívumával.

Max. kapuszélesség 6000 mm



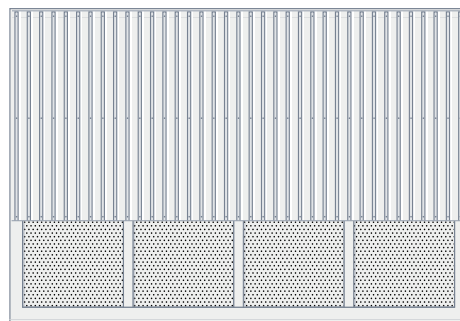
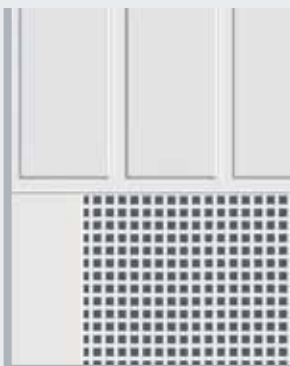
402 jelű motívum, bordázott acéllemez

414 jelű motívum // ÚJ

Rászerezelt bordázott acéllemez lyuklemez betéttel

A rászerezelt acéllemez burkolat lemezvastagsága 0,5 mm. A kerek vagy négyzetes áttörésekkel ellátott lyuklemez betét alul vagy felül lehetséges.

Max. kapuszélesség 6000 mm



414 jelű motívum, bordázott acéllemez, lyuklemez betéttel

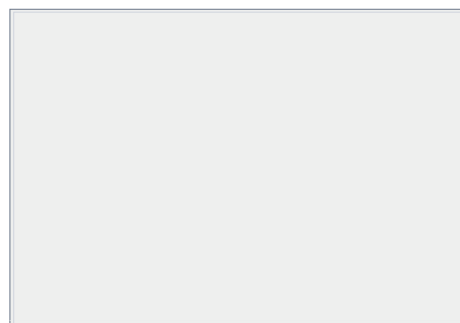
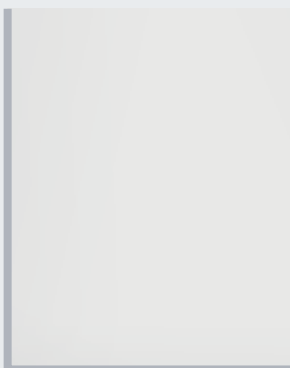
422 jelű motívum

A teljes felületet lefedő, rászerezelt alumíniumlemez

A burkolat a keretre rászerezelt sík alumíniumlemez, a lemezvastagság 2 mm.

Max. kapuszélesség 6000 mm

Max. kapuszélesség személybejáróval 5500 mm



422 jelű motívum, sík alumíniumlemez

405 jelű motívum

Keret helyszíni, rászerezelt burkolathoz

A helyszíni burkolat végtelen számú, egyedi kialakítási lehetőséget kínál. Így a kapu optimálisan tervezhető vagy a meglévő homlokzatba integrálható. A maximális burkolatsúlyt lásd a 25. oldalon.

Max. kapuszélesség 6000 mm

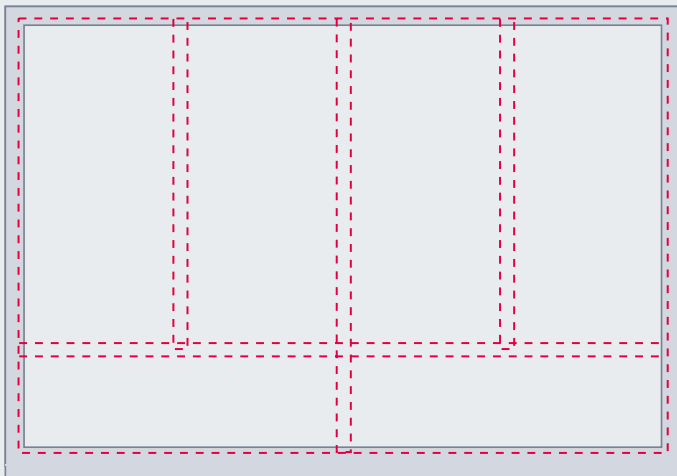
Max. kapuszélesség személybejáróval 5000 mm



405 jelű motívum, keret rászerezelt burkolattal
A bal oldali ábra a helyszíni burkolatra mutat példát

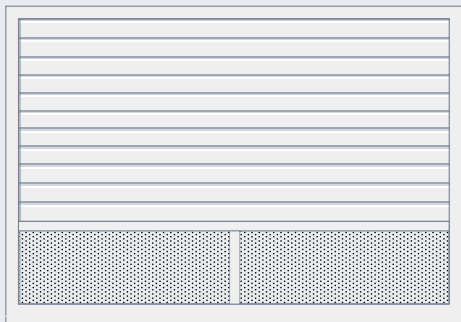
Kialakítási lehetőségek

A motívumok kombinációjával

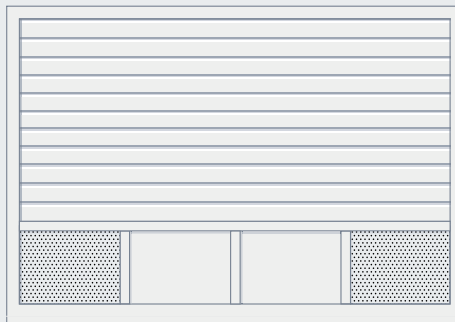


499 jelű motívum Kombinált burkolat

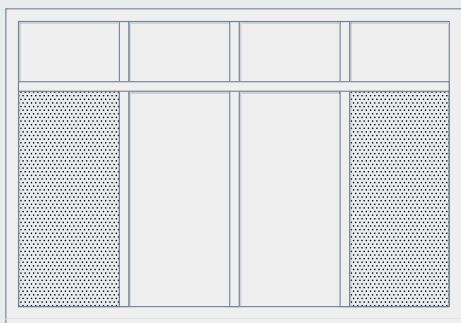
Tegye egyedivé gyűjtőgarázsának kapuját. Válasszon ehhez a Hörmann motívumok választékából és kombinálja azokat saját ízlése ill. az épület architektúrája szerint.



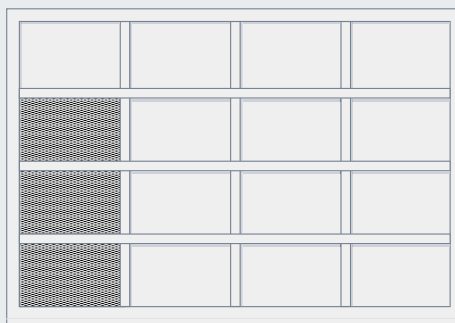
499 jelű motívum, példa lamella- és lyukaslemez betéttel



499 jelű motívum, példa lamella-, lyukaslemez és alumíniumlemez betéttel



499 jelű motívum, példa lyukaslemez és alumíniumlemez betéttel



499 jelű motívum, példa alumíniumlemezrel és aszimmetrikus elrendezésű terpeszrács betéttel

16 kedvező árú szín

Fehér	RAL 9016
Szürkealumínium	RAL 9007
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
Zafírkék	RAL 5003
Rubinpiros	RAL 3003
Világos elefántcsont	RAL 1015

Az ajtólapot és a keretprofil szériában horganyzott felülettel, porszórvan RAL 9006 fehéralumínium színben szállítjuk. Ön választhatja a 16 preferált szín egyikét, a Hörmann CH 703 (antracit) színt, valamint egyedi RAL-színt is.

További szaktanácsért forduljon a Hörmann szakkereskedőhöz.

Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg.

Személybejáró- és mellékajtók a gyors és kényelmes átjutáshoz



A személybejáró-ajtó különösen praktikus, ezek számára nem szükséges külön hely a kapu mellett. A beépítés lehetséges bal vagy jobb oldalra, vagy középre is.



Személybejáró-ajtók

Az ET 500 és ST 500 gyűjtőgarázs-kapuk kívánságra praktikus személybejáró-ajtóval vagy a mindenkori motívummal nézetazonos mellékajtóval is kaphatók.

A rejtett pántok az ST 500 tolókapu személybejáró-ajtója esetén szériában, az ET 500 billenőkapu esetén opcióként szállíthatók. A felső ajtócsukó mindkét típus esetén az alapkivitel része.

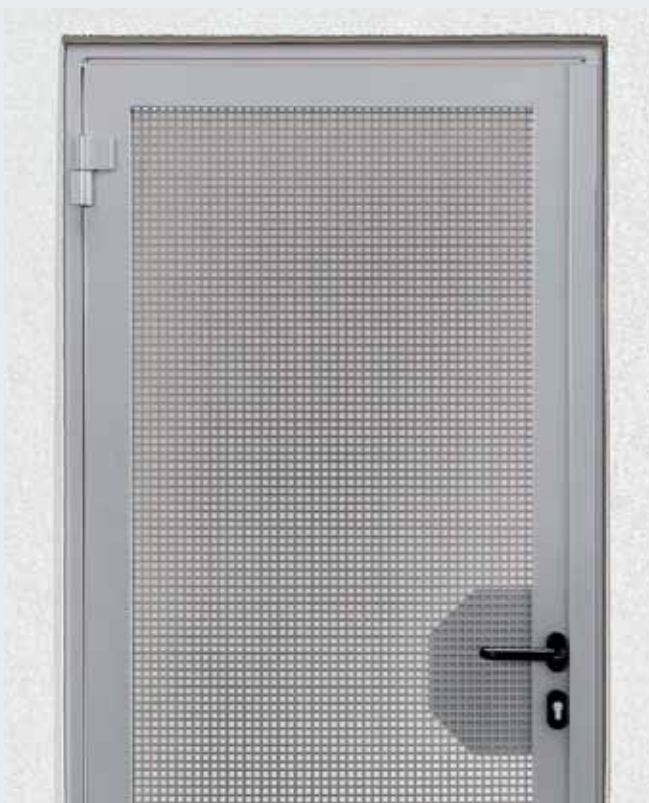


Mellékajtók

A mellékajtók a Hörmann-nál mindig a kapu motívumával azonos megjelenésűek.

A mellékajtók alapkivitelben PZ-kivitelű fekete műanyag kilincsgarnitúrával és legfeljebb 2440 mm-es szabad átjárómagassággal kaphatók.

Az integrált személybejáró-ajtók és a mellékajtók a 28. és 29. oldalon találhatóak.



SupraMatic HT

Max. 100 parkolóhelyes gyűjtőgarázsokhoz



SupraMatic HT meghajtás

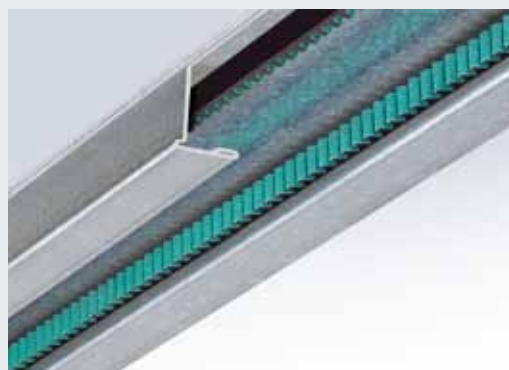
A SupraMatic HT meghajtással a Hörmann egy optimálisan a gyűjtőgarázsokhoz tervezett meghajtórendszert kínál Önnek. Az akár 100 parkolóhelyhez alkalmas meghajtás elsősorban nagyobb bérházak, hotelek és irodaépületek gyűjtőgarázsaihoz ajánlott.

Alkalmazás

- Alkalmas max. 100 parkolóhelyhez, max. 300 kapuciklus (Nyitás / Zárás) naponta
- Integrált vezérlőelektronikával, a meghajtásfunkciók, közvetlenül a meghajtáson történő, egyszerű beállításához 2 db 7-szegmenses kijelzővel
- Külső, 360 jelű vezérléssel, opcionálisan, forgalomirányítás, jelzőlámpák vagy kiegészítő elektronikai panelek csatlakoztatásához
- Húzó- és nyomóerő 1000 N (rövid idejű csúcsterhelés 1200 N)

Működés és biztonság

- Belülről működtethető szükségreteszelés
- Lágy indítás és lassított stop funkció a kíméletes és halk kapufutás érdekében
- Szabadalmaztatott kapureteszelés a meghajtás sínjében



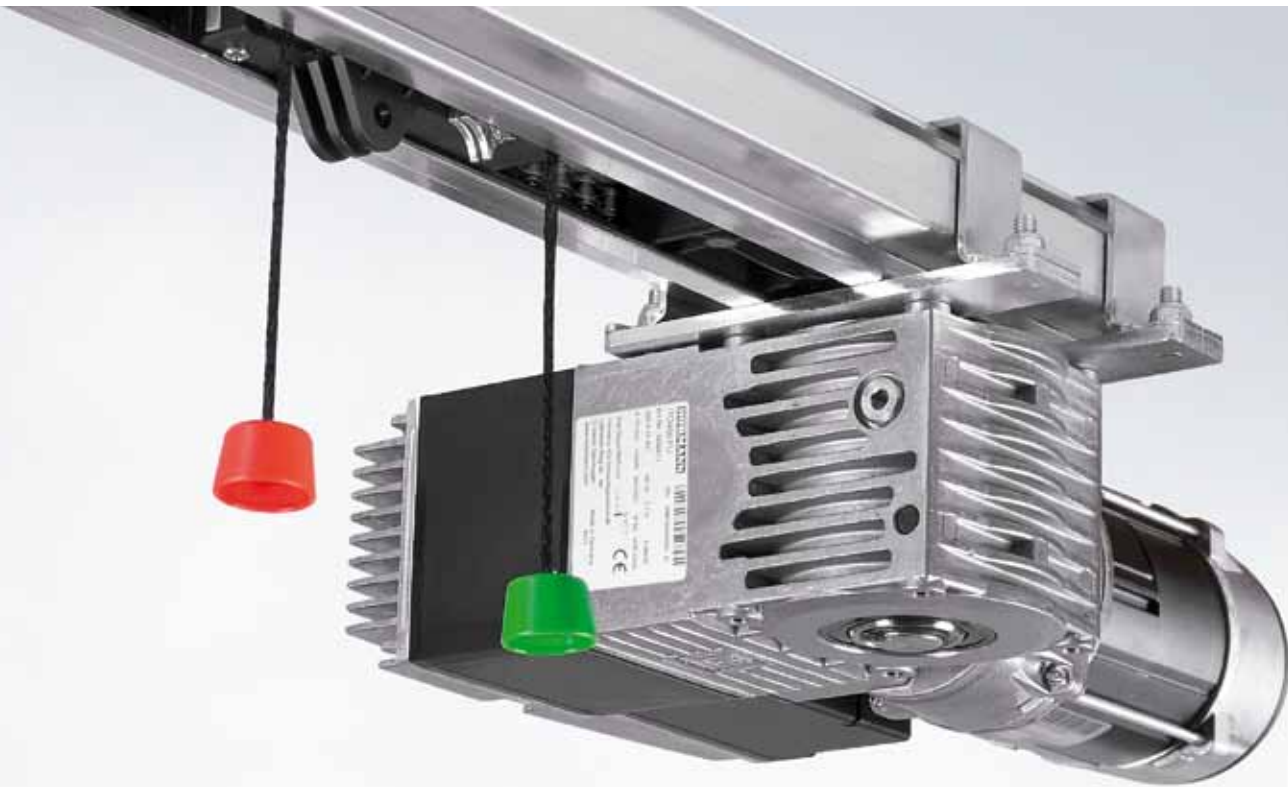
A szabadalmaztatott fogasszínnek köszönhetően a SupraMatic meghajtások nem igényelnek karbantartást.



Opcionális, 360 jelű külső vezérlés olyan kiegészítő egységek csatlakoztatásához, mint a jelzőlámpák

ITO 400 FU lánchajtás

Több, mint 100 beállóhoz alkalmas gyűjtőgarázs-kapukhoz



A Hörmann minőségi kiegészítők a biztonságos és kényelmes be- és kihajtást szolgálják.



Vezérlés a meghajtáshoz

Az ITO 400 FU hajtáshoz optimalizált vezérlés menüjén keresztül gyorsan és problémamentesen beállítható a szükséges nyitvatartási idő, valamint a jelzőlámpák optikai jelzése.

ITO 400 FU lánchajtás

Az ITO 400 FU lánchajtás erősen frekvenciált helyeken és ipari környezetben működő kapukhoz alkalmas.

Alkalmazás

- Több mint 100 parkolóhelyhez
- Kiegészítő egységekkel bővíthető, mint jelzőlámpa-csatlakozás, forgalomirányítás

Működés és biztonság

- Lágú indítás és lassított stop funkció a kíméletes és halk kapufutás érdekében
- Szükség-kireteszelés húzóbowdennel
- Meghajtás és vezérlés vízszigetelt (IP 65)
- Beállítás a külön elhelyezett vezérlés kezelőfelületén keresztül
- Az ET 500 kapu biztonsági kiegészítői (alapfelszereltség): záróélbiztosítás a kapu fő- és mellékzáróélén, fénysorompó

Kiegészítők

Rádiós működtetés, vevőegység

Csak a Hörmann-nál

SZABADALOMRA BEJEGYEZTETVE

Hörmann BiSecur (BS)

A modern rádiós rendszer iparikapu-meghajtásokhoz

A kétirányú BiSecur rádiós rendszer egy jövőbemutató technológia az ipari kapuk kényelmes és biztonságos működtetéséhez. Az extrém biztonságos BiSecur titkosítási eljárás a biztonság érzését adja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt a bochumi Ruhr Egyetem biztonsági szakértői is bevizsgálták és tanúsították.

Előnyök

- 128 bites kódolás, az online bankolásnál használt, különösen magas biztonsággal
- Zavarokra érzéketlen rádiós jel stabil hatótávolsággal
- A kapu helyzete könnyedén lekérdezhető az opcionális HET-2 24 BS bidirekcionális vevőegységgel és végállás-visszajelzéssel
- Visszafelé is kompatibilis, azaz a BiSecur kezelőelemekkel a 868 MHz-en működő (2005-től 2012 júniusáig gyártott) rádiós vevőegységek is működtethetők.



BiSecur

HS 5 BS

5-gombos kéziadó

Kiegészítő gombbal a kapuhelyzet lekérdezéséhez; magassfényű fekete vagy fehér, krómsapkákkal

HS 5 BS

5-gombos kéziadó

// ÚJ
Kiegészítő gombbal a kapuhelyzet lekérdezéséhez, strukturált fekete, krómsapkákkal

HS 4 BS

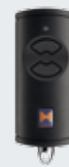
4-gombos kéziadó

Magassfényű fekete, krómsapkákkal

HS 1 BS

1-gombos kéziadó

Magassfényű fekete, krómsapkákkal



BiSecur

HSS 4 BS

4-gombos biztonsági kéziadó

Kiegészítő funkció: a kéziadó-kódolás másolásvédelem; krómsapkákkal

HSE 2 BS

2-gombos kéziadó

Magassfényű fekete vagy fehér, krómsapkákkal

HSE 2 BS

2-gombos kéziadó

// ÚJ
Fekete, strukturált, króm- vagy műanyag sapkákkal

HSE 1 BS

1-gombos kéziadó

// ÚJ
Magassfényű fekete, krómsapkákkal



HSI BS ipari kéziadó
legfeljebb 1000 kapu
vezérléséhez, display kijelzővel
és extra nagy választógombokkal
a munkakesztyűben való
könnyebb használathoz;
a kéziadó-kódolás átvitele
más készülékekre lehetséges



FCT 3 BS
rádiós kódkapcsoló
világító gombokkal,
3 működtető kóddal



FCT 10 BS
rádiós kódkapcsoló
világító gombokkal és védőfedéllel,
10 működtető kóddal



FFL 12 BS
rádiós ujjlenyomat-olvasó
2 rádiós kód és max.
12 ujjlenyomat



HER 1 BS
1-csatornás relés vevőegység
potenciálmentes relékimenettel



HER 2 BS
2-csatornás relés vevőegység
2 db potenciálmentes
relékimenettel és külső antennával



HET-E2 24 BS
2-csatornás relés vevőegység
// ÚJ
2 db potenciálmentes
relékimenettel irányváltáshoz,
egy 2-pólusú bemenet
a potenciálmentes Kapu-
Nyitva / Kapu-Zárva végállás-
kijelzéshez, a kapuhelyzet
lekérdezéséhez



HER 4 BS
4-csatornás relés vevőegység
4 db potenciálmentes
relékimenettel



HEI 3 BS
3-csatornás vevőegység
3 funkció vezérléséhez



ESEi BS // ÚJ
bidirekcionális vevőegység
a kapu helyzetének
lekérdezéséhez



Kiegészítők

Nyomógombok



DTH R nyomógomb

Külön vezérelhető mindkét futásirány, külön Stop-gommbal,
Méretek:
90 x 160 x 55 mm (Sz x Ma x Mé)
Védettség: IP 65



DTH RM nyomógomb

Külön vezérelhető mindkét futásirány, külön Stop-gommbal, Minizárral: a meghajtás működtetése deaktiválódik. A meghajtás működtetése már nem lehetséges (2 db kulcs a szállított tartalom része).
Méretek:
90 x 160 x 55 mm (Sz x Ma x Mé)
Védettség: IP 65



DTH I nyomógomb

A kapu Kapu-Nyitva / Kapu-Zárva pozícióba futtatásához, külön Stop-gomb a kapufutás megszakításához, 1/2-Nyit gomb a kapu nyitásához egy előre programozott közbenső végállásba,
Méretek:
90 x 160 x 55 mm (Sz x Ma x Mé)
Védettség: IP 65



DTH IM nyomógomb

A kapu Kapu-Nyitva / Kapu-Zárva pozícióba futtatásához; külön Stop-gomb a kapufutás megszakításához; 1/2-Nyit gomb a kapu nyitásához egy előre programozott közbenső végállásba; minizárral, mellyel a meghajtás működtetése deaktiválható. A meghajtás működtetése már nem lehetséges (2 db kulcs a szállított tartalom része).
Méretek:
90 x 160 x 55 mm (Sz x Ma x Mé)
Védettség: IP 65



DT 02 nyomógomb

Nyitás-zárás egyetlen parancsadó nyomógommbal, külön Stop-gommbal,
Méretek:
65 x 112 x 68 mm (Sz x Ma x Mé),
Védettség: IP 65



DT 03 nyomógomb

Külön vezérelhető mindkét futásirány, külön Stop-gommbal.
Méretek:
66 x 155 x 85 mm (Sz x Ma x Mé),
Védettség: IP 65



DT 04 nyomógomb

Mindkét futásirány külön vezérléséhez, külön Stop-gommbal, a kapu felnyitható teljesen vagy csak részben is (külön nyomógombról)
Méretek:
69 x 185 x 91 mm (Sz x Ma x Mé),
Védettség: IP 65



DTN A 30 nyomógomb

Külön vezérelhető mindkét futásirány. Az Stop-gomb beakadó, így működtetés után megnyomott állapotú marad, hogy illetéktelenek a szerkezetet ne tudják használni. A nyomógomb további működtetése csak a Stop-gomb kulccsal való kiretészése után lehetséges (2 db kulcs a szállított csomag része).
Méretek:
66 x 145 x 85 mm (Sz x Ma x Mé),
Védettség: IP 65

Kiegészítők

Nyomógombok, kulcsos kapcsolók, húzókapcsolók, vezérlő oszlopok



DTP 02 nyomógomb

Nyitás vagy zárás egyetlen parancsadó gombbal, külön Stop-gomb és vezérlőfeszültséget ellenőrző lámpa, félhengerzárral zárható (kiegészítőként kapható).
Méretek:
86 × 260 × 85 mm (Sz × Ma × Mé),
Védettség: IP 44



DTP 03 nyomógomb

Külön vezérlés mindkét futásirányhoz, külön Stop-gomb és vezérlőfeszültséget ellenőrző lámpa, félhengerzárral zárható (kiegészítőként kapható).
Méretek:
68 × 290 × 74 mm (Sz × Ma × Mé),
Védettség: IP 44



DTN 10 Vész-Ki nyomógomb

A kapuszerkezet gyors üzemen kívül helyezéséhez, beakadó nyomógomb (gomba-gomb), falon kívüli szerelésű,
Méretek:
93 × 93 × 95 mm (Sz × Ma × Mé),
Védettség: IP 65



DTNG 10 Vész-Ki nyomógomb

a kapuszerkezet gyors üzemen kívül helyezéséhez, beakadó ráütő nyomógomb durva kezeléshez, falon kívüli szerelésű,
Méretek:
93 × 93 × 95 mm (Sz × Ma × Mé),
Védettség: IP 65

A lezárható funkció a vezérlőfeszültség megszakítására szolgál, és a parancsadó egységet üzemen kívül helyezi. A hengerzárbetétek nem tartoznak a nyomógombok szériafelszereltségébe.



ESU 30 kulcsos kapcsoló 3 db kulccsal

Süllyesztett kivitel, választhatóan impulzus funkciós vagy Nyit/Zár A kapcsolódoboz méretei:
60 mm (d), 58 mm (Mé),
A blende mérete:
90 × 100 mm (Sz × Ma),
Mélyedés mérete a falazatban:
65 mm (d), 60 mm (Mé),
Védettség: IP 54

ESA 30 falon kívüli kivitel
(ábra nélkül)
Méretek:
73 × 73 × 50 mm (Sz × Ma × Mé)



STUP 30 kulcsos kapcsoló 3 db kulccsal

Süllyesztett kivitel, választhatóan impulzus funkciós vagy Nyit/Zár A kapcsolódoboz méretei:
60 mm (d), 58 mm (Mé),
A blende mérete:
80 × 110 mm (Sz × Ma),
Méretek a falazatban:
65 mm (d), 60 mm (Mé),
Védettség: IP 54

STAP 30 falon kívüli kivitel
(ábra nélkül)
Méretek:
80 × 110 × 68 mm (Sz × Ma × Mé)



ZT 2 húzókapcsoló húzószinórral

Impulzus nyitáshoz vagy záráshoz,
Méretek:
60 × 90 × 55 mm (Sz × Ma × Mé),
A húzószinór hossza: 3,2 m,
Védettség: IP 65

KA1 tartókonzol (ábra nélkül)
Kinyúlás 1680 – 3080 mm,
használható ZT 2-höz



STS 1 vezérlőoszlop

Adapterrel TTR 100, FCT 10 b, CTR 1b, CTR 3b vagy STUP egység szereléséhez.
A parancsadó egységeket külön kell megrendelni. A vezérlő oszlop (natúr) eloxált alumíniumcső. Az oszlopfőj és az oszlopláb RAL 7015 palaszürke színű.
Méretek:
300 mm (d), 1250 mm (Ma),
Védettség: IP 44

Beépített STUP 30 kulcsos kapcsolós kivitel (kiegészítőként)

Kiegészítők

Kódkapcsolók



CTR 1b, CTR 3b kódkapcsoló

CTR 1b és CTR 3b kódkapcsoló magas biztonságot nyújt az illetéktelen behatolás ellen. Egyszerűen adja be személyes kódját, és nincs szüksége többé kulcsra.

A CTR 3b kódkapcsolóval nyitható egy második kapu, bekapcsolható a külső világítás, illetve irányhelyesen vezérelhető egy kapu.

Méretek:

80 × 110 × 17 mm (Sz × Ma × Mé),

Dekóderház:

140 × 130 × 50 mm (Sz × Ma × Mé),

A nyomógomb-mező védelem: IP 65,

A dekóder házának védelem: IP 54,

Kapcsolt teljesítmény: 2,5 A / 30V DC

500 W / 250 V AC



CTV 1, CTV 3 kódkapcsoló

Különösen erős, vandalizmus ellen védett kódkapcsoló. A működtetés kulcs nélkül, a személyes számkódjának a megadásával történik.

A CTV 3 komfort változattal nyitható egy második kapu, bekapcsolható a külső világítás, illetve irányhelyesen vezérelhető egy kapu.

Méretek:

75 × 75 × 13 mm (Sz × Ma × Mé),

Dekóderház:

140 × 130 × 50 mm (Sz × Ma × Mé),

A nyomógomb-mező védelem: IP 65,

A dekóder házának védelem: IP 54,

Kapcsolt teljesítmény: 2,5 A / 30V DC

500 W / 250 V AC



FL 12, FL 100 ujjlenyomat-olvasó

Elég az Ön ujjlenyomata, és ipari szekcionált kapuja biztonságosan és kényelmesen felnyílik. Az ujjlenyomat-olvasó két verzióban kapható: FL 12, mely 12, és FL 100, mely 100 ujjlenyomat tárolására alkalmas.

Méretek:

80 × 110 × 39 mm (Sz × Ma × Mé),

Dekóderház:

70 × 275 × 50 mm (Sz × Ma × Mé),

Az olvasóegység védelem: IP 65,

A dekóder házának védelem: IP 56,

Kapcsolt teljesítmény: 2,0 A / 30 V DC



TTR 100, TTR 1000 transzponder

A kényelmes bejutási mód, ha egy bejárat nyitására több személynek is jogosultsága van. Egyszerűen tartsa a transzponderkulcsot – amely az Ön személyes kódját tartalmazza - kb. 2 cm-re a lézeralvasó elé. Érintésmentesen! 2 kulccsal szállítjuk. Maximálisan 100 (TTR 100), illetve 1000 (TTR 1000) transzponderkulcshoz alkalmas.

Méretek:

80 × 110 × 17 mm (Sz × Ma × Mé),

Dekóderház:

140 × 130 × 50 mm (Sz × Ma × Mé),

A transzpondermező védelem: IP 65,

A dekóder házának védelem: IP 54,

Kapcsolt teljesítmény: 2,5 A / 30V DC

500 W / 250 V AC

Kiegészítők

Csatlakoztató egységek, LED-es jelzőlámpák

Jelzőlámpák

jól látható és hosszú élettartamú
LED-es fényforrással



Multifunkciós panel meglévő házba való beépítéshez vagy opcionálisan külön bővítőházban (képen ábrázolva)

Végálláskijelzés, törlő-impulzus, hibajelzés-gyűjtő, bővítőegység 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU vezérléshez

A bővítőház mérete:

202 x 164 x 130 mm (Sz x Ma x Mé)

Védettség: IP 65

Egy panel bővítésként a kapuvezérlésbe is beépíthető.

Digitális heti időkapcsoló külön házban

A kapcsolóra egy potenciálmentes kontaktussal be- és kikapcsolhatja a parancsadó egységeket. Bővítőegység A / B 460, B 460 FU, 360 vezérléshez (kiegészítő ház nélkül, meglévő házba való beépítéshez)
Kapcsolt teljesítmény: 230 V AC 2,5 A / 500 W,
Átkapcsolható téli-nyári üzemmód,
Kézi kapcsolás: Automata üzemmód,
Tartós Be / Tartós Ki kapcsolási előválasztó

A bővítőház mérete:

202 x 164 x 130 mm (Sz x Ma x Mé)

Védettség: IP 65

Téli / nyári üzemmód csatlakoztató egység külön házban

Működés: komplett nyitás és szabadon programozható félnyitás, bővítőegység A / B 460, B 460 FU vezérléshez

A bővítőház mérete:

202 x 164 x 130 mm (Sz x Ma x Mé)

Védettség: IP 65



Jelzőlámpa-csatlakozás meglévő házba vagy opcionálisan bővítőházba való beépítéshez (ábra), 2 db sárga színű jelzőlámpával együtt

Bővítőegység a következő vezérlésekhez: 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. A jelzőlámpa-csatlakozás a kapu mozgásának optikai jelzésére szolgál (heti időkapcsoló, opcionálisan 360, A / B 460, B 460 FU vezérléshez).

Lehetőségek: előjelzési idő (360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU vezérléshez), automatikus utánzárás (360, A / B 460, B 460 FU vezérléshez). A beállított nyitvatartási idő (0 – 480 mp) leteltével a jelzőlámpák villogni kezdenek a beállított előjelzési idő (0 – 70 mp) alatt.

A lámpák mérete:

180 x 250 x 290 mm (Sz x Ma x Mé)

A bővítőház mérete: 202 x 164 x 130 mm (Szé x Ma x Mé),

Kontakt terhelés: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,

Védettség: IP 65

Forgalomirányítás külön házban (A / B 460, B 460 FU) vagy meglévő házba való beépítéshez (360), 2 db piros / zöld jelzőlámpával együtt

Bővítőegység a következő vezérlésekhez: 360, A / B 460, B 460 FU. A jelzőlámpa-csatlakozás a be- és a kihajtás látható szabályozására szolgál (opcionálisan heti időkapcsolóval).

A zöldfázis ideje: beállítható 0 – 480 mp-ig.

A tilos fázis ideje: beállítható 0 – 70 mp-ig.

A lámpák mérete: 180 x 410 x 290 mm (Sz x Ma x Mé)


A bővítőház mérete: 202 x 164 x 130 mm (Szé x Ma x Mé),


Kontakt terhelés: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,

Védettség: IP 65

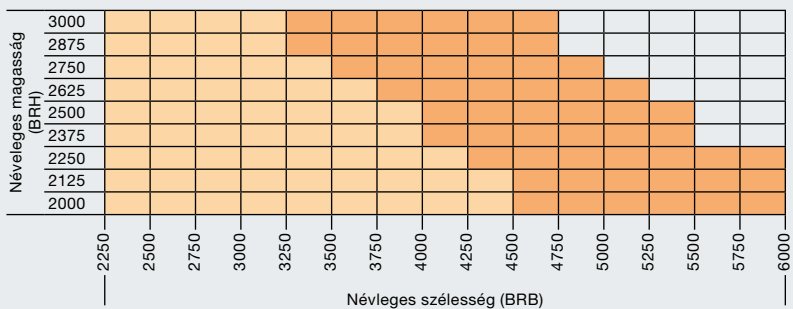
Mérettartomány ET 500, ST 500

Maximális mérettartomány

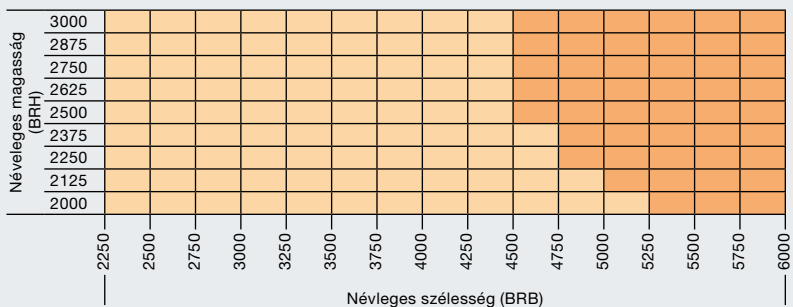
 ET 500 L – könnyített kivitel és ST 500

 ET 500 S – erősített kivitel és ST 500

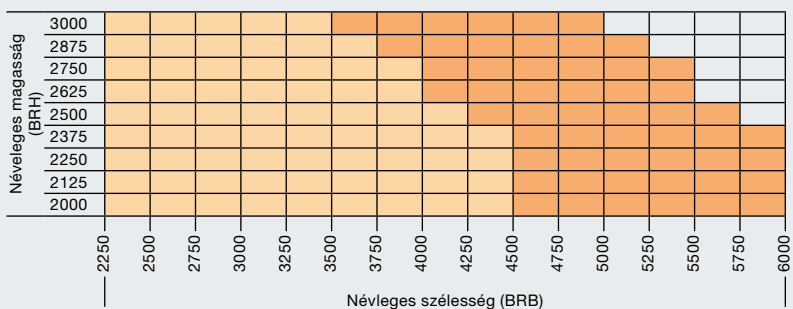
Kapuk acél lyuklemez burkolattal, 412, 413 motívum



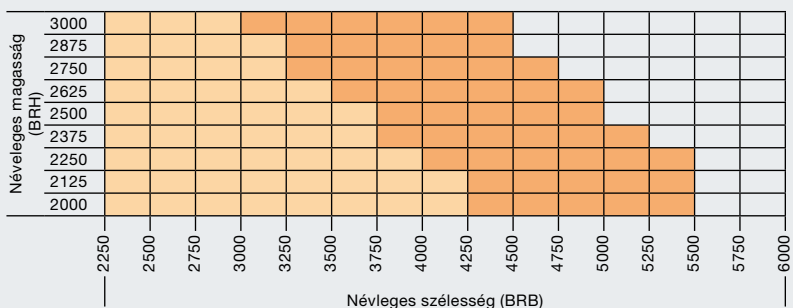
Kapuk alumínium lyuklemez burkolattal, 432, 433 motívum



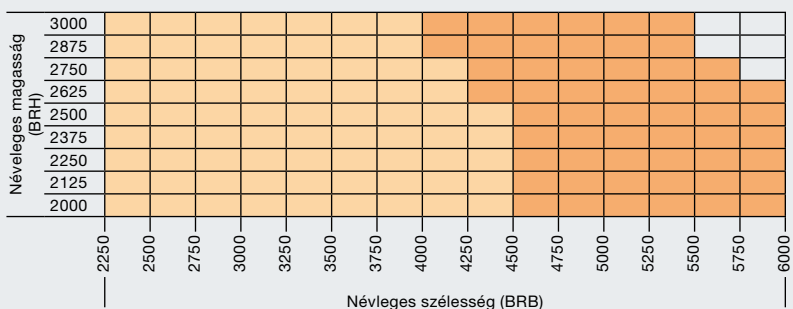
Kapuk a keretbe szerelt alumíniumlemez burkolattal, 420 jelű motívum



Kapuk lamellás burkolattal, 480 jelű motívum



Kapuk rászertelt bordáslemez burkolattal, 402, 414 motívum

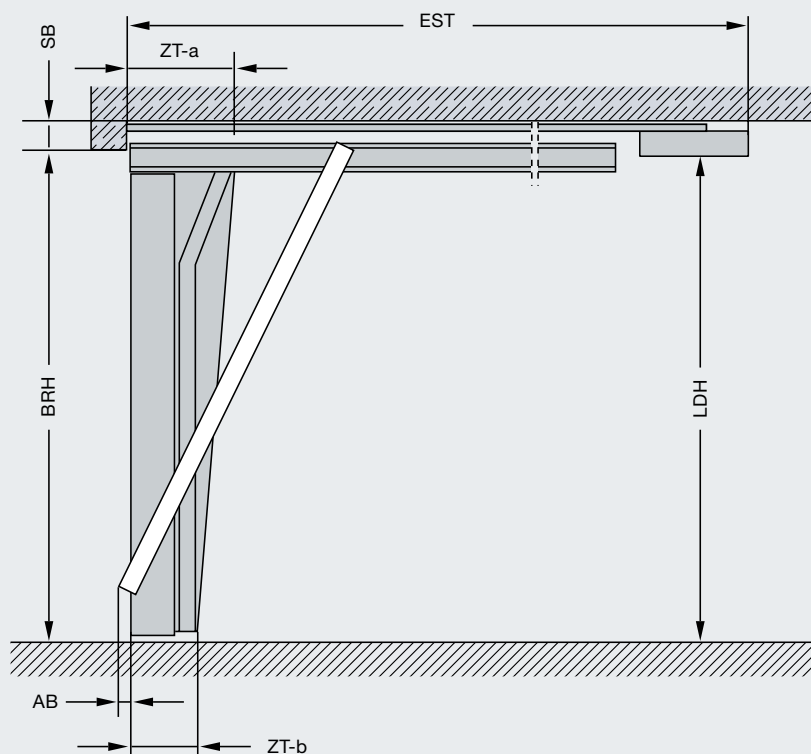


Beépítési méretek

ET 500 billenőkapu

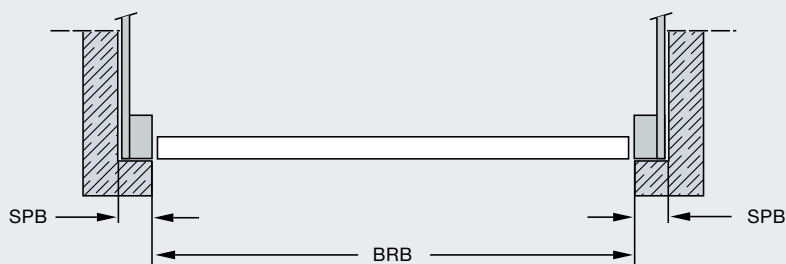
Függőleges metszet

Beépítés a nyílás mögé



Vízszintes metszet

Beépítés a nyílás mögé



Méretmagyarázatok

EST	Benyúlási mélység
SB	Szemöldökigény
LH	Szabad nyílásmagasság
LB	Szabad nyílásszélesség
LDH	Szabad áthajtó-magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség
SPB	Oldalsó helyigény
BRH	Névleges magassági méret (rendelési méret)
BRB	Névleges szélességi méret (rendelési méret)
ZT	Tokmélység
AB	Kibillenési tartomány

EST benyúlási mélység meghajtással

SupraMatic HT

BRH	2000 – 2250	3200
BRH	2255 – 2500	3450
BRH	2505 – 3000	4125

ITO 400 FU

BRH	2000 – 2700	3840
BRH	2705 – 3000	4840

SB szemöldökigény*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Beépítés a nyílás mögé	100 / 120
személybejáró-ajtóval	100 / 120
rászerelt burkolattal	
y = a rászerelt burkolat vastagsága	y + 100 / y + 120
Beépítés a nyílásba	120 / 140
személybejáró-ajtóval	120 / 140
rászerelt burkolattal	
y = a rászerelt burkolat vastagsága	y + 120 / y + 140

LH szabad nyílásmagasság

BRH = LH	2000 – 3000
----------	-------------

LDH szabad áthajtómagasság

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
személybejáró-ajtóval	= BRH – 70

SPB* oldalsó helyigény

ET 500 L	min. 140
ET 500 S	min. 250

LB szabad nyílásszélesség

BRB = LB	2250 – 6000
----------	-------------

AB kibillenési tartomány egy síkot alkotó beépítésnél

ET 500 L	35
ET 500 S	40

ZT-a / ZT-b tokmélység

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

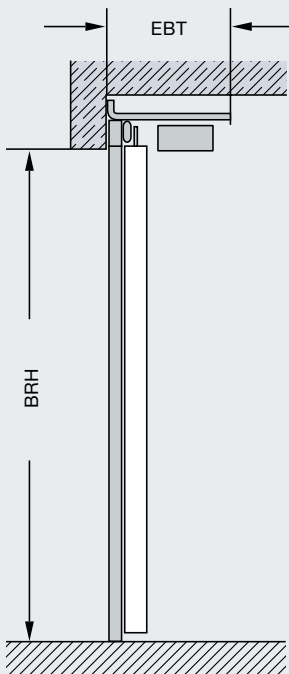
* Szemöldök és/vagy oldalkáva nélküli beépítési situációk esetére kapható egy opcionális tokkeret.

Beépítési méretek

ST 500 tolókapu

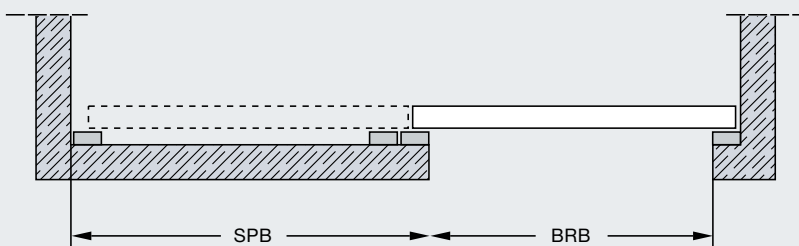
Függőleges metszet

Beépítés a nyílás mögé



Vízszintes metszet

Beépítés a nyílás mögé



Méretmagyarázatok

EBT	Minimális benyúlás
LH	Szabad nyílásmagasság
LB	Szabad nyílásszélesség
LDH	Szabad áthajtó-magasság
LDB	Szabad áthajtószélesség
SPB	Oldalsó helyigény
BRH	Névleges magassági méret (rendelési méret)
BRB	Névleges szélességi méret (rendelési méret)

EBT beépítési mélység

kb. 450

BRH = LH szabad nyílásmagasság

2000 – 3000

Oldalsó helyigény SPB

a kapu parkoló állásában

$SPB = BRB + 310$

BRB = Szabad nyílásszélesség LB

2250 – 6000

LDH szabad áthajtómagasság

$LDH = BRH$

LDB szabad áthajtószélesség

$LDB = BRB - 60$

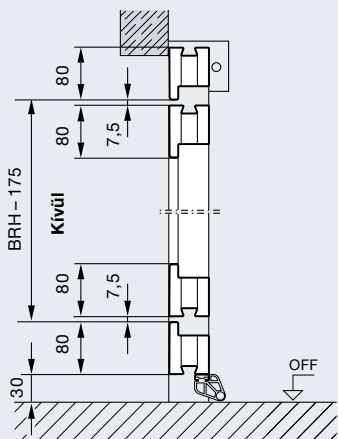
(A szabad áthajtómagasság a beépítési
szituációtól függően változhat)

Beépítési méretek

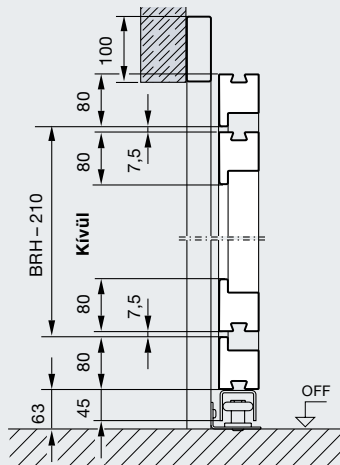
Személybejáró-ajtó

Függőleges metszetek

ET 500 billenőkapu személybejáró-ajtóval

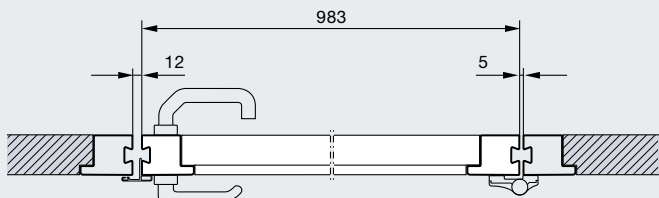


ST 500 tolókapu személybejáró-ajtóval

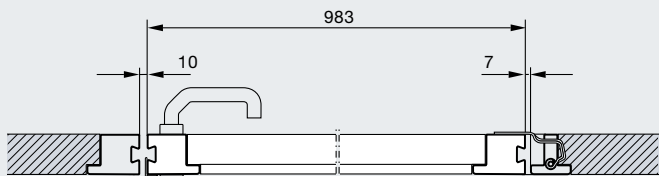


Vízszintes metszetek

ET 500 billenőkapu személybejáró-ajtóval



ST 500 tolókapu személybejáró-ajtóval



Méretmagyarázatok

LDH Szabad átjárómagasság
ET 500: BRH – 195 mm
ST 500: BRH – 210 mm

LDB Szabad átjárószélesség
min. 900 mm

RAM Keretkülméret (rendelési méret)

BRH Névleges magassági méret

BRB Névleges szélességi méret

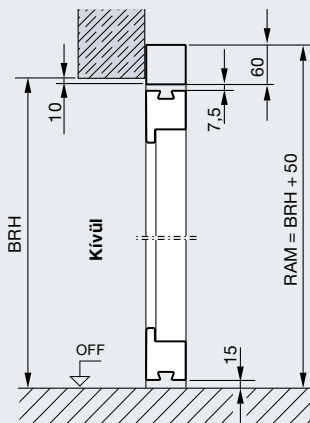
További információkat a tervezői segédletben talál vagy ha kérdése van, keresse fel a Hörmann kereskedőket.

Beépítési méretek

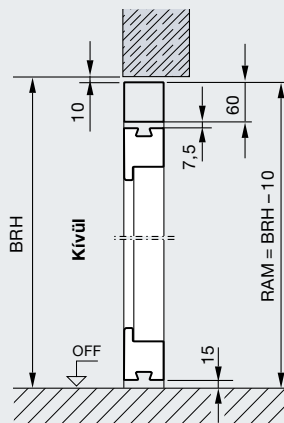
Mellékajtó

Függőleges metszetek

Beépítés a nyílás mögé



Beépítés a nyílásba

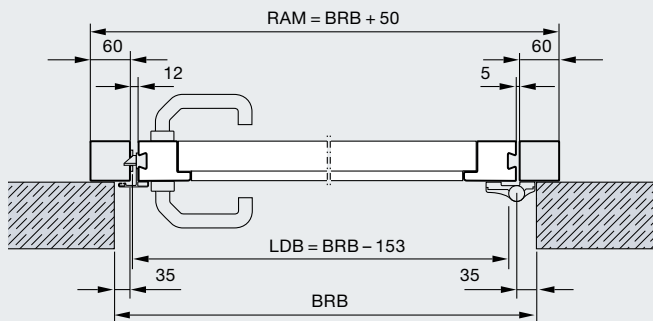


Méretmagyarázatok

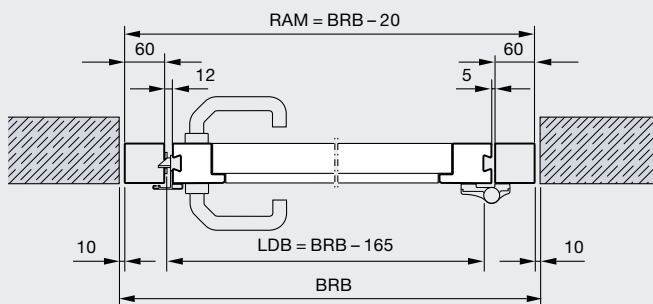
- LDH Szabad átjárómagasság
max. 2440 mm
- LDB Szabad átjárószélesség
max. 1363 mm,
csökken ha a nyitásszög < 180°
- RAM Keretkülméret (rendelési méret)
- BRH Névleges magassági méret
- BRB Névleges szélességi méret

Vízszintes metszetek

Beépítés a nyílás mögé



Beépítés a nyílásba



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



Hörmann minőségi termékek

minden felhasználási területhez, új építés és felújítás esetén

A Hörmann-nal mindig biztosra mehet. Gondosan egymásra hangolt megoldásokat kínálunk Önnek ipari épületekhez, magas funkcionalitású csúcsmínőségű termékekkel.

Házbejárati ajtó postaláda-egységekkel

A többlakásos házaknál is a bejárat a cégér. Ehhez kínál Önnek a Hörmann egyedi kialakítású, látványos megjelenést. Kívánság szerint a házbejárati ajtó oldalelemmel, felülvilágítóval és postaláda-egységekkel kombinálható.

Lakásbejárati ajtók

A lakásbejárati ajtók sokféle követelményt teljesítenek: ezek az új építések és felújítások költségvetését nem túlzottan terhelhetik meg, hosszú élettartamúnak és erősnek kell lenniük. Ugyanakkor ellen kell állniuk a tűznek és a betörési kísérleteknek. A WAT tűzgátló és biztonsági ajtó ezen igényekhez T30 tűzgátlást és WK 2 biztonsági felszereltséget nyújt, és ráadásul optimálisan összehangolható a lakóter belső ajtóival is.

Intézményi beltéri ajtók

A speciálisan, a kemény hétköznapokra fejlesztett ajtók különösen erősek, alaktartók és rendkívül strapabírók. Mindehhez meggyőző szín- és kialakítási variációk társulnak.

Tűzgátló tolókapuk és többcélú tolókapuk

Minden épülettípushoz és minden tűzgátlási osztályhoz kaphatók egy- és kétszárnyú Hörmann tolókapu-megoldások, kívánságra személybejáró-ajtóval, és menekülőutakhoz füstgátló funkcióval is.

www.hoermann.com



Házbejárati ajtó postaláda-egységekkel



Lakásbejárati ajtók



Intézményi beltéri ajtók



Tűzgátló tolókapuk és többcélú tolókapuk

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 Ichtshausen, 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 LLC, Burgettstown 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 képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

