

NOVINKA

**ET 500 s úzkou konštrukciou zárubne
pre viac parkovacích miest pre osobné automobily**



Brány pre hromadné garáže ET 500 / ST 500

Robustná brána pre nepretržitú prevádzku
s mnohými možnosťami stvárnenia







Made in Germany

Výklopná brána ET 500	4
Posuvná brána ST 500	6
Možnosti stvárňovania	8
Integrované a vedľajšie dvere	14
Pohony	16
Príslušenstvo	18
Rozsahy veľkostí	24
Montážne rozmery	26
Program výrobkov Hörmann	30

Potichu, ľahko a nenáročne na údržbu

Optimálna hospodárnosť, trvalá funkčná bezpečnosť, ako aj extrémne tichý chod, aj pri vysokej frekvencii sú význačnými vlastnosťami týchto brán pre hromadné garáže. Konštrukcia brány nenáročná na údržbu sa otvára a zatvára ľahko, veľmi potichu a bezpečne.

Vhodnosť odstavných miest

Až pre 100 parkovacích miest a max. 300 cyklov brány (otvorenie / zatvorenie) za deň s pohonom SupraMatic HT. Pri vyššom počte parkovacích miest alebo cyklov brány sa odporúča pohon ITO 400 FU.

Prehľad výhod

- **pokojný, veľmi tichý chod brány**
- **preskúšaný celok brány a pohonu pre dlhú, pohon šetriacu životnosť, vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady**
- **konštrukcia brány dimenzovaná na min. 250000 cyklov brány**
- **nízka potreba prekladu, ideálne pri stiesnených priestorových pomeroch**
- **kridlo brány pozinkované s práškovou povrchovou úpravou v RAL 9006, v 16 prednostných farbách a vo viac ako 200 farbách podľa škály RAL na požiadanie**
- **možnosť dodania aj s integrovanými a vedľajšími dverami**
- **rovnaký vzhľad výklopnej brány ET 500 a posuvnej brány ST 500**

Výklopná brána ET 500

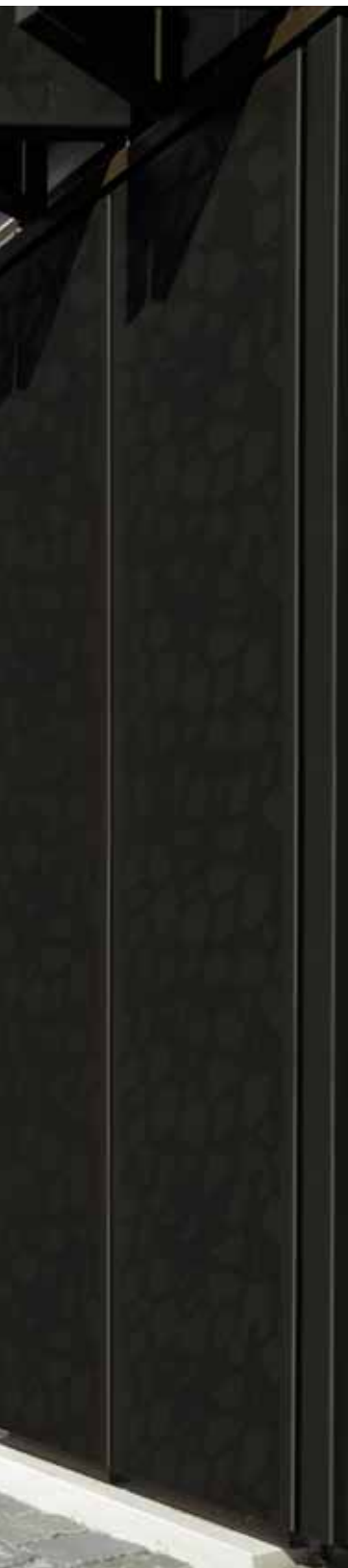
S technikou protizávaží odolnou voči opotrebovaniu



Rozhodnutie sa pre bránu pre hromadné garáže ET 500 Hörmann je rozhodnutím pre budúcnosť. Rozhodnutie pre bezpečnosť, dlhú životnosť a nízke náklady na údržbu.

NOVINKA

ET 500 s úzkou konštrukciou zárubne pre viac parkovacích miest pre osobné automobily



[1]

[1] Bez vyklápania krídla brány

- pri montáži za otvor
- pri montáži v ráme zárubne



[2]

[2] Úzka konštrukcia zárubne

- vďaka nepatrnej hĺbke zárubne, 450 mm (ET 500 L), resp. max. 400 mm (ET 500 S) je možné používať aj miesto priamo vedľa brány ako miesto na parkovanie.

[2] Kompaktné montážne rozmery

- potreba prekladu iba 100 mm v kombinácii s pohonom SupraMatic HT, potreba prekladu iba 120 mm v kombinácii s pohonom ITO 400 FU
- potrebný bočný doraz iba 140 mm (ET 500 L), resp. 250 mm (ET 500 S)
- minimálna hĺbka zasunutia pre viac miesta v oblasti stropu



[3]

[3] Robustná konštrukcia

- vysoká hospodárnosť vďaka dlhotrvajúcej kvalite produktu
- dimenzované na min. 250 000 cyklov brány
- prakticky bez potreby údržby vďaka technike protizávažia odolnej voči opotrebovaniu

[3] Pokojný chod brány

- tiché otváranie a zatváranie brány
- presné valčekové vedenie vo vodiacej koľajnici, bez „trasenia“ krídla brány

[3] Ukážková bezpečnosť

- dvojité lankové tiahla zabraňujú pádu krídla brány
- ochrana proti privretiu prstov na bočných a spodných hranách prostredníctvom bezpečnostnej vzdialenosti medzi krídlom brány a stavebným objektom
- špeciálne tvarovaný podlahový profil z EPDM optimálne zabezpečuje uzatváraciu hranu

[3] Integrovaná svetelná závera v zárubni

- z výroby predmontovaná 2-drôtová jednocestná svetelná závera s vopred nainštalovaným káblom na jednoduchú inštaláciu na pohon

Posuvná brána ST 500

Pre montáž pri malej montážnej hĺbke



Konštrukcia posuvnej brány pre hromadné garáže ST 500 sa vyznačuje malou montážnou hĺbkou pri minimálnej potrebe miesta v oblasti prekladu.



[1]



[1] Mimoriadne priestorovo úsporná

- takmer žiadna strata úžitkovej plochy v oblasti brány, strop garáže zostáva bez zavesení
- montážna hĺbka iba cca 450 mm (vrátane pohonu)
- sériovo rám zárubne
- vhodná na montážne situácie bez prekladu

[2]



[2] Pokojný a bezpečný chod brány

- dvojité vodiace kladky v hornej vodiacej koľajnici
- vodiace kladky s guľčikovými ložiskami na podlahe
- bezpečné zastavenie v odstavnej oblasti
- pokojný, tichý chod brány a takmer nehučné otváranie a zatváranie

[3]



[3] Ukážková bezpečnosť

- sériovo bezpečnostné profily na zatváracích hranách brány
- sériovo predmontovaná svetelná závara v oblasti otvárania brány

Individuálne stvárnenia

Vhodné k architektúre a k fasáde





Výklopná brána ET 500, motív 405 s opláštením zo strany stavebníka,
namontované v jednej rovine

Možnosti stvárňovania

S vnútri ležiacimi výplňami

Farby, ktoré je možné dodať,
nájdete na strane 13



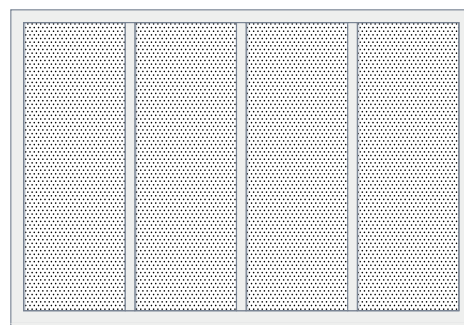
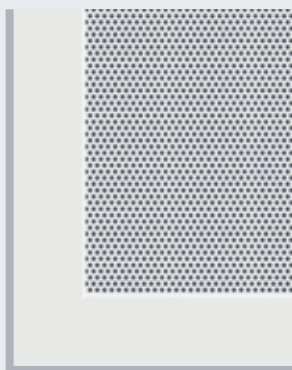
Motív 412 a 432

Výplň perforovaným plechom s okrúhlymi vybraniami

Štandardné vyhotovenie s najlepším
vetracím prierezom obdržíte v dvoch
verziách, s oceľovým alebo hliníkovým
perforovaným plechom.

Max. šírka brány 6000 mm

Max. šírka brány s integrovanými
dverami 6000 mm



Motív 412, perforovaný plech okrúhly
Vetrací prierez: 45 % plochy výplne

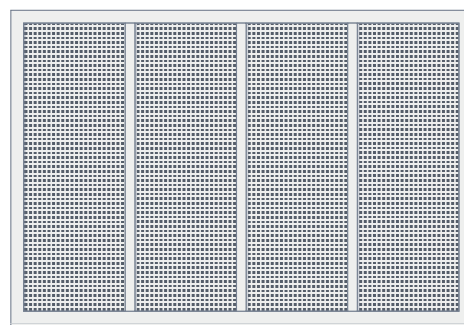
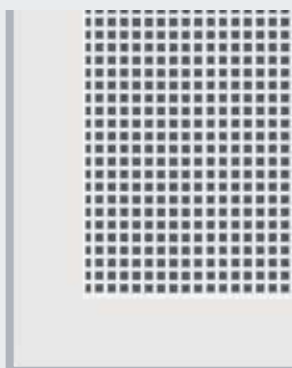
Motív 413 a 433

Výplň perforovaným plechom so štvorcovými vybraniami

Najlepší vetrací prierez v dvoch verziách,
s oceľovým alebo hliníkovým
perforovaným plechom.

Max. šírka brány 6000 mm

Max. šírka brány s integrovanými
dverami 6000 mm



Motív 413, perforovaný plech štvorcový
Vetrací prierez: 45 % plochy výplne

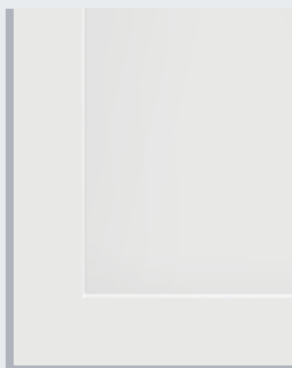
Motív 420

Vo vnútri umiestnená výplň z hliníkového plechu

Výplň s hladkým hliníkovým plechom
obdržíte s hrúbkou plechu 2 mm.

Max. šírka brány 6000 mm

Max. šírka brány s integrovanými
dverami 5500 mm



Motív 420, hladký hliníkový plech

Motív 400

Rám pre vo vnútri umiestnenú výplň zo strany stavebníka

Výplň zo strany stavebníka poskytuje
nekonečné, individuálne možnosti
stvárňovania. Takto je možné bránu
optimálne integrovať do plánovaných
alebo existujúcich stvárnení fasád. Údaje
k maximálnej hmotnosti výplne nájdete
na strane 25.

Max. šírka brány 6000 mm

Max. šírka brány s integrovanými
dverami 6000 mm



Motív 400, vo vnútri umiestnená výplň
zo strany stavebníka, so zvislými priečkami
Obr. vľavo zobrazuje príklad výplne
zo strany stavebníka

Možnosti stvárňovania

S vnútri ležiacimi lamelovými výplňami

Farby, ktoré je možné dodať, nájdete na strane 13



Motív 480 Lamelová výplň

Lamelové vyhotovenie (hrúbka 42 mm) je vzhľadovo rovnaké so sekcionálnymi bránami Hörmann.

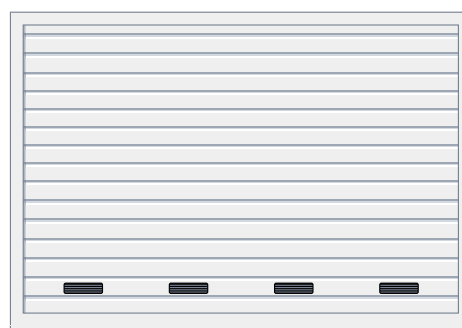
Max. šírka brány 5500 mm
Max. šírka brány s integrovanými dverami 5000 mm



Motív 480, lamelová výplň

Motív 480 Lamelová výplň s vetracími mriežkami

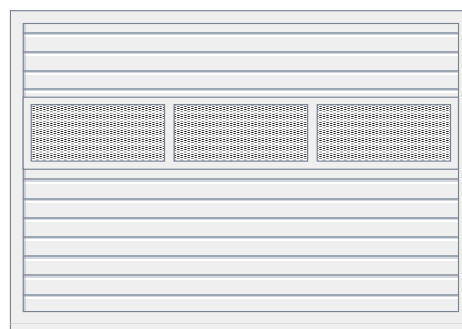
Lamely je možné opatriť až 18 plastovými vetracími vložkami.



Motív 480, lamelová výplň s vetracími mriežkami
Vetracia mriežka: 40 cm²/mriežka

Motív 480 Lamelová výplň s hliníkovým rámom a výplňou z mrežoviny

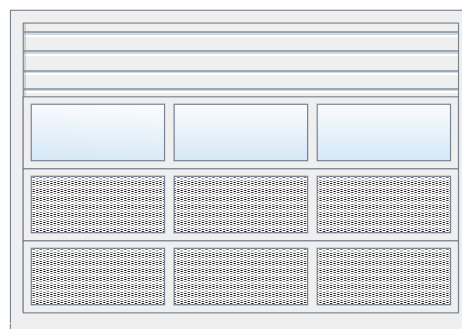
V hliníkových rámoch je možné použiť okrem mrežoviny, aj výplň z perforovaného plechu alebo presklenia.



Motív 480, lamelová výplň s hliníkovým rámom vyplneným mrežovinou
Vetrací prierez: 58 % plochy výplne na jeden rám

Motív 480 Lamelová výplň s tromi hliníkovými rámami a s výplňou z mrežoviny

Pre lepšie vetranie je možné dodať aj viacero kusov mrežoviny. Alebo skombinujte vetranie so zasklievacím rámom.



Motív 480, lamelová výplň s tromi rámami, dva krát s mrežovinou a jeden krát s presklením

Možnosti stvárňovania

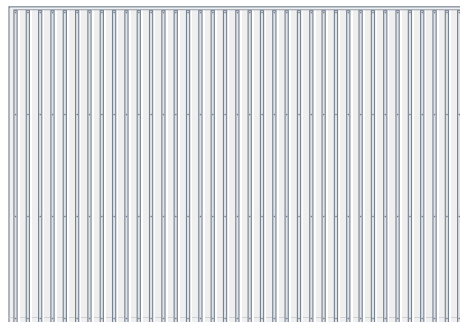
S uloženými výplňami

Motív 402

Vložený oceľový plech s prelisom

Uložená výplň s plechom s prelisom s hrúbkou plechu 0,5 mm je vzhľadovo rovnaká s výklopnou bránou Berry s motívom 902.

Max. šírka brány 6000 mm



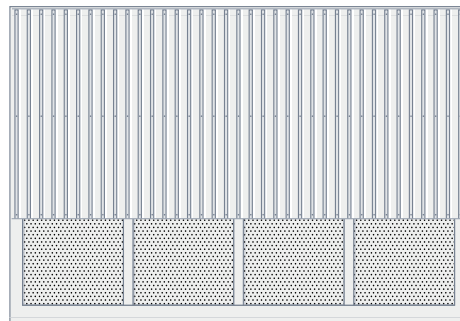
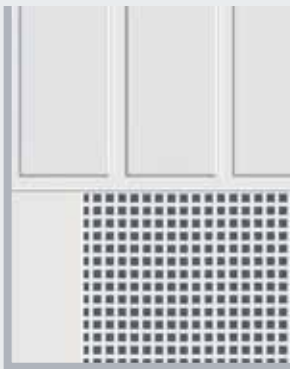
Motív 402, oceľový plech s prelisom

Motív 414 // NOVINKA

Uložený oceľový plech s prelisom s výplňou perforovaným plechom

Výplň s uloženým oceľovým plechom obdržíte s hrúbkou plechu 0,5 mm. Výplň perforovaným plechom s okrúhlymi alebo štvorcovými vybraniami je možná hore a dole.

Max. šírka brány 6000 mm



Motív 414, oceľový plech s prelisom s výplňou perforovaným plechom

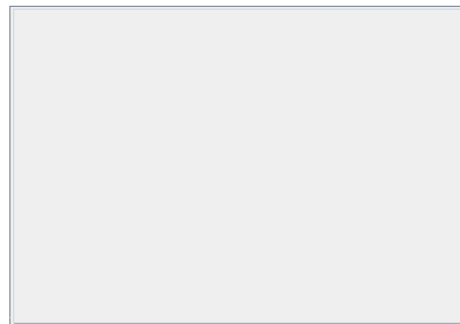
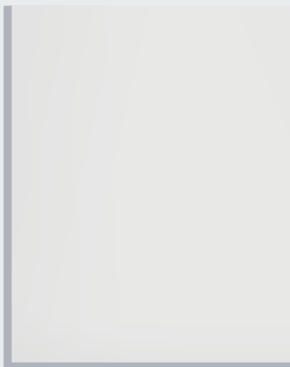
Motív 422

Celoplošný, vložený hliníkový plech

Výplň s vloženým, hladkým hliníkovým plechom obdržíte s hrúbkou plechu 2 mm.

Max. šírka brány 6000 mm

Max. šírka brány s integrovanými dverami 5500 mm



Motív 422, hladký hliníkový plech

Motív 405

Rám pre vložené obloženie zo strany stavebníka

Výplň zo strany stavebníka poskytuje nekonečné, individuálne možnosti stvárňovania. Takto je možné bránu optimálne integrovať do plánovaných alebo existujúcich stvárnení fasád. Údaje k maximálnej hmotnosti výplne nájdete na strane 25.

Max. šírka brány 6000 mm

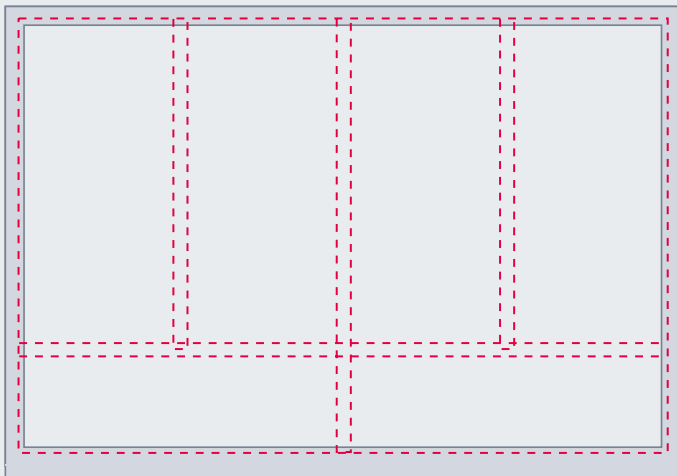
Max. šírka brány s integrovanými dverami 5000 mm



Motív 405, rám pre vložené obloženie
Obr. vľavo zobrazuje príklad výplne zo strany stavebníka

Možnosti stvárňovania

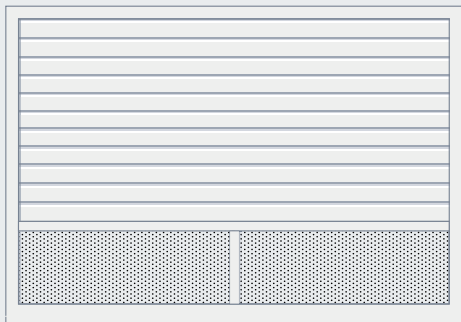
Prostredníctvom kombinácie motívov



Motív 499

Kombinovaná výplň

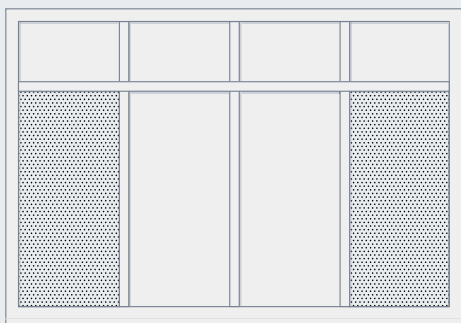
Vytvorte si vlastnú individuálnu bránu pre hromadné garáže. Vyberte si pri tom z variant motívov Hörmann a kombinujte voľne podľa Vášho vkusu, resp. podľa architektúry Vašej budovy.



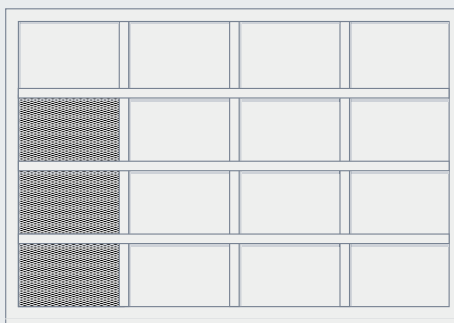
Motív 499, príklad s výplňou s lamelovým a perforovaným plechom



Motív 499, príklad s výplňou perforovaným a hliníkovým plechom



Motív 499, príklad s výplňou perforovaným plechom a hliníkovým plechom



Motív 499, príklad s výplňou s hliníkovým plechom a asymetricky umiestnenou výplňou z mrežoviny

16 prednostných farieb

Biela	RAL 9016
Sivý hliník	RAL 9007
Terakotovo hnedá	RAL 8028
Ílovo hnedá	RAL 8003
Okrovo hnedá	RAL 8001
Okenná sivá	RAL 7040
Svetlo sivá	RAL 7035
Kamenná sivá	RAL 7030
Antracitovo sivá	RAL 7016
Jedľovo zelená	RAL 6009
Machovo zelená	RAL 6005
Holubičia modrá	RAL 5014
Oceľovo modrá	RAL 5011
Zafírovo modrá	RAL 5003
Rubínovo červená	RAL 3003
Svetlá slonovinová	RAL 1015

Krídlo brány a profily rámu sa dodávajú štandardne pozinkované a so základnou práškovou povrchovou úpravou vo farbe biely hliník, RAL 9006. Na výber máte zo 16 prednostných farieb a z farebného odtieňa Hörmann CH 703 (antracit), ako aj z RAL podľa výberu.

Váš partner Hörmann
Vám ochotne poradí.

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

Integrované a vedľajšie dvere

Pre rýchly a pohodlný prístup



Integrované dvere sú mimoriadne praktické, nevyžadujú dodatočné miesto vedľa brány. Ich montáž je možná vľavo, vpravo alebo v strede.



Integrované dvere

Brány pre hromadné garáže ET 500 a ST 500 obdržíte na požiadanie aj s praktickými integrovanými dverami alebo s vedľajšími dverami, ktoré sú vzhľadovo rovnaké s príslušným motívom.

Skryto ležiace závesy sú pri integrovaných dverách posuvnej brány ST 500 sériovo, pri výklopnej bráne ET 500 je ich možné dodať sériovo. Horné zatvárače dverí patria pri oboch variantoch dverí k štandardnému rozsahu dodávky.



Vedľajšie dvere

Vedľajšie dvere sú vo firme Hörmann vždy vzhľadovo rovnaké s motívom brány.

Vedľajšie dvere obdržíte sériovo s čiernou, plastovou sadou kľučiek vo vyhotovení PZ a do svetlej výšky prechodu 2440 mm.

Montážne rozmery integrovaných a vedľajších dverí nájdete na stranách 28 a 29.



SupraMatic HT

Pre hromadné garáže do 100 parkovacích miest



Pohon SupraMatic HT

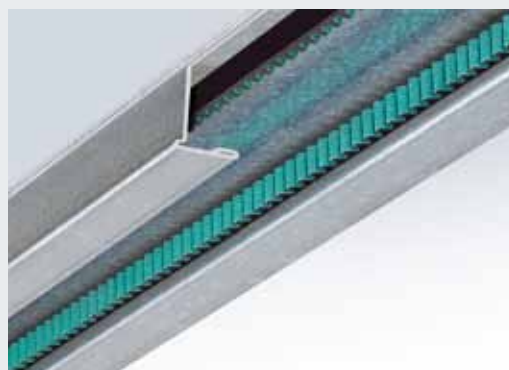
S pohonom SupraMatic HT Vám firma Hörmann poskytuje systém pohonu optimálne zosúladený s bránami pre hromadné garáže. Vďaka vhodnosti až do 100 parkovacích miest sa pohon odporúča pre nájomné domy, hotely a administratívne budovy.

Oblasť nasadenia

- vhodnosť až do 100 parkovacích miest s max. 300 cyklami brány (otvorenie / zatvorenie) za deň
- s integrovanou elektronikou ovládania vrátane dvojitého 7-segmentového displeja na jednoduché nastavovanie funkcií pohonu priamo na pohone
- externé ovládanie 360, voliteľne, na pripojenie riadenia jazdných dráh, signálnych svetiel alebo prídavných dosiek plošných spojov
- ťažná a tlačná sila 1000 N (krátkodobá maximálna sila 1200 N)

Funkcia a bezpečnosť

- núdzové odblokovanie zvnútra
- pozvoľný štart a pozvoľné zastavenie pre šetrný a tichý chod brány
- patentované blokovanie brány v kofajnici pohonu



Patentovaný ozubený remeň robí pohony SupraMatic bezúdržbové.



Voliteľné, externé ovládanie 360 na pripojenie prídavných jednotiek, ako napríklad signálne svetlá

Reťazový pohon ITO 400 FU

Pre hromadné garáže s viac ako 100 parkovacími miestami



Kvalitné príslušenstvo Hörmann sa postará o bezpečný a komfortný vjazd a výjazd.



Ovládanie k pohonu

Prostredníctvom menu optimálne zosúladeného ovládania k ITO 400 FU je možné napr. rýchlo a bez problémov nastaviť čas podržania otvorenej brány a optické ukazovatele signálnych svetiel.

Reťazový pohon ITO 400 FU

Reťazový pohon ITO 400 FU je vhodný rovnako pre brány vo veľmi frekventovaných podzemných garážach, ako aj pre priemyselnú prevádzku.

Oblasť nasadenia

- vhodnosť pre viac ako 100 parkovacích miest
- možnosť rozšírenia o prídavné jednotky, ako napríklad prípojky signálnych svetiel, riadenie jazdných dráh

Funkcia a bezpečnosť

- pozvoľný štart a pozvoľné zastavenie pre tichý a šetrný chod brány
- núdzové odblokovanie prostredníctvom lankového tiahla
- pohon a ovládanie chránené proti prúdu vody (IP 65)
- nastavenia prostredníctvom ovládacieho panelu na samostatnom ovládaní
- Pri ET 500 sériovo bezpečnostné príslušenstvo: zabezpečenie uzatváracej hrany brány a vedľajšej hrany, svetelná závara

Príslušenstvo

Diaľkové ovládanie, prijímače



Len u firmy Hörmann

PRIHLÁSENÉ NA PATENTOVANIE

Hörmann BiSecur (BS)

Moderný rádiový systém pre pohony priemyselných brán

Obojsmerný rádiový systém BiSecur sa považuje za technológiu orientovanú na budúcnosť na komfortné a bezpečné ovládanie priemyselných brán. Extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur Vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať Váš rádiový signál. Systém bol otestovaný a certifikovaný bezpečnostnými expertmi z Ruhr-Universität Bochum.

Vaše výhody

- 128-bitové kódovanie s veľmi vysokou bezpečnosťou, ako pri Online bankingu
- rádiový signál odolný voči rušeniu so stabilným dosahom
- komfortná kontrola polohy brány s voliteľným, obojsmerným prijímačom HET-2 24 BS a spätným hlásením koncových polôh
- spätne kompatibilné, to znamená, že pomocou ovládacích prvkov BiSecur je možné ovládať aj rádiové prijímače s rádiovou frekvenciou 868 MHz (2005 až jún 2012).



5-tlačidlavý ručný vysielač HS 5 BS

s dodatočným tlačidlom na kontrolu polohy brány, čierny alebo biely vysoko lesklý, s chrómovanými ukončeniami

5-tlačidlavý ručný vysielač HS 5 BS

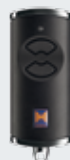
// **NOVINKA**
s dodatočným tlačidlom na kontrolu polohy brány, čierny štrukturovaný povrch, s chrómovanými ukončeniami

4-tlačidlavý ručný vysielač HS 4 BS

čierny vysoko lesklý, s chrómovanými ukončeniami

1-tlačidlavý ručný vysielač HS 1 BS

čierny vysoko lesklý, s chrómovanými ukončeniami



4-tlačidlavý bezpečnostný ručný vysielač HSS 4 BS

Dodatočná funkcia: ochrana proti kopírovaniu kódovania ručného vysielača, s chrómovanými ukončeniami

2-tlačidlavý ručný vysielač HSE 2 BS

čierny alebo biely vysoko lesklý, s chrómovanými ukončeniami

2-tlačidlavý ručný vysielač HSE 2 BS

// **NOVINKA**
čierny štrukturovaný povrch s chrómovanými alebo plastovými ukončeniami

1-tlačidlavý ručný vysielač HSE 1 BS

// **NOVINKA**
čierny vysoko lesklý, s chrómovanými ukončeniami



**Priemyselný ručný vysielateľ
HSI BS**

na ovládanie až 1000 brán,
so zobrazením na displeji
a s extra veľkými tlačidlami
rýchlej voľby na jednoduché
ovládanie s pracovnými rukavicami,
prenos kódovania ručných vysielateľov
na ďalšie zariadenia možný



**Rádiový kódovací spínač
FCT 3 BS**
s osvetlenými tlačidlami
3 kódy funkcií



**Rádiový kódovací spínač
FCT 10 BS**
s osvetlenými tlačidlami
a ochranným krytom,
pre 10 funkcií



**Rádiová čítačka odtlačkov prstov
FFL 12 BS**
pre 2 funkcie
a až 12 odtlačkov prstov



**1-kanálový reléový prijímač
HER 1 BS**
s bezpotenciálovým
reléovým výstupom



**2-kanálový reléový prijímač
HER 2 BS**
s 2 bezpotenciálovými výstupmi
relé a externou anténou



**2-kanálový reléový prijímač
HET-E2 24 BS**
// NOVINKA
s 2 bezpotenciálovými výstupmi
relé pre výber smeru, s 2-pólovým
vstupom pre bezpotenciálové
hlásenie koncovej polohy brána
otvorená / brána zatvorená,
na kontrolu polohy brány



**4-kanálový reléový prijímač
HER 4 BS**
so 4 bezpotenciálovými
výstupmi relé



**3-kanálový prijímač
HEI 3 BS**
na ovládanie 3 funkcií



**Obojsmerný prijímač
ESEi BS // NOVINKA**
na kontrolu polohy brány



Príslušenstvo

Tlačidlový spínač



Tlačidlový spínač DTH R

na oddelené ovládanie obidvoch smerov chodu, samostatné tlačidlo zastavenia,

Rozmery:
90 × 160 × 55 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DTH RM

na oddelené ovládanie obidvoch smerov chodu, samostatné tlačidlo zastavenia,

s miniatúrnym zámkom: obsluha pohonu sa deaktivuje. Posúvanie pohonu nie je viac možné (2 kľúče obsiahnuté v rozsahu dodávky).
Rozmery:
90 × 160 × 55 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DTH I

na presun brány do polôh brána otvorená / brána zatvorená, samostatné tlačidlo zastavenia na prerušenie chodu brány, tlačidlo na otvorenie do 1/2 – na otvorenie brány do naprogramovanej medzipolohy,

Rozmery:
90 × 160 × 55 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DTH IM

na presun brány do polôh brána otvorená / brána zatvorená, samostatné tlačidlo zastavenia na prerušenie chodu brány, tlačidlo na otvorenie do 1/2 – na otvorenie brány do naprogramovanej medzipolohy, s miniatúrnym zámkom: Obsluha pohonu a deaktivuje. Posúvanie pohonu nie je viac možné (2 kľúče obsiahnuté v rozsahu dodávky).

Rozmery:
90 × 160 × 55 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DT 02

otváranie alebo zatváranie prostredníctvom povelového tlačidla, samostatné tlačidlo zastavenia,

Rozmery:
65 × 112 × 68 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DT 03

na oddelené ovládanie obidvoch smerov chodu, so samostatným tlačidlom zastavenia.

Rozmery:
66 × 155 × 85 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DT 04

na oddelené ovládanie obidvoch smerov chodu, so samostatným tlačidlom zastavenia, úplné alebo čiastočné otvorenie brány (pomocou samostatného tlačidla),

Rozmery:
69 × 185 × 91 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Tlačidlový spínač DTN A 30

na oddelené ovládanie oboch smerov pohybu brány. Tlačidlo zastavenia je riešené ako zaisťovacie a ostáva po stlačení v stlačenej polohe, aby sa vylúčilo používanie zariadenia neoprávnenými osobami. Ďalšie stlačenie tlačidla zastavenia je možné až po jeho odblokovaní kľúčom (2 kľúče obsiahnuté v rozsahu dodávky).

Rozmery:
66 × 145 × 85 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65

Príslušenstvo

Tlačidlóvé spínače, kľúčové spínače, ťahové spínače, stojace stĺpiky



Tlačidlóvý spínač DTP 02
otvorenie alebo zatvorenie prostredníctvom jedného povelového tlačidla, samostatné tlačidlo zastavenia a prevádzková kontrolka riadiaceho napätia, uzamykateľný pomocou profilového polcylindra (možnosť zakúpiť ako príslušenstvo),
Rozmery: 86 × 260 × 85 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 44



Tlačidlóvý spínač DTP 03
na oddelené ovládanie oboch smerov pohybu brány, samostatné tlačidlo zastavenia a prevádzková kontrolka riadiaceho napätia, uzamykateľný profilovým polcylindrom (možnosť zakúpiť ako príslušenstvo),
Rozmery: 68 × 290 × 74 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 44



Spínač núdzového vypnutia DTN 10
na rýchle odstavenie bránového systému z prevádzky, tlačidlo (hríbovitá hlava) zaistovacie, montáž na omietku,
Rozmery: 93 × 93 × 95 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65



Spínač núdzového vypnutia DTNG 10
na rýchle odstavenie bránového systému z prevádzky, tlačidlo pre hrubú manipuláciu zaistovacie, montáž na omietku,
Rozmery: 93 × 93 × 95 mm (š × v × h),
Druh ochrany: IP 65

Funkcia uzamykania slúži na prerušenie riadiaceho napätia a znefunkčňuje činnosť povelových prístrojov. Profilové polcylindre nie sú súčasťou dodávky tlačidlóvých spínačov.



Kľúčový spínač ESU 30 s 3 kľúčmi
Vyhotovenie pod omietku, možnosť zvoliť funkciu impulz alebo otv / zatv,
Rozmery krabice: 60 mm (d), 58 mm (h),
Rozmery krytu: 90 × 100 mm (š × v),
Vybranie v murive: 65 mm (d), 60 mm (h),
Druh ochrany: IP 54

Vyhotovenie na omietku ESA 30 (bez obrázku)
Rozmery: 73 × 73 × 50 mm (š × v × h),



Kľúčový spínač STUP 30 s 3 kľúčmi
Vyhotovenie pod omietku, možnosť zvoliť funkciu impulz alebo otv / zatv,
Rozmery krabice: 60 mm (d), 58 mm (h),
Rozmery krytu: 80 × 110 mm (š × v),
Rozmery v murive: 65 mm (d), 60 mm (h),
Druh ochrany: IP 54

Vyhotovenie na omietku STAP 30 (bez obrázku)
Rozmery: 80 × 110 × 68 mm (š × v × h),



Ťahový spínač ZT 2 s lankom
Zadanie impulzu na otvorenie alebo zatvorenie,
Rozmery: 60 × 90 × 55 mm (š × v × h).
Dĺžka ťažného lana: 3,2 m,
Druh ochrany: IP 65

Konzolové rameno KA1 (bez obr.)
Vyrobenie 1680 – 3080 mm,
použiteľné so ZT 2



Stojaci stĺpik STS 1
s adaptérom na montáž TTR 100, FCT 10 b, CTR 1b, CTR 3b alebo STUP.
Povelové prístroje sa musia objednať samostatne. Rúra stojana je z eloxovaného hliníka (prírodný). Hlavica a päťka stĺpu sú vo farbe bridlicovo sivá, RAL 7015.
Rozmery: 300 mm (d), 1250 mm (v),
Druh ochrany: IP 44

Vyhotovenie so zabudovaným kľúčovým spínačom STUP 30 (ako príslušenstvo)

Príslušenstvo

Kódovací spínač



Kódovací spínač CTR 1b, CTR 3b

Kódovacie spínače CTR 1b a CTR 3b ponúkajú vysokú bezpečnosť proti neoprávnenému otvoreniu. Jednoducho zadáte Váš osobný číselný kód, kľúč už nie je potrebný.

S komfortnou verziou CTR 3b môžete otvoriť druhú bránu a zapnúť vonkajšie osvetlenie alebo ovládať bránu v zvolenom smere.

Rozmery:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h),

Teleso dekodéra:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h),

Druh ochrany tlačidlového poľa: IP 65,

Druh ochrany telesa dekodéra: IP 54,

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Kódovací spínač CTV 1, CTV 3

Kódovacie spínače sú mimoriadne robustné a chránené voči vandalizmu.

Obsluha sa realizuje bez kľúča zadáním Vášho osobného číselného kódu.

S komfortnou verziou CTV 3 môžete otvoriť druhú bránu a zapnúť vonkajšie osvetlenie alebo ovládať bránu v zvolenom smere.

Rozmery:

75 × 75 × 13 mm (š × v × h),

Teleso dekodéra:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h),

Druh ochrany tlačidlového poľa: IP 65,

Druh ochrany telesa dekodéra: IP 54,

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Čítačka odtlačkov prstov FL 12, FL 100

Váš odtlačok prsta stačí na to, aby ste spoľahlivo a pohodlne otvorili Vašu priemyselnú sekcionálnu bránu. Snímač prstov existuje v dvoch verziách, ako FL 12 pre 12 resp. ako FL 100 pre 100 odtlačkov prstov v pamäti.

Rozmery:

80 × 110 × 39 mm (š × v × h),

Teleso dekodéra:

70 × 275 × 50 mm (š × v × h),

Druh ochrany snímačej jednotky: IP 65,

Druh ochrany skrinky dekodéra: IP 56.

Spínací výkon: 2,0 A / 30 V DC



Transpondérový spínač TTR 100, TTR 1000

Komfortné riešenie, ak má do haly prístup viacero osôb. Jednoducho

podržíte transpondérový kľúč s Vaším individuálnym kódom

vo vzdialenosti cca 2 cm pred čítacím zariadením. Bezkontaktné!

To je výhodné predovšetkým v tme. Dodávajú sa 2 kľúče. Vhodný

pre max. 100 transpondérových kľúčov (TTR 100),

resp. 1000 transpondérových kľúčov (TTR 1000).

Rozmery:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h),

Teleso dekodéra:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h),

Druh ochrany transpondérového poľa: IP 65,

Druh ochrany telesa dekodéra: IP 54,

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC

Príslušenstvo

Jednotky pripojenia, LED signálne svetlá

**Signálne svetlá
s jasnými diódami
LED s dlhou životnosťou.**



Multifunkčná platina na montáž do existujúcej skrine alebo voliteľne v samostatnej rozširovacej skrini (obrázok)

Hlásenie koncovej polohy, okamihový impulz, skupinové hlásenie poruchy, rozširovacia jednotka pre ovládania 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU

Rozmery prídavnej skrine:

202 × 164 × 130 mm (š × v × h),

Druh ochrany: IP 65

Platinu je možné alternatívne nainštalovať do ovládania.



Digitálne týždenné časové spínacie hodiny v samostatnej doplnkovej skrini

Spínacie hodiny môžu prostredníctvom bezpotenciálového kontaktu zapínať alebo vypínať povelové prístroje. Rozširovacia jednotka pre ovládania A / B 460, B 460 FU, 360 (bez doplnkovej skrine, na montáž do existujúcej skrine)
Spínací výkon: 230 V AC 2,5 A / 500 W,
Prepínanie letného a zimného času.
Ručné zapnutie: automatická prevádzka, predvoľba spínania – doba ZAP / doba VYP

Rozmery prídavnej skrine:

202 × 164 × 130 mm (š × v × h),

Druh ochrany: IP 65



Jednotka pripojenia leto / zima v doplnkovej skrini

Funkcia na kompletne otvorenie brány a voľne programovateľná medzipoloha, rozširovacia jednotka pre ovládania A / B 460, B 460 FU

Rozmery prídavnej skrine:

202 × 164 × 130 mm (š × v × h),

Druh ochrany: IP 65



Prípojka signálneho svetla na montáž do existujúcej skrine alebo voliteľne do samostatnej rozširovacej skrine (obrázok), vrátane 2 signálnych svetiel žltej farby

Rozširovacia jednotka pre ovládanie 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Prípojka signálnych svetiel slúži na optickú signalizáciu počas pohybu brány (týždenné spínacie hodiny, voliteľne pre 360, A / B 460, B 460 FU). Možnosti nasadenia: výstraha pre príjazd (pre 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU), automatické zatváranie (pre 360, A / B 460, B 460 FU). Po uplynutí nastavenej doby podržania otvorenej brány (0 – 480 s) blikajú signálne svetlá počas nastavenej doby varovania (0 – 70 s).
Rozmery semaforov: 180 × 250 × 290 mm (š × v × h),
Rozmery doplnkovej skrine: 202 × 164 × 130 mm (š × v × h).
Zaťaženie kontaktov: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Druh ochrany: IP 65



Riadenie jazdných dráh v samostatnej doplnkovej skrini (A / B 460, B 460 FU) alebo pre zabudovanie do existujúcej skrine (360), vrátane 2 signálnych svetiel, farba červená/zelená

Rozširovacia jednotka pre ovládanie 360, A / B 460, B 460 FU. Prípojka signálnych svetiel slúži na optickú signalizáciu pre reguláciu vjazdu a výjazdu (týždenné spínacie hodiny, voliteľne).
Doba zelenej fázy: nastaviteľná medzi 0 – 480 s
Doba fázy vypratania: nastaviteľná medzi 0 – 70 s
Rozmery semaforov: 180 × 410 × 290 mm (š × v × h).
Rozmery doplnkovej skrine: 202 × 164 × 130 mm (š × v × h).
Zaťaženie kontaktov: 250 V AC : 2,5 A / 500 W,
Druh ochrany: IP 65

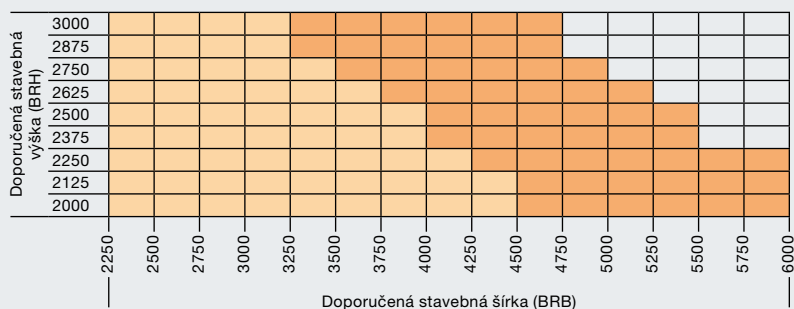
Rozsahy veľkostí ET 500, ST 500

Rozsahy veľkostí maximálne

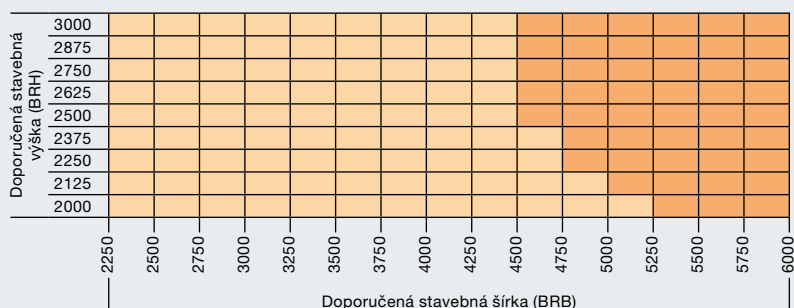
ET 500 L – ľahké vyhotovenie
a ST 500

ET 500 S – ťažké vyhotovenie
a ST 500

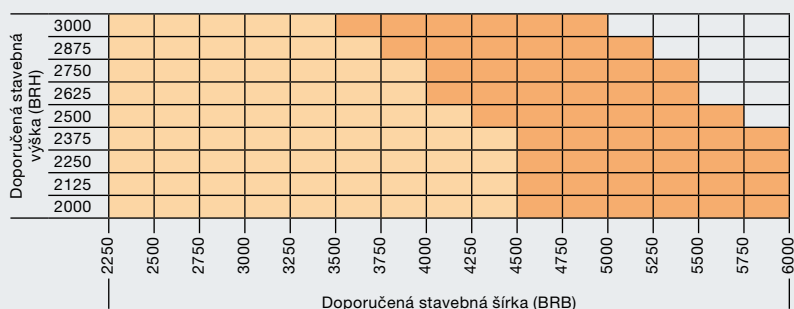
Brány s výplňou oceľovým perforovaným plechom, motívy 412, 413



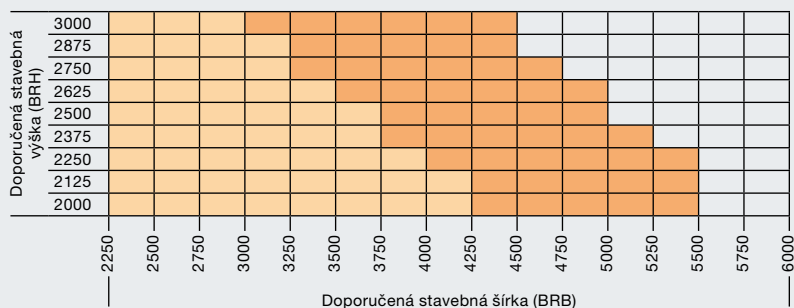
Brány s výplňou hliníkovým perforovaným plechom, motívy 432, 433



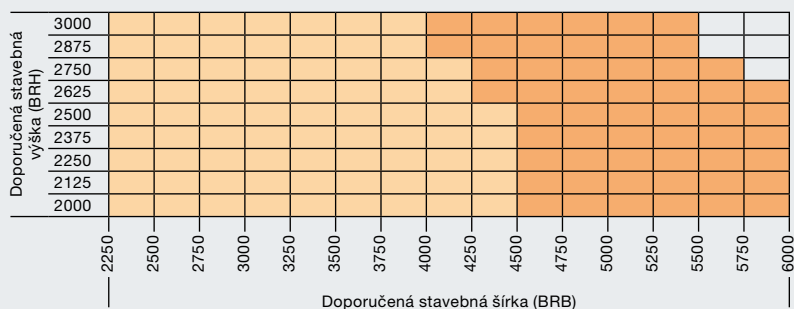
Brány s vnútri ležiacou výplňou z hliníkového plechu, motív 420



Brány s lamelovou výplňou, motív 480



Brány s uloženou výplňou s plechom s prelisom, motívy 402, 414

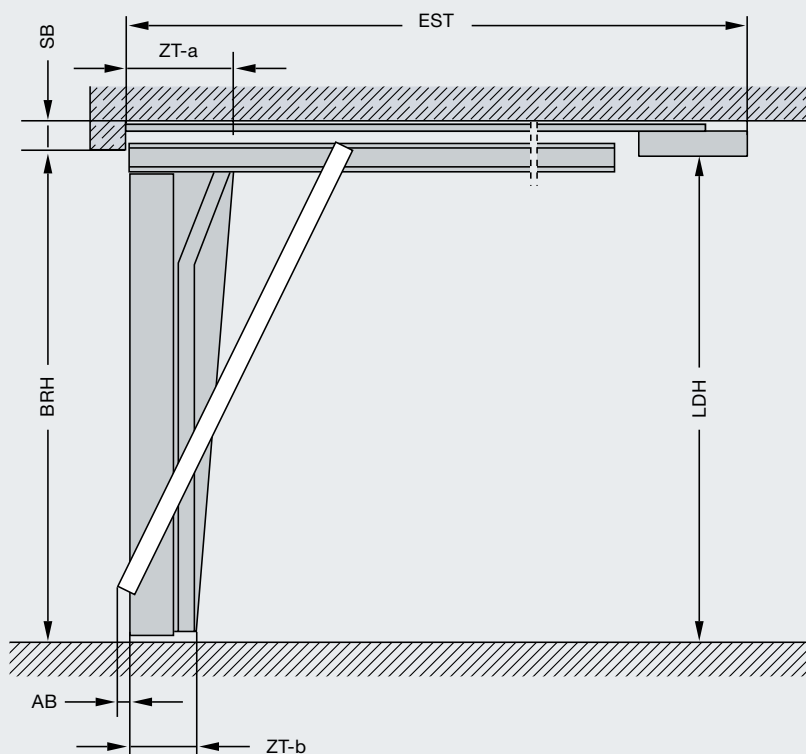


Montážne rozmery

Výklopná brána ET 500

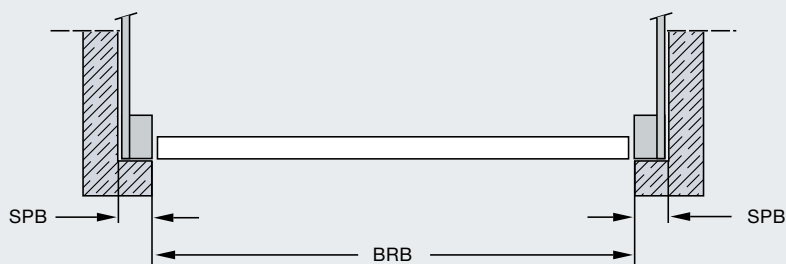
Vertikálny rez

Montáž za otvorom



Horizontálny rez

Montáž za otvorom



Vysvetlivky k rozmerom

EST	Hĺbka zasunutia
SB	Potreba prekladu
LH	Svetlá výška otvoru
LB	Svetlá šírka otvoru
LDH	Svetlá výška prejazdu
LDB	Svetlá šírka prejazdu
SPB	Bočná potreba miesta
BRH	Doporučený stavebný rozmer výška (objednávaci rozmer)
BRB	Doporučená stavebná šírka (objednávaci rozmer)
ZT	Hĺbka zárubne
AB	Oblasť vychýlenia

Hĺbka zasunutia EST s pohonom

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

Potreba prekladu SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montáž za otvorom	100 / 120
s integrovanými dverami	100 / 120
s vloženou výplňou y	
= hrúbka vlozenej výplne	y + 100 / y + 120
Montáž v otvore	120 / 140
s integrovanými dverami	120 / 140
s vloženou výplňou y	
= hrúbka vlozenej výplne	y + 120 / y + 140

Svetlá výška otvoru LH

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

Svetlá výška prejazdu LDH

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
s integrovanými dverami	= BRH – 70

Bočná potreba miesta SPB*

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

Svetlá šírka otvoru LB

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

Oblasť vychýlenia AB pri montáži v jednej rovine

ET 500 L	35
ET 500 S	40

Hĺbka zárubne ZT-a / ZT-b

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

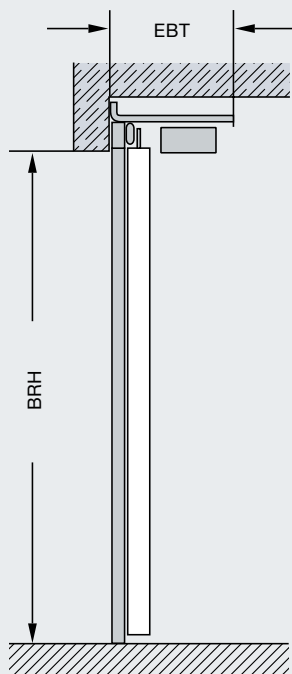
* Pre montážne situácie bez prekladu a/alebo bočných dorazov je možné dodať voliteľný rám zárubne.

Montážne rozmery

Posuvná brána ST 500

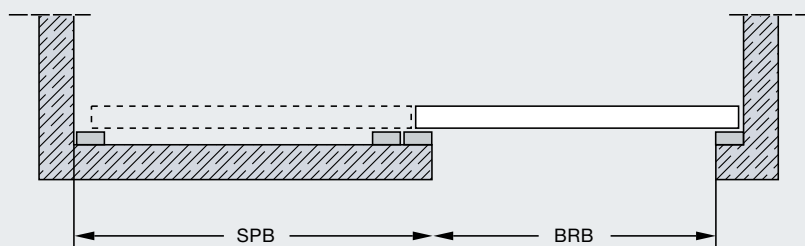
Vertikálny rez

Montáž za otvorom



Horizontálny rez

Montáž za otvorom



Vysvetlivky k rozmerom

EBT	Montážna hĺbka
LH	Svetlá výška otvoru
LB	Svetlá šírka otvoru
LDH	Svetlá výška prejazdu
LDB	Svetlá šírka prejazdu
SPB	Bočná potreba miesta
BRH	Doporučený stavebný rozmer výška (objednávaci rozmer)
BRB	Doporučená stavebná šírka (objednávaci rozmer)

Montážna hĺbka EBT

cca 450

BRH = Svetlá výška otvoru LH

2000 – 3000

Bočná potreba miesta SPB

v odstavnej oblasti brány

$SPB = BRB + 310$

BRB = Svetlá šírka otvoru LB

2250 – 6000

Svetlá výška prejazdu LDH

$LDH = BRH$

Svetlá šírka prejazdu LDB

$LDB = BRB - 60$

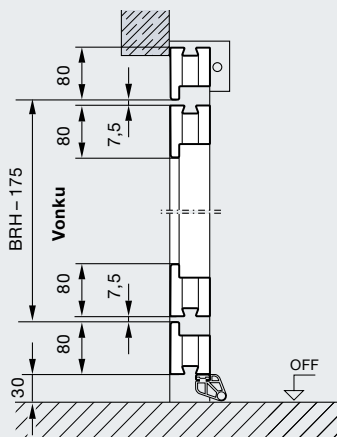
(Svetlý prejazd sa môže meniť podľa montážnej situácie)

Montážne rozmery

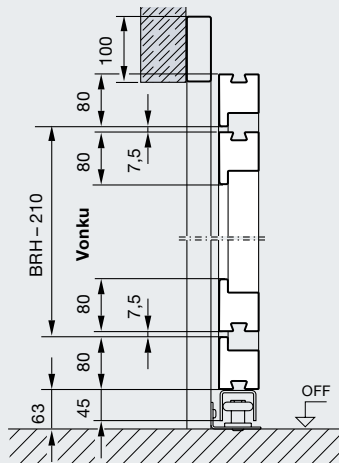
Integrované dvere

Vertikálne rezy

**Výklopná brána ET 500
s integrovanými dverami**

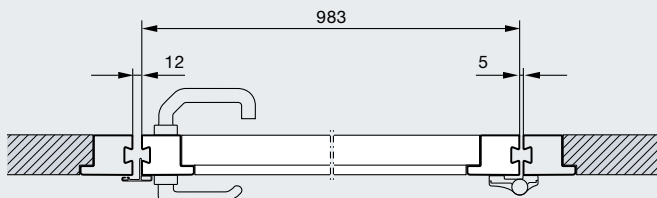


**Posuvná brána ST 500
s integrovanými dverami**

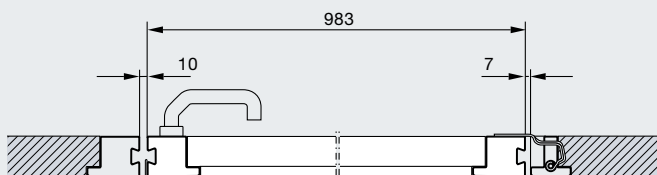


Horizontálne rezy

**Výklopná brána ET 500
s integrovanými dverami**



**Posuvná brána ST 500
s integrovanými dverami**



Vysvetlivky k rozmerom

LDH	Svetlá výška prechodu ET 500: BRH – 195 mm ST 500: BRH – 210 mm
LDB	Svetlá šírka prechodu min. 900 mm
RAM	Vonkajší rozmer rámu (objednávací rozmer)
BRH	Doporučená stavebná výška
BRB	Doporučený stavebný rozmer šírka

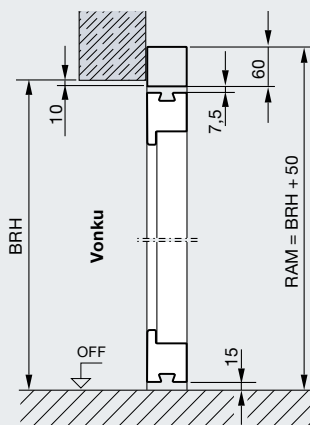
Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo sa na ne opýtajte Vášho partnera Hörmann.

Montážne rozmery

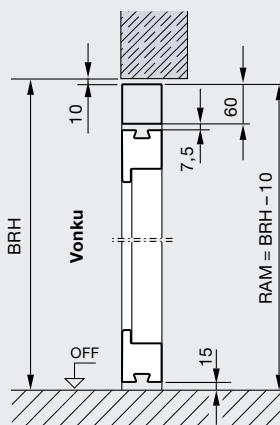
Vedľajšie dvere

Vertikálne rezy

Montáž za otvorom



Montáž v otvore

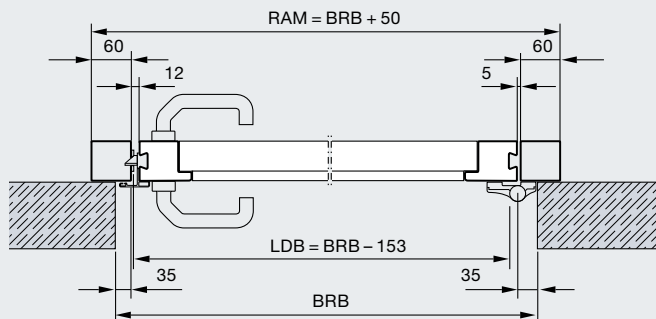


Vysvetlivky k rozmerom

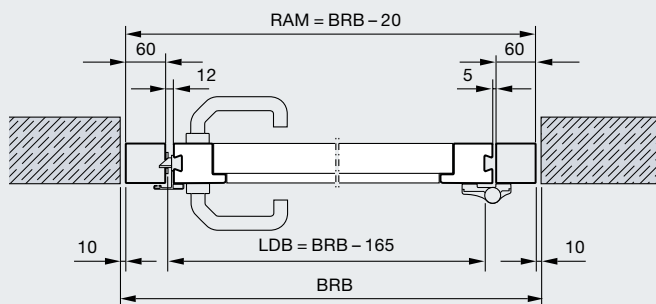
LDH	Svetlá výška prechodu max. 2440 mm
LDB	Svetlá šírka prechodu max. 1363 mm, sa zníži pri uhle otvorenia < 180°
RAM	Vonkajší rozmer rámu (objednávaci rozmer)
BRH	Doporučená stavebná výška
BRB	Doporučený stavebný rozmer šírka

Horizontálne rezy

Montáž za otvorom



Montáž v otvore



Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo sa na ne opýtajte Vášho partnera Hörmann.



Kvalitné konštrukčné prvky Hörmann

Pre každú oblasť použitia pri novostavbe a modernizácii

S firmou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Navzájom starostlivo zladené riešenia pre stavbu objektov Vám v každej oblasti ponúkajú top výrobky s vysokou funkčnosťou.

Domové dvere s poštovými schránkami

Aj pri dome pre viac rodín je vstupná oblasť vývesným štítom. Preto Vám firma Hörmann ponúka pre atraktívny vzhľad množstvo individuálnych možností stvárnenia. Na požiadanie je možné domové dvere kombinovať s bočnými dielmi, nadsvetlíkmi a poštovými schránkami.



Domové dvere s poštovými schránkami

Dvere do bytu

Dvere do bytu musia spĺňať rozmanité požiadavky: nemajú nadmerne zaťažovať rozpočet novostavby alebo modernizácie, musia vykazovať dlhú životnosť a byť robustné. Zároveň musia odolať požiaru a pokusom o vlamanie. Protipožiarne a bezpečnostné dvere WAT ponúkajú pre tieto požiadavky vyhotovenie s odolnosťou voči požiaru T30, ako aj bezpečnostné vybavenie WK 2 a okrem toho ich je možné optimálne prispôbiť vnútorným dverám v obytných priestoroch.



Dvere do bytu

Vnútorné dvere do objektov

Dvere vyvinuté špeciálne pre náročnú každodennú prevádzku sú mimoriadne robustné, tvarovo stále a mimoriadne odolné. Tento program zároveň presviedča aj rozmanitými variantmi farieb a vybavenia.



Vnútorné dvere do objektov

Protipožiarne posuvné brány a viacúčelové posuvné brány

Pre všetky oblasti objektov a podľa požadovanej triedy požiarnej ochrany obdržíte riešenia s jednokrídlovými alebo dvojkrídlovými posuvnými bránami Hörmann, na požiadanie aj s integrovanými dverami a s funkciou ochrany proti dymu.



Protipožiarne posuvné brány a viacúčelové posuvné brány

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu, ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysoko špecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Číne je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY
POHONY
PRIEMYSELNÉ BRÁNY
NAKLADACIA TECHNIKA
DVERE
ZÁRUBNE

Partner slovenského futbalu

