

NOVINKA
ET 500 se štíhlou konstrukcí zárubně
pro více parkovacích stání

 **BiSecur**



Vrata pro hromadné garáže ET 500 / ST 500

Robustní zařízení pro nepřetržitý provoz
v mnoha možnostech vzhledu







Made in Germany

Výklopná vrata ET 500	4
Posuvná vrata ST 500	6
S více možnostmi ztvárnění	8
Integrované a vedlejší dveře	14
Pohony	16
Příslušenství	18
Rozsah velikostí	24
Montážní rozměry	26
Výrobní program Hörmann	30

Tichá, lehce ovladatelná, nenáročná na údržbu

Optimální hospodárnost, trvalá funkční bezpečnost a mimořádně tichý chod i při vysoké frekvenci – to jsou výrazné přednosti těchto vrat pro hromadné garáže. Vrata s konstrukcí nenáročnou na údržbu se otvírají a zavírají lehce, tiše a bezpečně.

Vhodná pro parkovací místa

Až 100 parkovacích stání a max. 300 cyklů vrat (otevření / zavření) za den s pohonem SupraMatic HT. Při větším počtu parkovacích stání nebo cyklů vrat doporučujeme pohon ITO 400 FU.

Souhrn výhod

- **klidný, velmi tichý chod vrat**
- **odzkoušená jednotka vrat a pohonu s dlouhou životností díky šetrnému namáhání pohonu, vysokou provozní bezpečností a nízkými provozními náklady**
- **konstrukce vrat navržena nejméně pro 250 000 cyklů vrat,**
- **malá potřeba místa u překladu, ideální v případě nedostatku místa**
- **křídlo vrat pozinkováno a opatřeno práškovou povrchovou úpravou v barevném odstínu RAL 9006, v 16 zvýhodněných barvách a na požádání více než 200 barvách RAL,**
- **dodáváno také s integrovanými a vedlejšími dveřmi,**
- **stejný vzhled jako výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500.**

Chráněno autorskými právy: Přetisk, i částečný, jen s naším povolením. Změny vyhrazeny. Na vyobrazených vratech jsou z části zobrazena speciální provedení, která v jednotlivých případech vyžadují schválení.

Výklopná vrata ET 500

Díky technice protizávaží nepodléhají opotřebení



Rozhodnutí k nákupu vrat pro hromadné garáže Hörmann ET 500 je rozhodnutím pro budoucnost. Rozhodnutím pro bezpečnost, dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu.

**[1]****[1] Žádné vychylování křídla vrat**

- při montáži za otvorem
- při montáži s rámem zárubně

**[2]****[2] Štíhlá konstrukce zárubně**

- díky malé hloubce zárubně, 450 mm (ET 500 L), popř. max. 400 mm (ET 500 S) může být využit jako parkovací místo i prostor přímo vedle vrat.

[2] Kompaktní montážní rozměry

- jen 100 mm potřebného prostoru u překladu v kombinaci s pohonem SupraMatic HT, jen 120 mm potřebného prostoru u překladu s pohonem ITO 400 FU
- jen 140 mm (ET 500 L), popř. 250 mm (ET 500 S) potřebného bočního dorazu
- minimální hloubka zasunutí pro více místa v prostoru stropu

**[3]****[3] Robustní konstrukce**

- vysoká hospodárnost díky dlouhodobé kvalitě výrobku
- konstrukce vrat je navržena nejméně pro 250 000 cyklů vrat
- vrata jsou prakticky bezúdržbová díky technice protizávaží nepodléhající opotřebení

[3] Klidný chod vrat

- tiché otvírání a zavírání vrat
- precizní kladkové vedení ve vodicí kolejnici, žádné „viklání“ křídla vrat

[3] Příkladná bezpečnost

- dvojitá tahová lana zabraňují pádu vratového křídla.
- ochrana proti sevření prstů u bočních a spodních hran díky bezpečnostní vzdálenosti mezi křídlem vrat a tělesem stavby
- speciálně tvarovaný podlahový profil z EPDM zajišťuje optimální zavírací hranu.

[3] Světelná závora integrovaná v zárubni

- 2vodičová jednocestná světelná závora předem smontovaná ve výrobním závodě s předem uloženým kabelem pro jednoduchou instalaci na pohonu

Posuvná vrata ST 500

Pro montáž při malé hloubce instalace



Konstrukce posuvných vrat pro hromadné garáže ST 500 se vyznačuje malou hloubkou instalace při minimální potřebě místa u překladu.



[1]



[1] Obzvláště prostorově úsporná

- téměř žádná ztráta užité plochy v prostoru vrat, strop garáže zůstává bez zavěšení
- hloubka instalace jen asi 450 mm (včetně pohonu)
- standardně rám zárubně
- vhodná pro montážní situace bez překladu

[2]



[2] Klidný a bezpečný chod vrat

- dvojité vodící kladky v horní vodící kolejnici
- vodící kladky uložené v kuličkových ložiskách na podlaze
- bezpečné zastavení v odstavném prostoru
- klidný, tichý chod vrat a téměř bezhlučné otvírání a zavírání

[3]



[3] Příkladná bezpečnost

- standardně bezpečnostní profily na zavíracích hranách vrat
- standardně předmontovaná světelná závora v prostoru otvoru vrat

Individuální ztvárnění

Sladěná s architekturou a fasádou





Výklopná vrata ET 500, motiv 405 s opláštěním na straně
zákazníka s přílehlou výplní lícující s plochou

Více možností ztvárnění vrat

S uvnitř ležícími výplněmi

Dodávané barvy najdete také na straně 13



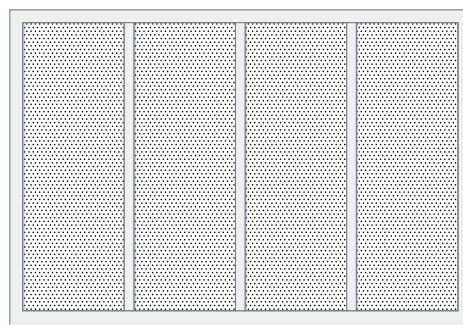
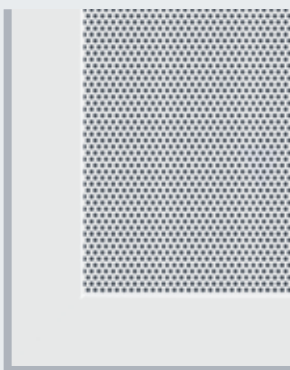
Motiv 412 a 432

Výplň s perforovaným plechem s kulatými průřezy

Standardní provedení s nejlepším ventilačním průřezem dodáváme ve dvou verzích, s ocelovým nebo hliníkovým perforovaným plechem.

Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 6000 mm



Motiv 412, perforovaný plech kruhový
Větrací průřez: 45 % plochy výplně

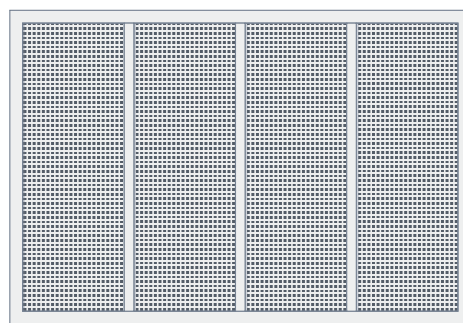
Motiv 413 a 433

Výplň s perforovaným plechem se čtvercovými průřezy

Nejlepší ventilační průřez ve dvou verzích, s ocelovým nebo hliníkovým perforovaným plechem.

Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 6000 mm



Motiv 413, děrovaný plech čtvercový
Větrací průřez: 45 % plochy výplně

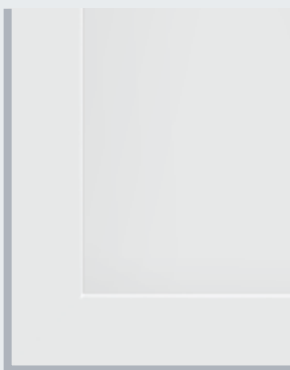
Motiv 420

Uvnitř ležící výplň z hliníkového plechu

Výplň s hladkým hliníkovým plechem dodáváme s tloušťkou plechu 2 mm.

Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 5500 mm



Motiv 420, hladký hliníkový plech

Motiv 400

Příklad uvnitř ležící výplně podle zákazníka

Vlastní výplň nabízí zákazníkům nekonečné, individuální možnosti ztvárnění. Díky tomu lze vrata optimálně integrovat do plánovaného nebo existujícího vzhledu fasády. Maximální hmotnost výplně – viz stranu 25.

Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 6000 mm



Motiv 400, pro uvnitř ležící výplň podle zákazníka, se svislými vzpěrami
Obrázek vlevo ukazuje příklad výplně na straně zákazníka

Více možností ztvárnění vrat

S uvnitř ležícími lamelovými výplněmi

Dodávané barvy najdete také na straně 13



Motiv 480 Lamelová výplň

Lamelové provedení (tloušťka 42 mm) je vzhledově stejné jako sekční vrata Hörmann.

Max. šířka vrat 5500 mm.
Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 5000 mm



Motiv 480, lamelová výplň

Motiv 480 Lamelová výplň s větracími mřížemi

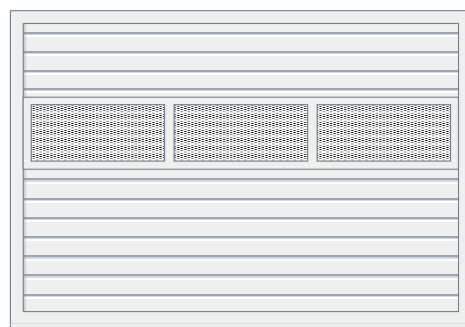
Lamely je možno opatřit až 18 umělohmotnými větracími mřížkami.



Motiv 480, lamelová výplň s větracími mřížemi
Ventilační průřez: 40 cm²/mříž

Motiv 480 Lamelová výplň s hliníkovým rámem a výplní s roztahovací mříží

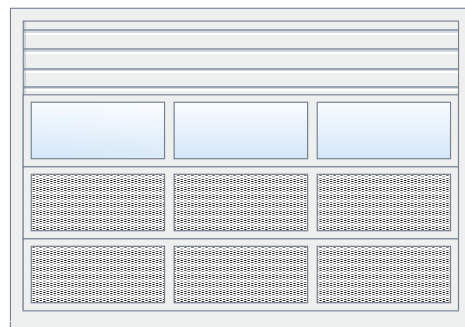
Do hliníkového rámu lze kromě roztahovací mříže zasadit výplně z perforovaného plechu nebo prosklené výplně.



Motiv 480, lamelová výplň s hliníkovým rámem vyplněným roztahovací mříží
Ventilační průřez: 58 % plochy výplně na rám

Motiv 480 Lamelová výplň se třemi hliníkovými rámy a výplněmi s roztahovací mříží

Pro lepší ventilaci vám můžeme dodat i několik roztahovacích mříží. Nebo zkombinujte větrání se zasklívacím rámem.



Motiv 480, lamelová výplň se třemi rámy, dvakrát s roztahovací mříží, jednou s prosklením

Více možností ztvárnění vrat

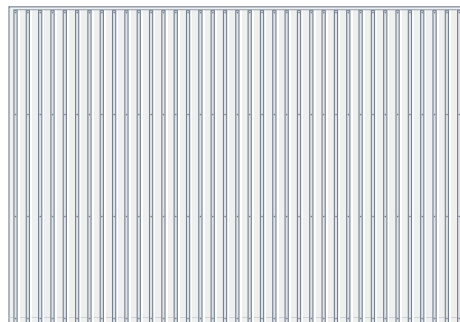
S přiléhajícími výplněmi

Motiv 402

Přiléhající vroubkovaný ocelový plech

Přiléhající výplň z vroubkovaného plechu o tloušťce 0,5 mm je vzhledově stejná jako výklopná vrata Berry, motiv 902.

Max. šířka vrat 6000 mm.



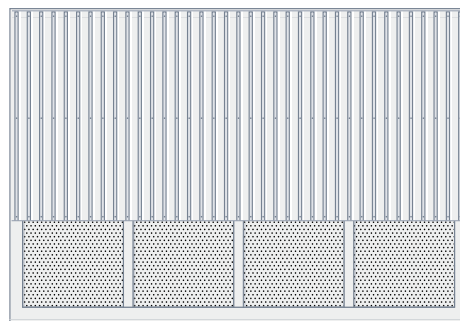
Motiv 402, drážkovaný ocelový plech

Motiv 414 // NOVINKA

Přiléhající vroubkovaný ocelový plech s výplní z perforovaného plechu

Výplň s přiléhajícím ocelovým plechem se dodává s tloušťkou plechu 0,5 mm. Výplň z perforovaného plechu s kulatými nebo čtvercovými průřezy je možná nahoře nebo dole.

Max. šířka vrat 6000 mm.



Motiv 414, ocelový plech s drážkami s výplní z perforovaného plechu

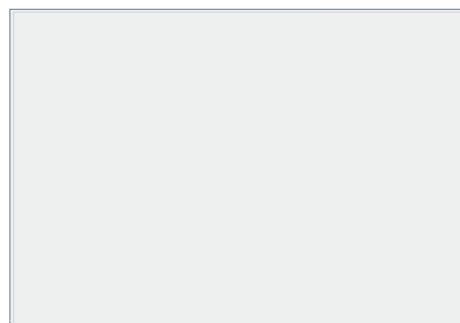
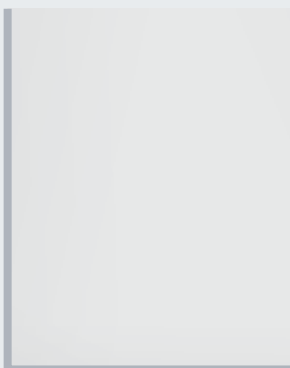
Motiv 422

Celoplošný, přiléhající hliníkový plech

Výplň s přiléhajícím, hladkým hliníkovým plechem se dodává s tloušťkou plechu 2 mm.

Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 5500 mm



Motiv 422, hladký hliníkový plech

Motiv 405

Rám pro přiléhající opláštění na straně zákazníka

Vlastní výplň nabízí zákazníkům nekonečné, individuální možnosti ztvárnění. Díky tomu lze vrata optimálně integrovat do plánovaného nebo existujícího vzhledu fasády.

Maximální hmotnost výplně – viz strana 25.

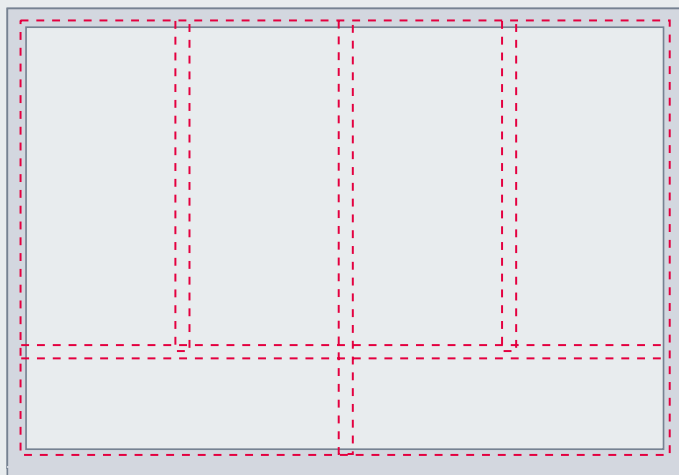
Max. šířka vrat 6000 mm.

Max. šířka vrat s integrovanými dveřmi 5000 mm



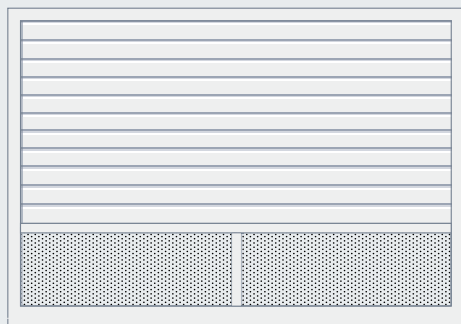
Motiv 405, rám pro přiléhající opláštění
Obrázek vlevo ukazuje příklad výplně na straně zákazníka

Více možností ztvárnění vrat díky kombinací motivů

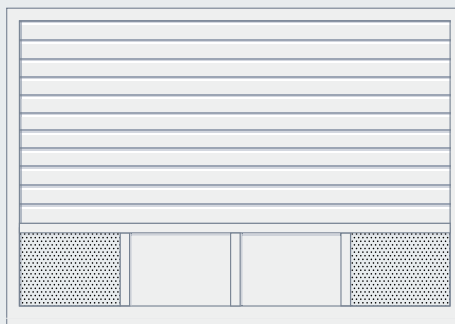


Motiv 499 Kombinovaná výplň

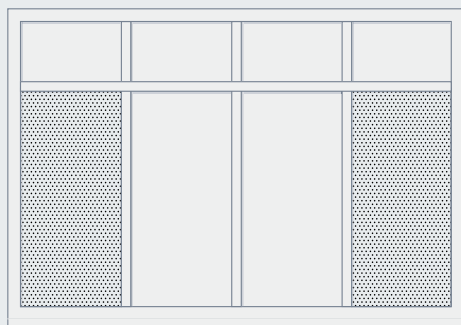
Vytvořte si svá individuální vrata pro hromadné garáže. Vyberte si z variant motivů Hörmann a volně je zkombinujte podle své chuti, popřípadě podle architektury vaší budovy.



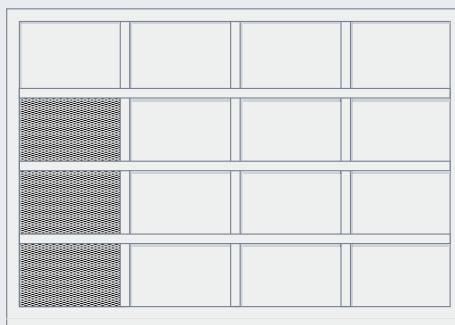
Motiv 499, příklad lamelové výplně a s perforovaným plechem



Motiv 499, příklad lamelové výplně, perforovaným a hliníkovým plechem



Motiv 499, příklad s výplní s perforovaným a hliníkovým plechem



Motiv 499, příklad s hliníkovým plechem a asymetrickým uspořádáním výplně roztahovací mříže

16 zvýhodněných barev

provozně bílá RAL 9016

šedý hliník RAL 9007

terakotově hnědá RAL 8028

hlinitá hnědá RAL 8003

okrově hnědá RAL 8001

okenní šed' RAL 7040

světle šedá RAL 7035

kamenná šed' RAL 7030

antracitová šed' RAL 7016

jedlová zeleň RAL 6009

mechová zeleň RAL 6005

holubí šed' RAL 5014

ocelově šedá RAL 5011

sařírově modrá RAL 5003

rubínově červená RAL 3003

světlá slonová kost RAL 1015

Křídlo vrat a rámové profily se standardně dodávají pozinkované a opatřené práškovou barvou odstínu bílý hliník, RAL 9006. Máte možnost volby z 16 zvýhodněných barev a barevného odstínu Hörmann CH 703 (antracit) a RAL dle volby.

Odborný autorizovaný prodejce Hörmann vám rád poradí.

Všechny údaje o barvách na základě příslušných barev RAL.

Integrované a vedlejší dveře

Pro rychlý a pohodlný přístup



Integrované dveře jsou obzvlášť praktické, nevyžadují žádné místo vedle vrat navíc. Možnost montáže vlevo, vpravo nebo uprostřed.



Integrované dveře

Vrata pro hromadné garáže ET 500 a ST 500 dostanete na přání i s praktickými integrovanými dveřmi nebo s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu s příslušným motivem.

Skrytě umístěné závěsy jsou u integrovaných dveří posuvných vrat ST 500 dodávány standardně, u výklopných vrat ET 500 volitelně. Horní zavírače dveří patří u obou variant dveří k standardní dodávce.

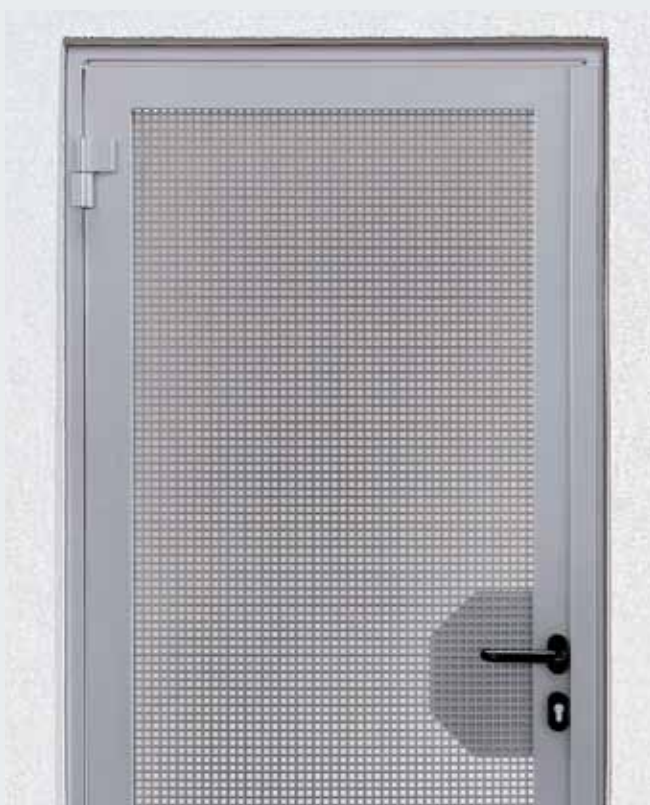


Vedlejší dveře

Vedlejší dveře jsou u firmy Hörmann vždy stejného vzhledu jako motiv vrat.

Vedlejší dveře dostanete standardně s černou umělohmotnou sadou kliky v provedení PZ a s průchozí výškou až 2440 mm.

Montážní rozměry integrovaných a vedlejších dveří najdete na straně 28 a 29.



SupraMatic HT

Pro hromadné garáže až do 100 parkovacích stání



Pohon SupraMatic HT

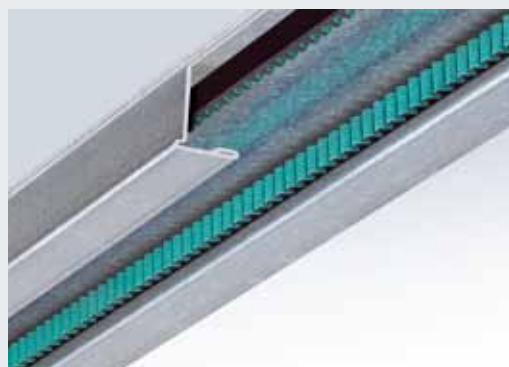
S pohonem SupraMatic HT nabízí Hörmann systém pohonu optimálně přizpůsobený vratům pro hromadné garáže. Díky vhodnosti až pro 100 parkovacích stání je pohon vhodný pro nájemní domy, hotely akancelářské budovy.

Oblast použití

- vhodný až pro 100 parkovacích stání s max. 300 cykly vrat (otevření / zavření) za den
- s integrovanou řídicí elektronikou včetně dvojitého sedmissegmentového displeje pro jednoduché nastavení funkcí pohonu přímo na pohonu
- externí řídicí jednotka 360, volitelně, k připojení regulace jízdní dráhy, signálních světel nebo přidavných desek
- tažná a tlačná síla 1000 N (krátkodobá maximální síla 1200 N)

Funkce a bezpečnost

- Nouzové odjištění zevnitř
- pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro šetrný a tichý chod vrat
- patentované uzamknutí vrat v kolejnici pohonu



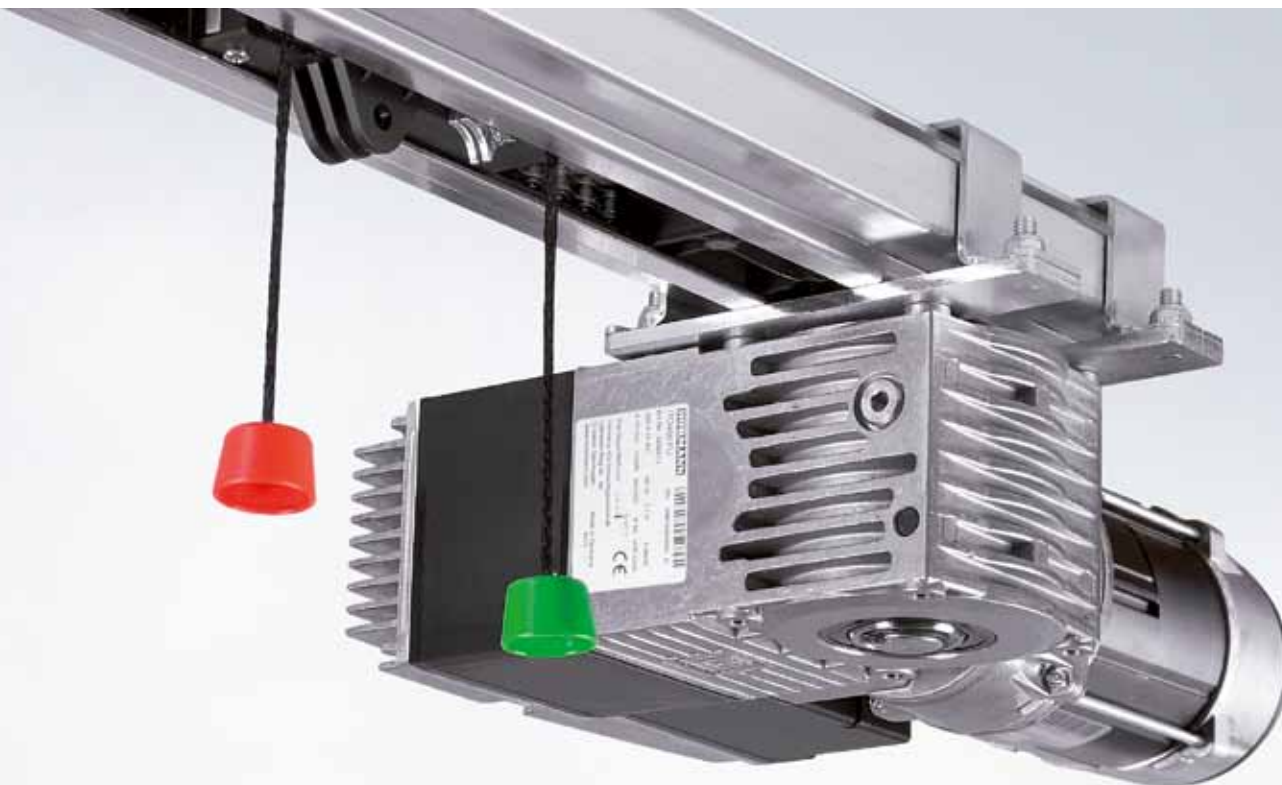
Díky patentovanému ozubenému řemenu jsou pohony SupraMatic bezúdržbové.



Volitelná externí řídicí jednotka 360 k připojení přidavných zařízení, například signálních světel

Řetězový pohon ITO 400 FU

Pro hromadné garáže pro více než 100 parkovacích stání



Kvalitní příslušenství Hörmann zajišťuje bezpečný a pohodlný vjezd a výjezd.



Řídicí jednotka k pohonu

Pomocí nabídky řídicí jednotky optimálně přizpůsobené pohonu ITO 400 FU mohou být rychle a bez problémů nastaveny např. požadované doby setrvání v otevřeném stavu a optické indikace signálních světel.

Řetězový pohon ITO 400 FU

Řetězový pohon ITO 400 FU je vhodný pro vrata v silně frekventovaných podzemních garážích i pro vrata v průmyslové oblasti.

Oblast použití

- vhodný pro více než 100 parkovacích stání
- rozšiřitelný pomocí přídatných zařízení například přípojů pro signální světla, regulaci jízdní dráhy

Funkce a bezpečnost

- pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro šetrný a tichý chod vrat
- nouzové odjištění pomocí bovdeny
- pohon a řídicí jednotka chráněné před stříkající vodou (IP 65)
- nastavení pomocí panelu obsluhy na oddělené řídicí jednotce
- standardně dodávané bezpečnostní příslušenství u ET 500: zajištění před zavírací hranou vrat a vedlejší zavírací hranou, světelná závora

Příslušenství

Dálkové ovládání, přijímače

Jen u firmy Hörmann

PŘIHLÁŠENO K PATENTOVÁNÍ

Hörmann BiSecur (BS)

Moderní dálkové ovládání pro pohony průmyslových vrat

Dvousměrné dálkové ovládání BiSecur představuje technologii ke komfortní a bezpečné obsluze průmyslových vrat s nejmodernější metodou kódování. Extrémně bezpečná metoda šifrování BiSecur vám dává dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Zkoušeno a certifikováno bezpečnostními experty univerzity v Bochumi.

Vaše výhody

- 128bitové zašifrování s velmi vysokou bezpečností jako u online-banking.
- signál odolný vůči rušení se stabilním dosahem
- komfortní dotaz na polohu vrat pomocí volitelného dvousměrného přijímače HET-2 24 BS a zpětné hlášení koncových poloh
- zpětně kompatibilní, to znamená, že pomocí ovládacích prvků BiSecur mohou být obsluhovány i přijímače s frekvencí 868 MHz (2005 až červen 2012).



BiSecur

5tlačítkový dálkový ovladač HS 5 BS

s přidávným tlačítkem pro dotaz na polohu vrat, černý nebo bílý s vysokým leskem, s chromovými kryty

5tlačítkový dálkový ovladač HS 5 BS

// **NOVINKA**
s přidávným tlačítkem pro dotaz na polohu vrat, černá struktura, s chromovými kryty

4tlačítkový dálkový ovladač HS 4 BS

Černý s vysokým leskem, s chromovými kryty

1tlačítkový dálkový ovladač HS 1 BS

Černý s vysokým leskem, s chromovými kryty



BiSecur

4tlačítkový bezpečnostní dálkový ovladač HSS 4 BS

Přídavná funkce: Ochrana proti kopírování kódu dálkového ovladače, s chromovými kryty

2tlačítkový dálkový ovladač HSE 2 BS

Černý nebo bílý s vysokým leskem, s chromovými kryty

2tlačítkový dálkový ovladač HSE 2 BS

// **NOVINKA**
Černá struktura s chromovými nebo umělohmotnými kryty

1tlačítkový dálkový ovladač HSE 1 BS

// **NOVINKA**
Černý s vysokým leskem, s chromovými kryty


Průmyslový dálkový ovladač
HSI BS

k ovládání až 1000 vrat,
s displejem a mimořádně velkými
tlačítky pro zkrácenou volbu
ke snazší obsluze v pracovních
rukavicích,
přenos kódování dálkového
ovladače na další přístroje možný


**Kódovací klávesnice
FCT 3 BS**

s osvětlenými tlačítky,
3 funkční kódy


**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**

s osvětlenými tlačítky
a ochranným víkem,
10 funkčních kódů


**Snímač otisků prstů
FFL 12 BS**

2 funkční kódy
a až 12 otisků prstů


**1kanalový reléový přijímač
HER 1 BS**

s bezpotenciálovým výstupem relé


**Dvoukanalový reléový přijímač
HER 2 BS**

se 2 bezpotenciálovými výstupy
relé a externí anténou


**Dvoukanalový reléový přijímač
HET-E2 24 BS
// NOVINKA**

se 2 bezpotenciálovými výstupy
relé pro volbu směru, s 2pólovým
vstupem pro bezpotenciálové
hlášení koncové polohy Vrata
otevřena / Vrata zavřena, k dotazu
na polohu vrat


**Čtyřkanalový reléový přijímač
HER 4 BS**

se 4 bezpotenciálovými
výstupy relé


**3kanalový přijímač
HEI 3 BS**

k ovládání 3 funkcí


**Dvousměrný přijímač BS
ESEi BS // NOVINKA**

k dotazu na polohu vrat



Příslušenství

Tlačítkový spínač



Tlačítkový spínač DTH R

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu, samostatné tlačítko Stop,

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DTH RM

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu, samostatné tlačítko Stop,

s miniaturním zámkem:

Obsluha pohonu je deaktivována.

Provoz pohonu již není možný. (v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DTH-I

K najíždění vrat do poloh Vrata otevřena / Vrata zavřena, samostatné tlačítko Stop k přerušení chodu vrat, tlačítko 1/2 otevření k otevření vrat do naprogramované pomocné koncové polohy,

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DTH-IM

K najíždění vrat do poloh Vrata otevřena / Vrata zavřena, samostatné tlačítko Stop k přerušení chodu vrat, tlačítko 1/2 otevření k otevření vrat do naprogramované pomocné koncové polohy, s miniaturním zámkem: Obsluha pohonu je deaktivována.

Provoz pohonu již není možný. (v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DT 02

Otvírání nebo zavírání povelovým tlačítkem, samostatné tlačítko STOP.

Rozměry:

65 × 112 × 68 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DT 03

K oddělenému ovládání obou směrů pohybu, se samostatným tlačítkem STOP.

Rozměry:

66 × 155 × 85 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DT 04

K oddělenému ovládání obou směrů pohybu, se samostatným tlačítkem STOP, otevření vrat úplné nebo částečné (samostatným tlačítkem),

Rozměry:

69 × 185 × 91 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65



Tlačítkový spínač DTN A 30

K oddělenému ovládání obou směrů pohybu. Tlačítko STOP je aretované, po použití zůstává stisknuto, aby bylo vyloučeno použití zařízení neoprávněnými osobami. Další použití tlačítka je možné jen po odblokování tlačítka STOP klíčem

(v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Rozměry:

66 × 145 × 85 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Příslušenství

Tlačítkové spínače, klíčové spínače, tahové spínače, sloupky



Tlačítkový spínač DTP 02

Otevření nebo zavření ovládacím tlačítkem, samostatné tlačítko STOP a kontrolka provozu pro řídicí napětí, uzamykatelné profilovou polocylnrickou vložkou (dodávána jako příslušenství),
Rozměry:
86 × 260 × 85 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 44

Tlačítkový spínač DTP 03

K oddělenému ovládní obou směrů pohybu, samostatné tlačítko STOP a kontrolka provozu pro řídicí napětí, uzamykatelné profilovou polocylnrickou vložkou (dodávanou jako příslušenství).
Rozměry:
68 × 290 × 74 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 44

Tlačítkový spínač nouzového vypnutí DTN 10

K rychlému vyřazení vratového zařízení z provozu, zaskakovací tlačítko (hřibové tlačítko), montáž na omítku,
Rozměry:
93 × 93 × 95 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Tlačítko nouzového vypnutí DTNG 10

K rychlému vyřazení vratového zařízení z provozu, úderové zaskakovací tlačítko, montáž na omítku,
Rozměry:
93 × 93 × 95 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Funkce zamykání slouží k přerušení řídicího napětí a vyřazuje z provozu funkci povelových přístrojů. Profilové půlválce nejsou součástí dodávky tlačítkového spínače.



Klíčový spínač ESU 30 se 3 klíči

Provedení pod omítku, volitelná funkce Impuls nebo Otevřít / Zavřít, Rozměry pouzdra spínače: 60 mm (průměr), 58 mm (hloubka), Rozměry clony: 90 × 100 mm (š × v)
Vybrání ve zdivu: 65 mm (průměr), 60 mm (hloubka),
Stupeň ochrany krytem: IP 54

Provedení na omítku ESA 30

(bez vyobrazení)
Rozměry:
73 × 73 × 50 mm (š × v × h)

Klíčový spínač STUP 30 se 3 klíči

Provedení pod omítku, volitelná funkce Impuls nebo Otevřít / Zavřít, Rozměry pouzdra spínače: 60 mm (průměr), 58 mm (hloubka), Rozměry clony: 80 × 110 mm (š × v)
Rozměry ve zdivu: 65 mm (průměr), 60 mm (hloubka),
Stupeň ochrany krytem: IP 54

Provedení na omítku STAP 30

(bez vyobrazení)
Rozměry:
80 × 110 × 68 mm (š × v × h)

Tahový spínač ZT 2 s lankem

Impuls k otevření nebo zavření.
Rozměry:
60 × 90 × 55 mm (š × v × h)
Délka tažného lanka: 3,2 m
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Výložník KA 1 (bez obrázku)

Vyložení 1680 – 3080 mm, použitelný se ZT 2

Sloup STS 1

s adaptérem pro montáž TTR 100, FCT 10b, CTR 1b/CTR 3b nebo STUP. Ovládací přístroje je nutno objednat samostatně. Trubka sloupu je z eloxovaného hliníku (přírodní odstín). Hlava a pata sloupu v barvě bídlíkové šedá, RAL 7015.
Rozměry:
300 mm (d), 1250 mm (H),
Stupeň ochrany krytem: IP 44

Provedení s namontovaným klíčovým spínačem STUP 30 (jako příslušenství)

Příslušenství

Kódovací klávesnice



Kódovací klávesnice CTR 1b, CTR 3b

Kódovací klávesnice CTR 1b a CTR 3b poskytují vysokou bezpečnost proti neoprávněnému otevření. Jednoduše zadáte svůj osobní číselný kód a nepotřebujete již žádný klíč.

Pomocí komfortní verze CTR 3b můžete otvírat druhá vrata a zapínat venkovní osvětlení nebo ovládat vrata s volbou směru.

Rozměry:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h)

Kryt dekodéru:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem tlačítkového pole: IP 65

Stupeň ochrany krytem skříně dekodéru: IP 54

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Kódovací klávesnice CTV 1, CTV 3

Kódovací klávesnice jsou obzvláště robustní a chráněné proti vandalismu.

Obsluha se provádí bez klíče zadáním osobního číselného kódu.

Pomocí komfortní verze CTV 3 můžete otvírat druhá vrata a zapínat venkovní osvětlení, nebo ovládat vrata s volbou směru.

Rozměry:

75 × 75 × 13 mm (š × v × h)

Kryt dekodéru:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem tlačítkového pole: IP 65

Stupeň ochrany krytem skříně dekodéru: IP 54

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Snímač otisků prstů FL 12, FL 100

K bezpečnému a pohodlnému otevření průmyslových sekčních vrat stačí váš otisk prstu. Snímač otisků prstů dostanete ve dvou verzích, jako FL 12 pro 12, popř. jako FL 100 pro 100 uložitelných otisků prstů.

Rozměry:

80 × 110 × 39 mm (š × v × h)

Kryt dekodéru:

70 × 275 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem čtecí jednotky: IP 65,

Stupeň ochrany krytem skříně dekodéru: IP 56

Spínací výkon: 2,0 A / 30 V DC



Transpondérový spínač TTR 100, TTR 1000

Komfortní způsob, pokud má do haly přístup více osob. Přidržíte prostě transpondérový klíč s vaším osobním kódem asi 2 cm před čtecím zařízením. Bezdotykově! To je mimořádně praktické ve tmě. Dodáváno se dvěma klíči. Vhodné pro max. 100 transpondérových klíčů (TTR 100), popř. 1000 transpondérových klíčů (TTR 1000).

Rozměry:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h)

Kryt dekodéru:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem pole transpondéru: IP 65,

Stupeň ochrany krytem skříně dekodéru: IP 54

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC

Příslušenství

Připojovací jednotky, signální světla LED

**Signální světla
s jasnými svítilkami LED
s dlouhou životností**



Multifunkční deska k montáži do stávající skříně nebo volitelně v samostatné rozšiřovací skříně (obr.)

Hlášení koncové polohy, stírací impuls, skupinové hlášení chyby, rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotky 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU

Rozměry přídavného krytu:
202 × 164 × 130 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65
Desku lze volitelně namontovat do řídicí jednotky.



Digitální týdenní časový spínač v samostatné přídavné skříně

Časový spínač může pomocí bezpotenciálového kontaktu zapínat nebo vypínat kontaktní povelové přístroje. Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotky A / B 460, B 460 FU, 360 (bez přídavné skříně), k montáži do stávající skříně),
Spínací výkon: 230 V AC : 2,5 A / 500 W
Přepínatelný letní/zimní čas,
Ruční spínání: Automatický provoz, spínací předvolba trvale zapnuto / trvale vypnuto

Rozměry přídavného krytu:
202 × 164 × 130 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65



Připojovací jednotka léto / zima v přídavné skříně

Funkce pro kompletní otevření vrat a volně programovatelnou pomocnou koncovou polohu, rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotky A / B 460, B 460 FU

Rozměry přídavného krytu:
202 × 164 × 130 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65



Připoj signálních světel k montáži do stávající skříně nebo volitelně do samostatné rozšiřovací skříně (obr.) včetně 2 žlutých signálních světel

Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Připoj signálních světel slouží pro optickou signalizaci při pohybu vrat (týdenní spínací hodiny, volitelně pro 360, A / B 460, B 460 FU).

Možnosti použití: Výstraha před rozjezdem (pro 360, A / B 445 a A / B 460, B 460 FU), automatické zavírání (pro 360, A / B 460, B 460 FU). Po uplynutí nastavené doby setrvání v otevřeném stavu (0-480 s) blikají signální světla po nastavenou dobu výstrahy (0-70 s).

Rozměry dopravního světla:
180 × 250 × 290 mm (š × v × h),

Rozměry přídavné skříně: 202 × 164 × 130 mm (š × v × h),

Zatížení kontaktů: 250 V AC : 2,5 A / 500 W

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Regulace jízdní dráhy v samostatné přídavné skříně (A / B 460, B 460 FU) nebo k montáži do stávající skříně (360), včetně 2 signálních světel, červeného / zeleného

Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku 360, A / B 460, B 460 FU. Připoj signálních světel slouží k optické signalizaci pro regulaci vjezdu a výjezdu (volitelně týdenní časovač).

Doba zelené fáze: nastavitelná 0 – 480 s.

Doba vyklízení fáze: 0 – 70 s.

Rozměry světel: 180 × 410 × 290 mm (š × v × h)


Rozměry přídavné skříně: 202 × 164 × 130 mm (š × v × h),


Zatížení kontaktů: 250 V AC : 2,5 A / 500 W

Stupeň ochrany krytem: IP 65

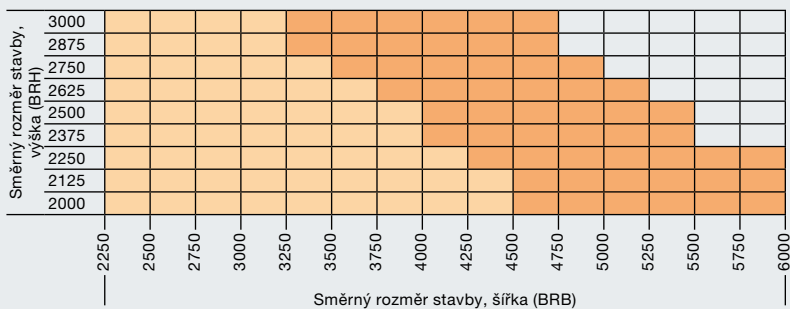
Rozsah velikostí ET 500, ST 500

Maximální rozsahy velikostí

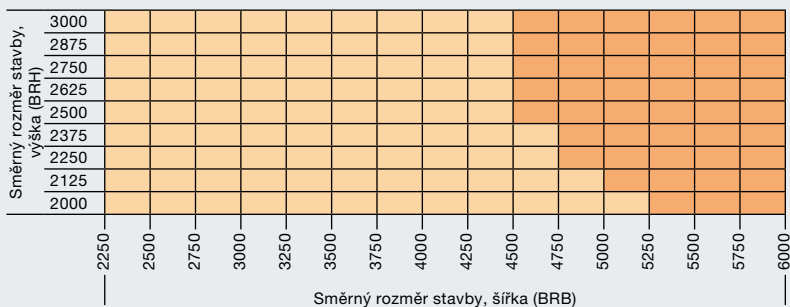
 ET 500 L – lehké provedení
a ST 500

 ET 500 S – těžké provedení
a ST 500

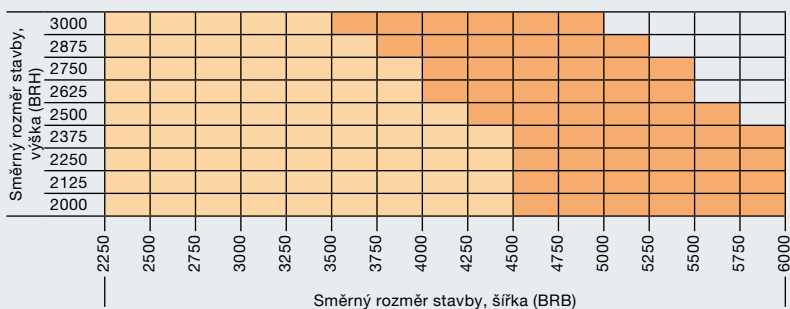
**Vrata s výplní
z ocelového perforovaného plechu,
motivy 412, 413**



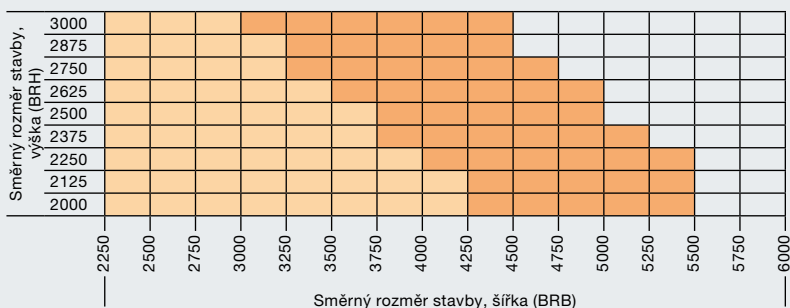
**Vrata s výplní
z hliníkového perforovaného plechu,
motivy 432, 433**



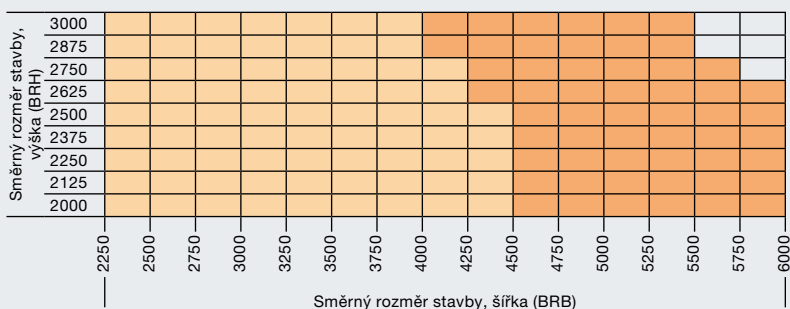
**Vrata s uvnitř uloženou výplní
z hliníkového perforovaného plechu,
motiv 420**



**Vrata s lamelovou výplní,
motiv 480**





**Vrata s přiléhající výplní
z vroubkovaného plechu,
motivy 402, 414**



U provedení s integrovanými dveřmi dbejte na odlišné velikostní a hmotnostní údaje. Obráťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

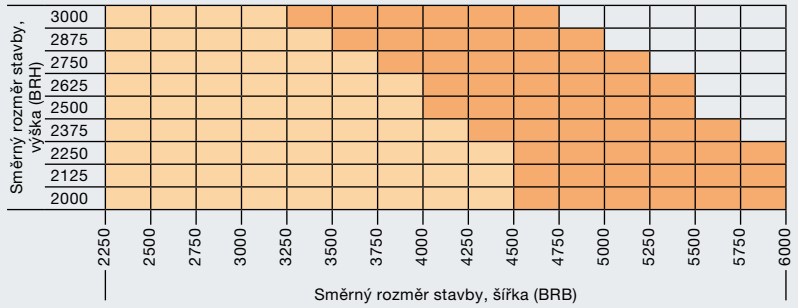
Maximální rozsahy velikostí

 ET 500 L – lehké provedení a ST 500

 ET 500 S – těžké provedení a ST 500

Čísla v tabulce udávají maximální hmotnost výplně v kg/m².

Vrata s přiléhající výplní z hliníkového plechu, motiv 422



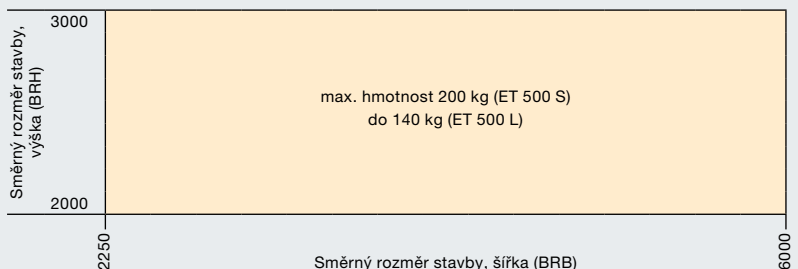
Vrata pro uvnitř uloženou vlastní výplň zákazníka, motiv 400

Směrný rozměr stavby, výška (BRH)	3000	10	10	8	6	6	5	5	3	3										
		20	18	16	14	12	10	10	8	8	6	5	4	4	3	3				
	2875	12	10	8	8	6	6	5	4	3										
		22	18	16	14	14	12	10	10	8	6	5	5	4	3	3				
	2750	12	10	10	8	6	6	6	4	4										
		22	20	18	16	14	12	12	10	10	6	6	5	4	4	3				
	2625	14	12	10	10	8	6	6	5	4										
		24	22	20	18	14	14	12	10	10	8	6	6	5	4	4				
	2500	14	12	12	10	8	8	6	6	5	5									
		26	24	20	18	16	14	14	12	10	8	6	6	6	5	4				
	2375	16	14	12	10	8	8	8	6	6	3									
		28	24	22	20	18	16	14	12	12	8	8	6	6	5	5				
2250	18	14	14	12	10	8	8	6	6	3										
	30	26	24	22	18	18	16	14	12	10	8	8	6	6	6					
2125	18	16	14	12	10	10	8	8	6	4	3									
	32	28	26	24	20	18	18	16	14	10	10	8	8	6	6					
2000	20	18	16	14	12	10	10	8	8	4	3	3								
	34	32	28	26	22	20	18	16	16	12	10	10	8	8	6					
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000			

Vrata pro přiléhající vlastní výplň zákazníka, motiv 405

Směrný rozměr stavby, výška (BRH)	3000	10	8	6	6	6															
		18	16	14	12	12	10	8	8												
	2875	10	8	8	6	6															
		20	18	16	14	12	10	10	8	8											
	2750	10	10	8	6	6															
		20	18	16	14	14	12	10	10	8	6										
	2625	12	10	8	8	6	6														
		22	18	16	16	14	12	10	10	8	6	6									
	2500	14	12	10	10	8	6	6													
		24	22	20	18	16	14	12	12	10	8	6	6	6	6						
	2375	14	12	12	10	8	8	6	6												
		26	22	20	18	16	14	14	12	10	8	8	6	6	6	6					
2250	16	14	12	10	10	8	6	6	6												
	28	24	22	20	18	16	14	14	12	8	8	8	8	6	6	6					
2125	16	14	12	12	10	8	8	6	6												
	28	26	22	20	20	16	16	14	12	10	8	8	8	8	6	6					
2000	18	16	14	12	12	10	8	8	6												
	32	28	24	22	22	18	16	16	14	10	10	8	8	8	8	6					
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000				

Vrata s kombinovanou výplní, motiv 499

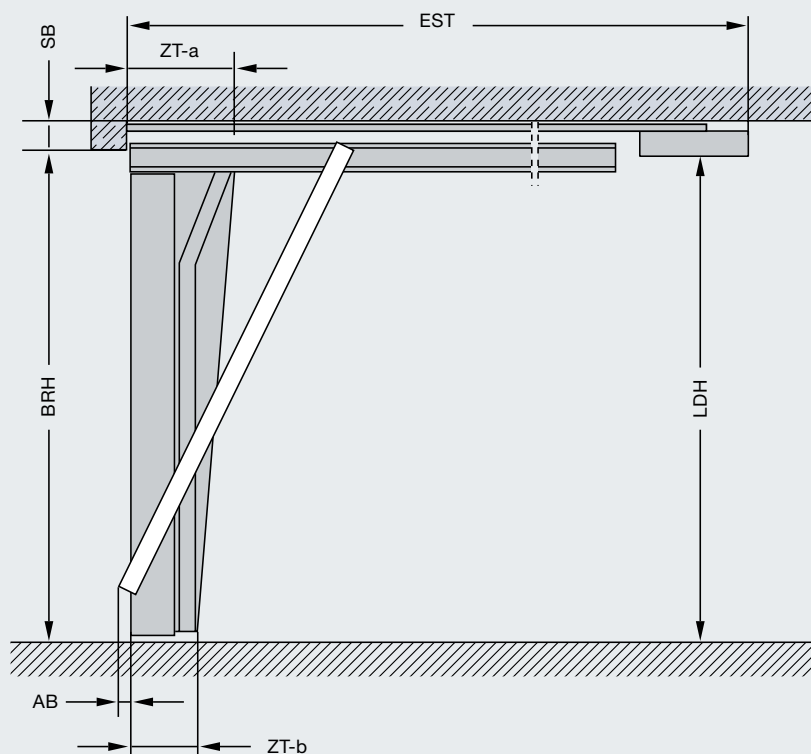


Montážní rozměry

Výklopná vrata ET 500

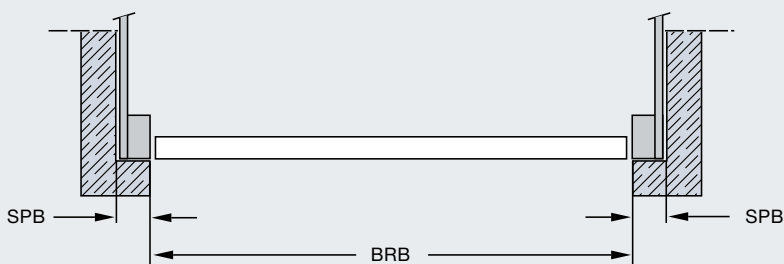
Svislý řez

Montáž za otvorem



Vodorovný řez

Montáž za otvorem



Vysvětlivky rozměrů

EST	Hloubka zasunutí
SB	Potřebný prostor překladu
LH	Světlá otvračací výška
LB	Světlá šířka otvoru
LDH	Světlá výška průjezdu
LDB	Světlá šířka průjezdu
SPB	Potřebné boční ostění
BRH	Výška směrného rozměru stavby (objednací rozměr)
BRB	Šířka směrného rozměru stavby (objednací rozměr)
ZT	Hloubka zárubně
AB	Rozsah vychýlení

Hloubka zasunutí EST s pohonem

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

Potřebný prostor u překladu SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montáž za otvorem	100 / 120
s integrovanými dveřmi	100 / 120
s přiléhající výplní, y = tloušťka celoplošné výplně	y + 100 / y + 120
Montáž v otvoru	120 / 140
s integrovanými dveřmi	120 / 140
s přiléhající výplní, y = tloušťka celoplošné výplně	y + 120 / y + 140

Světlá výška otvoru LH

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

Světlá výška průjezdu LDH

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

Potřeba bočního místa SPB*

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

Světlá šířka otvoru LB

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

Rozsah vychýlení AB u montáže líčující s plochou

ET 500 L	35
ET 500 S	40

Hloubka zárubně ZT-a / ZT-b

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

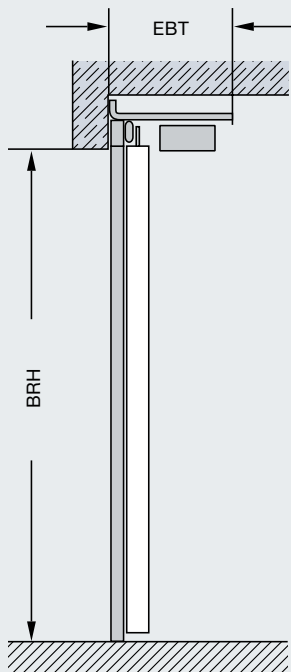
* Pro montážní situace bez překladu a/nebo bočních dorazů je možné dodat volitelný rám zárubně.

Montážní rozměry

Posuvná vrata ST 500

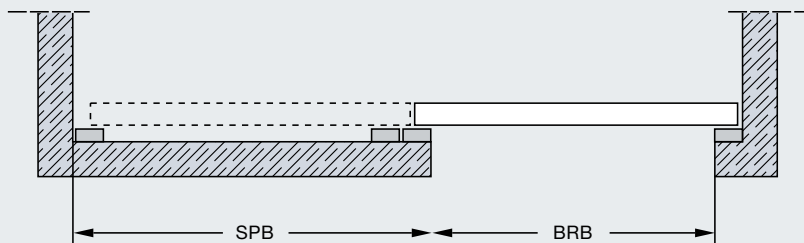
Svislý řez

Montáž za otvorem



Vodorovný řez

Montáž za otvorem



Vysvětlivky rozměrů

EBT	Hloubka instalace
LH	Světlná otviroací výška
LB	Světlná šířka otvoru
LDH	Světlná výška průjezdu
LDB	Světlná šířka průjezdu
SPB	Potřebné boční ostění
BRH	Výška směrného rozměru stavby (objednací rozměr)
BRB	Šířka směrného rozměru stavby (objednací rozměr)

Hloubka instalace EBT

cca 450

BRH = světlná výška otvoru LH

2000 – 3000

Potřeba bočního místa SPB

v odstavném prostoru vrat

$SPB = BRB + 310$

BRB = světlná šířka otvoru LB

2250 – 6000

Světlná výška průjezdu LDH

$LDH = BRH$

Světlná šířka průjezdu LDB

$LDB = BRB - 60$

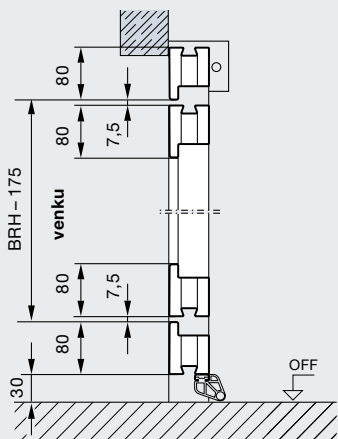
(Světlný průjezd se může měnit podle montážní situace.)

Montážní rozměry

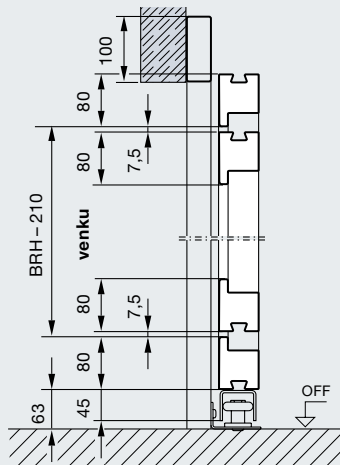
Integrované dveře

Svislé řezy

Výklopná vrata ET 500
s integrovanými dveřmi

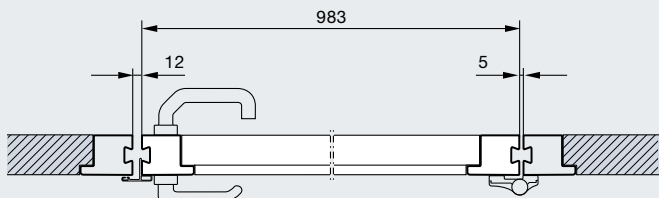


Posuvná vrata ST 500
s integrovanými dveřmi

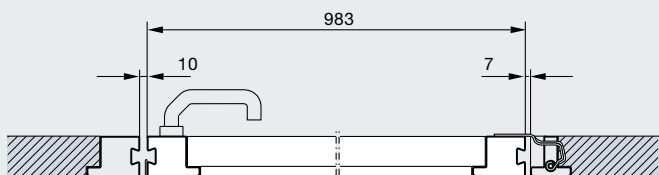


Vodorovné řezy

Výklopná vrata ET 500
s integrovanými dveřmi



Posuvná vrata ST 500
s integrovanými dveřmi



Vysvětlivky rozměrů

- LDH Světlá průchozí výška
ET 500: BRH – 195 mm
ST 500: BRH – 210 mm
- LDB Světlá šířka průchodu
min. 900 mm
- RAM Vnější rozměr rámu (objednací rozměr)
- BRH Výška směrného rozměru stavby
- BRB Doporučený stavební rozměr, šířka

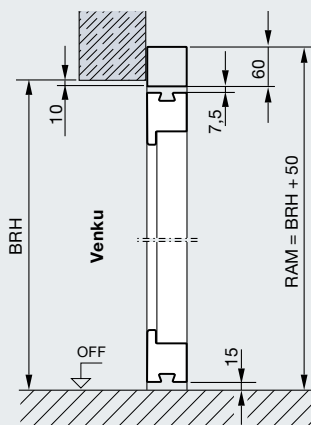
Další informace najdete v montážních
údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího
autorizovaného prodejce Hörmann.

Montážní rozměry

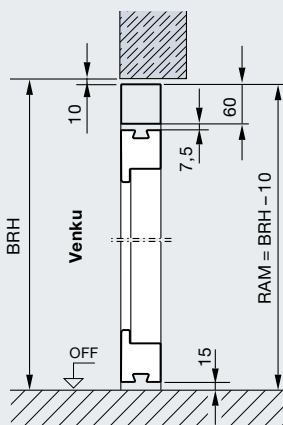
Vedlejší dveře

Svislé řezy

Montáž za otvorem



Montáž v otvoru

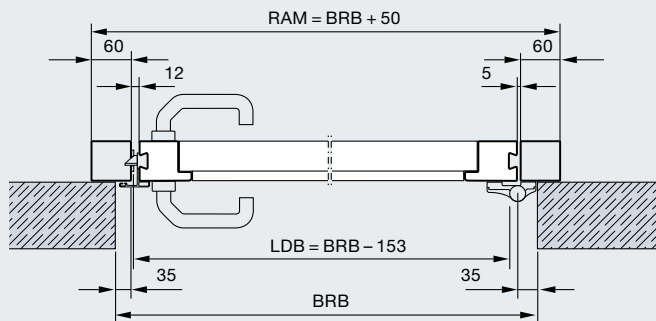


Vysvětlivky rozměrů

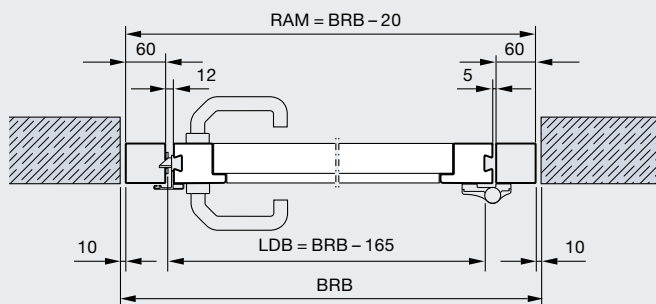
- LDH Světla průchozí výška
max. 2440 mm
- LDB Světla šířka průchodu
max. 1363 mm, zmenšuje
se při úhlu otevření < 180°
- RAM Vnější rozměr rámu (objednací rozměr)
- BRH Výška směrného rozměru stavby
- BRB Doporučený stavební rozměr, šířka

Vodorovné řezy

Montáž za otvorem



Montáž v otvoru



Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.



Kvalitní stavební prvky Hörmann

Pro libovolnou oblast použití u novostaveb i modernizací

S firmou Hörmann můžete vše optimálně naplánovat. Pečlivě navzájem přizpůsobená řešení pro stavbu objektů vám nabízejí v každé oblasti špičkové produkty s vysokou funkcí.

Domovní dveře s poštovními schránkami

I ve vícebytovém domě je vstupní prostor vývěsním štítem. Proto firma Hörmann nabízí pro atraktivní vzhled řadu individuálních možností ztvárnění. Podle přání mohou být domovní dveře kombinovány s bočními díly, horními světlíky a poštovními schránkami.

Vchodové dveře do bytu

Vchodové dveře do bytu musí splňovat mnoho požadavků: U novostaveb nebo modernizací by neměly nadměrně zatěžovat rozpočet, měly by být robustní a mít dlouhou životnost. Navíc musí vzdorovat ohni a pokusům o vloupání. Protipožární a bezpečnostní dveře WAT nabízejí pro tyto nároky odolnost proti požáru T30 a bezpečnostní vybavení WK 2, a navíc mohou být optimálně sladěny s vnitřními dveřmi v obytném prostoru.

Vnitřní dveře objektu

Dveře speciálně vyvinuté pro každodenní těžký provoz jsou obzvláště robustní, tvarově stabilní a mimořádně odolné. Navíc tento program přesvědčuje mnoha variantami barev a výbavy.

Protipožární posuvná vrata a víceúčelová posuvná vrata

Pro všechny oblasti objektů a v závislosti na požadované požární třídě obdržíte od společnosti Hörmann jednokřídlá i dvoukřídlá řešení posuvných vrat, na přání i s integrovanými dveřmi a pro únikové cesty a s ochrannou funkcí proti kouři.

www.hormann.cz



Domovní dveře s poštovními schránkami



Vchodové dveře do bytu



Vnitřní dveře objektu



Protipožární posuvná vrata a víceúčelová posuvná vrata

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtshausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Genk NV, Belgie



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA
POHONY
PRŮMYSLOVÁ VRATA
NAKLÁDACÍ TECHNIKA
DVEŘE
ZÁRUBNĚ

Premium partner českého národního týmu

