

// **NOVINKA** ako posuvná brána – vzhľadovo rovnaká s výklopnou bránou



## Brány pre hromadné garáže ET 500/ST 500

Robustní vytrvalci s mnohými možnosťami stvárnenia







Výklopná brána ET 500	4
Posuvná brána ST 500	6
Varianty výplne	8
Integrované a vedľajšie dvere	10
Pohony	12
Príslušenstvo	16
Rozsahy veľkostí	18
Potreba miesta	20
Prehľad programu	22

#### **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 pre počet parkovacích miest**

Až 50 parkovacích miest s pohonom SupraMatic H,  
do 100 parkovacích miest s pohonom SupraMatic T  
a viac ako 50 parkovacích miest s pohonom ITO 400 FU.

#### **Prehľad výhod**

- **Pokojný, veľmi tichý chod brány**
- **Preskúšaný celok brány a pohonu pre dlhú životnosť šetriacu pohon, vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady**
- **Konštrukcia brány dimenzovaná na min. 250 000 cyklov brány**
- **Nízka potreba prekladu, ideálne pri stiesnených priestorových pomeroch**
- **Krídlo brány pozinkované s práškovou povrchovou úpravou v RAL 9006, viac ako 200 farieb 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 protizávažia 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.



#### Minimálna potreba miesta

- Minimálne vychýlenie krídla brány pred otvor brány (max. 200 mm), dôležitý faktor pri veľmi stiesnených priestorových podmienkach



#### Nepatrné montážne rozmery

- Potreba prekladu iba 100 mm v kombinácii s pohonom SupraMatic H, potreba prekladu iba 120 mm v kombinácii s pohonom ITO 400 FU
- Vyžaduje sa iba 140 mm bočný doraz pri vyhotovení L, 250 mm pri vyhotovení S



#### Robustná konštrukcia

- Vysoká hospodárnosť vďaka dlhotrvajúcej kvalite produktu
- Konštrukcia brány dimenzovaná na min. 250 000 cyklov brány
- Prakticky bez potreby údržby vďaka technike protizávažia odolnej voči opotrebovaniu



#### Pokojný chod brány

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



#### Ukážková bezpečnosť

- Dvojitú lankovú 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
- Pripravené pre zabezpečenie uzatváracie hrany (potrebné pri použití s pohonom ITO 400 FU)

## Posuvná brána ST 500 // NOVINKA 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.



#### **Mimoriadne priestorovo úsporné**

- Takmer žiadna strata úžitkovej plochy v oblasti brány, strop garáže zostáva voľný bez zavesení
- Montážna hĺbka iba cca. 450 mm (vrátane pohonu)
- Sériovo rám zárubne
- Vhodný pre montážne situácie bez prekladu



#### **Pokojný a bezpečný chod brány**

- Dvojité vodiace kladky v hornej vodiacej koľajnici
- Vodiace kladky s guľičkovými ložiskami na podlahe
- Bezpečné zastavenie v odstavnej oblasti
- Pokojný, tichý chod brány a takmer nehučné otváranie a zatváranie



#### **Ukázková bezpečnosť**

- Sériovo dodávané bezpečnostné profily na uzatvárací hrane brány a na vstupe
- Sériovo dodávaná svetelná závara v oblasti otvárania brány

## Výklopná brána ET 500, posuvná brána ST 500

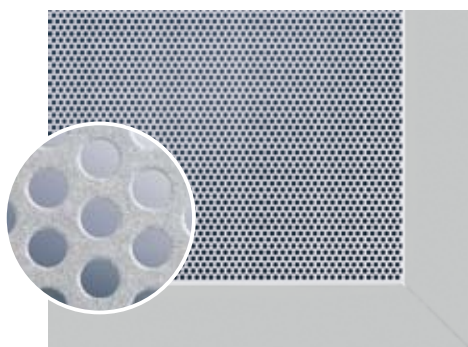
Optimálne integrovateľná vďaka mnohým možnostiam stvárnenia



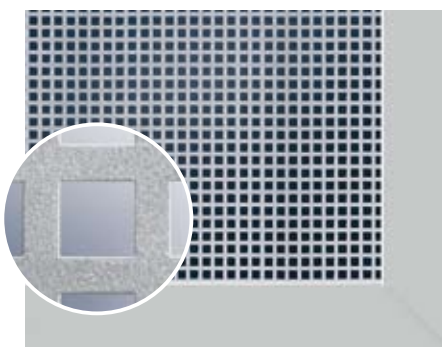
Pomocou mnohých variant výplne a možností stvárnenia zo strany stavebníka je možné brány pre hromadné garáže optimálne prispôbiť existujúcim alebo plánovaným fasádam.



# Variety výplne



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



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

## Dierovaný plech

### Motív 412, okrúhly

### Motív 413, štvorcový

Základné vyhotovenie s najlepším vetracím prierezom dostanete v dvoch verziách, s kruhovými alebo štvorcovými výrezmi. Max. šírka brány 6000 mm.

## Lamely

### Motív 480

Lamelové vyhotovenie (s hrúbkou 42 mm) je vzhľadovo rovnaké so sekcionálnymi bránami Hörmann. Možnosť doplnenia hliníkovým rámom s výplňou z mrežoviny, dierovaného plechu alebo presklenou výplňou. Max. šírka brány 5000 mm.



**Motív 480**, lamely s vetracou mrežkou  
Vetrací prierez: 40 cm<sup>2</sup>/mriežka

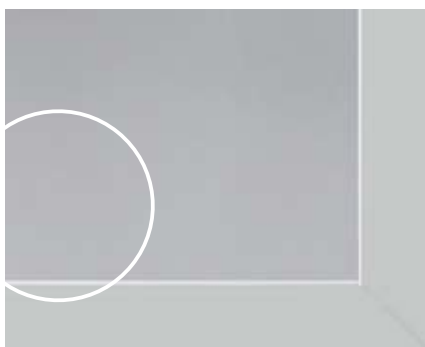


**Motív 480**, hliníkový rám s mrežovinou  
Vetrací prierez: 58% plochy výplne na jeden rám

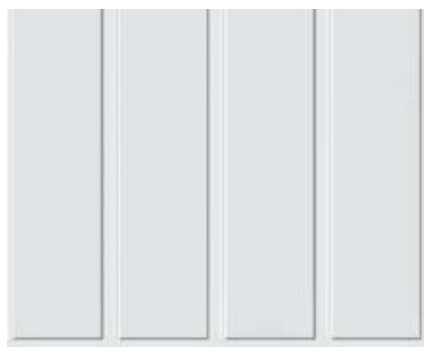
## Hladký hliníkový plech

### Motív 420 //NOVINKA

Výplň s vo vnútri umiestneným, hladkým hliníkovým plechom obdržíte so šírkou plechu 2 mm. Max. šírka brány 6000 mm.



**Motív 420**, hladký hliníkový plech



**Motív 402**, oceľový plech s prelisom

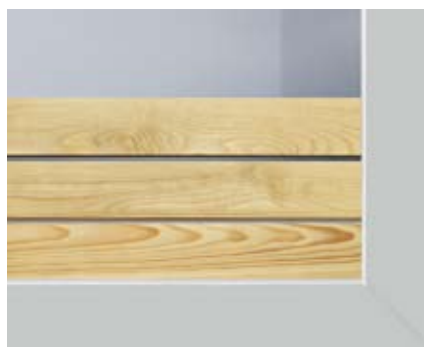
## Oceľový plech s prelisom

### Motív 402 //NOVINKA

Zvonku umiestnená výplň z plechu s prelisom s hrúbkou 0,5 mm je vzhľadovo rovnaká ako výklopná brána Berry motív 902. Max. šírka brány 6000 mm.



**Motív 405**, pre zvonku umiestnenú výplň zo strany stavebníka, so zvislými a vodorovnými zosilňovacími podperami



**Motív 400**, pre vo vnútri umiestnenú výplň zo strany stavebníka, so zvislými podperami

## Zo strany stavebníka

### Motív 405, zvonku umiestnená výplň

### Motív 400, vo vnútri umiestnená výplň

Výplň zo strany stavebníka poskytuje nekonečné, individuálne možnosti stvárnenia. Takto je možné bránu optimálne integrovať do plánovaných alebo existujúcich stvárnení fasád. Údaje k maximálnej hmotnosti výplne nájdete na strane 19.

Max. šírka brány 6000 mm

# Integrované a vedľajšie dvere pre rýchly a pohodlný vstup



Integrované dvere nevyžadujú extra priestor vedľa brány.



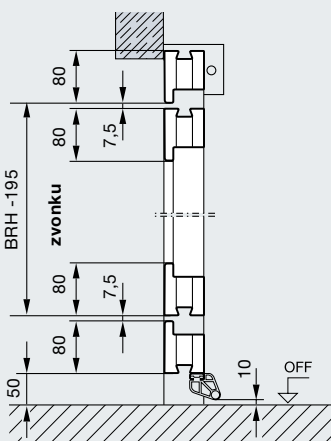
Skryto ležiace závesy, pri ST 500 sériovo, pri ET 500 voliteľne. //NOVINKA

## Integrované dvere

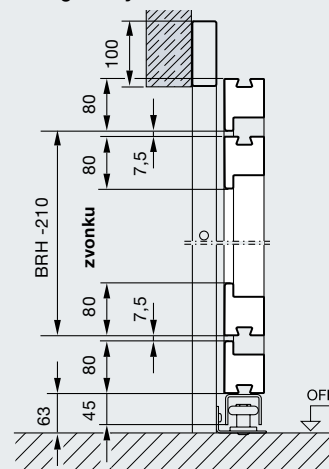
Brány pre hromadné garáže ET 500 a ST 500 obdržíte na požiadanie aj s integrovanými dverami.

- Montáž možná vľavo, vpravo alebo v strede
- Svetlá šírka prechodu min. 900 mm
- Svetlá výška prechodu pre integrované dvere: pri ET 500, BRH -195 mm, pri ST 500, BRH -210 mm
- Sériovo s horným zatváračom dverí
- ET 500: voliteľne so skryto ležiacimi závesmi
- ST 500: sériovo so skryto ležiacimi závesmi, bez vonkajšej kľučky

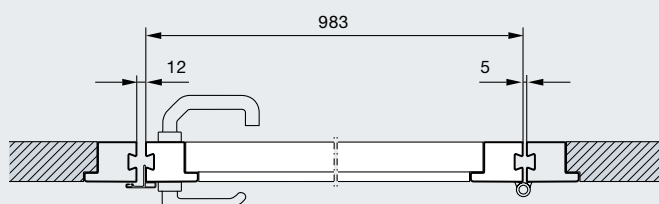
**Vertikálny rez**  
Výklopná brána ET 500 s integrovanými dverami



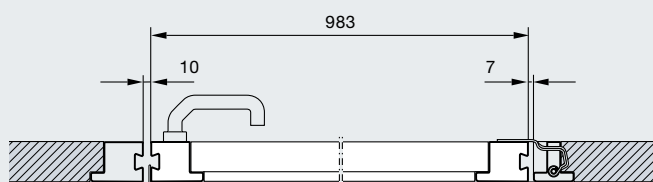
**Vertikálny rez**  
Posuvná brána ST 500 s integrovanými dverami



**Horizontálny rez**  
Výklopná brána ET 500 s integrovanými dverami



**Horizontálny rez**  
Posuvná brána ST 500 s integrovanými dverami



BRB = Doporučený stavebný rozmer šírka  
BRH = Doporučený stavebný rozmer výška  
LDB = Svetlá šírka prechodu  
RAM = Vonkajší rozmer rámu

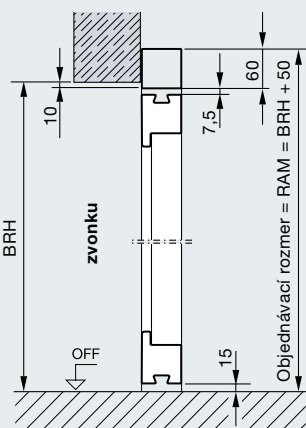


Sériovo so sadou kľučiek z čierneho plastu.

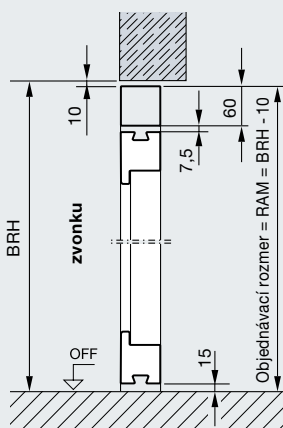


Vedľajšie dvere sú vo firme Hörmann vždy vzhľadovo rovnaké s motívom brány.

**Vertikálny rez**  
Príklad: montáž za otvorom



**Vertikálny rez**  
Príklad: montáž do otvoru

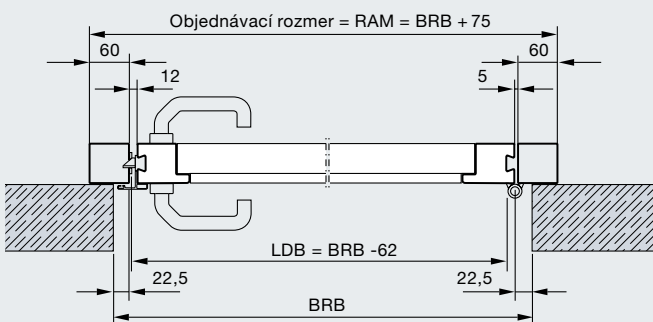


## Vedľajšie dvere

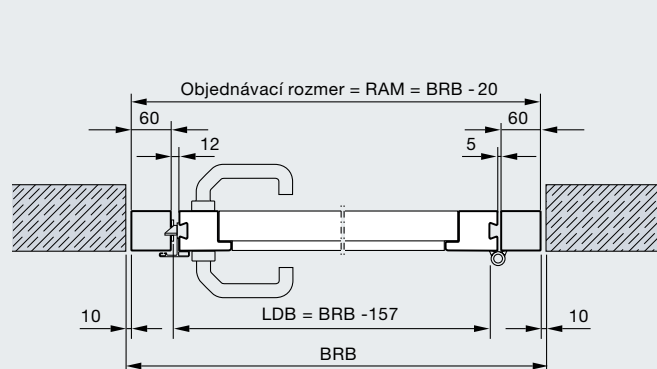
Pre ET 500/ST 500 obdržíte voliteľne aj vhodné vedľajšie dvere.

- Vzhľadovo rovnaké s príslušným motívom
- Svetlá šírka prechodu do 1363 mm (zmenší sa pri uhle otvárania menšom ako 180°)
- Svetlá výška prechodu do 2440 mm
- Sériovo so sadou kľučka/kľučka, vyhotovenie pre PZ, čierny plast

**Horizontálny rez**  
Montáž za otvorom



**Horizontálny rez**  
Montáž v otvore



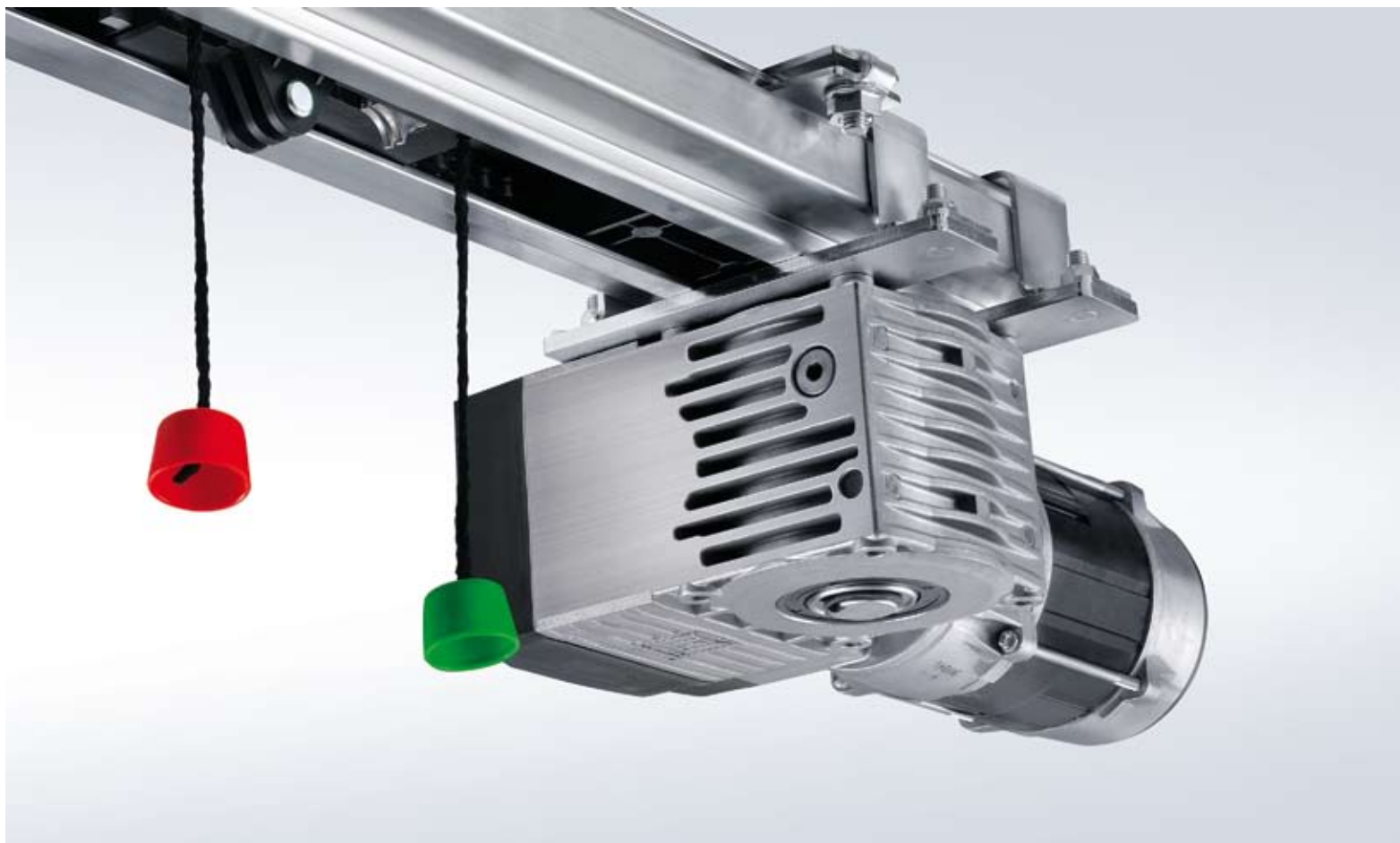
# Hospodárne ucelené riešenia s technikou pohonov Hörmann



Na každú požiadavku optimálne ucelené riešenie.



# Reťazový pohon ITO 400 FU pre hromadné garáže s viac ako 50 parkovacími miestami



## Reťazový pohon ITO 400 FU

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

### Oblasť nasadenia

- **Vhodnosť pre viac ako 50 parkovacích miest**
- Možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálneho svetla, riadenie jazdných trás)

### Funkcia a bezpečnosť

- Pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie pre tichý a šetrný chod brány
- Núdzové odblokovanie prostredníctvom bowdenovho lanka
- Pohon a ovládanie chránené proti prúdu vody (IP 65)
- Nastavenia prostredníctvom riadiaceho panelu na samostatnom ovládaní
- Pri ET 500 sériovo bezpečnostné príslušenstvo: zabezpečenie vedľajšej a bránovej uzatváracej hrany, svetelná zámka

### Ovládanie k pohonu

Ovládanie optimálne prispôbené prostredníctvom menu k ITO 400 FU dokáže rýchlo a bezproblémovo nastavovať napr. požadované doby podržania otvorenej brány a optickú indikáciu signálnych svetiel.



# SupraMatic T // NOVINKA

## pre hromadné garáže do 100 parkovacích miest



### Pohon garážovej brány SupraMatic T

S pohonom SupraMatic T vám firma Hörmann poskytuje hnací systém optimálne zosúladený s bránami pre hromadné garáže. S vhodnosťou do 100 parkovacích miest pokrýva prevažnú časť oblastí použitia. SupraMatic T sa odporúča predovšetkým pre hromadné garáže vo veľkých nájomných domoch, hoteloch a kancelárskych budovách.

#### Oblasť nasadenia

- **Vhodný do 100 parkovacích miest**
- Ťažná a tlačná sila 1000 N, krátkodobá maximálna sila 1200 N
- Možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálneho svetla, riadenie jazdných trás)

#### Funkcia a bezpečnosť

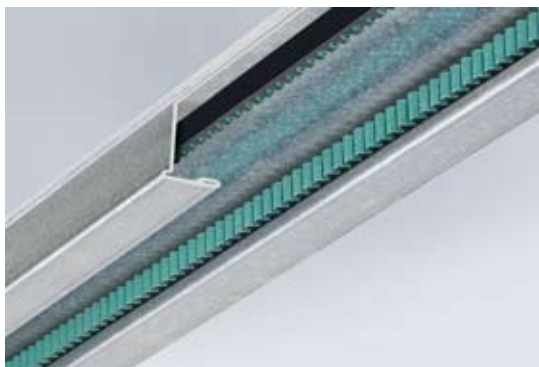
- Núdzové odblokovanie zvnútra
- Pozvoľný rozbeh a pozvoľné zastavenie pre šetrný a tichý chod brány
- Patentované blokovanie brány v kolajnici pohonu

#### Ovládanie k pohonu

Ovládanie pohonu SupraMatic T sa realizuje prostredníctvom externého ovládania. Prívodné vedenie s dĺžkou 7,5 m je obsiahnuté v rozsahu dodávky.



# SupraMatic H pre hromadné garáže do 50 parkovacích miest



Patentovaný ozubený remeň robí pohony SupraMatic bezúdržbové.



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

## Pohon garážovej brány SupraMatic H

Pohon SupraMatic H sa odporúča predovšetkým pre hromadné garáže s nízkou frekvenciou ovládania, ako napr. v obytných domoch a hoteloch.

### Oblasť nasadenia

- **Vhodný do 50 parkovacích miest**
- Ťažná a tlačná sila 1000 N, krátkodobá maximálna sila 1200 N
- Možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálneho svetla, riadenie jazdných trás)

### Funkcia a bezpečnosť

- Núdzové odblokovanie zvnútra
- Pozvoľný rozbeh a jemné zastavenie pre tichý a šetrný chod brány
- Integrované osvetlenie s 2-minútovým svetlom nastaveným z výroby
- Patentované blokovanie brány v koľajnici pohonu
- Nastavenia prostredníctvom riadiaceho panelu priamo na pohone
- Vráťane svetelnej závovy

# Ponúkame Vám rozsiahly program príslušenstva prispôsobený Vaším želaniam

## Ručné vysielacie pre impulzné ovládanie, prijímače



**4-tlačidlový ručný mini vysielateľ HSM 4**



**2-tlačidlový ručný vysielateľ HSE 2**



**4-tlačidlový ručný vysielateľ HS 4**



**1-tlačidlový ručný vysielateľ HS 1**



**4-tlačidlový ručný vysielateľ HSP 4**  
s blokovaním tlačidiel, pre 4 funkcie



**4-tlačidlový bezpečnostný ručný vysielateľ HSS 4**  
Prídavná funkcia: ochrana proti kopírovaniu pre kódovanie ručného vysielateľa



**Dizajnový ručný prijímač HSD 2-A hliníkový vzhľad** s blokovaním tlačidiel, pre 2 funkcie, použiteľný aj ako príviesok na kľúče



**Dizajnový ručný vysielateľ HSD 2-C pochrómovaný s vysokým leskom** s blokovaním tlačidiel, pre 2 funkcie, použiteľný aj ako príviesok na kľúče



**Ručný vysielateľ HSZ 2** pre 2 funkcie, na zasunutie do zapaľovača cigariet v motorovom vozidle



**Ručný vysielateľ HSZ 1** pre jednu funkciu, na zasunutie do zapaľovača cigariet v motorovom vozidle

**1-kanálový prijímač HEI 1** (bez vyobrazenia) pre základnú funkciu napr. signálne svetlá

**2-kanálový prijímač HEI 2** (bez vyobrazenia) pre 2 základné funkcie potrebné napr. pre riadenie jazdných trás

## Kódovací spínač, čítačka odtlačkov prstov, transpondérový spínač



**Kódovací spínač CTR 1b, CTR 3b**  
Kódovacie spínače CTR 1b a CTR 3b s osvetleným tlačidlovým poľom ponúkajú vysokú bezpečnosť proti neoprávnenému otvoreniu. Jednoducho zadáte Váš osobný číselný kód a nepotrebujete žiadny ďalší kľúč. S komfortnou verziou CTR 3b môžete otvárať druhú bránu a zapínať vonkajšie osvetlenie alebo obsluhovať bránu s voľbou smeru.



**Rádiový kódovací spínač FCT 10b**  
Rádiový kódovací spínač FCT 10b ponúka okrem funkcií kódovacieho spínača CTR 1b a CTR 3b nasledujúce výhody: jednoduchá inštalácia, pretože nie je potrebné pokladať žiadne vedenia a až 10 rádiových kódov (868,3 MHz) pre ovládanie až 10 brán.



**Kódovací spínač CTV 1/CTV 3** s klávesnicou chránenou proti vandalizmu, rovnaká funkcia ako CTR 1b/CTR 3b.



**Čítačka odtlačkov prstov FL 12, FL 100**  
Jeden odtlačok prsta stačí a bezpečne a komfortne otvoríte Vašu garážovú bránu. S druhým prstom ovládajte napr. druhú garážovú bránu alebo vjazdovú bránu. Čítačku odtlačkov prstov dostanete v dvoch verziách, ako FL 12 pre 12 resp. ako FL 100 pre 100 odtlačkov prstov uložených v pamäti.



**Transpondérový spínač TTR 100, TTR 1000**  
Komfortný spôsob otvárania brány: jednoducho podržíte transpondérový kľúč s Vaším osobným kódom cca. 2 cm pred čítacím prístrojom. Bez dotyku! Mimoriadne výhodné za tmy. Vhodné pre max. 100 transpondérových kľúčov (TTR 100) resp. 1000 transpondérových kľúčov (TTR 1000). Dodávajú sa dva transpondérové kľúče.



## Prípojky signálnych svetiel



### SupraMatic H

#### Rozširujúca jednotka signálnych svetiel ES 1

V samostatnej skrini, dve relé na ovládanie signálnych svetiel, opčné relé (momentový impulz) na ovládanie osvetlenia, vstup impulzov, doba podržania otvorenej brány s možnosťou skrátania, možnosť pripojenia tlačidla núdzového vypnutia, klávesnica odpojiteľná od SupraMatic H, automatické zatváranie s možnosťou vypnutia (napr. ZSU 2), vrátane 2 signálnych svetiel (žlté).

#### Rozširujúca jednotka signálnych svetiel ES 2

Technicky ako ES 1, dodatočne je možné programovanie pohonu SupraMatic T prostredníctvom rozširujúcej jednotky, pripojenie zabezpečenia uzatváracej hrany, ako aj bezpečnostnej svetelnej závery alebo svetelnej závery prejazdu. Doba podržania otvorenej brány nastaviteľná od 5 do 480 sekúnd, doba varovania od 1 do 170 sekúnd, vrátane 2 signálnych svetiel (žlté).

#### Rozširujúca jednotka riadenia jazdných trás EF 1

Technicky ako ES 2, dodatočne požiadavka na impulz, vjazd a výjazd, funkcia vjazdu má prednosť, hlásenie koncovej polohy prostredníctvom integrovaného relé, vrátane 2 semaforov (červená/zelená).

### SupraMatic T

#### Rozširovacia jednotka pre riadenie jazdných trás EF 2

V samostatnej skrini, požiadavka na impulz, vjazd a výjazd, funkcia vjazdu má prednosť, bez signálnych svetiel LED (objednajte si prosím separátne).

### ITO 400 FU

#### Prípojka signálneho svetla v samostatnej prídavnej skrini alebo na montáž do existujúcej skrinky, vrátane 2 signálnych svetiel (žltá)

Rozširujúca jednotka pre ovládanie B 460 FU. Prípojka signálneho svetla slúži ako optická indikácia počas pohybu brány. Voliteľne s týždennými spínacími hodinami.

Možnosti použitia: výstraha pred príjazdom, automatické zatváranie. Po uplynutí nastavenej doby podržania otvorenej brány (0-480 sekúnd) blikajú signálne svetlá počas nastavenej doby varovania (0-70 sekúnd) a počas chodu brány.

#### Riadenie jazdných trás v samostatnej prídavnej skrini alebo na montáž do existujúcej skrine, vrátane 2 semaforov (červená/zelená)

Rozširujúca jednotka pre ovládanie B 460 FU. Prípojka signálneho svetla slúži na optickú signalizáciu pre reguláciu vjazdu a výjazdu. (voliteľne týždenné spínacie hodiny). Čas zelenej fázy: nastaviteľný od 0 do 480 sekúnd. Čas fázy vypratania priestoru: nastaviteľný od 0 do 70 sekúnd.

#### Rozmery (Š × V × H)

Signálne svetlo (žlté)	170 × 277 × 210 mm
Semafor (červená/zelená)	170 × 467 × 210 mm
Dodatočná skriňa	195 × 160 × 128 mm

## Kľúčový spínač, stojací stĺp, ťahový spínač



STUP, STAP

### Kľúčový spínač

Na omietku alebo pod omietku v dvoch verziách každá s 2 kľúčmi.

Ďalšie komfortné a bezpečnostné príslušenstvo nájdete aj v našom prospekte Pohony garážových a vjazdových brán alebo sa opýtajte u vášho odborného predajcu Hörmann.



Obrázok ukazuje vyhotovenie so zabudovaným kľúčovým spínačom STUP (ako príslušenstvo).

### Stojací stĺp STS 1

S adaptérom na montáž TTR 100/1000, FL12/100, FCT 10b, CTR 1b/CTR 3b, CTV 1/3 alebo STUP.

Povelové prístroje sa musia objednať samostatne.

Hlavica a päťka stĺpu sú v RAL 7015 (bridlicovo sivá).

Rúrový stojan je lakovaný vypaľovacím lakom v RAL 9006 (biely hliník).

Rozmery: 300 × 1250 mm (p × V)  
Druh ochrany: IP 44




### Ťahový spínač ZT 2 s lankom


Vydanie impulzu na otvorenie alebo zatvorenie.


Rozmery:  
60 × 90 × 55 mm (Š × V × H)  
Dĺžka ťažného lanka: 3,2 m  
Druh ochrany: IP 65

# Rozsahy veľkostí ET 500, ST 500

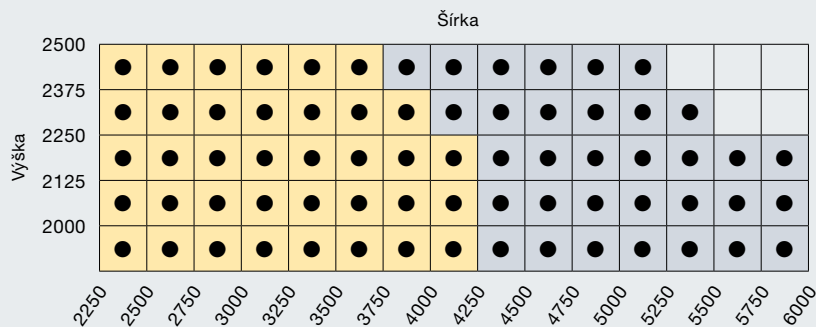
## Rozsahy veľkostí maximálne\*

 ET 500 L (ľahké vyhotovenie)

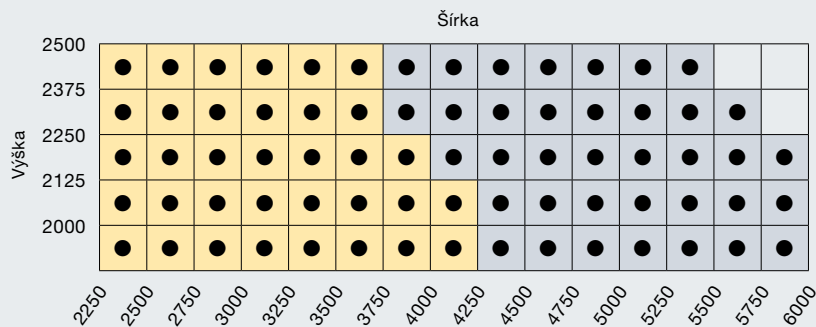
 ET500 S (ťažké vyhotovenie)

 ST 500

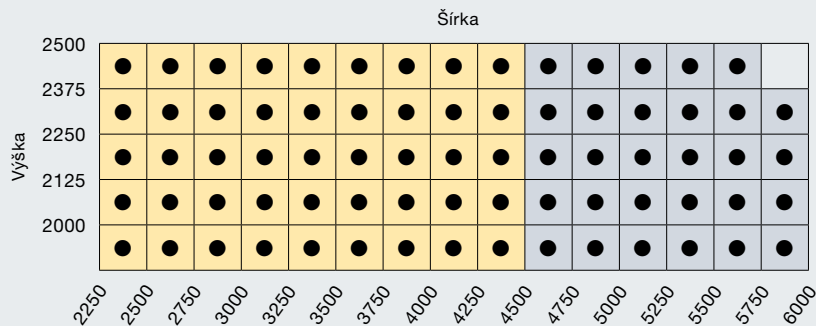
### Brány s výplňou z perforovaného plechu, motív 412, 413



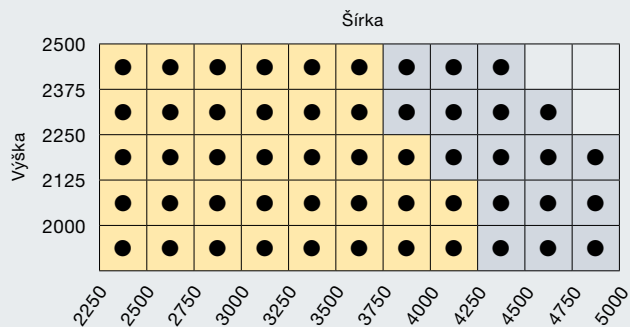
### Brány s výplňou z hliníkového plechu, motív 420




### Brány s výplňou z plechu s prelisom, motív 402




### Brány s lamelovou výplňou, motív 480



### Rozsahy veľkostí maximálne\*

 ET 500 L (ľahké vyhotovenie)

 ET 500 S (ťažké vyhotovenie) ST 500

Čísla v tabuľke uvádzajú maximálnu hmotnosť výplne v kg/m<sup>2</sup>.

**Brány s zvonku umiestnenou výplňou zo strany stavebníka, motív 405**

Výška	Šírka															
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2500	14	12	10	10	8	6	6									
2375	24	22	18	18	16	14	12	12	8	8	8	6	6			
2250	14	12	12	10	8	8	6	6								
	26	22	20	18	16	14	14	12	10	8	8	6	6	6		
	16	14	12	10	10	8	8	6								
2125	28	24	22	20	18	16	14	14	10	10	8	8	6	6	6	
	18	16	14	12	10	10	8	6								
2000	30	26	24	20	18	18	16	14	10	10	10	8	8	6	6	
	18	16	14	12	12	10	8	6								
	32	28	24	22	20	18	18	16	12	10	10	8	8	8	6	

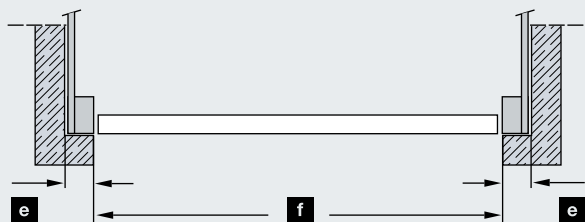
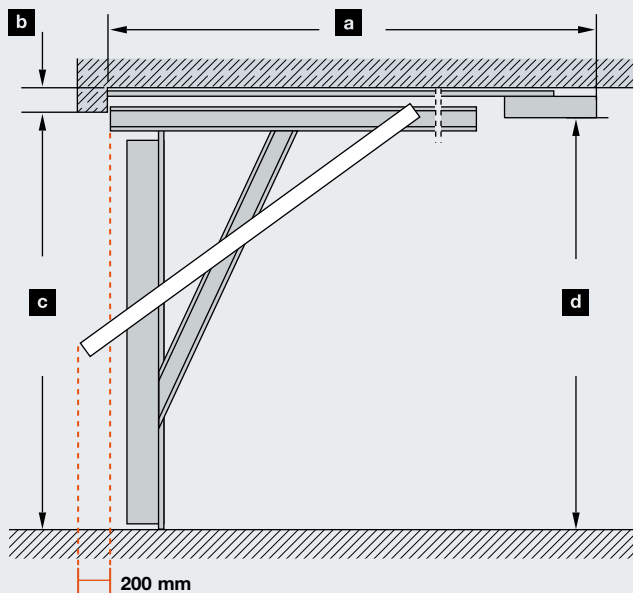
**Brány s vo vnútri umiestnenou výplňou zo strany stavebníka, motív 400**

Výška	Šírka															
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2500	14	12	12	10	8	8	6	6								
2375	26	24	20	18	16	14	14	12	8	8	6	6	6			
	16	14	12	10	8	8	8	6								
2250	28	24	22	20	18	16	14	12	10	8	8	6	6	6		
	18	14	14	12	10	8	8	6								
2125	30	26	24	22	18	18	16	14	10	10	8	6	6	6	6	
	18	16	14	12	10	10	8	8								
2000	32	28	26	24	20	18	18	16	12	10	10	8	8	6	6	
	20	18	16	14	12	10	10	8								
	34	32	28	26	22	20	18	16	12	12	10	10	8	8	8	6

\* Pri vyhotovení s integrovanými dverami prihládajte na iné údaje o veľkostiach a hmotnostiach. Prekonzultujte to s vaším partnerom Hörmann.

# Maximálny prejazd pri minimálnych montážnych rozmeroch

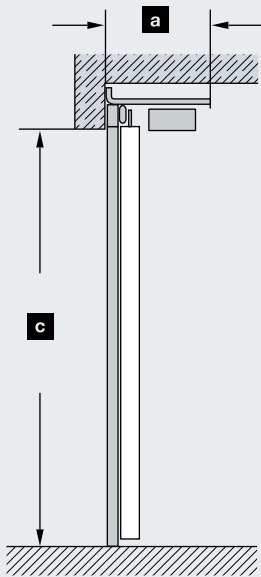
## Potreba miesta ET 500



<b>a</b>	<b>Celková dĺžka</b>			
	<b>SupraMatic T/H</b>			
	po výšku otvoru	2125 mm	<b>c</b> :Kofajnica K	3200 mm
	Výška otvoru	2130-2300 mm	<b>c</b> :Kofajnica M	3450 mm
	Výška otvoru	2305-2500 mm	<b>c</b> :Kofajnica L	4125 mm
	<b>ITO 400 / ITO 400 FU</b>			
	Výška otvoru (BRH) do	2500 mm	<b>c</b> :Kofajnica K	3840 mm
<b>b</b>	<b>Potreba prekladu</b>			
	<b>SupraMatic T/H</b>			
	Brány s zvonku umiestnenou výplňou do	20 mm		120 mm
	Brány s integrovanými dverami			100 mm
	<b>ITO 400 / ITO 400 FU</b>			
	Brány s zvonku umiestnenou výplňou do	20 mm		140 mm
	Brány s integrovanými dverami			120 mm
<b>c</b>	<b>Svetlá výška otvoru</b>			
	Doporučená stavebná výška (BRH), objednávaci rozmer			2000 – 2500 mm
<b>d</b>	<b>Svetlá výška prejazdu</b>			
	do BRB	4500 mm		= BRH – 20 mm
	od BRB	4500 mm		= BRH – 60 mm
	Brány s integrovanými dverami			= BRH – 70 mm
<b>e</b>	<b>Bočná potreba miesta*</b>			
	ET 500 L (ľahké vyhotovenie)			min. 140 mm
	ET500 S (ťažké vyhotovenie)			min. 250 mm
<b>f</b>	<b>Svetlá šírka otvoru</b>			
	Doporučená stavebná šírka (BRB), objednávaci rozmer			2250 – 6000 mm

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

## Potreba miesta ST 500



**a** Montážna hĺbka cca. 450 mm

**c** Svetlá výška otvoru  
Doporučená stavebná výška (BRH),  
objednávaci rozmer 2000 – 2500 mm

**e'** Bočná potreba miesta  
v odstavnej oblasti brány = BRB + 310 mm

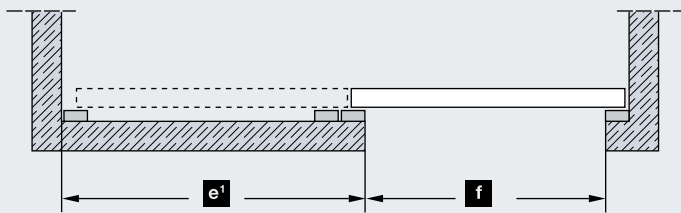
**f** Svetlá šírka otvoru  
Doporučená stavebná šírka (BRB),  
objednávaci rozmer 2250 – 6000 mm

### Svetlý prejazd

Svetlá výška prejazdu = BRH

Svetlá šírka prejazdu = BRB – 60 mm

(Svetlý prejazd sa môže meniť podľa montážnej situácie)





# Kvalitné stavebné prvky Hörmann

pre každú oblasť použitia pri novostavbe a modernizácii

So spoločnosťou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Starostlivo vzájomne zladené riešenia pre stavbu objektov Vám ponúkajú v každej oblasti špičkové výrobky s vysokou funkčnosťou.

## Hliníkové domové dvere pre priateľské a bezpečné vstupné oblasti

Hliníkové domové dvere a systémy domových dverí Hörmann presvedčajú elegantným vzhľadom, vysokým bezpečnostným štandardom a vynikajúcou tepelnou izoláciou



Domové dvere a systémy domových dverí

## Vnútorne dvere do objektov

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



Vnútorne dvere do objektov

## Protipožiarne 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.



Požiarne posuvné brány/posuvné brány s ochranou proti dymu

# Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pofsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale 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**

