

// **NOVINKA** jako posuvná vrata – vzhledově stejná jako výklopná vrata



Vrata pro hromadné garáže ET 500/ST 500

Robustní vrata pro nepřetržitý provoz
s mnoha možnostmi provedení







Výklopná vrata ET 500	4
Posuvná vrata ST 500	6
Varianty výplní	8
Integrované a vedlejší dveře	10
Pohony	12
Příslušenství	16
Rozsah velikostí	18
Potřeba místa	20
Přehled programu	22

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.

Vhodnost pro parkovací místa

Až 50 parkovacích stání s pohonem SupraMatic H,
až 100 parkovacích stání s pohonem SupraMatic T
a více než 50 parkovacích stání s pohonem 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 pro min. 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, na požádání více než 200 barev podle RAL,
- dodáváno také s integrovanými a vedlejšími dveřmi,
- stejný vzhled jako výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500.

Výklopná vrata ET 500 s technikou protizávaží nepodléhající opotřebení



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



Minimální potřeba místa

- Minimální vychýlení křídla vrat před vratovým otvorem (max. 200 mm), což je důležité při nedostatku místa



Malé montážní rozměry

- Jen 100 mm potřebného prostoru u překladu v kombinaci s pohonem SupraMatic H, jen 120 mm potřebného prostoru u překladu s pohonem ITO 400 FU
- Potřebný boční doraz jen 140 mm u provedení L, 250 mm u provedení S



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



Klidný chod vrat

- Tiché otvírání a zavírání vrat
- Precizní kladkové vedení ve vodící kolejnici, žádné „vikláni“ křídla vrat



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.
- Připraveno pro zařízení k zajištění zavírací hrany (při použití s pohonem ITO400 nutné)

Posuvná vrata ST 500 // NOVINKA pro vestavbu při malé hloubce instalace



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



Obzvlášť 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



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



Příkladná bezpečnost

- Standardně zavírací profily na zavírací hraně vrat a na náběhu
- Standardně světelná závora v prostoru otvoru vrat

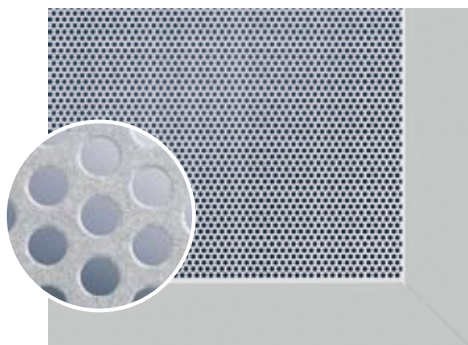
Výklopná vrata ET 500, posuvná vrata ST 500

Optimální možnosti integrace díky mnoha možnostem ztvárnění

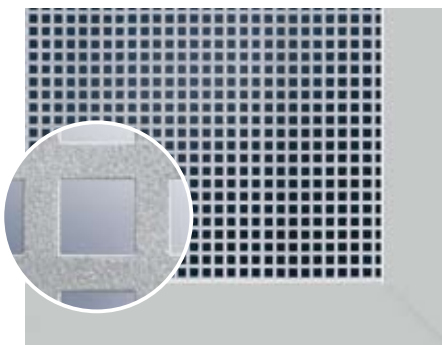


Díky mnoha variantám výplně a vlastním možnostem ztvárnění zákazníka lze vrata pro hromadné garáže optimálně přizpůsobit existujícím nebo projektovaným fasádám.

Varianty výplní



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



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

Děrovaný plech Motiv 412, kruhový Motiv 413, čtvercový

Základní provedení s nejlepším ventilačním průřezem dostanete ve dvou verzích, s kruhovými nebo čtvercovými otvory.
Max. šířka vrat 6000 mm



Motiv 480, lamela s ventilační mříží
Větrací průřez: 40 cm²/mřížka

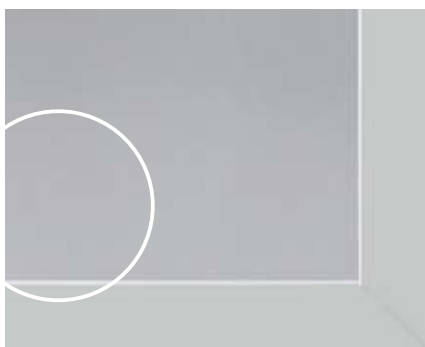


Motiv 480, hliníkový rám s roztahovací mříží
Větrací průřez: 58 % plochy výplně na rám

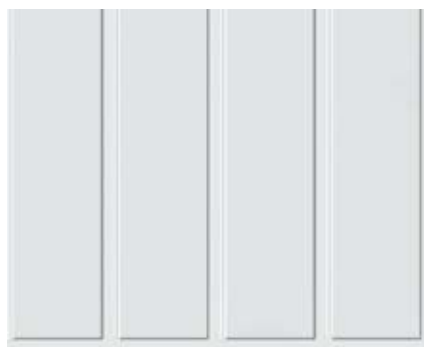
Lamely

Motiv 480

Lamelové provedení (tloušťka 42 mm) je vzhledově stejné jako u sekčních vrat Hörmann. Může být doplněno hliníkovým rámem s výplní roztahovací mřížkou, výplní z děrovaného plechu nebo prosklenou výplní.
Max. šířka vrat 5000 mm



Motiv 420, hladký hliníkový plech



Motiv 402, drážkovaný ocelový plech

Hladký hliníkový plech

Motiv 420 //NOVINKA

Výplň s hladkým hliníkovým plechem uvnitř obdržíte s tloušťkou plechu 2 mm.
Max. šířka vrat 6000 mm

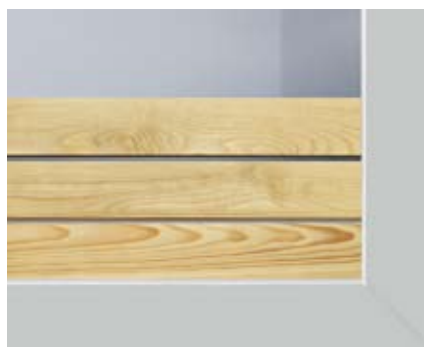
Drážkovaný ocelový plech

Motiv 402 //NOVINKA

Přiléhající výplň z drážkovaného plechu o tloušťce 0,5 mm je vzhledově stejná jako výklopná vrata Berry, motiv 902.
Max. šířka vrat 6000 mm



Motiv 405, pro přiléhající vlastní výplň zákazníka, se svislou a vodorovnou zesilovací vztěrou



Motiv 400, pro uvnitř ležící vlastní výplň zákazníka, se svislými vztěrami

Na straně stavby

Motiv 405, přiléhající Motiv 400, uvnitř ležící

Vlastní výplň nabízí zákazníkům nekonečné, individuální možnosti provedení. Díky tomu lze vrata optimálně integrovat do plánovaného nebo existujícího vzhledu fasády. Maximální hmotnost výplně – viz stranu 17.
Max. šířka vrat 6000 mm.

Integrované a vedlejší dveře pro rychlý a pohodlný přístup



Integrované dveře nevyžadují žádný prostor navíc vedle vrat.



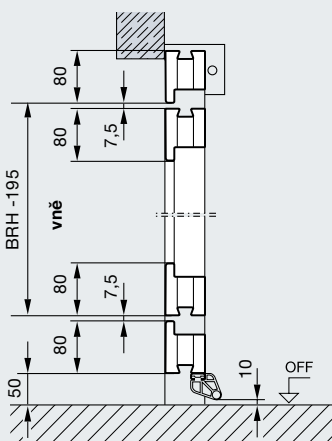
Skrytě umístěné závěsy, u ST 500 standardně, u ET 500 volitelně. //NOVINKA

Integrované dveře

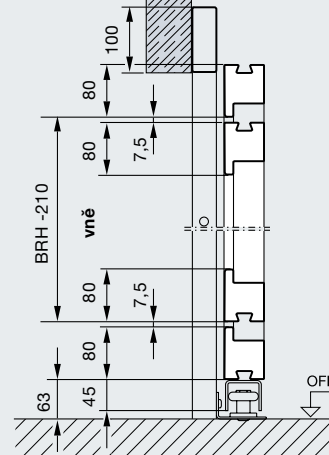
Vrata pro hromadné garáže ET 500 a ST 500 můžete dostat na přání i s integrovanými dveřmi.

- Možná montáž vlevo, vpravo nebo uprostřed
- Světlá průchozí šířka min. 900 mm
- Světlá průchozí výška integrovaných dveří:
u ET 500, BRH -195 mm,
u ST 500, BRH -210 mm
- Standardně s horním zavíračem dveří
- ET 500: volitelně se skrytě umístěnými závěsy
- ST 500: standardně se skrytě umístěnými závěsy, bez vnější kliky

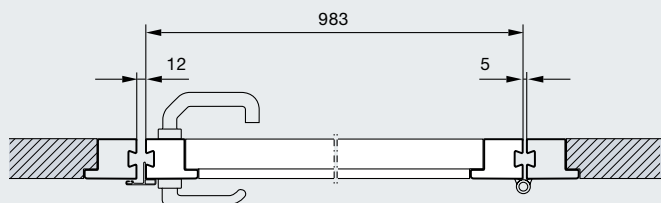
Svislý řez
Výklopná vrata ET 500
s integrovanými dveřmi



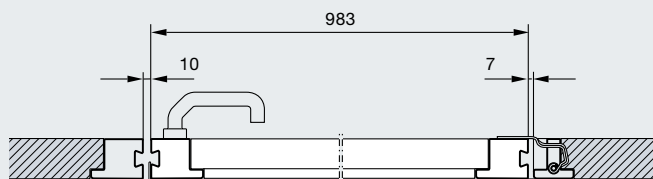
Svislý řez
Posuvná vrata ST 500
s integrovanými dveřmi



Vodorovný řez
Výklopná vrata ET 500
s integrovanými dveřmi



Vodorovný řez
Posuvná vrata ST 500
s integrovanými dveřmi



BRB = Směrný rozměr stavby, šířka
BRH = Směrný rozměr stavby, výška
LDB = Světlá šířka průchodu
RAM = Vnější rozměr rámu

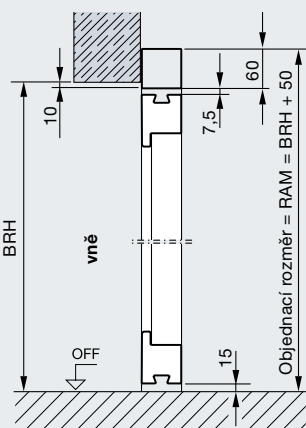


Standardně s černou umělohmotnou sadou kliky.

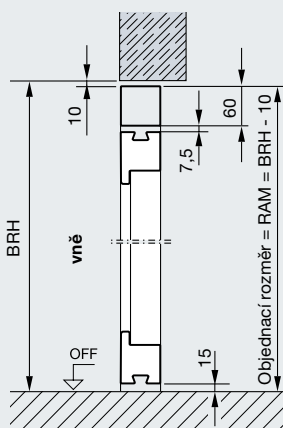


Vedlejší dveře jsou u firmy Hörmann vždy stejného vzhledu jako motiv vrat.

Svislý řez
Příklad: montáž za otvorem



Svislý řez
Příklad: montáž v otvoru

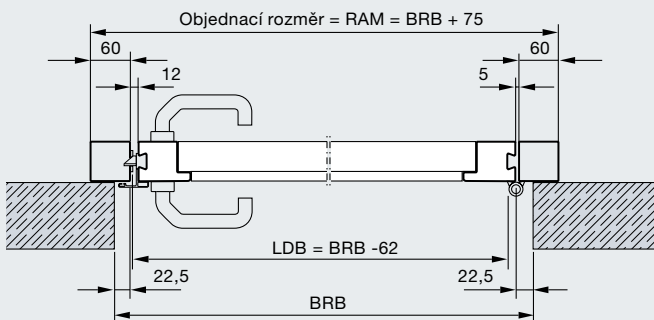


Vedlejší dveře

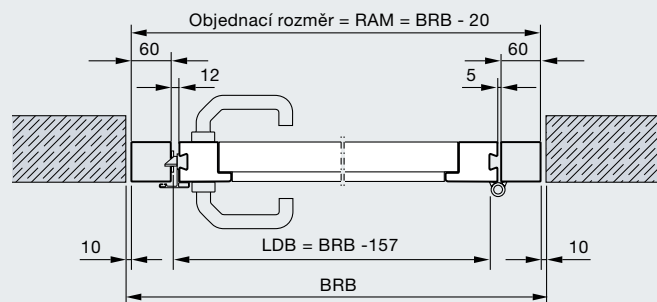
Vrata ET 500/ST 500 dostanete na přání také s přizpůsobenými vedlejšími dveřmi.

- Vzhledově stejné jako příslušný motiv
- Světlá šířka průchodu do 1363 mm, zmenšuje se při úhlu otevření menším než 180°
- Světlá výška průchodu až 2440 mm
- Standardně klika/klika, provedení PZ, černá umělohmotná

Vodorovný řez
Montáž za otvorem



Vodorovný řez
Montáž v otvoru



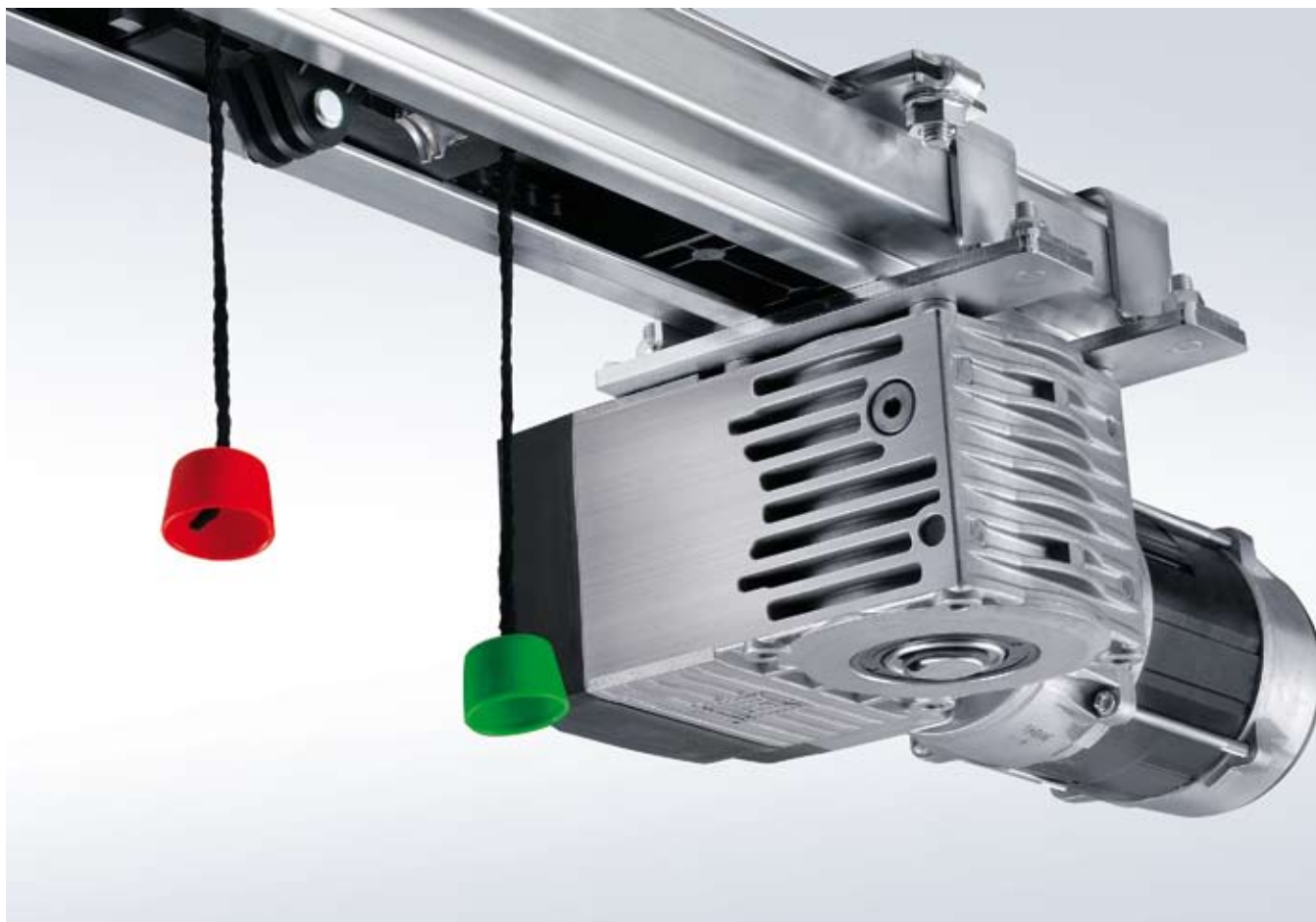
Hospodárná kompletní řešení s technikou pohonů Hörmann KG



Pro každý požadavek optimální kompletní řešení.



Řetězový pohon ITO 400 FU pro hromadné garáže s více než 50 parkovacími stánými



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

- **Vhodnost až pro 50 parkovacích stání**
- Rozšiřitelný přídatnými jednotkami (přípoje signálních světel, regulace jízdní dráhy)

Funkce a bezpečnost

- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro šetrný a tichý chod vrat
- Nouzové odjištění pomocí bovdenů
- Pohon a řídicí jednotka chráněné před stříkající vodou (IP 65)
- Nastavení pomocí panelu obsluhy na oddělené řídicí jednotce
- Standardní bezpečnostní příslušenství u ET 500: zajištění před zavírací hranou vrat a vedlejší zavírací hranou, světelná závora

Řídicí jednotka k pohonu

Pomocí nabídky optimálně sladěné řídicí jednotky k ITO 400 FU lze bez problémů nastavit např. požadované doby setrvání v otevřeném stavu nebo optické indikace signálních světel.



SupraMatic T // NOVINKA pro hromadné garáže až do 100 parkovacích stání



Pohon garážových vrat SupraMatic T

Pohonem SupraMatic T vám firma Hörmann nabízí pohonný systém optimálně přizpůsobený pro vrata hromadných garáží. Je vhodný až pro 100 parkovacích stání, a pokrývá tak převážnou část oblastí použití. Pohon SupraMatic T doporučujeme zejména pro hromadné garáže ve větších nájemních domech, hotelích a kancelářských budovách.

Oblast použití

- **Vhodnost až pro 100 parkovacích stání**
- Tažná a tlačná síla 1000 N, krátkodobá špičková síla 1200 N
- Rozšiřitelné pomocí přidavných jednotek (přípoje pro signální světla, regulace jízdní dráhy)

Funkce a bezpečnost

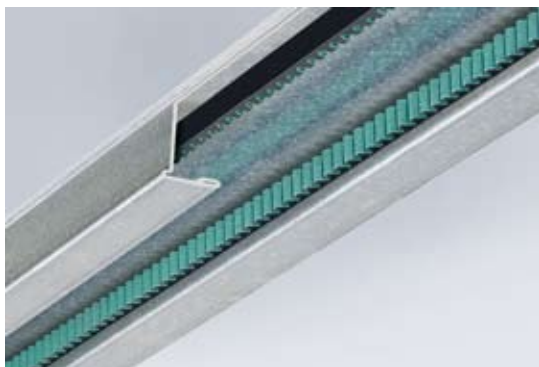
- Nouzové odjištění zevnitř
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro šetrný a tichý chod vrat
- Patentované uzamknutí vrat v kolejnici pohonu

Řídicí jednotka k pohonu

Obsluha pohonu SupraMatic T se provádí pomocí externí řídicí jednotky. Přívod o délce 7,5 m je obsažen v dodávce.



SupraMatic H pro hromadné garáže až do 50 parkovacích stání



Díky patentovanému ozubenému řemenu jsou pohony SupraMatic bezúdržbové.



Kvalitní příslušenství Hörmann zajišťuje bezpečný a pohodlný vjezd a výjezd.

Pohon garážových vrat SupraMatic H

Pohon SupraMatic H doporučujeme zejména pro hromadné garáže s nízkou frekvencí používání, například v obytných budovách nebo hotelích.

Oblast použití

- **Vhodnost až pro 50 parkovacích stání**
- Tažná a tlačná síla 1000 N, krátkodobá špičková síla 1200 N
- Rozšiřitelné pomocí přídatných jednotek (přípoje pro signální světla, regulace jízdní dráhy)

Funkce a bezpečnost

- Nouzové odjištění zevnitř
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro šetrný a tichý chod vrat
- Integrované osvětlení s dvouminutovým světlem nastaveným ve výrobním závodě
- Patentované uzamknutí vrat v kolejnici pohonu.
- Nastavení pomocí ovládacího panelu přímo na pohonu
- vč. světelné závory

Pro přizpůsobení vašim individuálním přáním vám nabízíme široký program příslušenství.

Ruční vysílač pro impulsní řízení, přijímač



4tlačítkový ruční vysílač „mini“ HSM 4



2tlačítkový ruční vysílač HSE 2



4tlačítkový ruční vysílač HS 4



Jednotlačítkový ruční vysílač HS 1



4tlačítkový ruční vysílač HSP 4 s blokováním vysílání, pro 4 funkce



4tlačítkový bezpečnostní ruční vysílač HSS 4
Přídavná funkce: ochrana proti kopírování kódu ručního vysílače



Designový ruční vysílač HSD 2-A
Vzhled hliníku
s blokováním vysílání, pro 2 funkce, použitelný i jako přívěšek na klíče



Designový ruční vysílač HSD 2-C
chromovaný s vysokým leskem
s blokováním vysílání, pro 2 funkce, použitelný i jako přívěšek na klíče



Ruční vysílač HSZ 2
pro 2 funkce, k zasunutí do zásuvky zapalovače v automobilu



Ruční vysílač HSZ 1
pro jednu funkci, k zasunutí do zásuvky zapalovače v automobilu

1kanálový přijímač HEI 1
(bez vyobrazení) pro základní funkci např. signálních světel

2kanálový přijímač HEI 2
(bez vyobrazení) pro 2 základní funkce, např. pro regulaci jízdní dráhy nutné

Kódovací tlačítko, snímač otisků prstů, transpondérové tlačítko



Kódovací tlačítko CTR 1b, CTR 3b
Kódové tlačítko CTR 1b a CTR 3b s osvětlenou klávesnicí nabízí vysokou bezpečnost proti neoprávněnému otevření. Jednoduše zadáte svůj osobní číselný kód a již nepotřebujete žádný klíč. S komfortní verzí CTR 3b můžete otvírat druhá vrata a zapínat venkovní osvětlení nebo ovládat směr pohybu vrat.



Radiové kódovací tlačítko FCT 10b
Radiové kódovací tlačítko FCT 10b nabízí kromě funkcí kódového tlačítka CTR 1b a CTR 3b následující výhody: jednoduchou instalaci, protože není třeba pokládat žádná vedení, a až 10 radiových kódů (868,3 MHz) pro ovládání až 10 vrat.



Kódovací klávesnice CTV 1/CTV 3
Klávesnice chráněná proti vandalismu, funkčně stejně jako CTR 1b/CTR 3b.



Snímač otisků prstů FL 12, FL 100
K bezpečnému a pohodlnému otevření garážových vrat stačí otisk prstu. Druhým prstem obsluhujete např. další garážová vrata nebo vjezdovou bránu. Čtečka otisků prstů se dodává ve dvou verzích, jako FL 12 pro 12, popřípadě FL 100 pro 100 uložitelných otisků prstů.



Transpondérové tlačítko TTR 100, TTR 1000
Komfortní způsob otvírání vrat: Jednoduše přidržíte klíč transpondéru se svým osobním kódem asi 2 cm před čtecím zařízením. Bezdotykové! To je mimořádně praktické ve tmě. Vhodné pro max. 100 klíčů transpondérových klíčů (TTR100), popřípadě 1000 klíčů transpondérových klíčů (TTR1000). Dodány jsou dva transpondérové klíče.

Přípoje signálních světel



SupraMatic H

Přídavná jednotka signálních světel ES 1

V samostatné skříni, dvě relé k ovládní signálních světel, volitelné relé (stírací impuls) k ovládní osvětlení, impulsní vstup, dobu ponechání otevřených vrat lze zkrátit, je možno připojit tlačítko nouzového vypnutí, odpojit klávesnici SupraMatic H, odpojit automatické zavírání (např. ZSU 2), včetně 2 signálních světel (žlutých).

Přídavná jednotka signálních světel ES 2

Technicky jako ES 1, navíc je možné programování pohonu SupraMatic T prostřednictvím přídavné jednotky, je možný přípoj zařízení pro zajištění zavírací hrany, bezpečnostní světelné závory a světelné závory průjezdu. Přípoj zařízení pro zajištění zavírací hrany. Doba ponechání otevřených vrat je nastavitelná od 5 do 480 sekund, výstražná doba od 1 do 170 sekund, včetně dvou signálních světel (žlutých).

Přídavná jednotka regulace jízdní dráhy EF1

Technicky jako ES 2, navíc požadavek: impuls, vjezd a výjezd, funkce vjezdu má přednost, hlášení koncových poloh prostřednictvím integrovaného relé, včetně 2 dopravních světel (červené/zelené).

SupraMatic T

Přídavná jednotka regulace jízdní dráhy EF2

V samostatné skříni, požadavek impulsní, vjezd a výjezd, funkce vjezdu má přednost, bez signálních světel LED (objednejte prosím samostatně).

ITO 400 FU

Přípoj signálních světel v samostatné přídavné skříni nebo k zabudování do existující skříně, včetně 2 signálních světel (žlutých).

Přídavná jednotka pro řídicí jednotku 460R. Přípoj signálních světel slouží k optické indikaci pohybu vrat. Volitelně s týdenními spínacími hodinami.

Možnosti použití: výstraha při příjezdu, automatické zavírání. Po uplynutí nastavené doby ponechání otevřených vrat (0-480 s) blikají signální světla během nastavené výstražné doby předběžného varování (0-70 s) a během pohybu vrat.

Regulace jízdní dráhy v samostatné přídavné skříni nebo k vestavbě do existující skříně, včetně 2 dopravních světel (červeného/zeleného).

Přídavná jednotka pro řídicí jednotku B 460 FU. Přípoj signálních světel slouží k optické signalizaci pro regulaci vjezdu a výjezdu. (Volitelně týdenní spínací hodiny).
Čas zelené fáze: nastavitelný 0-480 s.
Čas vyklízecké fáze: nastavitelný 0-70 s.

Rozměry (š×v×h)

Signální světlo (žluté)	170 × 277 × 210 mm
Dopravní světlo (červené/zelené)	170 × 467 × 210 mm
Přídavná skříň	195 × 160 × 128 mm

Klíčové tlačítko, sloup, tahové tlačítko



STUP, STAP

Klíčové tlačítko

Na omítku nebo pod omítku ve dvou verzích vždy se dvěma klíči.

Další příslušenství pro zvýšení komfortu a bezpečnosti najdete také na prospektu pro pohon garážových vrat, nebo se zeptejte svého odborného prodejce Hörmann.



Obrázek ukazuje provedení s vestavěným klíčovým tlačítkem STUP (jako příslušenství).

Stojan STS 1

S adaptérem k montáži TTR 100/1000, FL 12/100, FCT 10b, CTR 1b/CTR 3b, CTV 1/3 nebo STUP.

Ovládací přístroje je nutno objednat samostatně.

Hlava a pata sloupu v barvě RAL 7015 (břidlicové šedá).

Trubka stojanu je nalakována vypalovací barvou RAL 9006 (bílý hliník).

Rozměry: 300 × 1250 mm (d × v).

Způsob krytí: IP 44



Tahové tlačítko ZT 2 s lanekm

Impuls k otevření nebo zavření.

Rozměry:


60 × 90 × 55 mm (š × v × h)


Délka tažného lanka: 3,2 m


Způsob krytí: IP 65

Rozsah velikostí ET 500, ST 500

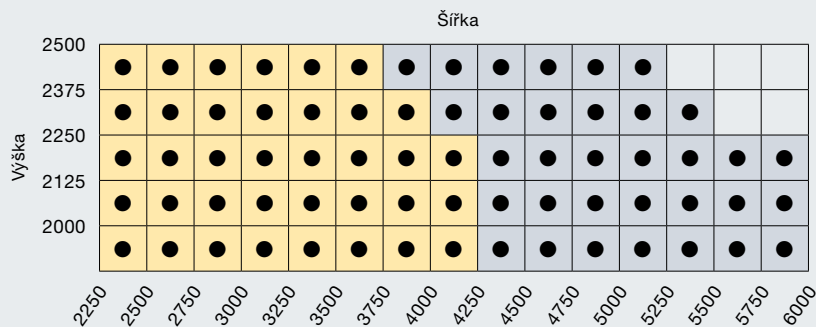
Rozsahy velikostí maximální*

 ET 500 L (lehké provedení)

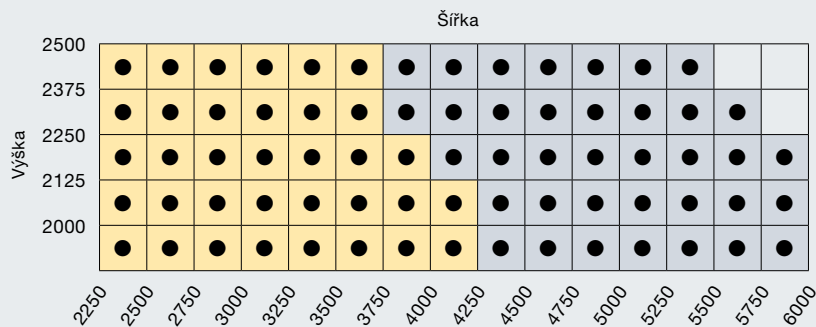
 ET 500 S (těžké provedení)

 ST 500

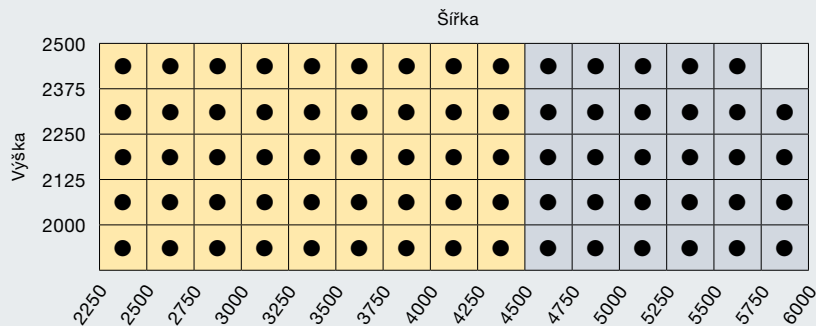
Vrata s výplní děrovaného plechu, motivy 412, 413



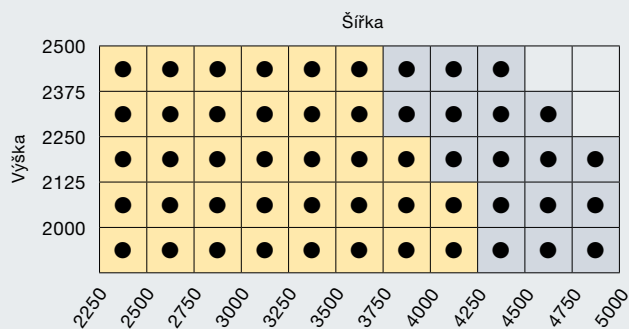
Vrata s výplní hliníkového plechu, motiv 420



Vrata s výplní vroubkovaného plechu, motiv 402



Vrata s lamelovou výplní, motiv 480



Rozsahy velikostí maximální*



ET 500 L (lehké provedení)



ET 500 S (těžké provedení) ST 500

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

Vrata s přiléhající vlastní výplní zákazníka, motiv 405 mm

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								
2125	26	22	20	18	16	14	14	12	10	8	8	6	6	6		
2000	16	14	12	10	10	8	8	6								
	28	24	22	20	18	16	14	14	10	10	8	8	6	6	6	
	18	16	14	12	10	10	8	6								
	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	

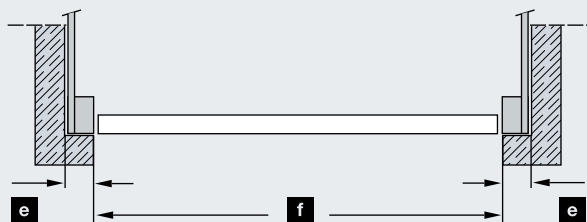
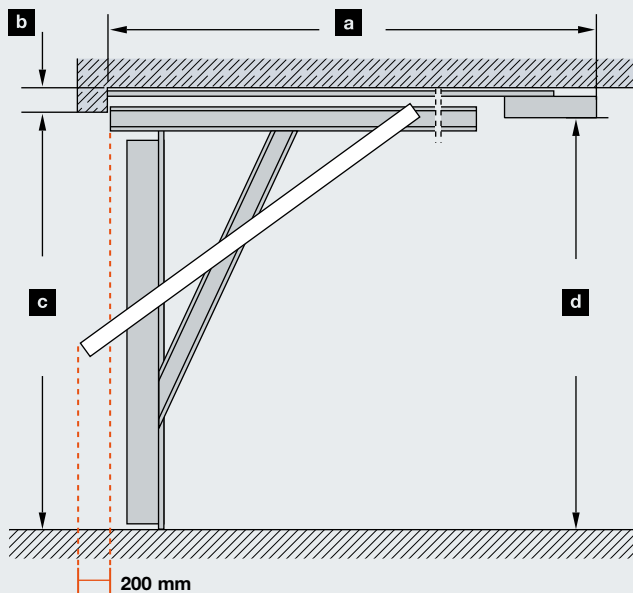
Vrata s uvnitř ležící vlastní výplní zákazníka, motiv 400

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			
2250	16	14	12	10	8	8	8	6								
2125	28	24	22	20	18	16	14	12	10	8	8	6	6	6		
2000	18	14	14	12	10	8	8	6								
	30	26	24	22	18	18	16	14	10	10	8	6	6	6	6	
	18	16	14	12	10	10	8	8								
	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	6	

* U provedení s integrovanými dveřmi dbejte na odlišné velikostní a hmotnostní údaje. Obraťte se proto na svého partnera Hörmann.

Maximální průjezd při minimálních montážních rozměrech

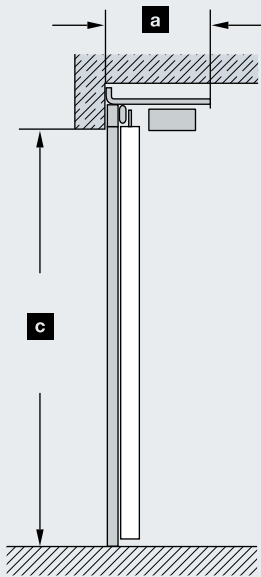
Potřeba místa ET 500



a	Celková délka		
	SupraMatic T/H		
	po otvírací výšce	2125 mm	c : kolejnice K 3200 mm
	Otvírací výška	2130-2300 mm	c : kolejnice M 3450 mm
	Otvírací výška	2305-2500 mm	c : kolejnice L 4125 mm
	ITO 400 / ITO 400 FU		
	Otvírací výška (BRH) až	2500 mm	c : kolejnice K 3840 mm
b	Potřebný prostor překladu		
	SupraMatic T/H		
	Vrata s přiléhající výplní do	20 mm	120 mm
	Vrata s integrovanými dveřmi		100 mm
	ITO 400 / ITO 400 FU		
	Vrata s přiléhající výplní do	20 mm	140 mm
	Vrata s integrovanými dveřmi		120 mm
c	Světlná otvírací výška		
	Výška směrného rozměru stavby (BRH), objednací rozměry		2000-2500 mm
d	Světlná výška průjezdu		
	až BRB	4500 mm	= BRH - 20 mm
	od BRB	4500 mm	= BRH - 60 mm
	Vrata s integrovanými dveřmi		= BRH - 70 mm
e	Boční potřeba místa*		
	ET 500 L (lehké provedení)		min. 140 mm
	ET 500 S (těžké provedení)		min. 250 mm
f	Světlná šířka otvoru		
	Šířka směrného rozměru stavby (BRB), objednací rozměr		2250-6000 mm

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

Potřeba místa ST 500



a Hloubka instalace cca 450 mm

c Světla otvácí výška
Výška směrného rozměru stavby (BRH),
objednací rozměry 2000-2500 mm

e¹ Boční potřeba místa
v odstavném prostoru vrat = BRB + 310 mm

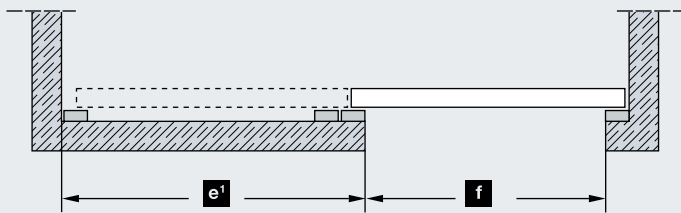
f Světla šířka otvoru
Šířka směrného rozměru stavby (BRB),
objednací rozměr 2250-6000 mm

Světlý průjezd

Světla výška průjezdu = BRH

Světla šířka průjezdu = BRB - 60 mm

(Světlý průjezd se může měnit podle montážní situace.)





Kvalitní stavební prvky Hörmann

pro každou 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.

Hliníkové domovní dveře a přívětivé a bezpečné vstupní prostory

Domovní dveře Hörmann z hliníku přesvědčují elegantním vzhledem, vysokým bezpečnostním standardem a vynikající tepelnou izolací.



Domovní dveře a zařízení domovních dveří

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.



Vnitřní dveře objektu

Protipožární 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.



Protipožární/kouřotěsná posuvná vrata

Hörmann: kvalita bez kompromisu



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, 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, Leetsdale 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

