



Hörmann BiSecur
Moderný rádiový systém pre brány pre hromadné garáže



Bránové systémy pre hromadné garáže

Brány, pohony a ovládania z jednej ruky







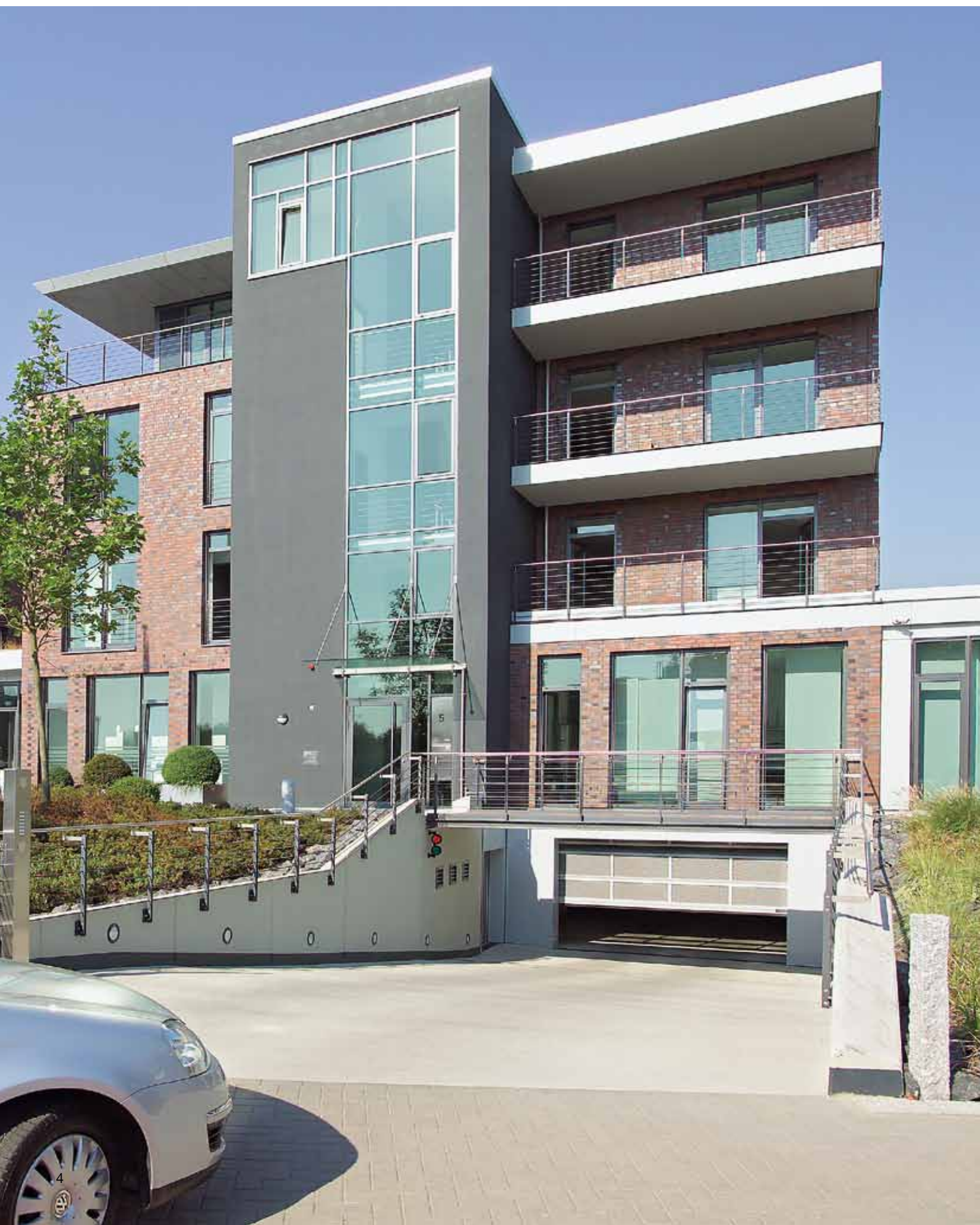
Kvalita Hörmann	4
Brány pre hromadné garáže ET / ST 500	6
Výklopné brány Berry	8
Priemyselné sekcionálne brány	9
Pohon SupraMatic H / HD	10
Pohon SupraMatic T	11
Reťazový pohon ITO 400 FU	12
Hriadeľový pohon WA 300 S4	13
Priemyselné rolovacie brány a rolovacie mreže	14
Rýchle sekcionálne brány	16
Príslušenstvo	18
Technické údaje	20
Prehľad programu	26

Chránené autorským právom: Dodatočná tlač, aj skrátená, len s našim povolením.
Zmeny vyhradené. Vyobrazené brány predstavujú sčasti špeciálne vyhotovenia
a v jednotlivom prípade potom eventuálne vyžadujú schválenie.

Obrázok vľavo: Marthashof, Berlín

Bránové systémy pre hromadné garáže

Kvalita Hörmann pri bránach a pohonoch



Neustále rastúca mobilita

V dôsledku neustále rastúcej potreby parkovacích priestorov v mestách a centrách aglomerácií narastá význam podzemných a hromadných garáží. Tieto garáže často vznikajú v zmiešaných obytných a priemyselných zástavbách. Z toho vyplývajú zvýšené požiadavky na bránové systémy s mimoriadne tichým chodom.

Tichý, spoľahlivý chod brány

Bránové systémy Hörmann pre hromadné garáže majú vďaka sériovému jemnému rozbehu, jemnému zastavovaniu pri pohonoch SupraMatic, WA 300 S4 a pohonoch FU extrémne tichý chod v každej fáze otvárania a zatvárania.

Všetko z jednej ruky

Špeciálne pre túto oblasť použitia ponúka Hörmann navzájom kompletne zosúladené systémy pozostávajúce z brány, pohonu a rozsiahleho programu príslušenstva, od stojacich stĺpov až po systémy signálnych svetiel.

Pomoc pri plánovaní hromadných garáží

Ktorý bránový systém a pohon spĺňa Vaše požiadavky najlepšie?

Typ brány		Vhodnosť pre počet parkovacích miest*	Pohon	max. šírka prejazdu	max. výška prejazdu**
Výklopná brána ET 500		do 50	SupraMatic H***	5500 mm	2980 mm
		do 100	SupraMatic T		
		nad 100	ITO 400 FU		
Posuvná brána ST 500		do 50	SupraMatic H	5500 mm	3000 mm
		do 100	SupraMatic T		
		nad 100	ITO 400 FU		
Výklopná brána Berry		do 2 parkovacích miest	Voliteľne	4840 mm	2660 mm
Priemyselná sekciónálna brána		do 25	SupraMatic HD	7000 mm	3000 mm
		do 50	SupraMatic H	5500 mm	
		do 100	WA 300 S4	6000 mm	
		nad 100	ITO 400 FU / WA 400 FU	8000 mm	
Priemyselná rolovacia brána	classic	do 50	Nástrčný / reťazový pohon	11750 mm	3000 mm
	SB	do 30	WA 300 R S4	6000 mm	
Priemyselná rolovacia mreža	classic	do 50	Nástrčný / reťazový pohon	11750 mm	
	basic	do 30	Nástrčný pohon	9000 mm	
	SB	do 30	WA 300 R S4	6000 mm	
Rýchla sekciónálna brána HS 5015 PU N		nad 50	Nástrčný pohon	5000 mm	3000 mm

* Údaj o vhodnosti pre počet parkovacích miest sa vzťahuje na 2 cykly brány / parkovacie miesto / deň

** Väčšie výšky brán na požiadanie

*** Vhodné v kombinácii s ET 500 L až pre 100 parkovacích miest

Kontrolovaná bezpečnosť celku

S bránovými systémami Hörmann pre hromadné garáže profitujete z dlhoročných skúseností vedúceho európskeho výrobcu. Vo firme Hörmann sú brány a pohony vždy kontrolované a certifikované aj ako jednotka.

Máte možnosť výberu

Nech sa už rozhodnete pre ktorýkoľvek bránový systém, s bránovými systémami Hörmann pre hromadné garáže je Vaše rozhodnutie vždy správne.

Brány pre hromadné garáže ET 500 / ST 500

Robustná brána pre nepretržitú prevádzku s mnohými možnosťami stvárnenia



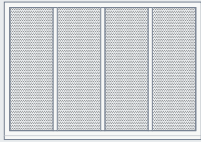
Výklopná brána ET 500



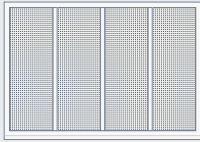
Posuvná brána ST 500

Možnosti stvárňovania

Vnútri ležiace výplne



Motív 412 / 432
Perforovaný plech,
oválna štruktúra
Vetrací prierez:
45 % plochy výplne



Motív 413 / 433
Perforovaný plech,
štvorcová štruktúra
Vetrací prierez:
45 % plochy výplne

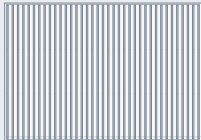


Motív 420
Hladký hliníkový plech

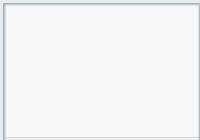


Motív 400 (rám)
Rám pre vnútri ležiacu
výplň zo strany
stavebníka poskytuje
nekonečné, individuálne
možnosti stvárňovania.

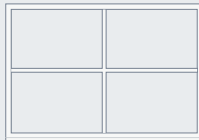
Uložené výplne



Motív 402
Ocelový plech
s prelisom



Motív 422
Hladký hliníkový plech



Motív 405 (rám)
Rám pre uložené obloženie
zo strany stavebníka poskytuje
nekonečné, individuálne
možnosti stvárňovania.

Vnútri ležiace lamelové výplne (motív 480)



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

Kombinácia motívov (motív 499)



Motív 499
Príklad s výplňou s lamelami
a perforovaným plechom

Výklopná brána ET 500 Tichá, s ľahkým chodom a bezúdržbová

Optimálna hospodárnosť, trvalá funkčná spoľahlivosť a bezpečnosť pre osoby, ako aj extrémne tichý chod, aj pri vysokej frekvencii, to sú vynikajúce vlastnosti brány ET 500. Nepatrná potreba prekladu je ideálna v stiesnených priestorových pomeroch.

Prehľad výhod

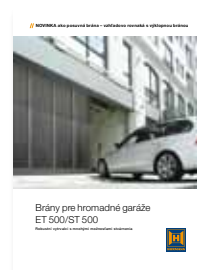
- pokojný, tichý chod brány
- preskúšaný celok brány a pohonu brány pre dlhú životnosť so šetrným prevádzkovaním pohonu, vysoká prevádzková bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady
- nízka potreba prekladu, ideálne pri stiesnených priestorových pomeroch
- minimálne vyklopenie kídla brány
- možnosť dodania aj s integrovanými dverami
- sériová svetelná závera v priestore na otvorenie brány

Posuvná brána ST 500 Vhodná pre montážne situácie bez prekladu

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

Prehľad výhod

- pokojný, tichý chod brány a takmer nehučné otváranie a zatváranie
- preskúšaný celok brány a pohonu pre dlhú životnosť šetriacu pohon, vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady
- takmer žiadna strata užitočnej plochy v oblasti brány, strop garáže zostáva bez zavesení
- sériová svetelná závera v priestore na otvorenie brány



Ďalšie informácie nájdete
v brožúre Brány pre hromadné
garáže ET 500 / ST 500

Výklopné brány Berry

Pre bezpečné uzatvorenie parkovacích miest



Bezpečne uzatvorené a optimálne vetrané

Výklopné brány Berry sa hodia predovšetkým na bezpečné uzatvorenie parkovacích miest v hromadných garážach vďaka ich robustnej konštrukcii, nekomplikovanej obsluhu. Rozdielne vetracie otvory zaručujú optimálne vetranie.

Prehľad výhod

- optimálne vetranie
- robustná konštrukcia
- jednoduchá a bezpečná obsluha (voliteľne s pohonom)

Variety výplne



Motív 913

Oceľový prelis s micro dierovaným stredným plechom
Vetrací prierez: cca. 20 %
plochy brány



Motív 914

Oceľový prelis s vetracími otvormi (50 × 50 mm)
Vetrací prierez: cca. 30 %
plochy brány



Motív 988

Oceľový panel s vetracími otvormi (90 × 90 mm)
Vetrací prierez: cca. 25 %
plochy brány



Ďalšie informácie
nájdete v brožúre
Výklopné brány Berry

Priemyselné sekciónálne brány

Mnohostranné a s tichým chodom



Úspora miesta a jednoduchý servis

Sekciové brány sa otvárajú vertikálne. To šetrí miesto pred a za bránou. Vďaka dorazu sa za otvorom plne využije svetlý prejazd garážového otvoru. To takmer vylučuje vznik poškodení. A pri vzniku výnimočného prípadu je možné sekciové brány veľmi jednoducho opraviť. Lamely je možné jednoducho a rýchlo vymeniť. Brána a pohon brány tvoria vo firme Hörmann preskúšaný celok, navzájom optimálne zosúladené a dlhodobo testované komponenty vám poskytnú istotu pokiaľ ide o trvalé používanie brány.

Prehľad výhod

- optimálne pri stiesnených priestorových pomeroch
- pokojný, tichý chod brány
- preskúšaný celok brány a pohonu pre dlhú životnosť šetriacu pohon, vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady
- bez vyklápania krídla brány
- veľmi jednoduchá oprava, vďaka vymeniteľným lamelám

Typy brán / varianty výplní



SPU F42 / APU F42

Kombinácia z lamiel vyplnených polyuretánom a hliníkového rámu s výplňami



ALR F42

Konštrukcia s hliníkovým rámom pre veľkoplošné vetranie



Mrežovina

Ušľachtilá oceľ
Vetrací prierez:
58 % plochy výplne



Perforovaný plech

Ušľachtilá oceľ
Vetrací prierez:
40 % plochy výplne



PU sendvičová výplň
s razením Stucco alebo
eloxovaná hladká



Ďalšie informácie
nájdete v brožúre
Priemyselné
sekciové brány

Pohon brány SupraMatic H / HD

Do 50 parkovacích miest

*Výhodný pohon SupraMatic H
v kombinácii s výklopnou
bránou ET 500 L vhodný
až do 100 parkovacích miest*



Pohon garážovej brány SupraMatic H / HD

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**
- max. 100 cyklov brány za deň
- ťažná a tlačná sila 1000 N, krátkodobá maximálna sila 1200 N
- možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálnych svetiel, riadenie jazdných trás)

Rozsah veľkostí

- SupraMatic H do šírky brány 5000 mm (do 5500 mm na požiadanie)
- SupraMatic HD do šírky brány 6750 mm (do 7000 mm na požiadanie)

Funkcia a bezpečnosť

- núdzové odblokovanie zvnútra
- pozvoľný rozbeh a pozvoľné zastavenie pre šetrný a tichý chod brány
- integrované osvetlenie s 2-minútovým svetlom nastaveným z výroby
- patentované blokovanie brány v koľajnici pohonu
- nastavenia prostredníctvom riadiaceho panelu priamo na pohone
- vrátane svetelnej závery



Účinná ochrana proti vypáčeniu prostredníctvom mechanickej poistky pohonov SupraMatic proti vypáčeniu.



Pohon SupraMatic H naprogramujete priamo na kryte pohonu. 7-segmentový displej pritom informuje o príslušnom stave.

SupraMatic T

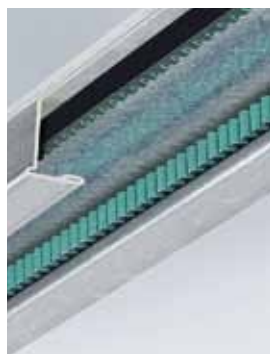
Do 100 parkovacích miest

**Vhodný iba pre brány
pre hromadné garáže
ET 500 / ST 500**



Tichá technika ozubeného remeňa

Veľká výhoda ozubeného remeňa: žiadne vírzenie, ale super tichý chod. Žiadne masenie ani olejovanie, potom nič nekvapká na strechu auta.



Ovládanie k pohonu

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



Pohon garážovej brány SupraMatic T

S pohonom SupraMatic T vám firma Hörmann poskytuje systém pohonu optimálne zosúladený s bránami pre hromadné garáže ET 500 / ST 500. Vďaka vhodnosti až pre 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**
- max. 350 cyklov brány za deň
- ťažná a tlačná sila 1000 N, krátkodobá maximálna sila 1200 N
- možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálnych svetiel, riadenie jazdných trás)

Funkcia a bezpečnosť

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

Reťazový pohon ITO 400 FU

Pre viac ako 100 parkovacích miest



Reťazový pohon ITO 400 FU

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

Oblasť nasadenia

- **Vhodnosť pre viac ako 100 parkovacích miest**
- možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálnych svetiel, riadenie jazdných trás)

Funkcia a bezpečnosť

- pozvoľný rozbeh a pozvoľné zastavenie pre šetrný a tichý chod brány
- núdzové odblokovanie prostredníctvom lankového tiahla
- pohon a ovládanie chránené proti prúdu vody (IP 65)
- nastavenia prostredníctvom riadiaceho panelu na samostatnom ovládaní



Robustná reťaz pohonu

Silná reťaz a veľmi robustná koľajnica pohonu sú dimenzované špeciálne pre veľké brány s vysokými frekvenciami spúšťania.



Ovládanie k pohonu

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

Hriadeľový pohon WA 300 S4

Do 100 parkovacích miest

*So sériovým
pozvoľným štartom
a jemným zastavením*



Odblokovanie pre údržbu priamo na pohone

Pri zákonom predpísaných, každoročných skúšobných prácach sa pohon nemusí nákladne demontovať z hriadeľa brány. To šetrí čas a peniaze.

Odblokovanie pre údržbu je možné kedykoľvek prestaviť na zabezpečené odblokovanie.



Voliteľné ovládanie 360

Pohon WA 300 S4 je možné dodať aj s externým ovládaním 360 (príprava pre riadenie jazdných trás).



Hriadeľový pohon WA 300 S4

Cenovo výhodný hriadeľový pohon WA 300 S4 sa rovnako hodí pre brány v podzemných garážach, ako aj v priemyselnej oblasti.

Oblasť nasadenia

- **Vhodný do 100 parkovacích miest**
- max. 150 cyklov brány za deň,
max. 10 cyklov brány za hodinu
- možnosť rozšírenia o prídavné jednotky (prípojky signálnych svetiel, riadenie jazdných trás)

Funkcia a bezpečnosť

- pozvoľný štart a jemné zastavenie pre šetrný a pokojný chod brány
- obmedzenie sily v smere „Brána otvorená“ / „Brána zatvorená“
- integrované ovládanie s tlačidlovým spínačom DTH R
- malý bočný doraz iba 200 mm
- nie sú potrebné inštalácie, resp. kabeláže na bráne (okrem brán s integrovanými dverami)
- spotreba el. prúdu v pohotovostnom režime iba cca 1 W (bez ďalšieho pripojeného elektrického príslušenstva)

Rolovacie brány a rolovacie mreže

Hospodárny a bezpečný nočný uzáver



Rolovacia brána classic HR 120 aero ako vonkajšia rolovacia brána



Rolovacia mreža classic HG-S

Profily a varianty závesov



**Rolovacia brána
Decotherm S**
oceľ pozinkovaná
alebo hliník
pre mimoriadne
pokojný chod brány



**Rolovacia brána
HR 120 aero**
hliník
vetrací prierez:
30 % plochy brány



**Rolovacia mreža
HG-S**
oceľ pozinkovaná
vetrací prierez:
85 % plochy brány



**Rolovacia mreža
HG-L**
hliník
vetrací prierez:
77 % plochy brány

**Rolovacia mreža
HG-A, HG-V**
hliník

Tri typy brán pre optimálne riešenie



Pri širokých otvoroch brán v hromadných garážach do 50 parkovacích miest sa odporúča **rolovacia brána / rollovacia mreža classic**. Prostredníctvom navijacieho systému ZAK sa optimálne vedie záves brány a okrem toho znižuje potreba miesta v oblasti prekladu.



Rolovacia mreža basic sa hodí predovšetkým pre hromadné garáže do 30 parkovacích miest. Rolovaciú mrežu basic je možné dodať do šírky 9 m.



Pre hromadné garáže do 30 parkovacích miest poskytuje **rolovacia brána / rollovacia mreža SB** optimálne sériové vybavenie: napr. pohon WA 300 R S4 s pozvoľným štartom a pozvoľným zastavením pre mimoriadne pokojný chod brány šetrný k pohonu alebo núdzové odblokovanie, pomocou ktorého je možné pri výpadku prúdu bránu jednoducho otvoriť rukou.

Robustné a s úsporou miesta

Rolovacie brány a rollovacie mreže sú vďaka ich jednoduchšej konštrukcii mimoriadne robustné a vďaka svojmu kompaktnému navíjaniu vyžadujú málo miesta v oblasti prekladu. Pri veľmi stiesnených priestorových pomeroch je možná aj vonkajšia montáž.

Prehľad výhod

- optimálne ako bezpečný nočný uzáver
- nízka potreba miesta vďaka kompaktnému navíjaniu
- bez vyklápania krídla brány
- mimoriadne flexibilná vďaka montáži, ktorá je možná ako vonkajšia rollovacia brána a rollovacia mreža
- možnosť dodania certifikovanej ochrany proti zásahu z boku pre všetky brány do výšky 2500 mm
- preskúšaný celok brány a pohonu brány pre dlhú životnosť
- vysoká prevádzková bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady
- veľmi ľahké opravy vďaka jednoducho vymeniteľným profilom a vodiacim koľajniciam



Ďalšie informácie
nájdete v brožúre
Priemyselné
rollovacie brány
a mreže



Rýchlosť so špičkovým dizajnom

Rýchla sekciónálna brána s micro profilovaným povrchom zhodnocuje otvor brány a okrem toho je ešte veľmi rýchla. Kombinácia silného ovládania FU umožňuje rýchlosti otvárania do 1,5 m/s.

Prehľad výhod

- pokojný, tichý chod brány
- elegantný, micro profilovaný povrch
- preskúšaný celok brány a pohonu pre dlhú životnosť šetriacu pohon, vysokú prevádzkovú bezpečnosť a nízke prevádzkové náklady
- bez vyklápania krídla brány
- veľmi jednoduchá montáž a servis

Varianty závesu



Rýchla sekciónálna brána HS 5015 PU N

hliník
s plastovými tabuľkami

Rýchlu sekciónálnu bránu obdržíte sériovo vo farbe RAL 9006 a voliteľne vo viac ako 200 farbách podľa škály RAL.



Rýchla sekciónálna brána HS 5015 PU N

hliník
s lamelami z mrežoviny

Vetrací prierez: cca. 30 % na lamelu



Ďalšie informácie
nájdete v brožúre
Rýchloběžné brány

Príslušenstvo k rádiovému ovládaniu

Ručný vysielateľ



Len u firmy Hörmann

PRIHLÁSENÉ NA PATENTOVANIE

Hörmann BiSecur (BS)

Moderný rádiový systém pre pohony priemyselných brán

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

Vaše výhody

- 128-bitové kódovanie s veľmi vysokou bezpečnosťou, ako pri Online bankingu
- rádiový signál odolný voči rušeniu so stabilným dosahom
- spätne kompatibilné, to znamená, že pomocou ovládacích prvkov BiSecur je možné ovládať aj rádiové prijímače s rádiovou frekvenciou 868 MHz (2005 až jún 2012).



4-tlačidlový ručný vysielateľ
HS 4 BS



1-tlačidlový ručný vysielateľ
HS 1 BS



2-tlačidlový ručný vysielateľ
HSE 2 BS
Čierny / Biely



4-tlačidlový bezpečnostný ručný vysielateľ
HSS 4 BS
Prídavná funkcia: ochrana proti kopírovaniu kódovania ručného vysielateľa



Dizajnový ručný vysielateľ
HSD 2-A BS
hliníkový vzhľad
s blokováním vysielania,
pre 2 funkcie,
možnosť použitia
aj ako príviesok na kľúče



Dizajnový ručný vysielateľ
HSD 2-C BS
pochromovaný
s vysokým leskom
s blokováním vysielania,
pre 2 funkcie,
možnosť použitia
aj ako príviesok na kľúče



4-tlačidlový ručný vysielateľ
HSP 4 BS
s blokováním tlačidiel,
pre 4 funkcie



Ručný vysielateľ
HSZ 2 BS
pre 2 funkcie,
na zasunutie
do zapalovača cigariet
v motorovom vozidle



Ručný vysielateľ
HSZ 1 BS
pre jednu funkciu,
na zasunutie
do zapalovača cigariet
v motorovom vozidle





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



Rádiový kódovací spínač FCT 10 BS
s osvetlenými tlačidlami
a ochranným krytom,
10 rádiových kódov



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



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



Kľúčový spínač ESA 30
Vyhotovenie na omietku
s 3 kľúčmi
Možnosť zvolenia funkcie impulz alebo „otv. / zatv.“,
Rozmery:
73 × 73 × 50 mm
(š × v × h),
Druh ochrany: IP 54



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



Kľúčový spínač STAP
Vyhotovenie na omietku
s 3 kľúčmi
Možnosť zvolenia funkcie impulz alebo „otv. / zatv.“,
Rozmery:
80 × 110 × 68 mm
(š × v × h),
Druh ochrany: IP 54



Kľúčový spínač STUP
Vyhotovenie pod omietku
s 3 kľúčmi
Možnosť zvolenia funkcie impulz alebo „otv. / zatv.“,
Rozmery krabice:
60 mm (d), 58 mm (h),
Rozmery krytu:
80 × 110 mm (š × v),
Rozmery v murive:
65 mm (d), 60 mm (h),
Druh ochrany: IP 54

Stojaci stĺp STS 1
Adaptér na montáž povelových prístrojov (napr. transpondérový spínač, kódovací spínač, čítačka odtlačkov prstov alebo kľúčový spínač). Povelové prístroje sa musia objednať samostatne. Rúra stojana je z eloxovaného hliníka (prírodný). Hlava a noha stĺpu sú vyhotovené v bridlicovo sivej, RAL 7015.
Rozmery:
300 mm (d), 1250 mm (v),
Druh ochrany: IP 44

Vyhotovenie so zabudovaným kľúčovým spínačom STUP (možnosť zakúpiť ako príslušenstvo)



Kódovací spínač CTV 1 / CTV 3
s klávesnicou chránenou proti vandalizmu



Transponderový spínač TTR 100, TTR 1000
pre max. 100 (TTR 100), resp. 1000 (TTR 1000) transpondérových kľúčov, dodávajú sa 2 transpondérové kľúče



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

Konzola KA 1 (bez obr.)
Výloženie 1680 – 3080 mm, použiteľné so ZT 2.

Príslušenstvo

Signálne svetlá, svetelné závory, spínacie hodiny



SupraMatic H / HD

Rozširujúca jednotka signálnych svetiel ES 1

V samostatnej skrini, dve relé na ovládanie signálnych svetiel, voliteľné relé (momentový impulz) na ovládanie osvetlenia, vstup impulzov, doba podržania otvorenej brány s možnosťou jej skrátenia, možnosť pripojenia tlačidla núdzového vypnutia, klávesnica vypínateľná zo 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 H prostredníctvom rozširujúcej jednotky, pripojenie zabezpečenia zatváracieho hrany, ako aj bezpečnostnej svetelnej závory alebo svetelnej závory 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 dráh 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

Rozširujúca jednotka riadenia jazdných dráh EF 2

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

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 časovými hodinami.

Možnosti použitia: varovanie pri rozbehu, 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 s týždennými spínacími časovými hodinami). Doba zelenej fázy: nastaviteľná medzi 0 – 480 s. Doba fázy vypratania: nastaviteľná medzi 0 – 70 s.

Rozmery (š × v × h)

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

Reflexná svetelná závora RL 50 / RL 300

Svetelná závora s modulom vysielača/ prijímača a reflektorom. Svetelná závora je pred každým pohybom nadol testovaná ovládaním. Pripojenie prostredníctvom systémového vedenia (RL 50, dĺžka 2 m), resp. prostredníctvom 2-drôtového vedenia (RL 300, dĺžka 10 m). Dosah max. 6,0 m, Rozmery: 68 × 97 × 33 mm (š × v × h), Reflektor: 30 × 60 mm (š × v), Druh ochrany: IP 65

Jednocestná svetelná závora EL 51

Svetelná závora so samostatným vysielačom a prijímačom. Svetelná závora je pred každým pohybom nadol testovaná ovládaním. Pripojenie prostredníctvom systémového vedenia. Dosah max. 8,0 m, Rozmery s montážnym uholníkom: 60 × 165 × 43 mm (š × v × h), Druh ochrany: IP 65

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

Digitálne týždenné spínacie hodiny v samostatnej doplnkovej skrini

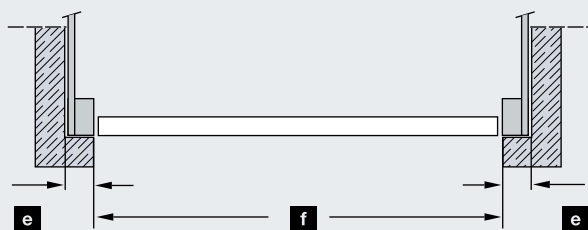
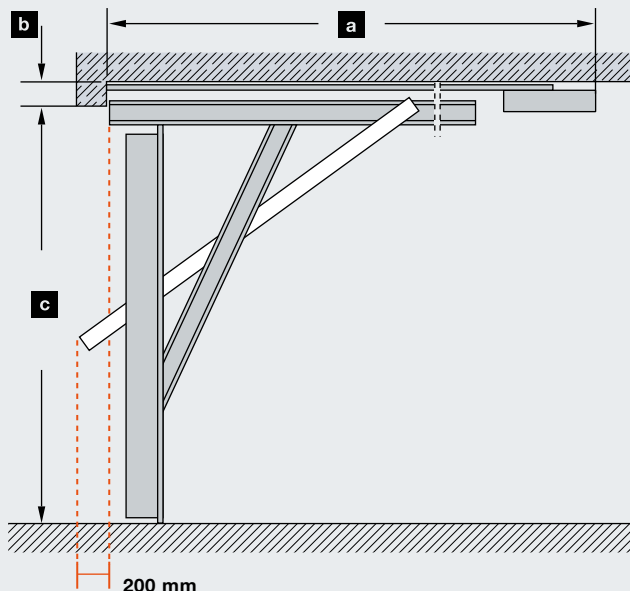
Spínacie hodiny môžu prostredníctvom bezpotenciálového kontaktu zapínať alebo vypínať povelové prístroje. Rozširovacia jednotka pre ovládania 460 R, B 455 R Spínací výkon: 230 V AC 2,5 A/500 W Prepínanie letného a zimného času Ručné zapnutie: automatická prevádzka, predvoľba spínania – doba ZAP / doba VYP

Rozmery prídavnej skrine: 202 × 164 × 130 mm (š × v × h), Druh ochrany: IP 65

Technické údaje

Výklopná brána ET 500

Potreba miesta



a Celková dĺžka

SupraMatic H / T

Doporučená stavebná výška (BRH) do 2125 mm : koľajnica K	3200 mm
Doporučená stavebná výška (BRH) 2130 – 2300 mm : koľajnica M	3450 mm
Doporučená stavebná výška (BRH) 2305 – 2750 mm : koľajnica L	4125 mm
Doporučená stavebná výška (BRH) 2755 – 3000 mm : koľajnica XL	4375 mm

ITO 400 / ITO 400 FU

Doporučená stavebná výška (BRH) do 2500 mm : koľajnica K	3840 mm
Doporučená stavebná výška (BRH) 2505 – 3000 mm : koľajnica M	4840 mm

b Potreba prekladu

SupraMatic H / T

Brány s vloženou výplňou do 20 mm	120 mm
Brány s integrovanými dverami	100 mm

ITO 400 / ITO 400 FU

Brány s vloženou výplňou do 20 mm	140 mm
Brány s integrovanými dverami	120 mm

c Svetlá výška otvoru

Doporučená stavebná výška (BRH), objednávací rozmer	2000 – 3000 mm
---	----------------

Svetlá výška prejazdu

Doporučená stavebná šírka (BRB) do 4500 mm	= BRH – 20 mm
Doporučená stavebná šírka (BRB) od 4500 mm	= BRH – 60 mm
Brány s integrovanými dverami	= BRH – 70 mm

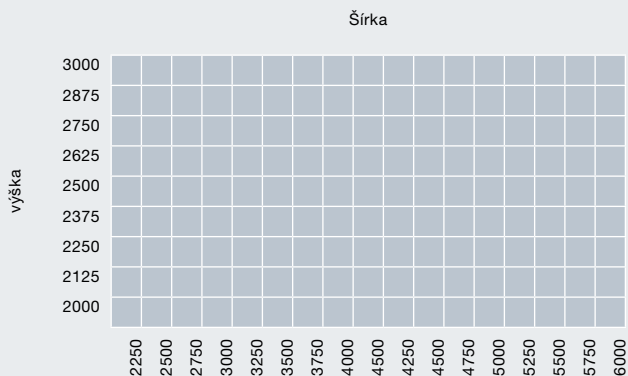
e Bočná potreba miesta*

ET 500 L (ľahké vyhotovenie)	min. 140 mm
ET 500 S (ťažké vyhotovenie)	min. 250 mm

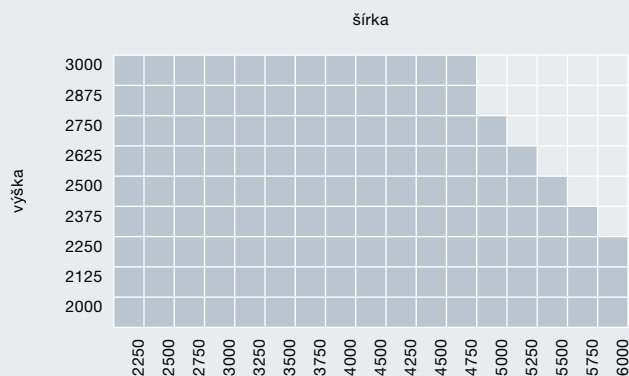
f Svetlá šírka otvoru

Doporučená stavebná šírka (BRB), objednávací rozmer	2250 – 6000 mm
---	----------------

Rozsah veľkostí (max.), výplň z výroby



Rozsah veľkostí (max.), výplň zo strany stavebníka

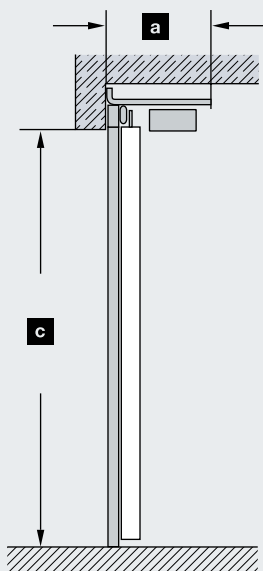


Ďalšie veľkosti a varianty vybavenia nájdete v produktových brožúrach a montážnych údajoch.

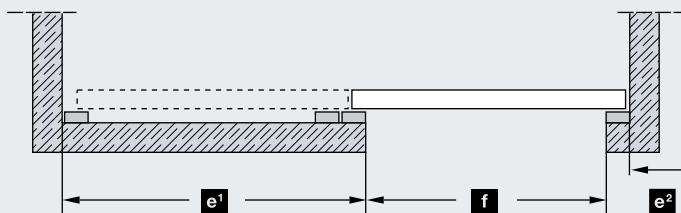
Technické údaje

Posuvná brána ST 500

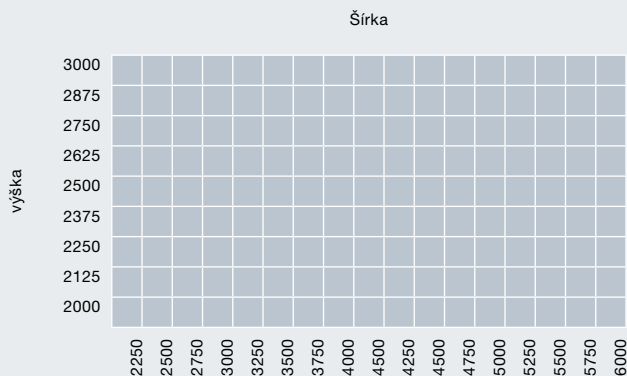
Potreba miesta



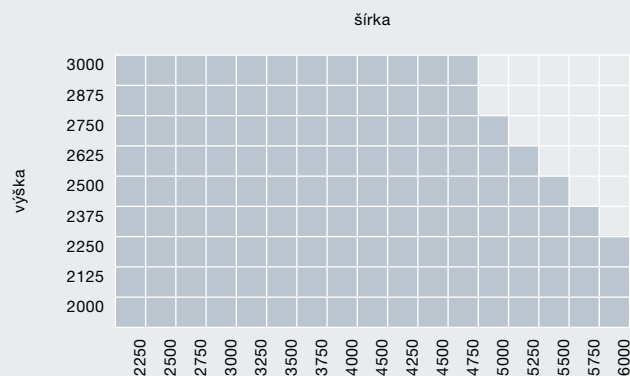
a	Montážna hĺbka	cca 450 mm
c	Svetlá výška otvoru Doporučená stavebná výška (BRH), objednávaci rozmer	2000 – 3000 mm
e²	Bočná potreba miesta Doraz brány	= 100 mm
e¹	Bočná potreba miesta V odstavnej oblasti brány	= BRB + 310 mm
f	Svetlá šírka otvoru Doporučená stavebná šírka (BRB), objednávaci rozmer	2250 – 6000 mm
	Svetlý prejazd	
	Svetlá výška prejazdu	= BRH
	Svetlá šírka prejazdu	= BRB – 60 mm
	(Svetlý prejazd sa môže meniť podľa montážnej situácie)	



Rozsah veľkostí (max.), výplň z výroby



Rozsah veľkostí (max.), výplň zo strany stavebníka

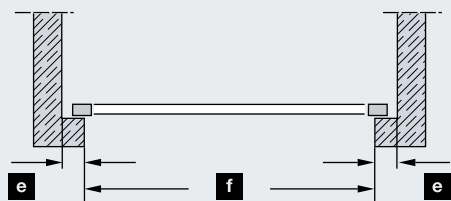
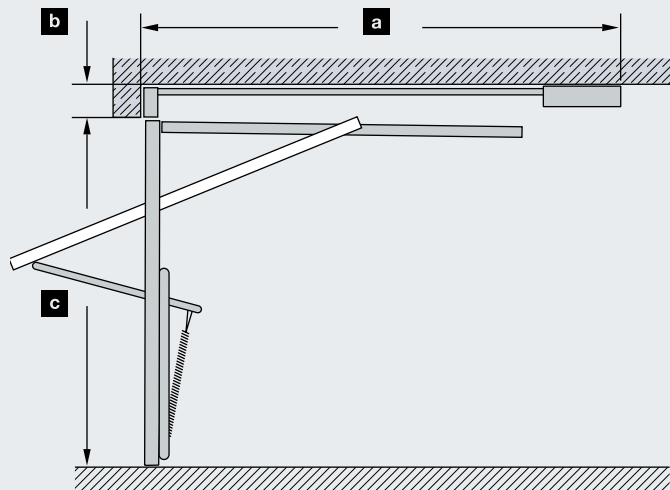


Ďalšie veľkosti a varianty vybavenia nájdete v produktových brožúrach a montážnych údajoch.

Technické údaje

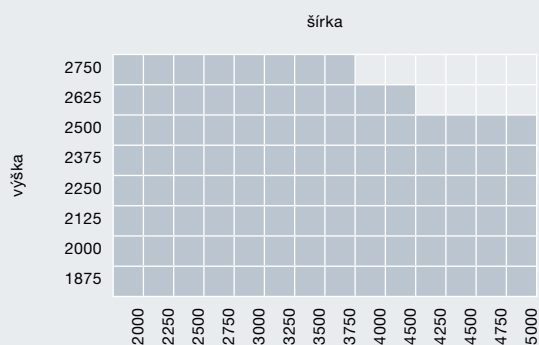
Výklopné brány Berry

Potreba miesta



a	Celková montážna hĺbka	
	do výšky brány 2500 mm	3200 mm
	do výšky brány 2750 mm	3450 mm
b	Potreba prekladu	min. 50 mm
c	Svetlá výška otvoru	
	Doporučená stavebná výška (BRH), objednávací rozmer	1875 – 2750 mm
	Svetlá výška prejazdu	= BRH – 120 mm
e	Bočná potreba miesta	min. 60 mm
f	Svetlá šírka otvoru	= BRB – 140 mm
	Doporučená stavebná šírka (BRB), objednávací rozmer	2000 – 5000 mm

Rozsah veľkostí (max.)



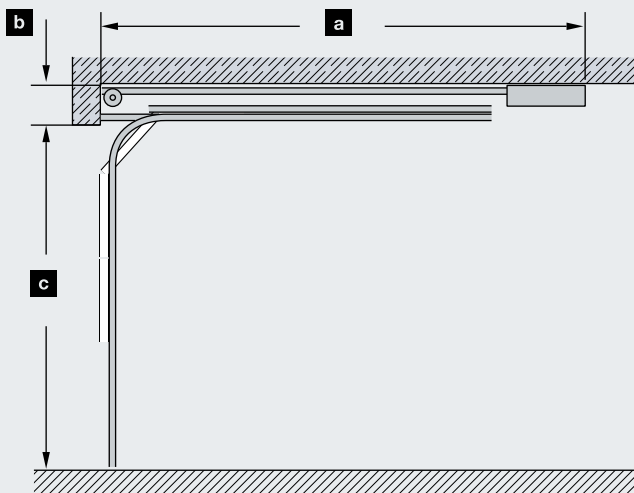
Ďalšie veľkosti a varianty vybavenia nájdete v produktových brožúrach a montážnych údajoch.

Technické údaje

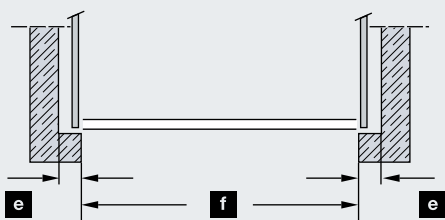
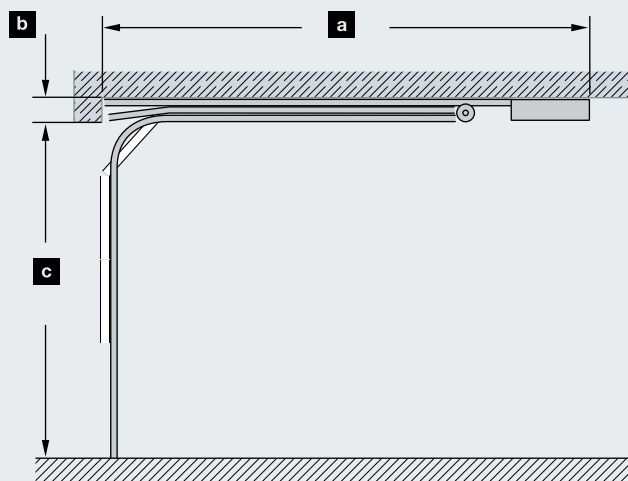
Priemyselné sekciónálne brány

Potreba miesta

Sekciónálna brána s kovaním N



Sekciónálna brána s kovaním L



a Montážne hĺbky

Pohon	SupraMatic H / HD		ITO 400 FU
Kovanie	N	L	N / L
3000 mm	4125 mm	4375 mm	4850 mm
2875 mm	4125 mm	4375 mm	4850 mm
2750 mm	4125 mm	4125 mm	4850 mm
2625 mm	4125 mm	4125 mm	4850 mm
2500 mm	4125 mm	4125 mm	3850 mm
2375 mm	3450 mm	4125 mm	3850 mm
2250 mm	3450 mm	4125 mm	3850 mm
2125 mm	3200 mm	3450 mm	3850 mm
2000 mm	3200 mm	3450 mm	3850 mm
1875 mm	3200 mm	3450 mm	3850 mm

Pri WA 300 S4 nie je potrebná dodatočná montážna hĺbka.

b Potreba prekladu

390 mm (kovanie N)
260 mm (kovanie L)

c Svetlá výška otvoru

= RM (rastrová výška)

Svetlá výška prejazdu

Svetlá výška otvoru do 5500 mm

= RM (kovanie N)
= RM - 50 (kovanie L)

Svetlá výška otvoru nad 5500 mm

= RM - 50 (kovanie N)
= RM - 100 (kovanie L)

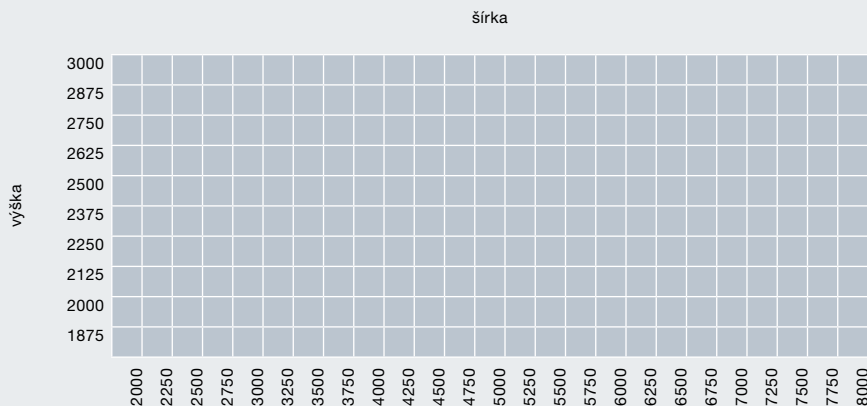
e Bočná potreba miesta

min. 125 mm

f Svetlá šírka prejazdu

= LZ (Svetlý rozmer zárubne)

Rozsah veľkostí (max.)

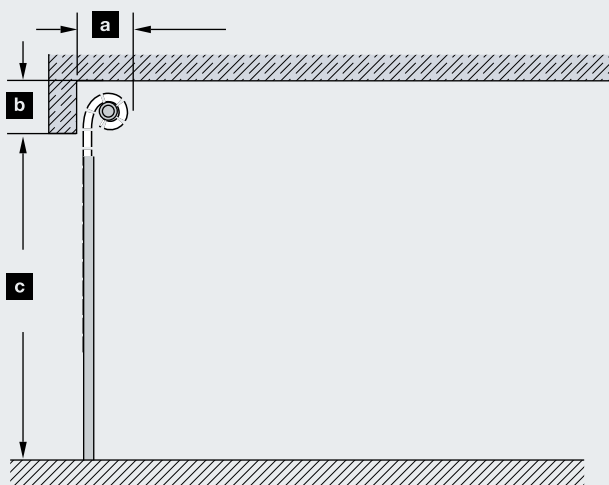


Maximálne oblasti použitia pre pohony ako aj ďalšie veľkosti a varianty vybavenia si, prosím, vyhľadajte v brožúrach výrobkov a v montážnych údajoch pre priemyselné sekciónálne brány.

Technické údaje

Rolovacie brány / rollovacie mreže

Potreba miesta



a Celková montážna hĺbka

Rolovacia brána / rollovacia mreža classic	685 – 890 mm
Rolovacia mreža basic	670 – 740 mm
Rolovacia brána / rollovacia mreža SB	320 – 390 mm

b Potreba prekladu pre plnú výšku prejazdu

Rolovacia brána / rollovacia mreža classic	415 – 720 mm
Rolovacia mreža basic	430 – 485 mm
Rolovacia brána / rollovacia mreža SB	460 – 485 mm

c Svetlá výška otvoru (objednávaci rozmer – výška brány)

Rolovacia brána / rollovacia mreža classic	2000 – 3000 mm
Rolovacia mreža basic	2000 – 3000 mm
Rolovacia brána / rollovacia mreža SB	2000 – 3000 mm

e Bočná potreba miesta

Rolovacia brána / rollovacia mreža classic	min. 215 – 295 mm
Rolovacia mreža basic	min. 170 – 265 mm
Rolovacia brána / rollovacia mreža SB	165 mm

f Svetlá šírka otvoru (objednávaci rozmer – šírka brány)

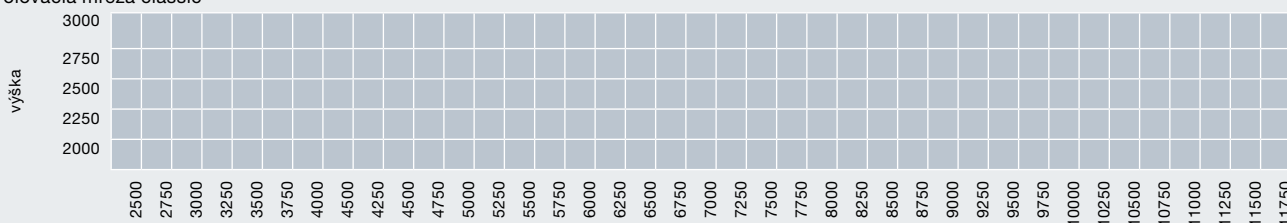
Rolovacia brána / rollovacia mreža classic	2000 – 11750 mm
Rolovacia mreža basic	2000 – 9000 mm
Rolovacia brána SB	2000 – 5000 mm
Rolovacia mreža SB	2000 – 6000 mm



Rozsah veľkostí (max.)

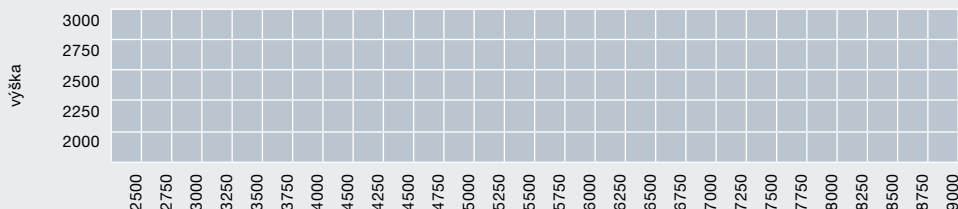
Rolovacia brána /
rollovacia mreža classic

šírka



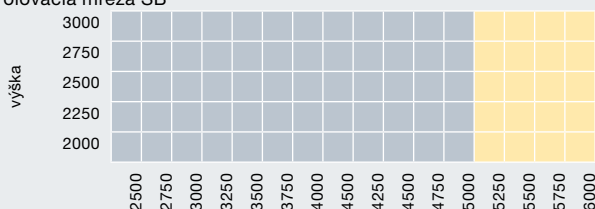
Rolovacia mreža basic

šírka



Rolovacia brána /
rollovacia mreža SB

šírka



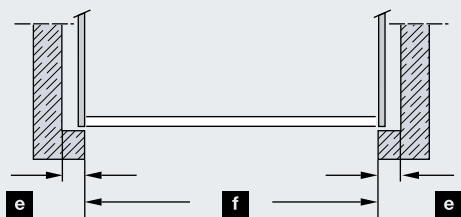
rozšírená oblasť veľkostí

Ďalšie veľkosti a varianty vybavenia nájdete
v produktových brožúrach a montážnych údajoch.

Rýchla sekcionálna brána HS 5015 PU N

The diagram shows a 90-degree bend in a pipe. The horizontal section has a length labeled 'a'. The vertical section has a height labeled 'c'. The distance from the left wall to the start of the bend is labeled 'b'. The pipe is shown in cross-section with a dashed line indicating the bend. The walls are indicated by hatched areas.

max. 5000 mm



Šírka

výška

3000

2750

2500

2250

2000

2500

2750

3000

3250

3500

3750

4000

4250

4500

4750

5000

25

Program výrobkov Hörmann

Všetko od jedného dodávateľa pre Vašu stavbu objektu

1 Sekcionálne brány

Priestorovo úsporné bránové systémy sa vďaka rôznym typom kovania prispôbia každej priemyselnej stavbe. Spoločnosť Hörmann vám ponúka riešenia šité na mieru pre každú aplikáciu.

2 Rolovacie brány a rolovacie mreže

Rolovacie brány Hörmann sú vďaka svojej jednoduchej konštrukcii s malým množstvom komponentov mimoriadne hospodárne a robustné. Firma Hörmann dodáva rolovacie brány do šírky 11,75 m a výšky 9 m, ako špeciálne brány aj väčšie.

3 Rýchlobežné brány

Rýchlobežné brány Hörmann sa nasadzujú v interiéroch a ako vonkajšie ukončenie na optimalizáciu toku dopravy, na zlepšenie vnútornej klímy a na úsporu energie. Program Hörmann zahŕňa vertikálne a horizontálne otvárané, transparentné brány s flexibilným závesom.

4 Nakladacia technika

Firma Hörmann Vám pre oblasť logistiky ponúka kompletne nakladacie systémy. Ich výhody: bezpečné plánovanie, spoľahlivá realizácia stavby a vysoká funkčnosť vďaka presne zladeným komponentom.

5 Protipožiarne posuvné brány

Pre všetky priestory objektov a podľa požadovanej triedy požiarnej odolnosti získate vo firme Hörmann jednokrídlové alebo dvojkrídlové riešenia posuvných brán.

6 Multifunkčné dvere a objektové vnútorné dvere

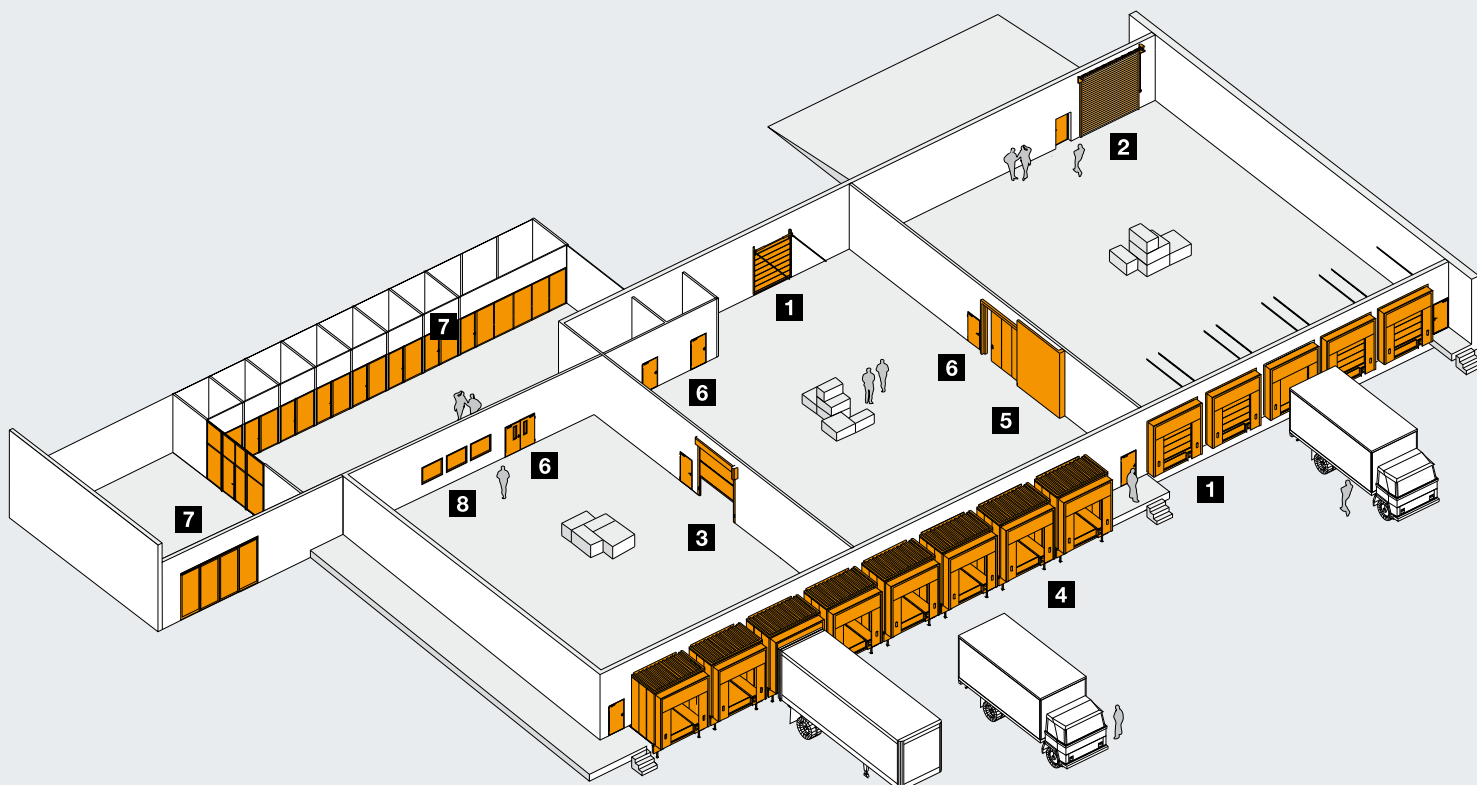
Multifunkčné dvere a objektové vnútorné dvere firmy Hörmann sú vhodné na mnohostranné použitie v interiéri, resp. v exteriéri. Tieto jednokrídlové alebo dvojkrídlové dvere sa dajú použiť všade tam, kde sa vyžadujú robustné dverné prvky. S početnými dodatočnými funkciami, ako napríklad protipožiarne a dymotesná ochrana, zvuková izolácia a ochrana proti vlámaniu.

7 Prvky rúrkového rámu

Pre opticky náročné priestory, napríklad v administratívnych budovách, získate od firmy Hörmann protipožiarne a dymotesné dvere a pevné presklenia z ocele a hliníka, ako aj automatické posuvné dvere pre špeciálne protipožiarne požiadavky.

8 Priehľadové okná

Priehľadové presklenia Hörmann sa používajú ako okná alebo výškové prvky pre viac svetla a lepší vizuálny kontakt.





Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Genk NV, Belgicko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, 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

