NOVINKA
Automatická funkce integrovaných dveří obsluhovaná pomocí madla vrat

BiSecur

Boční sekční vrata

Plná průjezdová výška a jednoduchý průchod

HÖRMANN

Značková kvalita společnosti Hörmann

Pro nejvyšší bezpečnost a spolehlivost

„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“ (August Hörmann)

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je nyní značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik se díky více než 75 rokům zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a asi 20 milionům prodaných vrat a pohonů stal vedoucí firmou na evropském trhu. To vám při nákupu bočních sekčních vrat Hörmann dává dobrý pocit.

Made in Germany

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu. Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann.

Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann by chtěla jít dobrým příkladem. Proto podnik od roku 2013 pokryje svou spotřebu energie ze 40 % z ekologické elektřiny a bude ji trvale rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO_2 zavedením inteligentních a certifikovaných systémů správy energie. A v neposlední řadě bude společnost Hörmann nabízet výrobky pro trvale udržitelné stavění.

Certifikovaná kvalita značky

Vrata a pohony jsou u výrobce Hörmann stoprocentně vzájemně přizpůsobeny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány nezávislými, uznávanými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN EN 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1.

Dlouhodobá výkonnost

Díky vynikajícím technickým řešením a nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann desetiletou záruku na všechna boční sekční vrata a pětiletou záruku na pohony Hörmann.

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hoermann.com

Tři dobré důvody pro značku Hörmann

Vedoucí firma na trhu má inovace

1 **Lehký, klidný chod a precizní vedení vrat pomocí dvojitých vodicích kladek**

2 **Bezpečná obsluha díky ochraně proti sevření prstů a automatickému vypínání.**

Dvojité vodicí kladky
Panely o tloušťce 42 mm vyplněné polyuretanovou pěnou jsou bezpečně a precizně vedeny nahoře stabilními dvojitými vodicími kladkami a dole v zabalené podlahové kolejnici. Díky konstrukci, která je na obou koncích otevřená, lze podlahovou kolejnici snadno čistit.

Ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř
Tvar článků vrat optimálně přizpůsobený přechodům lamel a závěsů zabraňuje nechtěnému sevření prstů.

Dvojité automatické vypínání
Spolehlivé automatické vypínání je účinné jak při otvírání, tak při zavírání vrat. Při výskytu nečekaných překážek v prostoru otvírání a na stěnovém vedení se vrata ihned zastaví. Tak jsou osoby chráněny před zraněním a vozidla nebo věci se nepoškodí.

SVĚTOVÁ NOVINKA
Automatická funkce integrovaných dveří obsluhovaná pomocí madla vrat

3 **Funkci integrovaných dveří lze obsluhovat i automaticky madlem vrat (volitelně)**

Rychleji v garáži
Pro průchod osob se boční sekční vrata mohou rychle a jednoduše a také jen částečně otevřít. Tak projdete do garáže rychleji, například pro vyzvednutí jízdního kola.

Pohodlně s automatickým částečným otevřením
U vrat s pohonem je možno šířku průchodu pro osoby individuálně nastavit. Obsluha se provádí pomocí ručního vysílače nebo volitelného madla vrat s rádiovým modulem.

Další informace naleznete na straně 13.

Jen u firmy Hörmann

Elegance bočních sekčních vrat

Ve třech variantách motivů

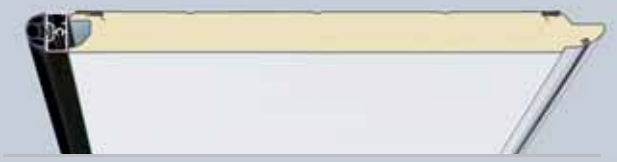
Drážka M s povrchem Woodgrain, barva provozně bílá, RAL 9016 a hliníkové domovní dveře Hörmann TopPrestige, motiv 568.

S optimálně sladěným systémem pohonu nebo jako ručně ovládaná vrata

Drážka M

Drážka L

Kazeta



Sendvičové panely 42 mm

Příklady motivů ukazují vrata o rozměrech 2500 × 2125 mm.

Všechny povrchy a barvy najdete na následujících stranách, technická data od strany 16.

Drážka M

Povrchy

Woodgrain

Silkgrain

Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

Drážka L

Povrchy

Woodgrain

Silkgrain

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

Kazeta

Povrchy

Woodgrain

Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

Upozornění: Kazetový motiv se dodává jen jako automatická vrata

Standardně tepelně izolovaná

Sendvičové panely o tloušťce 42 mm vyplněné polyuretanovou pěnou poskytují velmi dobrou zvukovou i tepelnou izolaci a vysokou stabilitu křídla vrat.

Povrchy, barvy, madla

Vy si vybíráte

3 povrchy

Woodgrain, provozně bílá (RAL 9016)

Woodgrain
U tohoto robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání neviditelně opravit.

Silkgrain, provozně bílá (RAL 9016)

Silkgrain
Hedvábně hladký povrch Silkgrain působí velmi elegantně a velmi dobře ladí s moderní architekturou.

Decograin Golden Oak (Zlatý dub)

Decograin Golden Oak (Zlatý dub)
Pokrytí umělohmotnou fólií odolnou proti ultrafialovému záření na venkovní straně ocelových lamel působí díky plastickému zvrásnění do detailu věrným charakterem dřeva. Díky speciální ochraně povrchu zůstanou vrata dlouho krásná.

Vnitřní strany bočních sekčních vrat se obecně dodávají v barevném odstínu šedobílá (RAL 9002).

Boční sekční vrata Hörmann dostanete standardně v barvě provozně bílá (RAL 9016), jedné z 15 cenově stejných přednostních barev, nebo s dekorativním povrchem Decograin Golden Oak (Zlatý dub). S madlem sladěným s barvou vrat dosáhnete dodatečného akcentu.

15 přednostních barev

Šedý hliník	RAL 9007
Bílý hliník	RAL 9006
Terakotově hnědá	RAL 8028
Hlinitá hnědá	RAL 8003
Okrově hnědá	RAL 8001
Okenní šeď	RAL 7040
Světle šedá	RAL 7035
Kamenná šeď	RAL 7030
Antracitová šeď	RAL 7016
Jedlová zeleň	RAL 6009
Mechová zeleň	RAL 6005
Holubí šeď	RAL 5014
Ocelově šedá	RAL 5011
Rubínově červená	RAL 3003
Světlá slonová kost	RAL 1015

Povrchy jsou optimálně chráněny proti korozi. Žárově pozinkovaný materiál a kvalitní oboustranný základní polyesterový nátěr odpuzuje dešťové kapky. Do značné míry je zabráněno tvoření šedého závoje.

Tmavým barvám je vhodné se u vrat obrácených ke slunci vyhýbat, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může omezovat funkci vrat.

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si prosím poradit od svého odborného prodejce Hörmann.

* nedodává se pro kazetový motiv

7 madel

Umělá hmota, bílý hliník (RAL 9006)

Kovový odlitek, provozně bílá (RAL 9016)

Kovový odlitek, mosazné barvy

Kovový odlitek, hnědý

Kovový odlitek, barva nové stříbro

Kovový odlitek, ušlechtilá ocel, leštěná

Kovový odlitek, ušlechtilá ocel, kartáčovaná

Ručně ovládaná vrata se standardně dodávají s umělohmotným madlem v barvě bílý hliník. Vyberte si na přání z 6 dalších variant povrchů z kovových odlitků. Stejná provedení dostanete na přání i u automatických vrat* včetně automatické funkce integrovaných dveří.

Hörmann BiSecur

Moderní rádiový systém pro váš domov

Jen u firmy Hörmann

Komfortní dotazování na polohu vrat

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřená vrata. Na stisk tlačítka ukáže barva LED na ručním vysílači HS 5 BS polohu vrat. Na přání vrata zavřete dalším stisknutím tlačítka.

Upozornění: Při obsluze bez dohledu na vrata je nutná přídavná světelná závora.

Zkoušeno a certifikováno

Nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování vám nabízí dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš rádiový signál. Zkoušeno a certifikováno bezpečnostními experty Ruhrské univerzity v Bochumi, stejně bezpečné jako internetové bankovnictví.

Vynikající design

Nové, exkluzivní ruční vysílače BiSecur přesvědčují vedle vysoce lesklého černého nebo bílého povrchu se vzhledem klavírového laku také elegantním tvarem, který zvlášť příjemně padne do ruky. Obrázek vlevo ukazuje ruční vysílač HS 5 BS s volitelnou stanicí ručního vysílače.

Ruční vysílače Hörmann BiSecur byly mezinárodní porotou vyznamenány za exkluzivní design.

Další informace o ručních vysílačích a dalších ovládacích prvcích najdete na následující straně, kompletní program příslušenství v odborném prospektu Hörmann o pohonech garážových vrat a vjezdových bran a také na www.hoermann.com.

Dvě varianty pohonů

Pro spolehlivý automatický provoz vašich bočních sekčních vrat

SupraMatic

Super rychlý pohon s mnoha přídavnými funkcemi

Otvírací rychlost: cca 12 až 18 cm/s*
Tažná a tlačná síla: 650 N
Špičková síla: 800 N
Šířka vrat do 6500 mm

- 5tlačítkový ruční vysílač HSE 5 BS (černý)
- Dotaz na polohu vrat
- Velmi malá spotřeba proudu v pohotovostním režimu: méně než 1 W
- Velmi snadné programování zadáním dvoumístného čísla
- Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení
- Dvojitá vypínací automatika ve směru otvírání a zavírání
- Nastavitelné otvírání integrovaných dveří

ProMatic

Cenově výhodný nástup do prvotřídní kvality Hörmann

Otvírací rychlost: cca 8 až 10 cm/s*
Tažná a tlačná síla: 600 N
Špičková síla: 750 N
Šířka vrat do 3000 mm

- 2tlačítkový ruční vysílač HSE 2 BS (černý)
- Dvojitá vypínací automatika ve směru otvírání a zavírání
- Nastavitelné otvírání integrovaných dveří

* u bočních sekčních vrat v závislosti na šířce vrat

Tak hezká může být bezpečnost

Ruční vysílač Hörmann BiSecur a klávesnice

BiSecur

reddot design award
honourable mention 2011

Ruční vysílač
HS 5 BS ***// NOVINKA***
4 tlačítkové funkce
plus dotazovací tlačítko
dodávaný v černé
a bílé barvě

Ruční vysílač
HSE 2 BS ***// NOVINKA***
2 tlačítkové funkce
včetně přívěšku na klíče
dodávaný v černé
a bílé barvě

Ruční vysílač
HS 4 BS ***// NOVINKA***
4 tlačítkové funkce
dodává se jen v černé barvě

Ruční vysílač
HS 1 BS ***// NOVINKA***
1 tlačítková funkce
dodává se jen v černé barvě

reddot design award
winner 2007

Ruční vysílač
HSD 2-A BS
Vzhled hliníku
2 tlačítkové funkce
lze používat i jako přívěšek
ke klíčům

HSD 2-C BS
chromovaný
s vysokým leskem
2 tlačítkové funkce
lze používat i jako přívěšek
ke klíčům

Ruční vysílač
HSP 4 BS
4 tlačítkové funkce
s blokováním vysílání,
včetně kroužku na klíče

Ruční vysílač
HSZ 2 BS
2 tlačítkové funkce
k zasunutí do automobilové
zásuvky pro zapalovač

Ruční vysílač
HSZ 1 BS
1 tlačítková funkce
k zasunutí do automobilové
zásuvky pro zapalovač

Další ovládací prvky a kompletní program příslušenství naleznete v odborném prospektu Hörmann Pohony garážových vrat a vjezdových bran a na www.hoermann.com.

SVĚTOVÁ NOVINKA
Automatická funkce integrovaných dveří obsluhovaná pomocí madla vrat

Rádiová kódovací klávesnice
FCT 3 BS *// NOVINKA*
Pro 3 funkce,
s osvětlenými tlačítky

Rádiová kódovací klávesnice
FCT 10 BS *// NOVINKA*
Pro 10 funkcí, s osvětlenými tlačítky a ochranným víkem

Rádiový snímač otisků prstů
FFL 12 BS *// NOVINKA*
Pro 2 funkce
a až 12 otisků prstů

Klíčový spínač
Pro 1 funkci, v provedení pod omítku (obrázek) a na omítku včetně 3 klíčů. S volitelným druhým mikrospínačem je navíc možná obsluha automatické funkce integrovaných dveří.

Jen u firmy Hörmann

Automatická funkce integrovaných dveří u vrat s pohonem

Individuální otevření integrovaných dveří
Šířku průchodu lze jednoduše nastavit na pohonu. Například úzký průchod jen pro osoby nebo širší průchod pro jízdní kolo, motocykl nebo kolečko.

Velmi snadná obsluha
Krátká aktivace madla a vrata jedou automaticky do nastavené polohy. Další aktivace vrata opět zavře.

Integrované uzamykatelné madlo s plnohodnotnými funkcemi rádiového vnitřního tlačítka
Pomocí dvou tlačítek a posuvníku na vnitřní straně můžete:

1 vrata kompletně otevřít a zavřít
2 použít funkci integrovaných dveří
3 vypnout rádiový signál (poloha pro dovolenou).

Přesvědčivá technika

S optimálně sladěným systémem pohonu nebo jako ručně ovládaná vrata

Jednoduchá montáž.

Zárubeň bočních sekčních vrat se jednoduše sešroubuje a může pak být kompletně upevněna na stěnu garáže. Montáž při nedostatku prostoru s bočním dorazem jen 140 až 450 mm umožňuje kování DS (viz obrázek vlevo) s dvojitými bočními vodicími kolejnicemi.

Přesný chod vrat

Dvojité vodicí kladky z umělé hmoty odolné proti otěru jezdí na hliníkové kolejnici bezpečně a přesně a zabraňují vykolejení lamel vrat. Navíc zajišťují lehký a tichý chod vrat, takže vrata lze i ručně jednoduše otevřít. Stabilní spojovací závěsy na vodicích kladkách a mezi lamelami o tloušťce 42 mm vyplněnými polyuretanovou pěnou zajišťují vysokou stabilitu křídla vrat.

Dobře utěsněno

Trvale elastická těsnění odolná proti povětrnosti na bocích a v prostoru překladu zárubně vrat zadrží vír a déšť venku. Boční těsnění optimálně uzavře hranu vrat velkoobjemovou profilovou hadicí. Navíc těsnění mezi jednotlivými lamelami a na spodní straně zajišťují dobrou těsnost vrat.

Bezpečně zamknuto

Pomocí horního a spodního vedení vrat se vrata zavírají velmi přesně. Dva přídavné háky na boku vrat pevně spojují konec křídla vrat s boční zárubní. Navíc toto mechanické zajištění prakticky zabraňuje vypáčení vrat.

Pro zlepšení obrany proti vloupání mohu být ručně ovládaná vrata volitelně vybavena 3násobným uzamknutím na zavírací hraně.

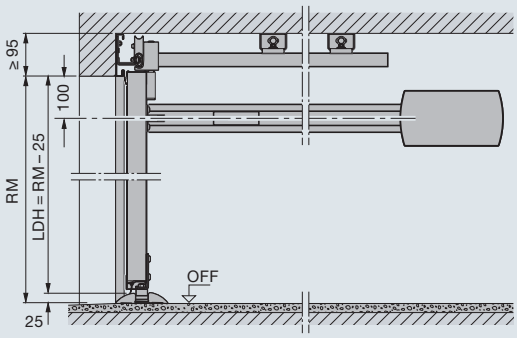
Dobré vedení

Spodní hliníková vodicí kolejnice bezpečně vede lamely vrat a zabraňuje vychýlení lamel. Díky ploché konstrukci o výšce jen 25 mm není průjezd nebo průchod ztěžován. Konstrukce, která je na bocích otevřená, zjednodušuje čištění podlahové kolejnice od nečistot a listí.

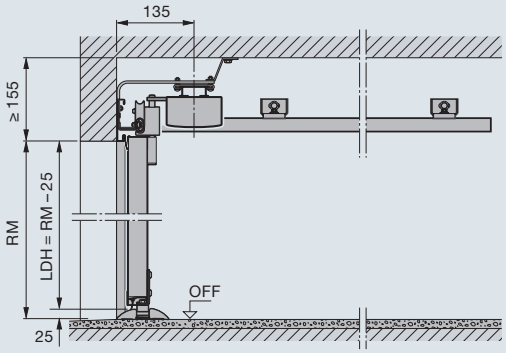
Potřeba místa a montážní rozměry

pro boční sekční vrata HST s kováním ES nebo DS

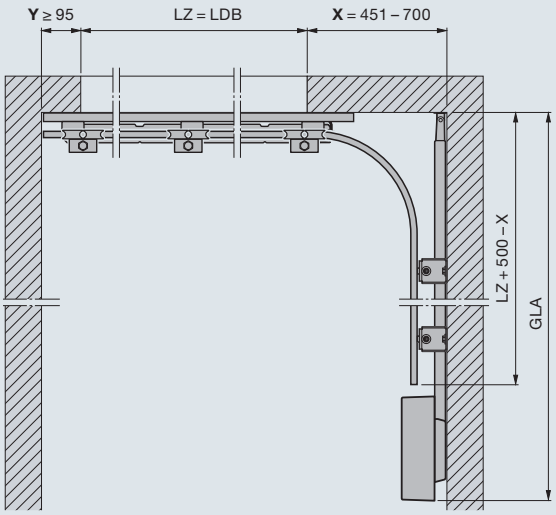
Montážní rozměry (montáž pohonu na stěnu)



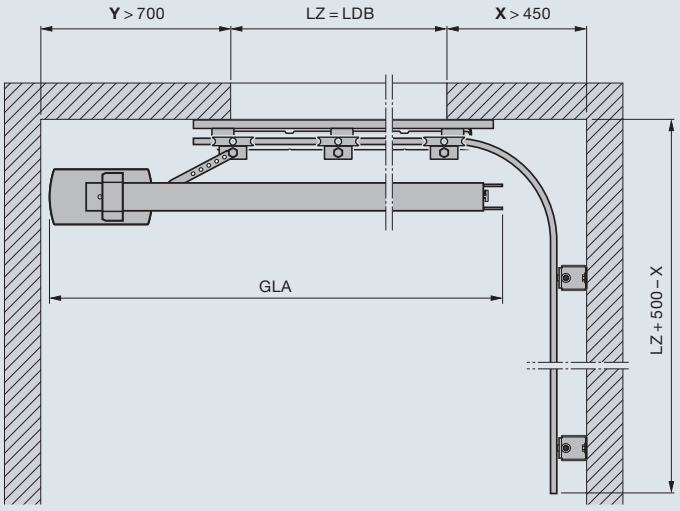
Montážní rozměry (montáž pohonu na strop)



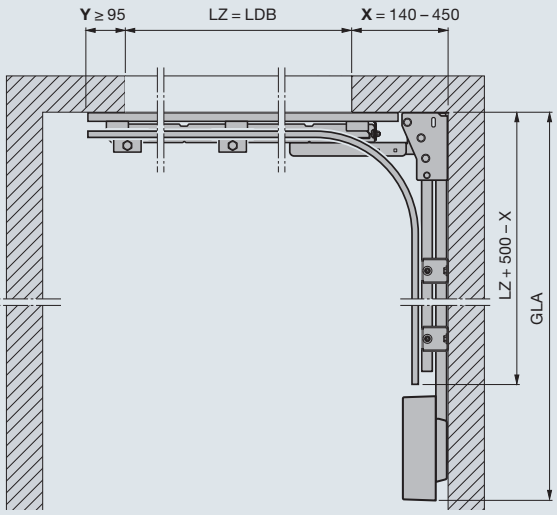
Kování ES (jednoduchá kolejnice), montáž pohonu na stěnu



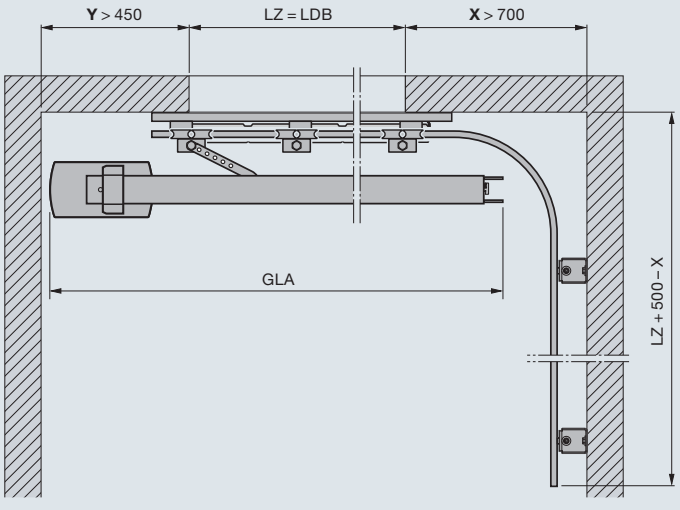
Kování ES (jednoduchá kolejnice), montáž pohonu na strop **A**



Kování DS (dvojitá kolejnice), montáž pohonu na stěnu



Kování ES (jednoduchá kolejnice), montáž pohonu na strop **B**



Rozměry v mm

Potřeba místa, montáž na stěnu

	X	Y
Kování ES	451 – 700	> 95
Kování DS	140 – 450	> 95

Potřeba místa, montáž na strop

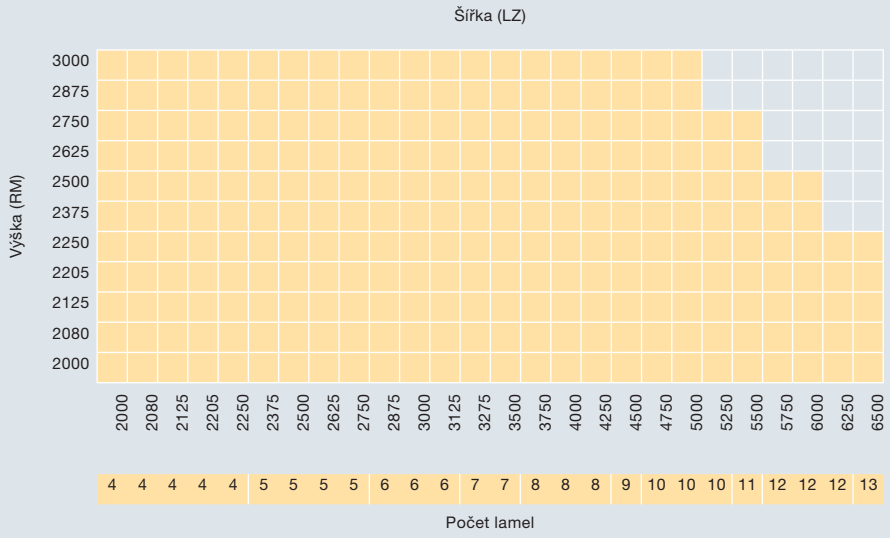
	X	Y
Kování ES		
Varianta A	> 450	> 700
Varianta B	> 700	> 450

Určení kolejnice pohonu (kování ES a DS)

LZ	kolejnice pohonu	GLA (SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

min. hloubka zasunutí= LZ + 1100 mm
(u kolejnice pohonu zkrácené na straně stavby)

Rozsah velikostí (max.)



Povrch Silkgrain: nedodává se v šířkách 2625, 2875, 5250, 6250
Povrch Decograin: nedodává se v šířkách 2625, 2875, 5250, 6250

Kazeta S, Decograin:
nedodává se v šířkách 2080, 2205, 2625, 2750, 2875, 5250, 6250

Vysvětlivky rozměrů

RM	Výška rastru (objednací rozměry)
LZ	Světlá míra zárubně (objednací rozměr)
LDH	Světlá výška průjezdu
LDB	Světlá šířka průjezdu
GLA	Celková délka s pohonem
X	Potřeba místa na straně křivky
Y	Potřeba místa na straně dorazu

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

Rozměry v mm

Zažijte kvalitu Hörmann

Pro libovolnou oblast použití u novostaveb i modernizací

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

Garážová vrata

Optimálně přizpůsobená vašemu osobnímu architektonickému stylu: výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.

Pohony vrat

Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání. Pohony Hörmann pro garáže a vjezdové brány.

Domovní dveře

V našich rozsáhlých programech domovních dveří najdete motiv dveří podle svého přání pro jakékoli potřeby a nároky.

Ocelové dveře

Pevné dveře pro libovolné části vašeho domu, od sklepa až po půdu.

Zárubně

Vyberte si z rozsáhlého programu pro nové stavby i rozšiřování a modernizaci.

www.hoermann.com

Pohony garážových vrat a vjezdových bran

Domovní dveře

Ocelové dveře

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 Ichtershausen, 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, 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

Stav 04.2012 / tisk 05.2012 / HF 86324 CS / PDF www.hoermann.com