Boční sekční vrata

Plná průjezdová výška a jednoduchý průchod

Značková kvalita společnosti Hörmann

Pro nejvyšší bezpečnost a spolehlivost

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

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je dnes značka Hörmann skutečným příslibem kvality. Tento rodinný podnik s více než 75 roky zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a více než 20 miliony prodaných vrat a pohonů se stal evropským výrobcem č. 1. 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, jsou stoprocentně vzájemně sladěny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány uznávanými nezávislými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN ISO 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1.
Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu.

Garážová vrata pro několik generací

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Díky tomu a díky vynikajícím technickým řešením jakož i nekompromisnímu zajišťování kvality, dostane zákazník společnosti Hörmann desetiletou záruku na všechna boční sekční vrata a pětiletou záruku na pohony Hörmann.*

Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. Proto podnik od roku 2013 pokryje svou potřebu energie ze 40 % z ekologické elektřiny a trvale bude tyto zdroje rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO_2 zavedením inteligentních a certifikovaných systémů správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění.

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.cz

Dobré důvody pro značku Hörmann

Vedoucí firma na trhu přináší inovace

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

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

2 Bezpečná obsluha díky ochraně proti sevření prstů a automatickému vypínání

Ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř
Tvar článků vrat optimálně přizpůsobený přechodům lamel a závěsů zabraňuje 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 kolejnicích na stěně se vrata ihned zastaví. Tak jsou osoby chráněny před zraněním a vozidla nebo věci se nepoškodí.

Automatická funkce integrovaných dveří obsluhovaná pomocí madla vrat

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

Rychlejší přístup do garáže
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.

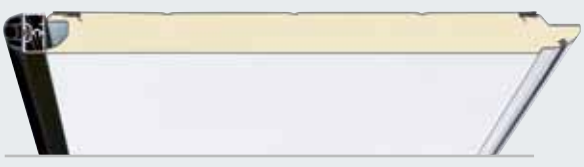
Pohodlně s částečným otevřením pomocí pohonu
U vrat s pohonem je možno šířku průchodu pro osoby individuálně nastavit. Obsluha se provádí pomocí dálkového ovladače nebo volitelného madla vrat s dálkovým modulem.

Další informace naleznete na straně 13.

Jen u firmy Hörmann

Elegance bočních sekčních vrat

Ve třech variantách motivů



Sendvičové panely 42 mm

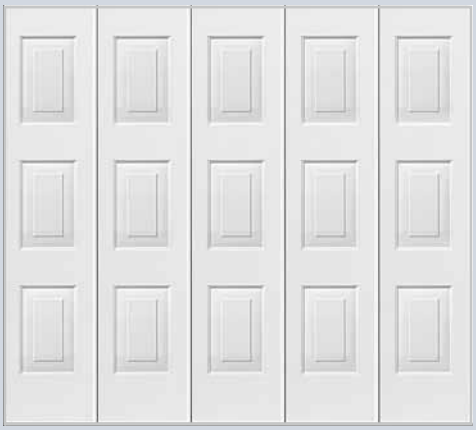
Standardně tepelně izolovaná

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

S optimálně sladěným systémem pohonu nebo jako ručně ovládaná vrata

Drážka M

Drážka L



Kazeta

Drážka M

Povrchy

- Woodgrain
- New Silkgrain
- Decograin Zlatý dub

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

Drážka L

Povrchy

- Woodgrain
- New Silkgrain

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

Kazeta

Povrchy

- Woodgrain
- Decograin Zlatý dub

Velikost max.

Šířka	6500 mm
Výška	3000 mm

ift ZERTIFIZIERT

Výkonové charakteristiky podle evropské normy 13241-1

Tepelná izolace

lamela	U = 0,5 W/(m²·K)
vestavěná vrata*	U = 1,8 W/(m²·K)

Těsnost

vzduch	třída 0
voda	třída 0
Zatížení větrem	třída 3

* Koeficient U platí pro vestavěná vrata bez prosklení ve velikosti: 5000 × 2125 mm

Příklady motivů ukazují vrata o rozměrech 2500 × 2125 mm.

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

Povrchy, barvy, prosklení a madla

Vy si vybíráte

3 povrchy

Woodgrain, provozně bílá (RAL 9016)

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

New Silkgrain, provozně bílá (RAL 9016)

New Silkgrain
Jemně strukturovaný povrch působí velmi elegantně a velmi dobře ladí s moderní architekturou.

Decograin Zlatý dub

Decograin Zlatý dub
Pokrytí umělohmotnou fólií odolnou proti ultrafialovému záření na venkovní straně ocelových lamel působí díky plastickému zvrásnění do detailu jako charakter dřeva. Díky speciální ochraně povrchu zůstanou vrata dlouho krásná.

Boční sekční vrata Hörmann dostanete standardně v cenově výhodné barvě provozně bílá (RAL 9016) a jedné z 15 cenově stejných zvýhodněných barev.

15 zvýhodněných 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 nástřik polyesterem odpuzuje dešťové kapky. Do značné míry je zabráněno tvoření šedého závoje.

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

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

3 druhy prosklení

Prosklení S0

Prosklení S1

Prosklení S2

Prosklení pro horní část vrat můžete dostat s dvojitou umělohmotnou tabulí nebo krystalickou strukturou. Rámy jsou standardně bílé, na přání je lze dodat také v barevném odstínu vrat.

Všechny údaje o barvách na základě příslušných barev RAL.

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si poradit u svého nejbližšího prodejce Hörmann.

6 madel

Umělá hmota, bílý hliník (RAL 9006)

Kovový odlitek, provozně bílá (RAL 9016)

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 5 dalších variant povrchů z kovových odlitků. Stejná provedení dostanete na přání i u vrat na pohon včetně automatické funkce integrovaných dveří.

Hörmann BiSecur

Moderní dálkový systém pro váš domov

Komfortní dotazování na polohu vrat

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Po stisknutí tlačítka indikuje barva LED na dálkovém ovladači HS 5 BS polohu vrat. Na přání vrata zavřete dalším stisknutím tlačítka.

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

Jen u firmy Hörmann

Zkoušeno a certifikováno

Nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování vám poskytuje dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Byla zkoušena a certifikována bezpečnostními experty univerzity v Bochumi a je stejně bezpečná jako internetové bankovnictví.

Vynikající design

Nové, exkluzivní dálkové ovladače BiSecur přesvědčují vedle vysoce lesklého černého nebo bílého povrchu se vzhledem klavírového laku také elegantním tvarem, který zvlášť příjemně padne do ruky.
Na obrázku vlevo je dálkový ovladač HS 5 BS s volitelným držákem dálkového ovladače.

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur byly mezinárodní porotou vyznamenány za exkluzivní design.

Podívejte se na krátký film na:
www.hormann.cz/videa/

Dvě varianty pohonů

Pro spolehlivý 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 dálkový ovladač 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
- dvojité automatické vypínání ve směru otvírání a zavírání
- nastavitelné otvírání integrovaných dveří

ProMatic

Prvotřídní kvalita Hörmann – cenově výhodné řešení

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

- 2tlačítkový dálkový ovladač HSE 2 BS (černý)
- dvojité automatické vypínání ve směru otvírání a zavírání
- nastavitelné otvírání integrovaných dveří

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.cz

** u bočních sekčních vrat v závislosti na šířce vrat

Tak hezká může být bezpečnost

Dálkové ovladače a klávesnice Hörmann BiSecur

BiSecur

reddot design award
honourable mention 2011

Dálkový ovladač
HS 5 BS
4 tlačítkové funkce
plus dotazovací tlačítko,
dodává se v černé a bílé
barvě, úplný funkční rozsah
jen u pohonů SupraMatic
a ProMatic

Dálkový ovladač
HS 4 BS
4 tlačítkové funkce
(obr. vlevo)

HS 1 BS
1 tlačítková funkce,
dodává se jen v černé barvě

Dálkový ovladač
HSE 2 BS
2 tlačítkové funkce,
včetně očka pro přívěšek
ke klíčům,
v černé nebo bílé barvě

reddot design award
winner 2007

Dálkový ovladač
HSD 2-A BS
Vzhled hliníku (obrázek vlevo)

HSD 2-C BS
Chromován s vysokým leskem,
2 tlačítkové funkce, použitelný
i jako přívěšek ke klíčům

Dálkový ovladač
HSP 4 BS
4 tlačítkové funkce,
s blokováním vysílání,
včetně kroužku na klíče

Dálkový ovladač
HSZ 1 BS
1 tlačítková funkce
(obr. vlevo)

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

Dálkový ovladač
HSE 2 BS
2 tlačítkové funkce,
včetně přívěšku ke klíčům,
dodává se v 5 barvách
a 6 dekorech povrchu

Kódovací klávesnice FCT 3 BS
pro 3 funkce,
s osvětlenými tlačítky

Kódovací klávesnice FCT 10 BS
pro 10 funkcí,
s osvětlenými tlačítky
a ochranným víkem

Snímač otisků prstů FFL 12 BS
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.

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

Automatická funkce integrovaných dveří u vrat s pohonem

Individuální částečné otevření
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 vnitřního spínače
Pomocí dvou tlačítek a posuvníku na vnitřní straně můžete:

1 vrata kompletně otevřít a zavřít
2 použít funkci integrovaných dveří
3 vypnout 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 vítr 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 mohou být ručně ovládaná vrata volitelně vybavena trojitým uzamknutím na zavírací hraně.

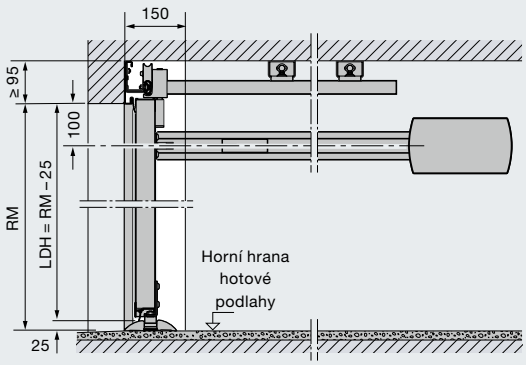
Dobré vedení

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.

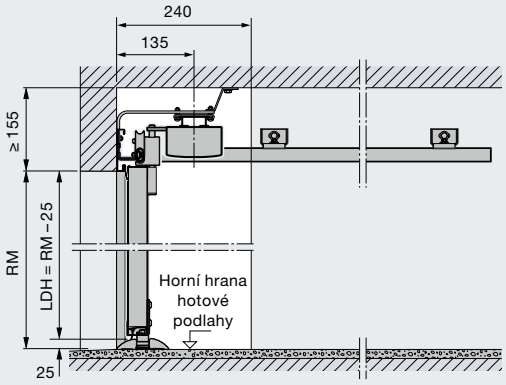
Potřeba místa a montážní rozměry

Pro boční sekční vrata s kováním ES nebo DS

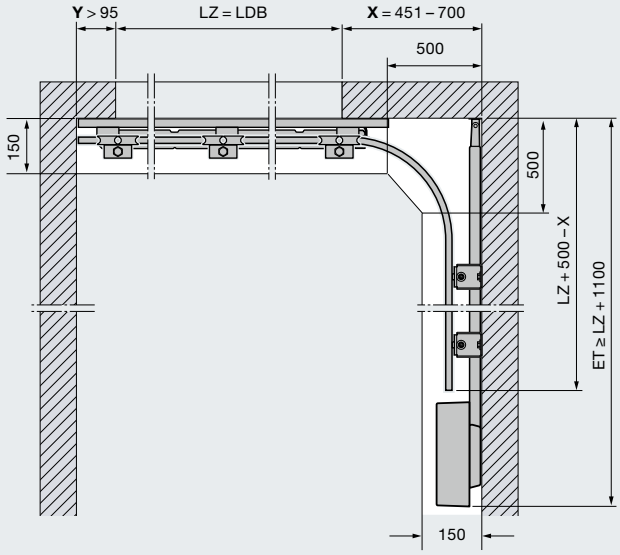
Montážní rozměry (montáž pohonu na stěnu)



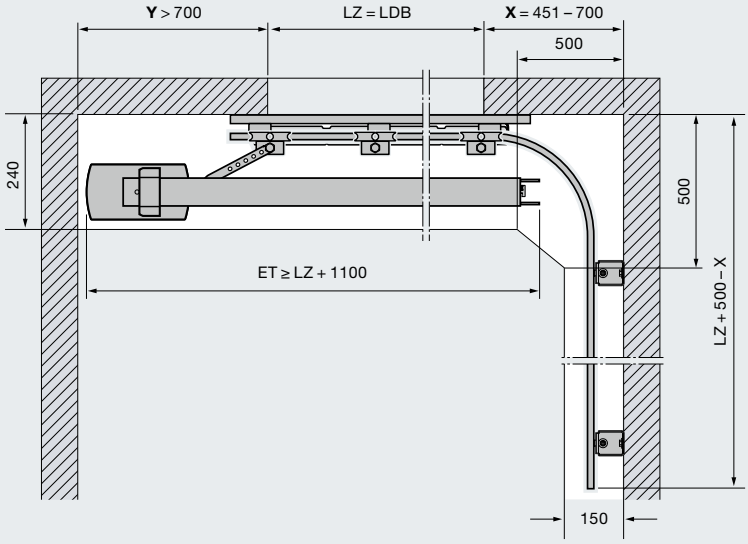
Montážní rozměry (montáž pohonu na strop)



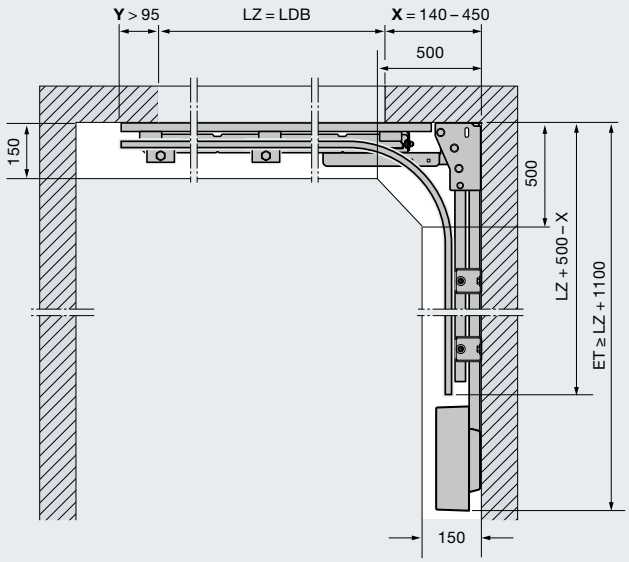
Kování ES (jednoduchá kolejnice), montáž pohonu na stěnu



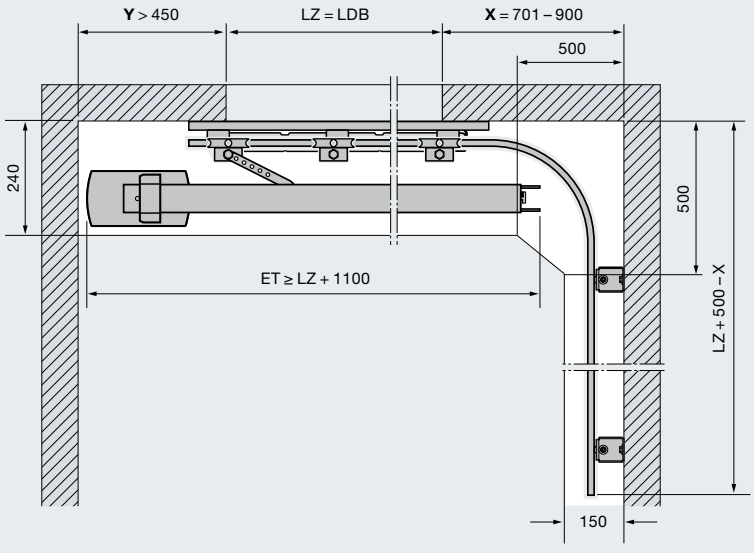
Kování ES (jednoduchá kolejnice), montáž pohonu na strop **A**



Kování DS (dvojitá kolejnice), montáž pohonu na stěnu



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



Rozměry v mm

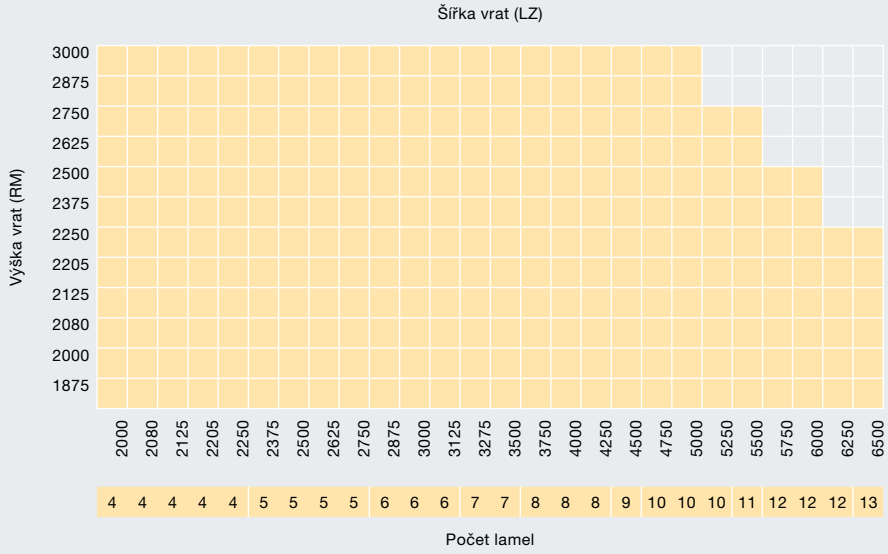
Určení kolejnice pohonu (kování ES a DS)

Šířka vrat (LZ)	Kolejnice pohonu	Hloubka zasunutí (celková délka, pohon SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Hloubku zasunutí (celkovou délku pohonu) je možno na straně stavby zkrátit až na délku LZ + 1100 mm.

Je-li hloubka zasunutí (celková délka pohonu) menší než LZ + 1100 mm, je možno vodicí kolejnici posunout až o 125 mm dozadu.

Rozsah velikostí (max.)



U drážek M a L je možno na přání dodat i dílčí šířky.

Povrch New 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

RM	Výška rastru (objednací rozměry)
LZ	Světlý rozměr zárubně (objednací rozměr)
LDH	Světlá výška průjezdu
LDB	Světlá šířka průjezdu
ET	Hloubka zasunutí (celková délka pohonu)
X	Potřeba místa na straně křivky
Y	Potřeba místa na straně dorazu

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

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 garážová vrata 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.hormann.cz

Garážová vrata a pohony vrat

Domovní dveře ThermoPro

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

Premium partner českého národního týmu

Stav 12.2013 / tisk 02.2014 / HF 86324 CS / PDF www.hoermann.com