



Do boku posuvné sekcionálne brány

NOVINKA: vysoká vodotesnosť a nízka priepustnosť vzduchu vďaka podlahovej koľajnici s neprerušovaným tesnením

HÖRMANN

Objavte priestorový zázrak

Do boku posuvné sekcionálne brány Hörmann sú ideálnym riešením pre zvláštne montážne situácie: Táto konštrukcia brány sa otvára inak ako výklopné, sekcionálne alebo rolovacie brány, nie smerom hore, ale do boku. Ide o mimoriadnu výhodu, keď má napríklad strop garáže ostať voľný na uschovanie predmetov (surfovacia doska a pod.) alebo keď sa krídlo brány nemôže zo stavebných dôvodov (šikmý sklon stropu, nízky preklad, odpadové rúry) odstaviť alebo namontovať pod stropom.





„Dobré meno
si musíte zaslúžiť
prácou.“

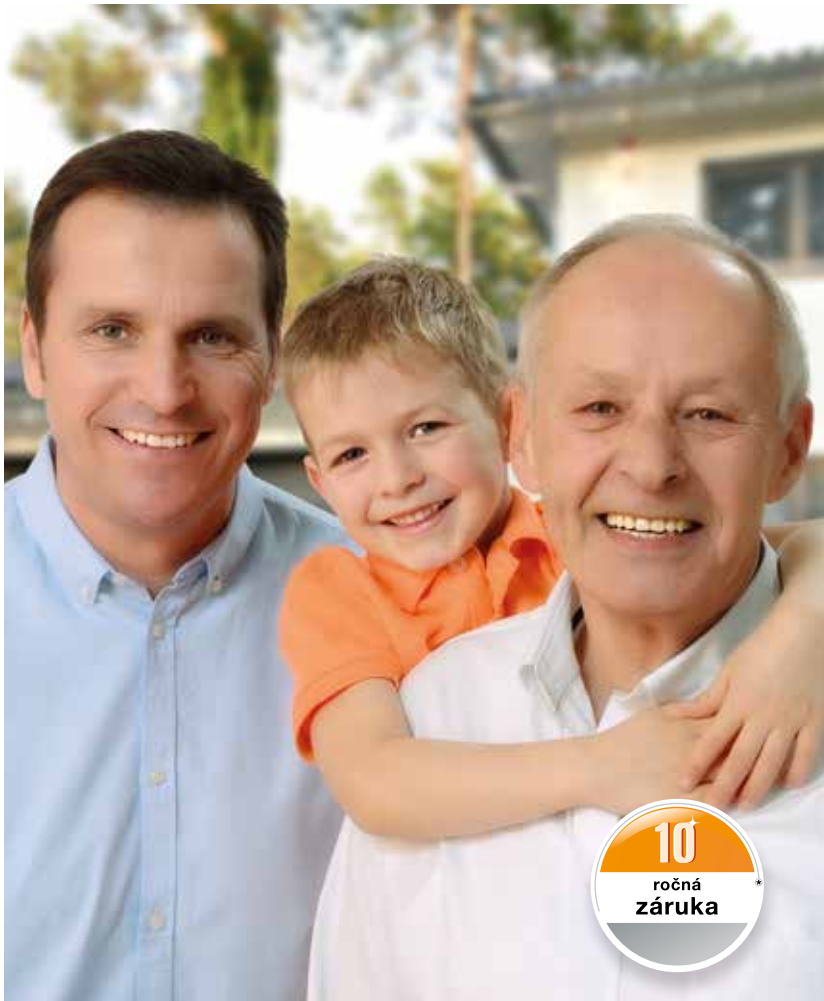
August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je dnes značka Hörmann skutočným prísľubom kvality. Rodinný podnik s viac ako 80-ročnými skúsenosťami v oblasti výroby brán a pohonov a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov sa stal európskou jednotkou. To vám dáva dobrý pocit pri kúpe do boku posuvnej sekcionálnej brány Hörmann.



1 Značková kvalita z Nemecka

Všetky komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann, sú **navzájom stopercentne zosúladené** a ich bezpečnosť je **preskúšaná a certifikovaná** nezávislými a uznávanými inštitútmi. Sú vyrobené v Nemecku v súlade so systémom riadenia kvality podľa normy DIN ISO 9001 a spĺňajú všetky požiadavky Európskej normy 13241-1. Okrem toho naši vysokokvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.



2 Garážové brány pre celé generácie

Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka vynikajúcim technickým riešeniam, ako aj nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky do boku posuvné sekcionálne brány a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.*

* Podrobné podmienky záruky nájdete na: www.hoermann.com

3 Pohľad do budúcnosti

Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. **Preto podnik pokrýva svoju spotrebu energie na 100 % z ekologického prúdu.** Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálnou hodnotou CO₂ a recykláciou cenných materiálov sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO₂. V neposlednom rade ponúka spoločnosť Hörmann výroby pre ekologicky udržateľnú výstavbu.



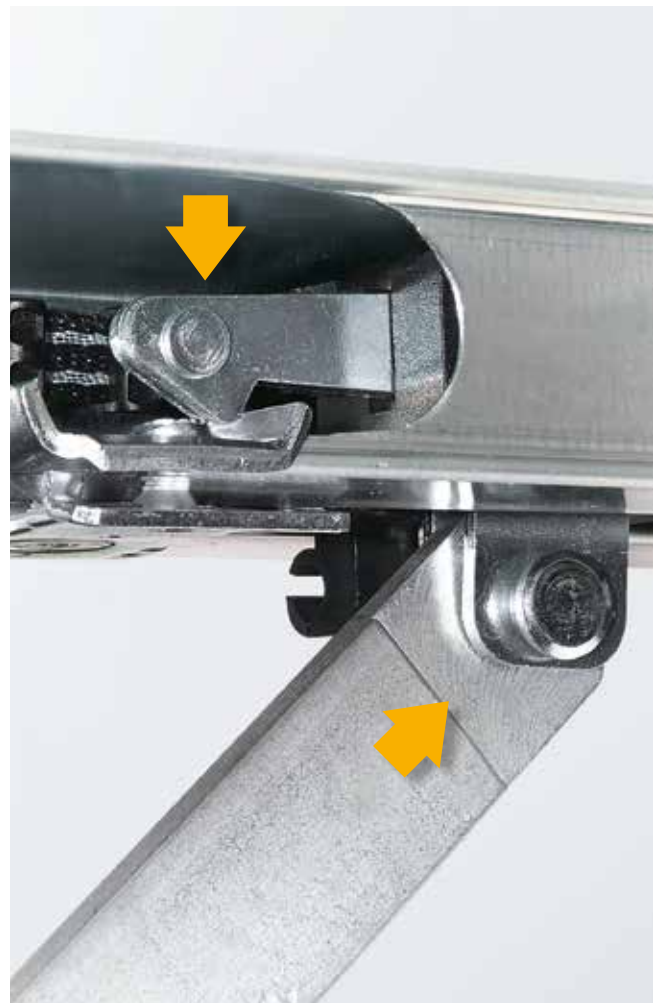
4 Ľahko, pokojne, presne

Panely vypenené polyuretánom s hrúbkou 42 mm sú hore bezpečne a presne vedené **stabilnými dvojitémi vodiacími kladkami** a dole v zaoblenej podlahovej koľajnici. Vďaka konštrukcii otvorenej na oboch koncoch je možné podlahovú koľajnicu jednoducho vyčistiť.

5 Spoľahlivo

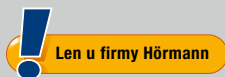
Tvar článkov brány optimálne prispôsobený lamelovým prechodom a tiež závesy zabraňujú neúmyselnému privretiu prstov.

Spoľahlivá vypínacia automatika je účinná nielen pri otváraní, ale aj pri zatváraní brány. Pri neočakávaných prekážkach v oblasti otvárania alebo na vedení popri stene sa brána okamžite zastaví. Osoby sú tak chránené pred poraneniami, vozidlá alebo predmety sa nepoškodia.



6 Komfortne

Pre prechod osôb je možné do boku posuvné sekciónálne brány otvárať rýchlo a jednoducho a tiež iba čiastočne. Do svojej garáže sa takto dostanete rýchlejšie, aby ste si napríklad vytiahli bicykel.



Len u firmy Hörmann

Pri bránach s pohonom **je možné šírku pre prechod osôb nastaviť individuálne.** Obsluha sa realizuje prostredníctvom ručného vysielачa alebo voliteľným madlom brány s rádiovým modulom.

Ďalšie informácie nájdete na strane 18.

7 Bezpečne



Len u firmy Hörmann

mechanická poistka proti posunu v koľajnici pohonu

Nepozvaní hostia nemajú pri automatických bránach Hörmann žiadnu šancu. Ak sa garážová brána zatvorí, **poistka proti posunu** zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, **ihneď sa pevne zablokuje a brána je tak chránená proti vypáčeniu.** Toto patentované blokovanie brány funguje čisto mechanicky a je preto účinné, v porovnaní s ostatnými konkurenčnými pohonmi, aj bez napájania elektrickým prúdom. Dva háčiky na boku brány dodatočne pevne spájajú koniec kídla brány s bočnou zárubňou.



Pozrite si krátky film na:
www.hoermann.com/videos



8 Rádiový systém BiSecur s certifikovanou bezpečnosťou



Len u firmy Hörmann

Obojsmerný rádiový systém BiSecur sa považuje za **modernú technológiu** na komfortnú a bezpečnú obsluhu garážových a vjazdových brán, pohonov dverí, svetla a pod. Tento extrémne bezpečný systém kódovania BiSecur vyvinutý spoločnosťou Hörmann so stabilným a bezporuchovým dosahom vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Systém bol otestovaný a certifikovaný bezpečnostnými expertmi z univerzity Ruhr-Universität Bochum.



Pozrite si krátky film na:
www.hoermann.com/videos

9 Perfektne zladené a 100 % kompatibilné

Všetky pohony, prijímače a ovládacie prvky

BiSecur sú 100 % kompatibilné. S ručným vysielateľom alebo napr. rádiovým kódovacím spínačom pohodlne otvoríte okrem svojej garážovej brány aj vjazdovú bránu vybavenú pohonom Hörmann, pohony dverí alebo ďalšie zariadenia s prijímačmi BiSecur.

S novou aplikáciou **Hörmann BlueSecur App** môžete ovládať svoju garážovú alebo vjazdovú bránu cez Bluetooth* pohodlne pomocou smartfónu. Okrem toho môžu byť ďalšie používateľské oprávnenia** natrvalo alebo dočasne prenesené do iných smartfónov, a tak bude mať každý člen rodiny svoj otvárač brány a dverí vždy so sebou.

* v spojení s externým Bluetooth prijímačom od Hörmann

** môže sa vyžadovať pri nákupoch v rámci aplikácií



10 Komfortná kontrola pozície brány

Už nikdy viac nemusíte vo vetre a nečase stáť pred dverami, aby ste skontrolovali, či je brána zatvorená. Po stlačení tlačidla zobrazí farba LED na ručnom vysieláči HS 5 BS pozíciu brány. Na požiadanie sa brána zatvorí ďalším stlačením tlačidla***. Pohodlnejšie a bezpečnejšie sa už brána ani nedá ovládať.

*** Pri obsluhu bez výhľadu na bránu je potrebná dodatočná svetelná závera.

11 Ocenený dizajn

Pri **exkluzívnych ručných vysieláčoch BiSecur** okúzli nielen dizajn v čiernej alebo v bielej farbe, ale aj elegantný tvar, ktorý sa mimoriadne príjemne drží v ruke.

Ručné vysieláče Hörmann BiSecur s voliteľným vysokolesklým povrchom so vzhľadom klavírneho laku boli ocenené renomovanou cenou reddot design award za svoj exkluzívny vzhľad.



Pozrite si krátky film na:
www.hoermann.com/videos

Vyobrazenie hore: ručný vysieláč HS 5 BS so stanicou ručného vysieláča (voliteľne).

Do boku posuvné sekcionalne brány HST

Sendvičové panely s hrúbkou 42 mm, vyplnené polyuretánom presviedčajú veľmi dobrou zvukovou a tepelnou izoláciou, ako aj vysokou stabilitou krídla brány a príjemne pokojným chodom.



Prelis M, biela RAL 9016



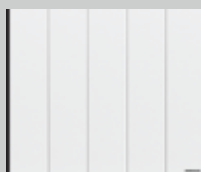
Prelis L, biela RAL 9016



Prelis L, biela RAL 9016
Motív 451 bez presklenia (bez obr.)



Prelis L, biela RAL 9016
Motív 461 s presklením



	Prelis M	Prelis L
Woodgrain	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu
Sandgrain	Biela RAL 9016 3 prednostné farby	Biela RAL 9016 3 prednostné farby
Silkgrain	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 15 prednostných farieb RAL podľa výberu
Decograin	Zlatý dub, Tmavý dub, Nočný dub, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703	Zlatý dub, Tmavý dub, Nočný dub, Rosewood, Winchester, Titan Metallic CH 703
Šírka max. Výška max.	6500 mm 3000 mm	6500 mm 3000 mm

Výkonové vlastnosti podľa Európskej normy 13241-1

Tepelná izolácia

Lamela	U = 0,5 W/(m ² ·K)
Zabudovaná brána*	U = 1,9 W/(m ² ·K)

Tesnosť

Vzduch	Trieda 2 ■ NOVINKA
Voda	Trieda 2 ■ NOVINKA

Zaťaženie vetrom trieda 3

* Hodnota U platí pre zabudované brány bez presklenia vo veľkosti: 5000 x 2125 mm

Individuálne dizajnové motívy

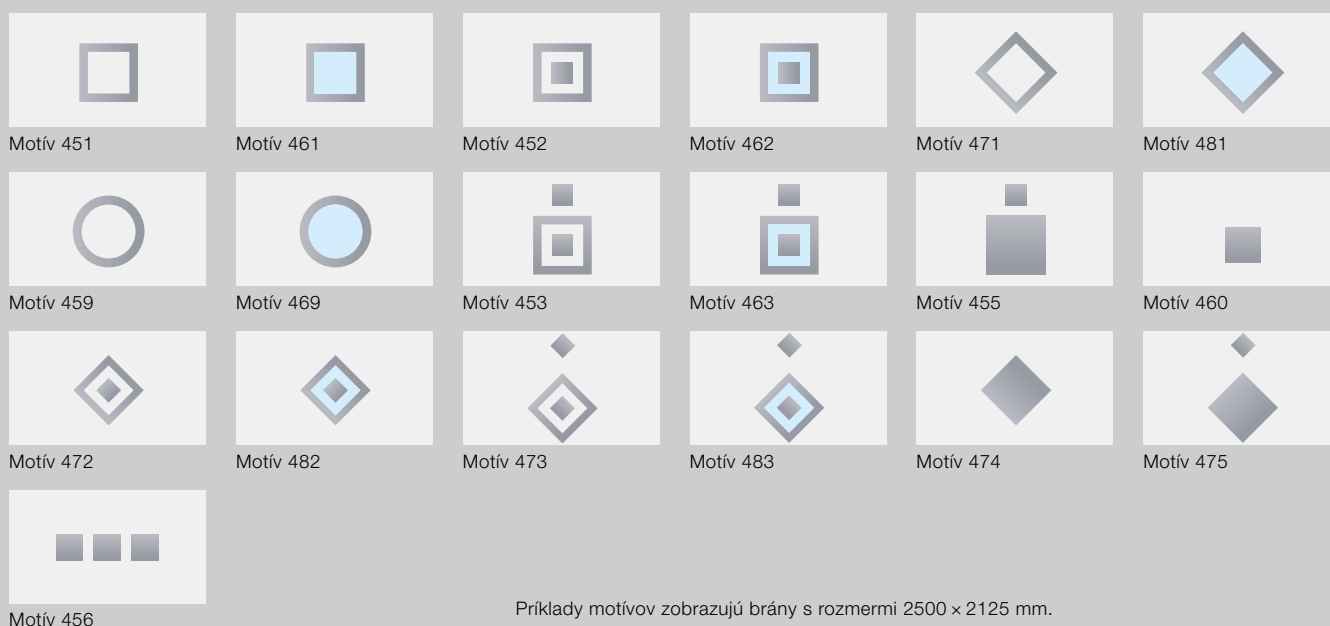
Dizajnové prvky môžete umiestniť a kombinovať na pohľadovej strane brány, resp. na vašej bráne podľa želania. Takto vytvoríte svoj vlastný motív brány. Aj brány s integrovanými dverami je možné dodať s dizajnovými prvkami. Váš partner Hörmann vám ochotne poradí.



Dizajnový prvok s voliteľným pravým presklením pre dizajnový motív 461 a 481 ■ **NOVINKA**



Dizajnový prvok s ušľachtilou oceľou a plastovým presklením



Príklady motívov zobrazujú brány s rozmermi 2500 x 2125 mm.

Všetky farby nájdete na nasledujúcich stranách, technické údaje od strany 30.

Máte možnosť výberu

Vytvorte si garážovú bránu úplne individuálne podľa svojich želaní. Na výber máte zo 4 povrchových úprav, ktoré môžete farebne prispôbiť architektúre svojho domu. K tomu si môžete vybrať spomedzi 15 prednostných farieb za rovnakú cenu, cca 200 farieb podľa RAL a zo 6 dekorov Decograin. Aby ste boli s bránou dlho spokojní, sú povrchy našich brán optimálne chránené proti korózii. Žiarovo pozinkovaný materiál a vysokokvalitná obojstranná polyesterová základná povrchová úprava umožňujú odpudzovanie dažďa.

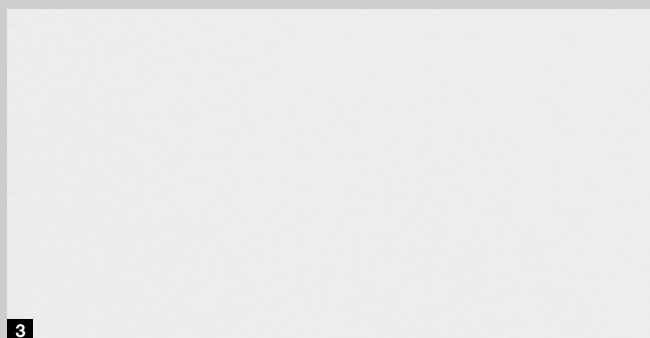
Oceľové povrchové úpravy



1



2



3



4

Zohľadnite prosím:

Vnútročné strany do boku posuvných sekcionálnych brán sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela, RAL 9002.

Je potrebné zabrániť použitiu tmavých farieb na strane vystavenej slnečnému žiareniu pri dvojstenných oceľových bránach, pretože prípadné zakrivenie lamiel môže obmedziť funkčnosť brány.

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL. Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarsko-technických dôvodov farebne záväzné.

Nechajte si poradiť od svojho partnera Hörmann.

1 Woodgrain

Pri tejto cenovo výhodnej, robustnej povrchovej úprave Woodgrain so vzorom pílového rezu, ktorý je verný originálu, je vďaka zalisovaniu možné malé škrabance bez problémov opraviť.

2 Sandgrain

Jemne štruktúrovaná povrchová úprava Sandgrain pre objednávateľa stavebného projektu, ktorý prihliada na ceny, sa mimoriadne hodí pre moderné domy.

3 Silkgrain

Hodvábne hladká povrchová úprava Silkgrain je vďaka ušľachtilému vzhľadu brány prvou voľbou pri modernej architektúre.

4 Decograin

Povrchové úpravy Decograin sprostredkuje sekcionálnej bráne detailne verný charakter dreva, resp. ušľachtilú antracitovo sfarbenú metalickú eleganciu.

Štandardná farba



1

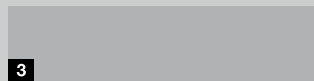
15 prednostných farieb



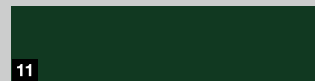
2



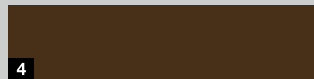
10



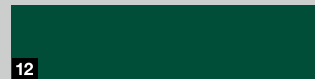
3



11



4



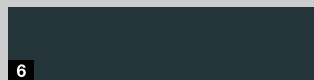
12



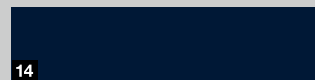
5



13



6



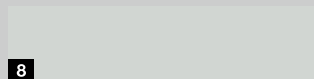
14



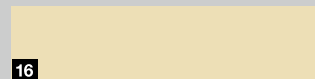
7



15



8



16



9

1	RAL 9016	Biela
2	RAL 9007	Sivý hliník
3	RAL 9006	Biely hliník *
4	RAL 8028	Terakotovo hnedá *
5	RAL 8003	Ílovo hnedá
6	RAL 8001	Okrová hnedá
7	RAL 7040	Okenná sivá
8	RAL 7035	Svetlosivá
9	RAL 7030	Kamenná sivá
10	RAL 7016	Antracitová sivá *
11	RAL 6009	Jedľová zelená
12	RAL 6005	Machová zelená
13	RAL 5014	Holubia modrá
14	RAL 5011	Oceľová modrá
15	RAL 3003	Rubínová červená
16	RAL 1015	Slonová kosť svetlá

6 dekorov Decograin



1



2



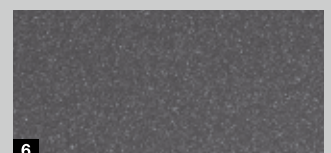
3



4



5



6

1	Decograin Zlatý dub: stredne hnedý, zlatožltý dubový dekor
2	Decograin Tmavý dub: dubový dekor orechovej farby
3	Decograin Nočný dub: intenzívne tmavý dubový dekor
4	Decograin Rosewood: mahagónový drevený dekor
5	Decograin Winchester: prírodne sfarbený dubový dekor
6	Titan Metallic CH 703: antracit s metalickým efektom

* Prednostné farby pre povrchovú úpravu Sandgrain

Elegancia do boku posuvnej sekcionalnej brány

Vyberte si svoju vysnívanú bránu zo siedmich motívov brán – od elegantných prelisov M a L až po exkluzívne dizajnové motívy s preskleniami a aplikáciami z ušľachtilej ocele. Vďaka množstvu povrchových úprav, farieb a dekorov môžete svoju do boku posuvnú sekcionalnú bránu optimálne prispôbiť architektúre vášho domu.







▲ Prelis L, motív 461, vo farebnom odtieni Hörmann CH 703

► Prelis L v bielej farbe RAL 9016





◀ Prelis M v Decograin Zlatý dub





Len u firmy Hörmann

Automatická funkcia integrovaných dverí pri bránach s pohonom

Pomocou ručného vysielča alebo madla na bráne môžete svoju do boku posuvnú sekcionálnu bránu čiastočne otvoriť rýchlo a jednoducho na účely prechodu osôb. Krátke stlačenie madla a brána sa automaticky presunie do nastavenej polohy. Ďalšie stlačenie bránu opäť zatvorí. Šírku prechodu jednoducho nastavíte na pohone. Napríklad úzky prechod iba pre osoby alebo širší prechod pre bicykel, motocykel alebo fúrik.



Integrované, uzamykateľné madlo s plnohodnotnými funkciami rádiového vnútorného spínača

Prostredníctvom dvoch tlačidiel a posuvného regulátora na vnútornej strane madla môžete:

- 1 bránu kompletne otvoriť a zatvoriť
- 2 ovládať funkciu integrovaných dverí
- 3 vypnúť rádiový signál (poloha počas dovolenky)



Biely hliník RAL 9006



Biela RAL 9016



Hnedá



Vzhľad ušľachtilej ocele, leštený



Štandardná pozícia madla brány pri prelise M a L



Pozícia madla brány pre medzišírky pri prelise M a L

4 farby madiel

Ručne ovládané brány sa sériovo dodávajú s madlom vo farbe biely hliník. Voliteľne sú na výber k dispozícii 3 ďalšie farby. Rovnaké vyhotovenia je možné získať na požiadanie aj pri automatických bránach vrátane automatickej funkcie integrovaných dverí.



Presklenie S0



Presklenie S1



Presklenie S2

3 presklenia

Presklenia pre hornú časť brány obdržíte s dvojitou plastovou tabuľou čírou alebo s kryštalickou štruktúrou. Rámy sú sériovo v bielej farbe, voliteľne ich je však možné dodať aj vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.



Vetracia mriežka
Prierez vetrania
40 cm²/mriežka

Vetracia mriežka

Vetracie mriežky v spodnej časti brány obdržíte sériovo v čiernej farbe a voliteľne vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.

Spoločné, bezpečné, 100 % kompatibilné

Pohony garážových brán Hörmann sú perfektne prispôsobené vašej do boku posuvnej sekcionálnej bráne Hörmann.

Pre vás to znamená: jednoduchá obsluha, maximálny komfort a najvyššia bezpečnosť obsluhy.

S našimi elegantnými ručnými vysielacími pohodlne otvoríte okrem garážovej brány, napríklad aj vjazdovú bránu vybavenú 100 % kompatibilným pohonom Hörmann a ovládáte elektrické zariadenia, ako napr. svietidlá.

V našom širokom programe Hörmann samozrejme vždy nájdete vhodný pohon a vhodné príslušenstvo podľa svojich želaní a potrieb.



Pohony garážových a vjazdových brán
Pre viac informácií navštívte stránku www.hoermann.sk



Ďalšie informácie nájdete v prospekte
„Pohony garážových a vjazdových brán“.







SupraMatic

supra rýchly pohon s mnohými prídavnými funkciami

- sériovo s 5-tlačidlovým ručným vysielačom HS 5 BS
- kontrola polohy brány
- nízka spotreba prúdu
- jednoduché programovanie
- dvojriadkový 7-segmentový displej
- samostatne zapínateľné osvetlenie LED s triedou energetickej efektívnosti A++
- nastaviteľné čiastočné otvorenie
- kryt pohonu z matného hliníka
- automatické blokovanie brány
- dvojitá vypínacia automatika v smere Brána otvorená a Brána zatvorená



HS 5 BS čierny štruktúrovaný povrch s chrómovanými ukončeniami

	SupraMatic E
Cykly za deň / hodinu	25 / 10
Ťažná a tlačná sila	650 N
Maximálna sila	800 N
Max. rýchlosť otvárania	12 – 18 cm/s
Max. šírka brány	6500 mm
Max. plocha brány	15 m ²



ProMatic

Cenovo výhodný vstup do prémiovej kvality Hörmann

- sériovo s 4-tlačidlovým ručným vysielačom HSE 4 BS
- nastaviteľné čiastočné otvorenie
- automatické blokovanie brány
- dvojitá vypínacia automatika v smere Brána otvorená a Brána zatvorená
- osvetlenie LED s triedou energetickej efektívnosti A++



HSE 4 BS Čierny
štruktúrovaný povrch
s plastovými ukončeniami

	ProMatic
Cykly za deň / hodinu	12 / 5
Ťažná a tlačná sila	600 N
Maximálna sila	750 N
Max. rýchlosť otvárania	8 – 10 cm/s
Max. šírka brány	3000 mm
Max. plocha brány	9 m ²



Ručný vysílač HS 5 BS

4-tlačidlový,
plus tlačidlo kontroly,
1 vysokolesklý povrch,
čierna alebo biela
2 štruktúrovaný povrch,
čierna



Ručný vysílač HS 4 BS

4-tlačidlový,
3 štruktúrovaný povrch, čierna

Ručný vysílač HS 1 BS

1-tlačidlový,
4 štruktúrovaný povrch, čierna

Ručný vysílač HSE 1 BS

1-tlačidlový,
vrátane očka pre príviesok
na kľúče
5 štruktúrovaný povrch, čierna



Ručný vysílač HSE 4 BS

4-tlačidlový,
vrátane očka na kľúče
6 štruktúrovaný povrch
čierny s chrómovanými alebo
plastovými krytkami

Ručný vysílač HSE 2 BS

2-tlačidlový,
vrátane očka pre príviesok
na kľúče
7 vysokolesklý povrch,
čierna alebo biela
8 vysokolesklý povrch,
zelená, fialová, žltá, červená,
oranžová
9 dekory vo farbách striebro,
kARBÓN, tmavé koreňové drevo



(obr. zľava)



10

11

10 Ručný vysielač HSD 2-A BS
hliníkový vzhľad, 2-tlačidlový,
možnosť použitia aj ako príviesok
na kľúče

11 Ručný vysielač HSD 2-C BS
pochromovaný s vysokým
leskom, 2-tlačidlový, možnosť
použitia aj ako príviesok na kľúče



16

**16 Rádiový kódovací
spínač FCT 3 BS**
pre 3 funkcie,
s osvetlenými tlačidlami



17

**17 Rádiový kódovací
spínač FCT 10 BS**
pre 10 funkcií,
s osvetlenými tlačidlami
a ochrannou clonou



12

12 Ručný vysielač HSP 4 BS
4-tlačidlový, s blokováním
spínača vysielača rádiového
kódu, vrátane krúžku na kľúče



13

14

13 Ručný vysielač HSZ 1 BS
1-tlačidlový, na zasunutie
do zapaľovača cigariet
v motorovom vozidle

14 Ručný vysielač HSZ 2 BS
2-tlačidlový,
na zasunutie do zapaľovača
cigariet v automobile



18

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



15

**15 Rádiový vnútorný
spínač FIT 2-1 BS**
pre 2 funkcie, možnosť
pripojenia max. 2
ovládacích prvkov
prostredníctvom kábla,
napr. kľúčových spínačov



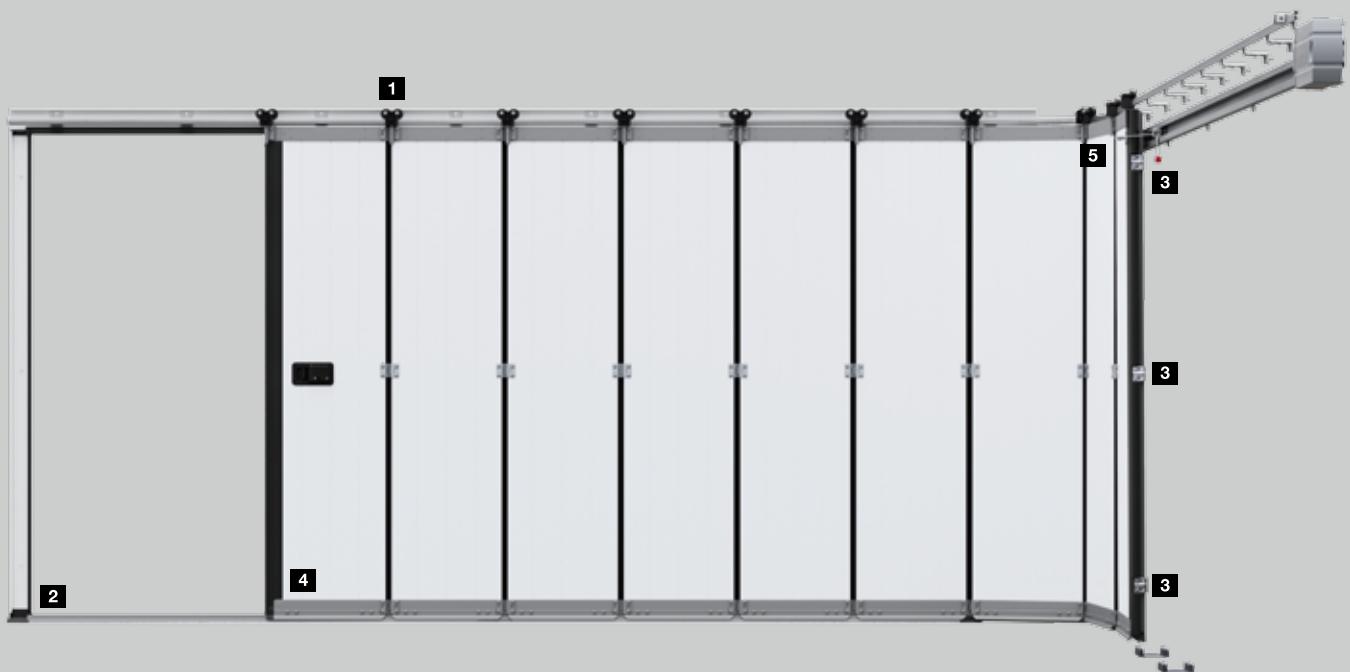
19

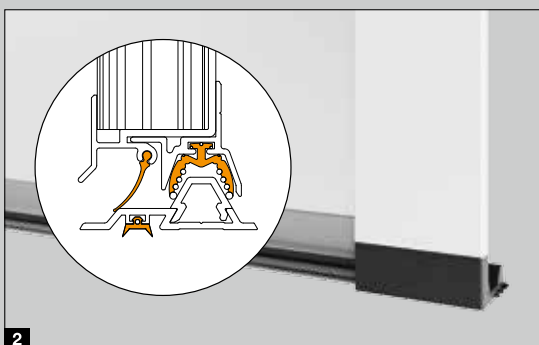
20

klúčových spínačov
19 STAP 50
20 STUP 50
v prevedení pod omietku
a na omietku, vrátane 3 kľúčov

Perfektne zosúladené detaily

Do boku posuvná sekciónálna brána Hörmann v sebe spája množstvo inovatívnych detailov – od precízneho chodu brány cez bezpečné blokovanie až po zvláštnu konštrukciu podlahovej koľajnice. Tým vám toto riešenie bránového systému prináša deň čo deň viac komfortu a bezpečnosti.





Presný chod brány

Dvojité vodiace kladky **1** z odolného plastu sa bezpečne a presne presúvajú na hliníkovej koľajnici a zabraňujú vykoľajeniu lamiel brány. Okrem toho zaručujú ľahký a tichý chod brány, aby sa brána mohla jednoducho otvárať aj ručne. Stabilné spojovacie závesy, na vodiacich kladkách a medzi lamelami vypenenými polyuretánom s hrúbkou 42 mm, sa starajú o vysokú stabilitu krídla brány.

Dobre utesenené

Vďaka novej podlahovej koľajnici s neprerušovaným podlahovým tesnením **2** do boku posuvná sekcionálna brána presvedča vodotesnosťou a priepustnosťou vzduchu triedy 2, čím je brána dobre utesenená proti vniknutiu dažďovej vody a lístia. Tak zostáva garáž dlhšie čistá a ani ju nemusíte tak často čistiť. Okrem toho sa znižuje riziko nehôd v dôsledku pošmyknutia.

Bezpečne zablockované

Vďaka hornému a dolnému vedeniu brány sa brána zatvára veľmi presne. Dva dodatočné háčiky **3** na boku brány pevne spájajú koniec krídla brány s bočnou zárubňou. Okrem toho toto mechanické zaistenie prakticky zabraňuje vypáčeniu brány. Pre zlepšenú ochranu proti vlámaniu sa môžu ručne ovládané brány voliteľne vybaviť 3-násobným blokováním na uzatváracej hrane.

Dobré vedenie

Dolná hliníková podlahová koľajnica **4** bezpečne vedie lamely brány a zabraňuje vychýleniu lamiel. Vďaka jej plochému konštrukčnému riešeniu je možný bezbariérový prístup.

Jednoduchá montáž

Zárubňu do boku posuvnej sekcionálnej brány je možné jednoducho priskrutkovať a potom sa môže kompletne upevniť na stenu garáže. Montáž pri úzkych priestorových pomeroch s bočným dorazom iba 140 až 450 mm umožňuje kovanie DS **5** s dvojitými bočnými vodiacimi koľajnicami.

Vedľajšie garážové dvere NT 60

Dvere sa dodávajú pripravené na montáž s profilovým cylindrom v zadlabacom zámku, so súpravou kľučiek s okrúhlymi madlami a oválnymi rozetami a s 3-dimenzionálne nastaviteľnými závesmi. Rám krídla dverí pozostáva z hliníkových profilov odolných voči poveternostným vplyvom (konštrukčná hĺbka 60 mm) a je po celom obvode utesnený. 2-krídlové vedľajšie dvere dodávame aj s asymetrickým rozdelením, to znamená s rozdielnymi šírkami krídel dverí.

Vedľajšie garážové dvere NT 60	1-krídlové	2-krídlové
Hliníková bloková zárubňa	●	●
Hliníková rohová zárubňa	●	-
Široký rám krídla	●	●
Tepelná izolácia	U = 2,7 W/(m ² ·K)	U = 2,9 W/(m ² ·K)

Ďalšie informácie nájdete na strane 33 alebo sa informujte u svojho partnera Hörmann.



1-krídlové NT 60 s prelisom L a širokým rámom krídla



2-krídlové NT 60 s prelisom M a širokým rámom krídla

Tepelne izolované vyhotovenie NT 80

Vedľajšie garážové dvere TopComfort NT 80 presvedčajú tepelne oddeleným hliníkovým profilovým systémom, zárubňou a prahom, ako aj stavebnou hĺbkou 80 mm.



Termicky oddelené vedľajšie garážové dvere TopComfort NT80



1

1 Súprava kľučiek

Vyberte si medzi sériovou kľučkou a mnohými voliteľnými súpravami kľučiek alebo guľa / kľučka (obr. súprava kľučiek z ušľachtilej ocele). Váš partner Hörmann vám ochotne poradí.



2

2 Skryto umiestnené závesy ■ NOVINKA

Pre elegantný vzhľad pri 1-krídlových vedľajších dverách vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou voliteľne dostanete skryto umiestnené závesy (od jesene 2019).



3

3 Stožatá závara

Pri 2-krídlových vedľajších dverách sa môže pevné krídlo jednotlivo zablokovávať.

4 Rovnaký vzhľad

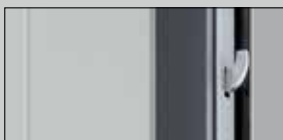
Pri vedľajších dverách Decograin získate rám, zárubňu a dvere v rovnakom vyhotovení povrchovej úpravy pre rovnaký vzhľad dverí. Vnútorňa strana lamiel sa všeobecne dodáva v sivobielej farbe RAL 9002.



4

5 Odolné proti vlámaniu

Voliteľne dostanete vedľajšie dvere NT 60 s bezpečnostným vybavením RC 2. Pre typ profilu 2 je možné dodať 3-násobné blokované so západkou, závorou, 2 zatváracími háčkmi a bezpečnostnou rozetou.



5

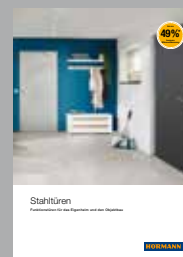


Preskúšaná ochrana proti vlámaniu našich vedľajších dverí s 3-násobným blokovaním sa odporúča aj policajnými poradňami.



Viacúčelové dvere MZ Thermo

Ak kladiete veľký dôraz na vysokú tepelnú izoláciu a zároveň chcete znížiť riziko tvorby kondenzácie na vnútornej strane, potom sú termicky oddelené vonkajšie dvere MZ Thermo tou najlepšou voľbou. Hodnota tepelnej izolácie pri tom predstavuje veľmi dobrých 1,2 W/(m²·K). Voliteľne je možné zakúpiť vyhotovenie RC 2 (KSI Thermo).



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

Rozsah veľkostí (max.)

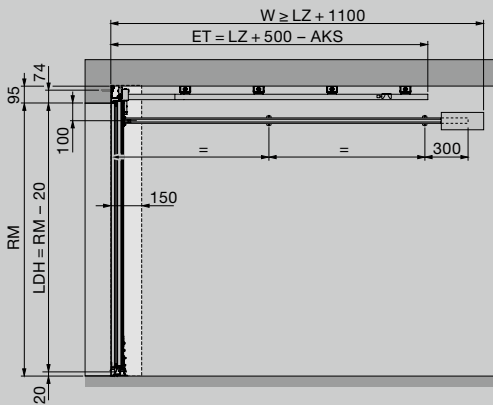
Rastrová výška brány (RM)	3000																										
	2875																										
	2750																										
	2625																										
	2500																										
	2375																										
	2250																										
	2205																										
	2125																										
	2080																										
	2000																										
	1875																										
	Rastrová šírka brány (LZ)																										
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	12	13
Počet lamiel																											

Pri prelisoch M a L je možné voliteľne zakúpiť aj medzišírky

Povrchové úpravy Sandgrain, Silkgrain, Decograin: nie je možné zakúpiť v šírkach 2625, 2875, 5250, 6300

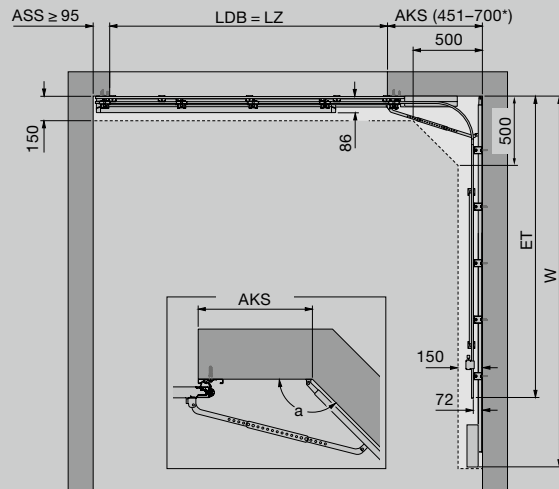
Vertikálne rezy

Pohon - montáž na stenu

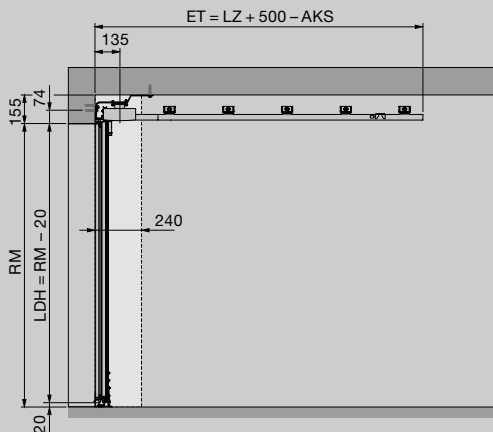


Horizontálne rezy

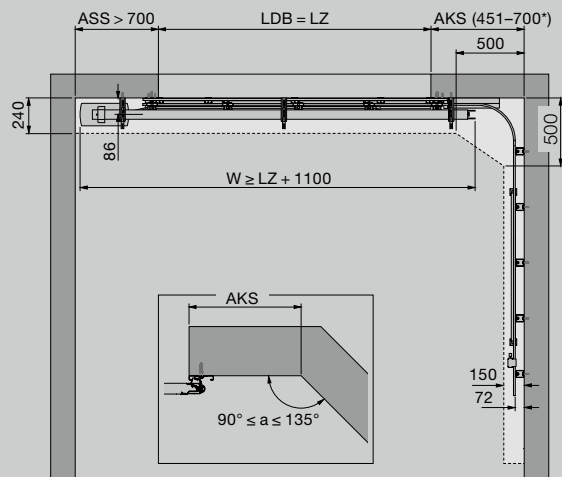
Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon - montáž na stenu)



Pohon - montáž na strop



Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon - montáž na strop A)



Stanovenie koľajnice pohonu (kovanie ES a DS)

Šírka brány (LZ)	Koľajnica pohonu	Hĺbka zasunutia (Celková dĺžka s pohonom ProMatic / SupraMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Hĺbka zasunutia (celkovú dĺžku pohonu) je možné zo strany stavebníka skrátiť až na dĺžku LZ + 1100 mm.

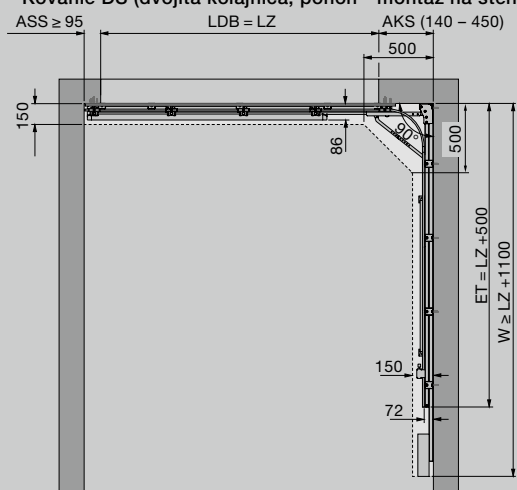
Ak je hĺbka zasunutia (celková dĺžka pohonu) menšia ako LZ + 1100 mm, je možné vodiacu koľajnicu presadiť až o 125 mm smerom dozadu.

Vysvetlivky

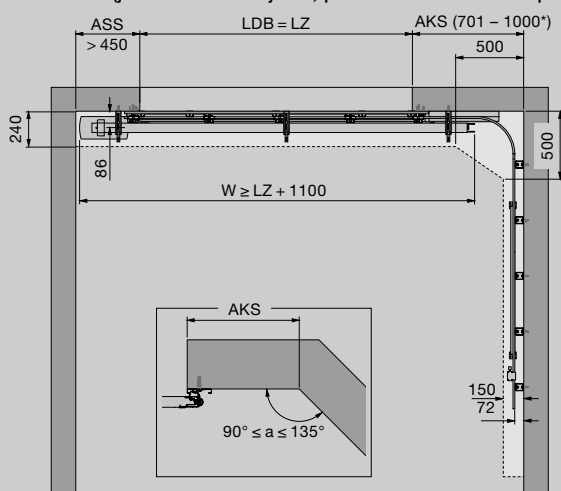
RM	Rastrová výška (objednávací rozmer)
LZ	Svetlý rozmer zárubne (objednávací rozmer)
LDH	Svetlá výška prejazdu
LDB	Svetlá šírka prejazdu
ET	Hĺbka zasunutia (celková dĺžka s pohonom)
OFF	Horná hrana hotovej podlahy
ASS	Doraz strany zatvárania
AKS	Doraz na strane oblúka

Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho partnera Hörmann.

Kovanie DS (dvojitá koľajnica, pohon - montáž na stenu)

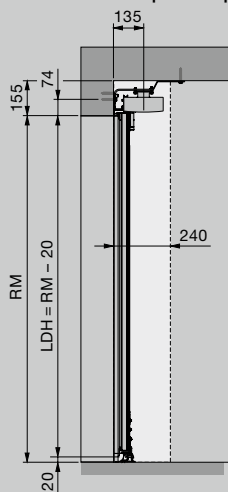


Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon - montáž na strop B)

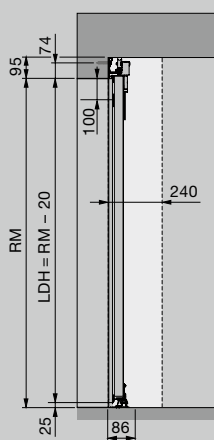


Vertikálne rezy

Montáž na strop B ako posuvná brána

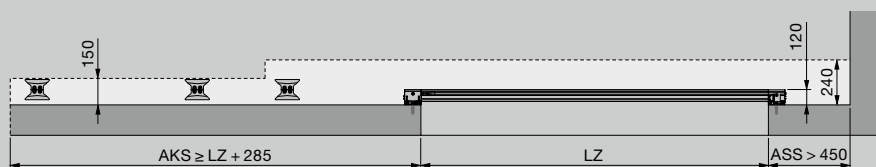


Montáž na stenu ako posuvná brána

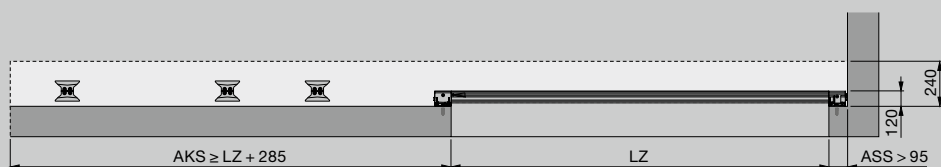


Horizontálne rezy

Montáž na strop B ako posuvná brána (rez podlahovej kolajnice)



Montáž na stenu ako posuvná brána (rez podlahovej kolajnice)



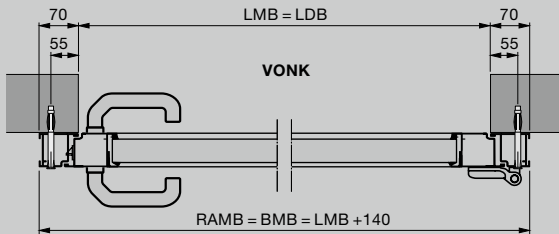
Vysvetlivky

RM	Rastrová výška (objednávací rozmer)
LZ	Svetlý rozmer zárubne (objednávací rozmer)
LDH	Svetlá výška prejazdu
LDB	Svetlá šírka prejazdu
ET	Hĺbka zasunutia (celková dĺžka s pohonom)
OFF	Horná hrana hotovej podlahy
ASS	Doraz strany zatvárania
AKS	Doraz na strane oblúka

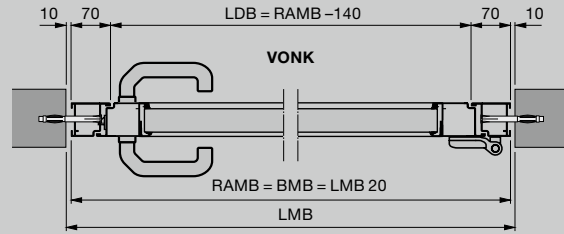
Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho partnera Hörmann.

VELKOSTI A MONTÁŽNE ÚDAJE PRE VEDĽAJŠIE DVERE

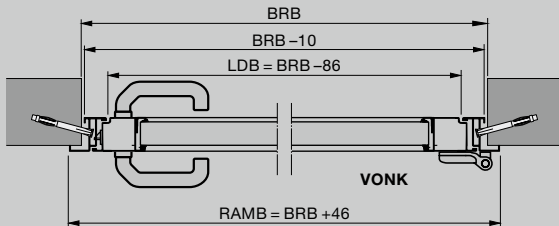
Horizontálne rezy



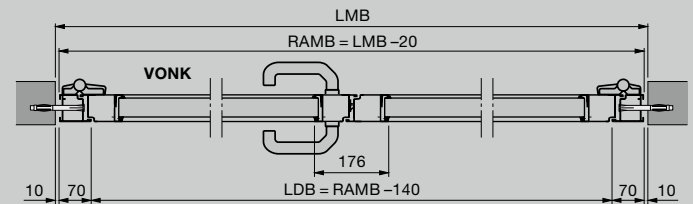
Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou
Montáž za otvorom



Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou
Montáž v otvore

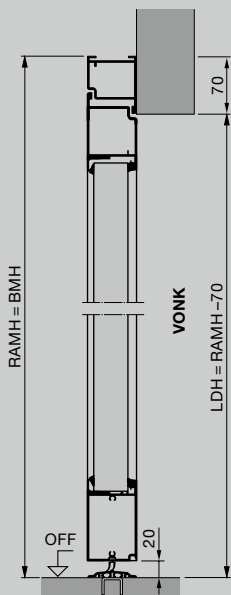


Vedľajšie dvere s rohovou zárubňou
Montáž pred otvorom

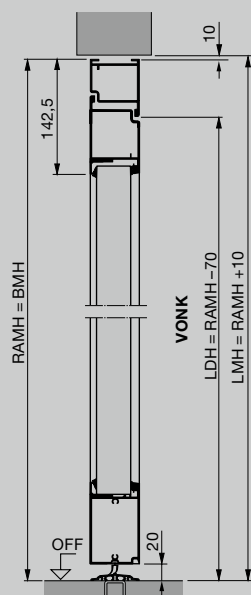


2-krídlové vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou
Montáž v otvore

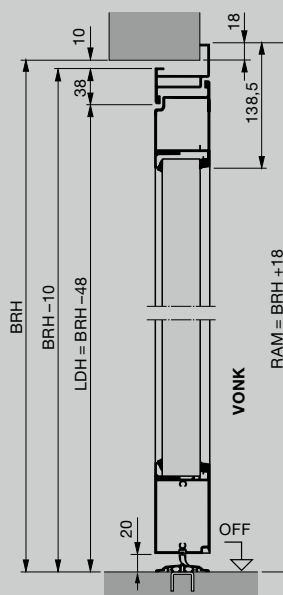
Vertikálne rezy



Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou
Montáž za otvorom



Vedľajšie dvere s hliníkovou blokovou zárubňou
Montáž v otvore



Vedľajšie dvere s hliníkovou rohovou zárubňou
Vonkajší doraz

Objednávaci rozmer = RAM	Výška kľučky DrH	min. BRB presklenie S
Rohová zárubňa		
Vnútorňý doraz s otváraním smerom dovnútra		
928 - 1284 × 1800 - 2500	1050	525
Vonkajší doraz s otváraním smerom von		
928 - 1284 × 1800 - 2500	1050	525
Bloková zárubňa		
936 - 1330 × 1800 - 2500	1050	525

- 2-krídlové vedľajšie dvere s asymetrickým rozdelením
- 2-krídlové vedľajšie dvere s otváraním smerom dovnútra a von



HÖRMANN

Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

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

- **Garážové brány**

Optimálne zladené s Vaším osobným architektonickým štýlom: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.

- **Pohony brán / pohony dverí**

Vychutnajte si vysoký komfort a zabezpečenie proti vlámaniu s pohonmi garážových a vjazdových brán Hörmann. S pohonmi dverí Hörmann môžete z tohto komfortu profitovať aj vo Vašich obytných priestoroch.

- **Domové dvere**

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našom rozsiahlom programe domových dverí motív podľa Vášho želania.

- **Interiérové dvere**

Vysokohodnotné drevené interiérové dvere a celopresklené dvere poskytujú Vášmu domu osobitú útulnosť a harmonicky zapadnú do celkového vzhľadu Vašich miestností.

- **Oceľové dvere**

Solídne dvere pre všetky priestory Vášho domu, od pivnice až po podkrovie.

- **Zárubne**

Vyberte si z komplexného programu pre novostavbu, výstavbu a modernizáciu.



Garážové brány a pohony brán



Interiérové dvere a pohony dverí



Oceľové dvere

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 Ichttershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



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 LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE



Partner slovenského futbalu

HÖRMANN