

// Nové výrazné kazetové motivy



Výklopné brány Berry

Najčastejšie kupovaná garážová brána v Európe







 Kvalitatívne znaky Hörmann	4
Len u firmy Hörmann – prednosti	6
Oceľové brány s prelisovými motívmi	8
Oceľové brány s kazetovými motívmi	12
Brány s výplňou z masívneho dreva	14
Dizajnové brány s výplňou z masívneho dreva	16
Brána pre montáž výplne zo strany stavebníka	18
Farby a povrchové úpravy	20
Presklenia a madlá	22
Prehľad všetkých motívov brán	24
Modernizácia brány	26
Automatické brány s pohonom	28
Bezpečnostné prvky	30
Veľkosti brán, montážne rozmery	32
Prehľad programu	38

Viac informácií o výklopných bránach Berry a o ďalších kvalitných produktoch Hörmann: www.hoermann.com.

Zobrazené brány sú čiastočne vybavené atypickým vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu.

Zobrazenie na titulnej strane vyobrazuje motív brány 905 opláštený zo strany stavebníka.

Vyobrazené farby a povrchy nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné.

Chránené autorským právom. Dotlač, aj čiastočná, len s našim súhlasom. Zmeny vyhradené.

„Dobré meno si musíte zaslúžiť prácou.“

August Hörmann, zakladateľ firmy, 1886-1944



Jedno meno, jeden sľub

Značkovej kvalite Hörmann môžete dôverovať

Pravú výklopnú bránu Berry dodáva len firma Hörmann, č. 1 v Európe s 13 miliónmi predaných brán. Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je značka Hörmann rovnako vtedy, ako aj dnes garantom kvality. S vyzretou technikou, výberom rozmanitých motívov a komfortným, bezpečným ovládaním kladie firma Hörmann latku veľmi vysoko. A to už 75 rokov.

Všetko z jedné ruky v kvalitě bez kompromisov

Made in Germany

Všetky komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann. Naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci intenzívne pracujú na nových produktoch, neustálom ďalšom rozvoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež samotná pozícia na trhu. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým produktom v kvalite Hörmann.

Certifikovaná značková kvalita

Brány a pohony sú vo firme Hörmann 100-percentne navzájom zosúladené a ich bezpečnosť je preskúšaná a certifikovaná nezávislými a uznávanými inštitútmi. Sú vyrobené v súlade so systémom riadenia kvality DIN ISO 9001 a spĺňajú všetky požiadavky európskej normy 13241-1. Viac na tému bezpečnosť nájdete na stranách 30-31.

Konať uvedomelo ekologicky

Zodpovedné zaobchádzanie so zdrojmi a nekompromisné presadzovanie ustanovení na ochranu životného prostredia majú vo firme Hörmann už dlhý čas prioritu. Nasadením vysoko moderných zariadení a neustále vylepšovaných ekologických postupov bolo možné výrazne znížiť spotrebu energie vo výrobe. Firma Hörmann pôjde dôsledne touto cestou aj v budúcnosti.

Dlhodobý výkon

Vďaka vynikajúcim technickým riešeniam a nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky výklopné brány Berry a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann.



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





Skúsenosť prináša inováciu

Vyzretá kvalita brány so spoľahlivým komfortom ovládania

S viac ako 75-ročnou výrobou brán disponuje firma Hörmann potrebným know-how na optimalizáciu produktov až do najmenších detailov. Vlastné výskumné a vývojové oddelenie pracuje na tom s veľkou ctížiadosťou: kontinuálny ďalší rozvoj pokiaľ ide o vzhľad, funkciu, životnosť a bezpečnosť je ich motiváciou. Profitujte z tohto know-how. Z inovácií, ktoré môžete dostať len vo firme Hörmann.

Bezpečnosť a komfort pre Vás a Vašu rodinu

Pretože si môžete byť úplne istí

Príkladom vysokej úrovne bezpečnostného vybavenia výklopných brán Berry sú flexibilné ochranné kryty (obr. 1) nad pákovými ramenami. Tieto kryty úplne prekrývajú nebezpečnú oblasť a zabraňujú tak riziku neúmyselného stlačenia alebo privretia. Tento vysoký bezpečnostný štandard majú len výklopné brány Hörmann.

Viacnásobne zabezpečené

Viacpružinový systém (obr. 2) spoľahlivo zabezpečuje bránu proti pádu. Ak by niekedy jedna pružina praskla, ostatné nepoškodené pružiny zaistia bránu. Vzdialenosť medzi závitmi pružiny je pritom taká malá, že aj detské prsty sú prakticky chránené pred privretím.

Komfortne zatvorené

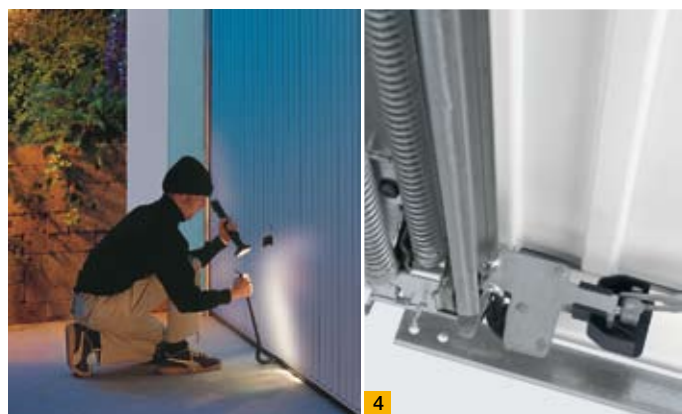
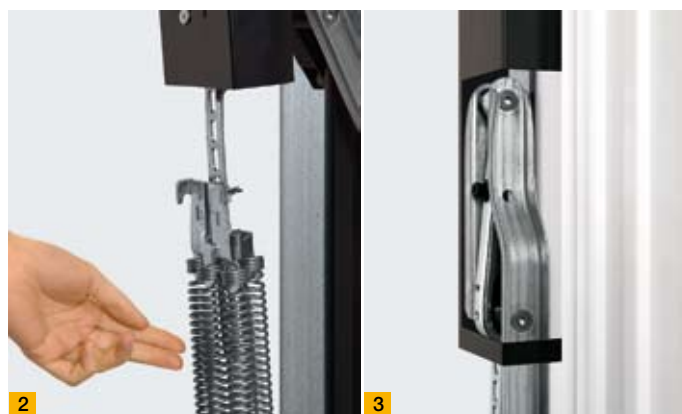
Špeciálne tvarované pákové rameno (obr. 3) pritláča bránu pri zatváraní tesne k zárubni a brána sa sama pritiahne. V dôsledku toho nevzniká žiadna medzera medzi bránou a rámom. Brána je po celom obvode tesne zatvorená.

Lepšia ochrana proti vlámaniu

Jedinečné blokovanie (obr. 4) výklopných brán Hörmann otočnými západkami fixuje rohy bránového krídla pevne k rámu a v dôsledku toho je zatvorenie oveľa bezpečnejšie ako pri bežných tyčových uzáveroch. Vypáčenie brány je tak prakticky nemožné. S voliteľnou sadou dovybavenia pre jednoduchú, individuálnu montáž môžete bránu dodatočne zablokovat' ešte aj nahor.

Individuálny komfort ovládania

Aby ste mohli Vašu automatickú výklopnú bránu kedykoľvek aj pohodlne a jednoducho obsluhovať, Hörmann Vám pre všetky montážne situácie ponúka vhodné mobilné a stabilné príslušenstvo vysokej kvality. Od ručných mikro vysielačov cez kódovacie spínače a čítačky odtlačkov prstov, až po špeciálne riešenia ako núdzový akumulátor. Viac informácií k pohonom garážových brán Hörmann a k rozsiahlemu programu príslušenstva nájdete na strane 29, v špeciálnych odborných prospektoch a na internetovej stránke: www.hoermann.com.





Klasika s nadčasovým vzhľadom

Oceľové brány s prelisovými a panelovými motívmi

Oblíbená výklopná brána s vodorovným alebo zvislým vedením presvedča svojim vždy aktuálnym vzhľadom. Najlepšia kvalita materiálov je zárukou dlhej životnosti a trvalej antikoróznej ochrany.

Oceľové brány Priamočiare motívy s prelisom



Motív 902
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť integrované a vedľajšie dvere



Motív 968
Šírka brány do 2750 mm



Motív 984
Oceľový panel zvislý
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



Motív 985
Oceľový panel vodorovný
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere

Motívy 902, 905 a 934 dodávame aj s praktickými integrovanými dverami, aby ste sa dnu a von dostali bez nutnosti kompletného otvorenia brány.



Povrchové úpravy Decograin s detailne verným vzhľadom dreva.

Povrchová vrstva z plastovej fólie odolná voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľového krídla brány s verným, prirodzeným vzhľadom dreva zostáva dlho pekná a nie je potrebné ju natierať. Povrchovú úpravu Decograin dodávame pre motívy: 971, 973, 975, 977, 984 a 985.

Elegantný motív 984 vynikajúco harmonizuje s priamočiaro usporiadanou vstupnou zónou domu.



Výklopná brána pre individualistov

Zdôraznenie čistých a funkčných akcentov

Voľný výber farieb a dodatočné kompozičné prvky ako horizontálne obruby, vzor rybej kosti alebo krásne tvarované madlá umožňujú úplne individuálny dizajn brány.

Oceľové brány Varianty s prelisom



Motív 941
Oceľový prelis
s horizontálnou obrubou
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 957
Oceľový prelis
so stredovými
a bočnými profilmi
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 990
Oceľový prelis rybia kost'
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 914
Oceľový prelis
s vetracími otvormi
Šírka brány do 5000 mm
Optimálne pre podzemné
a hromadné garáže

K výklopnej bráne Berry vo farebnom odtieni CH 703 ponúka firma Hörmann taktiež atraktívne motívy domových dverí v rovnakom farebnom odtieni.



Motív rybej kosti 990 farebne zladený s architektúrou domu. Viac o množstve farebných možností nájdete na stranách 20-21.

Vysoko kvalitná polyesterová prášková základná povrchová úprava

Pozinkované krídla brány a dverí sú až po rezné hrany vzadu optimálne chránené pred poveternostnými vplyvmi a koróziou. Tak zostane brána dlho pekná.



Tip K takmer všetkým motívom výklopnej brány ponúka firma Hörmann vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere.



Zvýraznený tvar s kazetovým vzhľadom

Vhodné k architektúre domu

Vo firme Hörmann máte na výber z piatich kazetových motívov. Jeden z nich sa určite hodí k architektúre Vášho domu. Všetky motívy Vám teraz ponúkame aj v povrchovej úprave Decograin Zlatý dub a Rosewood. Pre viac svetla vo Vašej garáži môže byť väčšina kazetových motívov dodaná s presklenými prvkami.

Oceľové brány Výrazné kazety



Motív 971
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 975
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 977
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť
vedľajšie dvere



Motív 979
Šírka brány do 2625 mm



Motív 973
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



Viac profilu, viac výrazu
Nové kazetové motívy majú
ešte výraznejší profil.

! Len u firmy Hörmann



Krása z prírody

Výplne z masívneho dreva v majstrovskej kvalite

Ak vzhľad Vášho domu určuje drevo, je rozhodnutie pre drevenú garážovú bránu celkom logické. Firma Hörmann ponúka sedem rôznych vzorov, usporiadaných zvislo alebo vodorovne, vo forme kosoštvorcov alebo rybej kosti.

Drevené brány severský smrek a kanadská tsuga

Vyobrazená brána bola stavebníkom namorená vhodne k obloženiu fasády.



◀ **Motív 933**
Šírka brány do 3000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



Motív 925 ▶
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť integrované a vedľajšie dvere



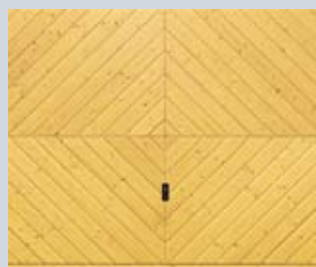
◀ **Motív 934**
Šírka brány do 5000 mm
Možnosť zakúpiť integrované a vedľajšie dvere



Motív 931 ▶
Šírka brány do 2750 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



◀ **Motív 937**
Šírka brány do 3000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



Motív 927 ▶
Šírka brány do 3000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere



◀ **Motív 936 basic**
Šírka brány do 3000 mm
Možnosť zakúpiť vedľajšie dvere
Viac informácií o tomto cenovo mimoriadne výhodnom drevenom motíve s prelisom nájdete na strane 21.



Drevo potrebuje ochranu

Profilové drevo bezfarebne impregnované z výroby proti zamodralosti a škodcom dreva potrebuje dlhodobu viac ochrany. Preto by ste mali drevo dodatočne ošetriť ochranným lazúrovým lakom na drevo na ochranu proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Drevo pritom môžete natrieť podľa Vašich vlastných predstáv o farbách vhodne k dreveným prvkom Vášho domu.



Pokyny na ošetrovanie pre trvalú ochranu povrchov nájdete v našom návode na montáž.



Tip Ak bol doteraz vchod do domu jedinou „vizitkou“, môžete teraz stvárniť aj garáž ako pútavý prvok na rovnako vysokej úrovni. Nechajte sa nadchnúť krásnymi motívmi a rozmanitosťou možností.



Exkluzívne dizajnové drevené brány

Rovnaký vzhľad ako domové dvere

Táto vkusná dizajnová línia motívov bola vyvinutá pre vysoké nároky. Rozmanitosť stvárnenia ponecháva kreatívny priestor pre realizáciu najosobnejších charakteristických znakov. Celé v bielej farbe zladené s exkluzívnymi prvkami z kovu a skla budú výklopné brány atraktívnou pastvou pre oči. Štýlové prostredie bude perfektné vďaka vhodným domovým dverám s rovnakým vzhľadom.

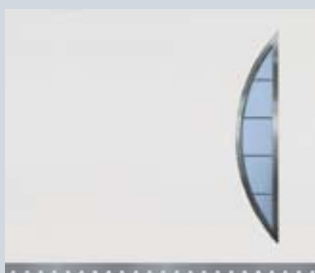
Garážová brána a hliníkové domové dvere so štýlovými prvkami z ušľachtilej ocele



Motív 41
Brána



Motív 41 TC
Domové dvere



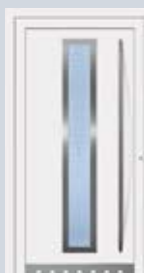
Motív 45
Brána



Motív 45 TC
Domové dvere



Motív 62
Brána



Motív 62 TC
Domové dvere



Motív 689
Brána



Motív 689 TC
Domové dvere

Krídla brány pozostávajú z viacvrstvej drevenej výplne a sú opatrené konečnou 3-násobnou, hodvábnou matnou povrchovou vrstvou v čisto bielom farebnom odtieni. Rám zárubne je vo firme Hörmann už opatrený bielou základnou práškovou povrchovou úpravou.



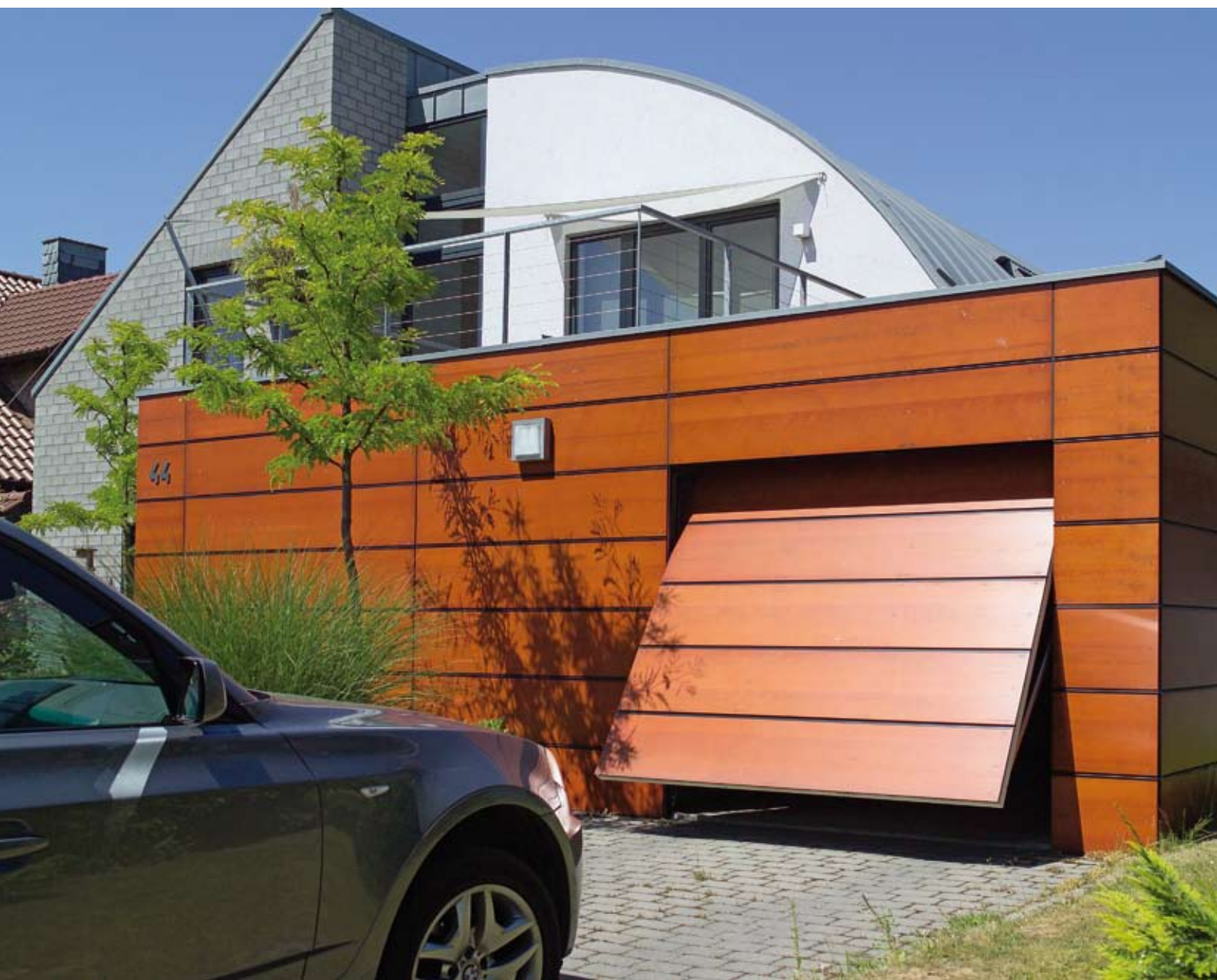
Dizajnové brány sú automatické

Tieto exkluzívne garážové brány sa vyznačujú dizajnom a komfortom, preto sa dodávajú bez madla. Sériové vybavenie neobsahuje potrebný pohon. Odporúčame Vám nový pohon SupraMatic firmy Hörmann.

V porovnaní s bránami majú domové dvere nepatrný materiálom podmienený rozdiel vo farbe a v stupni lesku.

Vďaka štyrom možným variantom stvárnenia s vkusne stvárnenými prvkami z ušľachtilej ocele a skla sa stanú dizajnové brány Hörmann atraktívnym a pútavým prvkom a vyjadrením Vašich vysokých nárokov.

Urobte Vašu garážovú bránu jednoducho neviditeľnou. S exkluzívnym panelovým obložením v jednej rovine so stenou bude brána dokonale integrovaná do stvárnenia fasády.



Vlastný kompozičný rám

Garážová brána pre architektonicky vysoké nároky

S motívom 905 vytvoríte čelo garáže presne podľa Vašich predstáv a Vášho osobného architektonického štýlu. Oceľová rámová konštrukcia pripravená pre výplň zo strany stavebníka pritom vytvára solídny technický základ, na ktorom môžete stavať. Len Váš individuálny vkus rozhoduje o druhu výplne. Garážovú bránu už nie je možné integrovať harmonickejšie do celkového, náročného stvárnenia fasády.

Oceľové brány pre výplň zo strany stavebníka



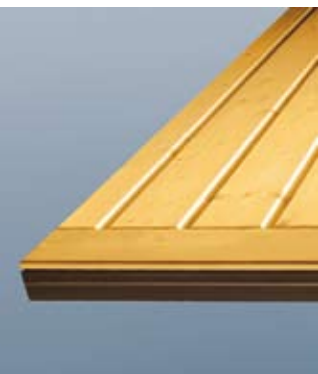
Motív 905

Do šírky brány 5000 mm
Možnosť zakúpiť
integrovane a
vedľajšie dvere

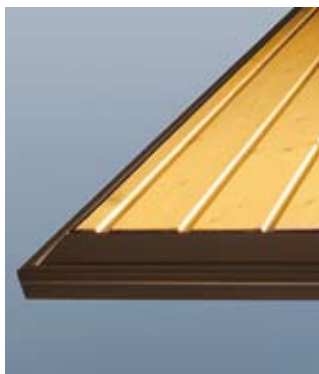
Toto je solídny základ

- Veľmi stabilná, rámová konštrukcia so zosilnenými výstuhami. Kompletne zváraná!
- Kompletne pozinkovaný rám bránového kridla dodatočne s vysoko hodnotnou práškovou polyesterovou povrchovou úpravou. Farebný odtieň terakotovo hnedá (podľa RAL 8028).
- Rám a výstuhy sú dierované každých 30 mm.
- Obrazový návod s návrhmi motívov.

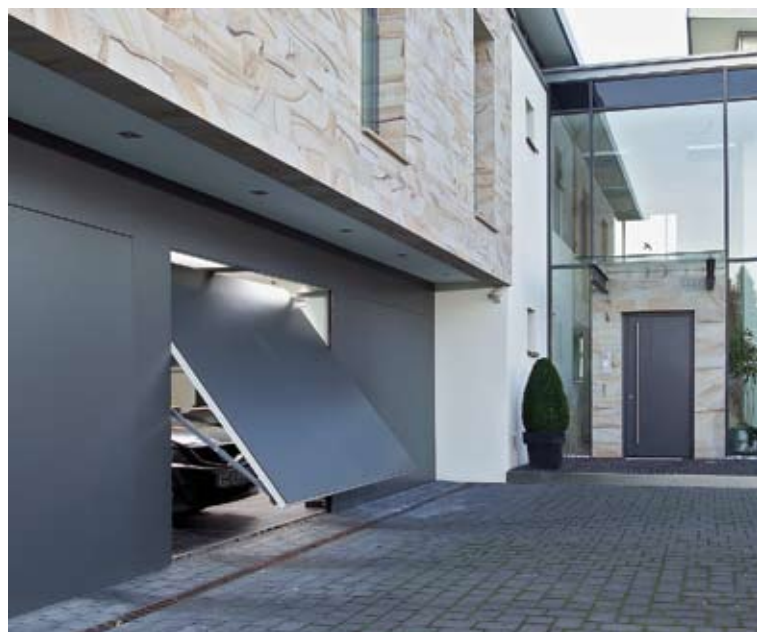
Táto konštrukcia brány Vám
ponúka dve možnosti stvárnenia:



Kompletné obloženie,
pri ktorom je rám a sokel
úplne zakrytý.



Výplň vložená do rámu
s viditeľným soklom poskytuje
ochranu proti striekajúcej vode.



Pri dodržaní prípustnej hmotnosti kridla je pri motíve 905
možná šírka brány až do 5 m. Pozri tiež stranu 25.

Farby a povrchové úpravy podľa výberu: rozhoduje Váš vkus

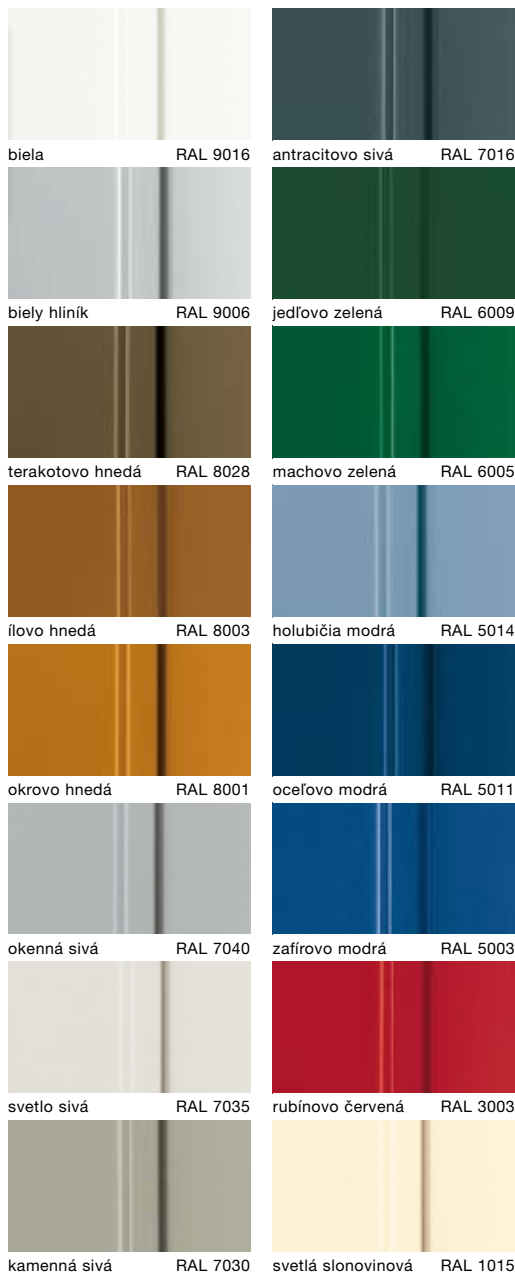
Oceľové brány s farebnou základnou polyesterovou práškovou povrchovou úpravou

Pozinkované krídla brány a dverí sú až po rezné hrany vzadu optimálne chránené pred poveternostnými vplyvmi a koróziou.

Sériovo v bielej farbe

Oceľové motívy dodávame sériovo v cenovo mimoriadne výhodnej bielej farbe, v 15 prednostných farbách za rovnakú cenu, ako aj v približne 200 farbách podľa škály RAL. Výnimkou sú perleťové, svietiace a metalické farby.

Zvonku a zvnútra sa brány dodávajú farebne rovnaké.



Oceľové brány s povrchovou úpravou Decograin vo vzhľade dreva

Povrchová vrstva z plastovej fólie odolná voči UV žiareniu na vonkajšej strane krídla brány spája prednosti oceľovej plechovej brány s verným originálnym vzhľadom prírodného materiálu, dreva. Vďaka špeciálnej povrchovej ochrane zostáva brána dlho pekná.



Decograin Zlatý dub



Decograin Rosewood

Perfektne kombinované Brána a domové dvere v partnerskom vzhľade

Výklopné brány Berry firmy Hörmann, ktoré sa hodia k motívom domových dverí Hörmann, Vám dodáme s veľmi ušľachtilo pôsobiacim štruktúrovaným lakom, vo farebnom odtieni CH 703, antracit.



Štruktúrovaný lak CH 703, antracit

Povrchové úpravy Decograin ponúkame pre kazetové motívy: 971, 973, 975, 977, ako aj pre motívy z oceľových panelov 984 a 985. Prehľad motívov nájdete na strane 24-25.



Drevené brány v dizajne Softline

Všetky motívy (okrem motívu 936 basic) sa dodávajú štandardne s uloženým exkluzívnym dreveným obložením na bránovom krídle a zárubni. Na požiadanie obdržíte zárubňu aj bez dreveného obloženia.

Dizajn Softline, lebo to tak vyzerá lepšie

Preto sú všetky drevené profily (120 x 14 mm) mierne zaoblené. Práve to prepožičiava dreveným motívom zodpovedajúci vzhľad. (nie pri motíve 936 basic)

Všetky motívy sa dodávajú v dvoch druhoch dreva



severský smrek



kanadská tsuga

Drevená brána Motív 936 basic Cenovo výhodný variant

Obloženie brány je vyrobené z hobľovaných dosiek s kruhovým profilom zo severského smreku. Zadná strana je opatrená základnou impregnáciou a sčasti ešte nahrubo opílená. Profilové drevené dosky sú v oceľovom sokle uchytené pomocou dolného soklového plechu.



Drevené brány v šiestich farebných odtieňoch

Hodvábne matný povrch krídiel brány z masívneho dreva je opatrený trojnásobnou farebnou povrchovou vrstvou, vďaka čomu je svetlostály a odolný voči poveternostným vplyvom. (nie pri motíve 936 basic)

Rám brány je opatrený práškovou polyesterovou povrchovou úpravou: biela farba pri bielych bránach, terakotovo hnedá farba pri bránach s lazúrou na drevo.

Farebné drevené brány dodávame v šírke do 3000 mm a výške 2500 mm.



čisto biela



smrekovo žltá



kráľovská modrá



holubičia modrá



jedľovo zelená



svetlo sivá



Všetky brány s drevenou výplňou sa dodávajú vo fóliovom balení kvôli ochrane pri preprave a na stavbe.



Obrázok 4: 283 x 203 mm



Obrázok 5: 283 x 203 mm



Obrázok 6: 283 x 203 mm



Obrázok 21: 375 x 375 mm



Obrázok 23: 277 x 199 mm



Obrázok 24: 199 x 277 mm

Presklenia

pri oceľových výplniach

Dodávané pre motívy:
902, 941, 957, 971 a 973.

(okrem Decograin)

Materiál: plast odolný voči
poveternostným vplyvom.

Farba: farebne zladená
s farbou krídla brány.

Presklenie: **3 mm plastové
tabuľky**, voliteľne buď ako
číre sklo alebo sklo
s kryštalickou štruktúrou.

Presklenia

pri drevených výplniach

Obrázok 21 pre motívy:
925, 927 a 931.

Obrázky 23 a 24 pre motívy:
933, 934 a 937.

Materiál: drevo.

Presklenie: **3 mm plastové
tabuľky**, voliteľne buď ako
číre sklo alebo sklo
s kryštalickou štruktúrou.

Záblesk svetla vďaka preskleniu

Dodatočné presklenie nie je len tvorivý prvok. Vnikajúce denné svetlo predstavuje úsporu elektrickej energie a dodáva príjemnú atmosféru. Ideálne, ak sa garáž používa napríklad ako dielňa.

Vedľajšie dvere obdržíte so sadou okrúhlych madiel vo všetkých zobrazených materiáloch. Sériovo s kľučkou na obidvoch stranách alebo na požiadanie ako sada guľa / kľučka.

Lícujúci cylindrický zámok je možné integrovať do uzamykacieho systému domu.



Sériové madlo brány:
čierny plast



Sériová kľučka vedľajších dverí:
sada kľučiek okrúhleho tvaru, čierna



hliníkový odliatok biely
(podľa RAL 9016)



hliníkový odliatok vo farbe mosadze



hliníkový odliatok hnedý



hliníkový odliatok striebornej farby



ušľachtilá oceľ leštená



ušľachtilá oceľ matná



Krásne madlá dodávajú akcent

Madlo brány vyvinuté dizajnérmi a bezpečnostnými expertmi je svojim tvarom jedinečné. Vďaka ergonomickému tvaru padne bezpečne a pevne do ruky.

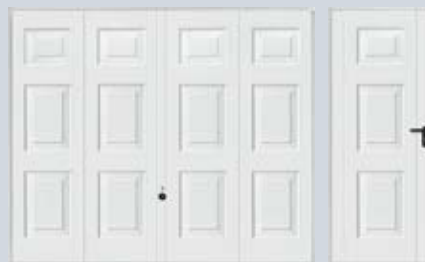
Prehľad oceľových motívov



Motív 902 ■
Oceľový prelis zvislý



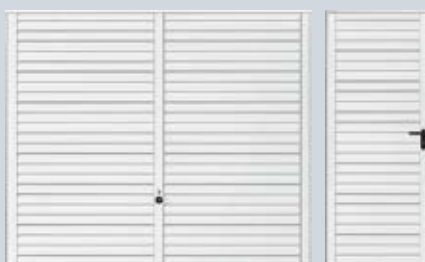
Motív 941 ■
Oceľový prelis s horizontálnou obrubou



Motív 971 ■
Oceľová kazeta



Motív 968
Oceľový prelis vodorovný



Motív 957 ■
Oceľový prelis so stredovými a bočnými profilmi



Motív 973 ■
Oceľová kazeta



Motív 984 ■
Oceľový panel zvislý



Motív 990 ■
Oceľový prelis rybia kosť



Motív 975 ■
Oceľová kazeta



Motív 985 ■
Oceľový panel vodorovný



Motív 914 ■
Oceľový prelis s vetracími otvormi



Motív 977 ■
Oceľová kazeta



Motív 902 pre dvojgaráže

Brány pre dvojgaráže

■ Tieto motívy brán dodávame pre dvojgaráže vo vyhotovení brány DF98, až po maximálnu šírku brány 5000 mm. Pozri tiež stranu 32-33.

Brány s integrovanými dverami

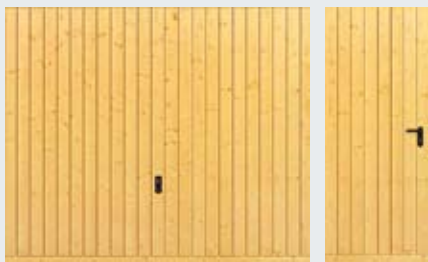
Motívy 902 a 905 obdržíte aj s integrovanými dverami s otváraním smerom von.



Motív 979
Oceľová kazeta

Všetky vyobrazené vedľajšie dvere sa dodávajú taktiež v 2-kridlovom vyhotovení.

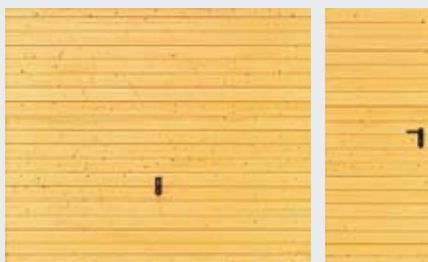
Drevené a dizajnové motívy



Motív 934 ■
Drevený prelis zvislý



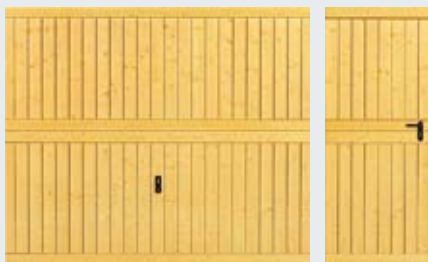
Motív 925
Drevený prelis diagonálny



Motív 933
Drevený prelis vodorovný



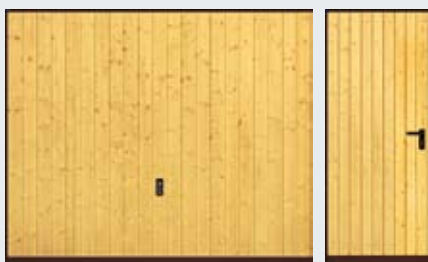
Motív 931
Drevený prelis so vzhľadom rybia kosť



Motív 937
Drevený prelis s vodorovnými stredovými profilmi



Motív 927
Drevený prelis s kosoštvorcovým vzhľadom



Motív 936 basic
Drevený prelis zvislý



Motív 905 ■
pre výplň zo strany stavebníka

Hmotnosť krídla:

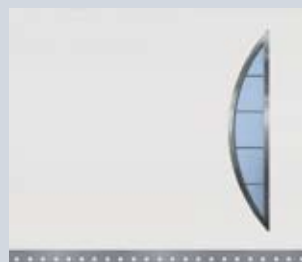
Podľa veľkosti brány od 6 do 10 kg/m²,
pri bránach pre dvojgaráže max. do 16 kg/m²



Motív 41
Hladká drevená výplň



Motív 41 TC
Domové dvere



Motív 45
Hladká drevená výplň



Motív 45 TC
Domové dvere



Motív 62
Hladká drevená výplň



Motív 62 TC
Domové dvere



Motív 689
Hladká drevená výplň



Motív 689 TC
Domové dvere

Presklenia pre dizajnové brány

Motívy 41, 45 a 689 jednotabulkové bezpečnostné sklo Parsol sivé, pieskované, pri motívoch 45 a 689 s čírymi vodorovnými pruhmi,

Motív 62 jednoduché bezpečnostné sklo Mastercarré biele

Tip

Firma Hörmann má mnoho modernizačných normovaných veľkostí, ktoré sú presne zladené s nahradzovanými staršími bránami. S týmito normovanými veľkosťami ušetríte množstvo peňazí a rýchlejšie sa dostanete k Vašej novej automatickej garážovej bráne.



Stará brána von – nová dnu

Rýchlo a čisto za jediný deň

„Sme nadšení, pretože všetko prebehlo úplne hladko. Od presnej dodávky, cez rýchlu a čistú montáž, až po odovzdanie. Po tejto pozitívnej skúsenosti sú teraz na rade domové dvere, prirodzene tiež od firmy Hörmann.“

Úplne jednoducho s novou bránou

Vyrovnávacie a renovačné clony

Pri modernizácii môže byť otvor vyšší a širší ako výhodná garážová brána v normovanej veľkosti. Nie je to však žiadny problém! V takomto prípade sa pre optické zosúladenie použijú horná a bočné vyrovnávacie clony. V prípade, že sa pri demontáži starej brány poškodí murivo, pomocou renovačnej clony dosiahnete čistý výsledok bez ďalších začistovacích prác.



Gumený ukončovací profil pri priebežnej podlahe

Pri garážach, ktoré nemajú prah, bráni ukončovací profil z trvalo elastickej a poveternostným zmenám odolnej gumeny vnikaniu lístia, krúp a snehu.



Najlepšie hneď s pohonom

Potom je otváranie ešte pohodlnejšie a vďaka automatickému blokovaniu brány ešte bezpečnejšie proti vypáčeniu.

Brány Berry N80 a F80

Ideálne na modernizáciu hotových a radových garáží.



Modernizácia hotových garáží s cenovo výhodnými normovanými veľkosťami

Každého raz prejde chuť dookola natierať svoju starú garážovú bránu, nehovoriac o náročnom otváraní jej otočného krídla. V takom prípade sa oplatí zaobstarať si novú cenovo výhodnú bránu Berry od firmy Hörmann v normovanej veľkosti. Brána je vďaka svojej polyesterovej práškovanej povrchovej úprave odolná voči poveternostným vplyvom, dobre vyzerá a navyše sa aj oveľa ľahšie otvára.

- Rýchla a čistá výmena brány za jeden deň
- Pre každú montážnu situáciu sú k dispozícii 3 druhy dorazov
- Staré brány sa hneď zlikvidujú

Veľkosti brán a montážne údaje nájdete od strany 32.

ProMatic Akku

Riešenie pre pohon garážovej brány v hotových garážach a blokoch garáží bez elektrickej prípojky. Prenosný akumulátor napája pohon prúdom a môže sa nabíjať prostredníctvom normálnej elektrickej zástrčky v domácnosti.

Solárny modul

Informujte sa aj o vhodnom solárnom module, tým ušetríte na nabíjaní akumulátora.



Tip

Vo Vašom aute je vždy k dispozícii, nenápadne zasunutý do zdierky pre cigaretový zapaľovač. Cenovo výhodná alternatíva k systémom diaľkového ovládania integrovaným v aute. Podľa výberu na ovládanie jednej funkcie (HSZ 1) alebo dvoch funkcií (HSZ 2).



Otváranie so systémom

Inteligentné príslušenstvo pre bezpečnosť a komfort

K téme „Otváranie a zatváranie“ ponúka firma Hörmann širokú paletu komponentov príslušenstva s mnohými funkciami. Rádiové riadenie ovládania sa realizuje buď z auta alebo mobilne z iného miesta. Bezpečnosť a komfort okrem toho zvyšujú individuálne riešenia založené na špičkovej technológii, napr. rozpoznávaním odtlačkov prstov.

Komfortné príslušenstvo



Ručný mini vysielateľ HSM 4
pre štyri funkcie



Ručný mikrovysielateľ HSE 2
pre dve funkcie
vrát. krúžku na kľúče



Ručný vysielateľ HSP 4
s blokováním vysielania,
pre štyri funkcie,
vrát. krúžku na kľúče



Ručný vysielateľ HS 4
pre štyri funkcie



Ručný vysielateľ HS 1
pre jednu funkciu

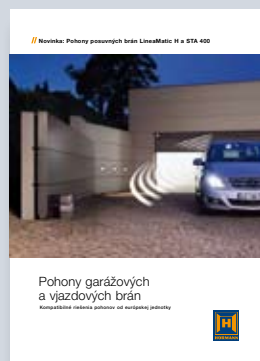


Ručný vysielateľ HSZ 1
pre jednu funkciu
Ručný vysielateľ HSZ 2
(bez obr.) pre dve funkcie



HSD 2-C pochromovaný
s vysokým leskom
HSD 2-A (bez obr.),
hliníkový vzhľad
s blokováním vysielania,
pre dve funkcie

Ďalšie príslušenstvo a viac informácií o pohonoch Hörmann pre garážové a vjazdové brány nájdete v odbornom prospekte alebo na stránke www.hoermann.com.



Automatické brány Hörmann ovládate tak pohodlne ako Váš televízor. Jedno stlačenie tlačidla a môžete vojsť do garáže chránenej proti vetru a nečas. Za tým predstavuje priama cesta viac bezpečnosti.



ProMatic

Cenovo výhodný vstup do prémiovej kvality Hörmann.

ProMatic
pre brány do šírky 5000 mm
ťažná a tlačná sila: 500 N
maximálna sila: 650 N

ProMatic P
pre brány do šírky 5500 mm
ťažná a tlačná sila: 600 N
maximálna sila: 750 N

ProMatic Akku
pre garáže bez prípojky prúdu
a brány do šírky 3000 mm
ťažná a tlačná sila: 350 N
maximálna sila: 400 N



SupraMatic

Vysoko hodnotný pohon s mnohými prídavnými funkciami.

- Oddelene zapínateľné halogénové osvetlenie
- Dodatočná výška otvorenia brány na vetranie garáže

SupraMatic E
pre brány do šírky 5500 mm
ťažná a tlačná sila: 650 N
maximálna sila: 800 N

SupraMatic P
pre brány do šírky 5500 mm
ťažké, drevené brány a brány s integrovanými dverami
ťažná a tlačná sila: 750 N
maximálna sila: 1000 N



Veľmi stabilná konštrukcia brány

Široká, pozinkovaná bloková zárubňa a vodorovné výstuhy konštrukcie brány zaručujú bráne Berry firmy Hörmann vysokú stabilitu.

Jednoduchá montáž

S upevňovacími kotvami a plynule nastaviteľnými univerzálnymi kotvami je montáž brány veľmi jednoduchá.



Hrať na istotu

Spoločnosť ochrana a overená bezpečnosť

Brány Berry firmy Hörmann sú spoľahlivo zaistené proti pádu a privretiu. Výklopná brána sotva môže byť ešte bezpečnejšia. A vďaka blokovaciemu systému je tiež veľmi spoľahlivá pri ochrane proti vlámaniu. Bez ohľadu na to, či sa rozhodnete pre automatickú bránu alebo pre bránu s ručným ovládaním.

Bezpečnostné znaky podľa európskej normy 13241-1



Jedinečná priehlbina koľajnice

Po úplnom otvorení sa brána stlmí na doraze a bezpečne zastaví v priehlbine koľajnice.

Presné koľajnicové vedenie zabráňuje vykoľajeniu krídla brány a okrem toho zabezpečuje spolu s oderuvzdornými plastovými vodiacimi kladkami ľahký a tichý chod brány.



Viacnásobný pružinový bezpečnostný systém

Ak by niekedy praskla jedna pružina, ostatné nepoškodené pružiny zaistia bránu.

Optimálne dimenzované balíky pružín zabezpečujú v závislosti od veľkosti a hmotnosti brány dostatočnú bezpečnostnú rezervu:
Typ brány N80: 3-4 pružiny na stranu,
typ brány DF98: 6-10 pružín na stranu.

Vzdialenosť medzi závitmi pružiny je pritom taká malá, že aj detské prsty sú prakticky chránené pred privretím.



Ochrana pred privretím

Flexibilné plastové lišty medzi krídlom brány a rámom (bez kontaktu ocele s oceľou), ako aj prídavné ochranné kryty nad pákovými ramenami zabezpečujú účinnú ochranu proti privretiu.



Zablokovanie zvnútra

Pri priamom prístupe z garáže do domu sa dá brána zablokovať aj zvnútra pomocou bezpečnostnej páky. Zámok môže byť integrovaný do uzamykacieho zariadenia domu.

Zabezpečenie proti vlámaniu prostredníctvom jedinečného blokovania otočnou západkou

Pri tomto druhu blokovania sa rohy bránového krídla pevne zafixujú k rámu, čím sa vypáčenie stane nemožným.

Pomocou sady dovybavenia pre jednoduchú individuálnu montáž môžete bránu dodatočne zablokovať aj smerom nahor.

Dobrá ochrana pri daždi a búrke

Sériovo chránené spodnou dorazovou lištou, pri bezprahovej podlahe na požiadanie s gumeným ukončovacím profilom, ktorý je odolný voči poveternostným vplyvom.

Testovaná kvalita s pečiatkou

Brány Berry firmy Hörmann sú preskúšané a certifikované ako samostatné zariadenia a v kombinácii so všetkými pohonmi Hörmann v súlade s náročnými bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241-1.

To vám poskytuje istotu, že nákupom brány Berry firmy Hörmann ste kúpili veľmi dobrú výklopnú bránu.

Porovnanie sa oplatí.



Výklopné brány Berry

Typy brán N80 a DF98

Veľkosti a montážne údaje

Normované veľkosti N80 pre samostatné garáže (závislé od motívu brány)								Rozmery v mm	
Objednávaci rozmer Doporučený stavebný rozmer		Vonkajší rozmer rámu		Svetlé rozmery prejazdu*		Montáž za otvorom		Montáž v otvore	
Šírka	Výška	Šírka	Výška	Šírka	Výška	doporučený konečný rozmer (oblasť zabudovania)	doporučený konečný rozmer** (oblasť zabudovania)	konečné rozmery	
						Šírka	Výška	Šírka	Výška
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215-2340)	1920 (1890-1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215-2340)	2000 (1970-2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215-2340)	2075 (2045-2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215-2340)	2125 (2095-2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340-2465)	1920 (1890-1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340-2465)	2000 (1970-2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340-2465)	2075 (2045-2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340-2465)	2125 (2095-2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340-2465)	2250 (2220-2280)	2500	2300
2500	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340-2465)	2375 (2345-2405)	2500	2425
	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465-2590)	1920 (1890-1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465-2590)	2000 (1970-2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465-2590)	2075 (2045-2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465-2590)	2125 (2095-2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465-2590)	2250 (2220-2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465-2590)	2375 (2345-2405)	2625	2425
2625	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465-2590)	2500 (2470-2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465-2590)	2750 (2720-2780)	2625	2800
2750	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590-2715)	2125 (2095-2155)	2750	2175
	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715-2840)	2000 (1970-2030)	2875	2050
3000	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715-2840)	2125 (2095-2155)	2875	2175
	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965-3090)	2000 (1970-2030)	3125	2050
3000	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965-3090)	2125 (2095-2155)	3125	2175

Normované veľkosti DF98 pre dvojgaráže (závislé od motívu brány)								Rozmery v mm	
Objednávaci rozmer Doporučený stavebný rozmer		Vonkajší rozmer rámu		Svetlé rozmery prejazdu*		Montáž za otvorom		Montáž v otvore	
Šírka	Výška	Šírka	Výška	Šírka	Výška	doporučený konečný rozmer (oblasť zabudovania)	doporučený konečný rozmer** (oblasť zabudovania)	konečné rozmery	
						Šírka	Výška	Šírka	Výška
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955-4075)	2000 (1960-2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955-4075)	2125 (2085-2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455-4575)	2000 (1960-2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455-4575)	2125 (2085-2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455-4575)	2250 (2210-2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955-5075)	2000 (1960-2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955-5075)	2125 (2085-2145)	5116	2168

Brány s renovačnými clonami

Na šírku smie byť konečný rozmer menší max. o 10 mm.
 Výška pri montáži brány so spodným dorazom môže byť pre konečný rozmer menšia max. o 10 mm.
 Pri bránach s priebežnou podlahou (zárubňa na OFF) je k doporučenému konečnému rozmeru nutné pripočítať 30 mm.

Zohľadnite prosím

- * Svetlé rozmery prejazdu (brána so spodným dorazom)
- ** Pri zohľadnení dodatočných 30 mm (pri bráne N80) a 40 mm (pri bráne DF98) spodného dorazu.

Šírka: doporučený stavebný rozmer mínus 140 mm (160 mm pri bráne DF98)
 Výška: doporučený stavebný rozmer mínus 120 mm (180 mm pri bráne DF98)
 Výška: doporučený stavebný rozmer mínus 135 mm pri motíve 905 (200 mm pri bráne DF98)
 Výška: o 30 mm väčší prejazd (bez spodného dorazu) (25 mm pri bráne DF98)

Maximálny rozsah veľkostí (závislý od motívu brány)
Rozmery v mm

Výška brány	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Brány N80 Brány DF98 </div>													
	2750													
2625														
2500														
2375														
2250														
2125														
2000														
1875														
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

Šírka brány

Maximálna hmotnosť krídla v kg/m² pre motív 905
Rozmery v mm

Výška brány	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 14 / 10 DF98 / N80 </div>													
	2750	16	16	16	16	16	14	14	12					
2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12				
2500	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2375	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2250	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16 / 7	16	16	14	14	12	12	10	10	
2125	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	14	14	12	12	10	10	
2000	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14	
1875	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14	
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	

Šírka brány

Presné informácie o hmotnosti krídla na jeden m² Vám v prípade Vášho záujmu poskytne odborný predajca firmy Hörmann.

Normované veľkosti pre jednokrídlové dvere
Rozmery v mm

Objednávaci rozmer Doporučený stavebný rozmer		Svetlý rozmer muríva		Svetlý rozmer prechodu *			Výška kľučky
Šírka	Výška	Šírka	Výška	Šírka BRB -45	s dorazom Výška BRH -38	bez dorazu Výška BRH -23	od OFF
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110

Normované veľkosti s oceľovou výplňou a s výplňou zo strany stavebníka sa štandardne dodávajú pre vonkajší doraz. Preskrutkovaním kovania je možné prispôsobiť pre vnútorný doraz. Motívy s drevenou výplňou sú vhodné len pre vonkajší doraz.

Pri dverách otvárajúcich sa von so spodným dorazom sa doporučený stavebný rozmer meria vždy od OFF nižšej podlahy.

* Svetlá šírka prechodu sa zmenší pri uhle otvárania menšom ako 170°.

Bloková zárubňa pre montáž do otvoru: Rozmery a vyhotovenia na požiadanie.

Atypické veľkosti a zvláštne vyhotovenia na požiadanie. Maximálne veľkosti (BR): 1250 x 2375 mm.

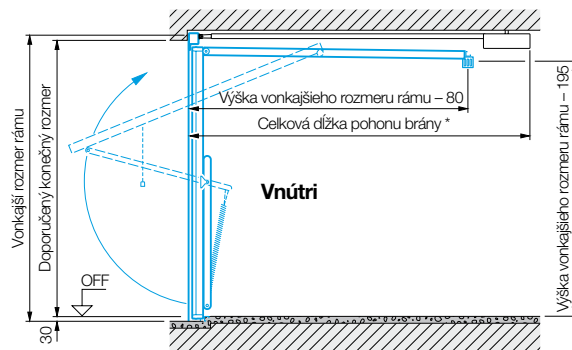
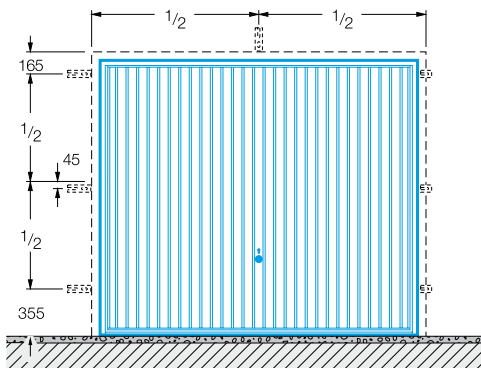
Výklopné brány Berry

Typ brány N80 pre samostatné garáže

Montážne údaje

Umiestnenie kotiev

Rozmery v mm

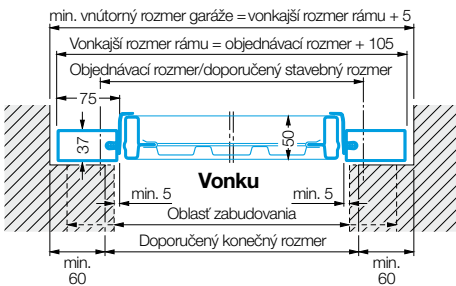


* Celková dĺžka pohonov brán:
3200 mm do výšky brány 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm do výšky brány 2750 mm ProMatic / SupraMatic

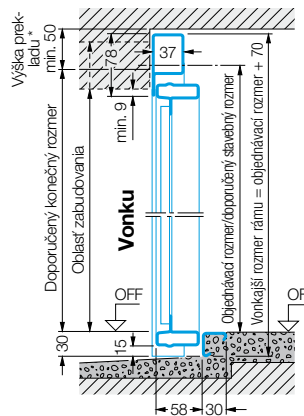
Montáž za otvorom

Brána s dolným dorazom

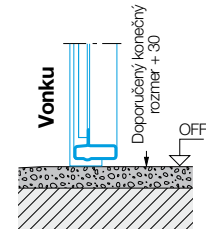
Brána bez dolného dorazu



Doporučený konečný rozmer je základným údajom pre projektovanie. Na tento rozmer sa vzťahujú minimálne dorazy, výška prekladu a oblasť nasadenia.



Doporučený konečný rozmer v tabuľke (strana 32) musí byť vo výške o 30 mm väčší.



S pohonom ProMatic / SupraMatic

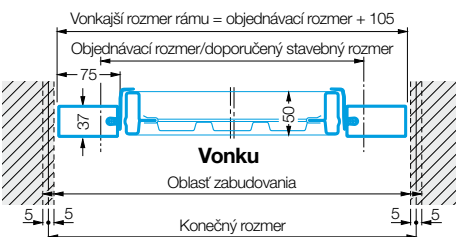
*Dodatočný preklad nie je potrebný.

Výnimka: motívy 905, 941, motívy s drevenou výplňou = 15 mm voľný priestor.

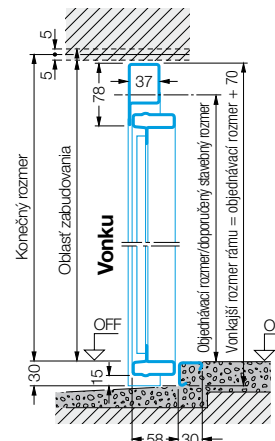
Montáž v otvore

Brána s dolným dorazom

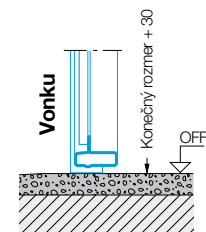
Brána bez dolného dorazu



Montáž do otvoru sa rozmerovo musí presne odsúhlasiť. Predovšetkým pri bránach s normovanými veľkosťami. Brány atypických rozmerov sa vyrábajú presne podľa rozmerov otvoru.



Konečný rozmer v tabuľke (strana 32) musí byť vo výške o 30 mm väčší.



S pohonom ProMatic / SupraMatic

Dodatočný preklad nie je potrebný.

Výnimka: motívy 905, 941, motívy s drevenou výplňou = 15 mm voľný priestor.

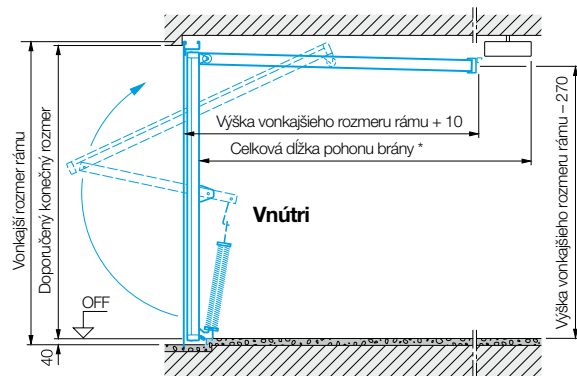
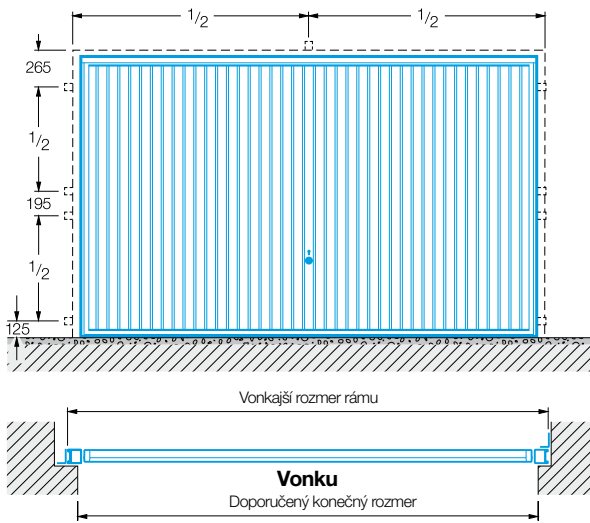
Výklopné brány Berry

Typ brány DF98 pre dvojgaráže

Montážne údaje

Umiestnenie kotiev

Rozmery v mm

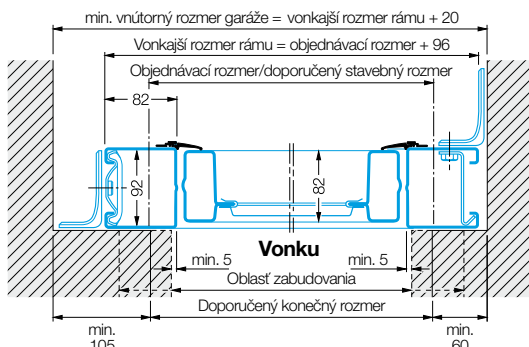


* Celková dĺžka pohonov brán:
3200 mm do výšky brány 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm do výšky brány 2750 mm ProMatic / SupraMatic

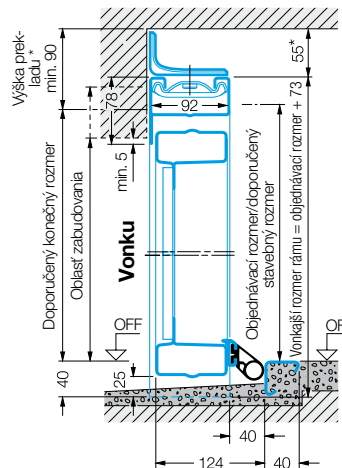
Montáž za otvorom

Brána s dolným dorazom

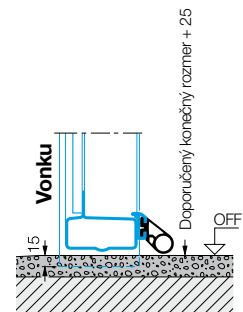
Brána bez dolného dorazu



Konečný rozmer je základným údajom pre projektovanie. Na tento rozmer sa vzťahujú minimálne dorazy, výška prekladu a oblasť nasadenia. Pokyn pre normované veľkosti: v prípade, že sa bočný doraz pohybuje v rozmedzí 60 mm až 105 mm, treba túto skutočnosť uviesť v objednávke.



Doporučený konečný rozmer v tabuľke (strana 32) musí byť vo výške o 25 mm väčší.

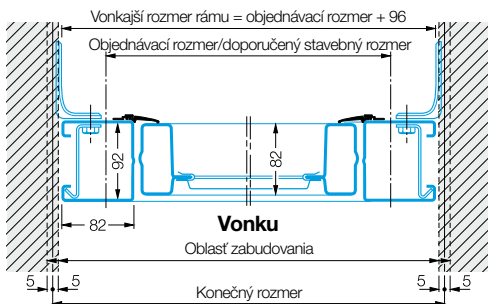


S pohonom ProMatic / SupraMatic
* 65 mm voľného priestoru

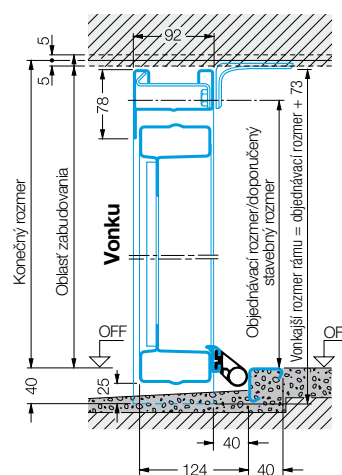
Montáž v otvore

Brána s dolným dorazom

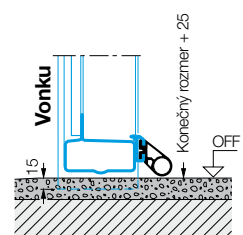
Brána bez dolného dorazu



Montáž do otvoru sa rozmerovo musí presne odsúhlasiť, čo obzvlášť platí u brán s normovanými veľkosťami. Brány atypických rozmerov sa vyrábajú presne podľa rozmerov otvoru.



Konečný rozmer v tabuľke (strana 32) musí byť vo výške o 25 mm väčší.



S pohonom ProMatic / SupraMatic
65 mm voľného priestoru

Výklopné brány Berry

Garážové dvere

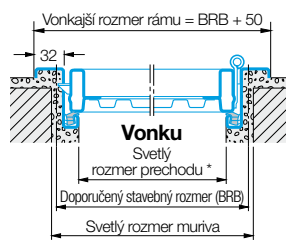
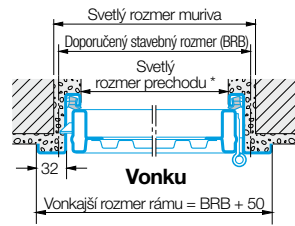
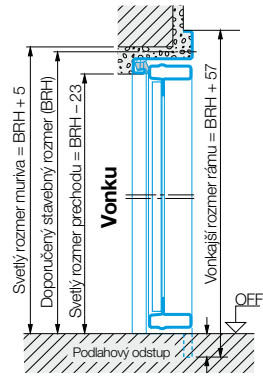
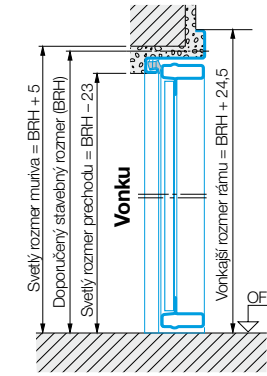
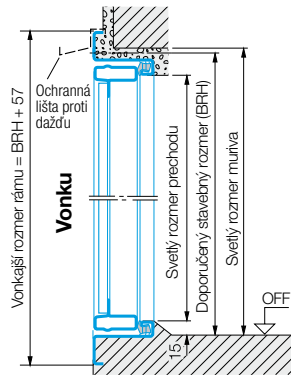
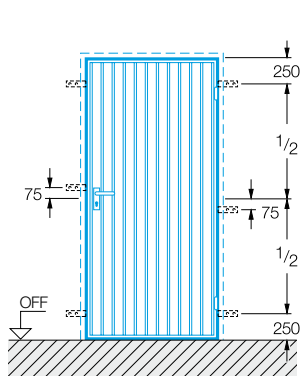
Veľkosti a montážne údaje

1-krídlové / rozstupy kotiev

Dvere s dolným dorazom

Dvere bez dolného dorazu A

Dvere bez dolného dorazu B



* Svetlá šírka prechodu sa zmenší pri uhle otvárania menšom ako 170°.

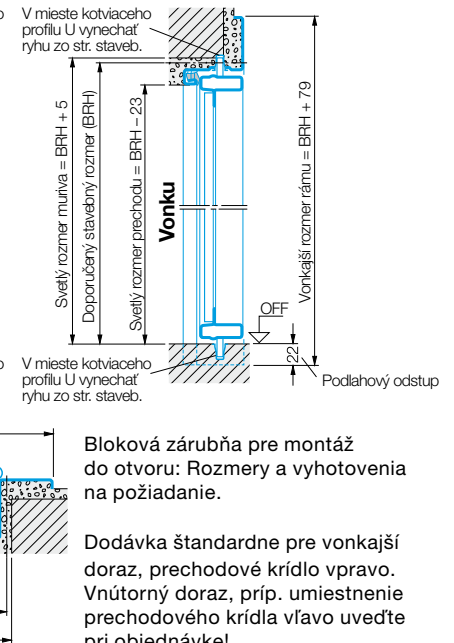
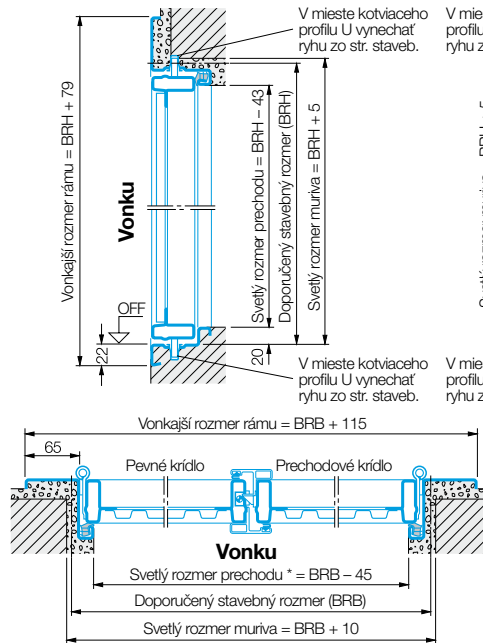
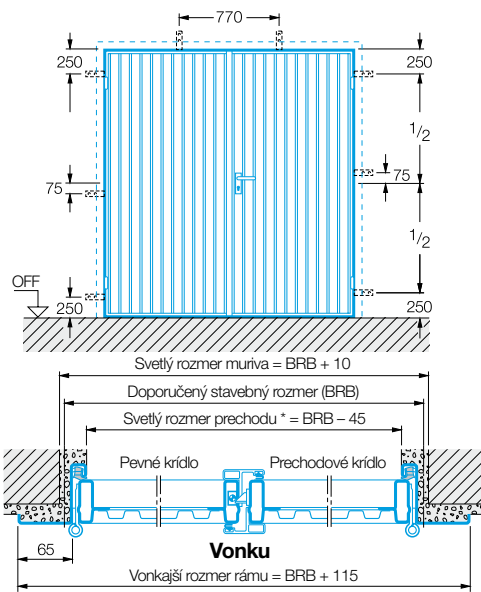
Pri dverách otvárajúcich sa von so spodným dorazom sa doporučený stavebný rozmer meria vždy od OFF nižšej podlahy.

Motívy 902 a 905 v normovanej veľkosti sú použiteľné ako pravé alebo ľavé.

2-krídlové / rozstupy kotiev

Dvere s dolným dorazom

Dvere bez dolného dorazu



Bloková zárubňa pre montáž do otvoru: Rozmery a vyhotovenia na požiadanie.

Dodávka štandardne pre vonkajší doraz, prechodové krídlo vpravo. Vnútny doraz, príp. umiestnenie prechodového krídla vľavo uveďte pri objednávke!

Rozsah veľkostí 2-krídlových dverí

Šírka (doporučený stavebný rozmer): 1300 až 2500 mm
Výška (doporučený stavebný rozmer): 1750 až 2250 mm

* Svetlá šírka prechodu sa zmenší pri uhle otvárania menšom ako 170°.

Varianty montáže

1-krídlové



2-krídlové



1-krídlové



2-krídlové



Vonkajší doraz

So spodným dorazovým profilom.

Vnútny doraz

Pri dverách s vnútorným dorazom sa musí odstrániť spodný dorazový uholník, resp. aretovací uholník, aby bol zabezpečený odtok vody smerom von. Dvere na návetiernej strane sa musia prednostne namontovať vo vonkajšom doraze.

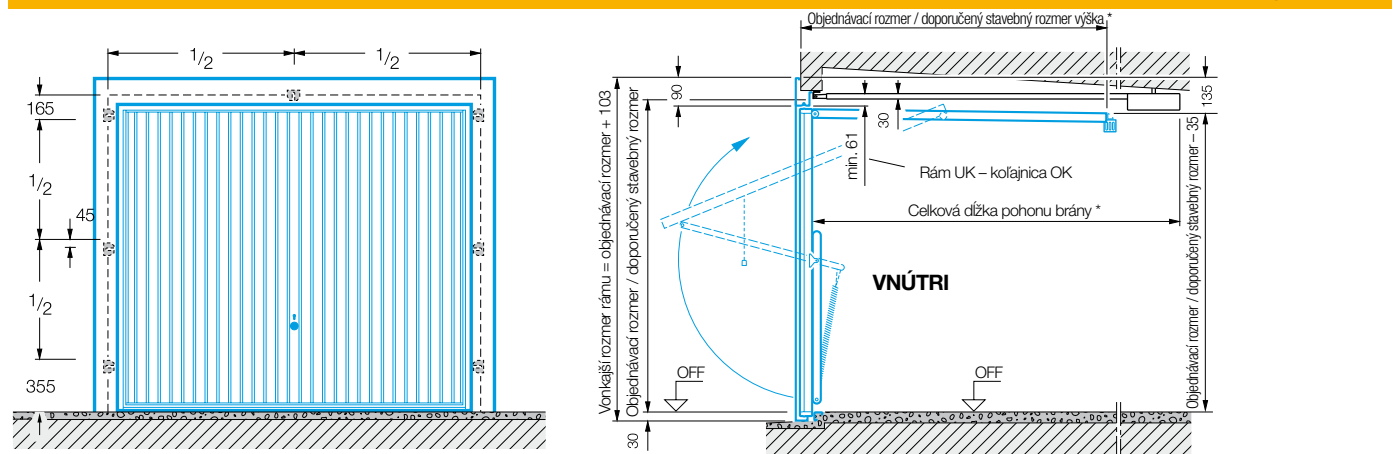
Výklopné brány Berry

Typ brány F80 pre hotové garáže

Modernizačné veľkosti a montážne údaje

Veľkosti brán pre betónové garáže s vonkajším dorazom			Rozmery v mm
Objednávaci rozmer Doporučený stavebný rozmer Šírka x výška	Svetlý konečný rozmer* (oblasť nasadenia) Šírka x výška	Vonkajší rozmer rámu	Svetlý prejazd Šírka x výška
2375 x 2045	2449 - 2489 x 2088 - 2108	2509 x 2148	2235 x 1925
2375 x 2075	2449 - 2489 x 2118 - 2138	2509 x 2178	2235 x 1955
2425 x 2075	2499 - 2539 x 2118 - 2138	2559 x 2178	2285 x 1955
2485 x 2045	2559 - 2599 x 2088 - 2108	2619 x 2148	2345 x 1925
2500 x 2075	2574 - 2614 x 2118 - 2138	2634 x 2178	2360 x 1955
2500 x 2100	2574 - 2614 x 2143 - 2163	2634 x 2203	2360 x 1980
2560 x 2125	2634 - 2674 x 2168 - 2188	2694 x 2228	2420 x 2005
2570 x 2125	2644 - 2684 x 2168 - 2138	2704 x 2228	2430 x 2005
2590 x 2075	2664 - 2704 x 2118 - 2138	2724 x 2178	2450 x 1955
2590 x 2125	2664 - 2704 x 2168 - 2188	2724 x 2228	2450 x 2005
2705 x 2125	2779 - 2819 x 2168 - 2188	2839 x 2228	2565 x 2005
2715 x 2075	2789 - 2829 x 2118 - 2138	2849 x 2178	2575 x 1955
2720 x 2200	2794 - 2834 x 2243 - 2263	2854 x 2303	2580 x 2080
2730 x 2125	2804 - 2844 x 2168 - 2188	2864 x 2228	2590 x 2005

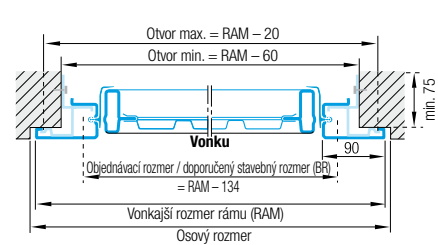
Umiestnenie kotiev



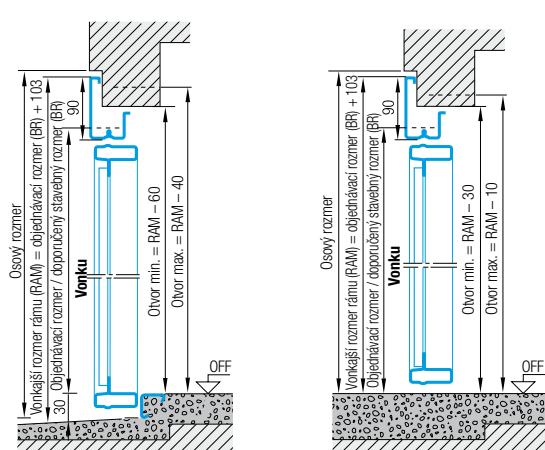
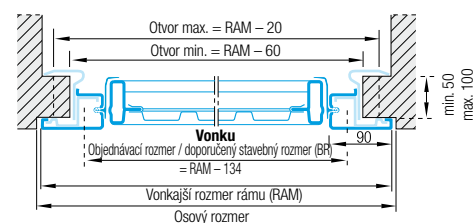
* Celková dĺžka pohonu brány ProMatic/SupraMatic 3200 mm do výšky brány 2500 mm

Stavebný objekt bez / s kotviacim rámom s dolným dorazom bez dolného dorazu

Montáž pomocou hmoždín, min. hĺbka ostenia 75 mm



Svorková montáž, hĺbka ostenia min. 50 mm, max. 100 mm



* Pri zohľadnení dodatočných 30 mm spodného dorazu.



Zažite kvalitu Hörmann

Domové dvere

Pre každú potrebu a požiadavku nájdete v našich rozsiahlych programoch domových dverí vhodný model.



Striešky

Praktický doplnok k domovým dverám podľa Vášho želania

Oceľové dvere

Rýchla montáž: solídne dvere pre všetky priestory domu, od pivnice až pod strechu.



Zárubne

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

Garážové brány

Vhodné k Vášmu osobnému architektonickému štýlu: výklopné alebo sekcionálne brány z ocele alebo dreva.

Pohony brány

Vychutnajte si komfort: pohony Hörmann pre garážové a vstupné brány.



Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, 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

