



VÝKLOPNÉ BRÁNY BERRY

Odolné proti vlámaniu vďaka štandardnej otočnej západke a voliteľnej súprave RC2 podľa DIN / TS 18194

HÖRMANN



OCEĽOVÉ BRÁNY. Pozinkované krídla brán a dverí s polyesterovou práškovou povrchovou úpravou sú optimálne chránené proti poveternostným vplyvom a korózii až po rezné hrany. Oceľové motívy dostanete sériovo v mimoriadne výhodnej bielej farbe, v 7 prednostných farbách za rovnakú cenu, ako aj v 200 farbách podľa RAL.





EXKLUZÍVNY VZHĽAD BRÁNY. S motívom 905 vytvoríte prednú časť garáže presne podľa vašich predstáv a podľa vášho osobného štýlu architektúry. Oceľová rámová konštrukcia pripravená na výplň zo strany stavebníka pri tom tvorí solídny technický základ, na ktorom môžete stavať. Iba váš individuálny vkus rozhoduje o druhu výplne. Vašu garážovú bránu tak integrujete takmer neviditeľne do fasády vášho domu.

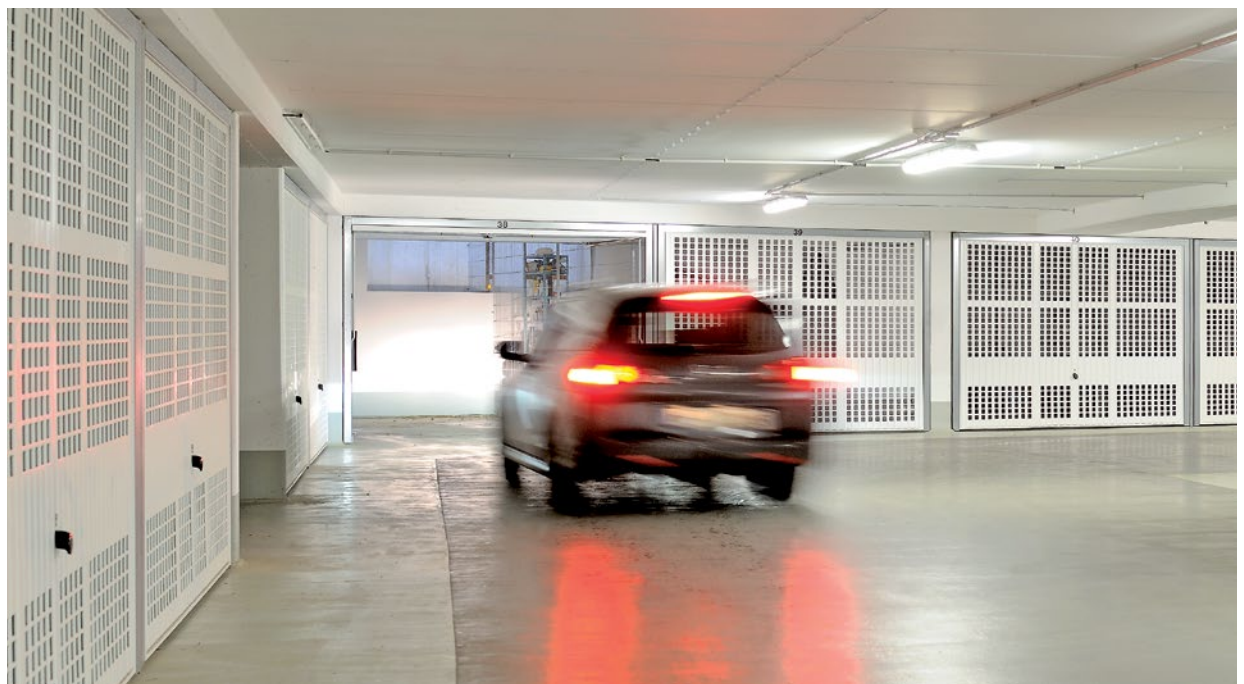
Motív 902 je dostupný aj s praktickými integrovanými dverami, aby ste sa dostali ku všetkému bez toho, aby ste museli kompletne otvárať bránu.

BRÁNY PRE HROMADNÉ GARÁŽE. Výklopné brány Berry sa hodia aj ako bezpečné uzatvorenie parkovacích miest v hromadných garážach. Rozdielne vetracie otvory zaručujú vždy optimálne vetranie.

HORE VLAVO. Motív 905 s výplňou zo strany stavebníka

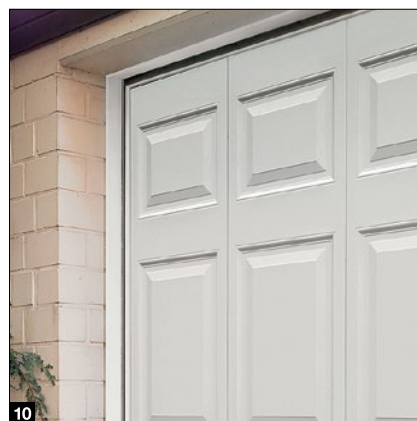
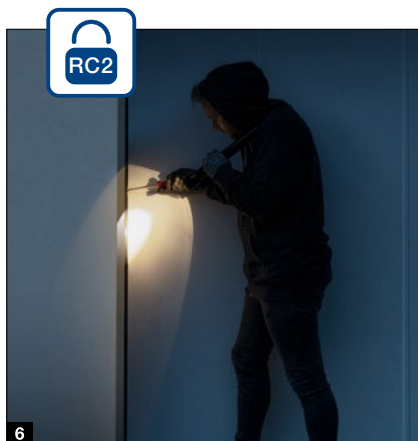
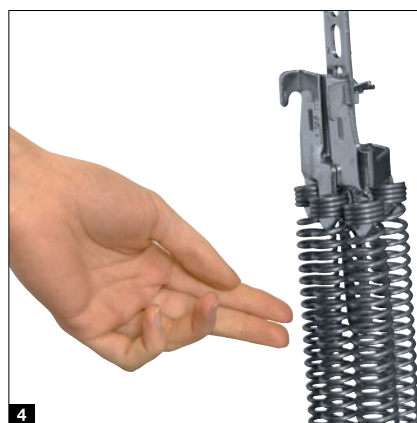
VLAVO DOLE. Oceľová brána motív 902 okenná sivá RAL 7040 s integrovanými dverami

VPRAVO DOLE. Oceľová brána motív 914, biela RAL 9016



Vybavenie

Pre bezpečnú a dlhodobú funkčnosť brány



Koľajnicové vedenie s jedinečným žliabkom koľajnice

Presné vedenie koľajníc **1** zabraňuje vykoľajeniu krídla brány a zaisťuje okrem toho s oderuvzdornými vodiaci kladkami ľahký a tichý chod brány. Po úplnom otvorení sa brána stlmí na doraze a bezpečne zastaví **2** v žliabku koľajnice.

Komfortné zatváranie a ochrana pred privretím

Prostredníctvom špeciálne tvarovaného pákového ramena **3** sa brána pri zatváraní sama pritiahne. Flexibilné plastové lišty medzi krídlom brány a rámom (žiadna oceľ na oceľ), ako aj dodatočné ochranné kryty nad pákovými ramenami sa starajú o účinnú ochranu proti privretiu prstov.

Bezpečnostný systém s viacnásobnými pružinami **4**

Ak by niekedy praskla jedna z pružín, zaisťujú bránu ostatné neporušené pružiny. Odstup vinutí pružín je taký malý, že sú pred privretím maximálne chránené aj detské prsty.

Blokovanie brániace vlámaniu

Vďaka jedinečnému blokovaniu otočnými západkami **5** sa rohy krídla brány pevne spoja s rámom, takže vypáčenie je prakticky nemožné. Pomocou ľahko namontovateľnej súpravy na dovybavenie môžete bránu dodatočne zablokovať aj smerom hore.

Voliteľná súprava RC2*

Prídavný bezpečnostný uzáver a inštalačná súprava pre horný diel zárubne ponúkajú vysokú úroveň zabezpečenia RC2 **6** a sú testované a certifikované podľa DIN / TS 18194.

Stabilná konštrukcia brány

Široká, pozinkovaná blokovaná zárubňa **7** a vodorovné zosilnenia krídla brány **8** zaručujú výklopným bránam Berry vysokú stabilitu.

Dobre chránené

Sériová dolná dorazová lišta **9** chráni proti dažďu a búrke. Pri garážach, ktoré nemajú prah, bráni voliteľný ukončovací profil z trvalo elastickej a poveternostným zmenám odolnej gúmy vnikaniu lístia, krúp a snehu.

Kompenzačné a modernizačné clony

Ak je váš otvor do garáže vyšší a širší ako cenovo výhodná garážová brána štandardnej veľkosti, jednoducho vykompenzujte dĺžku bočnej strany a preklad clonami, ktoré zodpovedajú bráne. V prípade, že sa pri odstraňovaní starej brány poškodí murivo, modernizačná clona **10** zabezpečí čistý výsledok bez akýchkoľvek omietacích prác.

* dostupné aj pre motívy 902, 941, 957 a 990

Oceľové brány



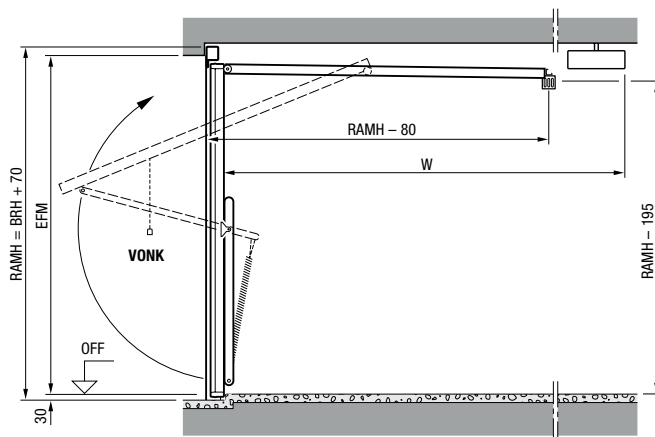
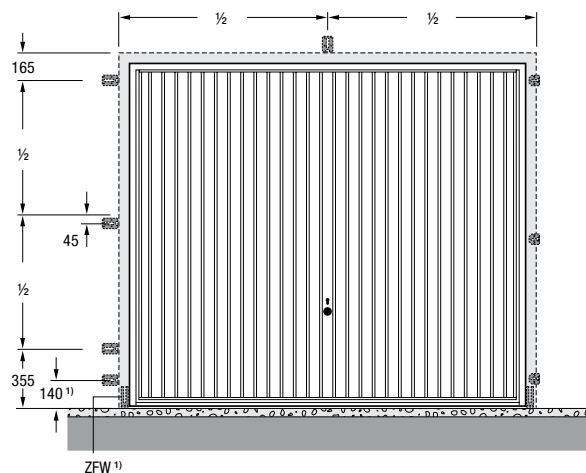
Motív	902 ¹⁾	905	914
Biela RAL 9016, 7 prednostných farieb, RAL podľa výberu	•		•
Možné zakúpiť integrované a vedľajšie dvere	•		
Optimálne pre podzemné a hromadné garáže			•
Šírka max. (mm)	3250 (5000 ¹⁾)	3000 (5000 ¹⁾)	3000
Výška max. (mm)	2750	2500	2750

¹⁾ ako výklopná brána Berry N500 motív 405, resp. 402, ďalšie informácie nájdete v brožúre Dvojgaráže a brány pre hromadné garáže

Veľkosti a montážne údaje

Typ brány N 80 pre samostatné garáže

Usporiadanie kotiev



Rozsah veľkostí

Výška brány (BRH)	2750						
	2625						
	2500						
	2375						
	2250						
	2125						
	2000						
	1875						
		2000	2250	2500	2625	3000	3250
		Šírka brány (BRB)					

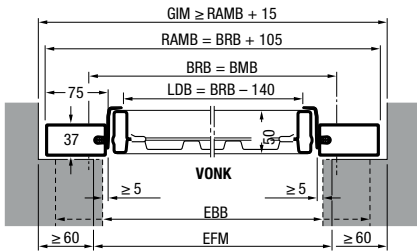
Normované veľkosti ¹⁾

Objednávacie rozmery		Vonkajší rozmer rámu	Svetlý rozmer prejazdu ²⁾	Montáž za otvor	Montáž v otvore
BRB	BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	EFM šírka (EBB) × EFM výška (EBH)	FM šírka × FM 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
	2375	2480 × 2445	2235 × 2255	2375 (2340 - 2465) × 2375 (2345 - 2405)	2500 × 2425
2500	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
	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
2625	2125	2730 × 2195	2485 × 2005	2625 (2590 - 2715) × 2125 (2095 - 2155)	2750 × 2175
2750	2000	2855 × 2070	2610 × 1880	2750 (2715 - 2840) × 2000 (1970 - 2030)	2875 × 2050
	2125	2855 × 2195	2610 × 2005	2750 (2715 - 2840) × 2125 (2095 - 2155)	2875 × 2175
3000	2000	3105 × 2070	2860 × 1880	3000 (2965 - 3090) × 2000 (1970 - 2030)	3125 × 2050
	2125	3105 × 2195	2860 × 2005	3000 (2965 - 3090) × 2125 (2095 - 2155)	3125 × 2175

Výklopné brány Berry N500 do šírky 5000 mm a ďalšie motívy brány nájdete v brožúre Garážové brány pre dvojgaráže a brány pre hromadné garáže.

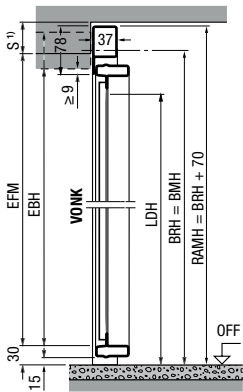
Montáž za otvor

Horizontálny rez



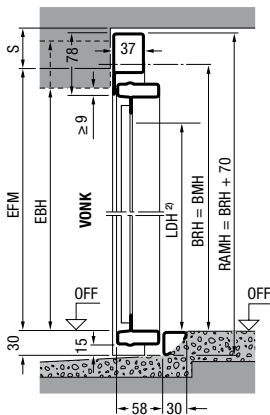
Vertikálny rez

Brána bez dolného dorazu



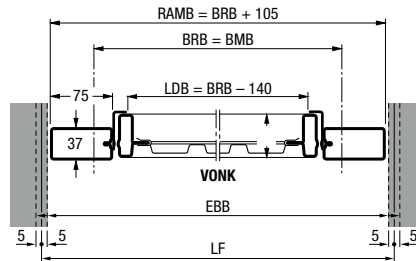
Vertikálny rez

Brána s dolným dorazom



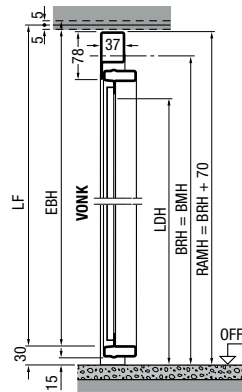
Montáž v otvore

Horizontálny rez



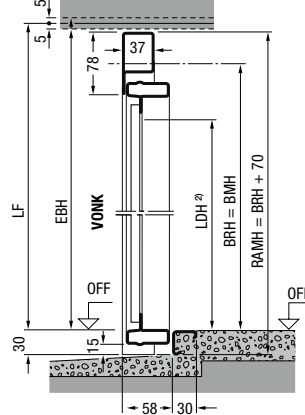
Vertikálny rez

Brána bez dolného dorazu



Vertikálny rez

Brána s dolným dorazom



Vysvetlivky

BMB	Objednávaci rozmer, šírka
BMH	Objednávaci rozmer, výška
BRB	Odporúčený stavebný rozmer, šírka
BRH	Odporúčený stavebný rozmer, výška
RAMB	Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH	Vonkajší rozmer rámu, výška
LDB	Svetlá šírka prejazdu
LDH	Svetlá výška prejazdu
GIM	Vnútny rozmer garáže
EFM	Odporúčaný hotový rozmer
LF	Svetlý hotový rozmer
FM	Hotový rozmer
EBB	Montážna oblasť, šírka
EBH	Montážna oblasť, výška
OFF	Horná hrana hotovej podlahy
VONK	Zvonku
W	Celková dĺžka pohonu ProMatic / SupraMatic: 3200 mm do výšky brány 2500 mm 3450 mm do výšky brány 2750 mm
S	Potreba prekladu: s oceľovou výplňou ≥ 50 mm Motív 905, 941 ≥ 65 mm s drevenou výplňou ≥ 65 mm

Brány s modernizačnou clonou

Na šírku sa smie hotový rozmer zmenšiť max. o 10 mm. Na výšku sa smie hotový rozmer pri montáži s dolným dorazom zmenšiť max. o 10 mm. Pri bránach s priebežnou podlahou (zárubňa na OFF) je potrebné pripočítať 30 mm k hotovému rozmeru.

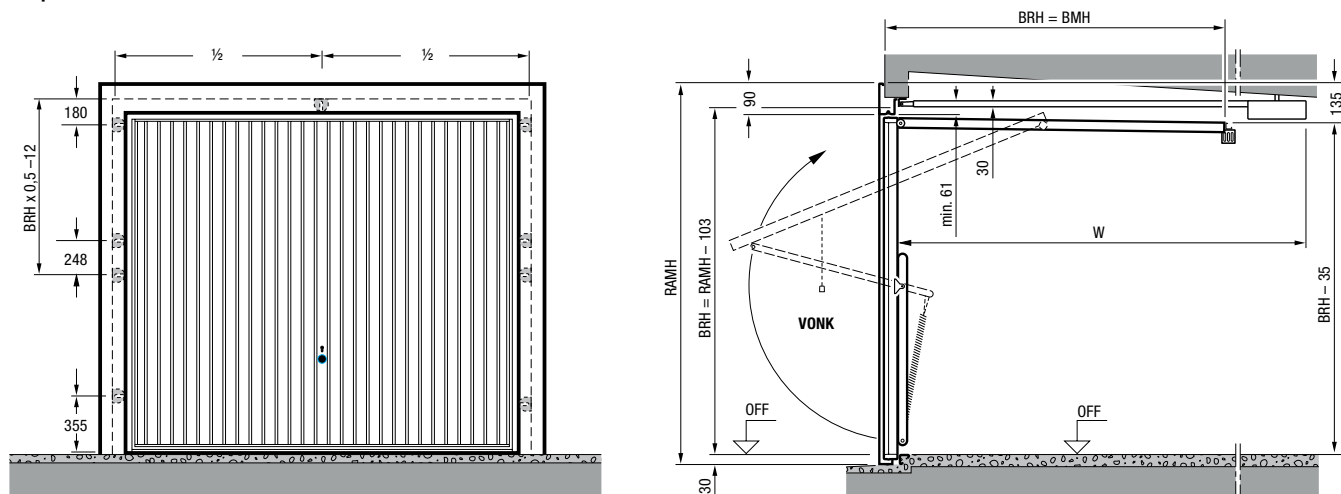
¹⁾ v závislosti od motívu brány

²⁾ LDH pre bránu s dolným dorazom

Veľkosti a montážne údaje

Typ brány F80 pre hotové garáže

Usporiadanie kotiev



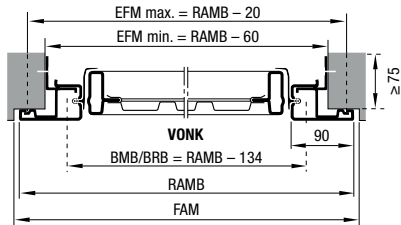
Normované veľkosti ¹⁾

Objednávacie rozmery	Vonkajší rozmer rámu	Svetlý rozmer prejazdu ²⁾	Svetlý hotový rozmer ¹⁾ montážna oblasť
BRB × BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	Šírka × Výška
2325 × 1905	2459 × 2008	2185 × 1785	2399 - 2439 × 1948 - 1968
2350 × 1935	2484 × 2038	2210 × 1815	2424 - 2464 × 1978 - 1998
2375 × 2045	2509 × 2148	2235 × 1925	2449 - 2489 × 2088 - 2108
2375 × 2075	2509 × 2178	2235 × 1955	2449 - 2489 × 2118 - 2138
2425 × 2075	2559 × 2178	2285 × 1955	2499 - 2539 × 2118 - 2138
2455 × 1905	2589 × 2008	2315 × 1785	2529 - 2569 × 1948 - 1968
2480 × 1935	2614 × 2038	2340 × 1815	2554 - 2594 × 1978 - 1998
2485 × 2045	2619 × 2148	2345 × 1925	2559 - 2599 × 2088 - 2108
2500 × 2075	2634 × 2178	2360 × 1955	2574 - 2614 × 2118 - 2138
2500 × 2100	2634 × 2203	2360 × 1980	2574 - 2614 × 2143 - 2163
2560 × 2125	2694 × 2228	2420 × 2005	2634 - 2674 × 2168 - 2188
2570 × 2125	2704 × 2228	2430 × 2005	2644 - 2684 × 2168 - 2138
2590 × 2075	2724 × 2178	2450 × 1955	2664 - 2704 × 2118 - 2138
2590 × 2125	2724 × 2228	2450 × 2005	2664 - 2704 × 2168 - 2188
2705 × 2125	2839 × 2228	2565 × 2005	2779 - 2819 × 2168 - 2188
2715 × 2075	2849 × 2178	2575 × 1955	2789 - 2829 × 2118 - 2138
2720 × 2200	2854 × 2303	2580 × 2080	2794 - 2834 × 2243 - 2263
2730 × 2125	2864 × 2228	2590 × 2005	2804 - 2844 × 2168 - 2188

Montáž pomocou hmoždín

Horizontálny rez

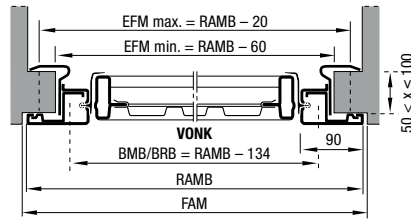
(hĺbka ostenia min. 75 mm)



Montáž pomocou svoriek

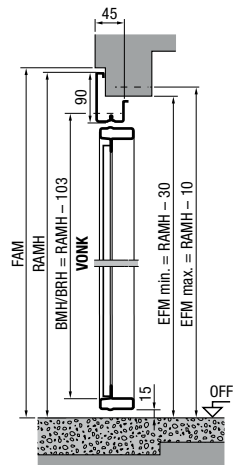
Horizontálny rez

(hĺbka ostenia min. 50 mm, max. 100 mm)



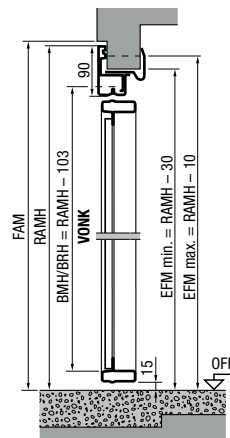
Vertikálny rez

Brána bez dolného dorazu



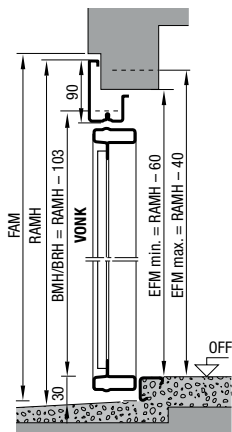
Vertikálny rez

Brána bez dolného dorazu



Vertikálny rez

Brána s dolným dorazom



Vysvetlivky

- BMB** Objednávaci rozmer, šírka
- BMH** Objednávaci rozmer, výška
- BRB** Odporučený stavebný rozmer, šírka
- BRH** Odporučený stavebný rozmer, výška
- RAMB** Vonkajší rozmer rámu, šírka
- RAMH** Vonkajší rozmer rámu, výška
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- W** Celková dĺžka pohonu ProMatic / SupraMatic
3200 mm (do výšky brány 2500 mm)
- OFF** Horná hrana hotovej podlahy
- VONK** Zvonku
- OW** Uhol otvorenia 180°

¹⁾ v závislosti od motívu brány

²⁾ LDH pre brány bez dolného dorazu +30 mm

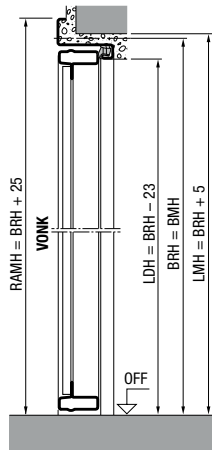
Rozmery v mm

Veľkosti a montážne údaje

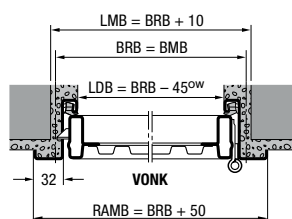
Vedľajšie dvere

1-krídlové s rohovou zárubňou

Vertikálny rez dverí bez dolného dorazu

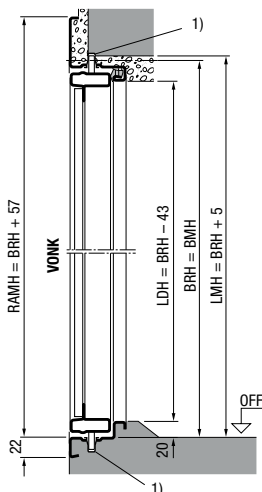


Horizontálny rez

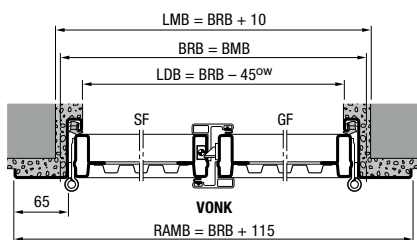


2-krídlové s rohovou zárubňou

Vertikálny rez dverí s dolným dorazom

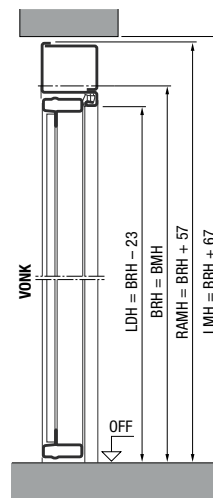


Horizontálny rez

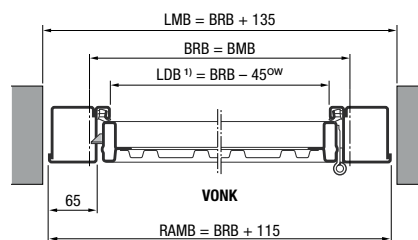


1-krídlové so 65-ovou blokovou zárubňou

Vertikálny rez dverí bez dolného dorazu



Horizontálny rez



Normované veľkosti 1-krídlové

Objednávacie rozmer		Svetlý rozmer muriva				Svetlý rozmer prechodu		Výška kľučky		
		s rohovou zárubňou		so 65-ovou blokovou zárubňou		s 32-ovou blokovou zárubňou / upínacou zárubňou				s dolným dorazom ²⁾
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	od OFF cca
875	1875	885	1880	1010	1942	945	1910	830	1837	990
	2000	885	2005	1010	2067	945	2035	830	1962	1050
	2125	885	2130	1010	2192	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	1135	2067	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1010	2130	1135	2192	1070	2160	955	2087	1115

Atypické výšky a vyhotovenia na požiadanie, max. rozsah veľkostí (BR): 1250 x 2375 mm.

Normované veľkosti s oceľovou výplňou a pre výplň zo strany stavebníka sa štandardne dodávajú pre vonkajší doraz. Preskrutkovaním kovaní je možný vnútorný doraz. Motívy s drevenou priliehajúcou výplňou sú možné iba pre vonkajší doraz.

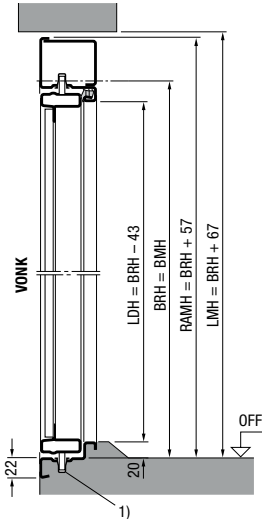
Rozsah veľkostí 2-krídlových vedľajších dverí s rohovou zárubňou, resp. so 65-ovou blokovou zárubňou

Šírka (BRB) 1300 až 2500 mm
Výška (BRH) 1750 až 2250 mm

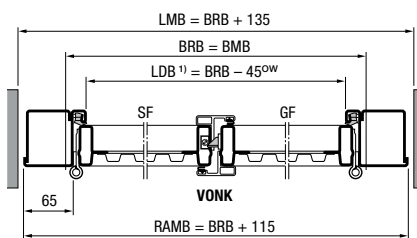
Dodanie štandardne pre vonkajší doraz, prechodové krídlo vpravo, vnútorný doraz, resp. umiestnenie prechodového krídla vľavo, uveďte pri objednávke!

2-krídlové so 65-ovou blokovou zárubňou

Vertikálny rez dverí s dolným dorazom

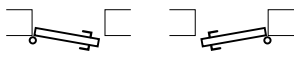


Horizontálny rez



Varianty montáže vedľajších dverí

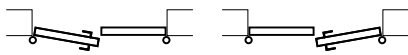
Vonkajší doraz s otváraním smerom von
1-krídlové



DIN ľavé

DIN pravé

2-krídlové

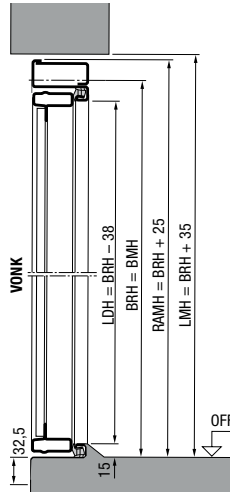


Prechodové krídlo
DIN ľavé

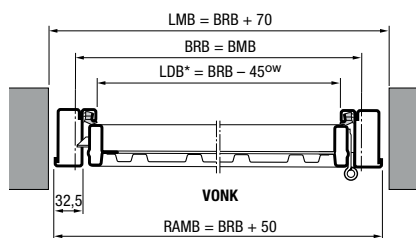
Prechodové krídlo
DIN pravé

1-krídlové s 32-ovou blokovou zárubňou

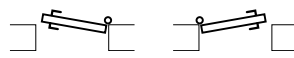
Vertikálny rez dverí s dolným dorazom



Horizontálny rez



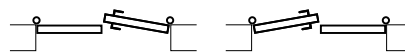
Vnútny doraz s otváraním smerom
dovnútra
1-krídlové



DIN ľavé

DIN pravé

2-krídlové

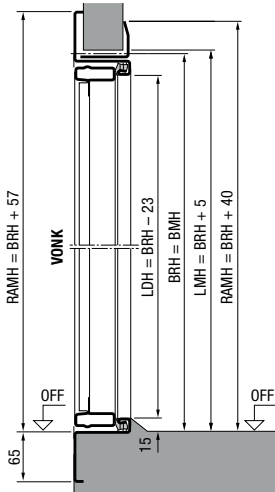


Prechodové krídlo
DIN ľavé

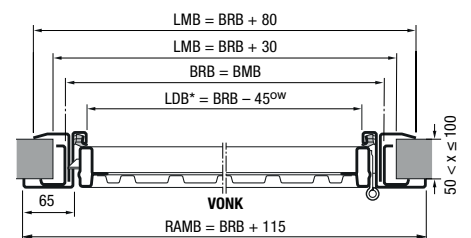
Prechodové krídlo
DIN pravé

1-krídlové s upínacou zárubňou

Vertikálny rez dverí s dolným dorazom



Horizontálny rez



Vysvetlivky

BMB	Objednávaci rozmer, šírka
BMH	Objednávaci rozmer, výška
BRB	Odporúčený stavebný rozmer, šírka
BRH	Odporúčený stavebný rozmer, výška
LMB	Svetlý rozmer muríva, šírka
LMH	Svetlý rozmer muríva, výška
RAMB	Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH	Vonkajší rozmer rámu, výška
LDB	Svetlá šírka prechodu
LDH	Svetlá výška prechodu

Svetlá šírka prechodu sa zníži pri uhle otvorenia menšom ako 180°.

OFF	Horná hrana hotovej podlahy
VONK	Zvonku
OW	Uhol otvorenia 180°
SF	Pevné krídlo
GF	Prechodové krídlo

¹⁾ v oblasti západky hrany v tvare U vybrať zo strany stavebníka
²⁾ LDH pre vedľajšie dvere bez dolného dorazu, 1-krídlové +15 mm, 2-krídlové +20 mm

Zohľadnite:

Pri dverách s vnútorným dorazom sa musí zásadne odstrániť dolný dorazový uholník, resp. prepravný uholník a je potrebné zabezpečiť odtok vody. Dvere na náveternej strane sa musia prednostne namontovať vo vonkajšom doraze.

Rozmery v mm

Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

Výrobky Hörmann presvedčajú dlhou životnosťou a vysokou funkčnosťou. Svoju novostavbu a tiež modernizáciu si tak môžete vždy dokonale naplánovať. Starostlivo zladené riešenia urobia váš domov krajším, bezpečnejším a pohodlnejším.

GARÁŽOVÉ BRÁNY. POHONY BRÁN A DVERÍ. DOMOVÉ DVERE. INTERIÉROVÉ DVERE. OCELOVÉ DVERE. ZÁRUBNE. ÚLOŽNÉ SYSTÉMY.



Zobrazené brány sú čiastočne vybavené špeciálnym vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s našim povolením. Zmeny vyhradené.

HÖRMANN