



# VÝKLOPNÁ VRATA BERRY

Pro samostatné garáže a parkovací stání v hromadných garážích

**HÖRMANN**



**OCELOVÁ VRATA.** Pozinkovaná křídla vrat a dveří se základním polyesterovým nástřikem jsou až k řezným hranám optimálně chráněna před povětrnostními vlivy a korozí. Ocelové motivy dostanete standardně ve obzvláště cenově výhodné dopravní bílé barvě, v 7 zvýhodněných barvách za stejnou cenu a asi ve 200 barvách podle škály RAL.





**EXKLUZIVNÍ DESIGN VRAT.** S motivem 905 ztvárníte čelo garáže zcela podle svých představ a osobního architektonického stylu. Ocelová rámová konstrukce určená pro výplň na straně stavby přitom tvoří solidní technický základ, na kterém můžete stavět. Pouze váš individuální vkus rozhoduje o druhu výplně. Díky tomu svá garážová vrata téměř neviditelně začleníte do celkového vzhledu fasády domu.

Motivy 902 a 905 dostanete také s praktickými integrovanými dveřmi, abyste měli ke všemu přístup, aniž by bylo nutné vrata zcela otevřít.

**VRATA PRO HROMADNÉ GARÁŽE.** Výklopná vrata Berry jsou vhodná i pro bezpečné uzavření parkovacích stání v hromadných garážích. Různé ventilační otvory zajišťují vždy optimální větrání.

VLEVO NAHOŘE. Motiv 905 s výplní na straně stavby

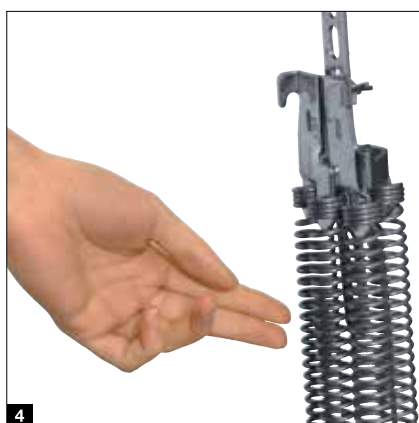
VLEVO DOLE. Ocelová vrata, motiv 902, okenní šedá RAL 7040, s integrovanými dveřmi

VPRAVO DOLE. Ocelová vrata, motiv 914, dopravní bílá RAL 9016



# Výbava

Pro trvale spolehlivé fungování vrat



### Kolejnicové vedení s jedinečnou prohlubní v kolejnici

Přesné kolejnicové vedení **1** zabraňuje vykolejení křídla vrat a díky plastovým pojezdovým válečkům odolným proti oděru navíc zajišťuje lehký a tichý chod vrat. Po úplném otevření se vrata utlumí na dorazu a v prohlubni v kolejnici **2** se bezpečně zastaví.

### Pohodlné zavírání a ochrana proti sevření

Pomocí speciálně tvarovaného ramene páky **3** se vrata při zavírání sama přitáhnou. Pružné lišty z umělé hmoty mezi křídlem vrat a rámem (žádná ocel na ocel) a přídatné ochranné kryty nad rameno páky zajišťují účinnou ochranu proti sevření.

### Vícenásobný pružinový bezpečnostní systém **4**

Pokud by se některá pružina zlomila, ostatní neporušené pružiny vrata zajistí. Vzdálenost vinutí pružin je tak malá, že i dětské prsty jsou ve velké míře chráněny před sevřením.

### Uzamknutí bránící vloupání

Díky jedinečnému uzamknutí s otočnými západkami **5** se rohy křídla vrat pevně zajistí na rámu, takže vypáčení je prakticky nemožné. Se sadou pro dodatečnou výbavu, kterou lze snadno instalovat, můžete vrata navíc uzamknout i směrem nahoru.

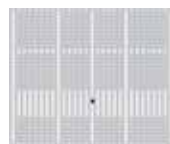
### Stabilní konstrukce vrat

Široká, pozinkovaná bloková zárubeň **6** a vodorovná vyztužení vratového křídla **7** dodávají výklopným vratům Berry vysokou stabilitu.

### Dobře chráněná

Standardní dolní dorazová lišta **8** chrání proti dešti a větru. Pro garáže, u kterých je vjezd do garáže bez prahu, zabraňuje volitelný trvale elastický gumový uzavírací profil odolný proti povětrnostním podmínkám **9** pronikání listů, krup a sněhu.

## Ocelová vrata



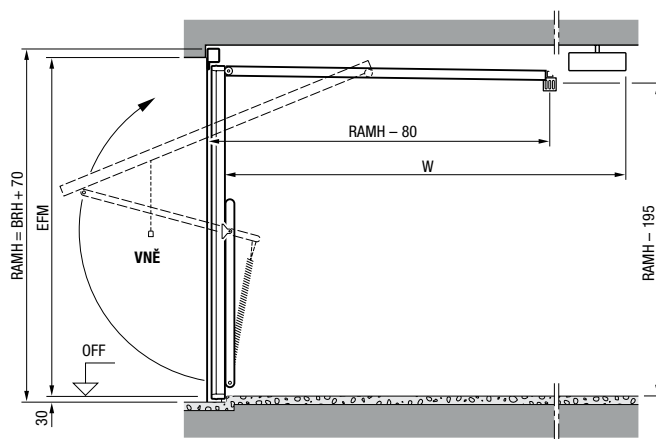
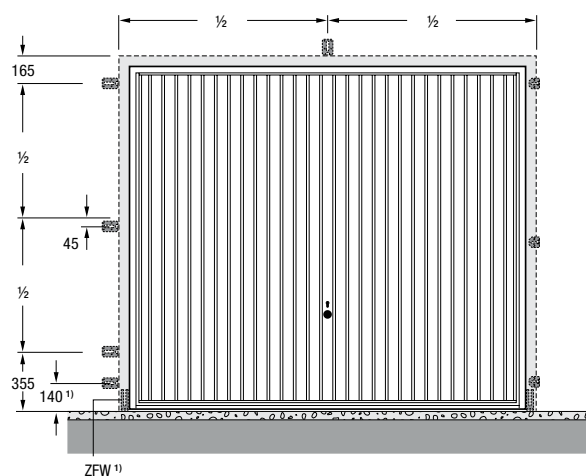
Motiv	902 <sup>1)</sup>	905	914
Dopravní bílá RAL 9016, 7 zvýhodněných barev, RAL podle výběru	•		•
Lze dodat integrované a vedlejší dveře	•	•	
Optimální pro podzemní a hromadné garáže			•
Šířka max. (mm)	3250 (5000 <sup>1)</sup> )	3000 (5000 <sup>1)</sup> )	3000
Výška max. (mm)	2750	2500	2750

<sup>1)</sup> jako výklopná vrata Berry N500, motiv 405 resp. 402, další informace najdete v brožurě Vrata pro dvojgaráže a hromadné garáže

# Velikosti a montážní údaje

Typ vrat N 80 pro samostatné garáže

## Uspořádání kotev



## Rozsah velikostí

Výška vrat (BRH)	2750						
	2625						
	2500						
	2375						
	2250						
	2125						
	2000						
	1875						
		2000	2250	2500	2625	3000	3250
		Šířka vrat (BRB)					

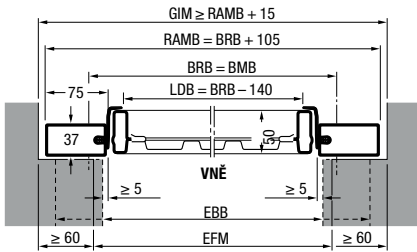
## Normované velikosti <sup>1)</sup>

Objednací rozměry		Vnější rozměr rámu	Světlý průjezdný rozměr <sup>2)</sup>	Montáž za otvorem	Montáž v otvoru
BRB	BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	Šířka EFM (EBB) × Výška EFM (EBH)	Šířka FM × Výška FM
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

Výklopná vrata Berry N500 do šířky 5000 mm a další motivy vrat najdete v brožurě Vrata pro dvojgaráže a hromadné garáže.

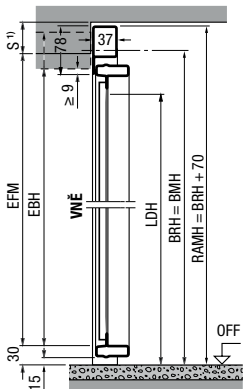
## Montáž za otvorem

### Vodorovný řez



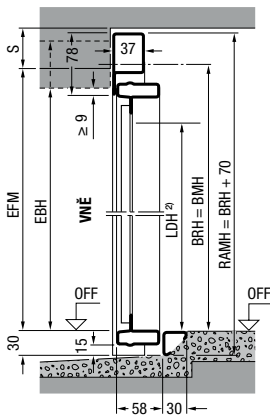
### Svislý řez

Vrata bez spodního dorazu



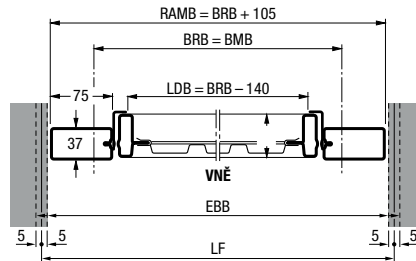
### Svislý řez

Vrata se spodním dorazem



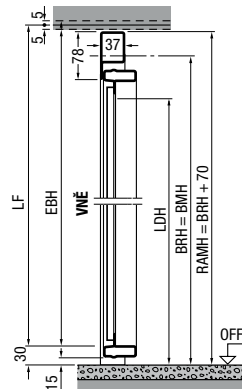
## Montáž v otvoru

### Vodorovný řez



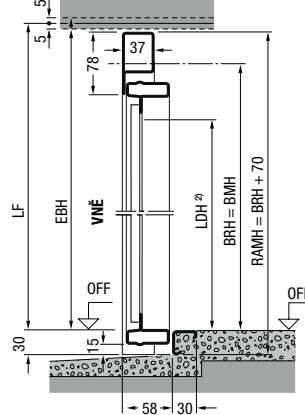
### Svislý řez

Vrata bez spodního dorazu



### Svislý řez

Vrata se spodním dorazem



## Vysvětlivky

<b>BMB</b>	Objednací rozměr, šířka
<b>BMH</b>	Objednací rozměr, výška
<b>BRB</b>	Doporučený stavební rozměr, šířka
<b>BRH</b>	Doporučený stavební rozměr, výška
<b>RAMB</b>	Vnější rozměr rámu, šířka
<b>RAMH</b>	Vnější rozměr rámu, výška
<b>LDB</b>	Světla průjezdná šířka
<b>LDH</b>	Světla průjezdná výška
<b>GIM</b>	Vnitřní rozměr garáže
<b>EFM</b>	Doporučený konečný rozměr
<b>LF</b>	Konečný světlý rozměr
<b>FM</b>	Konečný rozměr
<b>EBB</b>	Oblast montáže, šířka
<b>EBH</b>	Oblast montáže, výška
<b>OFF</b>	Horní hrana hotové podlahy
<b>VNĚ</b>	Vně
<b>W</b>	Celková délka pohonu ProMatic / SupraMatic: 3200 mm do výšky vrat 2500 mm 3450 mm do výšky vrat 2750 mm
<b>S</b>	Potřebný prostor u překladu: s ocelovou výplní ≥ 50 mm motiv 905, 941 ≥ 65 mm s dřevěnou výplní ≥ 65 mm

### Vrata s modernizační clonou

Šířka konečného rozměru smí být max. o 10 mm menší. Výška konečného rozměru při montáži se spodním dorazem smí být max. o 10 mm menší. U vrat s průběžnou podlahou (zárubeň na horní hraně hotové podlahy) je třeba ke konečnému rozměru přičíst 30 mm.

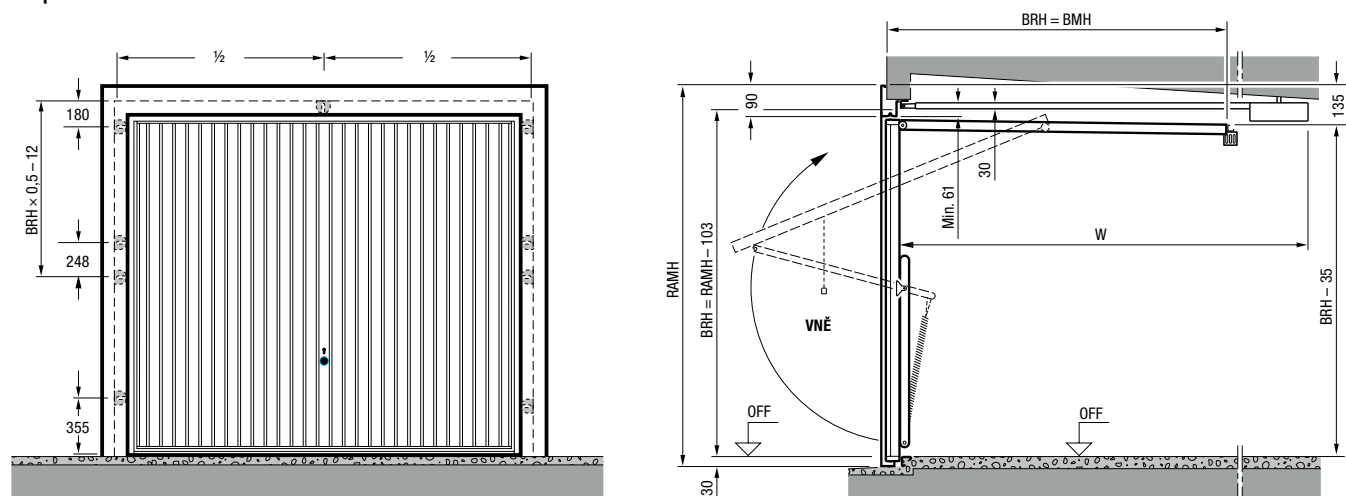
<sup>1)</sup> v závislosti na motivu vrat

<sup>2)</sup> LDH pro vrata se spodním dorazem

# Velikosti a montážní údaje

Typ vrat F80 pro prefabrikované garáže

## Uspořádání kotev



## Normované velikosti <sup>1)</sup>

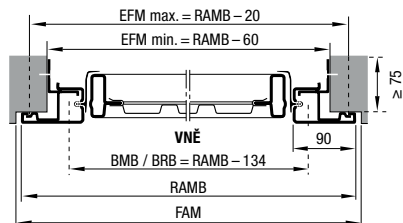
Objednací rozměry	Vnější rozměr rámu	Světlý průjezdný rozměr <sup>2)</sup>	Konečný světlý rozměr <sup>1)</sup> oblasti montáže
BRB × BRH	RAMB × RAMH	LDB × LDH	Šířka × Výška
2325 × 1905	2459 × 2008	2185 × 1785	2399 - 2439 × 1948 - 1968
2350 × 1935	2484 × 2038	2210 × 1815	2424 - 2464 × 1978 - 1998
2375 × 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 pomocí hmoždinek

### Vodorovný řez

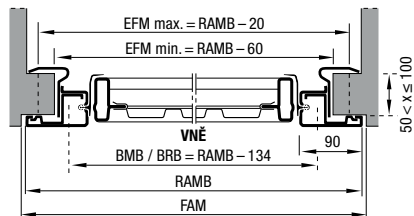
(hloubka ostění min. 75 mm)



## Montáž pomocí upnutí

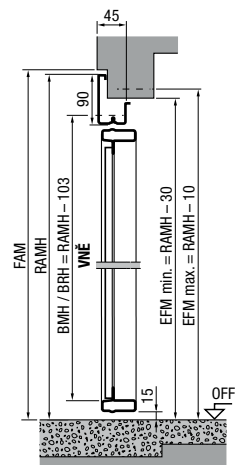
### Vodorovný řez

(hloubka ostění min. 50 mm, max. 100 mm)



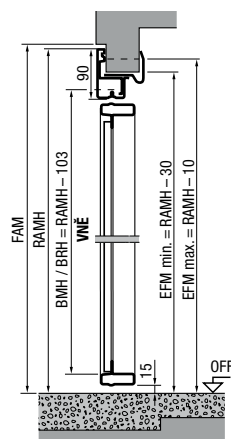
### Svislý řez

Vrata bez spodního dorazu



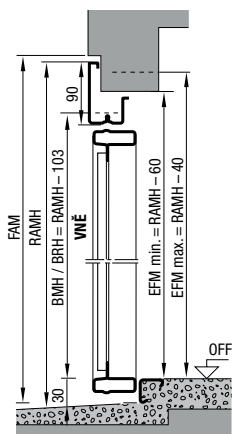
### Svislý řez

Vrata bez spodního dorazu



### Svislý řez

Vrata se spodním dorazem



## Vysvětlivky

- BMB** Objednací rozměr, šířka
- BMH** Objednací rozměr, výška
- BRB** Doporučený stavební rozměr, šířka
- BRH** Doporučený stavební rozměr, výška
- RAMB** Vnější rozměr rámu, šířka
- RAMH** Vnější rozměr rámu, výška
- LDB** Světla průjezdná šířka
- LDH** Světla průjezdná výška
- W** Celková délka pohonu ProMatic / SupraMatic 3200 mm (do výšky vrat 2500 mm)
- OFF** Horní hrana hotové podlahy
- VNĚ** Vně
- OW** Úhel otevření 180°

<sup>1)</sup> v závislosti na motivu vrat

<sup>2)</sup> LDH pro vrata bez spodního dorazu +30 mm

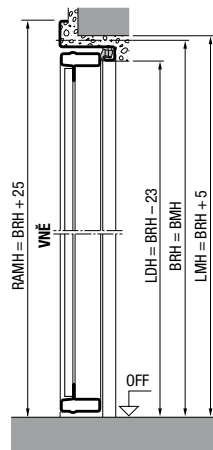
Rozměry v mm

# Velikosti a montážní údaje

## Vedlejší dveře

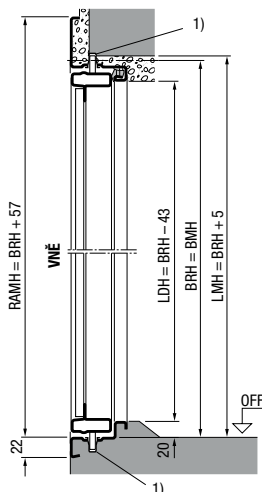
### Jednokřídlé s rohovou zárubní

Svislý řez Dveře bez spodního dorazu



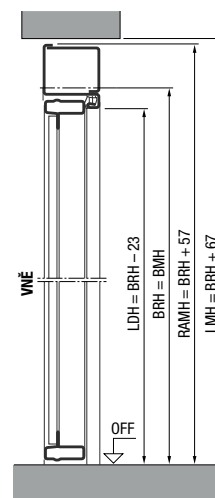
### Dvoukřídlé s rohovou zárubní

Svislý řez Dveře se spodním dorazem

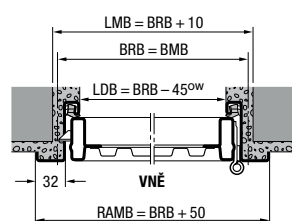


### Jednokřídlé s blokovou zárubní 65

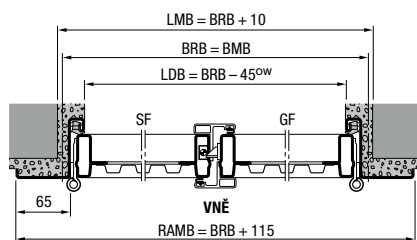
Svislý řez Dveře bez spodního dorazu



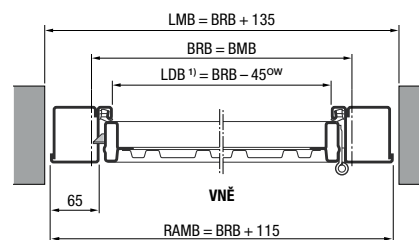
### Vodorovný řez



### Vodorovný řez



### Vodorovný řez



## Normované velikosti, jednokřídlé

Objednací rozměr		Světlý rozměr hrubého otvoru						Světlý průchozí rozměr		Výška kliky od OFF cca
		s rohovou zárubní		s blokovou zárubní 65		s blokovou zárubní / upínací zárubní 32		se spodním dorazem <sup>2)</sup>		
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	
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

Speciální velikosti a provedení na vyžádání – max. rozsah velikostí (BR): 1250 × 2375 mm.

Normované velikosti s ocelovou výplní a pro montáž výplně na straně stavby jsou standardně dodávány s vnějším dorazem. Po přešroubování kování je možný vnitřní doraz. Motivy s celoplošnou dřevěnou výplní jsou možné jen pro vnější doraz.

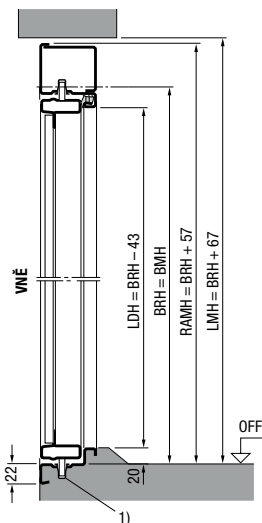
## Rozsah velikostí pro dvoukřídlé vedlejší dveře s rohovou zárubní resp. blokovou zárubní 65

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

Dodání standardně pro vnější doraz, průchozí křídlo vpravo, vnitřní doraz, resp. uspořádání průchozího křídla vlevo – uveďte prosím při objednávání!

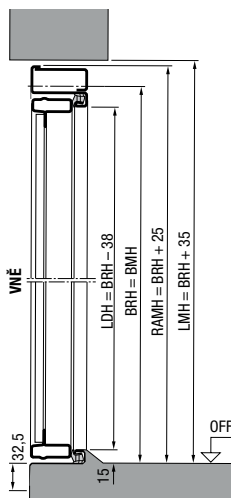
## Dvoukřídle s blokovou zárubní 65

Svislý řez Dveře se spodním dorazem



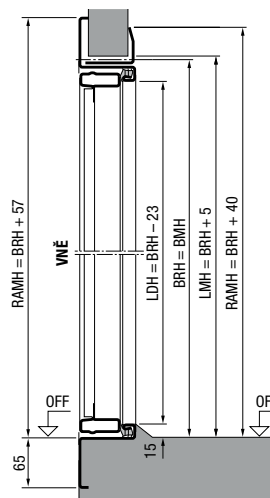
## Jednokřídle s blokovou zárubní 32

Svislý řez Dveře se spodním dorazem

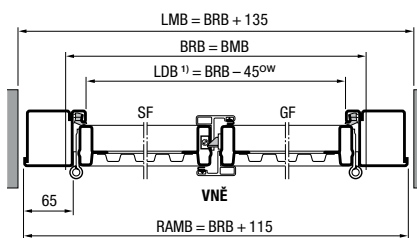


## Jednokřídle s upínací zárubní

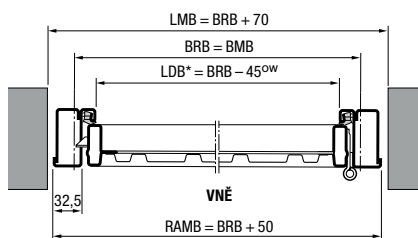
Svislý řez Dveře se spodním dorazem



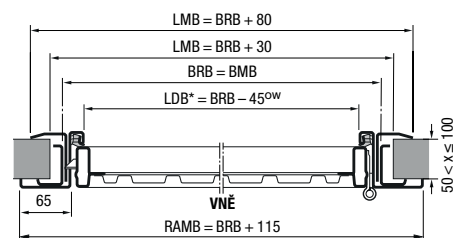
## Vodorovný řez



## Vodorovný řez



## Vodorovný řez

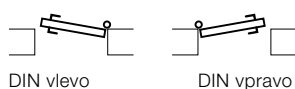


## Varianty montáže vedlejších dveří

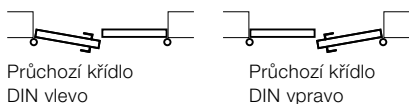
### Vnější doraz, otevírání ven jednokřídle



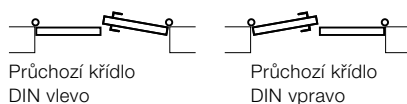
### Vnitřní doraz, otevírání dovnitř jednokřídle



### dvoukřídle



### dvoukřídle



### Veźměte prosím na vědomí:

U dveří s vnitřním dorazem je v každém případě nutné odstranit spodní příložený úhelník resp. přepravní úhelník a zajistit odtok vody směrem ven. Dveře montované z vnější strany je třeba přednostně instalovat s vnějším dorazem.

## Vysvětlivky

<b>BMB</b>	Objednací rozměr, šířka
<b>BMH</b>	Objednací rozměr, výška
<b>BRB</b>	Doporučený stavební rozměr, šířka
<b>BRH</b>	Doporučený stavební rozměr, výška
<b>LMB</b>	Světlný rozměr hrubého otvoru, šířka
<b>LMH</b>	Světlný rozměr hrubého otvoru, výška
<b>RAMB</b>	Vnější rozměr rámu, šířka
<b>RAMH</b>	Vnější rozměr rámu, výška
<b>LDB</b>	Světlná průchozí šířka
<b>LDH</b>	Světlná průchozí výška

Světlná průchozí šířka se zmenší při úhlu otevření menším než 180°.

<b>OFF</b>	Horní hrana hotové podlahy
<b>VNĚ</b>	Vně
<b>OW</b>	Úhel otevření 180°
<b>SF</b>	Pevné křídlo
<b>GF</b>	Průchozí křídlo

<sup>1)</sup> Vybrání v oblasti hranová závora ve tvaru U na straně stavby

<sup>2)</sup> LDH pro vedlejší dveře bez spodního dorazu, jednokřídle +15 mm, dvoukřídle +20 mm

Rozměry v mm

# Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace.

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

**GARÁŽOVÁ VRATA. POHONY VRAT A DVEŘÍ. DOMOVNÍ DVEŘE. INTERIÉROVÉ DVEŘE.  
OCELOVÉ DVEŘE. ZÁRUBNĚ.**



Vyobrazená vrata mají z části speciální výbavu a ne vždy odpovídají standardnímu provedení. Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné. Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.