Montážne údaje

Stav 01.08.2023

Garážové sekcionálne brány RenoMatic a vedľajšie dvere NT 60

HÖRMANN

Obsah

Prehľad obsahu	Strana
Typ brány / krídla, typ dverí / krídla	3
LPU 42, prelis M	4
LPU 42, prelis L	5
LPU 42 s integrovanými dverami a vysokým prahom, prelis M / L	6 – 7
Druh kovania Z	8 – 9
Druh kovania N	10 – 11
Druh kovania L	12 – 13
Druh kovania Z s integrovanými dverami a vysokým prahom	14
Druh kovania N s integrovanými dverami a vysokým prahom	15
Druh kovania L s integrovanými dverami a vysokým prahom	16
Druh kovania BZ	17
Druh kovania BL	18
Bočné dorazy	19 – 22
Bočné dorazy a prekladový doraz, ThermoFrame	23
Bočné dorazy a prekladový doraz LTH 42	24
Prekladové dorazy s clonami	25
Podlahové ukončenie	26
Vedľajšie dvere NT 60 RenoMatic s blokovou zárubňou z hliníkových profilov, normované veľkosti	27 – 28

Vždy zohľadnite stavebné predpisy špecifické pre krajinu!
Vybavenie kovania a krídla brány s príkladmi montáže sú uvedené v tejto príručke.
Pred montážou sekcionálnych brán musia byť hotové otvory brány a podlaha garáže.

Dotlač (aj čiastočná) iba s naším povolením.
Chránené autorským právom

Všetky rozmery v mm
Konštrukčné zmeny vyhradené

Typ brány	Krídlo brány
Sekcionálna brána RenoMatic – oceľové lamely dvojstenné	
• **Prelis M** • **Prelis L**	• dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s reliéfnym alebo hladkým povrchom, vnútri strieborne pozinkované • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom alebo bez prelisov, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou
Sekcionálna brána RenoMatic s integrovanými dverami – oceľové lamely dvojstenné	
• **Prelis M** • **Prelis L**	• dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s reliéfnym alebo hladkým povrchom, vnútri strieborne pozinkované • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom alebo bez prelisov, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou • Bez súpravy bránových madiel / vnútorného blokovania • Odporúčame montáž pohonu garážovej brány SupraMatic P.

Typ dverí	Krídlo dverí
Vedľajšie dvere s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	
Normované veľkosti / atypické veľkosti	• Náhľad ako RenoMatic, rám krídla dverí a zárubňa z pretlačovaných hliníkových profilov (bez termického oddelenia), stavebná hĺbka 60 mm, 3-stranné dvojité dorazové tesnenie • Vložka dverí z oceľových lamiel vypenených polyuretánovou penou, zvonka s reliéfnym alebo hladkým povrchom, vnútri strieborne pozinkované • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou

Ďalšie podrobnosti nájdete v prospekte.

Sekcionálna brána RenoMatic

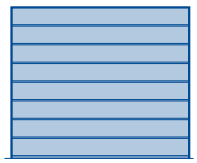
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis M

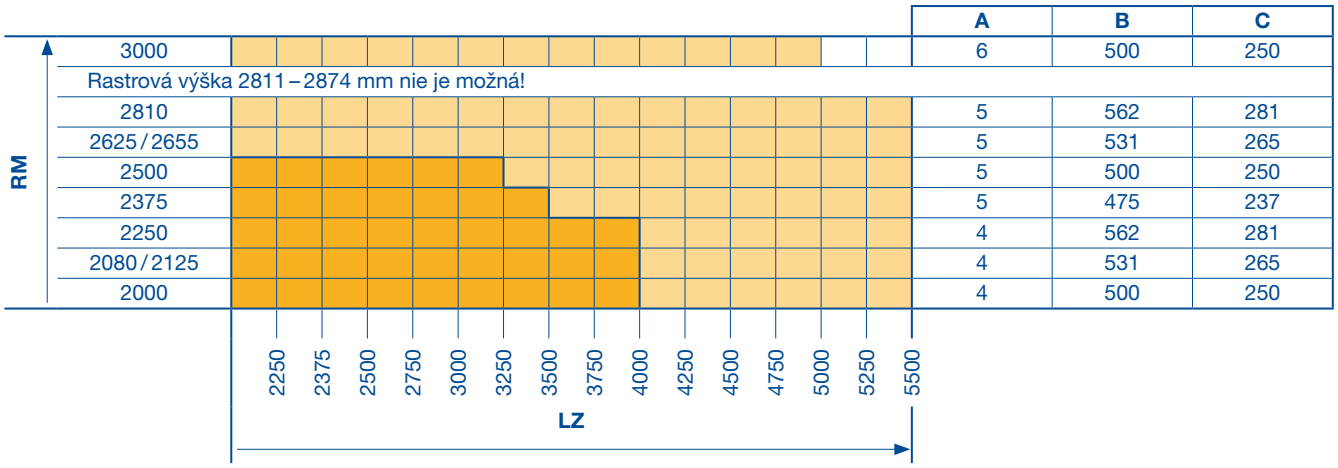
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model



Rozsah veľkostí



	A	B	C
3000	6	500	250
2810	5	562	281
2625 / 2655	5	531	265
2500	5	500	250
2375	5	475	237
2250	4	562	281
2080 / 2125	4	531	265
2000	4	500	250

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

C Odstup prelisov

RM Rastrová výška

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**

→ do šírky

● Pri medzivýškach je horný článok brány vybavený profilom na skrátenie výšky.
Nie je možné nastaviť všetky medzivýšky.
Je možné iba skrátenie článkov brány s výškou 475 mm, 500 mm, 531 mm a 562 mm.
Rastrová výška 2625 mm je medzivýška.

Špeciálne vybavenia

Vetranie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Súprava držiakov sklopných kladiek / nastavenie funkcie vetrania (pozri stranu 24)

Sekcionálna brána RenoMatic

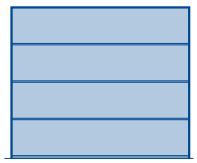
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis L

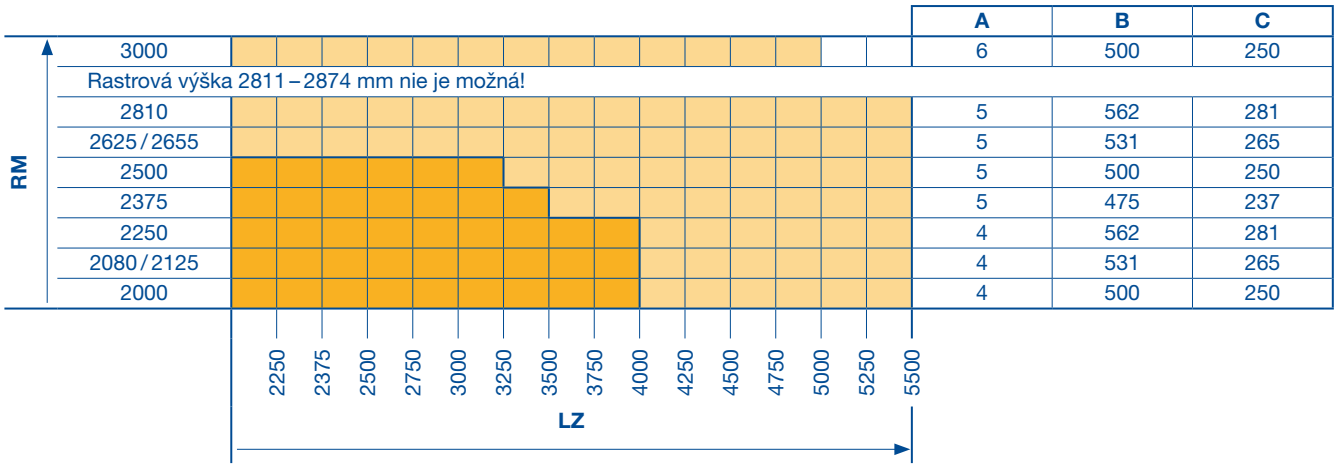
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model



Rozsah veľkostí



Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

RM Rastrová výška

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**

→ do šírky

● Veľkosť brány nie je možná pri Silkgrain

Špeciálne vybavenia

Vetranie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm²na meter šírky brány
- Súprava držiakov sklopných kladiek / nastavenie funkcie vetrania (pozri stranu 24)

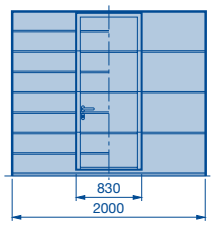
Sekcionálna brána RenoMatic s integrovanými dverami a vysokým prahom

Oceľové lamely dvojstenné, prelis M / L

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú výške brány 2125 mm. Pri iných výškach brán existujú odchýlky. Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí mať sklon, aby bolo kvôli výške prahu zabezpečené bezproblémové otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 26.)
Pri bránach s integrovanými dverami s viac ako 4 článkami brány je nad integrovanými dverami k dispozícii ochranná lišta proti dažďu (pozri stranu 23).

Základný model

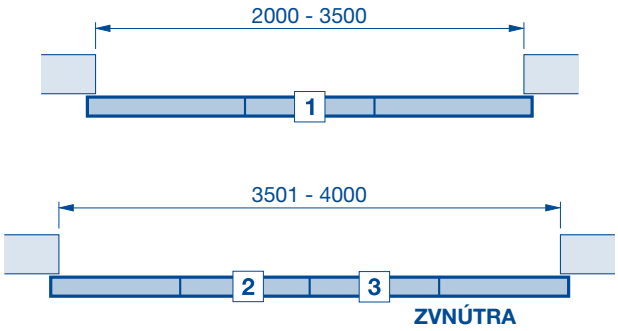


Integrované dvere

Integrované dvere sú vždy 4-dielne. Svetlá šírka prechodu integrovaných dverí je 830 mm, výška prahu je 85 mm (odstup od spodnej hrany integrovaných dverí po OFF je 80 mm).

Usporiadanie integrovaných dverí (iba s otváraním smerom von)

Výška prahu 85 mm

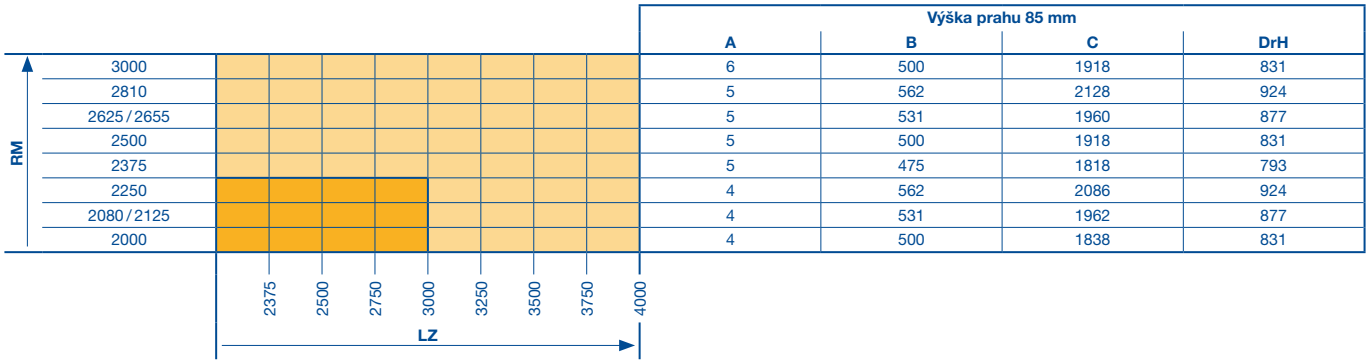


Sekcionálna brána RenoMatic s integrovanými dverami a vysokým prahom

Oceľové lamely dvojstenné, prelis M / L

Rozsah veľkostí

Výška stropu a svetlý prejazd – pozri druhy kovania (strana 15 – 16). **Rozsahy veľkostí typov brán sa musia dodržať.**



RM	Výška prahu 85 mm A	B	C	DrH
3000	6	500	1918	831
2810	5	562	2128	924
2625 / 2655	5	531	1960	877
2500	5	500	1918	831
2375	5	475	1818	793
2250	4	562	2086	924
2080 / 2125	4	531	1962	877
2000	4	500	1838	831

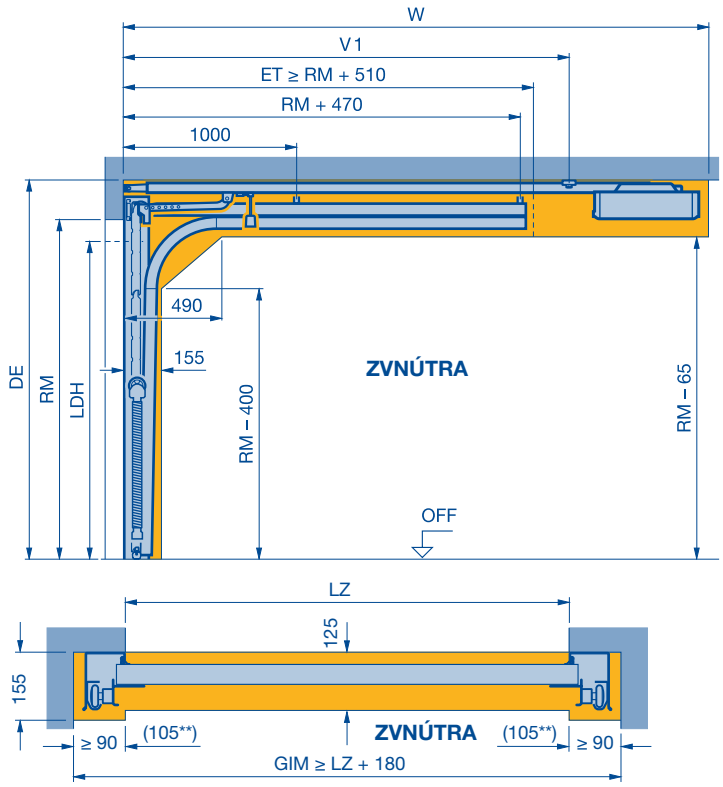
Brány do 3000 × 2250 mm: s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
C Výška prechodu integrovaných dverí (DHS)
DRH Výška kľučky
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
OK ST Horná hrana integrovaných dverí = DHS + 30 mm
→ do šírky

Upozornenie:
- Viacnásobné blokovanie pri integrovaných dverách nie je možné.
- Nie je možné s predbiehajúcou svetelnou závorou

Typy kovaní: Z

Z = kovanie s ťažnou pružinou



RM	s pohonom	
	min. DE	LDH
	RM + 115	RM – 30
2000	2115	1970
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095
2250	2365	2220
2375	2490	2345
2500	2615	2470
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625

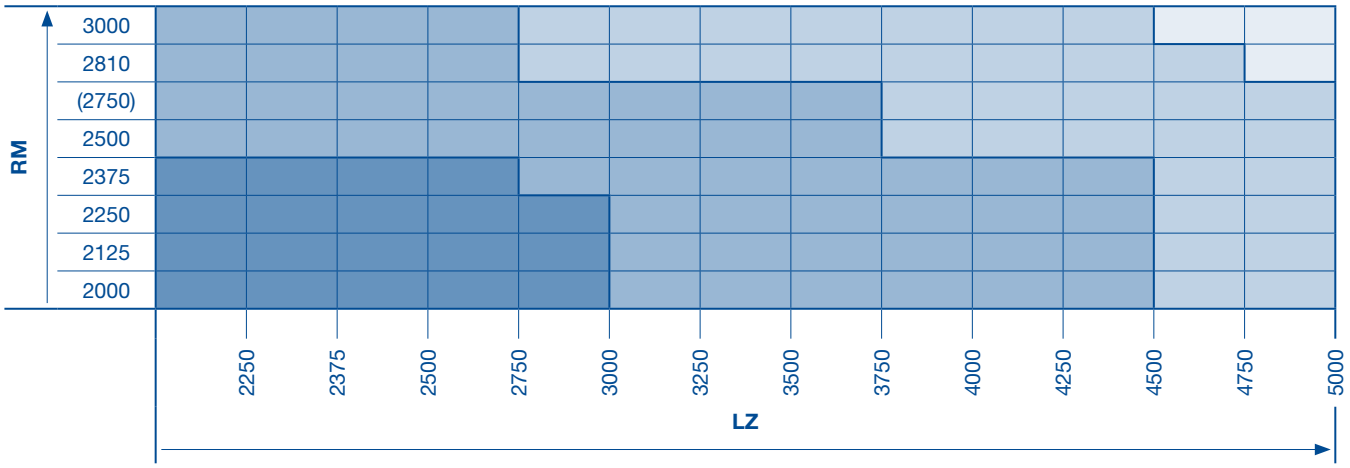
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu max.
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu <OV>).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125

Upozornenie:
** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu <OV>).

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán



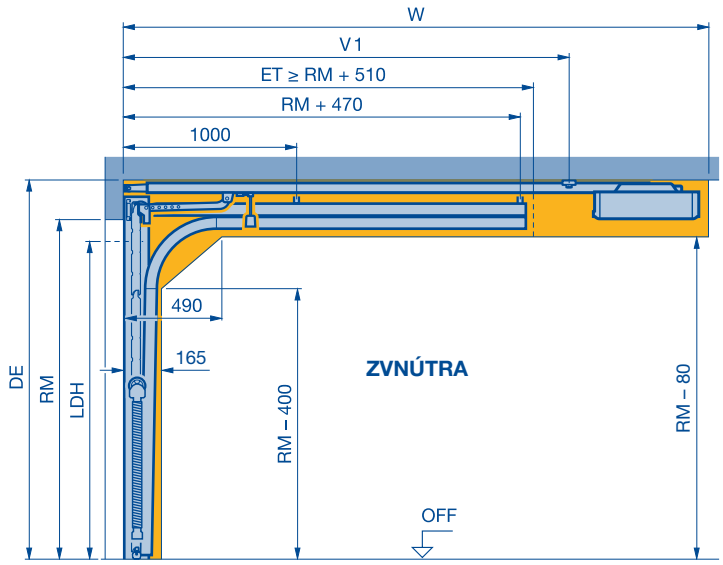
Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

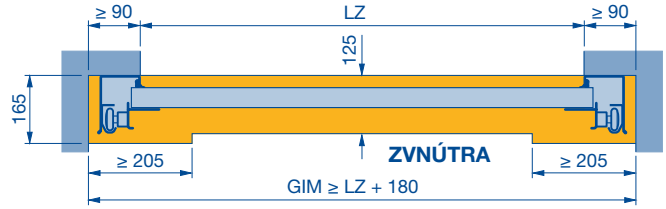
LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: Z

Vyhotovenie s RC2

Z = kovanie s ťažnou pružinou





RM	s pohonom	
	min. DE	LDH
	RM + 115	RM – 30
2000	2115	1970
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095
2250	2365	2220
2375	2490	2345
2500	2615	2470
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625

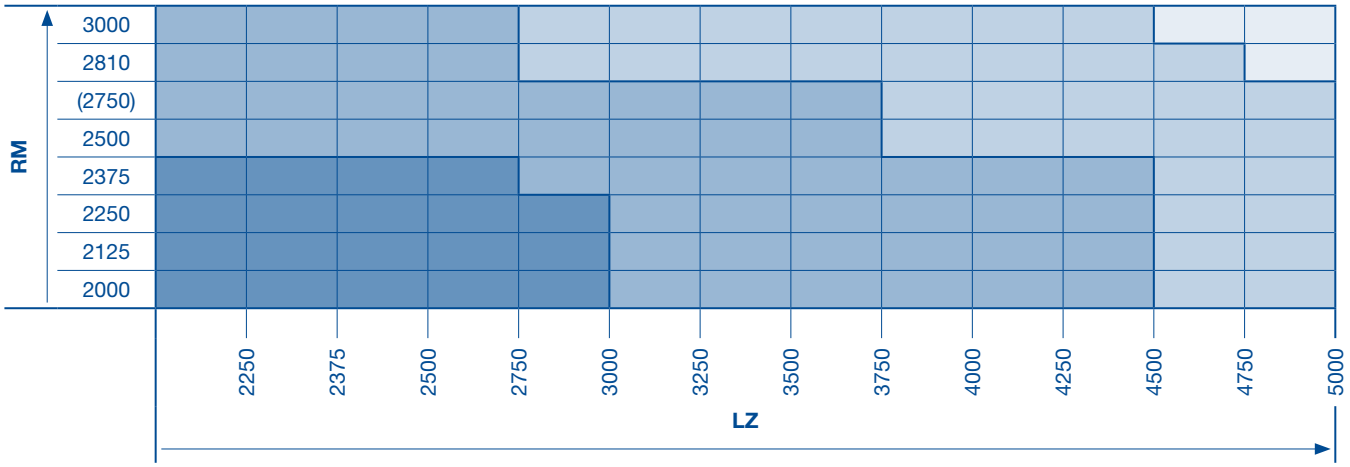
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu max.
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 2600	3700	4125

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán

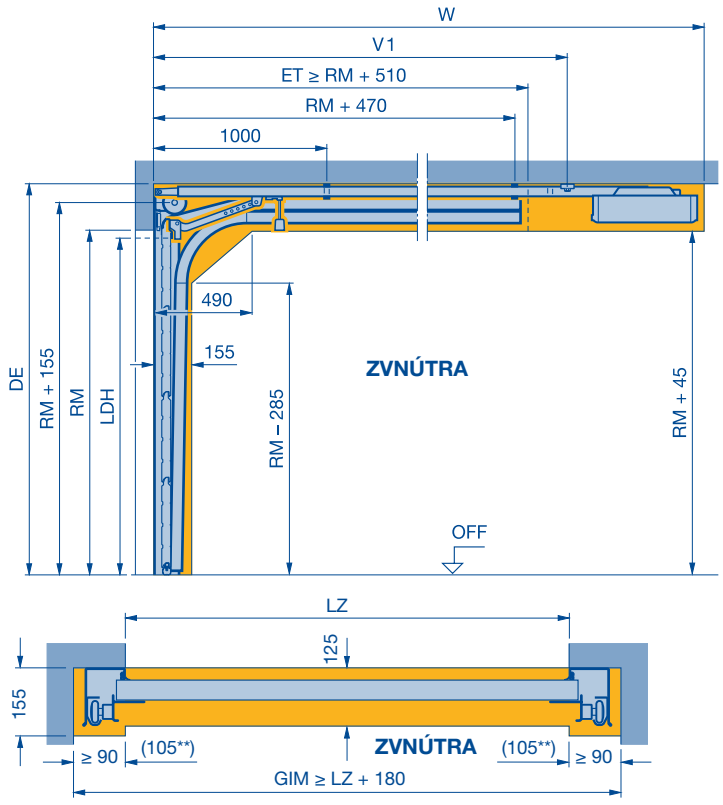


Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: N

N = normálne kovanie



RM	s pohonom	
	min. DE	LDH
	RM + 210	RM
2000	2210	2000
2080 / 2125	2290 / 2335	2080 / 2125
2250	2460	2250
2375	2585	2375
2500	2710	2500
2625 / 2655	2835 / 2865	2625 / 2655
2810	3020	2810
3000	3210	3000

LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE normované zavesenie = RM + 520
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

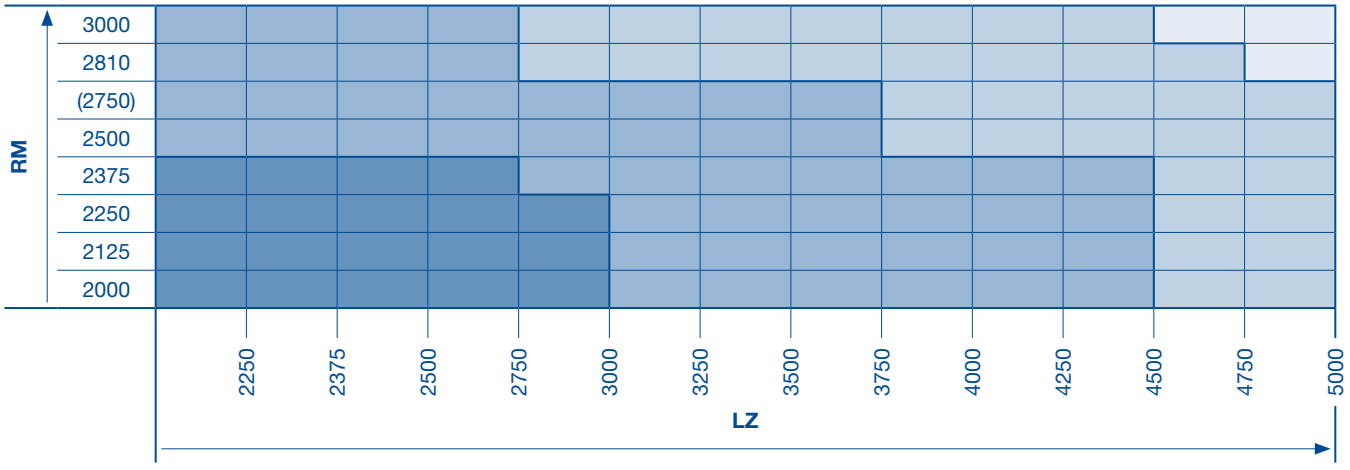
Upozornenie:
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 24).

Upozornenie:
* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 210 + 40).

** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 24).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	LPU 42	LPU 67	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2250	2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	2500	2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3000	3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie				

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán



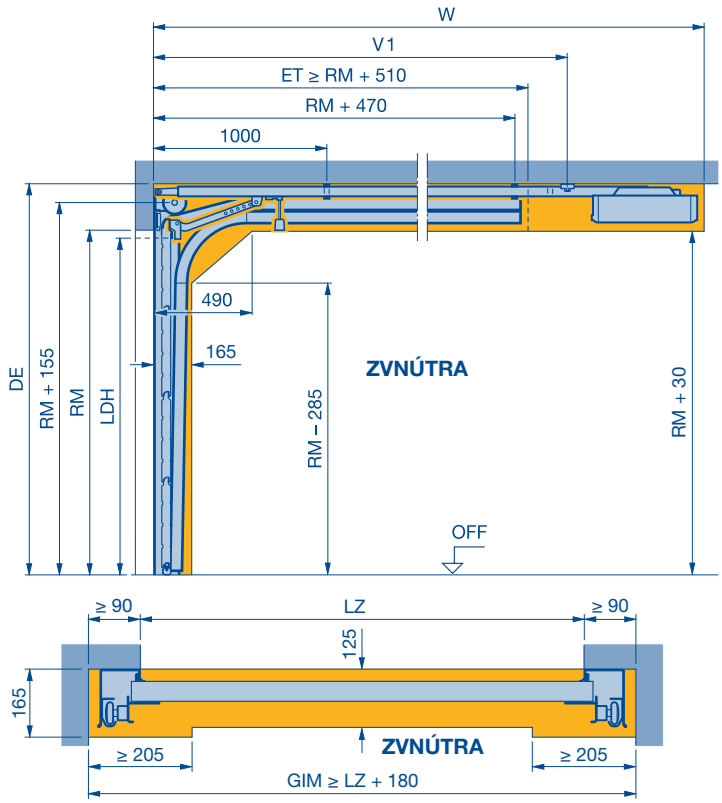
Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: N

Vyhotovenie s RC 2; krídlo brány > 170 kg; LZ > 5000

N = normálne kovanie



RM	s pohonom	
	min. DE	LDH
	RM + 210	RM
2000	2210	2000
2080 / 2125	2290 / 2355	2080 / 2125
2250	2460	2250
2375	2585	2375
2500	2710	2500
2625 / 2655	2835 / 2865	2625 / 2655
2810	3020	2855
3000	3210	3000

LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE normované zavesenie = RM + 520
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

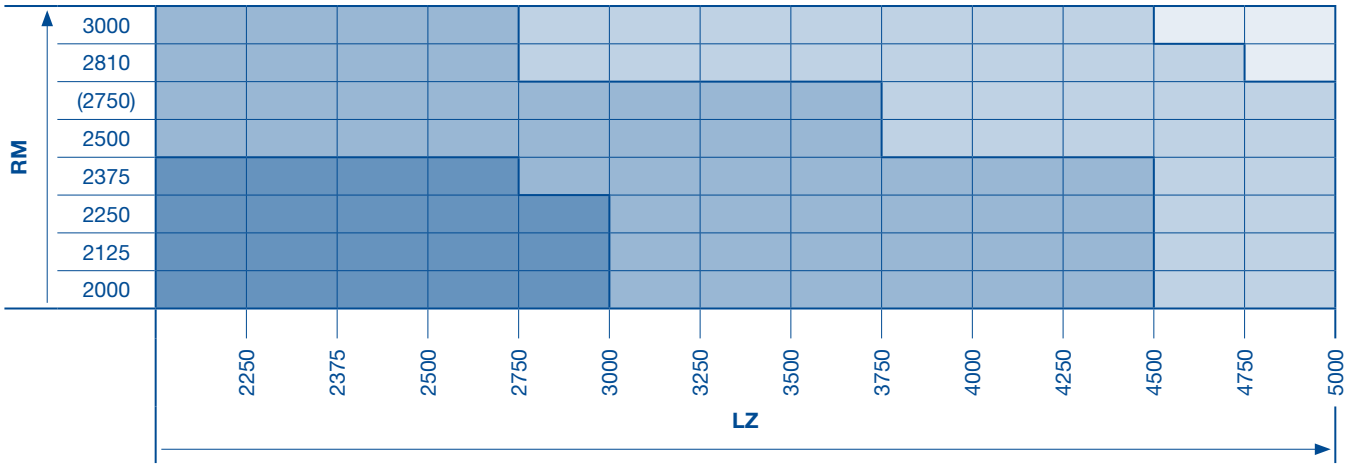
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 24).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125

Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 210 + 40).

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán

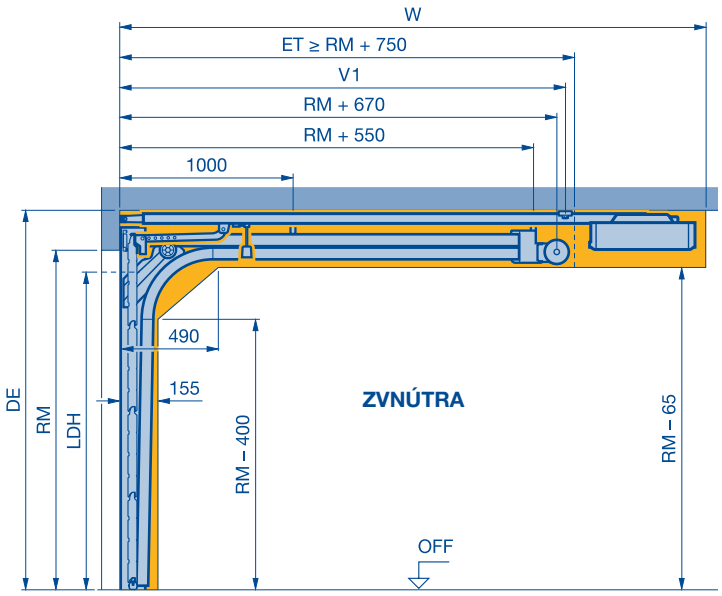


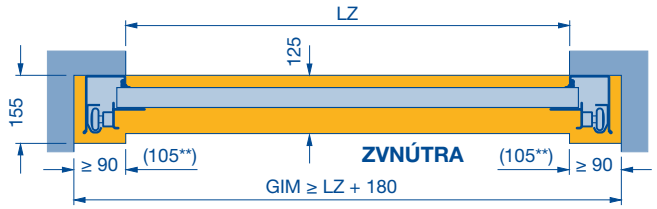
Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: L

L = kovanie pre nízky preklad





RM	s pohonom		
	min. DE	LPU 42	
		LDH do LZ = 3000 mm	LDH od LZ = 3010 mm
	RM + 115	RM – 30	RM – 80
2000	2115	1970	1920
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095	2000 / 2045
2250	2365	2220	2170
2375	2490	2345	2295
2500	2615	2470	2420
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625	2545 / 2575
2810	2925	2780	2730
3000	3115	2970	2920

LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE normované zavesenie = RM + 410
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 24).
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 × 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.

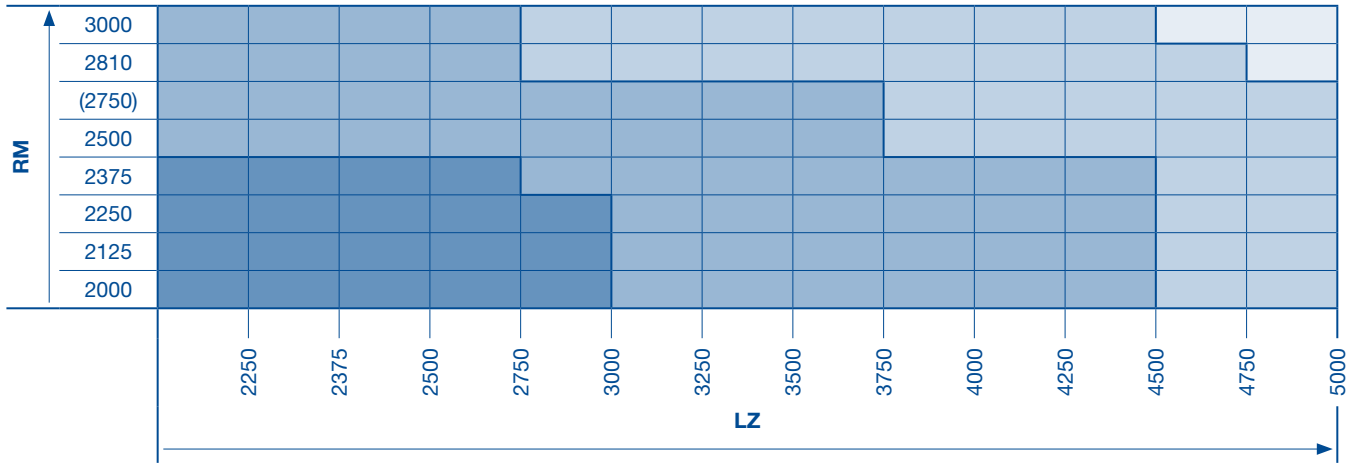
Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 115 + 40).

** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 24).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán



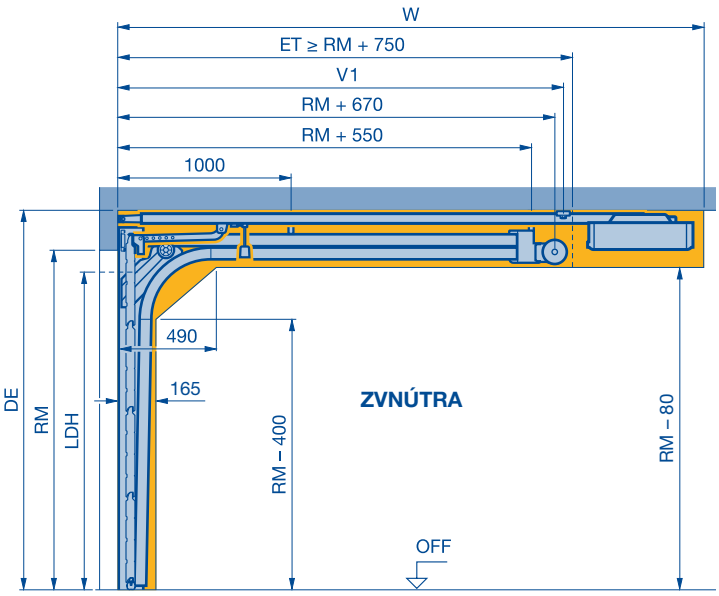
Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

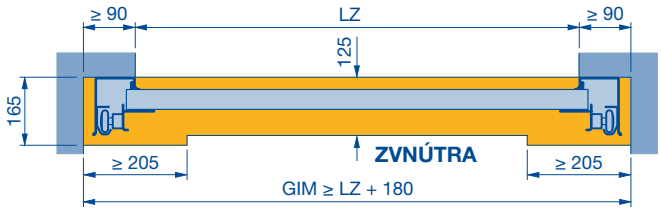
LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: L

Vyhotovenie s RC 2; krídlo brány > 170 kg; LZ > 5000

L = kovanie pre nízky preklad





RM	s pohonom		
	min. DE	LPU 42	
		LDH do LZ = 3000 mm	LDH od LZ = 3010 mm
	RM + 115	RM – 30	RM – 80
2000	2115	1970	1920
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095	2000 / 2045
2250	2365	2220	2170
2375	2490	2345	2295
2500	2615	2470	2420
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625	2545 / 2575
2810	2695	2780	2730
3000	3115	2970	2920

LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE normované zavesenie = RM + 410
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

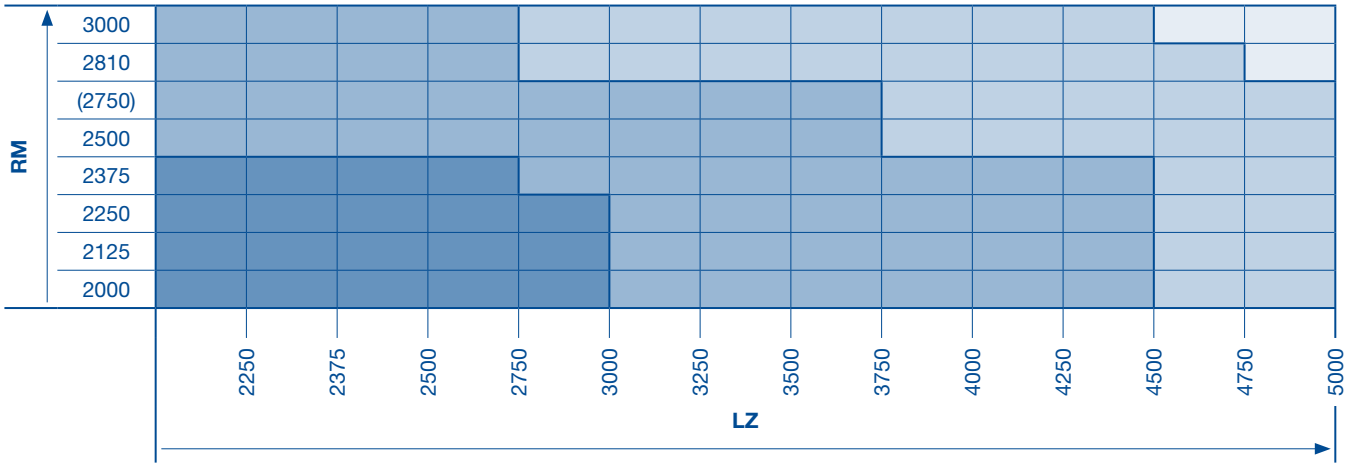
* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 115 + 40).

Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 24).
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 × 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie		

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán



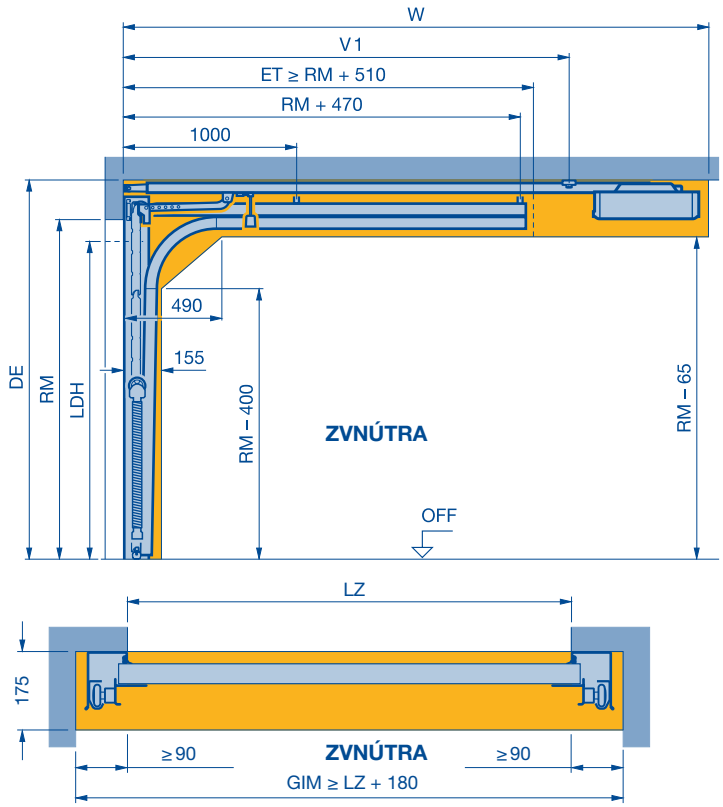
Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

Typy kovaní: Z

Integrované dvere s vysokým prahom (85 mm)

Z = kovanie s ťažnou pružinou



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 125 + 40).

RM	s pohonom	
	min. DE	LDH
	RM + 125	RM – 145
2000	2125	1800
2080 / 2125	2250	1924
2250	2375	2048

* Tieto vyhotovenia platia len pre brány s prelisom S / L

LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE – normované zavesenie = RM + 410
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

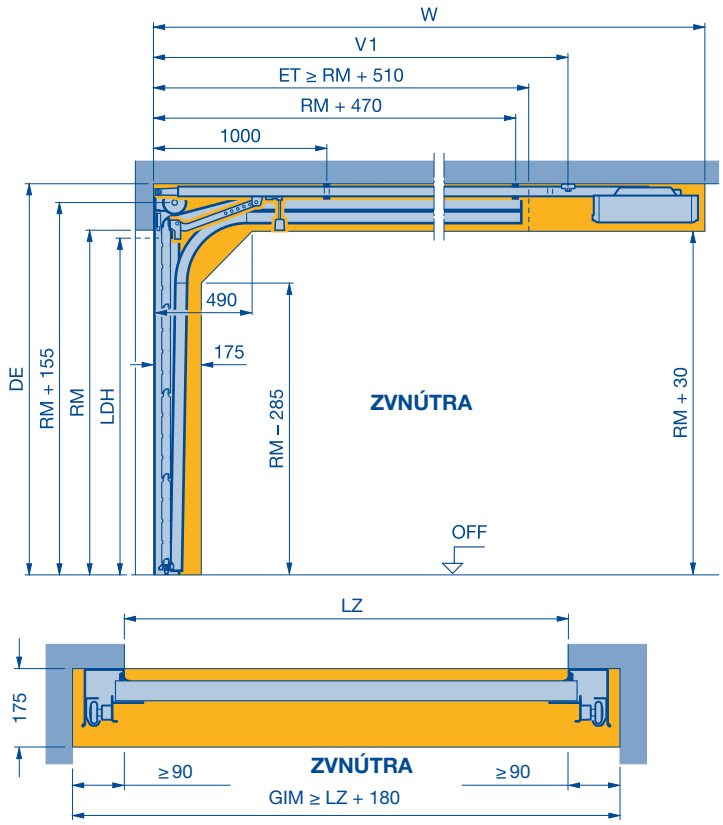
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 26.
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 × 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.

SupraMatic P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2250	3025	3450

Typy kovaní: N

Integrované dvere s vysokým prahom (85 mm)

N = normálne kovanie



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 235 + 40).

RM	s pohonom	
	min. DE	LDH 85 mm [1]
	RM + 235	RM – 95
2000	2235	1905
2080 / 2125	2360	2030
2250	2485	2155
2375	2610	2280
2500	2735	2405
2625 / 2655	2890	2560
2810	3045	2715
3000	3235	2905

1) Výška prahu
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu max.
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

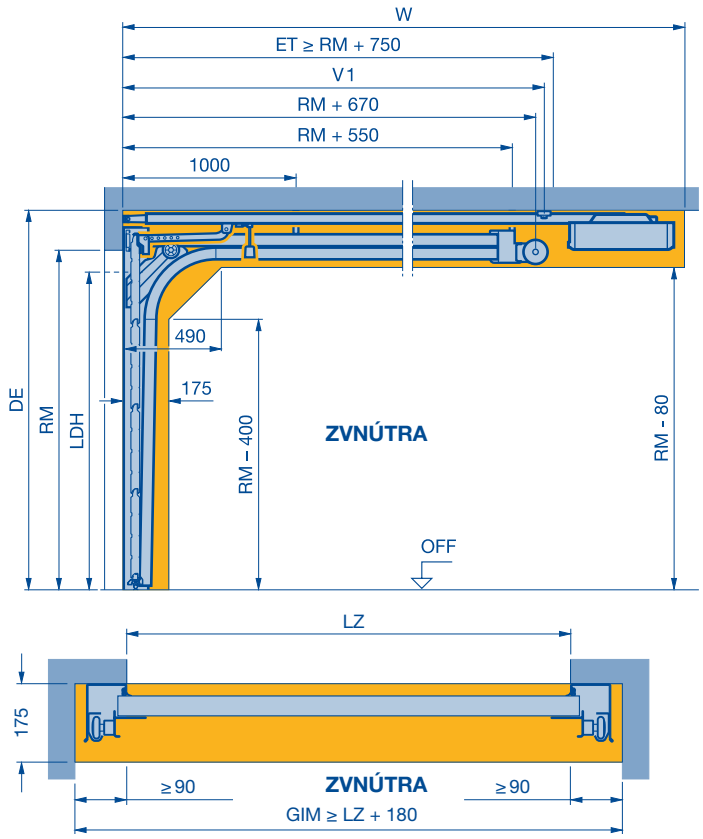
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 26.
- Nie je možné s kovaním chrániacim proti vlámaniu RC 2!

SupraMatic P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125

Typy kovaní: L

Integrované dvere s vysokým prahom (85 mm)

L = kovanie pre nízky preklad



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 125 + 40).

RM	s pohonom	
	min. DE	LDH 86 mm [1]
	RM + 125	RM – 145
2000	2125	1855
2080 / 2125	2250	1980
2250	2375	2090
2375	2500	2230
2500	2625	2355
2625 / 2655	2770	2510
2810	2925	2665
3000	3125	2855

* Tieto vyhotovenia platia len pre brány s prelisom S / L

1) Výška prahu
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE – normované zavesenie = RM + 410
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

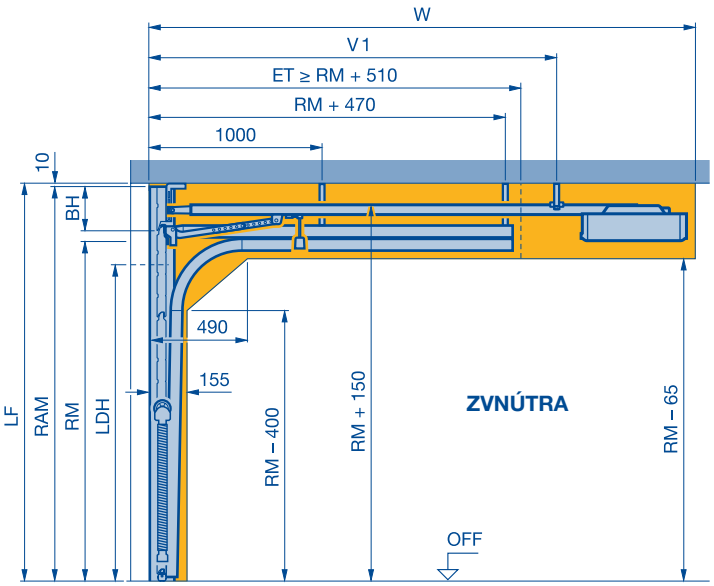
Upozornenie:

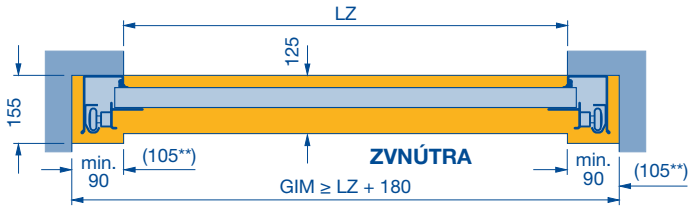
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 26.
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 × 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.
- Nie je možné s kovaním chrániacim proti vlámaniu RC 2!

SupraMatic P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125

Typy kovaní: BZ

BZ = kovanie s ťažnou pružinou s clonou v jednej rovine





RM	RAM		s pohonom
	min.	max	LDH
	RM + 190		RM – 30
2000	2190	2520	1970
2125	2375	2675	2095
2250	2440	2830	2220
2375	2565	2870	2345
2500	2690	3020	2470

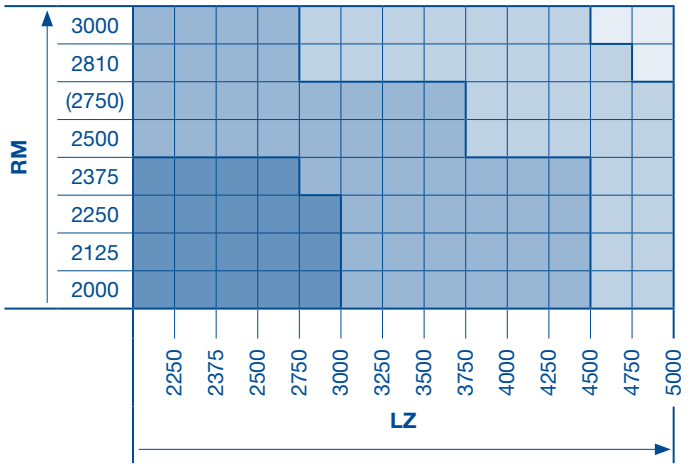
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE – normované zavesenie = RM + 405
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
BH Výška clony
RAM Vonkajší rozmer rámu = objednávací rozmer
min. RAM = RM + 190
max.
LF Svetlý hotový rozmer
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Horný článok brány nie je možné skrátiť.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2847	3272
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3097	3522
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 2600	3772	4197

Upozornenie:
** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 24).

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán

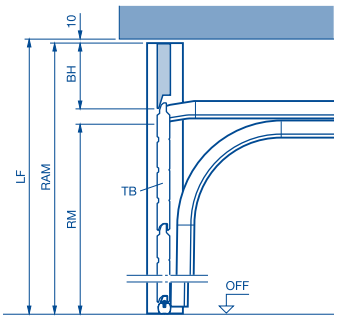


Rozsah veľkostí ProLift 500
(ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700
ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

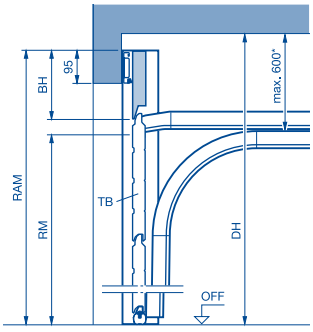
Voľný priestor pre prekladový doraz s clonou v jednej rovine

bez prekladu



RAM LF - 10 mm

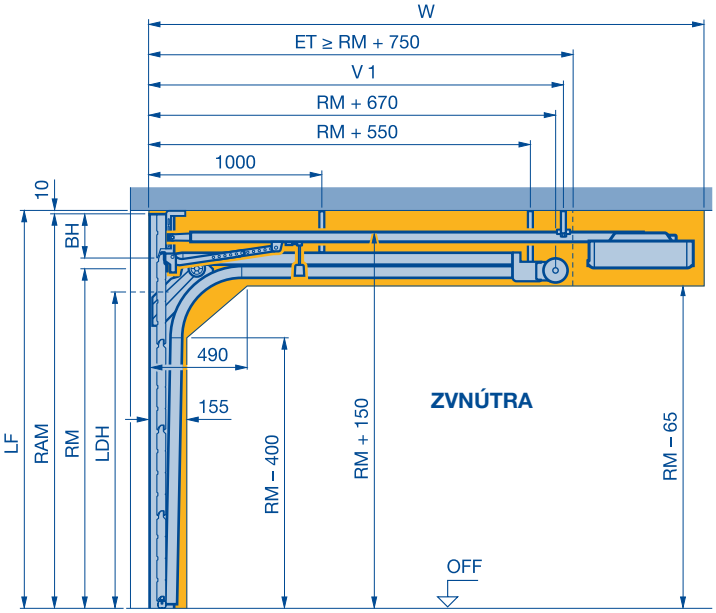
s prekladom

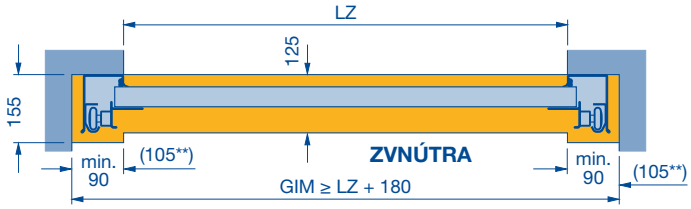


DH Výška stropu
RAM Spodná hrana prekladu + 95 mm
TB Krídlo brány
* Zavesenie max. DE – normované zavesenie = RM + 410

Typy kovaní: BL

BL = kovanie pre nízky preklad s clonou v jednej rovine





RM	RAM		s pohonom	
	min.	max	LDH do LZ ≤ 3000	LDH od LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM – 30	RM – 80
2000	2190	2520	1970	1920
2125	2315	2675	2095	2045
2250	2440	2830	2220	2170
2375	2565	2870	2345	2295
2500	2690	3020	2470	2420
2810	3000	3390	2780	2730
3000	3190	3520	2970	2920

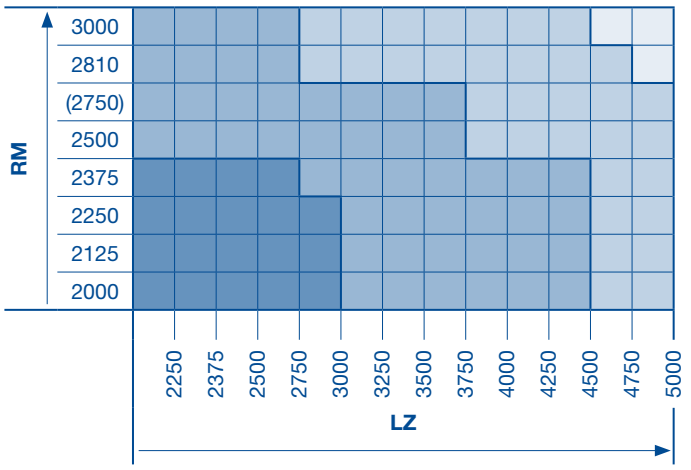
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
SK Výška stropu
max. DE – normované zavesenie = RM + 405
ET Hĺbka zasunutia
GIM Vnútorný rozmer garáže
BH Výška clony
RAM Vonkajší rozmer rámu = objednávací rozmer
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3520
LF Svetlý hotový rozmer
V_1 Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Horný článok brány nie je možné skrátiť.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E a P	V_1	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2847	3272
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3097	3522
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3772	4197

Upozornenie:
** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 24).

Rozsahy veľkostí pre pohony garážových brán

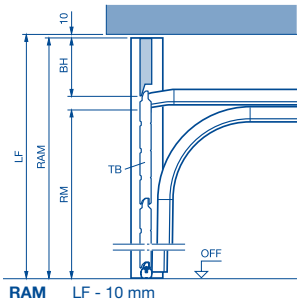


Rozsah veľkostí ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí (ProLift 700 ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
Rozsah veľkostí SupraMatic E4 / P4
Rozsah veľkostí SupraMatic P4

LZ svetlý rozmer zárubne **(od 2000)**
RM Rastrová výška
→ do šírky

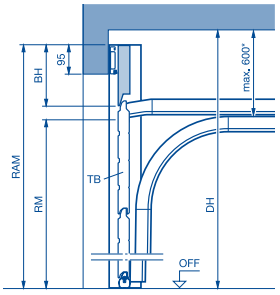
Voľný priestor pre prekladový doraz s clonou v jednej rovine

bez prekladu



RAM LF - 10 mm

s prekladom

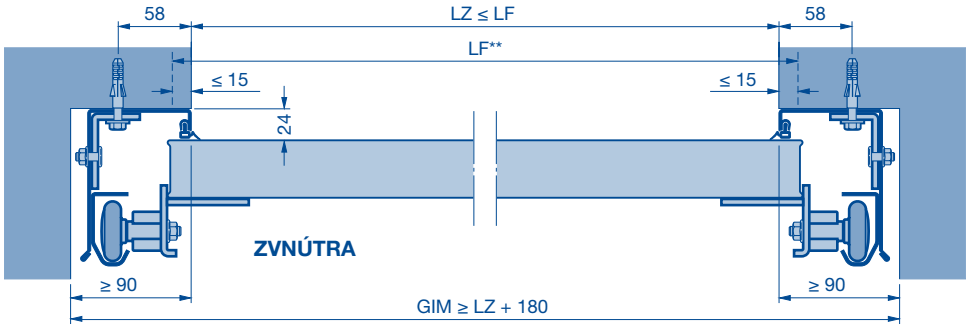


DH Výška stropu
RAM Spodná hrana prekladu + 95 mm
TB Krídlo brány
* Zavesenie max. DE – normované zavesenie = RM + 410

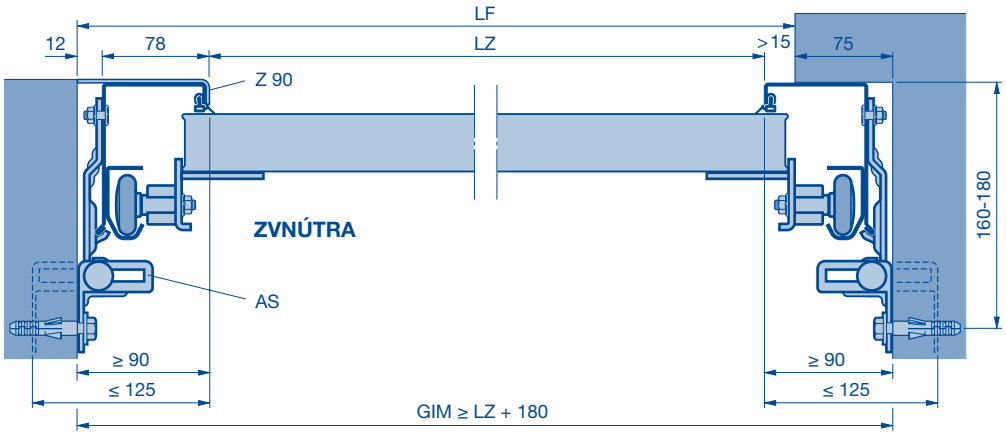
Bočné dorazy

Druhy kovania Z, N, L, H

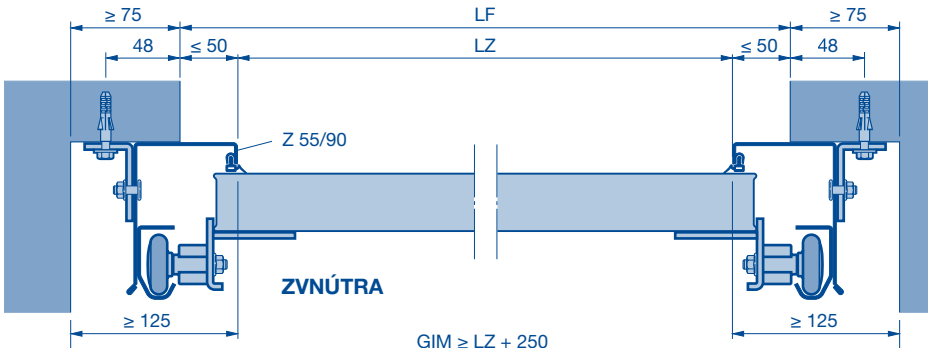
Normálny doraz, **šírka dorazu 90 mm**, upevnenie vo vnútri zárubne



Dorazová šírka menej ako 75 mm, resp. bez dorazu. Upevnenie zárubne so špeciálnou kotvou



Dorazová šírka min. 75 mm, upevnenie mimo zárubne



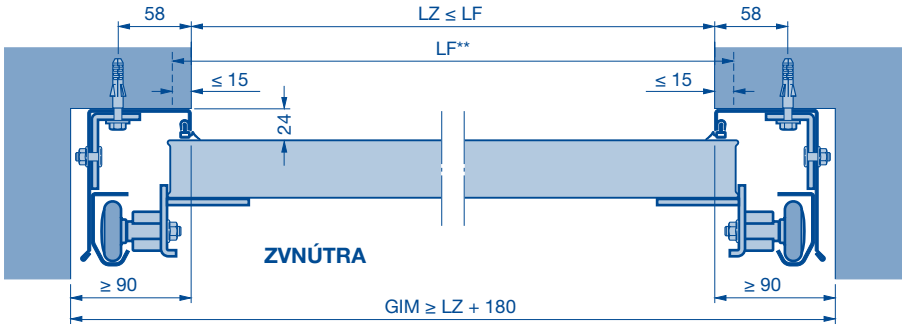
*	min.	**GIM**	Vnútorný rozmer garáže	**RAMB**	Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
**	max.	**Z 55**	Obloženie zárubne 55	**TB**	Krídlo brány
LZ	Svetlý rozmer zárubne	**Z 90**	Obloženie zárubne 90		
LF	Svetlý hotový rozmer	**AS**	Špeciálna kotva		

Bočné dorazy

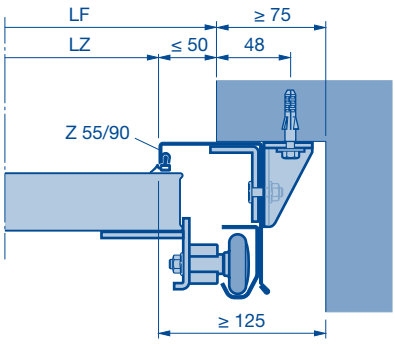
Vyhotovenie pri kovaní chrániacom proti vlámaniu RC 2 podľa DIN / TS 18194

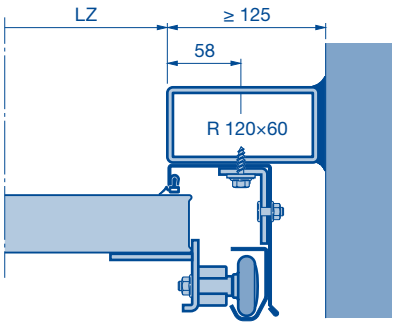
Druhy kovania Z, N, L,

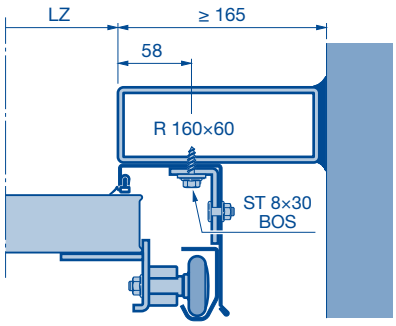
Normálny doraz, **šírka dorazu 90 mm**, upevnenie vo vnútri zárubne



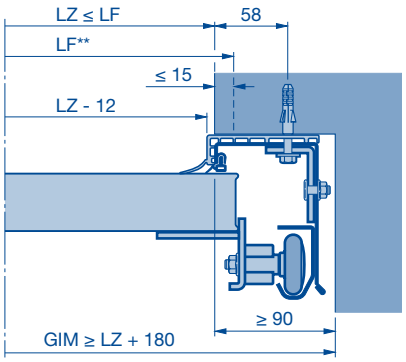
Upozornenie:
Požiadavky na stavebný objekt nájdete v norme **DIN EN 1627:2011** alebo v návode na montáž **súpr. RC 2 podľa DIN / TS 18194**, výr. č. 4018939!

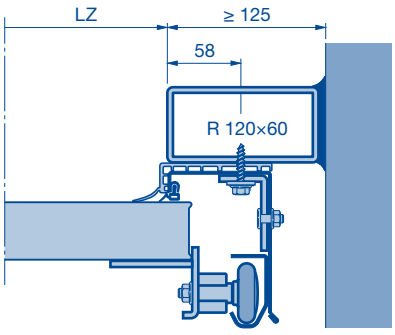


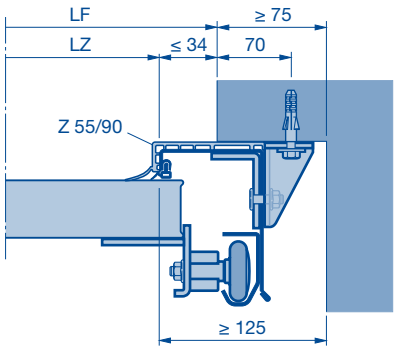




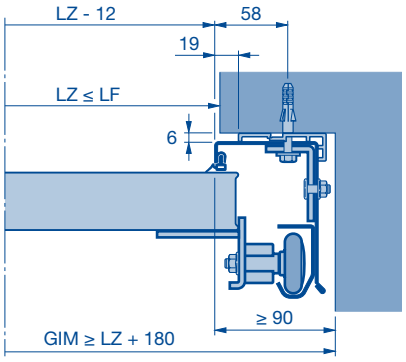
Súprava ThermoFrame s RC 2







Súprava spodnej výplne zárubne s RC 2



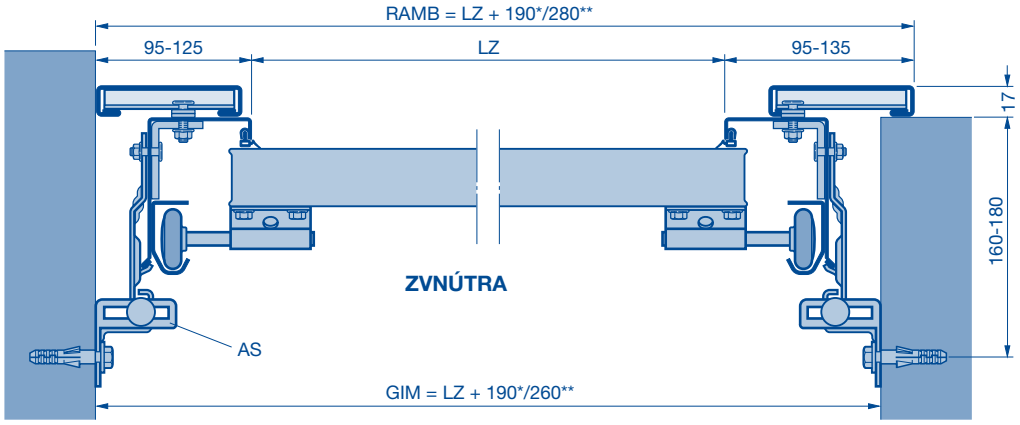
*	min.	**GIM**	Vnútorný rozmer garáže	**RAMB**	Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
**	max.	**Z 55**	Obloženie zárubne 55	**TB**	Krídlo brány
LZ	Svetlý rozmer zárubne	**Z 90**	Obloženie zárubne 90		
LF	Svetlý hotový rozmer	**AS**	Špeciálna kotva		

Bočné dorazy

Renovačné riešenie

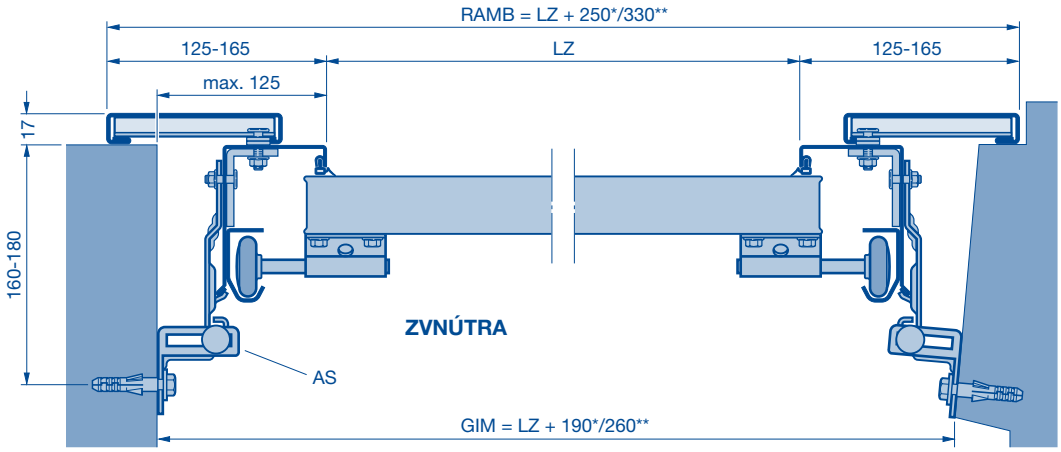
Montáž v otvore

Rám clony -95-



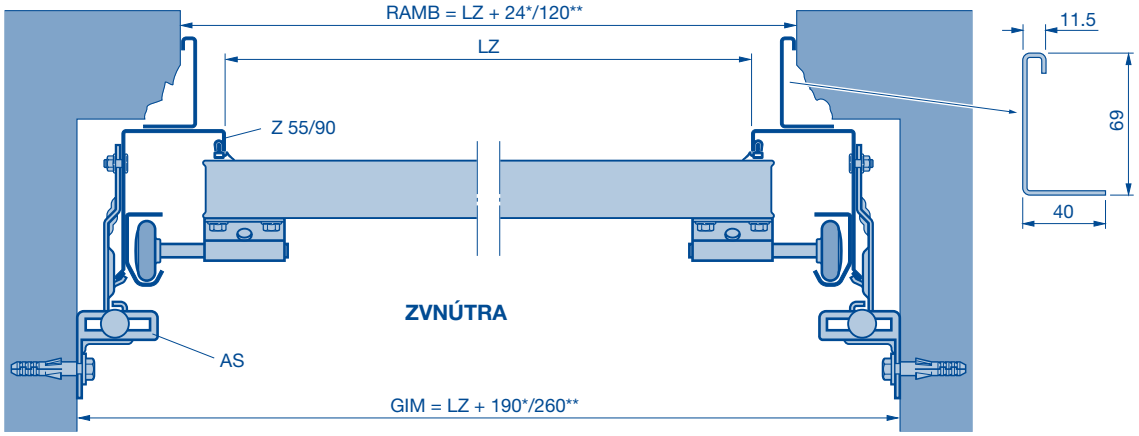
Montáž pred ostením

Rám clony -125-



Montáž za otvor

Renovačná clona



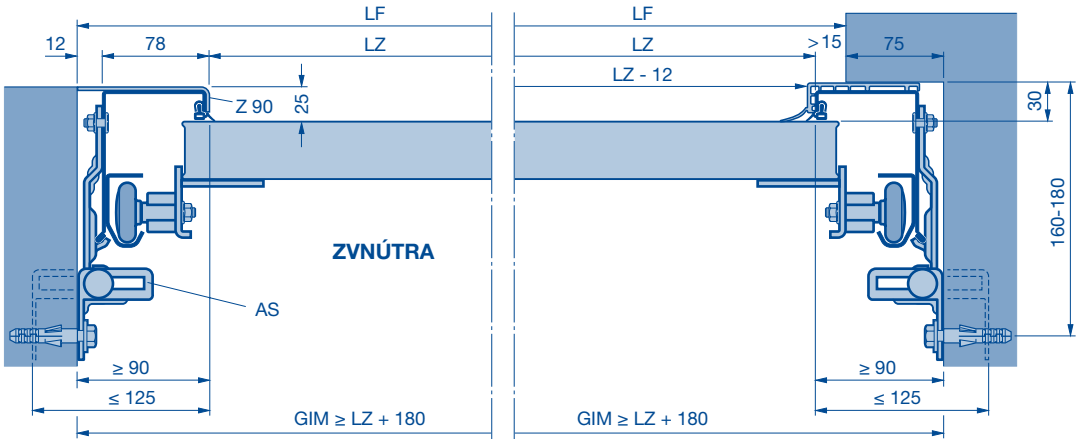
*	min.	**GIM**	Vnútorný rozmer garáže	**RAMB**	Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
**	max.	**Z 55**	Obloženie zárubne 55	**TB**	Krídlo brány
LZ	Svetlý rozmer zárubne	**Z 90**	Obloženie zárubne 90		
LF	Svetlý hotový rozmer	**AS**	Špeciálna kotva		

Bočné dorazy

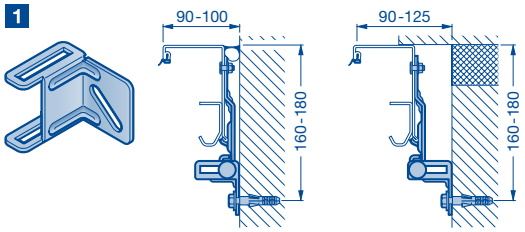
Riešenia so špeciálnymi kotvami alebo pri tepelno-izolačných kompozitných systémoch

Druhy kovania Z, N, L, H

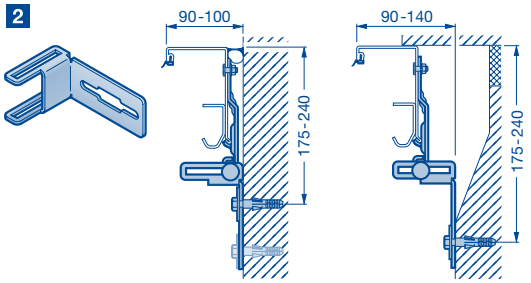
Dorazová šírka menej ako 75 mm, resp. bez dorazu. Upevnenie zárubne so špeciálnou kotvou



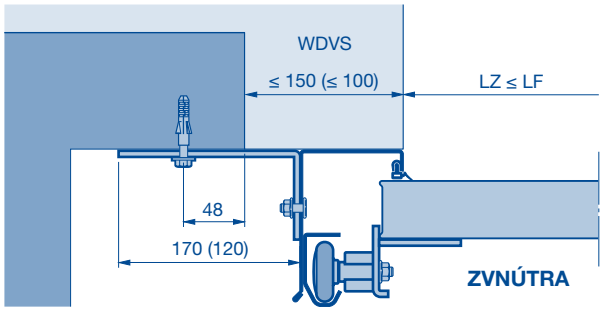
Súprava špeciálnych kotiev 1



Súprava špeciálnych kotiev 2



Upevnenie zárubne pri montáži prepojeného tepelno-izolačného systému

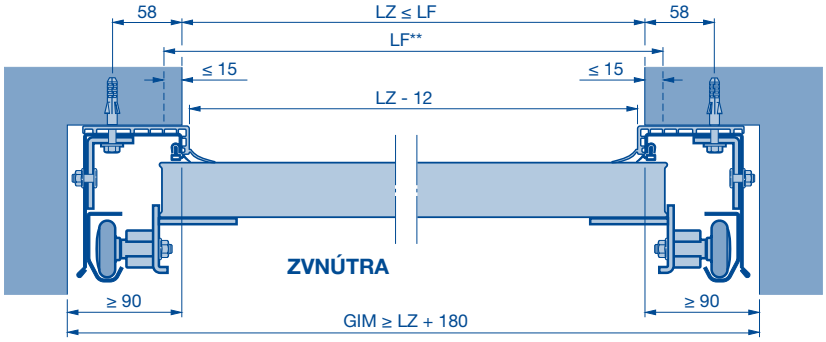


*	min.	**GIM**	Vnútorný rozmer garáže	**RAMB**	Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
**	max.	**Z 55**	Obloženie zárubne 55	**TB**	Krídlo brány
LZ	Svetlý rozmer zárubne	**Z 90**	Obloženie zárubne 90 mm	**WDVS**	Tepelno-izolačný kompozitný systém
LF	Svetlý hotový rozmer	**AS**	Špeciálna kotva		

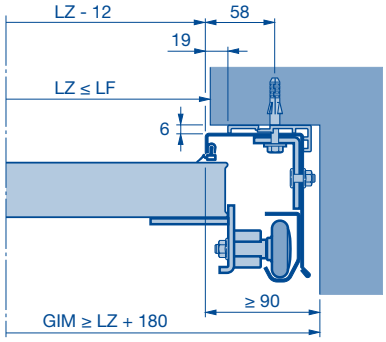
Bočné dorazy a prekladový doraz s ThermoFrame

Druhy kovania Z, N, L, s ThermoFrame

Normálny doraz, **šírka dorazu 90 mm**, upevnenie vo vnútri zárubne

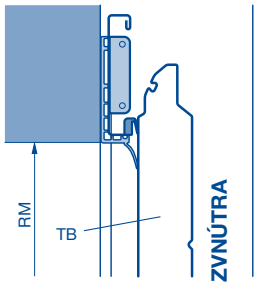


Súprava spodnej výplne zárubne



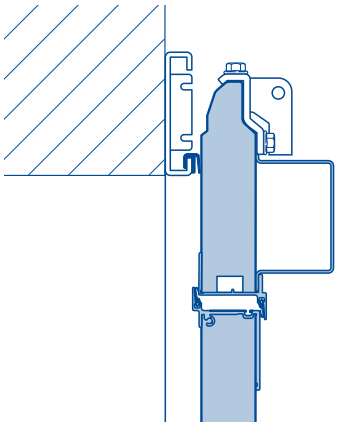
Prekladový doraz s ThermoFrame

LPU 42 (súprava 4 – 5)

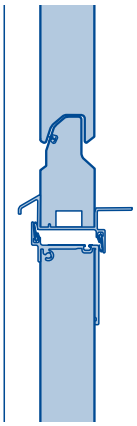


Integrované dvere s a bez ochrannej lišty proti dažďu

bez ochrannej lišty proti dažďu (4 články brány)



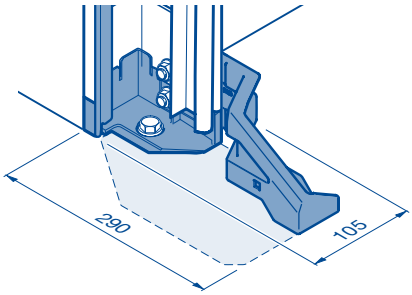
s ochrannou lištou proti dažďu (> 4 články brány)



*	min.	**GIM**	Vnútorný rozmer garáže	**RAMB**	Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
**	max.	**Z 55**	Obloženie zárubne 55	**TB**	Krídlo brány
LZ	Svetlý rozmer zárubne	**Z 90**	Obloženie zárubne 90 mm	**WDVS**	Tepelno-izolačný kompozitný systém
LF	Svetlý hotový rozmer	**AS**	Špeciálna kotva		

Bočné dorazy a prekladový doraz

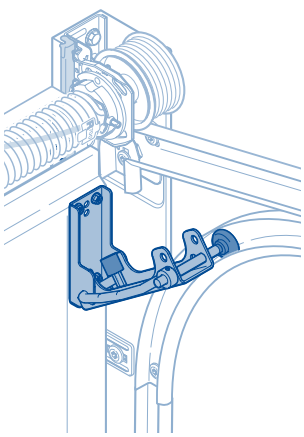
Voľný priestor pre predbiehajúcu svetelnú závoru (VL 1 / VL 2)

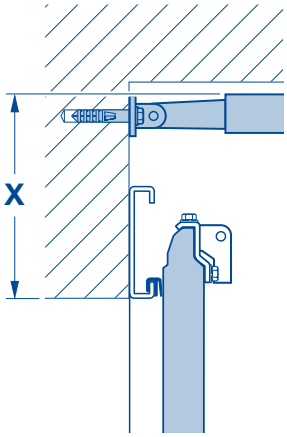


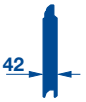
Upozornenie:
- Nie je možné pri šikmom skrátení výšky dolného článku brány (kovanie SN / SL).
- Nie je možné s variabilným podlahovým profilom.

Voľný priestor pre koľajnicu pohonu pri súprave držiakov sklopných kladiek (nastavenie funkcie vetrania)

Výška stropu = RM + X





	X		
A 	210 - 275	135 - 165	
B 	210 - 220	115 - 145	
C 	210 - 275	135 - 165	

Výpočet vetracieho prierezu pre súpravu držiakov sklopných kladiek (v mm²)
- pre sekcionálne garážové brány s kovaním N TH × 0,26 × LZ
- pre sekcionálne garážové brány s kovaním L TH × 0,45 × LZ
- pre sekcionálne garážové brány s kovaním Z TH × 0,45 × LZ

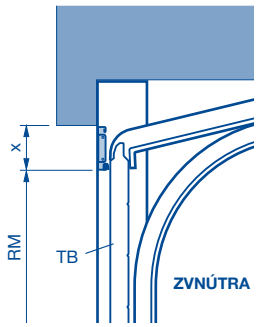
Upozornenie:
- Nie je možné pri kovaní BZ, kovaní BL a pri bránach s integrovanými dverami so 4 lamelami.
- Pri bránach vystavených tepelnému zaťaženiu s držiakom sklopných kladiek sa musí vybrať maximálna potreba prekladu.

LZ Svetlý rozmer zárubne
RM Rastrová výška
TH Výška článku brány

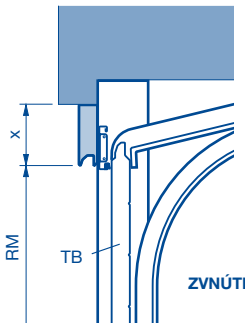
Prekladové dorazy s clonami

RenoMatic

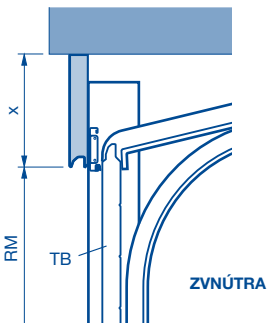
Zobrazenie A



Zobrazenie B



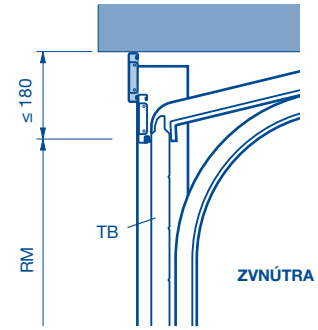
Zobrazenie C



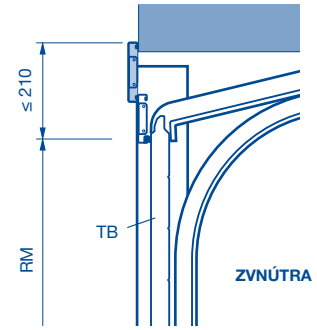
Druh kovania	Vyhotovenie clony	Rozmer X		
		Zobrazenie A	Zobrazenie B	Zobrazenie C
Z, N a L	Oceľová clona (v rozsahu dodávky)	do 100 mm	–	–
	PU clona s prelisom L	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU clona s prelisom M	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm

Renovačné clony RenoMatic

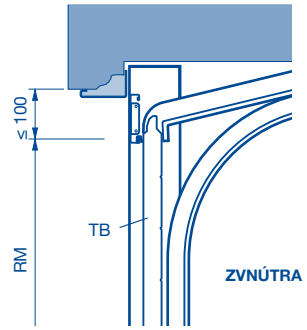
Rám clony -95-



Rám clony -125-



Renovačná clona

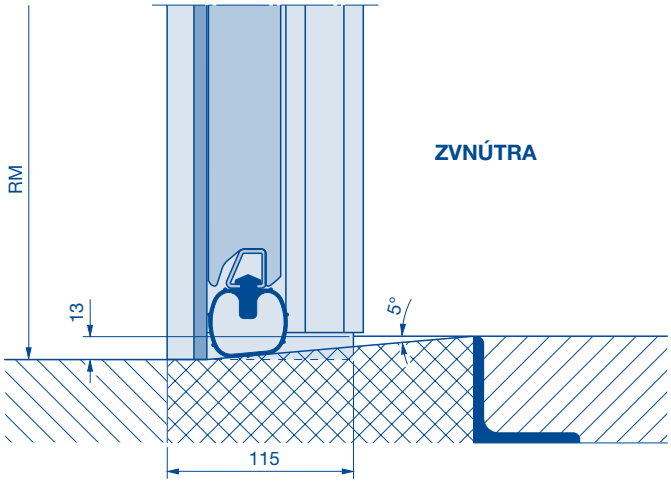


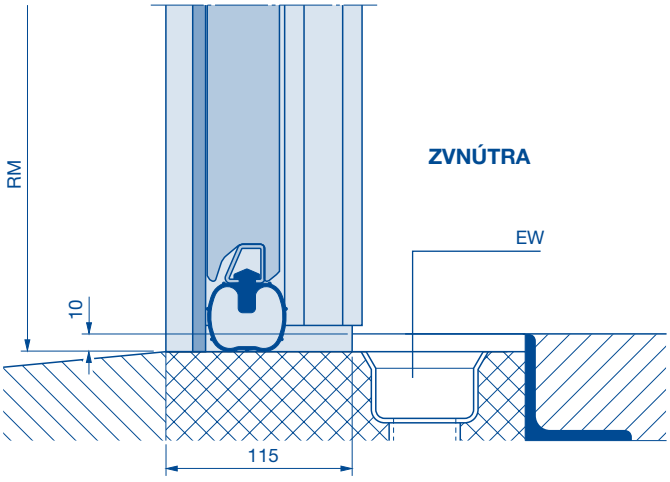
Pozor:
Dodržte miesta pre hmoždiny v zárubni v prekladovej oblasti, pretože pri druhu kovania N (torzné pružiny) je zvýšený krútiaci moment.

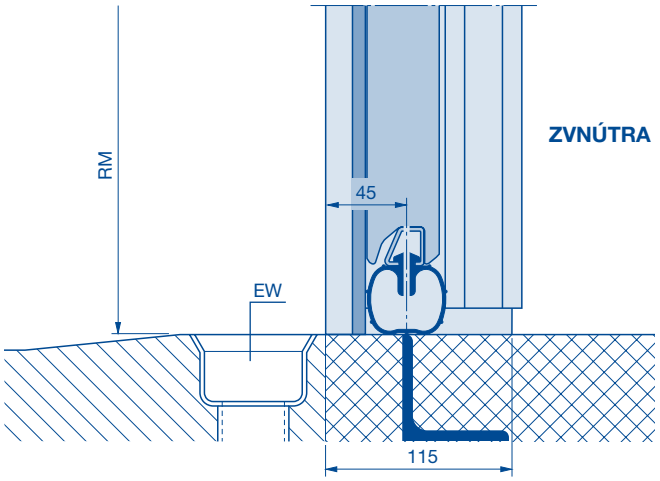
TB Krídlo brány
RM Rastrová výška
LDH Svetlá výška prejazdu
LF Svetlý hotový rozmer

Podlahové ukončenie

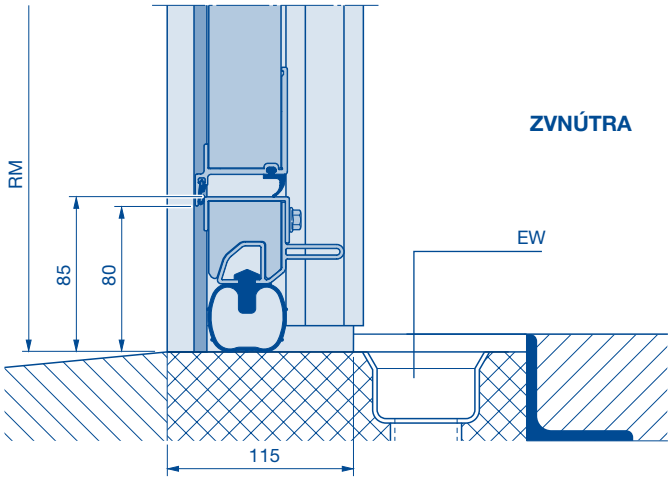
bez integrovaných dverí



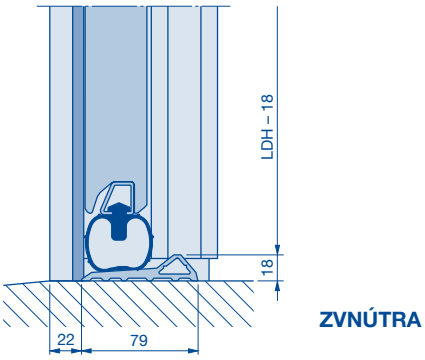




s integrovanými dverami a vysokým prahom (85 mm)



Prah na zaistenie pred búrkou



Upozornenie:
Nie je možné pri LPU 42 s integrovanými dverami a LPU 67.

EW Odvodnenie
RM Rastrový rozmer

Vedľajšie dvere NT 60 RenoMatic

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Normované veľkosti

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)

Typ profilu 1



Typ profilu 1, iba otváranie smerom dnu / montáž za otvorom

Typ profilu 1 s prelisom M / L						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
475	2375	4	855-1330	1800	1983	911
500	2000	4	855-1330	1800	2083	955
531	2625 / 2655	4	855-1330	1800	2183	1000
531	2080 / 2125	4	855-1330	1800	2207	1010
562	2250	4	855-1330	1825	2331	1064
475	2375	5	855-1330	2039	2458	911
500	2000	5	855-1330	2139	2558	955
531	2080 / 2125	5	855-1330	2219	2558	990
531	2625 / 2655	5	855-1330	2263	2558	1010
562	2250	5	855-1330	2387	2558	1064

Vonkajší rozmer rámu (RAM) od 855 × 1800 do 1300 × 2558

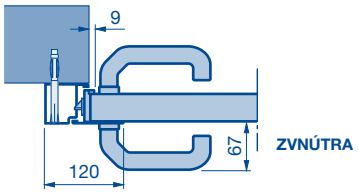
B Výška článku brány
DRH Výška kľučky
LF Svetlý hotový rozmer
RAM Vonkajší rozmer rámu

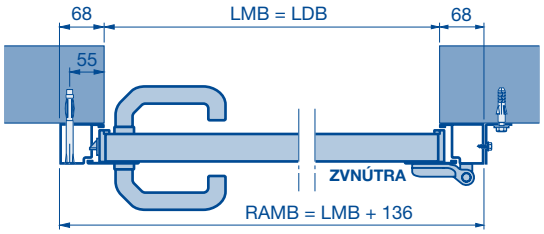
Vedľajšie dvere NT 60 RenoMatic

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

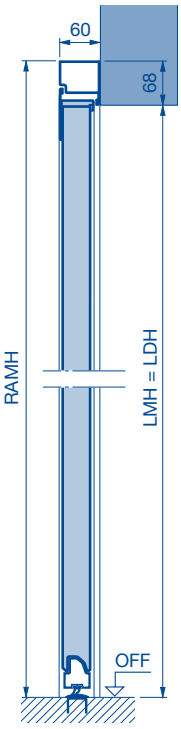
Normované veľkosti

Typ profilu 1

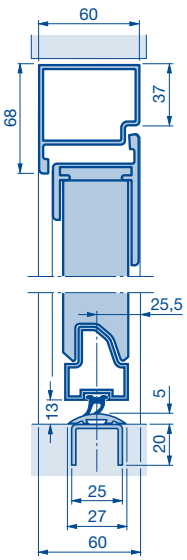




Typ profilu 1

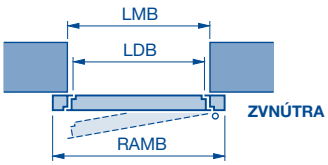


Typ profilu 1



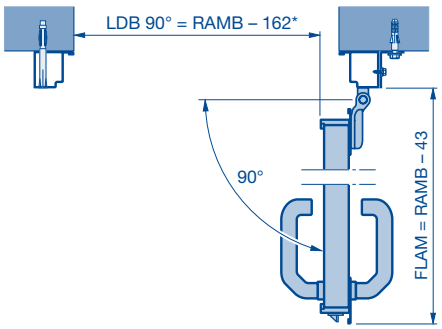
Montážne usporiadania

Montáž za otvor
iba s otváraním smerom dovnútra,
DIN pravé alebo DIN ľavé



Upozornenie:
Otvory pre hmoždiny v zárubni sa musia zvoliť dodatočne (nie je štandard).

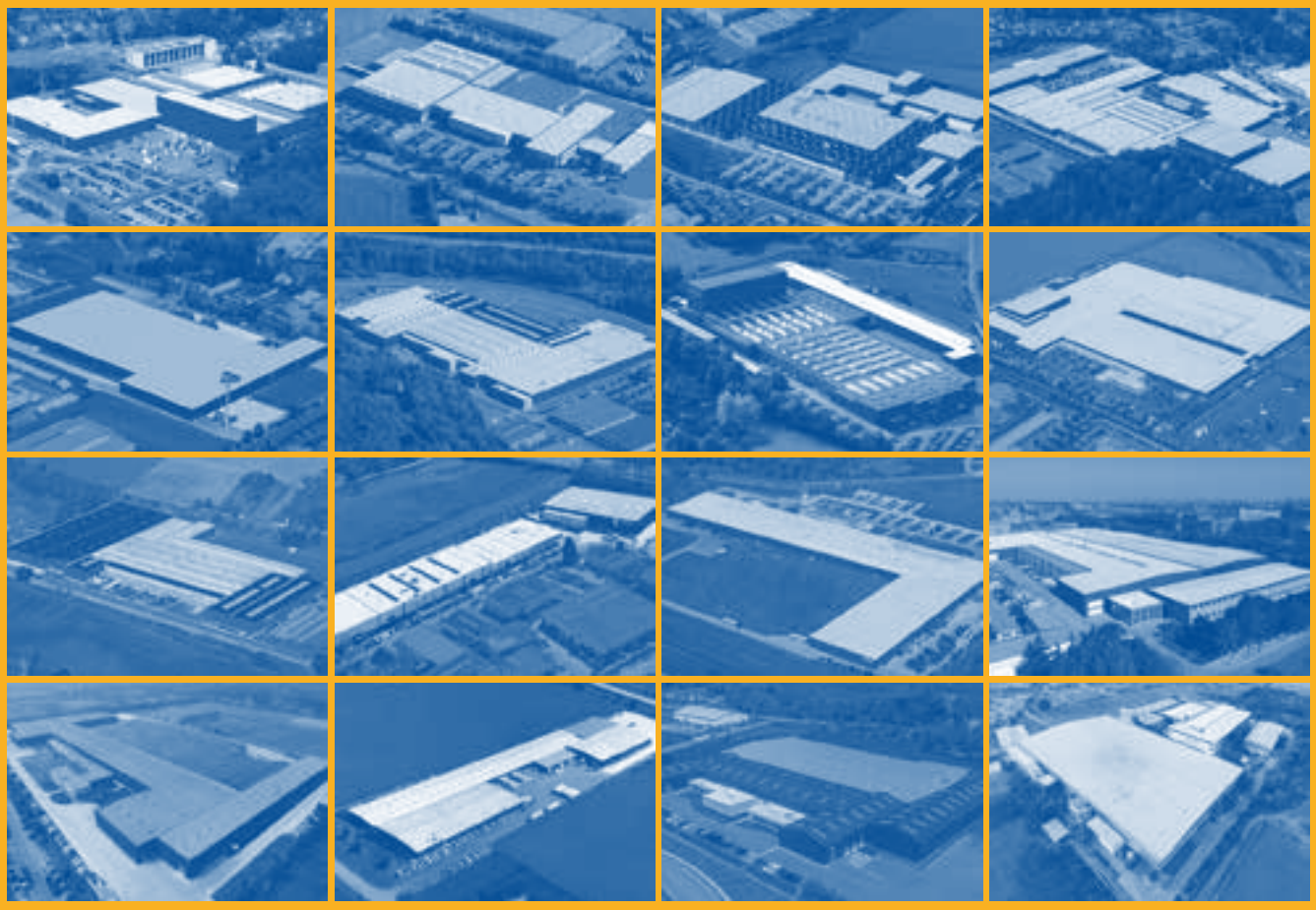
Svetlá šírka prechodu pri 90° otvorení krídla



* 148 mm so skryto ležiacimi závesmi
BH Výška clony
FLAM Vonkajší rozmer krídla
LDB svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka
LMH Svetlý rozmer muriva, výška
RAMB Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
RAMH Výška vonkajšieho rozmeru rámu

Značková kvalita pre výstavbu bytov a priemyselných budov

Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavby a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.



HÖRMANN

Stav: 08.2023 / HF88210 RE / SK www.hoermann.com