

CZ  
RSD01 RSD02

# SEKČNÍ GARÁŽOVÁVRATA

## SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP

OBJEDNÁVKY ON-LINE

Perfektní a přesné





# SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

**DOORHAN®**



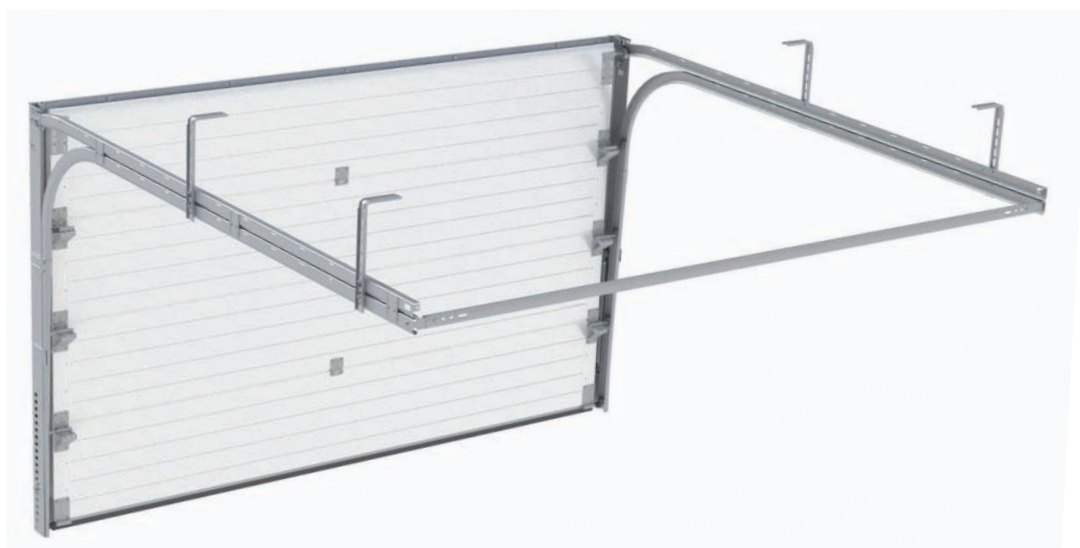


# RSD01

## MECHANISMUS TAŽNÝCH PRUŽIN

Sekční garážová vrata série RSD01/02 se vyznačují spolehlivostí a menšími rozměry.

Použity jsou pouze osvědčené komponenty, vrata splňují požadavky na spolehlivost a komfort.



## ROZMĚRY

Šířka otvoru – od 2000 do 3500 mm

Výška otvoru – od 1800 do 2840 mm

Nadpraží bez pohonu – min. 85 mm

Nadpraží s pohonem – min. 125 mm

Minimální ostění – min. 85 mm



Systém pružina v pružině a dvojitá závěsná lanka poskytují dokonalé vyvážení vrat. Jednoznačné umístění systému ve svislé kolejnici, nevyžaduje tolik místa u stropu (velmi nízké nadpraží). Ideální pro renovaci.



RSD02

## MECHANISMUS TORZNÍCH PRUŽIN

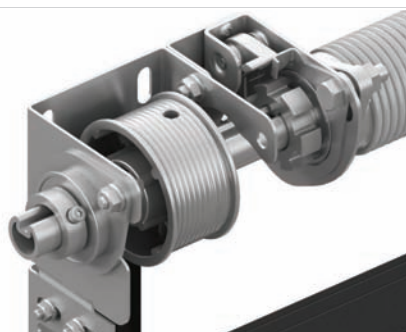
Ideální pro velké stavební otvory, stejně jako vyšší frekvenci otevírání. Robustní a spolehlivá, komfortní, ekonomická vrata. Všechna garážová vrata série RSD02 jsou vybavena systémem proti prasknutí pružiny.



Výška nadpraží 150 /



Výška nadpraží 230 /



Hřídele s kuličkovými ložisky, torzní pružiny s ochranou proti přetržení pružiny zajišťují trvalý a bezpečný chod vrat.

## ROZMĚRY

Šířka otvoru – od 1500 do 6000 mm

Výška otvoru – od 1800 do 3080 mm

Nadpraží bez pohonu – min. 150/230 mm

Nadpraží s pohonem – min. 150/230 mm

Minimální ostění – min. 100 mm



## DESIGN – MODEL M-LINE



Křídlo vrat je rovnoměrně rozděleno širokou drážkou, vznikl tak velmi harmonický design.



MODEL M-LINE/ HLADKÝ / RAL 7016 /





## DESIGN – MODEL S-LINE



Křídlo vrat je rovnoměrně rozděleno úzkými drážkami ve stejném designu.





## DESIGN – MODEL W-LINE



Křídlo vrat s úzkou V-drážkou vytváří moderní harmonický vzhled.



## DESIGN – MODELL V-LINE



Křídlo vrat s mikro-profilovým povrchem. Přejechy sekce jsou navrženy s úzkými V-drážkami.





## DESIGN – KAZETA



Křídlo vrat s kazetovým vzorem panelu vyniká klasickým ušlechtilým vzhledem.





# OKNA



Kulaté okno /  
Barva a rozměry rámu:  
- průměr 360 mm - stříbrná



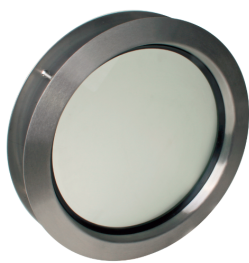
Garážové okno /  
Barva a rozměry rámu:  
490 x 324 mm- bílá, černá  
532 x 344 mm- zlatý dub, tmavý dub,  
hnědá



Průmyslové široké okno /  
Barva a rozměry rámu:  
635 x 335 mm - černá



Průmyslové úzké okno /  
Barva a rozměry rámu:  
610x203 mm - černá



OKNO Z NEREZOVÉ OCELI - kulaté



OKNO Z NEREZOVÉ OCELI 230 x 230 mm



OKNO Z NEREZOVÉ OCELI 310 x 310 mm



## PROSKLENÉ PANELY

### KOMBINOVANÉ PROSKLENÍ

Optimální využití denního světla. Prosklené panely mají výborné izolační vlastnosti.

Až do 3 m šíře vrat je možno přidat panoramatický panel bez středové příčky.

Barva hliníkových profilů:

Základní barva: RAL 9006

Volitelné: lze nalakovat do libovolné barvy



Panoramatický panel s dvojitým prosklením /  
- SAN  
- polykarbonát



Panoramatický panel s jednotným prosklením /  
- polykarbonát



Panoramatický panel s hliníkovou mřížkou /  
- děrovaný hliníkový plech O/6 mm



## BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE A INTEGROVANÉ DVEŘE

**DOORHAN®**



Boční garážové dveře v designu garážových vrat harmonicky sladěné.  
Rámy vrat lze sladit s barvou oken a vchodových dveří.  
Otevírání dveří je možné směrem ven nebo dovnitř, DIN vpravo nebo vlevo.  
Na přání mohou být jednokřídlé nebo dvoukřídlé.



## BOČNÍ GARÁŽOVÉ DVEŘE

## BOČNÍ HLINÍKOVÉ DVEŘE SLADĚNÉ S GARÁŽOVÝMI VRATY



1-křídle dveře (otevírání směrem ven) /



2-křídle dveře (otevírání směrem ven) /

1- křídle dveře se zámkem a fabkou.  
Fabka a madlo z lehkého kovu.  
2- křídle dveře se dají objednat s možností uzamčení  
pomocí zástrčky v horní a dolní části bočních dveří. Lze  
zvolit aktivní a neaktivní křídlo dveří.

Boční garážové dveře jsou optimálním řešením pro vstup osob  
nebo přepravu věcí bez otevření vrat. DIN pravé nebo levé  
s otevřením dovnitř či ven. Boční garážové dveře se nabízejí  
s velmi nízkým prahem 16 mm, netvoří tak žádnou překážku.

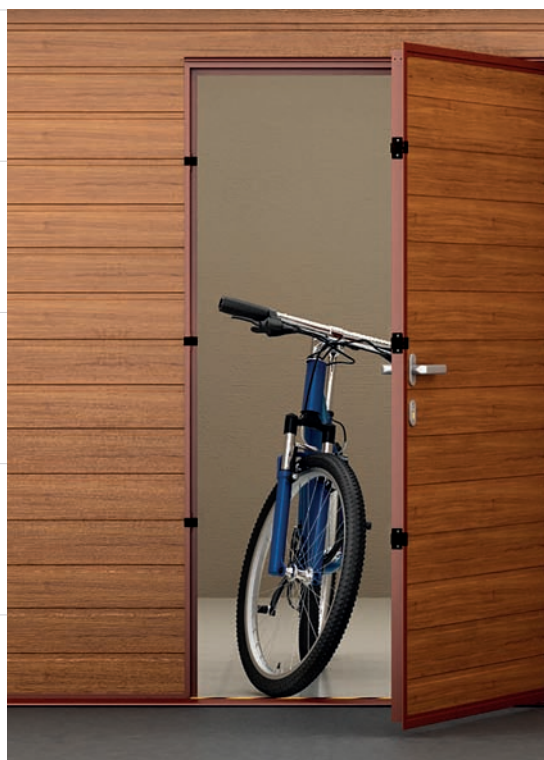


## INTEGROVANÉ DVEŘE

Otevírání dveří směrem ven, DIN vlevo nebo vpravo.  
Je možno také vybrat pozici dveří na střed nebo na stranu.



V4ST  
Integrované dveře  
zabudované do  
vratového křídla.  
Práh 75 mm + spodní  
těsnění /



V5ST  
Integrované dveře  
zabudované do  
vratového křídla.  
Plochý práh 25 mm /

Ve standardním provedení jsou dveřní a spodní profily v barvě RAL 9006. Na požádání lze tyto profily nalakovat v barvě dveří nebo dle přání. Integrované dveře mají zabudovaný samozavírač, černé plastové záslepky na konci každého profilu, elektromagnetický kontakt. Bezpečnostní pojistka zabráňuje provozu elektrického pohonu s otevřenými integrovanými dveřmi.



## POHONY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

***DOORHAN***<sup>®</sup>







## ELEKTRO-POHONY



800-PRO /

Díky stropním pohonům lze sekční garážová vrata otevřít a zavřít pohodlně a bezpečně pouhým stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.

Pohon má načasované osvětlení, které se zapíná při aktivaci pohonu.

Kolejnice jsou s řetězem nebo je v nabídce varianta s řemenem. Součástí kolejnice je rozpojovač, který umožňuje manuální ovládání v případě nouze.

Pohon 800-PRO má funkci odvětrávání, což umožňuje odvětrávání garáže.



SE 1200 /

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	800-PRO	SE 1200
Napájecí napětí, V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Napětí motoru	24V (DC)	24V (DC)
Síla, N	800 N	1200 N
Maximální příkon, W	150 W	250 W
Maximální plocha vrat, m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Stupeň ochrany	IP 20	IP 20
Osvětlení	LED / 180 s	25 W / 180 s
Teplotní rozsah, °C	-20 – +55°C	-20 – +55°C
Frekvence	433 MHz	433 MHz

Dvě výkonové třídy 800 N a 1200 N.

Vybaven inteligentním řízením, zastaví se v případě překážky. Bezpečnostní a integrovaný 433 MHz přijímač.



# Příslušenství

## OVLADAČE



4-kanálový dálkový ovladač /



2-kanálový dálkový ovladač /

## DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ + BEZPEČNOSTNÍ PRVKY



KEYPAD - klávesnice /



GSM - řídicí jednotka pro ovládání mob.telefonem /



PHOTOCELL-N - fotobuňky vysílač, přijímač, do 40 m /



PHOTOCELL-- W (přijímač s rádiovým přenosem) /



Keycode – klávesnice s ocelovou konstrukcí vč. integrované čtečky karet /



LOCK- nouzový odblok pro garážové pohony s klíčem /



KEYSWITCH\_N - klíčový spínač /

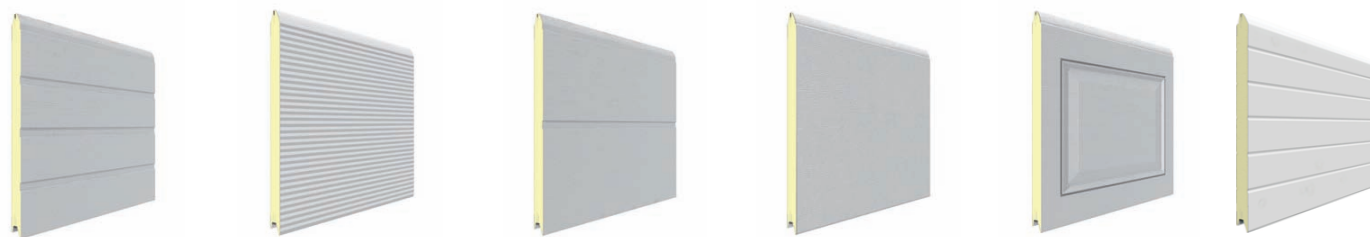


LAMP PRO - signální LED maják PRO/



LOCK-MINI - vnější rozpojovací zařízení pro stropní pohony /

# DESIGN



D-line

V-line = 8 mm  
A-line = 16 mm

M-line

W-line

Kazeta

S-line

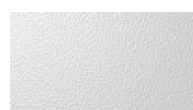
Design vrat je možno vybrat z široké nabídky různých typů panelů a struktur povrchů.

Široký výběr standardních barev a fólií (viz. design / tabulka) barev.

Pokud nenajdete svou oblíbenou barvu ve standardní nabídce, nabízíme možnost vybrat si jakoukoliv barvu ze vzorníku RAL.



Hladký



Stucco



Woodgrain



Mikrovlina



Winchester



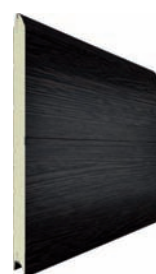
Zlatý dub



Tmavý dub



Mahagon



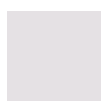
Wenge



Satin grey



9010



9016



8014



5005



6009



9006



3000



7016  
DEEP MATT



9005



9007



DB703



7040

## KOMBINACE DESIGNU A BAREV

✓ Standard, dostupné bez omezení

● Extra příplatek za lakování

Ⓜ Standard, dostupné s prodlouženou výrobní lhůtou

✗ Nedostupné



RAL – barvy

	Povrch	Stucco	Woodgrain			Kassete	Glatt			V-line
	Barva/ Design	S-line	S-line	M-line	W-line		S-line	M-line	W-line	Glatt
Standard RAL – barvy	9016	●	✓	✓	●	●	●	✓	✓	●
	9010	✓	✓	✓	✓	Ⓜ	Ⓜ	✓	✓	✓
	5005	✓	●	●	●	●	●	●	●	●
	9006	✓	✓	✓	●	●	●	Ⓜ	Ⓜ	✓
	9007	●	●	●	●	●	●	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
	7016	✓	✓	✓	Ⓜ	●	●	✓	✓	✓
	6009	✓	●	●	●	●	●	●	●	●
	3000	✓	●	●	●	●	●	●	●	✓
	8014	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	●
	9005	●	●	Ⓜ	●	●	●	●	●	●
PVC – fólie	Satin grey	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	Zlatý dub	✗	✓	✓	✗	Ⓜ	✗	✓	Ⓜ	✗
	Tmavý dub	✗	✓	✓	✗	Ⓜ	✗	✓	Ⓜ	✗
	Mahagon	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	Wenge	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	Winchester	✗	✗	✗	✗	Ⓜ	✗	✓	Ⓜ	✗



## TEPELNÁ IZOLACE



### Tepelná izolace, bezpečnost a stabilita.

Panel se skládá z ocelových plechů vyplněných pěnou, celková tloušťka panelu je 40 mm. Panely zajišťují vysokou stabilitu a vynikající tepelnou izolaci.

Tepelně izolované vratové křídlo s bočním a horním těsněním současně působí jako tepelný izolant.

Ve spojích mezi panely je materiál s perfektními izolačními vlastnostmi.

Dosahuje nejvyšší tepelně izolační hladiny - třída A.

Referenční příklad: 3000 x 2700 mm = 4,4m<sup>2</sup>

Tepelná izolace hodnota v souladu s normou EN 12567-1 IDO

U = 1,2 W / m<sup>2</sup>K

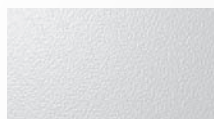
### POVRCH



Hladký /



Woodgrain /

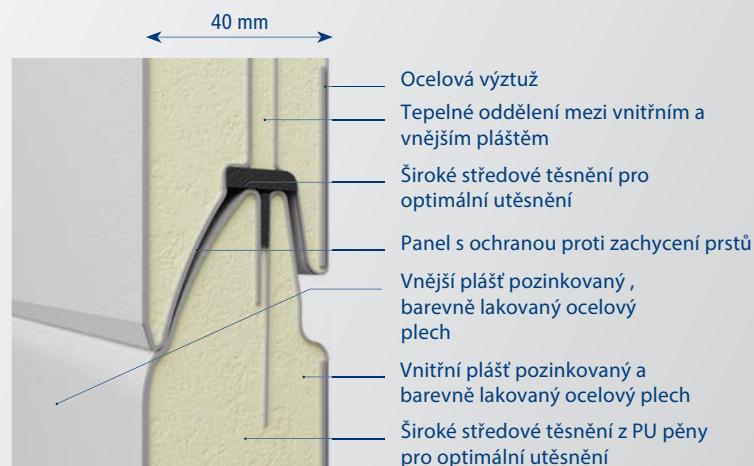


Stucco /



Mikrovlna /

### KONSTRUKCE PANELU V DETAILU



# TEPELNÁ IZOLACE



Podlahové těsnění s přídržným profilem není zvenku viditelné /



Boční a těsnění překladu působí jako tepelný zlom na hraně stěny /



Robustní nastavitelné držáky válečků z pozinkované oceli zajišťují dlouhou životnost a přesnou montáž /

# KOVÁNÍ

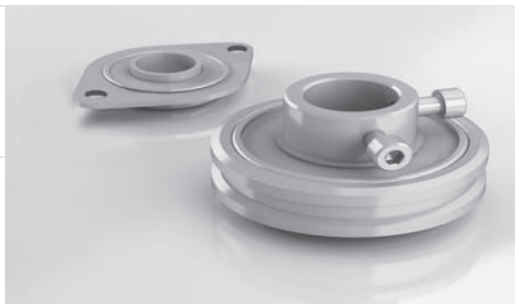
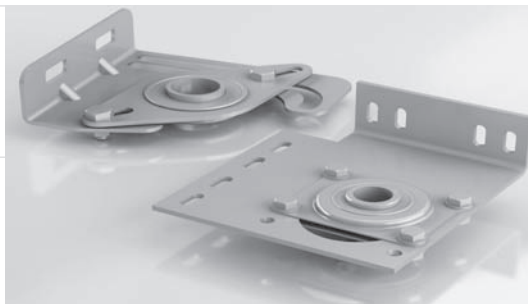
## SPOJOVACÍ MATERIÁL



Kolečka s kuličkovými ložisky s dlouhou osou zajišťují dlouhou životnost a vynikající pojezd vrat. Od 5 m šířky vrat se používají i dvojité nápravy a dvojité válečkové držáky. Zajišťují optimální výkon a dlouhodobé komfortní ovládání vrat.

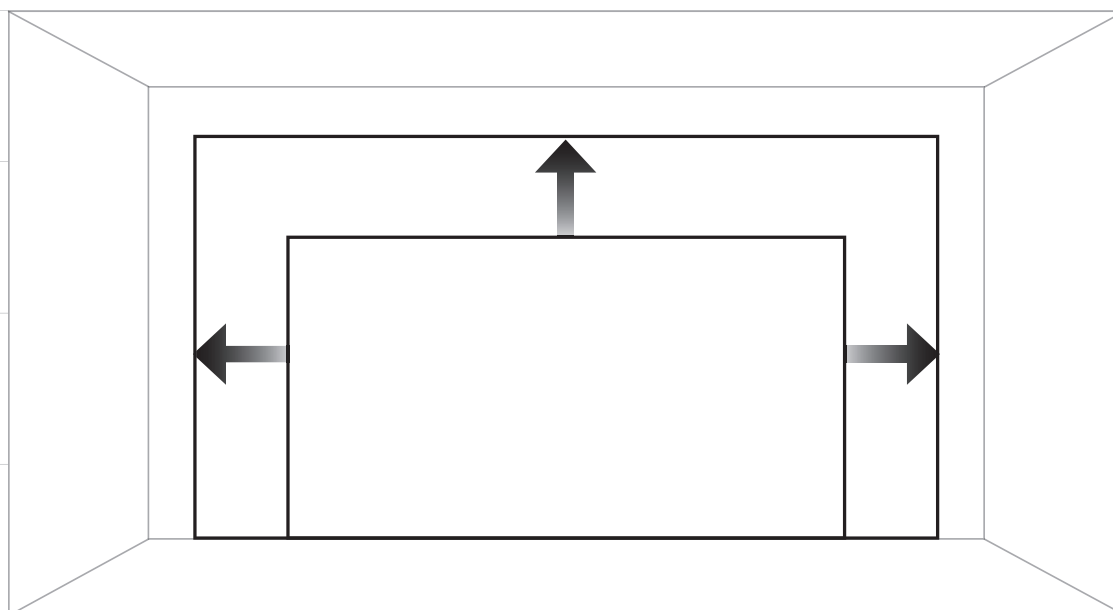
## LOŽISKA

Všechna ložiska jsou opatřena kuličkovým ložiskem, aby byla vrata trvale funkční.



# MĚŘENÍ VRAT

Vrata vyrábíme "přesně" na šířku a výšku, bez příplatku.  
Vždy používáme stejné výškové panely, v horním poli provádíme kompenzaci výšky. Tím je zajištěn optimální a jednotný výsledek.



# ROZMĚROVÉ MOŽNOSTI

Výška (mm)	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
3080																		
2840																		
2680																		
2530																		
2470																		
2280																		
2150																		
2030																		



Rozměrové rozpětí RSD01 – tažné pružiny



Rozměrové rozpětí RSD02 – torzní pružiny



Rozměrové rozpětí ISD01 – torzní pružiny



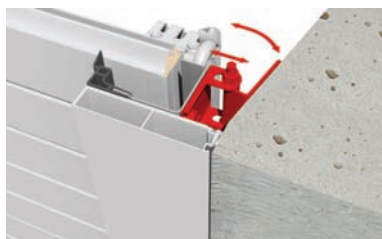
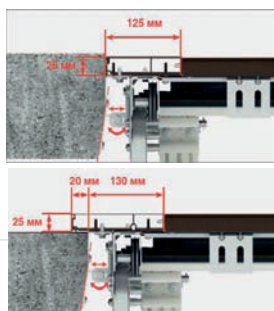
# RENOVACE

## SNADNÁ RENOVACE VRAT



Univerzální hliníkový profil

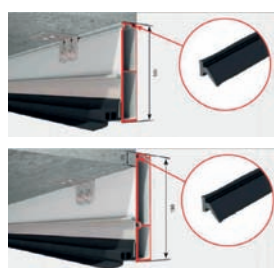
- odolný proti korozi i v oblasti podlahy
  - univerzální, jako rám pro výměnu nebo montáž
  - barva vrat přizpůsobená pro dokonalý celkový vzhled
  - speciální překladové profily pro dokonalé přechody
  - speciální úhelníky řeší i strukturální nerovnosti
- Ideální i pro montované garáže.



HLINÍKOVÝ PŘEKLADOVÝ PROFIL 105 mm /

HLINÍKOVÝ PŘEKLADOVÝ PROFIL 125 mm /

HLINÍKOVÝ PŘEKLADOVÝ PROFIL 150 mm /



UCHYCOVACÍ ÚHELNÍK 58 x 40 mm /



NASTAVITELNÝ ROHOVÝ PANT /



## RUČNÍ OTEVÍRÁNÍ VRAT

Nejpohodlnější formou ovládání vrat je samozřejmě elektrický pohon. Pro vrata, kde to není žádoucí nebo možné, nabízíme také ručně ovládaná vrata. K tomuto účelu nabízíme vnější zámek, který lze namontovat buď vlevo, nebo vpravo.

Tento tvarovaný zámek je vybaven profesionálním válcem a lze jej z obou stran uzamknout nebo odemknout.

Kromě toho nabízíme pohodlné madlo pro snadnější a pohodlnější otevírání a zavírání vrat.

PLASTOVÉ MADLO



JEDNOSTRANNÝ ZÁMEK







Kontakt

***DOORHAN***<sup>®</sup>

Královský Vrch 2018

432 01 Kadaň

Česká republika

telefon / +420 474 319 111

e-mail / [kadan@doorhan.com](mailto:kadan@doorhan.com)

[www.doorhan.com](http://www.doorhan.com)