



Certifikované
opatření proti vloupání,
inovovaný vzhled
vrat

Zkrášíme Váš dům
Automatické systémy sekčních vrat

novoferm

... více než vrata!



**NOVÝ DESIGN:
Prisma-Design**

Vrata Vašich snů – a co za nimi stojí

Za sekčními vrata firmy Novoferm nestojí pouze Vaše auto, ale i desetileté zkušenosti a poznatky jednoho z předních evropských dodavatelů a výrobců sekčních systémů.

Čísla, která se Vám vyplatí

- Všechna vrata a pohony firmy Novoferm se vyrábějí podle přísného systému řízení jakosti DIN ISO 9001.
- Všechna sekční vrata splňují vysoké bezpečnostní požadavky evropské technické normy ČSN EN 13241-1 (Vrata - Norma výrobku).
- Veškerá vrata a pohony jsou testovány jednotlivě a v kombinaci uznávanými instituty.
- Co znamená pro Vaši bezpečnost označení: „TÜV-ověřené opatření proti vloupání“? Svaz průmyslu vrat dveří (ttz) vypracoval směrnici, která definuje na základě platných norem ochranu proti vloupání k vratům. TÜV NORD CERT GmbH provádí zkoušky a stvrzuje výsledky, což znamená, že certifikovaná garážová vrata firmy Novoferm nabízejí nezávisle ověřenou bezpečnost na nejvyšší úrovni.
- 10 let záruky na všechna ocelová vrata jakož i 5 let záruky na mechaniku a motor systému NovoPort® garantuje, že se budete dlouho těšit ze svých nových vrat.
- Při důsledném zajišťování jakosti dbáme na to, aby cena našich vrat zůstala příznivá.



Proč vlastně sekční vrata?

Vrata pro každý vjezd



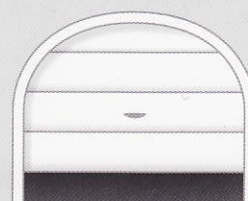
Sekční vrata firmy Novoferm se hodí kamkoli: pro klasické pravouhlé garážové otvory ...



... pro otvory se skosenými rohy ...



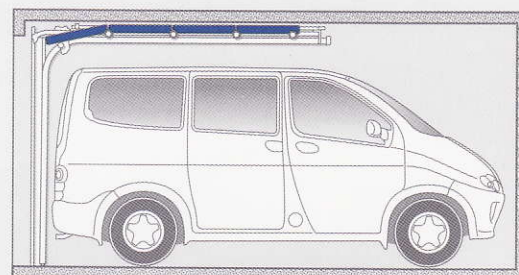
... pro otvory s decentním obloukem ...



... pro elegantní zakulacené otvory.

Vrata pro každé auto

U sekčních vrat s elektrickým pohonem máte k dispozici vždy celou průjezdovou výšku. Při výměně výklopných vrat za sekční se průjezd dokonce ještě rozšíří, neboť sekční vrata se montují za otvorem. Protože se sekce zasouvají pod strop, čímž šetří místo, zůstává i v garáži více prostoru – ideální pro vysoké vozy, jako jsou terénní vozidla nebo dodávky.



Více místa před garáží

Protože sekční vrata – oproti výklopným – nepotřebují před garáží žádný prostor, můžete tento prostor využít do posledního centimetru, například pro parkování druhého vozu.

V případě garáží, před jejichž výjezdem je hned chodník nebo silnice, tak není žádným způsobem omezena plynulost provozu.



NovoPort®

Automatický vratový systém

Přehled výhod, které získáte při obsluze vrat

- Rychlá a pohodlná obsluha pomocí dálkového ovládání se dvěma volitelnými kanály. Vedle dálkového ovládání lze pohon ovládat i pomocí tlačítka, klíčového spínače nebo kódovací klávesnice, jež se namontují na stěnu garáže.
- Maximální zabezpečení ovládání díky automatickému kódování signálu. Přijímač signálu je umístěn a chráněn v krytu pohonu.
- Jednoduché programování přes menu pomocí sedmissegmentového displeje. Každý krok programu lze jednotlivě změnit a je uložen v paměti po neomezenou dobu, i v případě výpadku proudu.
- Integrovaný systém pro diagnostiku poruch usnadňuje případné servisní práce.
- Funkce „měkkého“ startu a „měkkého“ zastavení, která je šetrná k materiálu.
- Lze připojit venkovní osvětlení garáže (až 500 Watt), které se obsluhuje dálkovým ovládáním.
- Citlivé pojistky nelze vyměnit za trafo odolné proti zkratu.

Přehled výhod, které získáte při montáži

1 Žádná přídavná kolejnice pohonu

Pohon NovoPort® je integrován přímo do boční vodící kolejnice vrat. Tím se šetří náklady na materiál, montáž i údržbu.

2 Volný prostor u překladu

V prostoru překladu nedochází k žádné ztrátě místa. Žádné montážní problémy dané stavbou.

3 Žádné zavěšování stropu nebo hnacího agregátu

U garáží s vysokým stropem se často musí zhotovovat speciální závěsné konstrukce, aby bylo možné pohon namontovat. V případě NovoPort® tyto náklady odpadají.

4 Volný strop

V oblasti stropu montáži nic nebrání: osvětlení, průvlaky nebo odpadové roury se nemusí demontovat ani přemostovat. Žádné komplikované vrtání do železobetonových stropů, žádná potřeba speciálních hmoždinek u sádrokartonových desek, žádné nebezpečí provrtání tenkých stropů, žádné znečištění komponent pohonu prachem z vrtání.

5 Žádné zvýšení hloubky zasunutí

Pohony vedené po kolejnicích bývají umístěny cca 30 - 40 cm nad vraty a často se musí na staveništi zkracovat. NovoPort® je přesný okamžitě!

Patentovaný systém
pohonu s flexibilní montáží na
boku a volným stropem



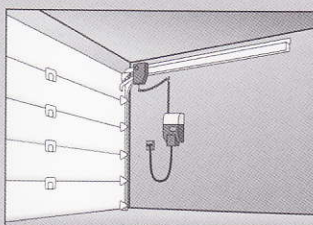
A další klady výrobku NovoPort®

- Tlačítko pro otevření garáže je integrováno přímo v řídicí jednotce a není třeba ho dokupovat jako příslušenství a montovat zvlášť.
- Vnitřní osvětlení garáže (40 Watt) integrované do řídicí jednotky se automaticky zapíná při otevření vrat, délku osvětlení lze naprogramovat od 1 do 4 minut.

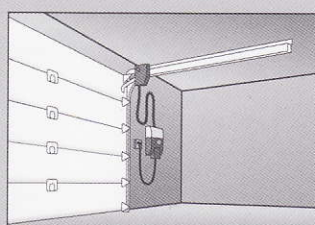
Tichý pohon, který přede jako kočka: Ozubený hightech řemen podléhající minimálnímu opotřebení a bez potřeby údržby je dobře chráněn ve vodící kolejnici vrat (malý obrázek). Tím je zajištěna nejvyšší provozní bezpečnost, dlouhá životnost a tichý chod vrat.



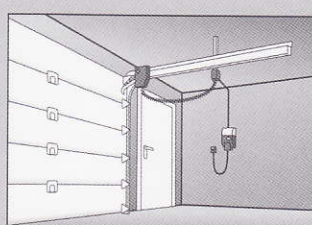
Můžete volit:



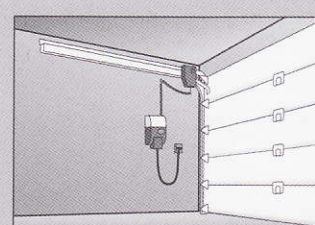
Pohon lze namontovat do pravé vodící kolejnice vrat a ovládání na pravou stěnu garáže...



... nebo hned vedle vrat v oblasti bočního dorazu.



Při zastavěném bočním dorazu, např. vedlejšími dveřmi, lze použít kabelovou prodlužovačku.



Všechny montážní varianty na obrázcích 1 - 3 platí i pro levou stranu vrat.



Kvalita, která určuje měřítko, exklusivně od Novofermu

1 Dvoustěnná izolace

Naše ocelové sekce se vyrábějí výhradně v dvovrstevné sendvičové konstrukci a jsou vyplněny elastickým jádrem z tuhé polyuretanové (PUR) pěny. Tím je na rozdíl od jednostěnných vrat zajištěna vyšší povrchová stabilita, tišší chod vrat a lepší zvuková a tepelná izolace. Jazyčková těsnění mezi sekcemi sama měkce přiléhají při nízkých teplotách, a brání tak tepelným ztrátám jakož i pronikání prachu.

2 Jazyčková těsnění na zárubních

Mimořádně široká jazyčková těsnění na postranních zárubních zajišťují ještě větší tepelnou izolaci a ochranu před nečistotami.

3 Mrazuvzdorné těsnění u podlahy

Gumový profil na spodní straně vrat zaručuje optimální ochranu před pronikáním vody a nečistot, vyrovnává drobné nerovnosti podlahy a předchází vzniku škod

a poranění. Těsnění u podlahy je vyrobeno z kvalitního EPDM (etylen propylen dien monomeru), který je známý svojí vysokou pružností, odolností vůči vlivům počasí a dlouhou životností.

4 Zárubňová patka z ušlechtilé oceli

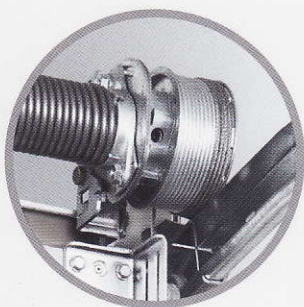
Sekční vrata firmy Novoferm jsou vybavena zárubňovou patkou z ušlechtilé oceli, která je vysoce odolná proti vlivům počasí. Voda tak může bez překážek odtékat a zárubně nemohou nikdy začít korodovat. Zárubňová patka zůstává odolná vůči zkřehnutí i při nízkých teplotách a vytváří opticky čistý uzávěr.

5 Štítek kvality Novoferm

Kvalita se nepotřebuje skrývat: proto všechna sekční vrata firmy Novoferm mají štítek kvality Novoferm v kvalitním hliníkovém provedení s chromovaným okrajem. Garance nejlepších materiálů a prvotřídního zpracování!

Pro bezpečí Vaše bod po bodu

- 1 Vnější a vnitřní ochrana proti skřípnutí prstu**
Speciální konstrukce sekcí a závěsů již předem vylučuje možnost míst na křídle vrat, kde by hrozilo skřípnutí.
- 2 Zárubně s ochranou před zasunutím cizího předmětu a vedení lanek uvnitř zárubní**
Rohové zárubně naprosto vylučují možnost zasunutí nějakého předmětu mezi křídlo vrat a zárubeň. Nosná lanka nainstalovaná uvnitř minimalizují rizika poranění a zajišťují maximální funkční bezpečnost.
- 3 Pohon s vypínací automatikou se samočinnou kontrolou**
Vypínací automatika se samočinnou kontrolou zastaví a otevře dveře, jakmile narazí na nějakou překážku. Elektronická pojistka proti vysunutí vrat představuje optimální opatření proti vloupání.
- 4 Trojnásobné svazky tažných pružin**
Typ vrat iso 20 je vybaven stabilními trojnásobnými svazky tažných pružin a dvojitými ocelovými lanky. Vrata nemohou zřítit, ani když praskne pružina.
- 5 Vodicí kladky a pružinové kanálky s ochranou před zasunutím cizího předmětu**
Tažné pružiny jsou chráněny v pružinovém kanálu nad vodicí kolejničí vrat, aby se vyloučilo boční zasunutí cizího předmětu. Ocelová lanka probíhá přes horní vodicí kladky chráněné před zasunutím cizího předmětu s držákem vodicích kladek ve tvaru U.



Hřídele torzní pružiny pro iso 45

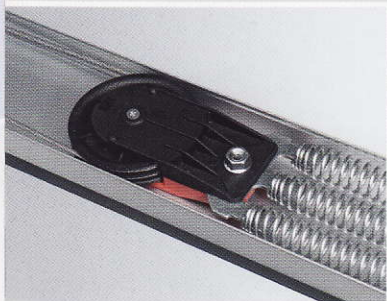
Těžší typ vrat iso 45 je vybaven stabilními hřídelemi s torzními pružinami s testovanou pojistkou pro případ prasknutí pružiny podle DIN EN 12604, která nevyžaduje údržbu. Při prasknutí pružiny jsou tak vrata bezpečně zadržena a může se s nimi lehce pohybovat nahoru.

Hřídele s torzními pružinami se namontují podle prostorové situace ve Vaší garáži buď vpředu nebo vzadu na vodicí kolejničí.



Fakta iso 20

- Ideální pro soukromé garáže šířce až 3.000 mm
- Velmi vhodné pro renovování díky speciálním rozměrům a malé potřebě místa
- Rychlejší a jednodušší montáž díky předmontovanému provedení
- Velice tichý chod a vysoká stabilita díky dvoustěnným, žárově pozinkovaným ocelovým sekcím
- Vysoká bezpečnost díky vnější i vnitřní ochraně před skřípnutím prstu (podle DIN EN 12604) jakož i díky trojnásobnému svazku tažných pružin s dvojitými ocelovými lanky a ochranou před zasunutím cizího předmětu
- Vysoká tepelná izolace na základě bezfreonového jádra z tuhé polyuretanové pěny o tloušťce 20 mm (součinitel tepelné prostupnosti $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Venkovní strana: polyesterový základní lak, bílá (podobně jako RAL 9016)
- Vnitřní strana: polyesterový základní lak, šedobílá (podobně jako RAL 9002)



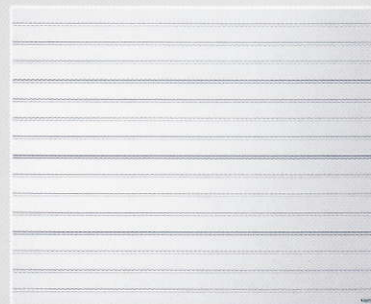
Trojnásobný svazek tažných pružin s dvojitým ocelovým lankem

Tloušťka izolace

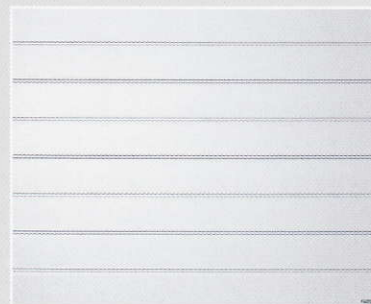


Vrata iso 20 jsou vyplněna jádrem z tuhé pěny o tloušťce 20 mm, která zaručuje vysokou tepelnou a zvukovou izolaci.

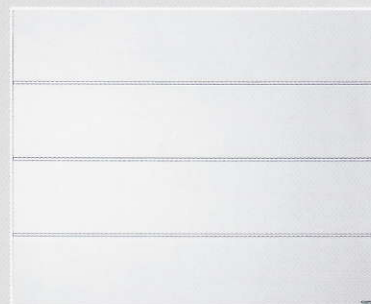
Provedení vrat iso 20 a 45



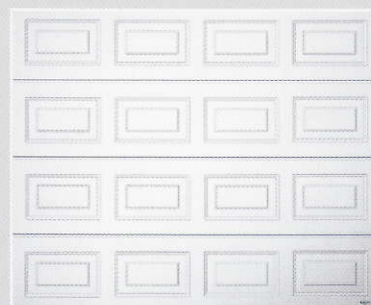
úzký prolis



široký prolis

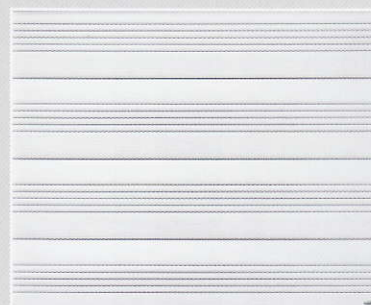


velká lamela



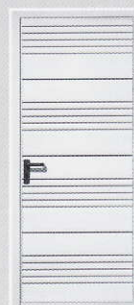
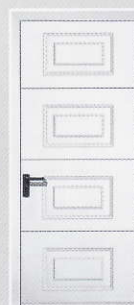
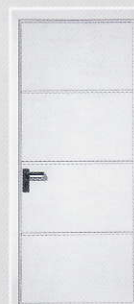
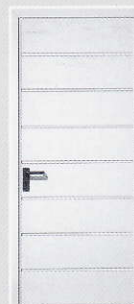
kazetový vzhled

Jen u provedení vrat iso 20

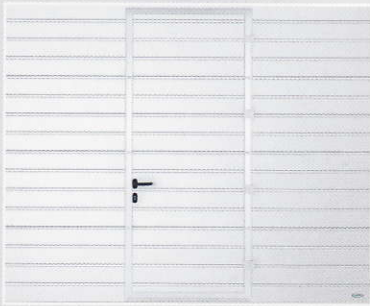


prisma

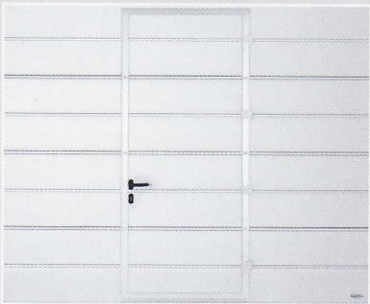
Vedlejší dveře



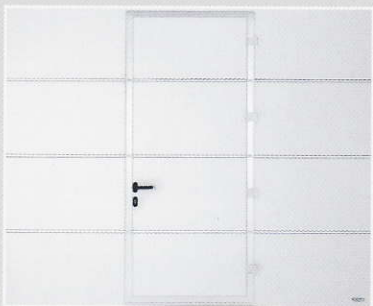
Vložený vchod jen u iso 45



úzký prolis



široký prolis



velká lamela

Povrchová úprava iso 20 a 45



Kůra stromu (Woodgrain):
decentně lícovaný
vzhled dřeva



Noblesse (hladký):
pouze u provedení široký
prolis motivy prisma
vzhled a velká lamela

Povrchová úprava jen u iso 45



Zlatý dub:
perfektní napodobenina
dřeva se vzhledem dubu



Obzvláště odolná proti
škrábancům s možností
vyrovnaní protlačených míst

Saténově šedá:
ušlechtilá povrchová
vrstva ve třpytivé
břidlicově šedé



NOVINKA

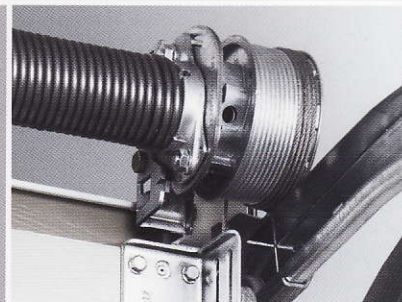
Titan metallic:
vysoce kvalitní kartáčový
kovový vzhled

Obrázek ukazuje křídlo vrat o rozměrech 2.500 x 2.125 mm.
Ostatní velikosti vrat se mohou od obrázku lišit.

Fakta iso 45

- Ideální pro soukromé garáže s šířkou od 2.250 mm do 5.500 mm, pro novostavbu i renovaci
- Velký výběr a pestrost vybavení:
 - jako sekční vrata (lámající se pod strop) nebo sekční posuvná vrata do boku
 - z oceli nebo dřevěného masivu
 - jako vrata s individuálním designem
 - s vedlejšími dveřmi se stejným designem nebo s vloženým vchodem
- Excelentní chod, maximální životnost a stabilita díky robustní konstrukci extrémně odolné vůči zkroucení
- Perfektní funkční bezpečnost a snadná obsluha díky hřídeli s torzními pružinami s oboustrannou pojistkou před prasknutím pružin
- Maximální bezpečnost osob díky vnitřní a vnější ochraně před skřípnutím prstu (podle DIN EN 12604)
- Maximální tepelná izolace na základě bezfreonového jádra z tuhé polyuretanové pěny o tloušťce 45 mm (součinitel tepelné prostupnosti $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Venkovní strana: polyesterový základní lak, bílá (podobně jako RAL 9016)
- Vnitřní strana: polyesterový základní lak, šedobílá (podobně jako RAL 9002)

Hřídel s torzními pružinami
a pojistkou proti prasknutí
pružiny



Tloušťka izolace

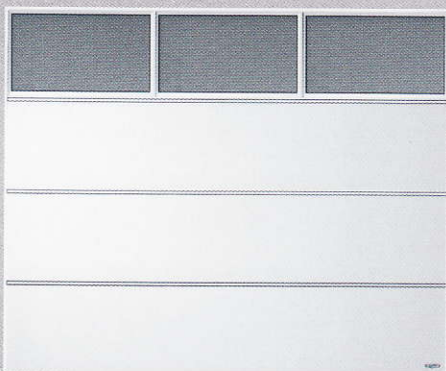
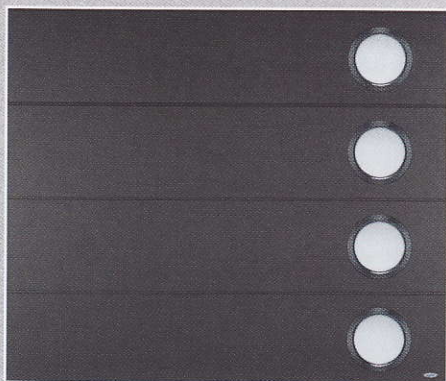
45 mm



Vrata iso 45 jsou vyplněna jádrem z tuhé pěny o tloušťce 45 mm, která zajišťuje maximální tepelnou izolaci a nejlepší hodnoty zvukové izolace.

Mohlo by toho být o trošku víc

Individuální průzory



Kdo je obzvláště „hladový po světle“, může pomocí světelného pásu udělat okno prakticky z jednoho celého segmentu vrat. Nápaditého individuálního akcentu dosáhnete i vertikálně uspořádanými lodními kruhovými okny v kvalitním rámu z ušlechtilé oceli.

Odstíny Super Color



RAL 5011 ocelově modrá
RAL 6005 mechově zelená
RAL 6009 jedlově zelená
RAL 7016 antracit
RAL 7035 světle šedá



RAL 7040 okenní šed
RAL 8001 okrově hnědá
RAL 8011 ořechově hnědá
RAL 8014 sépiově hnědá
RAL 9006 aluminiově bílá

Standardní odstín



RAL 9016
Verkehrsweiß

Odstín RAL dle výběru

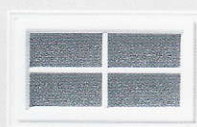


Prosklení

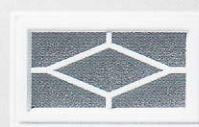
... pro iso 20 a iso 45



Standardní okna



Křížová okna



Okna s kosočtvercem

... jen pro iso 45



Motiv západu slunce



Motiv segmentového oblouku

Rozměry oken:
cca 390 x 190 mm

Světelné otvory jen pro iso 45



Pravouhlé, široké, s čirým akrylátovým dvojsklem

(rozměry: cca 650 x 250 mm; použitelné pro sekční systém od výšky 450 mm)*



Pravouhlé, úzké, s čirým akrylátovým dvojsklem

(rozměry: cca 565 x 135 mm)*



Lodní kulaté okno v rámu z ušlechtilé oceli, s 10mm akrylátovým dvojsklem

(průměr: cca 290 mm)**

*Pouze pro provedení vrat s vodorovným prolisem, velkým prolisem a velkou lamelou.

**Pouze pro provedení vrat s velkým prolisem a velkou lamelou.

Světelný pás jen pro iso 45



Tloušťka skla 16 mm



Akrylátové sklo s krystalickou strukturou



Akrylátové dvojsklo



Dutinková polycarbonátová deska

Světelný pás se kromě toho dodává jako mřížka povrstvená plastem.

Madla



Madlo vrat povrstvené plastem, v barvě řady Super Color nebo RAL



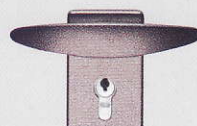
Hliník stříbrně eloxovaný



Hliník eloxovaný niklovou mosází



Hliník mosazně eloxovaný



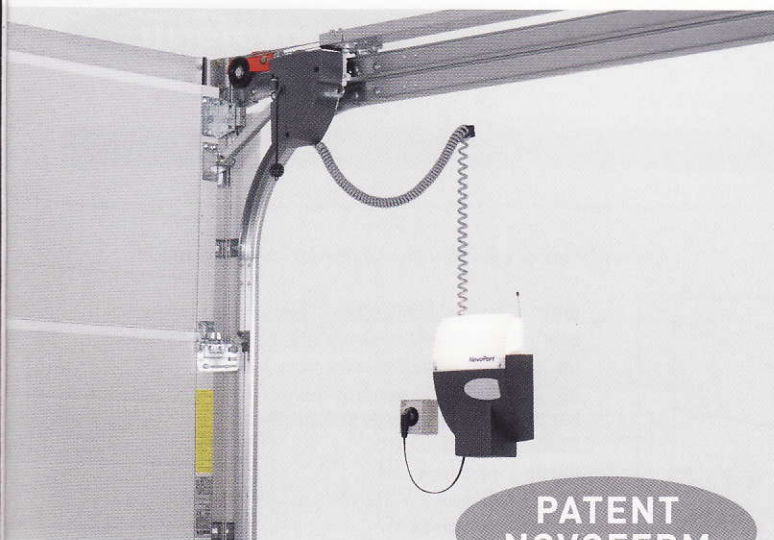
Hliník s rustikálním strukturálním efektem



Hliník povrstvený plastem, bílý

Vhodná madla vrat obdržíte ve všech 10 barvách řady Super Color a v mnoha barvách řady RAL jakož i v pěti exkluzivních eloxovaných hliníkových variantách odolných proti korozi.

Pohony a příslušenství



**PATENT
NOVOFERM**

Automatický vratový systém NovoPort®

K dostání pouze v kombinaci se sekčními vraty firmy Novoferm

- Patentovaný automatický vratový systém: ve vodící kolejnici vrat
- Integrovaná vypínací automatika a elektronicky sledovaná pojistka proti vysunutí vrat
- Funkce „měkkého“ startu a „měkkého“ zastavení
- Ovládání přes menu
- Integrovaný systém diagnostiky závad
- Ozubený řemen nevyžadující údržbu
- Integrované tlačítko
- Integrované vnitřní osvětlení garáže (40 Watt)
- Možnost připojení venkovního osvětlení garáže (až 500 Watt)



Stropní pohon Novomatic

Vhodný pro sekční vrata, boční sekční vrata a výklopná vrata

- Tři provedení: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- Maximální rychlost otvírání: 22 cm/s (pouze Novomatic 553 S a 803 S), rychlost zavírání: 17 cm/s
- Integrovaná vypínací automatika a elektronicky sledovaná pojistka proti vysunutí vrat
- Funkce „měkkého“ startu a „měkkého“ zastavení
- Ozubený řemen podléhající minimálnímu opotřebení
- Otočná hlava motoru
- Nastavitelná doba otevírání od 10 do 240 sekund
- Programovatelné vnitřní osvětlení a možnost připojení venkovního osvětlení
- Možnost připojení výstražného světla (pouze Novomatic 553 S a 803 S)
- Úsporné spínání a ruční rychlé odblokování v případě výpadku proudu

Klíčový spínač

- Jednonásobný impuls (k dostání také s dvojnásobným impulsem)
- 40,5 mm bezpečnostní cylindrická vložka
- K dodání také jako rádiový klíčový spínač k montáži pod omítku

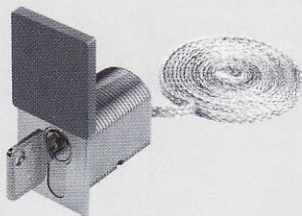


Montáž na omítku



Montáž pod omítku

Bezpečnostní přídatné zařízení



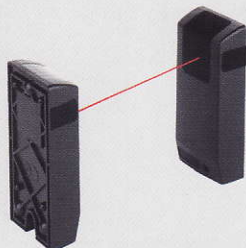
Nouzové odblokování Extra 315

- S bezpečnostním profilovým půlcyklindrem



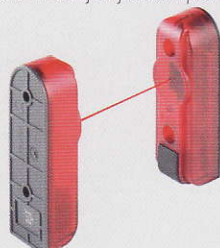
Reflexivní světelná závora Extra 616

- Zastaví pohon, jakmile se v prostoru vrat objeví jakákoli překážka



Laserová světelná závora Extra 625

- Zastaví pohon, jakmile se v prostoru vrat objeví jakákoli překážka



Světelná závora Extra 626

- Jednocestná světelná závora
- Určena pro všechny šířky vrat v privátním sektoru
- LED-diodový stavový indikátor

Dálkové ovládání



Mini-Novotron 502,
2-kanálové dálkové ovládání



Mini-Novotron 504,
4-kanálové dálkové ovládání



Micro-Novotron 512,
2-kanálové dálkové ovládání

- Pro ovládání pohonů NovoPort® a Novomatic
- Možnost dodatečně připojit ovládání venkovního osvětlení garáže, osvětlovací lišty s LED diodami a dal.
- Maximální bezpečnost ovládání díky měnitelnému kódu KeeLoq
- Frekvence: 433 MHz

Spínač



Rádiový vnitřní spínač Signal 111

- KeeLoq systém dálkového ovládání, 433 MHz
- Kompatibilní s dálkovým ovládáním firmy Novoferm
- 2-kanálový



Vnitřní spínač Signal 112*

- Vrata/osvětlení zvlášť polohovatelné
- Stálé světlo libovolně dlouho polohovatelné (vypnuto/zapnuto)
- Zablokování během dovolené (všechny tlačítka a vysílače jsou odpojeny)

*Vhodný pouze pro pohony Novomatic!

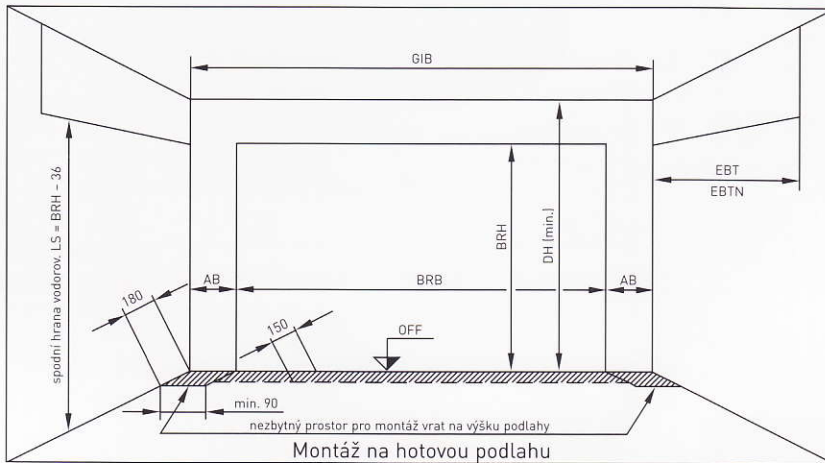


Rádiový kódovač Signal 218

- K ovládání vratových pohonů, LED-diodové lišty, venkovního osvětlení
- KeeLoq systém dálkového ovládání, 433 MHz
- 10 vysílacích kódů
- Podsvícená klávesnice při aktivaci

Montážní rozměry

Nezbytné montážní rozměry



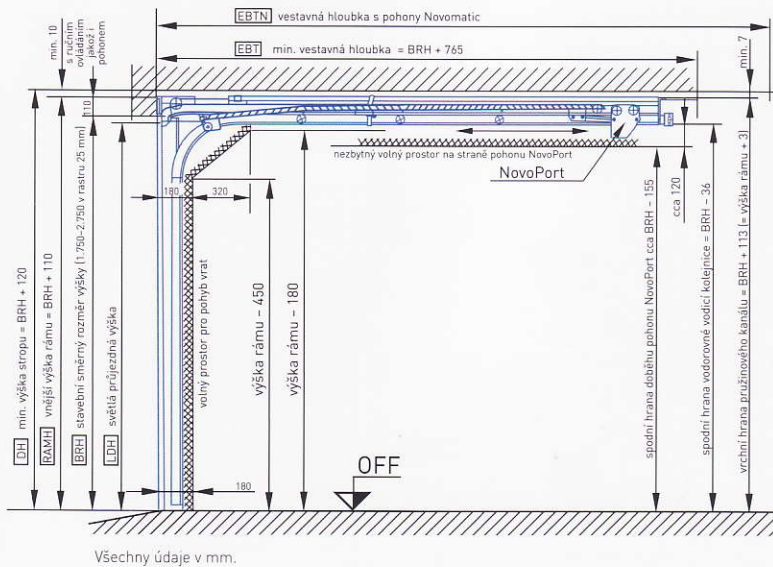
Všechny údaje v mm.

- BRB = stavební směrny rozměr šířky (rozměr na objednávku)
- BRH = stavební směrny rozměr výšky (rozměr na objednávku)
- DH = výška stropu (minimální rozměr)
- AB = 90 mm šířka dorazu (minimální rozměr)
- GIB = vnitřní šířka garáže (minimální rozměr)
- RAMB = vnější šířka rámu
- RAMH = vnější výška rámu
- EBT = vestavná hloubka vrat s ručním ovládáním: viz. tabulka
- EBTN = vestavná hloubka s pohony Novomatic:
 - do BRH 2.375 = 3.350
 - do BRH 2.500 = 3.600
 - do BRH 3.125 = 4.350
- OFF = vrchní hrana hotové podlahy
- LDH = světlá průjezdná výška

Jestliže stavební objekt nedisponuje minimálními nezbytnými rozměry, lze provést jejich dorovnání prostřednictvím montáže slepých oken nebo profilů.

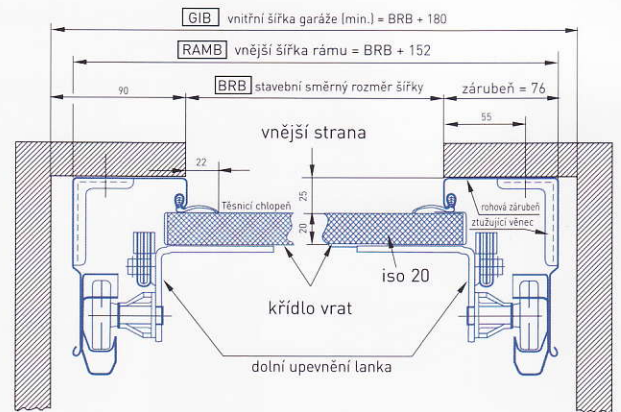
Montážní rozměry pro sekční vrata iso 20

Vertikální řez



Všechny údaje v mm.

Horizontální řez



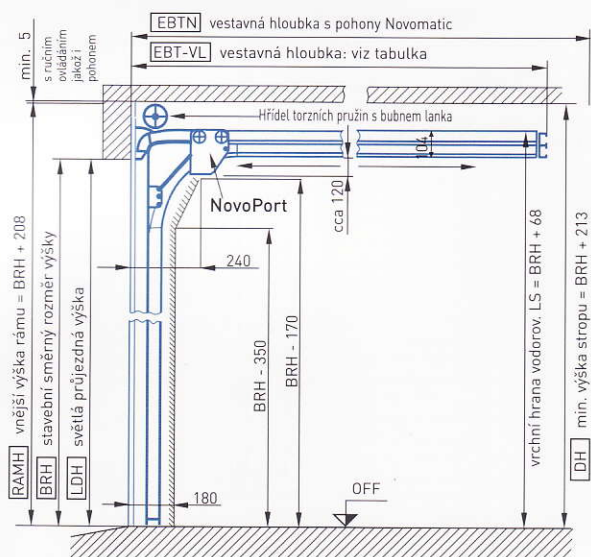
Všechny údaje v mm.

Světlé průjezdné výšky

- | | |
|----------------------------------|---|
| ruční ovládání | BRH - 100 mm (bez svěrek ve vodicích kolejničích) |
| | BRH - 50 mm (se svěrkami ve vodicích kolejničích) |
| s pohonem | BRH ± 0 |
| se spodní hranou vnitřního madla | BRH - 50 mm |

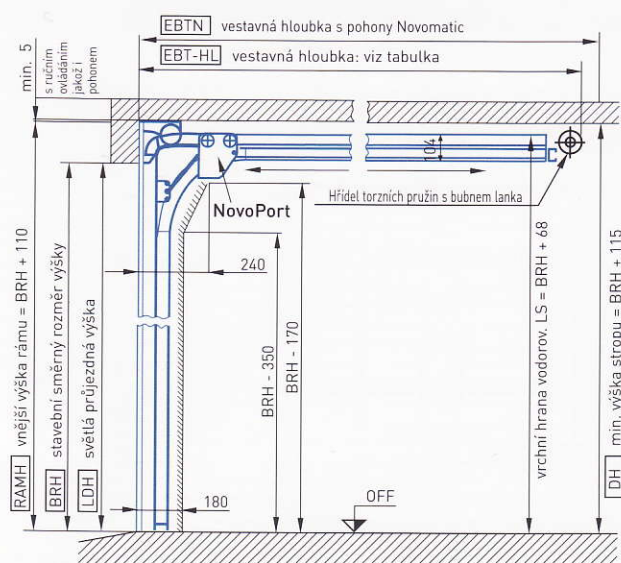
Montážní rozměry pro sekční vrata iso 45

Vertikální řez: vepředu umístěná hřídel s torzními pružinami (VL)



Všechny údaje v mm.

Vertikální řez: vzadu umístěná hřídel s torzními pružinami (HL)

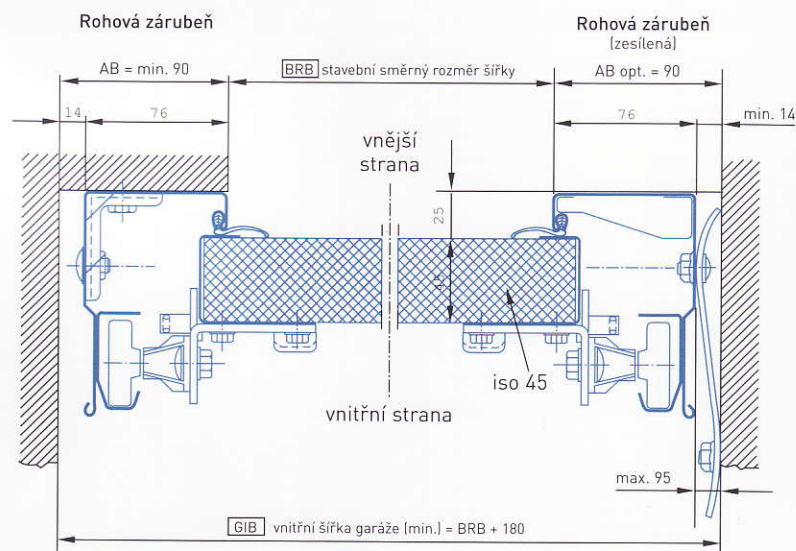


Všechny údaje v mm.

Světél průjezdné výšky

ruční ovládání	BRH - 100 mm (bez světek ve vodicích kolejničích) BRH - 50 mm (se světkami ve vodicích kolejničích)
s pohonem	BRH ± 0
Se spodní hranou vnitřního madla	BRH - 50 mm

Horizontální řez

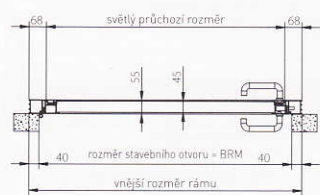


Všechny údaje v mm.

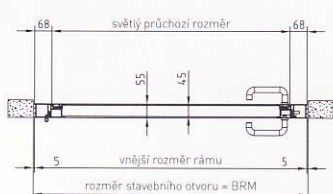
Montážní rozměry pro vedlejší dveře

Bloková zárubeň (otvírává dovnitř nebo ven)

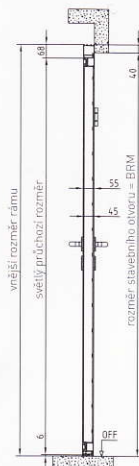
horizontální řez/zabudování za otvor



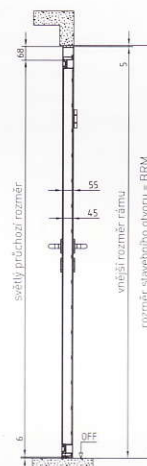
horizontální řez/zabudování za otvor



vertikální řez/zabudování za otvor

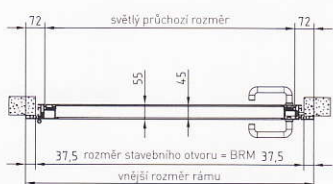


vertikální řez/zabudování do otvoru

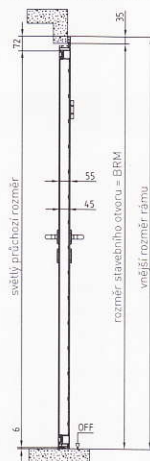


Rohová zárubeň – 3stranná nebo 4stranná (pouze otvírává ven)

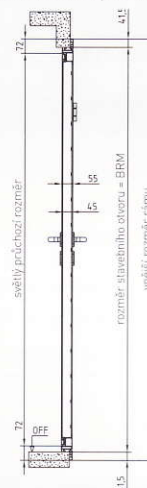
horizontální řez



vertikální řez/3stranná

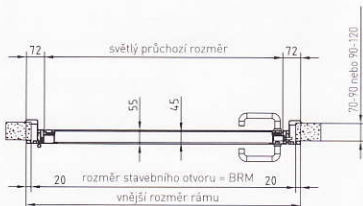


vertikální řez/4stranná

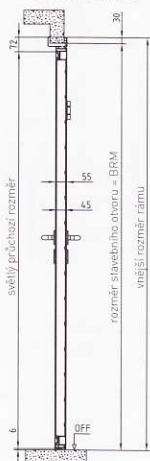


Obložková zárubeň – 3stranná (pouze otvírává ven)

horizontální řez



vertikální řez



Všechny údaje v mm.

Montážní rozměry pro sekční vrata iso 20

Rozměry na objednávku [BRM] [= opt. světly konečný rozměr] Stavební směrné rozměry	Maximální světly konečný rozměr	Vnější rozměry rámu [RAM]		Vnitřní rozměr garaže [GIB]	Hloubka zapuštění [EBT]	Výška stropu [DH]	Světla průjezdná výška [LDH]	
		šířka x výška	šířka x výška				šířka x výška	šířka
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.430	2.640	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.555	2.640	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.555	2.840	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.680	2.640	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.680	2.840	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.180	3.015	2.370	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Montážní rozměry pro sekční vrata iso 45

Rozměry na objednávku [BRM] [= opt. světly konečný rozměr] Stavební směrné rozměry	Maximální světly konečný rozměr	Vnější rozměry rámu [RAM]		Vnitřní rozměr garaže [GIB]	Hloubka zapuštění [EBT] [VL]	Hloubka zapuštění [EBT] [HL]	Výška stropu [DH] [VL]	Výška stropu [DH] [HL]	Světla průjezdná výška [LDH]	
		šířka x výška	šířka x výška						šířka x výška	šířka x výška
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.430	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.555	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.555	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.555	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.555	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.680	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.680	2.955	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	2.680	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	2.680	3.330	3.510	2.965	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.805	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.250	2.840 x 2.340	2.902 x 2.458	2.902 x 2.360	2.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	3.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	3.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	3.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	3.180	2.955	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.180	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.152 x 3.110	3.180	3.330	3.510	2.965	2.865	2.700	2.750
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.402 x 2.110	3.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.402 x 2.235	3.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.402 x 2.360	3.430	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.250 x 2.500	3.340 x 2.590	3.402 x 2.708	3.402 x 2.610	3.430	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.652 x 2.110	3.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.500 x 2.125	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.652 x 2.235	3.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.652 x 2.360	3.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.500	3.590 x 2.590	3.652 x 2.708	3.652 x 2.610	3.680	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.902 x 2.110	3.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.902 x 2.235	3.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.902 x 2.360	3.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.152 x 2.110	4.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.152 x 2.235	4.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.152 x 2.360	4.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.402 x 2.110	4.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.402 x 2.235	4.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.402 x 2.360	4.430	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.652 x 2.110	4.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.652 x 2.235	4.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.652 x 2.360	4.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.902 x 2.110	4.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.902 x 2.235	4.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.902 x 2.360	4.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.152 x 2.110	5.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.152 x 2.235	5.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.152 x 2.360	5.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.500 x 2.000	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.652 x 2.110	5.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.652 x 2.235	5.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.652 x 2.360	5.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250

Novoferm. Přímo u Vás. Po celé Evropě.

Společnost Novoferm Group je jedním z předních evropských výrobců systémů pro dveře, vrata, zárubně a pohony. Nabízíme široké spektrum výrobků a služeb pro soukromé, obchodní i průmyslové použití. Všechny naše výrobky jsou vyrobeny podle nejvyšších standardů jakosti a odpovídají nejnovějšímu stavu techniky. Přitom spojujeme maximální funkčnost s inovativním esignem. Vyrábíme v různých mezinárodních lokalitách a díky naší celoplošné prodejní síti jsme Vám vždy k dispozici v místě Vašeho působiště – a to po celé Evropě.

Váš prodejní partner Novoferm

Novoferm ČR s. r. o.
Petrovice u Karviné 570
735 72 Petrovice u Karviné
Tel +420 596 361 707
Fax +420 596 361 708
E-Mail: info@novoferm.cz
Internet www.novoferm.cz



... více než vrata!