

**// NOVINKA: Volitelné vícenásobné uzamknutí
a integrovaný dveřní zavírač pro integrované dveře**



Sekční garážová vrata

Den co den větší komfort a bezpečnost







Charakteristiky kvality Hörmann	4
Výhody konstrukce	6
Automatická sekční vrata	8
Jen u firmy Hörmann	10
Modernizace	12
Ocelová vrata, jednostěnná a dvoustěnná	14
Designová ocelová vrata	24
Vrata pro ztvárnění na straně stavby	26
Dřevěná vrata	28
Designová dřevěná vrata	30
Přehled všech motivů vrat	32
Prosklení	35
Barvy	36
Povrchy	38
Rukojeti, zámky	40
Vedlejší dveře	42
Integrované dveře	44
Pohony garážových vrat	46
Príslušenství pohonů	48
Bezpečnostní charakteristiky	52
Výkonnostní charakteristiky	54
Velikosti vrat, montážní údaje	56
Přehled programu	62

Více informací o sekčních garážových vratech a dalších kvalitních výrobcích Hörmann:

www.hoermann.cz

Vyobrazená vrata jsou zčásti vybavena speciální výbavou a ne vždy odpovídají standardnímu provedení.

Zobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodu techniky tisku barevně závazné.

Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.

Fotografie: Hörmann, K. Ortmeyer

„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“

August Hörmann, zakladatel firmy, 1886-1944



Jméno, které je příslibem

Značkové kvalitě Hörmann můžete důvěřovat

Zcela ve smyslu zakladatele firmy je nyní značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik se díky 75 letům zkušeností ve výrobě vrat a asi 15 milionům prodaných vrat stal vedoucí firmou na evropském trhu. To vám při nákupu sekčních vrat Hörmann dává dobrý pocit.

Všechno od jednoho výrobce v kvalitě bez kompromisů

Made in Germany

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, dalším neustálém vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu. Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyzrálé sériové výrobky v kvalitě Hörmann.

Certifikovaná kvalita značky

Vrata a pohony jsou u výrobce Hörmann stoprocentně vzájemně přizpůsobeny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány nezávislými, uznávanými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN ISO 9001 a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1. Další informace týkající se bezpečnosti naleznete na stranách 52-53.

Ohleduplnost vůči životnímu prostředí

Při nanášení barvy na vrata používá firma Hörmann metody šetrné vůči životnímu prostředí. Díky vysoce modernímu rekuperačnímu zařízení na čištění odpadního vzduchu je spotřeba energie mnohonásobně snížena.

Dlouhodobá výkonnost

Díky vynikajícím technickým řešením a nekompromisnímu zajišťování kvality dostane zákazník společnosti Hörmann 10 let záruky na všechna sekční vrata a 5 let záruky na pohony Hörmann.



Úspora místa

Sekční vrata se otvírají svisle a jsou úsporně uložena pod stropem. Díky tomuto konstrukčnímu principu nabízejí maximum místa v garáži i k parkování před garáží.



Využijte mnoha výhod

Sekční vrata lze umístit všude a šetří místo

Je řada detailů, kterými se sekční vrata vyznačují. Denně využíváte praktických výhod: Pohodlněji zajiždíte do garáže a máte více prostoru v garáži i před garáží. Dopřejte si tento komfort.

Variabilní při montáži

Tvar garážového otvoru nehraje žádnou roli. Ať je obdélníkový, zkosený, nebo je to kruhový oblouk či výseč. Sekční vrata Hörmann se vejdou vždy.



Širší průjezd

1 U starších výklopných vrat je vjezd a výjezd často milimetrovou záležitostí.

2 Díky šířce průjezdu zvětšené až o 14 cm můžete parkovat i s moderními, širšími osobními a terénními auty mnohem pohodlněji.



Těsnění po celém obvodu

3 Trvale elastická těsnění odolná proti povětrnosti na všech čtyřech stranách sekčních vrat Hörmann zadrží vítr a déšť venku.

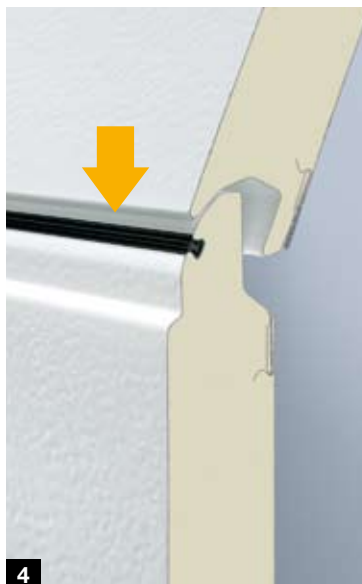


Přídavná střední těsnění

4 Dvoustěnná vrata mají mezi jednotlivými lamelami vrat navíc kvalitní střední těsnění.

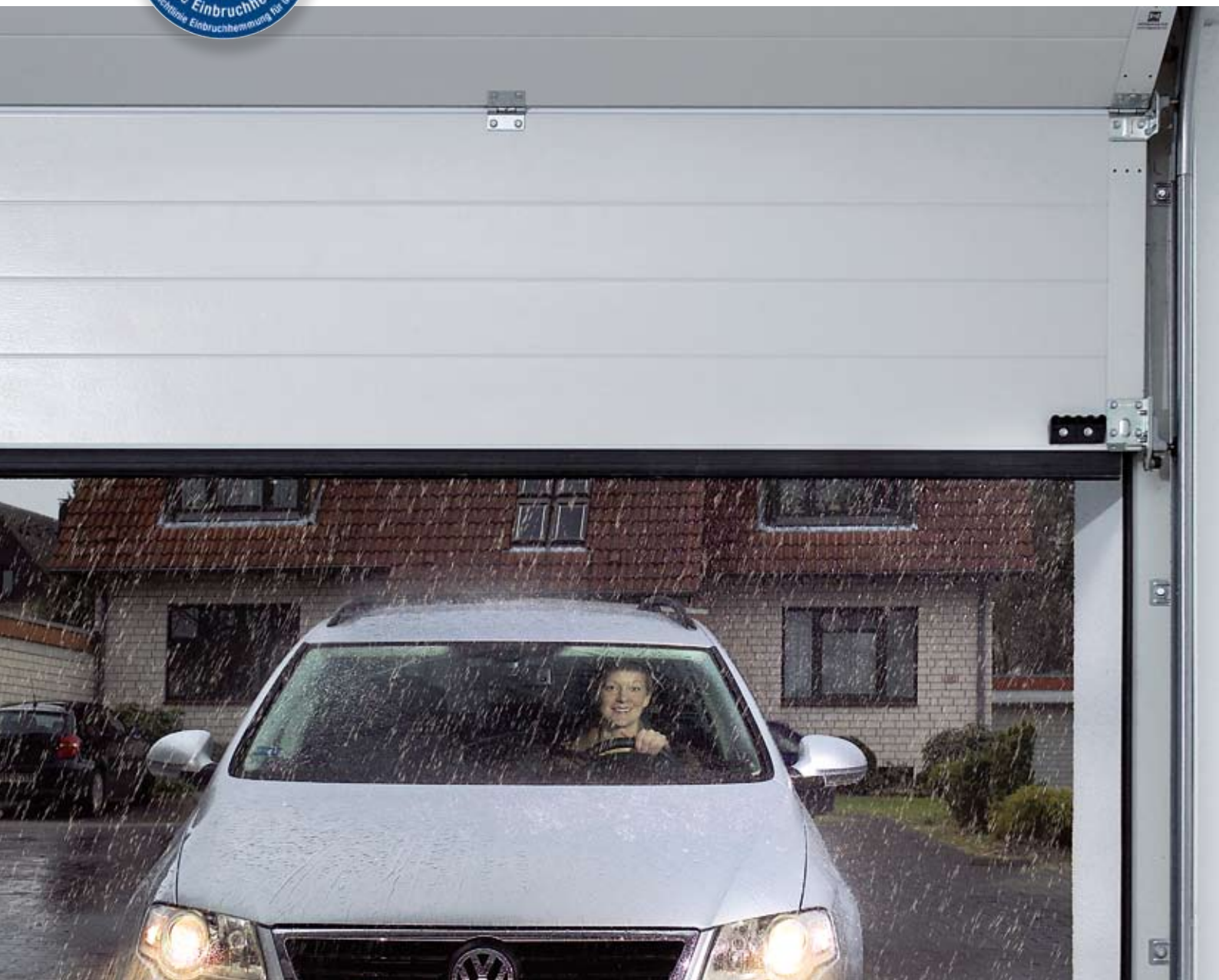
Podlahové těsnění

5 Podlahové těsnění vyrovnává díky velkoryse dimenzované profilované hadici podlahového těsnění i menší nerovnosti.





Automatická sekční vrata Hörmann jsou zkoušena a certifikována ústavem TÜV podle směrnice TTZ »Opatření bránící vloupání pro garážová vrata«. Vyjmuta jsou vrata s integrovanými dveřmi a vrata s prosklením.



Automaticky více pohodlí

S garážovými vraty a pohony Hörmann

Pocítíte to, už když poprvé za tmy a špatného počasí vjedete do garáže, aniž byste museli vystoupit a otevřít vrata: Rozhodnutí pro větší komfort a bezpečnost bylo to nejlepší. Prožijte tuto a mnoho dalších výhod, které přináší automatické uzamknutí vrat, jež dostanete jen u firmy Hörmann.

**Rychlé, bezúdržbové
a automaticky bezpečné**



Uklidňující bezpečí

Nezvaní hosté mají u automatických sekčních vrat Hörmann sotva nějakou šanci. Jsou-li garážová vrata zavřena, zapadne zajištění proti zvednutí automaticky do dorazu vodící kolejnice, vrata jsou ihned uzamknuta a chráněna proti vypáčení. Toto uzamknutí vrat funguje čistě mechanicky, a proto zůstává účinné i při výpadku napájení elektřinou, na rozdíl od konkurenčních pohonů.



**Podívejte se také na krátký film
na www.hoermann.cz.**

Rychleji v garáži

Až o 50 % vyšší otvírací rychlost sekčních vrat Hörmann ve spojení s pohony garážových vrat SupraMatic snižuje nebezpečí nehody na mnoha frekventovaných ulicích a šetří nervy. Porovnejte otvírací rychlost pohonu SupraMatic s běžnými pohony.



**Podívejte se také na krátký film
na www.hoermann.cz**



Individuální komfort obsluhy

Abyste svá automatická sekční vrata mohli kdykoli pohodlně a jednoduše obsluhovat, nabízí společnost Hörmann pro všechny montážní situace vhodné mobilní i stacionární kvalitní příslušenství. Od ručních vysílačů mikro přes kódovací tlačítka a čtečky otisků prstů po speciální řešení, například nouzový akumulátor. Viz strany 48-51.



Designový ruční vysílač Hörmann HSD 2 přesvědčuje svým vysoce kvalitním kovovým pouzdem a exkluzivním vzhledem. Byl vyznamenán cenou **reddot design award** a stane se rychle ozdobou vašeho svazku klíčů.



Stále lepší kvalita pro váš domov

Vedoucí firma na trhu neustále inovuje

I po 75 letech výroby vrat vám chce Společnost Hörmann nabízet stále lepší výrobky. Pracují na tom pracovníci vývoje i výroby firmy Hörmann: Nepřetržitě optimalizují vzhled, životnost a bezpečnost vrat. I vy můžete mít z tohoto know-how prospěch. Z inovací, které dostanete jen u firmy Hörmann.

Přesně rozděleno

Garážová vrata společnosti Hörmann mají stejně vysoké lamely s přesným rozdělením drážek. Na přání dostanete také praktické vedlejší dveře se stejným rozdělením. To je důkaz vysoké kvality výroby stavebních prvků Hörmann.



Harmonický celkový dojem

Harmonický celkový dojem vrat je výsledkem mnoha malých detailů. Například bočních zárubní, které jsou u vrat Hörmann standardně stejného vzhledu jako sekční vrata s bílým povrchem Woodgrain. Pro barevná vrata s povrchy Silkgrain nebo Decograin dostanete na přání povrchovou úpravu zárubní se stejným povrchem a barvou jako křídla vrat. Vyrovnávací clona překladu je u vrat Hörmann vždy stejného vzhledu jako vrata. Vše je vzájemně přizpůsobeno.



Dlouhodobá ochrana odolná proti povětrnostním podmínkám

Patka zárubně o výšce 4 cm z umělé hmoty odolné proti křehnutí dlouhodobě chrání vrata před možnou korozí a na rozdíl od konkurenčních řešení i při nahromadění mokra. Patka zárubně zcela obemkne zárubeň v místě ohrožení korozí, jen to je účinná dlouhodobá ochrana. Společně s podlahovým těsněním vrat tvoří patka zárubně i vzhledově zdařilé zakončení. Patka zárubně nepatří k výbavě vrat LPU 40 XXL a hliníkových sekčních vrat pro ztvárnění na straně stavby.



Přihlášeno k patentování

Tepelné dělení zárubně a tělesa stavby

Všude tam, kde jsou garáž a dům vzájemně přímo spojeny, doporučujeme tepelně izolovaná garážová vrata. Pro další zlepšení dobrých tepelně izolačních vlastností zejména sekčních vrat LPU vyvinula firma Hörmann připojení zárubně ThermoFrame. Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje tepelné dělení zárubně a zdíva a zlepšuje tím tepelnou izolaci o 15 %. Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční vrata Hörmann. Více na straně 55.



ThermoFrame – přihlášeno k patentování

* U sekčních garážových vrat LPU s plochou vrat 10 m².



Tip

To, zda vaše vrata ještě vyhovují aktuálním bezpečnostním požadavkům, si můžete jednoduše ověřit na internetu: www.Sicheres-Garagentor.de.



Konečně modernizovat!

Normované velikosti jsou ideálním řešením

Mnohé budovy jsou působivé díky kouzlu starých časů. Moderní garážová vrata přesvědčují komfortem, bezpečností a krásným vzhledem. Někdy prostě nastane čas pro modernizaci garážových vrat. Nejlepším partnerem k tomu je společnost Hörmann – s výhodnými normovanými velikostmi, speciálně pro modernizace.

Kdo modernizuje s firmou Hörmann, využívá ihned všech výhod

Modernizace s cenově výhodnými, rychle dostupnými normovanými velikostmi

Společnost Hörmann má mnoho normovaných velikostí pro modernizace, které jsou přesně přizpůsobeny nahrazovaným výklopným vratům. S těmito normovanými velikostmi ušetříte spoustu peněz a svá nová automatická garážová vrata získáte rychleji. U společnosti Hörmann se většina velikostí pro modernizaci dodává přímo ze skladu. A v ojedinělých případech zvláštních požadavků vám firma Hörmann samozřejmě dodá i jakékoli speciální velikosti za atraktivní cenu.

Speciální kotvy usnadňují montáž

Speciální kotva je řešením v problematických montážních situacích. Její flexibilní konstrukce vyrovnává například nerovnosti stěn, usnadňuje montáž vrat v otvoru díky možnosti boční montáže a zmenšuje riziko vylomení u obkládaček.

Harmonické zakončení stejného vzhledu

Viditelné štěrbiny mezi zárubní a ostěním lze snadno překrýt volitelnou renovační clonou, díky tomu mohou odpadnout často nezbytné zednické a omítkářské práce. Povrchová úprava zárubně je dodávána ve vzhledově stejném provedení jako křídlo vrat ve všech barvách a površích.

Individuální řešení modernizace

U firmy Hörmann naleznete vhodné a vzhledově zajímavé montážní řešení pro každou montážní situaci. Další informace naleznete v brožůře „Řešení modernizace pro sekční vrata“ na www.hoermann.cz nebo je získáte u odborných prodejců Hörmann.

Čistá demontáž i montáž za jediný den

Sekční vrata Hörmann lze díky snadno montovatelné konstrukci namontovat velmi rychle.



Se servisním partnerem Hörmann je modernizace jednodušší, než si myslíte, od osobní konzultace přes odbornou demontáž a likvidaci starých vrat nezatěžující životní prostředí až po montáž přesně na míru.





Pomocí konfigurátoru vrat a dveří si z pohodlí domova můžete na svém PC vyzkoušet mnoho variant výrobků a ztvárnění. Konfigurátor vrat a dveří Hörmann naleznete na internetu: www.hoermann.cz



Váš vkus je individuální

Stejně jako sekční vrata Hörmann

Chtěli byste vrata přesně podle svého přání? V tom případě jste u firmy Hörmann na správné adrese. Vyberte si v klidu: s tepelnou izolací nebo bez ní, povrch, barvu. Máte všechny možnosti. Partner Hörmann vám samozřejmě zcela individuálně poradí.

Komfort a ztvárnění – volba je na vás

Tři tloušťky panelů, jedna kvalita

Ocelová sekční vrata Hörmann dostanete ve třech tloušťkách panelů, přizpůsobená vašim individuálním požadavkům.

Jednotěnná vrata LTE jsou cenově nejpříznivější variantou ideální pro volně stojící garáže, které nepotřebují žádnou tepelnou izolaci.

Dvoustěnná vrata EPU s dobrou tepelnou izolací jsou vhodným řešením v případě, kdy garáž přímo přiléhá k domu nebo z garáže vede přístup do domu.

Dvoustěnná vrata LPU nabízejí nejlepší možnou izolaci. Jsou vhodná, chcete-li garáž navíc využívat například jako místnost pro provozování hobby nebo snížit náklady na energii. Lamely o tloušťce 42 mm navíc zajišťují větší stabilitu a příjemně klidný chod.

Tři atraktivní povrchy s mnoha barevnými možnostmi

Rozhodněte se mezi třemi atraktivními povrchy odolnými proti povětrnostním podmínkám u ocelových vrat: Woodgrain, Silkgrain nebo Micrograin.

Povrchy jsou optimálně chráněné proti korozi, dešťové kapky se od nich odrážejí a do značné míry je zabráněno tvoření šedého závoje.

Ocelová sekční vrata a vedlejší dveře Hörmann s povrchem Woodgrain, Silkgrain a Micrograin se standardně dodávají v cenově mimořádně příznivé barvě provozně bílé, v 15 přednostních barvách za stejnou cenu a asi v 200 barvách stupnice RAL.



Šest povrchů s dekorem pro harmonické ztvárnění vrat

Povrch Decograin dostanete v pěti variantách s dřevěným dekorem: Light Oak (Světlý dub), Golden Oak (Zlatý dub), Dark Oak (Tmavý dub / ořech), Night Oak (Tmavý dub – rustical), Rosewood a v působivém provedení Titan Metallic. Tento povrch s dekorem v odstínu tmavý antracit se výborně hodí k domovním dveřím Hörmann v barevném odstínu CH 703.

Vnitřní strany vrat jsou obecně v šedobílém odstínu (RAL 9002).

Dlouhodobá ochrana proti povětrnostním podmínkám díky žárově pozinkovanému materiálu s kvalitním polyesterovým základním pokrytím.



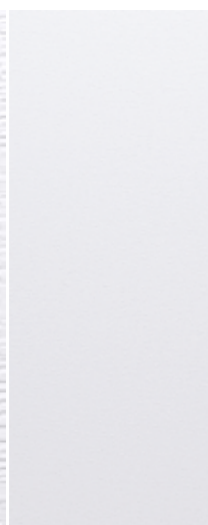
LTE 40
jednotěnná

EPU 40
dvoustěnná,
tloušťka 42 / 20 mm

LPU 40
dvoustěnná,
tloušťka 42 mm



Woodgrain



Silkgrain



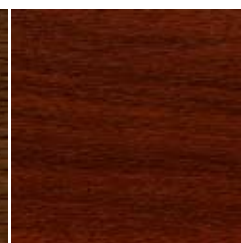
Micrograin



Light Oak (Světlý dub)



Dark Oak (Tmavý dub / ořech)



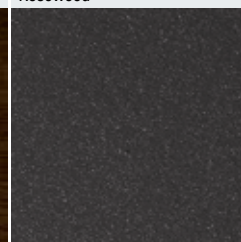
Rosewood



Golden Oak (Zlatý dub)



Night Oak (Tmavý dub – rustical)



Titan Metallic



Nadčasový vzhled

Úzká drážka

Úzká vodorovná drážka S je u garážových vrat klasickým prvkem. U firmy Hörmann dostanete tuto drážku S v prvotřídní kvalitě. Viditelný důkaz: absolutně rovnoměrný vzhled drážek. Na rozdíl od konkurenčních výrobků jsou rozestupy drážek u vrat Hörmann vždy stejné.

Jednotěnná a dvoutěnná ocelová vrata

LTE 40

LPU 40

Drážka S

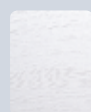


LTE 40
jednotěnné



LPU 40
dvoutěnné křídlo vrat
42 mm

Povrchy a velikosti vrat (max. šířky a výšky v mm)



Woodgrain
šířka 5000
výška 3000



Woodgrain
šířka 5500
výška 3000

Jako LPU 40 XXL do šířky max. 6500 mm a výšky 2250 mm, viz Velikosti a montážní údaje na straně 56 a dalších. Další informace o površích a barvách naleznete na straně 36 a dalších.

Sekční garážová vrata LPU 40 s drážkovým motivem dostanete i v rozšířených normovaných šířkách do 6500 mm při maximální výšce 2250 mm.



Homogenní celkový optický vjem díky precizní kvalitě výroby se sotva postřehnutelnými přechody lamel. Srovnání se vyplatí!

**Tip**

K mnoha garážovým vratům Hörmann dostanete kromě vedlejších dveří se stejným vzhledem i vysoce kvalitní, vzhledově sladěné hliníkové domovní dveře, například s povrchem Titan Metallic, podobným barevnému odstínu CH 703 u domovních dveří.



Přímočaře přesvědčivá

Středně vroubkovaná

Pravděpodobně žádná jiná vrata nenabízejí tak velký výběr typů jako vrata s drážkou M. Díky jasným liniím se jejich vzhled mimořádně dobře hodí k moderní architektuře. Barvou a povrchem podle přání účinně podtrhnete celkový dojem svého domova.

Jednotěnná a dvoutěnná ocelová vrata

LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Drážka M

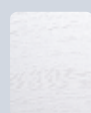


LTE 40
jednotěnné

EPU 40
dvoutěnné křídlo vrat
42 / 20 mm

LPU 40
dvoutěnné křídlo vrat
42 mm

Povrchy a velikosti vrat (max. šířky a výšky v mm)



Woodgrain
šířka 3000
výška 3000



Woodgrain
šířka 5000
výška 3000



Woodgrain
šířka 5500
výška 3000



Silkgrain
šířka 5500
výška 3000



Micrograin
// NOVINKA
šířka 5500
výška 3000



Decograin
šířka 5500
výška 3000

Jako LPU 40 XXL do šířky max. 6500 mm a výšky 2250 mm, viz Velikosti a montážní údaje na straně 56 a dalších. Další informace o površích a barvách naleznete na straně 36 a dalších.

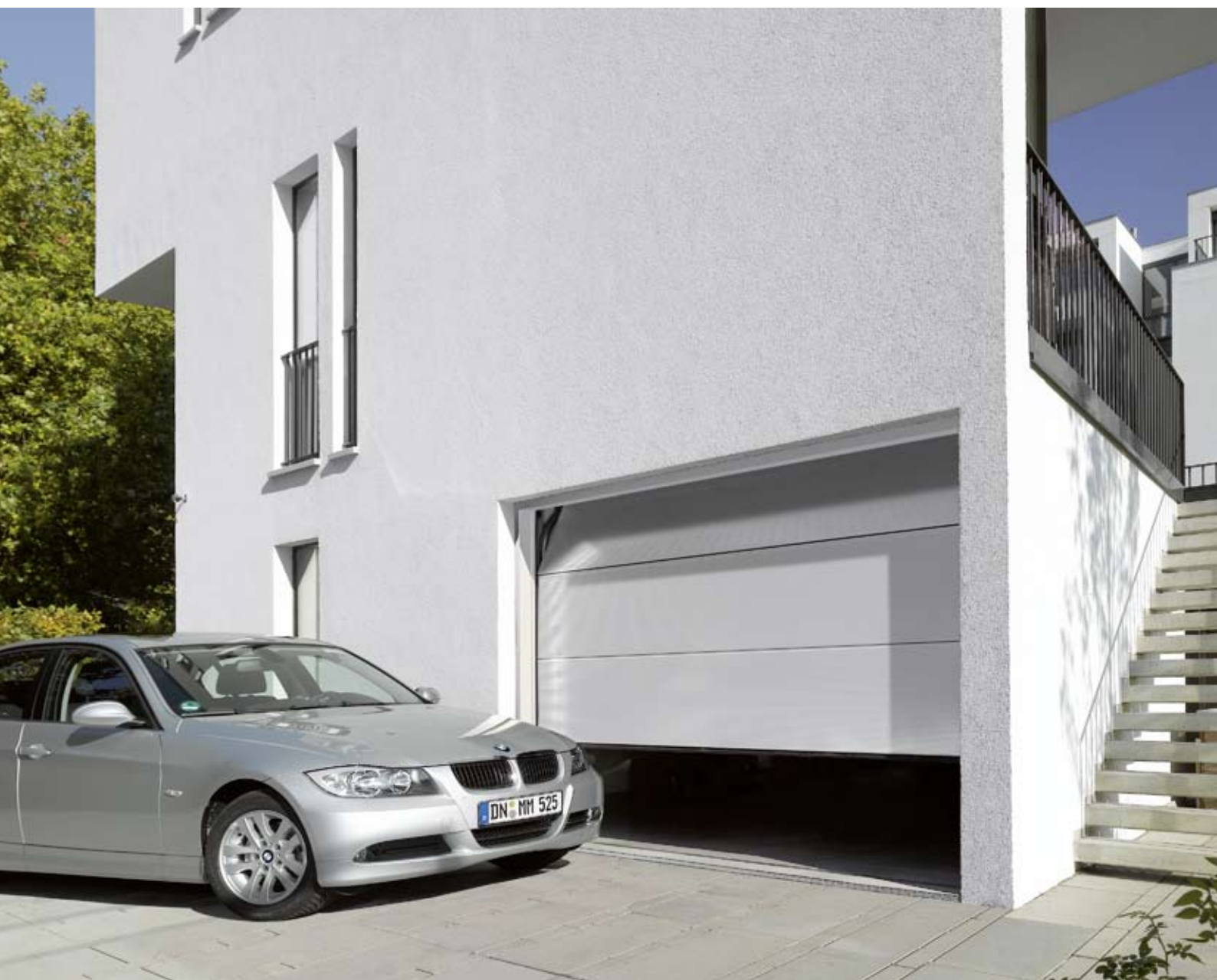
Povrchy Decograin s dřevěným dekorem spojují výhody ocelových vrat s přirozeností vzhledu dřeva.



Kvalitní povrchy lze velmi snadno čistit.
Trocha vody - a vše vypadá opět čistě.



Tip Ať v decentní bílé nebo v jedné z mnoha barevných možností, povrch Micrograin zesiluje čistý půvab jemným profilem linií vrat s drážkou L.



Dokonalá elegance

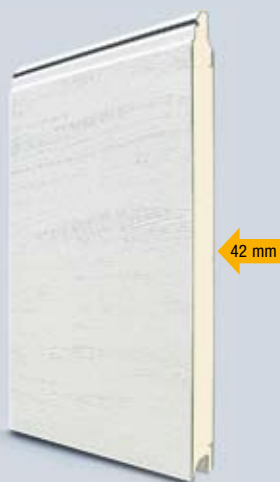
Velká drážka

Osobitý vzhled vrat pro osobitý domov. Drážka L se suverénní elegancí podtrhuje mimořádnou architekturu. Samozřejmě včetně veškerých předností pro pohodlí a bezpečí, které sekční vrata Hörmann nabízejí.

Dvoustěnná ocelová vrata

LPU 40

Drážka L



LPU 40
dvoustěnné křídlo vrat 42 mm

Povrchy a velikosti vrat (max. šířky a výšky v mm)



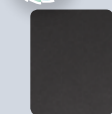
Woodgrain
šířka 5500
výška 3000



Silkgrain
šířka 5500
výška 3000



Micrograin
šířka 5500
výška 3000



Decograin
Titan Metallic
šířka 5500
výška 3000

Jako LPU 40 XXL do šířky max. 6500 mm a výšky 2250 mm, viz Velikosti a montážní údaje na straně 56 a dalších. Další informace o površích a barvách naleznete na straně 36 a dalších.

Sekční garážová vrata LPU 40 s drážkovým motivem dostanete i v rozšířených normovaných šířkách do 6500 mm při maximální výšce 2250 mm.



Jasně linie a barvy pro krásný vzhled, větší komfort a bezpečí s automatickými sekčními vraty Hörmann.



Povrch Micrograin je působivý díky jemnému profilu linií, jímž podtrhuje eleganci moderní architektury.



Tip

Modernizace jsou s produkty Hörmann zcela jednoduché a cenově příznivější, než si myslíte. Neboť Hörmann nabízí mnoho cenově výhodných modernizačních velikostí k výměně za stará garážová vrata. Šetří se tím čas i peníze.



Všechno je možné

Úzká kazeta

Kazeta se hodí téměř ke každému stavebnímu stylu. U kazety S značky Hörmann máte mnoho možností ztvárnění povrchu a barev. Tak zaručeně naleznete vrata, která jsou vzhledově dokonale sladěna s vaším domem.

Jednotěnná a dvoutěnná ocelová vrata

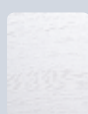
LTE 40

EPU 40 / LPU 40

Kazeta S



Povrchy a velikosti vrat
(max. šířky a výšky v mm)



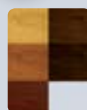
Woodgrain
šířka 3000
výška 3000



Woodgrain
šířka 5000
výška 3000



Woodgrain
šířka 5500
výška 3000



Decograin
šířka 5500
výška 3000

Další informace o površích a barvách naleznete na straně 36 a dalších.

S designovým prosklením Sunrise dostanou vaše vrata zcela osobitý vzhled. Další informace o prosklení naleznete na straně 35.



Povrch Decograin, odolný proti ultrafialovému záření, s dřevěným dekorem na venkovní straně ocelových lamel navozuje díky detailnímu plastickému zvrásnění věrný dojem dřeva.

Designová vrata jsou samozřejmě vybavena pohonem.

Tato sekční garážová vrata se vyznačují designem a komfortem.
Proto jsou zásadně dodávána jako automatická vrata.



Stylové kombinace vrat a dveří

Designová ocelová vrata

Prvky z ušlechtilé oceli nebo skla jsou v moderní architektuře neobyčejně aktuální. Hörmann nabízí vysoce kvalitní designová vrata s přesvědčivým vzhledem. K tomu dostanete domovní dveře ve stejném stylu.

Dvoustěnná ocelová vrata

LPU 40

Design

Drážka L



LPU 40
dvoustěnná
Křídlo vrat 42 mm

Povrchy a velikosti vrat
(max. šířky a výšky v mm)



Silkgrain
šířka 5500
výška 3000

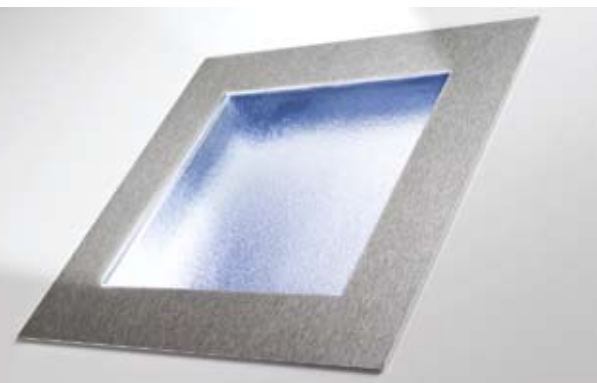
Další informace o površích a barvách naleznete na straně 36 a dalších.

Harmonický vzhled na jedné linii

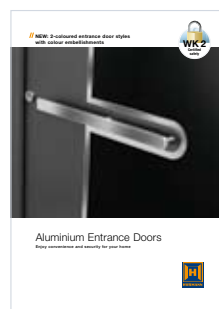
U firmy Hörmann je vše dokonale vzájemně sladěno: drážky garážových vrat a domovních dveří na jedné přímce.



Sladěno s architekturou domu: Designová sekční vrata, motiv 457 a domovní dveře Hörmann, motiv 188 TP.



Motivy 461, 462, a 469 rozšiřují program designových ocelových vrat o kvalitní prvky prosklení.



Všechna designová vrata naleznete v přehledu na straně 33, designové domovní dveře naleznete v katalogu **Domovní dveře Hörmann** a na www.hoermann.com.



Tip

S novými hliníkovými sekčními vraty můžete garážová vrata prakticky neviditelně integrovat do celkového ztvárnění domu.



Zcela podle vašeho stříhu

Sekční garážová vrata pro exkluzivní ztvárnění fasády

S hliníkovými sekčními vraty lze důsledně zachovat osobitý architektonický styl. Výtvarná koncepce spojuje fasádu a vrata ve prospěch harmonického a čistého tvarového výrazu. S těmito sekčními vraty budou optimálně splněny i exkluzivní nároky.

Hliníková sekční vrata pro ztvárnění na straně stavby

Váš nápad - naše rady

Kvalitní hliníková sekční vrata jsou tak mnohostranná, jako jsou dnešní možnosti obložení fasády.

Lze je opatřit opláštěním ze dřeva, kovu, keramiky, umělé hmoty a mnoha dalších materiálů, zcela podle vašich představ a oblíbenosti.

Avšak i individualita by měla být dobře naplánována.

Ve fázi plánování je třeba objasnit a sladit mnoho věcí: Tloušťku opláštění (max. 46 mm), hmotnost opláštění na m², rozměr mezery mezi prvky, který je třeba zachovat (min. 20 mm) a výšky dodávaných lamel vrat. Proto by měla být každá kombinace vrat a fasády naplánována individuálně.

Rádi vám poradíme!



Základ vrat pro fasádové opláštění tvoří průmyslová sekční vrata Hörmann ALR 40, hliníková rámová konstrukce s výplní panelů. Průmyslová vrata jsou mimořádně stabilní a jsou navržena pro dlouhodobou spolehlivou funkci.

Upozornění: Kování vrat je založeno na kování L pro sekční vrata XXL. Další informace o kování naleznete na straně 59..

Podrobné podklady pro projektování si prosím vyžádejte u svého odborného prodejce nebo v nejbližší pobočce Hörmann.

Po montáži a opláštění se garážová vrata stanou součástí průběžné fasády.



Tip

Vaše dřevěná vrata budou komfortní, vybavíte-li je vhodným pohonem garážových vrat. Doporučujeme silný pohon Hörmann SupraMatic P.



Přirozený půvab

Vrata z masivního dřeva

Pro mnohé to prostě musí být dřevo. I tomuto požadavku Hörmann vyhoví: Vrata z masivního dřeva v drážkovém nebo kazetovém provedení podtrhují příjemný půvab přírodního bydlení. Samozřejmě s veškerým komfortem a bezpečnostními výhodami Hörmann.

Vrata s výplní z masivního dřeva

LTH 40

Drážka S, M, L

Kazeta V



LTH 40

Drážka S, M a L

Severský smrk

Severský smrk je světlé jehličnaté dřevo s převážně rovným průběhem vláken. Suky, ojedinělé smolníky, točivost a žlutavě hnědé „větve“ jsou zcela přirozené.

LTH 40

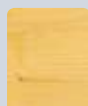
Kazeta V

Kanadská tsuga

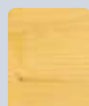
Kanadská tsuga je bělavě šedé a světlešedě hnědé jehličnaté, převážně přímočaře vláknité dřevo s hnědými pruhy minerálních vláken a prorosty probíhajícími ve směru vláken.

Druhy dřeva a velikosti vrat

(max. šířky a výšky v mm)



šířka 5000
výška 3000



šířka 5000
výška 3000



šířka 5000
výška 3000



šířka 5000
výška 3000



K ochraně před škůdci dřeva a modrou hnilobou jsme dřevo již předběžně ošetřili. Proti povětrnostním vlivům musí být vámi dále ošetřeno lazurou na dřevo, aby jeho krásný vzhled zůstal zachován.

Chcete-li svá kazetová vrata z kanadské tsugy natřít světlými barevnými odstíny, dostanete je od nás bez přírážky impregnovaná a opatřená bílou základní barvou.

Na přání dostanete motiv 405 (obr. dole) s kováním křídla vrat a ozdobnými madly pro montáž na straně stavby. K výběru máte dvě varianty: Sadu kování Exclusiv nebo Standard.



Individuální elegance

Designová dřevěná vrata

Ani u vrat z masivního dřeva Hörmann se nemusíte vzdát designových prvků. Vysoce hodnotné materiály, například přírodní kámen, kování se vzhledem křídla a ozdobná madla zajišťují vytříbený vzhled. A k tomu praktické a perfektně sladěné vedlejší dveře stejného vzhledu.

Vrata s výplní z masivního dřeva

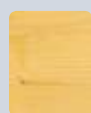
LTH 40



LTH 40
Motiv / individuální
Severský smrč

LTH 40
Motiv / individuální
Kanadská tsuga

Druhy dřeva a velikosti vrat
(max. šířky a výšky v mm)



Šířka 5000
výška 3000



šířka 5000
výška 3000

Přehled všech designových motivů dřevěných
vrat je uveden na straně 34.

Každá vrata dostanete na přání s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu (obr. nahoře). U garáží bez druhého přístupu doporučujeme dodatečné vybavení zámkem nouzového odemknutí, viz str. 41.



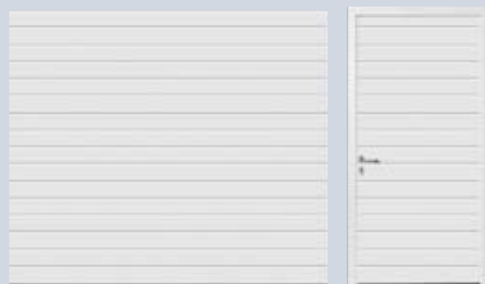
Ztvárněte si svá vrata jednoduše sami.

Například se svými iniciálami, číslem domu nebo svým oblíbeným motivem. Jednoduchý náčrt jako předloha stačí. Počítačem řízená přesná frézka přenesle váš návrh naprosto přesně do dřevěných panelů vrat. A vaše zcela osobní garážová vrata, unikát, který vám mnozí budou závidět, jsou hotová.

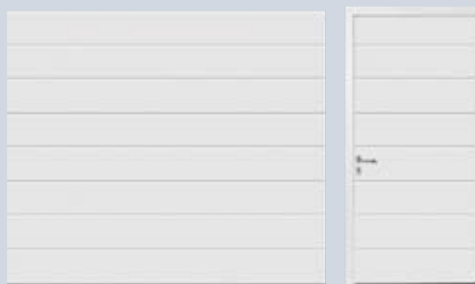
Na přání dostanete k svým individuálně vyfrézovaným vratům samozřejmě také vedlejší dveře stejného vzhledu.

Příklad individuálního frézování: Moderní a věcné, sladěné s architekturou.

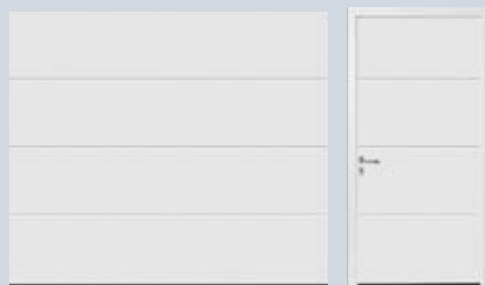
Přehled ocelových motivů



Drážka S



Drážka M



Drážka L



Kazeta



Tloušťky křídel vrat

- LTE, jednostěnná
- ◐ EPU, dvoustěnná, 42 / 20 mm
- LPU, dvoustěnná, 42 mm

Provedení povrchů

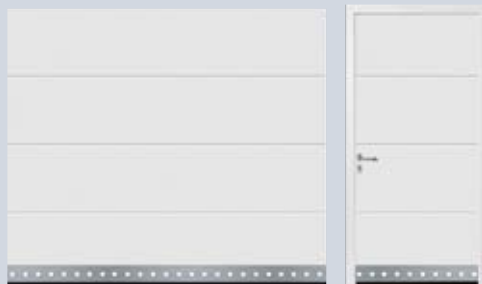
- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (dřevěné dekory)
- Decograin Titan Metallic

 Další podrobnosti o barevných možnostech dvoustěnných vrat naleznete na stranách 36-37.

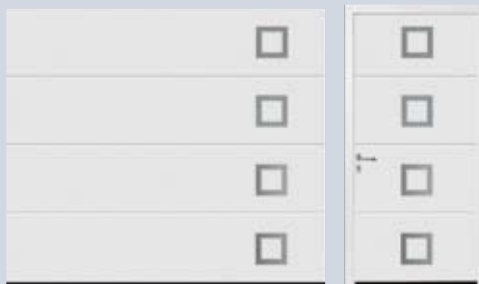
Prvky prosklení

- ☑ Tyto varianty motivů ocelových designových vrat jsou vybaveny kvalitními prvky prosklení v rámech z ušlechtilé oceli. Podrobné vyobrazení naleznete na straně 25.

Přehled ocelových motivů



Motiv 450



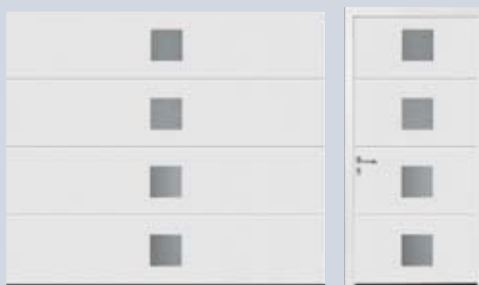
Motiv 451, motiv 461 (bez vyobrazení)



Motiv domovních dveří 173 TP



Motiv 452, motiv 462 (bez vyobrazení)



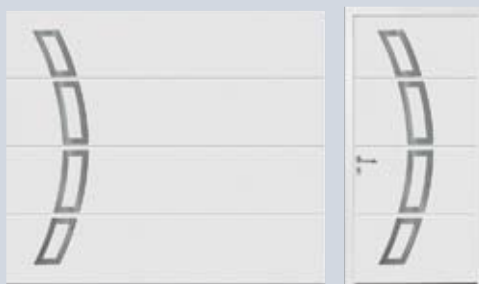
Motiv 454, středové uspořádání



Motiv domovních dveří 693 TP



Motiv 456



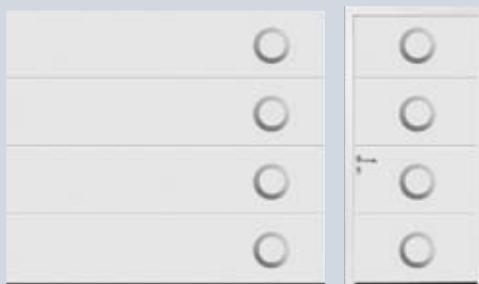
Motiv 457, uspořádání vlevo, motiv zrcadlen



Motiv domovních dveří 188 TP



Motiv 458



Motiv 459, motiv 469 (bez vyobrazení)

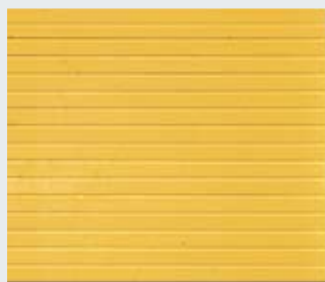


Nechte se inspirovat.
V odborném prospektu
Hliníkové domovní dveře
Hörmann naleznete mnoho
atraktivních motivů
domovních dveří.

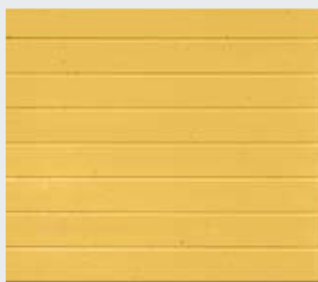
Prvky motivů ocelových designových vrat mohou
být uspořádány středově, vpravo nebo vlevo.
Zrcadlové varianty jsou rovněž možné.

Přehled motivů masivního dřeva

Vrata z masivního dřeva dostanete volitelně v těchto druzích dřeva: severský smrk (na obrázku) a kanadská tsuga.



Drážka S



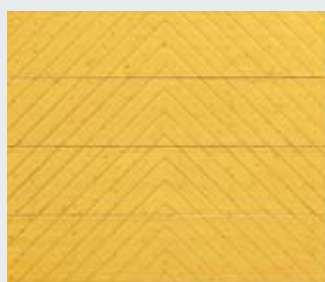
Drážka M



Drážka L



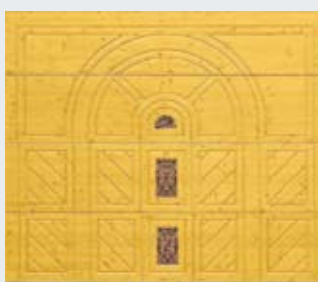
Kazeta V



Motiv 401



Motiv 405



Motiv 404, s přírodním kamenem



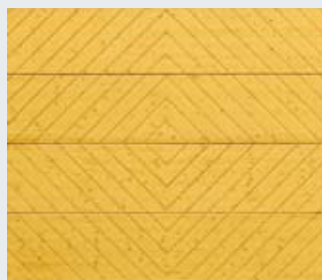
Tropická zeleň



Mnohobarevná červená



Motiv 403



Motiv 402



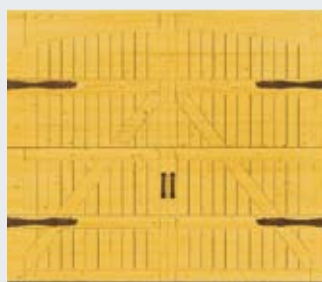
Motiv 403, s přírodním kamenem



Balmoral - rosso



Motiv 404



Motiv 405, volitelné kování křídla vrat k montáži na straně stavby

Přírodní kámen navozuje u motivů 403 a 404 zvláštní akcent. Barevné a strukturní odchylky jsou přírodně podmíněny.

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si prosím poradit od svého odborného prodejce Hörmann.

Prosklení určuje akcenty

Ztvárněte prosklení garážových vrat individuálně, v souladu s okny, vchodovými dveřmi a architekturou vašeho domu.



Prosklení pro drážkové motivy

Prosklení Klassik

Vnější rozměr rámu 620 × 270 mm (M0, M2),
popř. 1004 × 270 mm (L0)



Prosklení typu D

Vnější rozměr rámu 680 × 210 mm



Pro všechny typy vrat a vedlejších dveří, s drážkovým vzhledem, s povrchy Woodgrain a Decograin. Zasklívací rám: umělá hmota v černé nebo bílé barvě, na přání v barvě vrat. Prosklení: Podle typu vrat jako jednoduché nebo dvojité tabule z umělé hmoty, čiré nebo s krystalickou strukturou. Světlý průhled: 602 × 132 mm.

Hliníkové světelné pásy



Pro všechny typy vrat a vedlejších dveří s drážkovým vzhledem. Zasklívací rám z eloxovaného hliníku (DIN 17611), povrch namořený v přírodním odstínu E6 / C0 (dřívě E6 / EV1), na přání v barvě vrat. Dodává se jako normální profil (NF) nebo tepelně dělený profil (WF). Jednoduché nebo dvojité tabule z umělé hmoty, čiré nebo s krystalickou strukturou a roztahovací mříž.

Prosklení Klassik a Sunrise pro kazetové a drážkové motivy

Prosklení Klassik

Vnější rozměr rámu 395 × 270 mm



Prosklení Klassik vyobrazené vlevo na příkladu vrat o šířce 2500 mm.

Prosklení Sunrise

Vnější rozměr rámu 395 × 270 mm



Motiv S10 se dodává také jako Double S50 (2 × S10). Šířka jako motiv S60.

Motivy Klassik a Sunrise

Zasklívací rám a ozdobné příčky: umělá hmota, standardně bílá, na přání v barvě vrat. U vrat Decograin dostanete rám s lakem sladěným s barevným odstínem motivu.

Prosklení: Podle typu vrat jako jednoduché nebo dvojité tabule z umělé hmoty, čiré nebo s krystalickou strukturou.

Prosklení pro dřevěný motiv s kazetou V

Prosklení kazet V

Vnější rozměr rámu závisí na velikosti kazet, popř. velikosti vrat.



Upozornění:

Prosklení v obou spodních sekcích vrat není možné.

Povrchy jsou optimálně chráněny proti korozi. Materiál pozinkovaný v ohni a kvalitní oboustranný základní polyesterový nátěr* odpuzuje dešťové kapky. Do značné míry je zabráněno tvoření šedého závoje.



Váš vkus rozhoduje

Barvy a povrchy podle volby

Ať se rozhodnete pro kteroukoli ze svých osobních oblíbených barev, klasicky bílou nebo některou z mnoha přednostních barev, vždy máte možnost volby mezi třemi povrchy: Woodgrain, Silkgrain a Micrograin.

Povrch Woodgrain

U tohoto robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání neviditelně opravit.

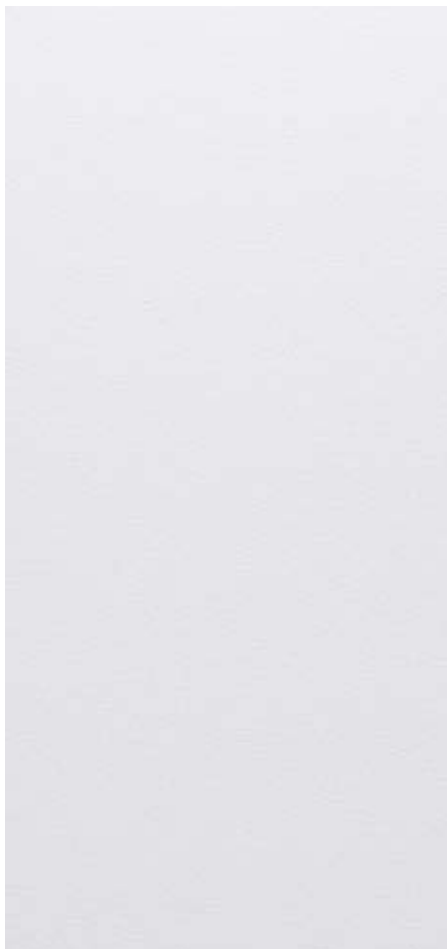


provozně bílá

RAL 9016

Povrch Silkgrain

Hedvábně hladký povrch Silkgrain působí velmi elegantně a obzvlášť dobře ladí s moderní architekturou.



Povrch Micrograin

Tento povrch si získává přízeň díky vlnitému profilu vylisovanému do hladké oceli, který vytváří působivé efekty světla a stínu.



Standardně v cenově výhodném odstínu provozně bílá

Jednostěnná a dvoustěnná ocelová vrata se standardně dodávají v odstínu provozně bílá.

15 přednostních barev za stejnou cenu

Dvoustěnná vrata a vedlejší dveře dostanete navíc v 15 cenově výhodných přednostních barvách za stejnou cenu a asi 200 barvách podle stupnice RAL**.



bílý hliník	RAL 9006
terakotově hnědá	RAL 8028
hlinitá hnědá	RAL 8003
okrově hnědá	RAL 8001
okenní šed'	RAL 7040

světle šedá	RAL 7035
kamenná šed'	RAL 7030
antracitová šed'	RAL 7016
jedlová zeleň	RAL 6009
mechová zeleň	RAL 6005

holubí šed'	RAL 5014
ocelově šedá	RAL 5011
safírově modrá	RAL 5003
rubínově červená	RAL 3003
slonová kost	RAL 1015

Bílá a barevná vrata jsou obecně na vnitřní straně dodávána v barevném odstínu šedobílá (RAL 9002).

**Vyjmuty jsou barvy s perleťovým efektem, zářivé a metalické barvy. Tmavým barvám je vhodné se u dvoustěnných ocelových vrat obrácených ke slunci vyhýbat, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může omezovat funkci vrat.

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si prosím poradit od svého odborného prodejce Hörmann.

* Další informace naleznete v návodu k vestavbě na www.hoermann.cz



Pokrytí umělohmotnou fólií odolnou proti ultrafialovému záření na venkovní straně ocelových lamel působí díky detailnímu plastickému zvrásnění dojmem věrným vzhledu dřeva. Díky speciální povrchové ochraně vrat Decograin zůstanou vrata dlouho krásná.



Šestkrát šarm

Povrchy Decograin

Do detailu věrný, přirozený vzhled dřeva nebo ušlechtilá elegance povrchu Titan Metallic ve spojení se všemi výhodami ocelových vrat: Povrch Decograin nabízí elegantní vzhled v šesti aktuálních dekorech.

Decograin
Light Oak (Světlý dub)
 světlý, teplý dekor dubu



Decograin
Dark Oak (Tmavý dub / ořech)
 dekor dubu v ořechové barvě



Decograin
Rosewood
 mahagonově zbarvený dřevěný dekor



Golden Oak (Zlatý dub)
 středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu



Night Oak (Tmavý dub – rustical)
 tmavý intenzivní dekor dubu



Decograin Titan Metallic
 antracitový odstín s metalickým efektem

Vnitřní strany ocelových vrat Decograin se obecně dodávají v barevném odstínu šedobílá (RAL 9002).

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si prosím poradit od svého odborného prodejce Hörmann.

Klika dveří by měla nejen krásně vypadat, musí také dobře padnout do ruky.



Vše bezpečně v ruce

Sekční vrata Hörmann se otvírají lehce a bezpečně, jak ručně, tak automaticky

Kliky dveří navržené designéry a bezpečnostními odborníky vám přinášejí do ruky kvalitu, jakou v této formě nikdo jiný nenabízí. Vyberte si kliku hodící se k vstupnímu prostoru vašeho domu podle přání ze sedmi estetických variant a objednejte si ji samostatně při objednávce dveří. Odborný prodejce Hörmann vám je rád namontuje.

Krásná klika zdůrazňuje celkový dojem, zvolte si kliku podle přání.



Umělá hmota, černá



Litý hliník (podobný RAL 9016)



Litý hliník, nové stříbro



Litý hliník, mosaz



Ušlechtilá ocel, kartáčovaná



Ušlechtilá ocel, leštěná



Litý hliník, hnědý

Válec lícující s plochou lze integrovat do uzamykacího zařízení domu.

Větší bezpečnost a lepší ochrana proti vloupání u automatických i ručně ovládaných sekčních garážových vrat Hörmann.



Pro garáže bez druhého přístupu vám nabízíme dvě následující volitelné možnosti, jak automatická garážová vrata zvenku otevřít v nouzovém případě (např. při výpadku proudu).

U automatických sekčních vrat, která mají zůstat bez madla, doporučujeme zámek nouzového odemknutí (obrázek nahoře) s kulatou cylindrickou vložkou zámku (nelze integrovat do uzamykacího zařízení domu).

Nebo se rozhodnete pro jedno ze sedmi vyobrazených modelů včetně zámku (lze integrovat do uzamykacího zařízení domu).



Lepší ochrana proti vloupání u ručně ovládaných vrat díky západkovému uzamknutí.

U tohoto způsobu uzamknutí (obr. nahoře) se stabilní, samočinně zaskakující západkový kotouč zachytí za masivní čep. Vrata jsou tak zamknuta způsobem bránícím vloupání.



Tip

Dvoustěnná výplň vedlejších dveří je naplněna polyuretanovou pěnovou hmotou a je vhodná k vratům s povrchem Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin.



To není vedlejší věc

Vedlejší dveře k vratům

Je prostě hezčí, když celý vzhled domu vyzařuje harmonii.

Od společnosti Hörmann proto dostanete ke každým vratům i vedlejší garážové dveře stejného vzhledu. Dokonalý doplněk k sekčním vratům Hörmann.

Ke každým vratům vedlejší dveře stejného vzhledu

Bloková zárubeň

Rohová zárubeň



Ocelové vedlejší dveře dodáváme ve třech variantách.

Profil typu 1 (úzký rám křídla) s hliníkovou blokovou zárubní

V závislosti na výšce dveří se poloha kliky pohybuje od 898 do 1268 mm od horní hrany hotové podlahy OFF. Doporučeno pro montáž za otvorem, otvírání dovnitř.

Profil typu 2 (široký rám křídla) s hliníkovou blokovou zárubní

Konstantní výška kliky 1050 mm od úrovně OFF. Pro montáž za otvorem nebo v otvoru, otvírání dovnitř nebo ven. U kazetových dveří jen montáž za otvorem.

Profil typu 3 (úzký rám křídla) s hliníkovou rohovou zárubní

V závislosti na výšce dveří se poloha kliky pohybuje od 898 do 1268 mm od horní hrany hotové podlahy OFF. Rohovou zárubeň lze dodat i s profilem typu 1 a 2 pro montáž za otvorem.

Rám dvevního křídla i slepý rám vedlejších dveří jsou vyrobeny z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním podmínkám (hloubka 60 mm) a jsou po celém obvodu utěsněny.

Povrchy ocelových dveří

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



Druhy dřeva

severský smrk, kanadská tsuga



Sada kliky

Standardně na obou stranách s umělohmotnou klikou nebo na přání se sadou klika/koule. Dodává se ve všech materiálových variantách hodících se k vratům. Viz strana 41.

Trojitě uzamykání bránící vloupání

Speciální výbava pro profil typu 2 se západkou, závorou, 2 petlicemi a bezpečnostní rozetou třídy 2 podle DIN V EN V 1627 – 1630.

Vedlejší dveře Hörmann jsou dodávány připravené k vestavbě se zadlabávacím zámkem s profilovou cylindrickou vložkou, sadou kliky s kulatou rukojetí a oválnými rozetami a s trojrozměrně nastavitelnými závěsy.



U vedlejších dveří Decograin s blokovou nebo rohovou zárubní dostanete rám, zárubeň i dveře se stejným provedením povrchu pro harmonický celkový dojem.

**Tip**

S integrovanými dveřmi dosáhnete rychle na všechno, co je v garáži uloženo: zahradní nářadí, jízdní kola, trakař ...



Praktické v každodenním používání

Integrované dveře bez vysokého prahu

Někdy i malé věci znamenají velké výhody: Například když si chcete z garáže vyzvednout jízdní kolo, aniž byste museli otvírat vrata. Příhodnost integrovaných dveří poznáte velmi rychle. Obzvláště, když odpadá vysoký práh. Jedinečné, jen u firmy Hörmann!

**Integrované dveře bez vysokého prahu Snadný průchod do garáže.
U vrat do šířky 4000 mm.**



U kazetových vrat s integrovanými dveřmi a bez integrovaných dveří se stejnou šířkou vrat nemusí být za určitých okolností dělení kazet vzhledově stejné.



U integrovaných dveří s povrchem Decograin dostanete rám na přání také s barevným lakem přizpůsobeným dekoru.



Jen u firmy Hörmann



Integrované dveře Hörmann s prahem z ušlechtilé oceli o výšce pouze 10 mm uprostřed a 5 mm na krajích: snižují riziko klopýtnutí a usnadňují přejíždění koly.

Hliníkový rám dveří je standardně eloxován v přírodním odstínu, volitelně je dodáván také v barvě vrat.

Prostor rámu integrovaných dveří je stejně jako celé křídlo vrat samozřejmě zabezpečen patentovanou ochranou proti sevření prstů. Horní článek vrat je průběžně, tedy i v prostoru dveří, opatřen těsněním překladu.

Kování: horní zavírač dveří, zadlabávací zámek s profilovou cylindrickou vložkou, sada kliky (lomená plochá) s oválnými rozetami

Ručně ovládaná vrata s integrovanými dveřmi nemají žádnou venkovní kliku. Zamykají se zevnitř.

Integrované dveře se obecně otvírají směrem ven.

Přesné vyměření a odborná montáž, provedené odborným prodejcem Hörmann, jsou u vrat s integrovanými dveřmi obzvláště důležité!

Upozornění: Aby byla bezpečnost vrat s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu ještě vyšší, doporučujeme použití volitelné předsazené světelné závory VL2.

Standardně se zavíračem dveří s kluznou lištou

Osvědčený zavírač dveří s kluznou lištou se dodává bez zajišťovací jednotky. Na přání jej dostanete i se zajišťovací jednotkou.

Volitelně s integrovaným dveřním zavíračem // NOVINKA

Mimořádně elegantní a chráněný je vestavěný integrovaný dveřní zavírač se zajišťovací jednotkou skrytý ve dveřích a rámu (viz obr. **1**).

Volitelné vícenásobné uzamknutí // NOVINKA

Zvýšená ochrana proti vloupání a přídavná stabilita díky čepu a závoře s ozubem v každé lamelě nabízí vícenásobné uzamknutí (viz obr. **2**). Navíc se integrované dveře zavírají těsněji a dveřní křídlo je pevně zaaretováno po celé výšce.

Možnosti objednání a specifikace prosklení naleznete v ceníku, nebo se zeptejte svého prodejce Hörmann.





Až o 50 % vyšší otevírací rychlost s pohony SupraMatic



Spolehlivé, bezpečné, bezúdržbové

SupraMatic a ProMatic, kvalitní pohony garážových vrat

Technika pohonů s vodicími kolejnicemi je patentovaným systémem Hörmann, který nabízí jen samé výhody: Garážová vrata se pohybují spolehlivě, tiše a bez údržby. A díky automatickému uzamknutí vrat bránícímu vloupání máte jistotu před nezvanými hosty.

Varianty pohonů

Pohony ProMatic



Cenově výhodný nástup do prvotřídní kvality Hörmann. Otvírací rychlost: max. 14 cm/s.

ProMatic

Pro vrata do šířky 5000 mm (plocha křídla vrat max. 10 m²) Tažná a tlačná síla: 500 N
Špičková síla: 650 N

ProMatic P

Pro vrata do šířky 5500 mm Tažná a tlačná síla: 600 N
Špičková síla: 750 N

ProMatic Akku

Pro garáže bez elektrického přívodu a vrata do šířky 3000 mm (plocha křídla vrat max. 8 m²) Tažná a tlačná síla: 350 N
Špičková síla: 400 N



Volitelný solární modul za vás obstará nabíjení akumulátoru.

Pohony SupraMatic



Super rychlý pohon s mnoha přídavnými funkcemi. Otvírací rychlost: max. 22 cm/s.

- Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení
- Přídavná otvírací výška vrat k větrání garáže

SupraMatic E

Pro vrata do šířky 5500 mm Tažná a tlačná síla: 650 N Špičková síla: 800 N

SupraMatic P včetně světelné závory

Pro vrata do šířky 5500 mm, těžká dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi Tažná a tlačná síla: 750 N
Špičková síla: 1000 N

SupraMatic H

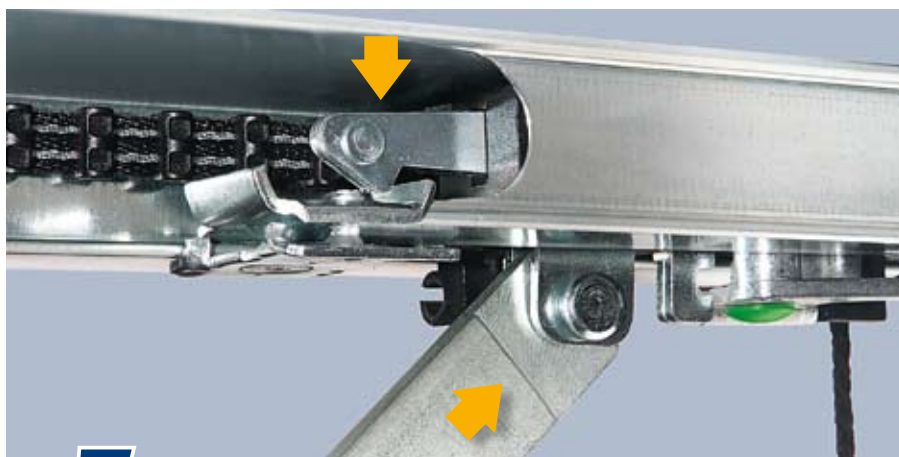
Pro hromadné a podzemní garáže, odborný prodejce Hörmann vám rád poradí.

SupraMatic HD

Pro vrata LPU 40 XXL Tažná a tlačná síla: 1000 N Špičková síla: 1200 N

Osvědčená technika pohonů

- Rádiová frekvence 868,3 MHz se stabilním dosahem
- 4tlačítkový ruční vysílač „mini“ s bezpečným kódem z více než 1 bilionu možností
- Integrovaný přijímač
- Automatické uzamknutí vrat účinně chrání před vypáčením
- Spolehlivá vypínací automatika vrata při výskytu překážky ihned zastaví
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení jsou šetrné vůči vratům i pohonu
- Patentovaný ozubený pás bez údržby
- Vnitřní nouzové odblokování
- Snadná montáž, všechno je předem precizně připraveno



Jen u firmy Hörmann

Automatické uzamknutí vrat

Jsou-li vrata zavřena, současně se automaticky uzamknou a tím jsou účinně chráněna před vypáčením. Tato jedinečná uzamykací automatika působí mechanicky, a proto funguje i při výpadku proudu.



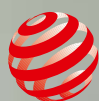
Podívejte se také na krátký film na www.hoermann.com.

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hoermann.cz

Designový ruční vysílač Hörmann HSD 2 přesvědčuje svým hodnotným kovovým pouzdem a exkluzivním vzhledem vyznamenaným cenou **reddot design award**. Zlatý hřeb na vašem svazku klíčů.



Jen u firmy Hörmann



reddot design award



Výtečné příslušenství

Vaši osobní průvodci

Na téma otvírání a zavírání vrat dostanete u firmy Hörmann početné inteligentní příslušenství. Pro svazek klíčů, pro auto, a především pro váš mobilní komfort.

Mobilní komfortní příslušenství



U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno. Tímto ručním vysílačem otevřete kromě garážových dveří například i vjezdová vrata vybavená pohonem Hörmann.



Ruční vysílač „mini“
HSM 4 pro čtyři funkce



Ruční mikrovysílač
HSE 2 pro dvě funkce,
včetně kroužku na klíče



Ruční vysílač
HSP 4 s blokováním vysílání,
pro čtyři funkce, včetně
kroužku na klíče



Ruční vysílač
HS 4 pro čtyři funkce



Ruční vysílač
HS 1 pro jednu funkci



HSD 2-A Alu-Look,
pro dvě funkce



HSD 2-C chromovaný
s vysokým leskem,
pro dvě funkce



Ve vašem autě je vždy připraven k použití, nenápadně zasunut do zásuvky pro zapalovač. Příznivá alternativa k dálkovému ovládání integrovanému v autě.



Ruční vysílač
HSZ 1 pro jednu funkci



Ruční vysílač
HSZ 2 pro dvě funkce

Zeptejte se svého odborného prodejce také na rádiovou soupravu HF 22 složenou z HSZ 2 a přijímače HET 2. (vhodné i pro cizí výrobky a pohony bez rádiové frekvence 868,3 MHz)

S osvědčenou technikou Hörmann

- Ochrana před neoprávněným použitím pomocí více než bilionu možných rádiových kódů
- Stabilní dosah s použitím frekvence 868,3 MHz
- Kompatibilní se systémem Homelink (verze 7)
- Odolný proti nárazům díky pevně vestavěné anténě
- Jednoduchý přenos kódu z jednoho ručního vysílače na druhý





Tip

Zejména rodiny s dětmi ocení více bezpečí. Světelná závora nainstalovaná v otvoru vrat zastaví vrata ihned a bez dotyku. Jednoduchá dodatečná ochrana, která nestojí mnoho.



Špičková technika poskytuje bezpečí

Smysluplné příslušenství pro váš domov

Pro váš každodenní komfort a bezpečí vyvíjí společnost Hörmann nepřetržitě inteligentní a individuální řešení. Můžete vsadit na aktuální špičkové technické koncepce, jako je například snímač otisků prstů – tím vrata bezpečně a pohodlně otevřete pouhým otiskem prstu.

Stacionární komfortní a bezpečnostní příslušenství

Rádiová kódovací klávesnice s osvětlenými tlačítky

Rádiová kódovací klávesnice Hörmann existuje ve dvou verzích. Instaluje se jednoduše, protože se nemusí pokládat žádné vedení. Zadaný číselný kód se přenáší rádiem.

Cenově výhodná klávesnice FCT 3b se třemi funkcemi má pro ochranu sklopné víko.

Komfortní klávesnice FCT 10b s deseti funkcemi má fóliovou klávesnici odolnou proti povětrnostním podmínkám.

Kódovací klávesnice s osvětlenými tlačítky

U CTR 1b (pro jednu funkci) jednoduše zadáte svůj osobní číselný kód. CTR 3b má tři funkce.

Kódovací klávesnice

CTR 1d/CTR 3d (vzhledově stejné jako FCT 3b) s ochranným víkem, bez osvětlení tlačítek, pro jednu / tři funkce.

CTV 1 / CTV 3

(bez vyobrazení) s klávesnicí chráněnou proti vandalismu, funkčně stejné jako CTR 1b / CTR 3b.

Transpondérový spínač

pro jednu funkci Přidržte prostě kódovaný transpondérový klíč asi 2 cm před spínačem. Se spínačem se dodávají dva klíče, další na přání. Komfortní TTR 100 umí rozpoznat až 100 klíčů, TTR 1000 až 1000 klíčů.

Rádiový snímač otisků prstů

K bezpečnému a pohodlnému otevření garážových vrat stačí otisk prstu. Druhou funkcí můžete obsluhovat například další garážová vrata, vjezdová vrata nebo domovní dveře. Snímače otisků prstů se dodávají ve dvou verzích, FL 12 pro 12, popřípadě FL 100 pro 100 uložitelných otisků prstů.

Dodává se i jako snímač otisků prstů FFL 12 až pro 12 individuálních otisků prstů.

Rádiová kódovací klávesnice FCT 3b s ochranným krytem

Rádiová kódovací klávesnice FCT 10b

Kódovací klávesnice CTR 1b / 3b

Transpondérový spínač TTR 100 / 1000

Snímač otisků prstů FL 12 / FL 100

Rádiový snímač otisků prstů FFL 12

ESU, ESA

Klíčový spínač

Na omítku nebo pod omítku ve dvou verzích po třech klíích.

STUP, STAP

Vnitřní spínač s osvětleným tlačítkem

Se spínačem IT 1b otevřete vrata pomocí osvětleného tlačítka. Spínač IT 3b pro pohony SupraMatic nabízí mimo to samostatné ovládání osvětlení pohonu a možnost vypnutí pohonu např. v době dovolené.

Vnitřní rádiový spínač

Pomocí spínače FIT 2 můžete obsluhovat dva pohony nebo dvě funkce pohonu. Obsluha se provádí pomocí impulzových tlačítek nebo volitelně připojeného klíčového spínače, které lze u FIT 2 např. o dovolené odpojit.

IT 1b

FIT 2

Světelná závora

K automatickým vratům prostě patří světelná závora. Světelné závory jsou rychle namontovány a značně zvyšují bezpečnost za dostupnou cenu.

EL 101



Technicky vyzrálá řešení

Komfort obsluhy s nejvyšší bezpečností

Téma bezpečnost je u firmy Hörmann v seznamu priorit na prvním místě. Svými inovačními řešeními zde Hörmann určuje standardy. Dokládají to četné patenty Hörmann. A to poskytuje vám i vaší rodině každodenní bezpečnost.

Bezpečnostní charakteristiky dle evropské normy EN 13241-1



Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině

Sekční vrata Hörmann s dvojitými tažnými pružinami a dvojitými drátěnými lany na každé straně zajišťují křídlo vrat před pádem. Díky patentovanému systému pružina v pružině nemůže být zlomená pružina vymrštnuta a nikdo se nezraní.

Sekční vrata do šířky 3000 mm a výšky 2625 mm jsou standardně vybavena osvědčenou technikou tažných pružin.

Patent Hörmann



Technika torzní pružiny s integrovanou pojistkou proti zlomení pružiny

Sekční vrata Hörmann s torzními pružinami na obou stranách se vyznačují patentovanou pojistkou proti zlomení pružiny. Při případném zlomení pružiny ihned zastaví chod vrat, křídlo vrat se nemůže zřítit. Větší vrata a vrata s integrovanými dveřmi nebo s výplní z masivního dřeva se dodávají s technikou torzních pružin.

Patent Hörmann



Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodících kolejnicích

Nastavitelné, patentované vodící kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodící kolejnice zabráňují vykolejení. Křídlo vrat je tak pod stropem bezpečně odstaveno.

Patent Hörmann



Ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř a u závěsů

Díky jedinečnému tvaru lamel vrat neexistují žádná místa s nebezpečím sevření, ani mezi lamelami, ani u závěsů. Tuto bezpečnou ochranu proti sevření prstů nabízí jen Hörmann.

Patent Hörmann



Ochrana proti vsunutí ruky u bočních zárubní

U firmy Hörmann jsou zárubně odspoda nahoru zcela uzavřené. Mezi křídlem vrat a zárubní tedy vsunutí ruky není možné!

Bezpečnost před zřícením Ochrana proti sevření

U firmy Hörmann jsou sekční vrata samotná i v kombinaci s pohony zkoušena a certifikována podle vysokých bezpečnostních požadavků evropské normy 13241-1. Sekční vrata sotva mohou být ještě bezpečnější. Srovnání se vyplatí!





365 dnů spolehlivosti

Zkoušeno a certifikováno

Značková kvalita až do detailu, v tom spočívá rozdíl a to vám poskytuje bezpečnost. Konec konců byste chtěli mít z nových vrat dlouho potěšení. Z toho důvodu splňují sekční vrata Hörmann nejpřísnější normy, a to průběžně s přesvědčivými hodnotami.

Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241-1



Jen u firmy Hörmann

Přihlášeno k patentování

Čtyři výkonnostní charakteristiky relevantní pro garážová vrata - tepelná izolace, zvuková izolace, těsnost a odolnost proti zatížení větrem - jsou u firmy Hörmann zkoušeny a certifikovány.

Jsou důležité pro volbu vrat z hlediska bezpečnostních požadavků. Například: Tepelná a zvuková izolace pro garáž, těsnost vůči povětrnostním vlivům a zatížení větrem u garáží ve zvláště větrných regionech.

Tepelná izolace

Ocelová vrata dvoustěnná 42 / 20 mm	
Lamela	$U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Křídlo vrat	$U = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vestavěná vrata ¹⁾	$U = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ocelová vrata dvoustěnná 42 mm	
Lamela	$U = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Křídlo vrat	$U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vestavěná vrata ¹⁾	$U = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ocelová vrata jednostěnná	
Křídlo vrat	$U = 6,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vestavěná vrata ¹⁾	$U = 6,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vrata s výplní z masivního dřeva	
Křídlo vrat	$U = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vestavěná vrata ¹⁾	$U = 2,90 \text{ W/m}^2\text{K}$

Tlumení hluku

Jednostěnná ocelová vrata	$R = \text{cca } 20 \text{ dB}$
Dvoustěnná ocelová vrata 42 / 20 mm	$R = \text{cca } 21 \text{ dB}$
Dvoustěnná ocelová vrata 42 mm	$R = \text{cca } 22 \text{ dB}$

Těsnost

Vzduch	Jednostěnná ocelová vrata	Třída 0 ²⁾
	Dvoustěnná ocelová vrata s drážkami (bez drážky L)	Třída 2
	Dvoustěnná ocelová vrata s kazetami a drážkou L	Třída 3
	Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 0 ²⁾

Voda	Jednostěnná ocelová vrata	Třída 0 ²⁾
	Dvoustěnná ocelová vrata	Třída 3 ³⁾
	Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 0 ²⁾

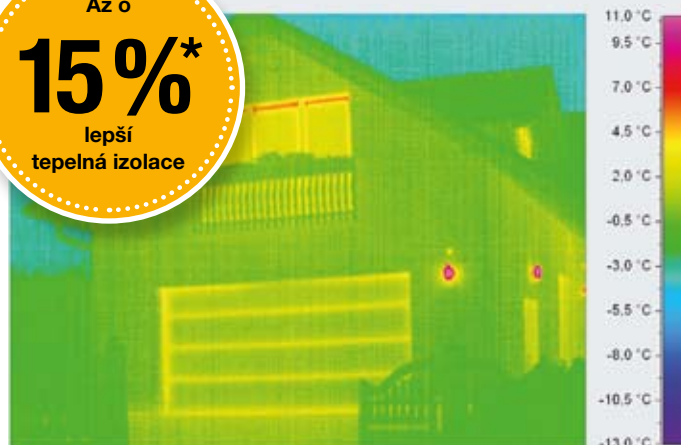
Zatížení větrem

Jednostěnná ocelová vrata	Třída 2
Dvoustěnná ocelová vrata 42 / 20 mm	Třída 3
Dvoustěnná ocelová vrata 42 mm	Třída 3
Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 3

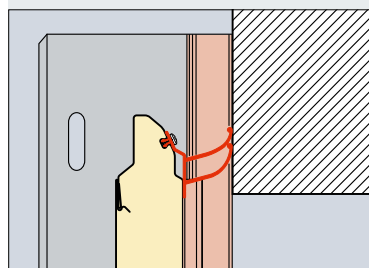
Vyšší třídy zatížení větrem na požádání

ThermoFrame

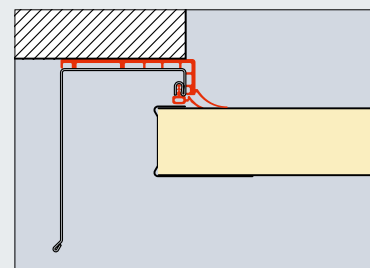
Zlepšená tepelná izolace u sekčních vrat



Všude tam, kde jsou garáž a dům přímo vzájemně spojeny, doporučujeme tepelně izolovaná garážová vrata. Pro další zlepšení dobrých tepelně izolačních vlastností zejména sekčních vrat LPU vyvinula firma Hörmann připojení zárubně ThermoFrame.



Ostění překladu



Boční ostění

Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje tepelné dělení zárubně a zdíva a zlepšuje tím tepelnou izolaci až o 15 %*.

Kromě toho snižuje únik tepla z garáže doplňkové těsnění na obou stranách a v horní části vrat.

Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční garážová vrata Hörmann.

¹⁾ Hodnoty U platí pro vestavěná vrata o ploše 10 m², bez prosklení.

²⁾ Vrata s větracími šterbinami, na požádání třídy 2-3

³⁾ do tlaku vody 70 Pa

* U sekčních garážových vrat LPU s plochou vrat 10 m².

Velikosti a montážní údaje

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	Kování Z		Kování N		Kování L	
	(min.) výška stropu**	Světlá výška průjezdu	(min.) výška stropu**	Světlá výška průjezdu	(min.) výška stropu**	Světlá výška průjezdu*
	Automatická garážová vrata					
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
	Ručně ovládaná vrata					
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

* U vrat s šířkou nad 3010 mm se světlý průjezd zmenšuje o dalších 50 mm.

Dřevěná vrata se ve všech velikostech zásadně dodávají s torzní pružinou.

*** Všechny typy vrat kromě: kazeta s povrchem Decograin a LTH.

Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

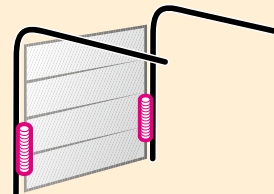
Rozsah velikostí, vrata LPU 40 XXL (mezilehlé rozměry šířky a výšky na požádání)

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)		
2250	Norma	Norma
2125	Norma	Norma
2000	Norma	Norma
	6000	6500
Šířka vrat Objednací rozměr (LZ)		
Vnitřní rozměr garáže (min.) šířka	6250	6750

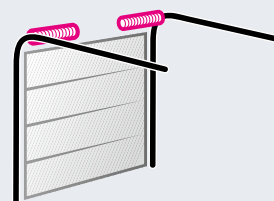
Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	Kování N		Kování L	
	(min.) výška stropu	Světlná výška průjezdu	(min.) výška stropu	Světlná výška průjezdu
Automatická garážová vrata				
2250	2640	2200	2510	2150
2125	2515	2075	2385	2025
2000	2390	1950	2260	1900
Ručně ovládaná vrata				
2250	2640	2200	2550	2150
2125	2515	2075	2375	2025
2000	2390	1950	2200	1900

Varianty kování

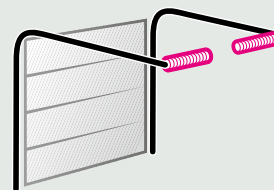
Kování s tažnou pružinou (Z)
s technikou tažné pružiny
(ne pro sekční vrata LPU 40 XXL)



Normální kování (N) s technikou
torzní pružiny



Kování pro nízký překlad (L)
s technikou torzní pružiny



Další informace o této a dalších
variantách kování naleznete
v montážních údajích nebo
je získáte u odborných
prodejců Hörmann.

Při montáži s ThermoFrame

** Při montáži s ThermoFrame a pohonem

Kování N + 45 mm

Kování Z a L + 30 mm

Sekční garážová vrata

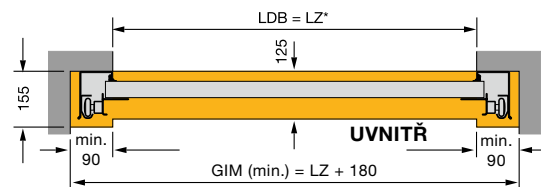
Velikosti a montážní údaje

Variety kování a montážní rozměry, všechny typy vrat

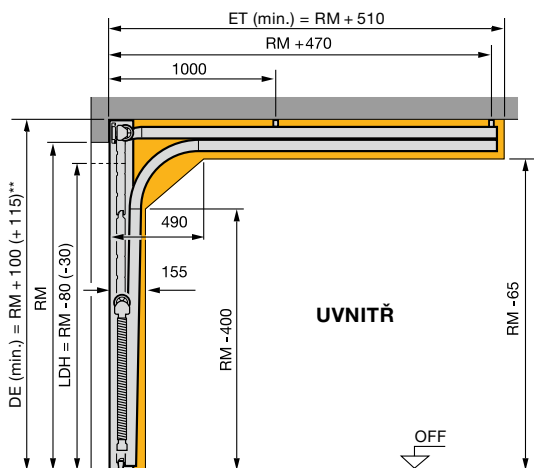
Rozměry v mm

Automatická garážová vrata Celková délka pohonu u	Kování Z Pro vrata s technikou tažných pružin	Kování N Pro vrata s technikou torzní pružiny	Kování L Pro vrata s technikou torzní pružiny
Výška vrat do 2125 mm (kolejnice K)	3200		3200
Výška vrat do 2250 mm (kolejnice K)		3200	
Výška vrat do 2375 mm (kolejnice M)	3450		3450
Výška vrat do 2500 mm (kolejnice M)		3450	
Výška vrat do 3000 mm (kolejnice L)	4125	4125	4125
Ručně ovládaná vrata Potřebná hloubka zasunutí	RM + 510	RM + 510	RM + 750

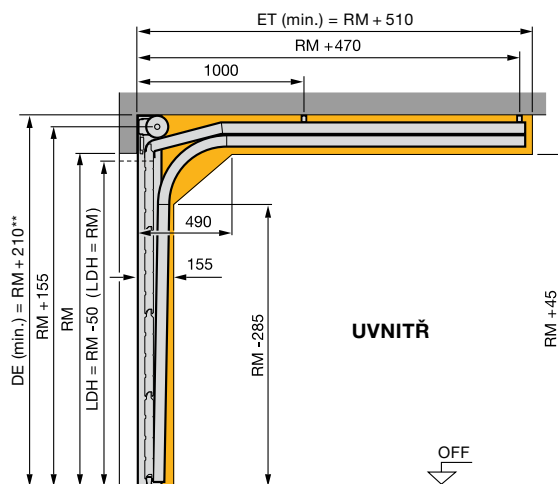
Kování Z, N a L Pohled shora



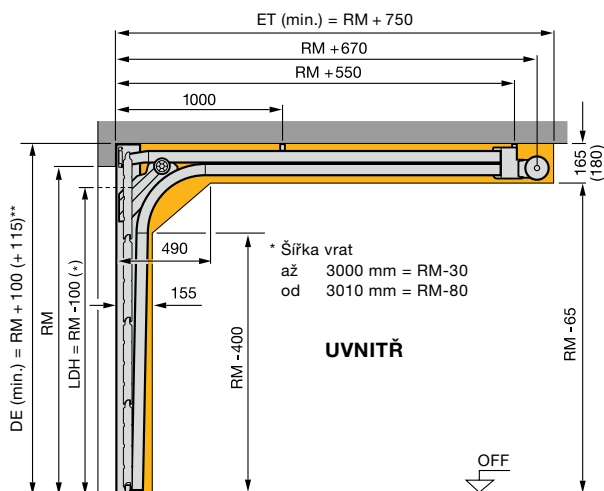
Kování Z



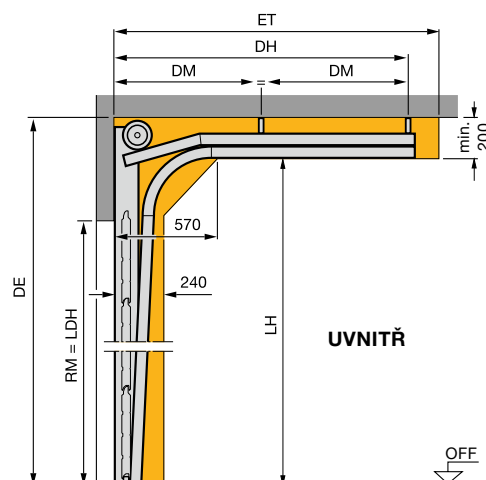
Kování N



Kování L



Kování H



V případě zájmu o tento druh kování pro výškově vedená vrata se prosím obraťte na odborného prodejce Hörmann.

Rozměry v závorkách platí pro vrata s pohonem

Další informace naleznete také v montážních údajích.

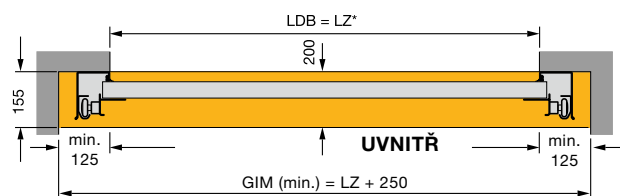
Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

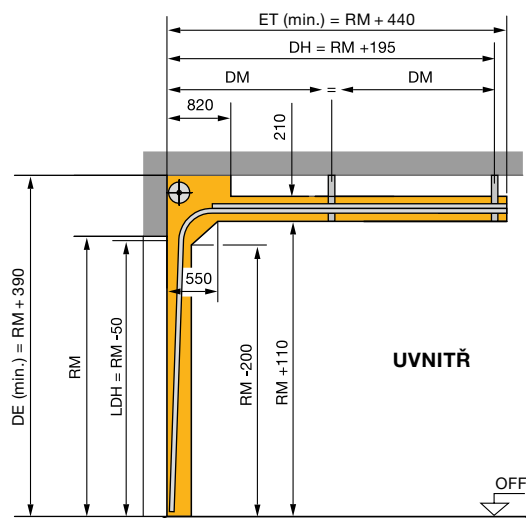
Varianty kování a montážní rozměry vrat LPU 40 XXL Rozměry v mm

Automatická garážová vrata Celková délka pohonu u	Kování N Pro vrata s technikou torzní pružiny	Kování L Pro vrata s technikou torzní pružiny
Výška vrat do 2125 mm (kolejnice K)	3200	
Výška vrat do 2125 mm (kolejnice M)		3450
Výška vrat do 2250 mm (kolejnice M)	3450	
Výška vrat do 2250 mm (kolejnice L)		4125
Ručně ovládaná vrata Potřebná hloubka zasunutí	RM + 440	RM + 990

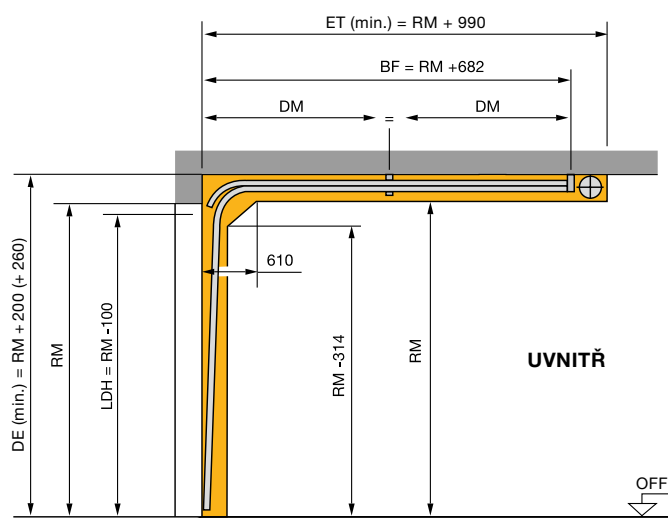
Kování N a L Pohled shora



Kování N



Kování L



Vysvětlivky rozměrů

BF	Upevnění pružinové hřídele
ET	Hloubka zasunutí
CZ	Výška stropu
DH	Stropní kotva zadní
DM	Stropní kotva uprostřed
GIM	Vnitřní rozměr garáže
LDB	Světlná šířka průjezdu
LDH	Světlná výška průjezdu
LH	Výška vodicí kolejnice
LZ	Světlná míra zárubně (objednací rozměr)
RM	Výška rozměru rastru (objednací rozměr)

Věnujte prosím pozornost

Před montáží sekčních vrat musí být hotové otvory vrat a podlaha garáže. Volný prostor pro montáž vrat je třeba bezpodmínečně udržovat bez napájecích vedení, topných ventilátorů atd.

Upozornění:

Další informace naleznete v montážních údajích.

Při montáži s ThermoFrame

- * Při montáži s ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm
Při montáži s ThermoFrame a povrchovou úpravou zárubně
LDB = LZ - 15 mm
- ** Při montáži s ThermoFrame a pohonem
Kování N + 45 mm
Kování Z a L + 30 mm

Rozměry v závorkách platí pro vrata s pohonem

Sekční garážová vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Integrované dveře bez prahu

Velikosti a montážní údaje

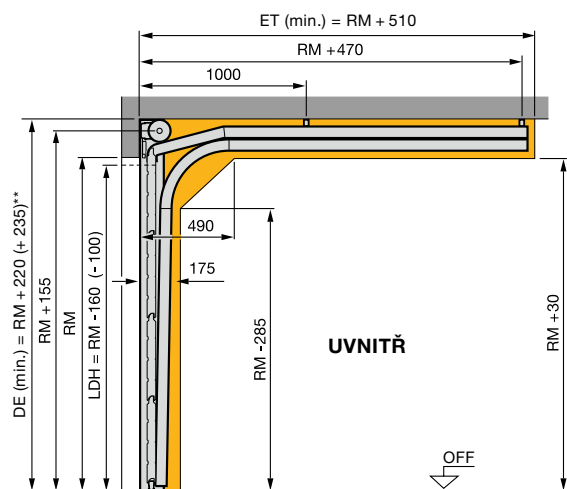
Rozsah velikostí, integrovaná vrata

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	LPU 40 s drážkami								LPU 40 s kazetou								Rozměry v mm	
																	Světla průchozí výška integrovaných dveří	
																	Drážky	Kazeta a drážka s okny v horní lamelě vrat
3000																	1955	1955
2875	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1871	1871
2750																	2155	2155
2625	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2055	2055
2500																	1955	1955
2375																	1855	1855
2250																	2123	2203
2205									•	•	•	•	•	•	•	•	2075	2155
2125																	1999	2079
2080									•	•	•	•	•	•	•	•	1955	2035
2000																	1875	1955
1955									•	•	•	•	•	•	•	•	1827	1907
1875																	1747	1827
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750		
	Šířka vrat (rozměr rastru)									Šířka vrat (rozměr rastru)								

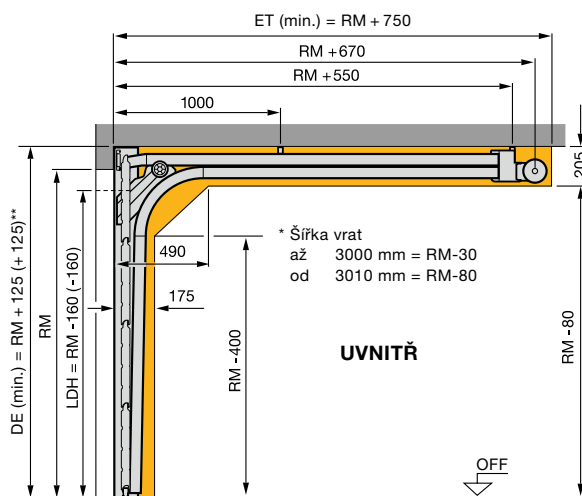
Upozornění: Možné druhy prosklení a uspořádání naleznete v montážních údajích.

- nelze u povrchu Decograin a Micrograin

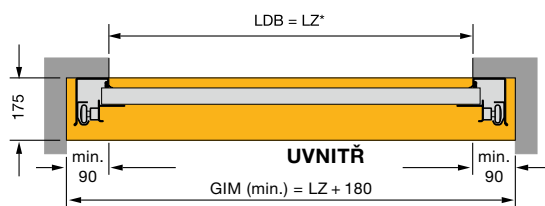
Kování N



Kování L



Kování N a L (pohled shora)



Věnujte prosím pozornost

Výška otvoru nesmí být menší než objednávací rozměr vrat (RM), protože jinak by nebylo možné otvírat integrované dveře.

Rozměry v závorkách platí pro vrata s pohonem.

Při montáži s ThermoFrame

- * Při montáži s ThermoFrame
LDB = LZ - 12 mm
Při montáži s ThermoFrame a povrchovou úpravou zárubně
LDB = LZ - 15 mm
- ** Při montáži s ThermoFrame a pohonem
Kování N + 20 mm
Kování L + 20 mm

Vedlejší dveře z oceli a ze dřeva

Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

Normované velikosti vedlejších dveří z oceli (speciální velikosti na požádání)					Rozměry v mm
Objednávací rozměr	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky od úrovně OFF			Pohled shora
		Profil typu 1	Profil typu 2	Profil typu 3	

Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednávací rozměr = vnější rozměr rámu)

Profil typu 1 a 2 s drážkami, kazetou					
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050		
990 × 2183	855- 875 × 2115 -2125	1010	1050		
1115 × 2058	980- 1000 × 1990 -2000	955	1050		
1115 × 2183	980- 1000 × 2115 -2125	1010	1050		

Bloková zárubeň, montáž v otvoru (objednávací rozměr = vnější rozměr rámu)

Profil typu 2 s drážkami					
855 × 1990	875 × 2000		1050		
855 × 2115	875 × 2125		1050		
980 × 1990	1000 × 2000		1050		
980 × 2115	1000 × 2125		1050		

Rohová zárubeň, vnitřní doraz (objednávací rozměr = doporučený stavební rozměr)

Profil typu 1 s drážkami, kazetou, profil typu 2 s drážkami					
875 × 2000		955	1050		
875 × 2125		1010	1050		
1000 × 2000		955	1050		
1000 × 2125		1010	1050		

Rohová zárubeň, vnější doraz (objednávací rozměr = doporučený stavební rozměr)

Profil typu 2 s drážkami, profil typu 3 s drážkami, kazetou					
875 × 2000			1050	955	
875 × 2125			1050	1010	
1000 × 2000			1050	955	
1000 × 2125			1050	1010	

Normované velikosti vedlejších dveří ze dřeva (speciální velikosti na požádání)

Montáž za otvorem (objednávací rozměr = vnější rozměr rámu)

s drážkou S, kazetou V					
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125		1050		
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050		
s motivy					
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050		

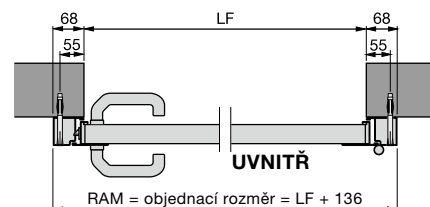
Ocelové vedlejší dveře s blokovou zárubní Profil typu 2 Montáž za otvorem

Ocelové vedlejší dveře s blokovou zárubní Profil typu 2 Montáž v otvoru

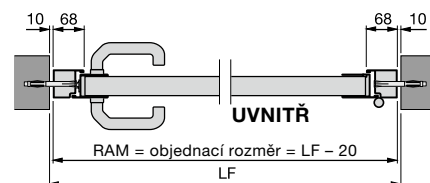
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 2 Vnější doraz

Dřevěné vedlejší dveře Montáž za otvorem

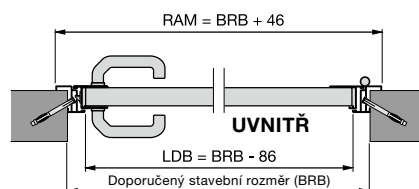
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní Montáž za otvorem, příklad profil typu 1



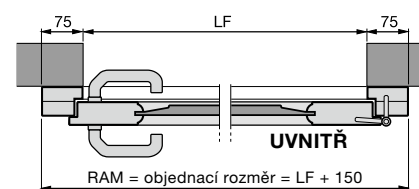
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní Montáž v otvoru, příklad profil typu 2



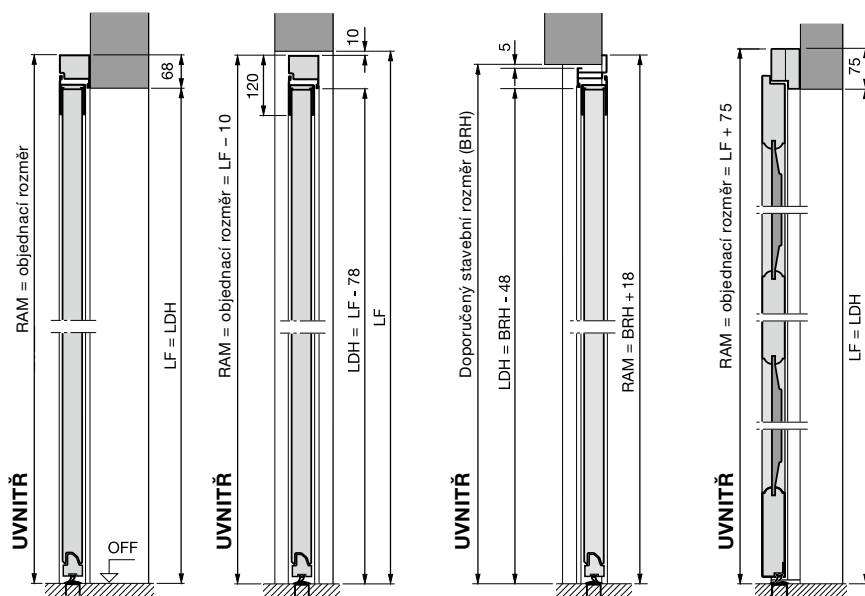
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, příklad vnější doraz, profil typu 3



Dřevěné vedlejší dveře Montáž za otvorem



Upozornění: Další informace naleznete v montážních údajích.





Zažijte kvalitu Hörmann

Domovní dveře

V našich obsáhlých programech naleznete vhodný model pro každou potřebu a každý požadavek.

Přístřešky

Praktický doplněk domovních dveří podle vašeho přání.

Ocelové dveře

Rychlá montáž: Pevné dveře pro libovolné části vašeho domu, od sklepa až po půdu.

Zárubně

Vyberte si z rozsáhlého programu pro nové stavby i rozšiřování a modernizaci.

Garážová vrata

Vhodná pro váš osobní architektonický styl: výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.

Pohony vrat

Užívejte si komfortu: Pohony Hörmann pro garážová a vjezdová vrata.



Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtershausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Genk NV, Belgie



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

