// **Hliníková sekční vrata pro exkluzivní ztvárnění fasády**



Sekční garážová vrata

Každodenní větší komfort a bezpečnost

HÖRMANN





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	30
Vrata pro ztvárnění na straně stavby	32
Dřevěná vrata	34
Designová dřevěná vrata	36
Přehled všech motivů vrat	38
Barvy	42
Povrchy	44
Prosklení	46
Rukojeti, zámky	48
Vedlejší dveře	50
Integrované dveře	52
Pohony garážových vrat	54
Příslušenství pohonů	56
Bezpečnostní charakteristiky	60
Výkonnostní charakteristiky	62
Velikosti vrat, montážní údaje	64
Přehled programu	70

Další informace o sekčních garážových vratech a dalších kvalitních výrobcích Hörmann: **www.hormann.cz.**

Vyobrazená vrata jsou z části 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

Kvalitě značky 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 13 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, probíhá nepřetržitý vývoj 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 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 58-59.



Ohleduplnost vůči životnímu prostředí

Nejen při vyplňování stoprocentně bezfreonovou tuhou polyuretanovou pěnou, ale i při nanášení barev na vrata používá společnost Hörmann metody šetrné vůči životnímu prostředí. Díky vysoce modernímu rekuperačnímu zařízení na čištění odpadního vzduchu je spotřeba energie mnohonásobně snížena.





Výkonnost a dlouhá životnost

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



* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.com



Využijte mnoha výhod

Sekční vrata lze umístit všude a šetří místo

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



Sekční vrata Hörmann se vždycky vejdou a ponechají vám mnoho volného prostoru.

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.

Variabilní při montáži

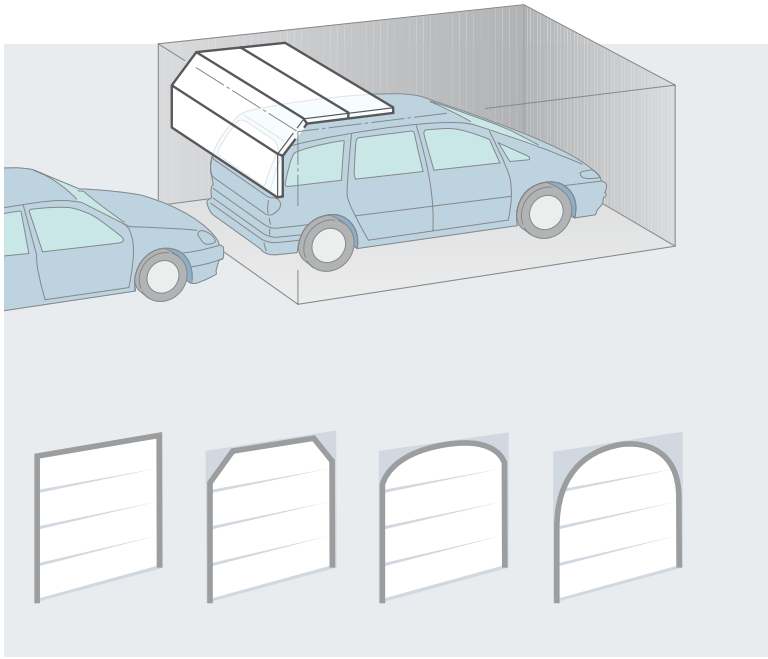
Tvar garážového otvoru nehraje žádnou roli. Ať je obdélníkový, zkosený, nebo je to kruhový oblouk nebo výseč. Sekční vrata Hörmann se vejdou vždycky.

Širší průjezd

Díky zvětšené šířce průjezdu můžete zajíždět i vyjíždět mnohem pohodlněji. To je rozhodující přednost u velkých osobních aut, dodávek nebo terénních automobilů.

Těsnění po celém obvodu

Trvale elastická těsnění odolná proti povětrnosti na všech čtyřech stranách sekčních vrat Hörmann zadrží vítr a déšť venku. Velkoryse dimenzovaná profilovaná hadice podlahového těsnění navíc vyrovnává menší nerovnosti.



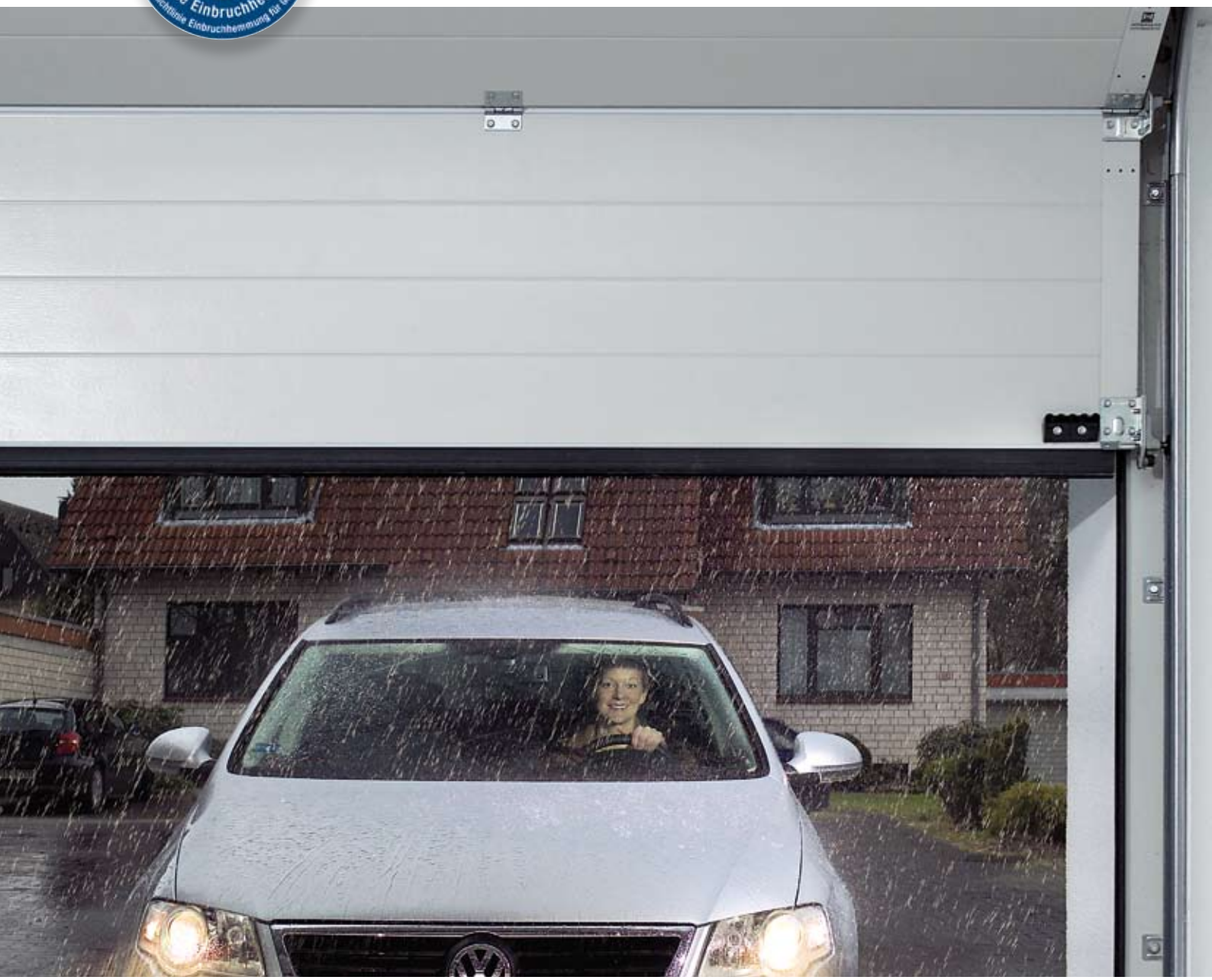


U starších výklopných vrat (levý obrázek) často milimetrová záležitost. Průjezd u sekčních vrat je až o 14 cm širší a umožňuje značně pohodlnější zaparkování moderních, širších osobních automobilů.



Utěsněná po celém obvodu těsněním odolným proti povětrnostním podmínkám

Automatická sekční vrata Hörmann jsou zkoušena a certifikována ústavem TÜV a certifikována podle směrnic 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

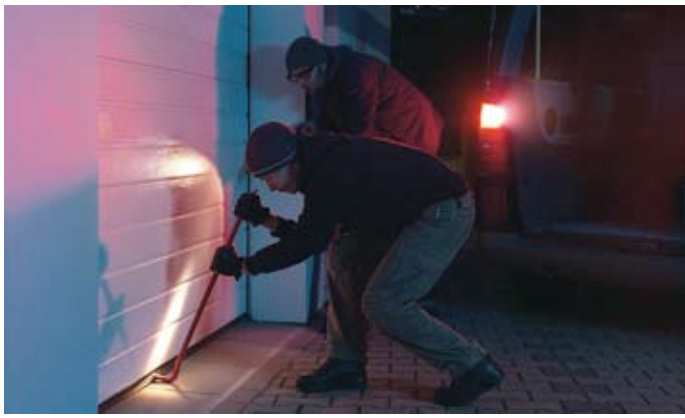
Jen u firmy Hörmann



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 vodicí 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.hormann.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 pohonů SupraMatic s běžnými pohony.

Podívejte se také na krátký film na www.hormann.cz.

+50%
SUPERRYCHLÉ OTEVÍRÁNÍ VRAT



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 příslušenství. Od ručního vysílače „mikro“ přes kódovací klávesnici a čtečku otisků prstů až po speciální řešení, například nouzový akumulátor. Viz strany 56-59.



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

Další informace o pohonech pro garážová a vjezdová vrata naleznete v odborných prospektech a na www.hormann.cz.

Jen u firmy Hörmann



Stále lépe pro váš domov

Vedoucí firma na trhu má inovace

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

U společnosti Hörmann dostanete garážová vrata a vedlejší dveře na přání s přesně vyrovnaným, stejnoměrným rozdělením drážek a kazet. Přechody lamel jsou precizně vyrobeny a rovnoměrně rozděleny na celou výšku vrat.



Harmonický celkový dojem

Harmonický celkový dojem vrat je výsledkem mnoha malých detailů. Například bočních zárubní, které jsou u společnosti Hörmann standardně vzhledově stejné jako sekční vrata s bílým povrchem Woodgrain. Pro barevná vrata a vrata s povrchem Silkgrain nebo Decograin dostanete na přání sladěnou povrchovou úpravu zárubně se stejným povrchem a barvou jako vrata. Vyrovnávací clona překladu je u vrat Hörmann vždy stejného vzhledu jako vrata. Tím je vše vzájemně sladěno.



Dlouhodobá ochrana odolná proti povětrnostním podmínkám

Patka zárubně o výšce 4 cm z umělé hmoty odolné proti křehnutí chrání vrata dlouhodobě 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. Více na straně 63.



Integrované dveře bez prahu

Integrované dveře jsou velmi praktické. Aniž byste vrata kompletně otevřeli, dostanete se rychle ke všemu, co je v garáži uloženo: k zahradnímu nářadí, jízdním kolům atd. Avšak abyste nemuseli jízdní kolo nebo trakař zvedat nad práh, nemají integrované dveře Hörmann vysoký práh. Mimořádně plochý práh z ušlechtilé oceli s výškou uprostřed 10 mm a na zploštělých okrajích pouze 5 mm snižuje riziko klopýtnutí a usnadňuje přejíždění koly. Více na stranách 52–53.



Mimořádně odolné proti poškrábání

Umělohmotné prosklení DURATEC sekčních vrat Hörmann je mimořádně odolné proti poškrábání a i po několikanásobném čištění a silném namáhání si dlouhodobě zachová jasný průhled. Viz strany 46-47.

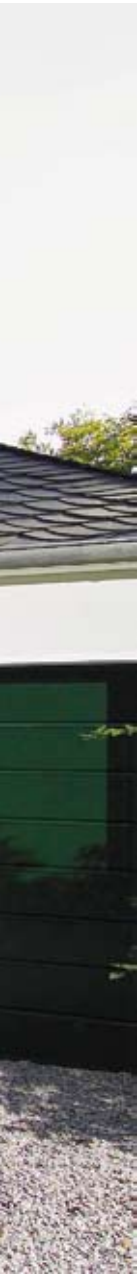




Konečně modernizovat!

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, které jsou přesně přizpůsobeny nahrazovaným výklopným vratům. S těmito normovanými velikostmi ušetříte peníze a nová automatická sekční vrata dostanete rychleji. U firmy Hörmann je většina modernizačních velikostí dostupná přímo ze skladu. A pro řídké případy dodává firma Hörmann samozřejmě také libovolné speciální velikosti za atraktivní ceny.

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 volitelným obkladem zárubně, díky tomu mohou odpadnout často potřebné zednické a omítkářské práce. Obklad zárubně je dodáván ve vzhledově stejném provedení jako křídlo vrat ve všech povrchových úpravách a barvách a umožňuje tak harmonický vzhled vrat.

Individuální řešení modernizace

U firmy Hörmann najdete vhodné a vzhledově zajímavé montážní řešení pro každou montážní situaci. Další informace naleznete v brožuře „Řešení modernizace pro sekční vrata“ na www.hormann.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.hormann.com



Váš vkus je individuální

Sekční vrata Hörmann také

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.

Jednostěnná 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.

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



LTE 40
jednostěnná

EPU 40
dvoustěnná,
tloušťka 42/20 mm

LPU 40
dvoustěnná,
tloušťka 42 mm

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 bílá, v 15 přednostních barvách za stejnou cenu a asi v 200 barvách stupnice RAL.



Woodgrain | Silkgrain | Micrograin

Šest povrchů s dekorem pro harmonické ztvárnění vrat

Povrch Decograin dostanete v pěti variantách s dřevěným dekorem: světlý dub, zlatý dub, tmavy dub, tmavý dub – rustical, Rosewood a v působivém provedení Titan Metallic. Tento povrch s dekorem v barvě tmavý antracit se výborně hodí k domovním dveřím Hörmann v barevném odstínu CH 703.

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



Světlý dub | Tmavý dub | Rosewood

Zlatý dub | 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.

Ocelová vrata jednostěnná a dvoustěnná

LTE 40

LPU 40

Drážka S

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







LTE 40
jednostěnné

LPU 40
dvoustěnné 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 max. šířky 6500 mm a výšky 2250 mm, viz velikosti a montážní údaje na straně 64 a dalších. Podrobnější informace o površích a barvách naleznete na straně 42 a dalších.





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.

Ocelová vrata jednostěnná a dvoustěnná

LTE 40
EPU 40/LPU 40

Drážka M



LTE 40
jednostěnné

EPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42/20 mm

LPU 40
dvoustěnné 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 5000
výška 3000

Decograin
šířka 5500
výška 3000

Jako LPU 40 XXL do max. šířky 6500 mm a výšky 2250 mm, viz velikosti a montážní údaje na straně 64 a dalších. Podrobnější informace o površích a barvách naleznete na straně 42 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.



Sekční garážová vrata

Vedlejší dveře

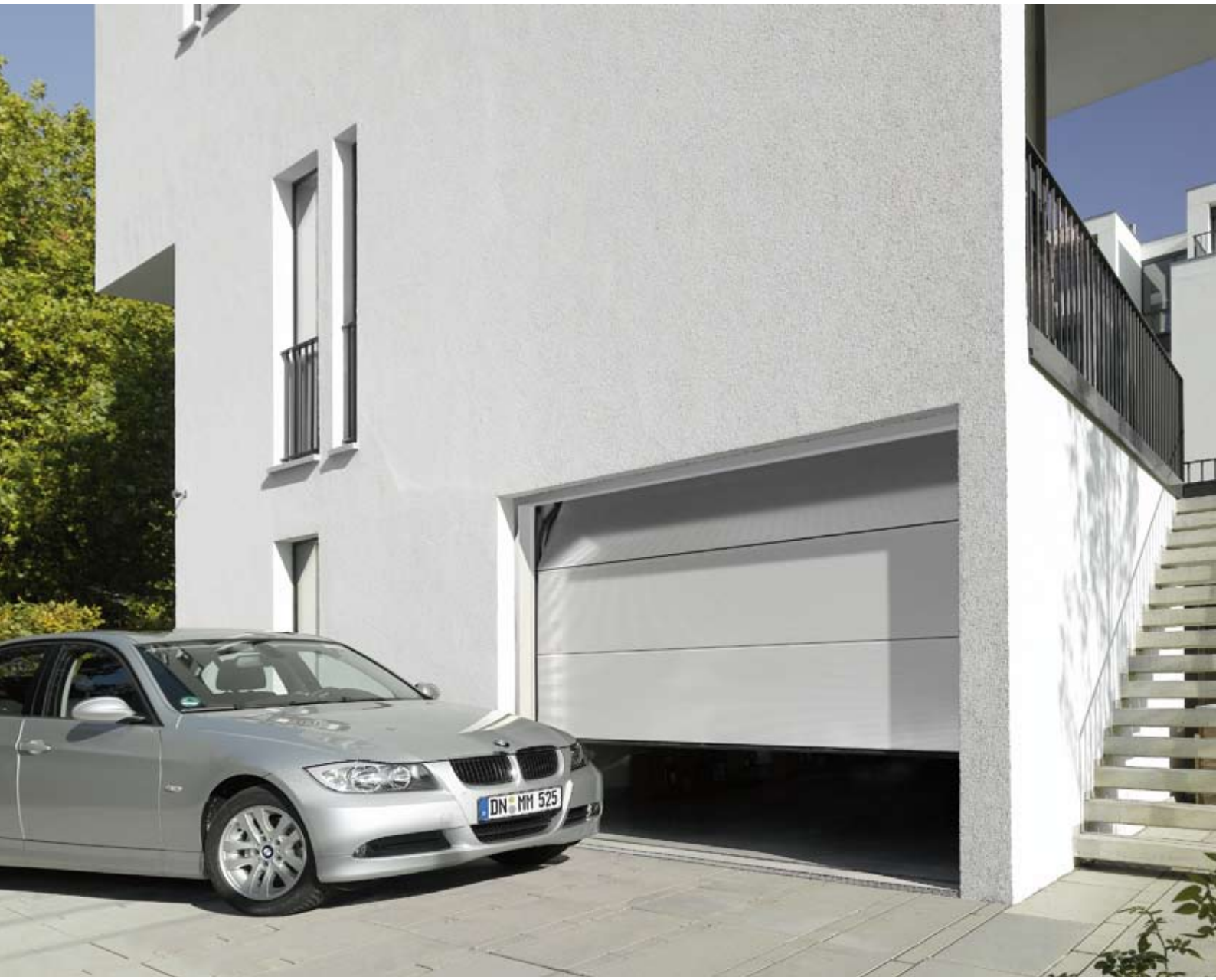
Motiv domovních dveří 845 TP

Harmonický vzhled na jedné linii
Dokonale vzájemně sladěno: sekční garážová vrata s drážkou M nebo L, vedlejší dveře a motivy domovních dveří Hörmann. Takové detaily dělají rozdíl, právě to je kvalita Hörmann.



Další informace o domovních dveřích Hörmann naleznete v katalogu a také na **www.hormann.cz**.

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.

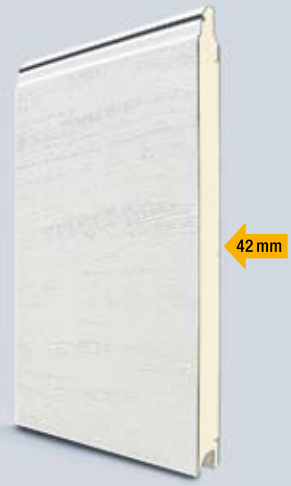
Ocelová vrata dvoustěnná

LPU 40

Drážka L

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





LPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42 mm

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

Woodgrain
šířka 5500
výška 3000

Silkgrain
šířka 5000
výška 3000

Micrograin
šířka 5500
výška 3000

Decograin
Titan Metallic
šířka 5500
výška 3000

Jako LPU 40 XXL do max. šířky 6500 mm a výšky 2250 mm, viz velikosti a montážní údaje na straně 64 a dalších. Podrobnější informace o površích a barvách naleznete na straně 42 a dalších.





Jasné 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 najdete vrata, která jsou vzhledově dokonale sladěna s vaším domem.

Ocelová vrata jednostěnná a dvoustěnná

LTE 40

EPU 40/LPU 40

Kazeta S

S designovým prosklením Sunrise dostanou vaše vrata zcela osobitý vzhled. Další informace o prosklení naleznete na straně 46.











LTE 40
jednostěnné

EPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42/20 mm

LPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42 mm

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

Woodgrain
šířka 3000
výška 3000

Woodgrain
šířka 5000
výška 3000

Decograin
šířka 5000
výška 3000

Další informace o površích a barvách najdete na straně 42 a dalších.



Povrch Decograin odolný proti ultrafialovému záření s dřevěným dekorem na venkovní straně ocelových lamel působí díky plastickému zvrásnění do detailu věrným charakterem dřeva.



Komfort díky pohonům pro garážová a vjezdová vrata Hörmann, všechno je vzájemně slučitelné a má stejně vysokou, certifikovanou kvalitu. Podrobné informace o pohonech garážových a vjezdových vrat naleznete v odborných prospektech. Odborný prodejce Hörmann vám rád poradí.



Klasická krása

Střední kazeta

Čím jsou vrata širší, tím větší kazeta se doporučuje. Právě u vrat dvojgaráží vypadá kazeta M přesvědčivě. Je nadčasově krásná a působí velmi reprezentativně u starých i nových staveb.

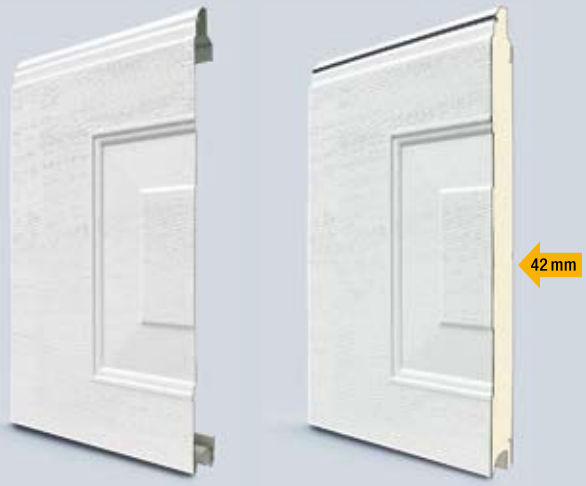
Ocelová vrata jednostěnná a dvoustěnná

LTE 40

LPU 40

Kazeta M





LTE 40
jednostěnné

LPU 40
dvoustěnné
křídlo vrat 42 mm

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

Woodgrain
šířka 5000
výška 3000

Woodgrain
šířka 5500
výška 3000

Další informace o površích a barvách najdete na straně 42 a dalších.





Sladěno se stavebním stylem vašeho domu:
Garážová vrata a domovní dveře Hörmann.



Všechny motivy ocelových kazet jsou dokonale rozděleny vždy se stejnými vzdálenostmi od kazety ke kazetě a k okrajům. To je exkluzivita, kterou nabízí jen Hörmann.

Jen u firmy Hörmann

Tip Velmi komfortní jako automatická vrata se superrychlým pohonem garážových vrat Hörmann SupraMatic.



Tvorba prostředí

Velká kazeta

Kazeta L firmy Hörmann se dobře uplatňuje zejména u dvojgaráží. Velkorysý vzhled vrat propůjčuje vašemu domovu půvab a výjimečnost. Je krásné žít v krásném prostředí!

Ocelová vrata dvoustěnná

LPU 40 | **Kazeta L**

Jen u firmy Hörmann





LPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42 mm

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

Woodgrain
šířky 2250, 2375, 2500, 2625, 4000, 4500, 5000, 5500
výšky 2000, 2125, 2250

Další informace o površích a barvách najdete na straně 42 a dalších.







DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE
MAXIMÁLNÍ ODOLNOST VŮČI POŠKRÁBÁNÍ

Prosklení garážových vrat DURATEC je mimořádně odolné proti poškrábání a i po několikanásobném čištění a silném namáhání si dlouhodobě zachová jasný průhled.

S prosklením Sunrise působí mimořádně široká kazeta L obzvlášť atraktivně. Další informace o prosklení naleznete na straně 46.



Půvab venkovského domu

Kazeta C

V současné době je velmi oblíben vzhled venkovského domu. Pro tuto atraktivní architekturu dostanete kazetu C, která je s ní svým vzhledem dokonale sladěna. Mimochodem, tato vrata dostanete jen u firmy Hörmann.

Ocelová vrata dvoustěnná

Jen u firmy Hörmann

LPU 40

Kazeta C





LPU 40
dvoustěnné křídlo vrat
42 mm

Povrchy a velikosti vrat
(šířky a výšky v mm)

Woodgrain
šířky 2500, 2750, 5000, 5500
výšky 2000, 2125, 2250

Další informace o površích a barvách najdete na straně 42 a dalších.







S ozdobným kováním vyvolává kazeta C dojem vrat s křídly a hodí se velmi dobře k aktuálnímu stylu venkovského domu (country-house-look).

Ocelová sekční vrata s dekorativní kazetou C, vhodnou pro aktuální styl venkovského domu.

Designová vrata jsou samozřejmě vybavena pohonem.
Tato garážová sekční 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.

Ocelová vrata dvoustěnná

LPU 40

Design

Drážka L





LPU 40
dvoustěnná
Křídlo vrat 42 mm

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

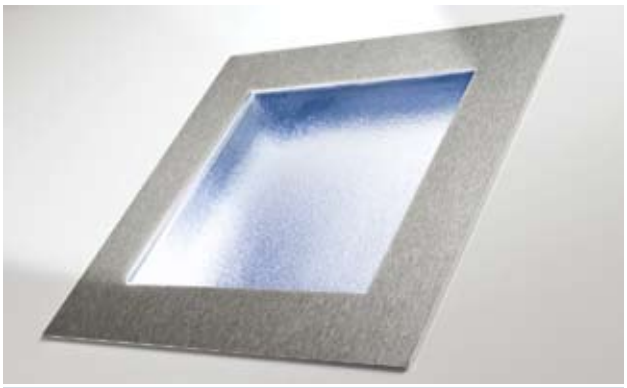
Silkgrain
šířka 5000
výška 3000

Další informace o površích a barvách najdete na straně 42 a dalších.

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







Motivy 461, 462, 463 a 469 rozšiřují program designových ocelových vrat o kvalitní prvky prosklení.

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



Všechna designová vrata naleznete v přehledu na straně 39, designové domovní dveře naleznete v katalogu **Domovní dveře Hörmann** a na **www.hormann.cz**.

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



Zcela podle vašeho střihu

Sekční garážová vrata pro exkluzivní ztvárnění fasády

S hliníkovými sekčními vraty lze důsledně zachovat osobní architektonický styl. Výtvarná koncepce spojuje fasádu a vrata ve prospěch harmonického a čistého výrazu tvaru. 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 obliby.

Avšak i individualita by měla být dobře naplánována.

Ve fázi plánování je třeba mnohé vyjasnit a zharmonizovat: tloušťku opláštění (max. 46 mm), jeho hmotnost na m², rozměr mezery mezi prvky, který je třeba dodržet (min. 20 mm), a výšky lamel, které lze dodat. Proto by měla být každá kombinace vrata – fasáda individuálně naplánována.
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.

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

Upozornění: Kování vrat je založeno na kování L pro sekční vrata XXL. Další informace o kování najdete na straně 67.

Projektovou dokumentaci si prosím vyžádejte u svého odborného prodejce nebo v nejbližší pobočce Hörmann.

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

Vrata z masivního dřeva mají větší vlastní hmotnost, a proto jsou u firmy Hörmann zásadně dodávána s torzními pružinami.



LTH 40

Kazeta V

Drážka S





LTH 40
Drážka S

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 přirážky impregnovaná a opatřená bílou základní barvou.

Tip Ztvárněte si svá dřevěná vrata sami: Jednoduchý nákres jako předloha stačí, počítačem řízená frézka vyrobí podle vašeho návrhu vaše individuální vrata.



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.

Vrata s výplní z masivního dřeva

Přírodní kámen navozuje u motivů 403 a 404
a u speciálních motivů (na obrázku) zvláštní akcent.

LTH 40



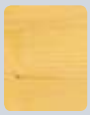


LTH 40
Motiv/individuální
Severský smrk



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 38.



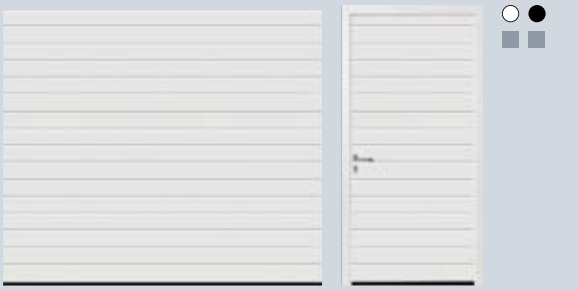




Motiv 405
Na přání s kováním se vzhledem vratového křídla
a ozdobnými madly pro montáž na straně stavby.
K výběru máte dvě varianty: Sada kování Exklusiv
(obr. nahoře) nebo Standard.

Každá vrata dostanete na přání s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu. U garáží bez druhého přístupu doporučujeme dodatečné vybavení zámkem nouzového odemknutí, viz str. 49.

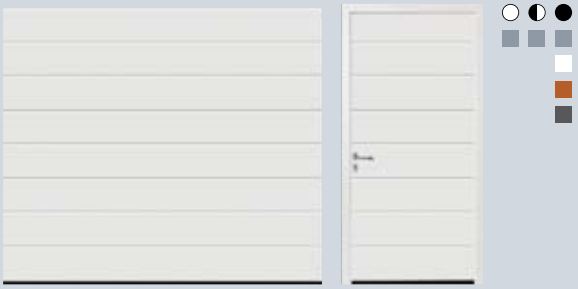
Přehled ocelových motivů



Drážka S



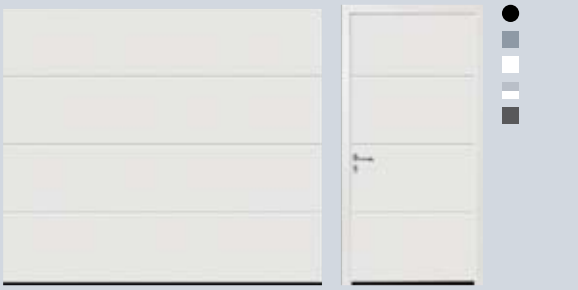
Kazeta S



Drážka M



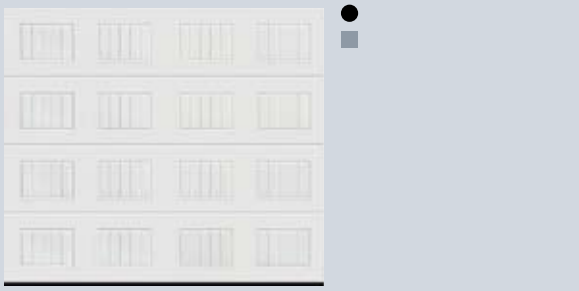
Kazeta M



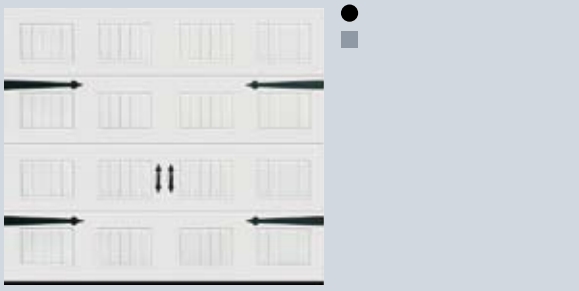
Drážka L



Kazeta L



Kazeta C



Kazeta C, volitelně s kováním křídla pro vlastní montáž na straně stavby

Tloušťky křídel vrat

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

Provedení povrchů

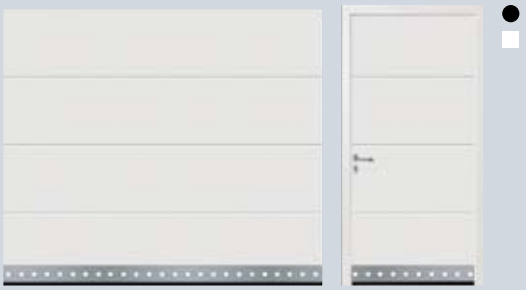
- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (dřevěné dekory)
- Decograin Titan Metallic

Další podrobnosti o barevných možnostech dvoustěnných vrat najdete na stranách 42-43.

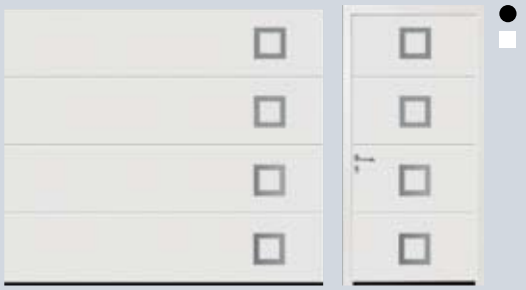
Prvky prosklení

▲ Tyto varianty motivů ocelových designových vrat jsou vybaveny kvalitními prvky prosklení v rámech z ušlechtilé oceli. Podrobné vyobrazení najdete na straně 31.

Přehled ocelových motivů



Motiv 450



Motiv 451, motiv 461 ▲ (bez vyobrazení)



Motiv domovních dveří 173 TP



Motiv 452, motiv 462 ▲ (bez vyobrazení)



Motiv 453, motiv 463 ▲ (bez vyobrazení)



Motiv domovních dveří 170 TP



Motiv 454, středové uspořádání



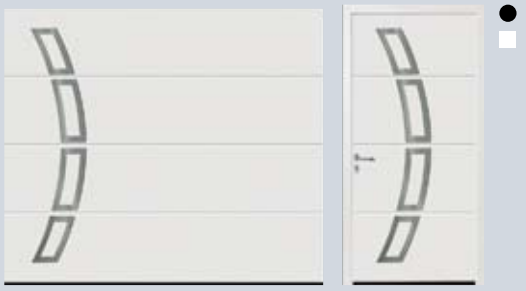
Motiv 455



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)

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

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

Přehled motivů masivního dřeva

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



Drážka S



Kazeta V



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 403



Motiv 403, s přírodním kamenem, tropická zeleň



tropická zeleň



mnohobarevná červená



Motiv 404



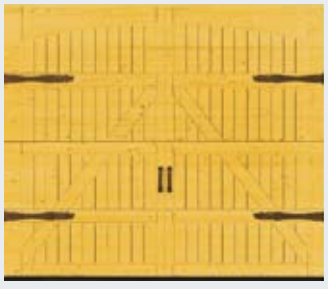
Motiv 404, s přírodním kamenem, balmoral-rosso



balmoral – rosso (červená)



Motiv 405



Motiv 405, volitelné kování křídla vrat k oboustranné montáži

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.

Dřevo kreativně ztvárněné. Každá vrata jsou unikátem.

Ztvárněte si svá vrata jednoduše sami.

Například se svými iniciálami, číslem domu nebo svým oblíbeným motivem. Jednoduchý nákres jako předloha stačí a vaše osobní garážová vrata jsou hotová. Unikát, který vám mnozí budou závidět.

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





Počítačem řízená přesná frézka přenese váš návrh naprosto přesně do dřevěných panelů vrat.



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

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 velmi 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	světle šedá	RAL 7035	holubí šeď	RAL 5014
terakotově hnědá	RAL 8028	kamenná šeď	RAL 7030	ocelově šedá	RAL 5011
hlinitá hnědá	RAL 8003	antracitová šeď	RAL 7016	safírově modrá	RAL 5003
okrově hnědá	RAL 8001	jedlová zeleň	RAL 6009	rubínově červená	RAL 3003
okenní šeď	RAL 7040	mechová zeleň	RAL 6005	slonová kost	RAL 1015

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

* Další informace najdete v návodu k vestavbě na www.hormann.cz.

**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.



Pokrytí umělohmotnou fólií odolnou proti ultrafialovému záření na venkovní straně ocelových lamel působí díky plastickému zvrásnění do detailu věrným charakterem dřeva. Díky speciální ochraně povrchu vrat Decograin zůstávají 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 světlý dub
světlý, teplý dekor dubu



Decograin tmavý dub
dekor dubu v ořechové barvě



Decograin Rosewood
mahagonově zbarvený dřevěný dekor





Decograin zlatý dub
středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu



Decograin 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.

Jen u firmy Hörmann

DURATEC®
MAXIMUM SCRATCH RESISTANCE
MAXIMÁLNÍ ODOLNOST VŮČI POŠKRÁBÁNÍ

Ustanovení akcentů

Pomocí prosklení DURATEC, mimořádně odolného proti poškrábání

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

Umělohmotné prosklení DURATEC sekčních vrat Hörmann je mimořádně odolné proti poškrábání a i po několikanásobném čištění a silném namáhání si dlouhodobě zachová jasný průhled.

Varianty prosklení pro drážkové motivy

Prosklení typu D



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



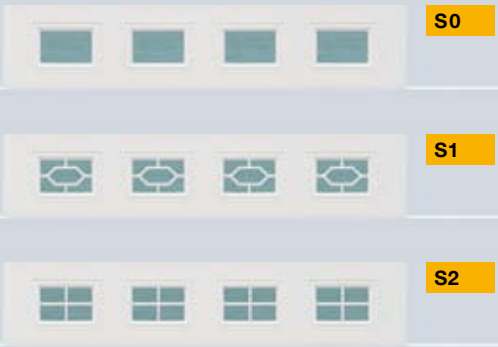
Pro všechny typy vrat a vedlejších dveří, s drážkovým vzhledem, s povrchy Woodgrain a Silkgrain. Zasklívací rám: podle DIN 17611 eloxované hliníkové profily, povrch namořený v přírodním odstínu E6/C0 (dříve E6/EV1), na přání v barvě vrat. Prosklení: Podle typu vrat jako jednoduché nebo dvojité tabule z umělé hmoty, čiré nebo s krystalickou strukturou. Speciální prosklení a roztahovací mříže na přání.

* Rozměr kazet závisí na velikosti vrat.

Všechna vyobrazená kazetová prosklení dostanete také v kombinaci s vraty s drážkou M a L.

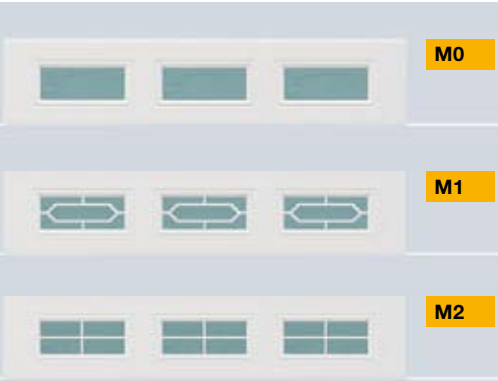
Kazetová prosklení Klasické motivy

Klasická kazeta S (425 × 300 mm)

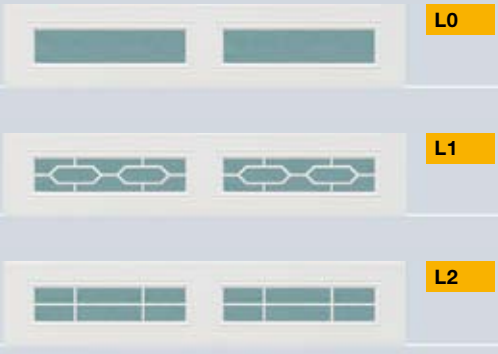


Zobrazení klasického prosklení kazet na příkladu vrat o šířce 2500 mm.

Klasická kazeta M (650 × 300 mm)



Klasická kazeta L (1034 × 300 mm)



Klasická dřevěná kazeta V *



Kazetová prosklení
Atraktivní motivy Sunrise

Kazeta S Sunrise — Rozměr kazety 425 × 300 mm



S10 ●

šířka 2130 až 2500 mm



S20

šířka 2510 až 3500 mm



S30

šířka 3510 až 4000 mm



S40

šířka 4010 až 4750 mm



S60

šířka 4760 až 5500 mm

Kazeta M Sunrise — Rozměr kazety 650 × 300 mm



M10 ●

šířka 2250 až 2970 mm



M20

šířka 2980 až 3690 mm



M30

šířka 3700 až 4420 mm



M50

šířka 4430 až 5140 mm

Kazeta L Sunrise — Rozměr kazety 1034 × 300 mm



L10 ●

šířka 2250 až 3400 mm



L20

šířka 3410 až 4490 mm



L40

šířka 4500 až 5500 mm

● Následující motivy také jako dvojité:
S 50 (2 × S10) šířka 4760 až 5500 mm
M 40 (2 × M10) šířka 4430 až 5140 mm
L 30 (2 × L10) šířka 4500 až 5500 mm

Kazetová prosklení
Motivy s kazetou C

Kazeta C Sunrise (1034 × 300 mm)



C10

Šířka 2500 a 2750 mm

U kazety C máte možnost volby mezi variantami prosklení Sunrise: C10 pro šířky vrat 2500 a 2750 mm, C30 (double, 2 × C10) pro šířky vrat 5000 a 5500 mm, a také třemi klasickými proskleními kazet S, S0, S1 a S2, rozměr kazet 425 × 300 mm.

Zobrazení prosklení kazet C Sunrise na příkladu vrat o šířce 2500 mm



Kazetové prosklení
Klasické motivy a motivy 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.

Upozornění:
Prosklení v obou spodních sekcích vrat není možné.

Prosklené prvky pro designová vrata, příklad naleznete na straně 31.

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 je vám 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 otevřít v nouzovém případě (např. při výpadku proudu) zvenku.

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 z osmi vyobrazených madel 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 934 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 934 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 dveřního křídla i slepý rám vedlejších dveří jsou vyrobeny z hliníkových profilů odolných proti povětrnosti (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 str. 49.

3násobné 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 3rozměrně nastavitelnými závěsy.



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

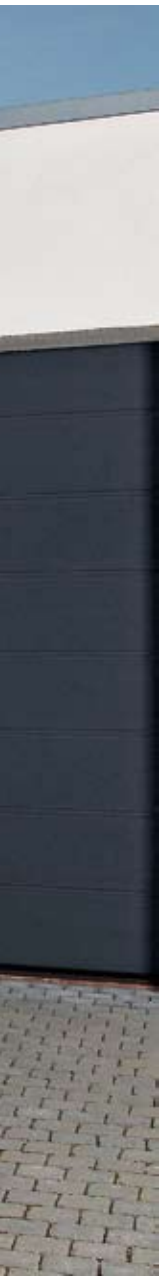
Tip S integrovanými dveřmi dosáhnete rychle na všechno, co je v garáži uloženo: zahradní nářadí, jízdní kola, trakař …



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. Obzvlášť, když odpadá vysoký práh. Jedinečný, jen u firmy Hörmann!



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



Integrované dveře se obecně otvírají směrem ven a jsou umístěny uprostřed. U vrat o šířce nad 3500 mm (s kazetou M nad 3000 mm) je možné nebo i žádoucí uspořádání mimo střed.



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

Jen u firmy Hörmann



Integrované dveře Hörmann s plochým prahem z ušlechtilé oceli, s výškou uprostřed 10 mm a na okrajích 5 mm. Snižuje riziko klopýtnutí a usnadňuje 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 s oválnými rozetami

Navíc ke standardnímu hornímu zavírači dveří bez zajišťovacího zařízení jej na přání dostanete i s pojišťovacím kolíkem. Aby byl průchod například s jízdním kolem a také pro děti spojen s ještě menší námahou.

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



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



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



Až o 50 % vyšší otvírací 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

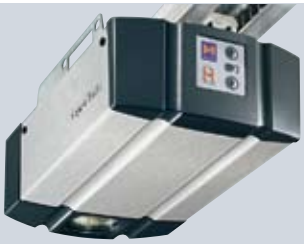
ProMatic P
Pro vrata do šířky 5500 mm
Tažná a tlačná síla: 600 N
Špičková síla: 750 N

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

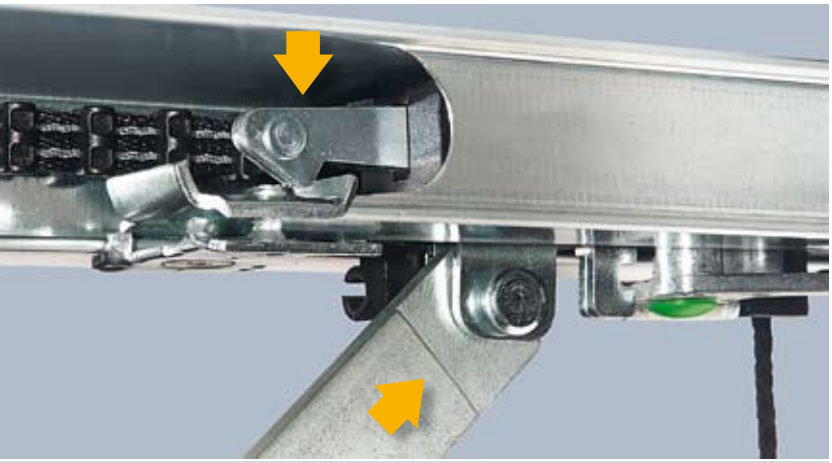
SupraMatic H
Pro hromadné a podzemní garáže, odborný prodejce Hörmann vám rád poradí.

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 chrání účinně 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

5 LET záruka*



Automatická sekční vrata Hörmann jsou pro vaši bezpečnost zkoušena a certifikována ústavem TÜV podle směrnic TTZ „Opatření bránící vloupání pro garážová vrata“.

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.hormann.cz

Jen u firmy Hörmann

* Podrobné záruční podmínky naleznete na: www.hormann.com

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

Jen u firmy Hörmann



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. Tímtéž ručním vysílačem otevřete kromě garážových dveří například i vjezdová vrata vybavená pohonem Hörmann.



Ruční minivysílač 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
(vzhled hliníku),
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 dává 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 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.



Rádiová kódovací klávesnice FCT 3b s ochranným krytem

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



Rádiová kódovací klávesnice FCT 10b

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.



Kódovací klávesnice CTR 1b/3b



Transpondérový spínač TTR 100/1000

Transpondérový spínač
pro jednu funkci Jednoduše přidržte 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.



Snímač otisků prstů FL 12/FL 100

Snímač otisků prstů
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 také jako rádiový snímač otisků prstů FFL 12 až pro 12 individuálních otisků.



Rádiový snímač otisků prstů FFL 12



ESU, ESA

Klíčový spínač
Na omítku nebo pod omítku ve dvou verzích po třech klíčích.

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.



IT 1b



IT 3b

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.



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 dává 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 vymrštěna 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 vodicích kolejnicích
Nastavitelné, patentované vodicí kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodicí kolejnice zabraňují vykolejení. Křídlo vrat je tak pod stropem bezpečně odstaveno.

Patent Hörmann



Ochrana proti sevření prstů zvenku i zevnitř a u závěsů
Díky jedinečnému tvaru článků 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



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 W/m²K
Křídlo vrat	U=1,36 W/m²K
Vestavěná vrata [1]	U=1,80 W/m²K
Ocelová vrata dvoustěnná 42 mm	
Lamela	U=0,50 W/m²K
Křídlo vrat	U=0,90 W/m²K
Vestavěná vrata [1]	U=1,30 W/m²K
Ocelová vrata jednostěnná	
Křídlo vrat	U=6,00 W/m²K
Vestavěná vrata [1]	U=6,40 W/m²K
Vrata s výplní z masivního dřeva	
Křídlo vrat	U=2,50 W/m²K
Vestavěná vrata [1]	U=2,90 W/m²K

Tlumení hluku

Ocelová vrata jednostěnná	R=cca 20 dB
Ocelová vrata dvoustěnná 42/20 mm	R=cca 21 dB
Ocelová vrata dvoustěnná 42 mm	R=cca 22 dB

Těsnost

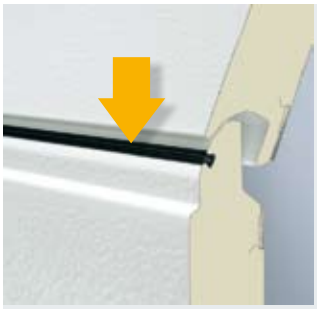
Vzduch	Ocelová vrata jednostěnná	Třída 0 [2]
	Ocelová vrata dvoustěnná s drážkami (bez drážky L)	Třída 2
	Ocelová vrata dvoustěnná s kazetami a drážkou L	Třída 3
	Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 0 [2]
Voda	Ocelová vrata jednostěnná	Třída 0 [2]
	Ocelová vrata dvoustěnná	Třída 3 [3]
	Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 0 [2]

Zatížení větrem

Ocelová vrata jednostěnná	Třída 2
Ocelová vrata dvoustěnná 42/20 mm	Třída 3
Ocelová vrata dvoustěnná 42 mm	Třída 3
Vrata s výplní z masivního dřeva	Třída 3

Vyšší třídy zatížení větrem na požádání

[1] Hodnoty U platí pro vestavěná vrata o ploše 10 m², bez prosklení.
[2] Vrata s větracími štěrbinami, na požádání třídy 2-3
[3] do tlaku vody 70 Pa





Čtyřstranná těsnění, střední těsnění
Firma Hörmann používá jen trvale elastická těsnění odolávající povětrnostním vlivům.

Dvoustěnná vrata mají mezi jednotlivými články vrat navíc kvalitní střední těsnění.

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



Jen u firmy Hörmann

Optimální dlouhodobá ochrana
Patka zárubně z umělé hmoty chrání vrata dlouhodobě před možným poškozením rzí, a to i u novostaveb garáží. A na rozdíl od konkurenčních řešení i při trvajícím mokru. Patka zárubně zcela obemkne zárubeň v místě ohroženém korozí, jen to je účinná dlouhodobá ochrana. Patka zárubně nepatří k výbavě vrat LPU 40 XXL a hliníkových sekčních vrat.

Přihlášeno k patentování

Skoncování se rzí způsobenou:
- agresivním povlakem
- odkyselováním dlaždic
- slanou vodou z posypové soli



Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

Rozsah velikostí, všechny typy vrat (mezilehlé rozměry šířky a výšky na požádání) **Rozměry v mm**

Norma = dodávané normované velikosti v závislosti na typu a motivu vrat

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500**
3000						Norma										
2875																
2750			Norma		Norma											
2625																
2500			Norma		Norma	Norma										
2375			Norma		Norma	Norma										
2250		Norma	Norma		Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma		Norma
2125	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma		Norma
2000	Norma	Norma	Norma		Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma		Norma
1875	Norma	Norma	Norma													
	Šířka vrat Objednací rozměr Světlá míra zárubně (LZ)															
Vnitřní rozměr garáže (min.) šířka	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	**Kování Z** (min.) výška stropu	**Kování Z** Světlá výška průjezdu	**Kování N** (min.) výška stropu	**Kování N** 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 50 mm.

** Motivy LPU 40 s drážkou M a L s povrchem Silkgrain jako sekční vrata XXL.

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

Velikosti modernizace***

Norma = dodávané normované velikosti v závislosti na typu a motivu vrat

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	2190	2315	2440	2940
2205		Norma	Norma	
2080	Norma	Norma	Norma	Norma
1955	Norma	Norma	Norma	
	Šířka vrat Objednací rozměr Světlá míra zárubně (LZ)			
Vnitřní rozměr garáže (min.) šířka	2370	2495	2620	3120

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	**Kování Z** (min.) výška stropu	**Kování Z** Světlá výška průjezdu
	Automatická garážová vrata	
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925
	Ručně ovládaná vrata	
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

*** Všechny typy vrat kromě: LPU, kazeta L a C s povrchem Woodgrain, kazeta S s povrchem Decograin a LTH.

Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

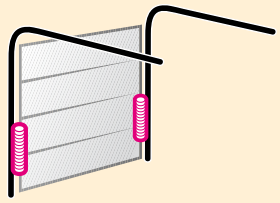
Rozsah velikostí, vrata LPU 40 XXL (mezilehlé rozměry šířky a výšky na požádání)

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

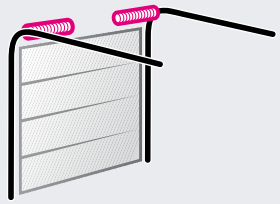
Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	**Kování N** (min.) výška stropu	**Kování N** Světlá výška průjezdu	**Kování L** (min.) výška stropu	**Kování L** Světlá výška průjezdu
	Automatická garážová vrata			
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
	Ručně ovládaná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

Varianty kování

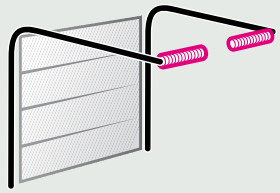
Kování s tažnou pružinou (**Z**)
s technikou tažné pružiny
(ne pro sekční vrata LPU 40 XXL)



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.

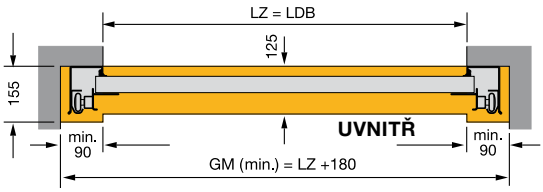
Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

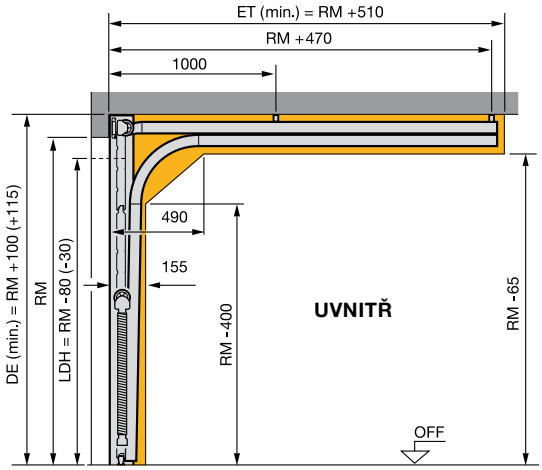
Varianty kování a montážní rozměry, všechny typy vrat — **Rozměry v mm**

Automatická garážová vrata Celková délka pohonu u	**Kování Z** Pro vrata s **technikou tažné pružiny**	**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

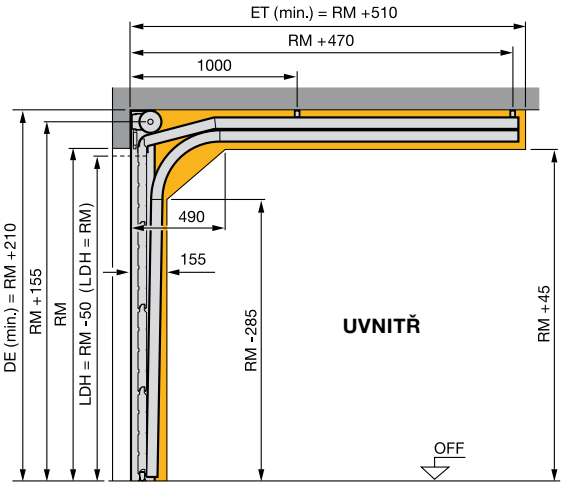
Kování Z, N a L Pohled shora



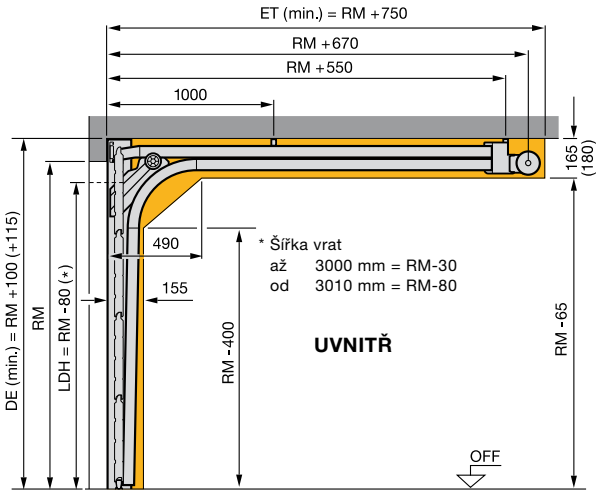
Kování Z



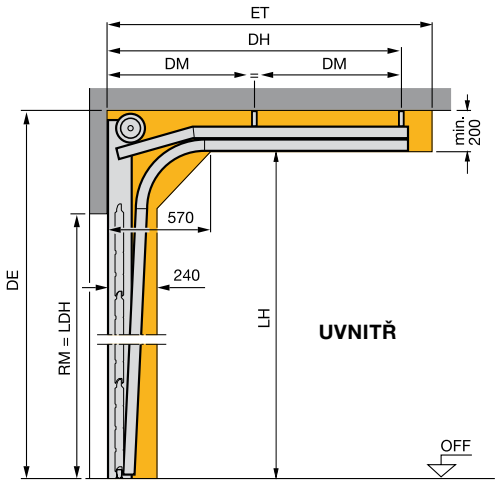
Kování N



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 najdete také v montážních údajích.

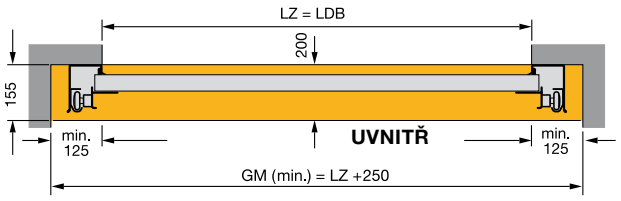
Sekční garážová vrata

Velikosti a montážní údaje

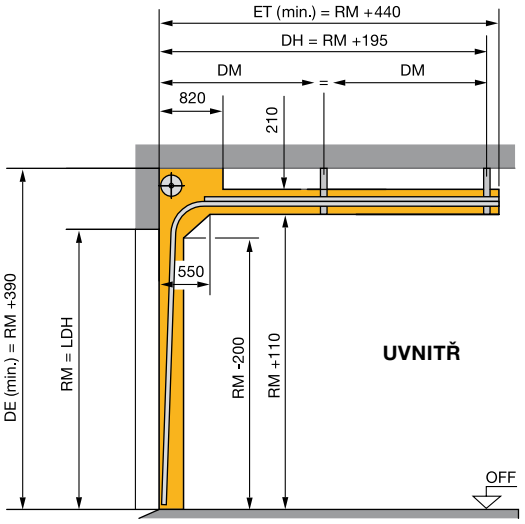
Varianty kování a montážní rozměry vrat LPU 40 XXL — Rozměry v mm

	Kování N Pro vrata s **technikou torzní pružiny**	**Kování L** Pro vrata s **technikou torzní pružiny**
Automatická garážová vrata Celková délka pohonu u		
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

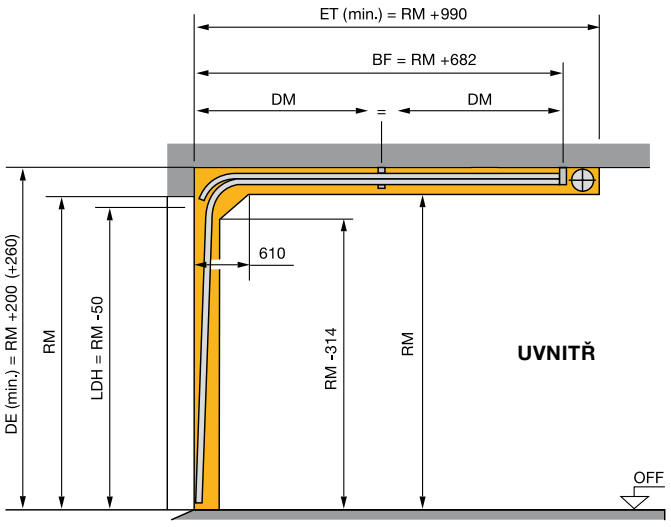
Kování N a L Pohled shora



Kování N



Kování L



Vysvětlivky rozměrů

BF	Upevnění pružinové hřídele
BW	Upevnění držáku hřídele
ET	Hloubka zasunutí:
DE	Výška stropu
DH	Stropní kotva, zadní
DM	Stropní kotva uprostřed
DA	Vzdálenost od stropu
GM	Vnitřní rozměr garáže
H	Minimální výška překladu
LDB	Světlá šířka průjezdu
LDH	Světlá výška průjezdu
LH	Výška vodicí kolejnice
LZ	Světlá míra zárubně (objednací rozměr)
RM	Výška rozměru rastru (objednací rozměr)
WE	Vzdálenost hřídelí

Rozměry v závorkách platí pro vrata s pohonem

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 najdete v montážních údajích.

Sekční garážová vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Integrované dveře bez prahu

Velikosti a montážní údaje

Rozsah velikostí Vrata s integrovanými dveřmi s drážkami a kazetou M — **Rozměry v mm**

Výška vrat Objednací rozměr Rozměr rastru (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	Lamely Počet	Lamely výška	Průchodová výška integrovaných dveří Drážky	Průchodová výška integrovaných dveří Kazeta M	Výška kliky od úrovně OFF (horní hrana hotové podlahy)
3000	1									6	500	1955	1955	831
2875	1,2	2	2	2	2	2				6	479	1871	1871	799
2750	1									5	550	2155	2155	906
2625	1,2	2	2	2	2	2				5	525	2055	2055	868
2500	1									5	500	1955	1955	831
2375	1									5	475	1855	1855	793
2250	1									4	562	2123	2203	924
2205	1									4	550	2075	2155	906
2125	1									4	531	1999	2079	877
2080	1									4	520	1955	2035	861
2000	1									4	500	1875	1955	831
1955	1									4	488	1827	1907	813
1875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	468	1747	–	782

Šířka vrat Objednací rozměr Světlá míra zárubně (LZ)

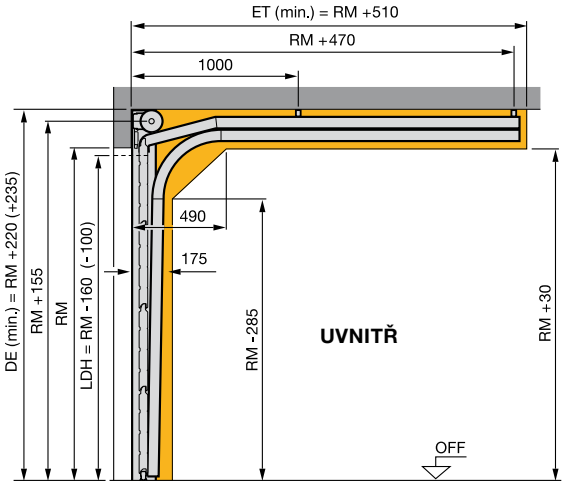
není možné u drážkových vrat s horním hliníkovým rámem

1 není možné u provedení s kazetou

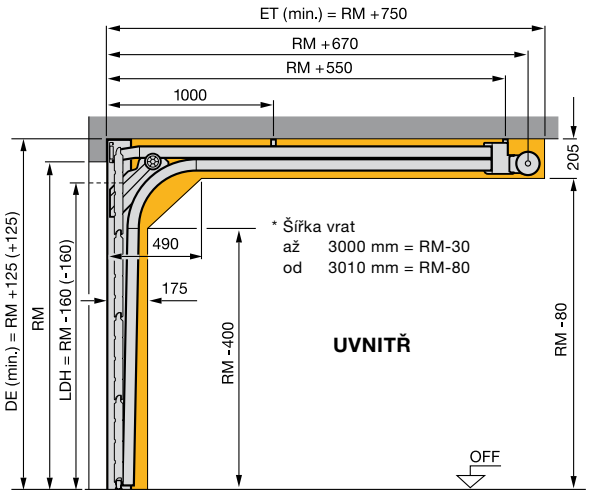
Integrované dveře také nejsou možné u kazetových vrat ve velikostech: od šířky vrat (LZ) 2980 do 3100 mm a od šířky vrat (LZ) 3700 do 3850 mm.

2 není možné u povrchů Decograin a Micrograin

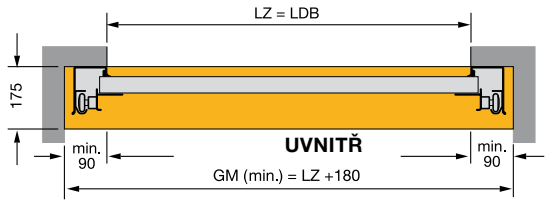
Kování N



Kování L



Kování N a L (pohled shora)



Věnujte prosím pozornost

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

Rozměry v závorkách platí pro vrata s pohonem.

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**

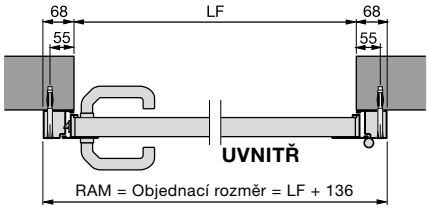
Objednací rozměr	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky od úrovně OFF Profil typu 1	Profil typu 2	Profil typu 3
Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednací rozměr = vnější rozměr rámu)				
Profil typu 1 a 2 s drážkami, kazetou S, M				
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050	
990 × 2183	855- 875 × 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 (objednací 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 (objednací rozměr = směrný rozměr stavby)				
Profil typu 1 s drážkami, kazetou S, M, **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 (objednací rozměr = směrný rozměr stavby)				
Profil typu 2 s drážkami, **profil typu 3** s drážkami, kazetou S, M				
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)

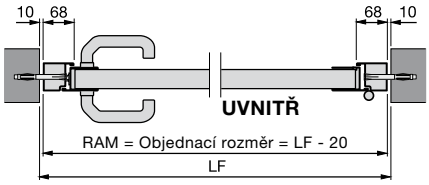
Montáž za otvorem (objednací rozměr = vnější rozměr rámu)		
s drážkou S, kazetou V		
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125	1050
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050
s motivy		
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050

Pohled shora

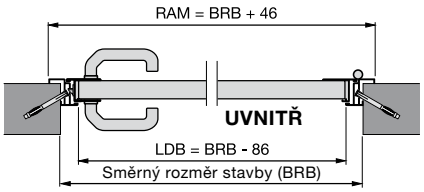
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní
Montáž za otvorem, příklad profil typu 1



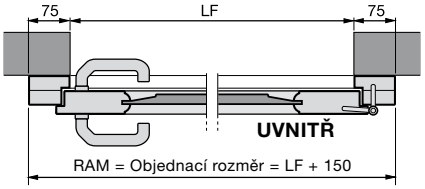
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní
Montáž v otvoru, příklad profil typu 2



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

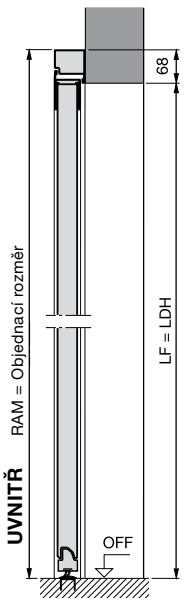


Dřevěné vedlejší dveře
Montáž za otvorem

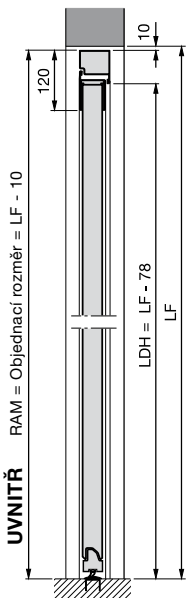


Upozornění: Další informace najdete v montážních údajích.

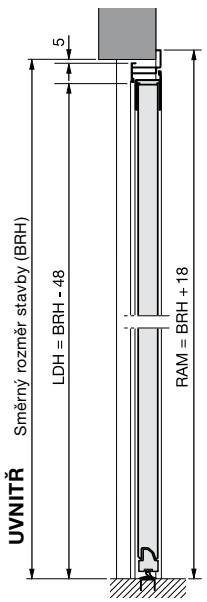
Ocelové vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní
Profil typu 2
Montáž za otvorem



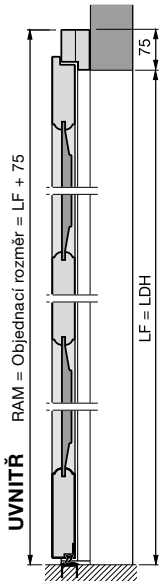
Ocelové vedlejší dveře bloková zárubeň Profil typu 2
Montáž v otvoru



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



Dřevěné vedlejší dveře
Montáž za otvorem





Zažijte kvalitu Hörmann

Domovní dveře

V našich obsáhlých programech najdete 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


Hörmann KG Antriebstechnik


Hörmann KG Brandis


Hörmann KG Brockhagen


Hörmann KG Dissen


Hörmann KG Eckelhausen


Hörmann KG Freisen


Hörmann KG Ichtershausen


Hörmann KG Werne


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

Premium partner českého národního týmu

Stav 02.2010 / tisk 10.2010 / HF 85184 CS / PDF www.hoermann.com