



# Sekční garážová vrata

NOVINKA: Vratové motivy drážka D a drážka T s designovými prvky







6	Proč zvolit značku Hörmann
16	Přehled ocelových sekčních vrat
20	Přehled sekčních vrat z masivního dřeva
22	Přehled ocelových povrchů a druhů dřeva
24	Celkový přehled
26	Motivy vrat
56	Barevné ztvárnění
62	Ruční odemknutí
64	Prosklení
66	Integrované dveře
68	Vedlejší dveře
70	Modernizace a zkrášlení
76	Pohony garážových vrat
80	Příslušenství
86	Technika
88	Výkonnostní charakteristiky
90	Velikosti a montážní údaje
98	Výrobní program Hörmann

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

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

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

◀ Drážka M v antracitové šedi, RAL 7016, hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe Motiv 565, v antracitové šedi, RAL 7016 s volitelnými bočními díly a horním světlíkem

## Využijte mnoha výhod

Sekční vrata se otvírají svisle a jsou úsporně uložena pod stropem. Díky tomuto konstrukčnímu principu nabízejí maximum místa v garáži i před garáží. Navíc mohou být sekční garážová vrata namontována do libovolného garážového otvoru a poskytují až o 14 cm větší šířku průjezdu než výklopná vrata. Na všech čtyřech stranách jsou tato vrata optimálně utěsněna kvalitním elastickým těsněním odolným proti silnému větru.

Dopřejte si tento komfort.







„K dobrému jménu je třeba se dopracovat.“ August Hörmann

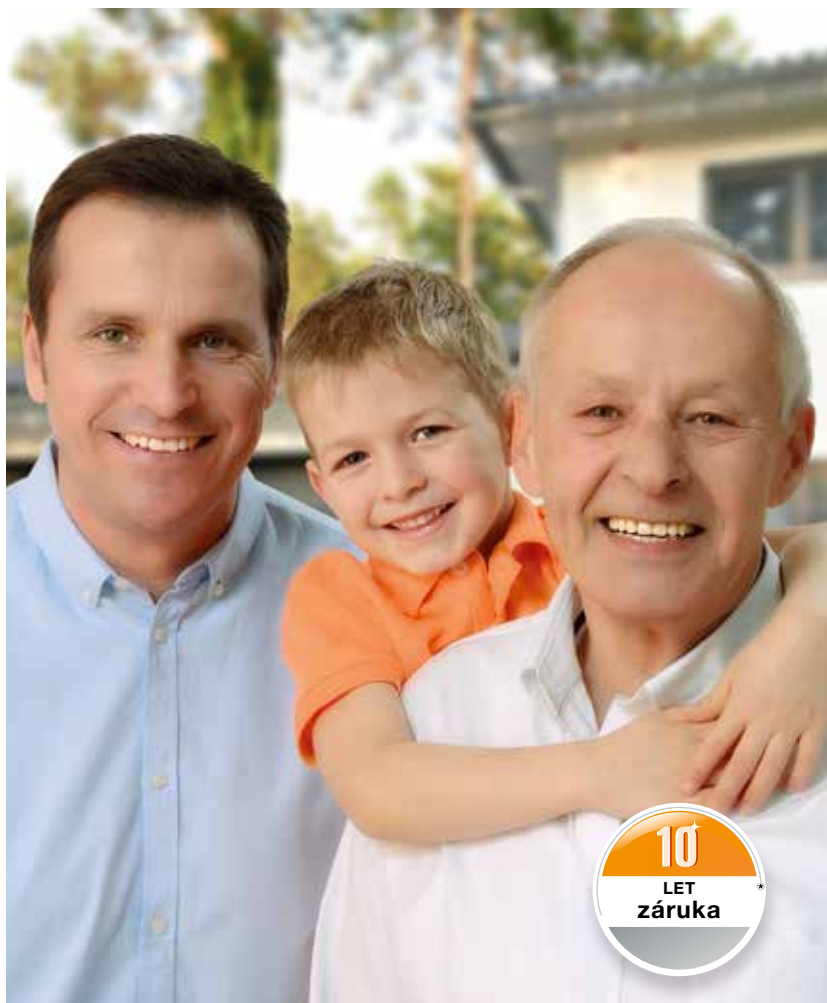
Zcela ve smyslu zakladatele firmy je dnes značka Hörmann opravdovým příslibem kvality. Rodinný podnik s více než 75 roky zkušeností ve výrobě vrat a pohonů a více než 20 miliony prodaných vrat a pohonů se stal evropským výrobcem č. 1. To vám při nákupu sekčních vrat Hörmann dává dobrý pocit.



## 1 Značková kvalita z Německa

Všechny komponenty vrat a pohonů společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí, jsou stoprocentně vzájemně sladěny a pro vaši bezpečnost zkoušeny a certifikovány nezávislými, uznávanými ústavy. Jsou vyráběny podle systému řízení jakosti DIN ISO 9001 v Německu a splňují všechny požadavky evropské normy EN 13241-1. Naši vysoce kvalifikovaní pracovníci intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zlepšování detailů. Tak vznikají patenty a výhradní postavení na trhu.





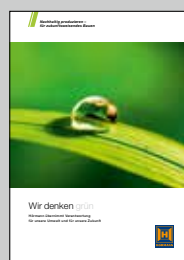
## 2 Garážová vrata pro několik generací

Dlouhodobé zkoušky za reálných podmínek zajišťují vyztužené sériové výrobky v kvalitě Hörmann. Díky nim a také 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.cz](http://www.hormann.cz)

## 3 Pohled do budoucnosti

Společnost Hörmann jde příkladem. Proto podnik od roku 2013 pokryje svou potřebu energie ze 40 % z ekologické elektřiny a trvale bude tyto zdroje rozvíjet. Současně ročně ušetří mnoho tun CO<sub>2</sub> zavedením inteligentního a certifikovaného systému správy energie. A v neposlední řadě společnost Hörmann nabízí výrobky pro trvale udržitelné stavění. Více se o ekologických aktivitách společnosti Hörmann dozvíte v brožurě „Myslíme zeleně“.







## 4 Harmonický celkový dojem

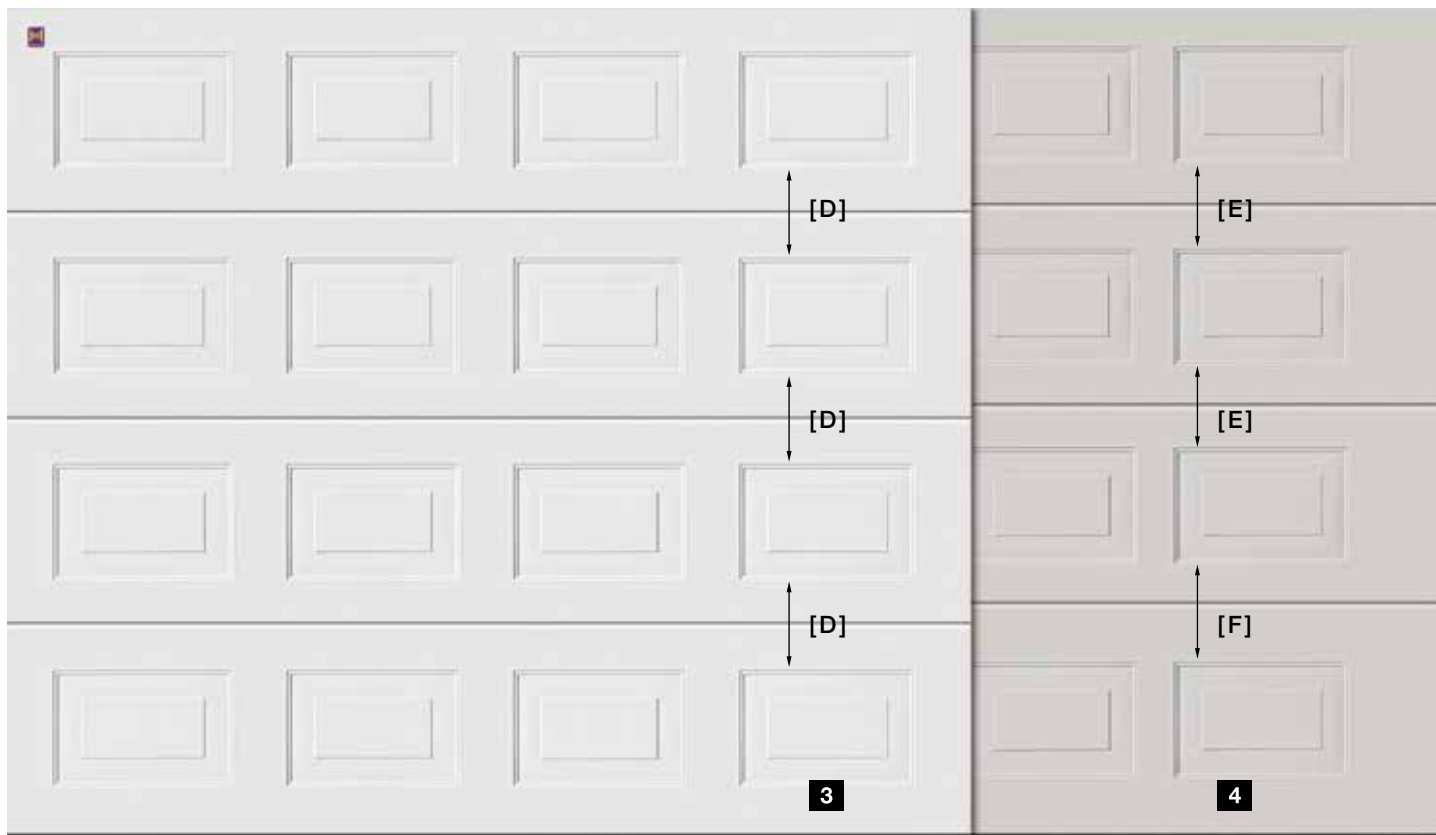
### 1 Stejné rozestupy drážek a neviditelné přechody lamel u vrat s drážkou

Garážová vrata Hörmann se vyznačují přesným a rovnoměrným rozdělením drážek [A]. Lamely jsou tvarovány tak, že přechody u zavřených vrat prakticky nejsou vidět. Porovnejte prosím.

Na přání dostanete i praktické vedlejší dveře se vzhledově stejným vyrovnáním drážek jako sekční garážová vrata (viz str. 68).

### 2 Nerovnoměrné rozdělení drážek [B], [C]

v důsledku různých výšek lamel a viditelný přechod lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.



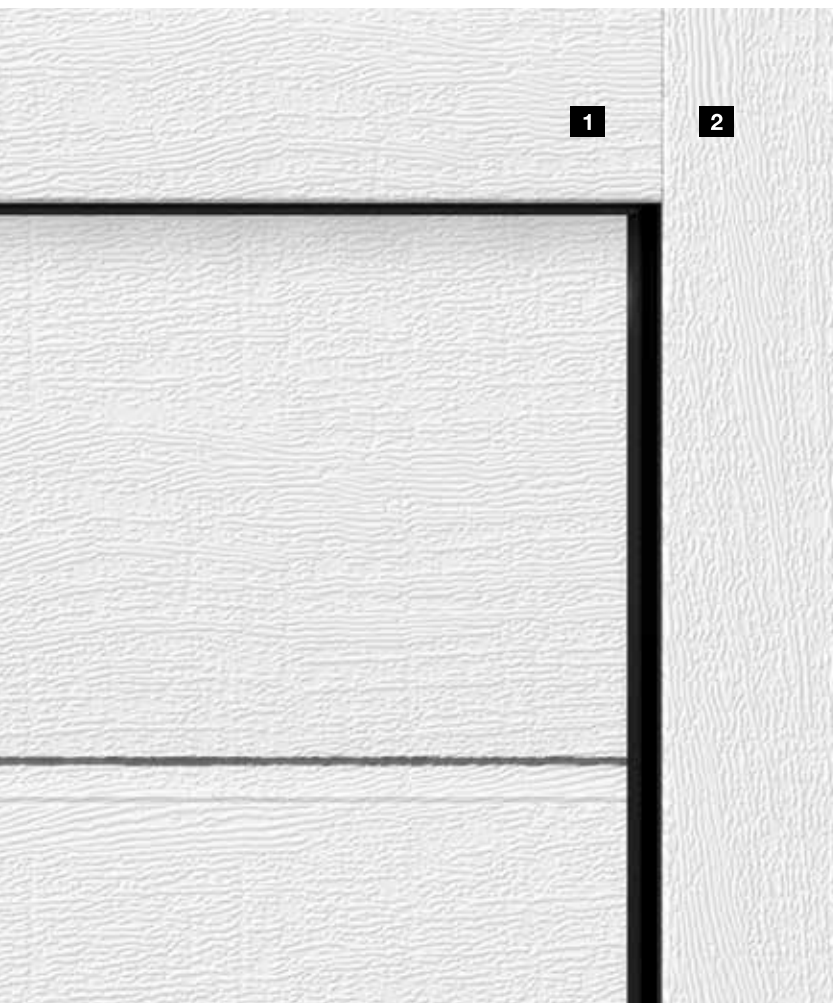
### 3 Rovnoměrné rozdělení kazet

Rozestupy mezi jednotlivými kazetami [D] jsou u sekčních vrat Hörmann stejné tak, aby bylo docíleno harmonického celkového vzhledu. Dosahuje se toho stejně vysokými lamelami po celé výšce vrat. Také vodorovné rozestupy mezi kazetami v lamelě jsou jednotné. Díky tomu je dosaženo rovnoměrného vzhledu vrat.

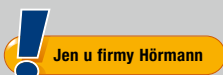
Na přání je možno dodat i vedlejší dveře se stejným rozdělením lamel a tudíž stejného vzhledu jako sekční garážová vrata (viz str. 68).

### 4 Nerovnoměrné rozdělení kazet [E], [F]

v důsledku rozdílných výšek lamel u vrat konkurenčních výrobců. Vrata tak nepůsobí opticky harmonicky.



## 5 Stejný vzhled u zárubně i křídla vrat



Harmonický vzhled vrat vzniká díky mnoha malým detailům. Vyrovnávací clona překladu **1** je u bílých vrat a u všech povrchů dodávána vždy stejného vzhledu jako mají lamely vrat. Vše je vzájemně přizpůsobeno. Boční zárubně **2** dostanete standardně s bílým povrchem Woodgrain. Pro sekční vrata s povrchy Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin dostanete na přání kryty zárubně se stejným povrchem jako lamely vrat. U vrat Micrograin se kryt zárubně dodává s hladkým povrchem Silkgrain.

I pro barevná sekční vrata a vrata s povrchem Decograin dostanete na přání vhodné kryty zárubní **2** s povrchem a barvou, popřípadě dekorem, jaké mají lamely vrat. Vyrovnávací clona překladu **1** se u těchto vrat vždy dodává s povrchem a v barvě, jaké mají lamely vrat.

Další informace naleznete na straně 73 – 74.





## 6 Vyrovnávací clona překlada lícuje s plochou

U vrat LPU je vyrovnávací clona překlada lícuje s plochou nejelegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech lícuje horní lamela vrat s plochou clony.

Další informace naleznete na straně 73.

## 7 Do detailu propracované povrchy Decograin

Pokrytí umělohmotnou folií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel jim dodává do detailu věrný, plastický vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu. Atraktivita 6 dekorů Decograin zůstává dlouho zachována díky speciální ochraně povrchu.

Další informace naleznete na straně 59.



## 8 Optimální dlouhodobá ochrana

Umělohmotná patka zárubně o výšce 4 cm, odolná proti zkřehnutí, obepíná zárubeň v místě ohroženém rezivěním a trvale ji chrání proti korozi. Na rozdíl od konkurenčních řešení funguje tato účinná dlouhodobá ochrana i při trvalém mokru. Společně s podlahovým těsněním vrat tvoří patka zárubně i vzhledově zdařilé zakončení.

## 9 Účinná tepelná izolace

**!** Jen u firmy Hörmann

Vždy, když je garáž součástí domu, doporučujeme dobře tepelně izolovaná garážová vrata. S připojením zárubně Hörmann ThermoFrame ještě zlepšíte už i tak dobré izolační vlastnosti vrat LPU. Černý umělohmotný profil, který se jednoduše namontuje společně se zárubní vrat, zajišťuje tepelné oddělení zárubně od zdiva a zlepšuje tepelnou izolaci až o 15%\*. Volitelné připojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční vrata Hörmann.

\* u dvoustěnných sekčních garážových vrat LPU ve velikosti: 5000 x 2125 mm



## 10 Řešení blízká praxi

**!** Jen u firmy Hörmann

Pro snadný průchod osob do garáže doporučujeme integrované dveře bez vysokého prahu. Tak můžete z garáže vyzvednout jízdní kola nebo zahradní stroje, aniž byste otvírali vrata. Práh z ušlechtilé oceli je uprostřed jen 10 mm a na okrajích jen 5 mm vysoký. To usnadňuje přejíždění a zmenšuje riziko klopýtnutí.

## 11 Samozřejmě více bezpečnosti

**!** Jen u firmy Hörmann

Nezvaní hosté mají u sekčních vrat Hörmann na pohon 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 patentované uzamknutí vrat funguje čistě mechanicky, a proto zůstává na rozdíl od konkurenčních pohonů účinné i při výpadku elektřiny.



Podívejte se na krátký film na:  
[www.hormann.cz/video](http://www.hormann.cz/video)







## 12 Dálkové ovládání BiSecur s certifikovanou bezpečností



Jen u firmy Hörmann

Dvousměrné a mimořádně bezpečně zašifrované dálkové ovládání BiSecur pro pohony garážových vrat a vjezdových bran představuje nejmodernější techniku kódování sloužící ke komfortní a bezpečné obsluze garážových vrat, vjezdových bran, osvětlení a k dalším funkcím.



Podívejte se na krátký film na:  
[www.hormann.cz/video](http://www.hormann.cz/video)



Nově vyvinutá, extrémně bezpečná metoda šifrování se stabilním dosahem bez rušení vám poskytuje dobrý pocit, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Byla zkoušena a certifikována bezpečnostními experty univerzity v Bochumi a je stejně bezpečná jako internetové bankovníctví.



reddot design award  
honourable mention 2011

## 13 Komfortní dotazování na polohu vrat

Už nikdy nemusíte při větru a nečase vycházet před dveře, abyste se podívali, zda jsou zavřena vrata. Jediným stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači HS 5 BS poznáte podle barvy LED, zda jsou vaše garážová vrata zavřena. Na přání vrata dalším stisknutím tlačítka\* zavřete. Pohodlněji a bezpečněji svá vrata nemůžete ovládat!

Pomocí naší nové aplikace\*\* můžete ve spojení s datovou branou Hörmann BiSecur ovládat pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann, domovní dveře Hörmann\*\*\* a další zařízení pohodlně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.

\* Při obsluze bez přímého dohledu na vrata je nutná přídatná světelná závora.

\*\* Pro operační systém iOS a Android

\*\*\* Se speciální výbavou

## 14 Vynikající design

Nové, exkluzivní dálkové ovladače BiSecur přesvědčují vedle designu s černým nebo bílým povrchem také elegantním tvarem, který zvláště příjemně padne do ruky.

Dálkové ovladače Hörmann BiSecur, dodávány na přání s vysoce lesklým povrchem se vzhledem klavírového laku, byly mezinárodní porotou vyznamenány renomovanou designéřskou cenou „reddot design award“ za exkluzivní design.



Podívejte se na krátký film na:  
[www.hormann.cz/video](http://www.hormann.cz/video)



Obrázek nahoře: dálkový ovladač HS 5 BS se stanicí dálkového ovladače (volitelnou).

## LPU

Dvoustěnná vrata LPU nabízejí nejlepší možnou izolaci.

Lamely o tloušťce 42 mm navíc zajišťují nejlepší stabilitu a příjemně klidný chod.

## LTE

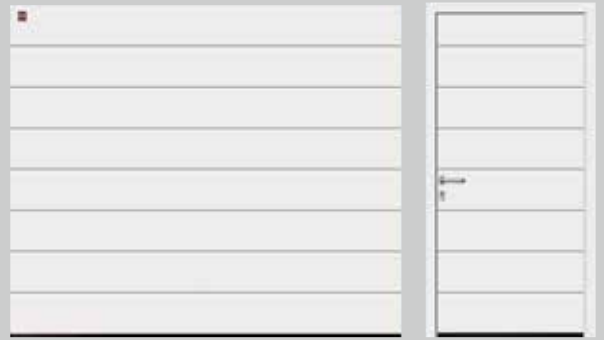
Jednostěnná vrata LTE jsou cenově výhodným řešením pro volně stojící garáže, které nepotřebují žádnou dodatečnou tepelnou izolaci.



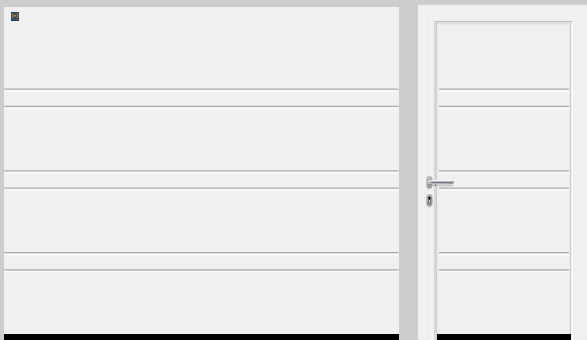




Drážka S (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



Drážka M (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



Drážka D (LPU), provozně bílá RAL 9016 ■ **NOVINKA**



Drážka T (LPU), provozně bílá RAL 9016 ■ **NOVINKA**



Drážka L (LPU), provozně bílá RAL 9016



Kazeta (LPU, LTE), provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), motiv 450, provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), motiv 456, provozně bílá RAL 9016



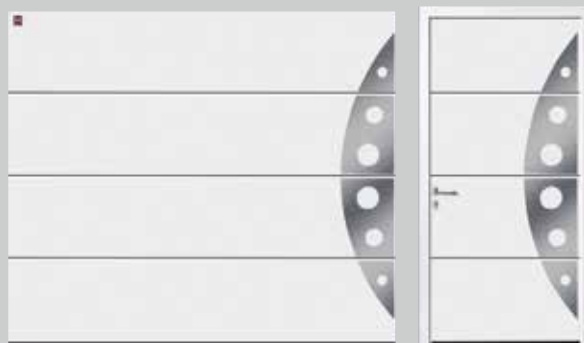
Drážka L (LPU), motiv 461 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016  
Drážka L (LPU), motiv 451 bez prosklení (bez vyobrazení)



Drážka L (LPU), motiv 457, uspořádání vlevo, motiv zrcadlen, provozně bílá RAL 9016



Drážka L (LPU), motiv 462 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016  
Drážka L (LPU), motiv 452 bez prosklení (bez vyobrazení)



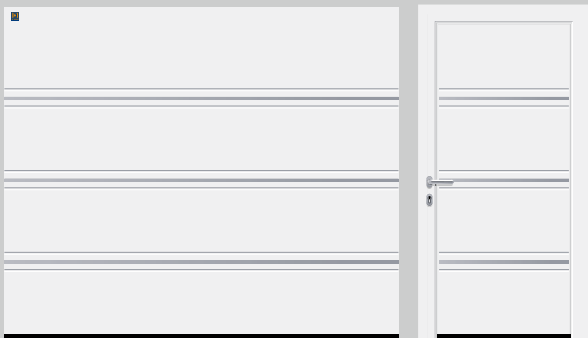
Drážka L (LPU), motiv 458, provozně bílá RAL 9016



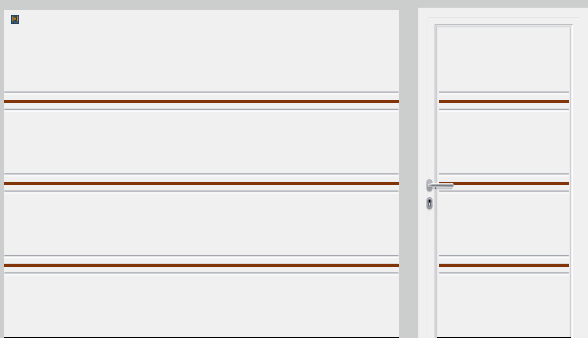
Drážka L (LPU), motiv 454, uspořádání motivu středové, provozně bílá RAL 9016



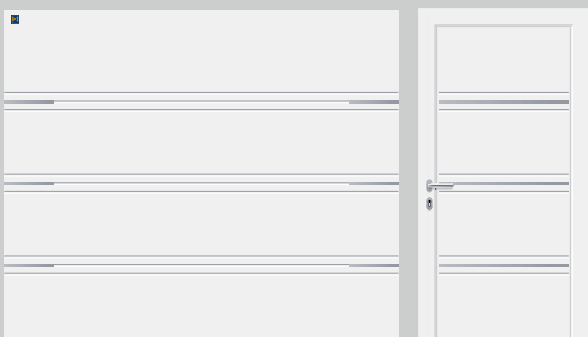
Drážka L (LPU), motiv 469 s prosklením, provozně bílá, RAL 9016  
Drážka L (LPU), motiv 459 bez prosklení (bez vyobrazení)



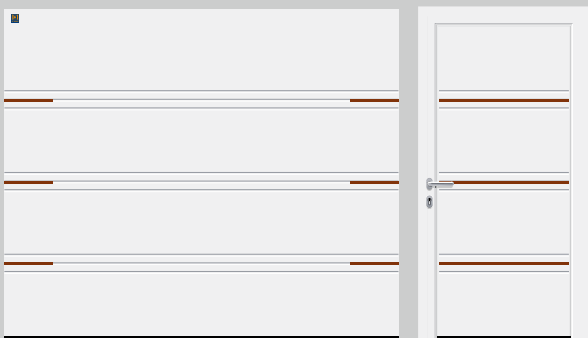
Drážka T (LPU), motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli ■ **NOVINKA**, provozně bílá RAL 9016



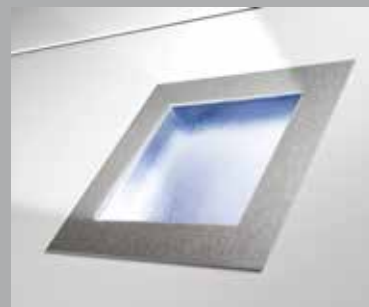
Drážka T (LPU), motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem dřeva ■ **NOVINKA**, provozně bílá RAL 9016



Drážka T (LPU), motiv 500 s dělenými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli ■ **NOVINKA**, provozně bílá RAL 9016



Drážka T (LPU), motiv 500 s dělenými designovými prvky se vzhledem dřeva ■ **NOVINKA**, provozně bílá RAL 9016



Výtvarný prvek s ušlechtilou ocelí a umělohmotným prosklením



Drážka T s designovým prvkem se vzhledem ušlechtilé oceli



Drážka T s designovým prvkem se vzhledem dřeva



## LTH

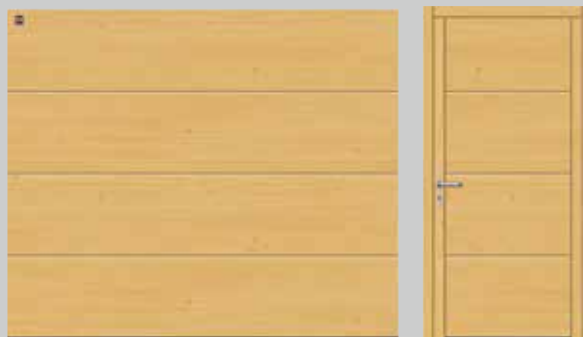
Vrata z masivních dřevěných panelů se výtečně hodí pro dřevěné domy nebo budovy s mnoha dřevěnými prvky, například hrázděnými stěnami nebo fasádními prvky.



Drážka S, severský smrk



Drážka M, severský smrk



Drážka L, severský smrk



Kazeta, severský smrk



Motiv 401, severský smrk



Motiv 402, severský smrk



Motiv 403, severský smrk



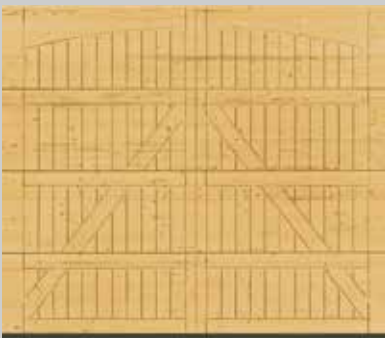
Motiv 403, s přírodním kamenem,  
severský smrk



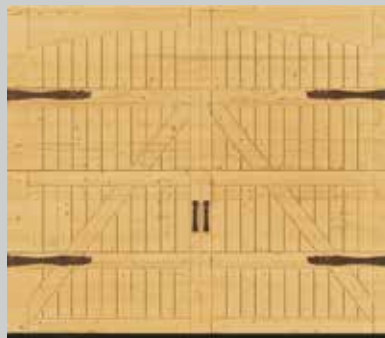
Motiv 404, severský smrk



Motiv 404, s přírodním kamenem,  
severský smrk



Motiv 405, severský smrk



Motiv 405, s volitelným kováním pro křídlová  
vrata „Exklusiv“, severský smrk



### Individuální vzhled

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

### Podtržení akcentů

Vyberte si ze 3 přírodních kamenů. Přírodní kámen navozuje u motivů 403 a 404 zvláštní akcent. Barevné a strukturální odchylky jsou přírodně podmíněny.



tropická zeleň



mnohobarevná červená



Balmoral - rosso

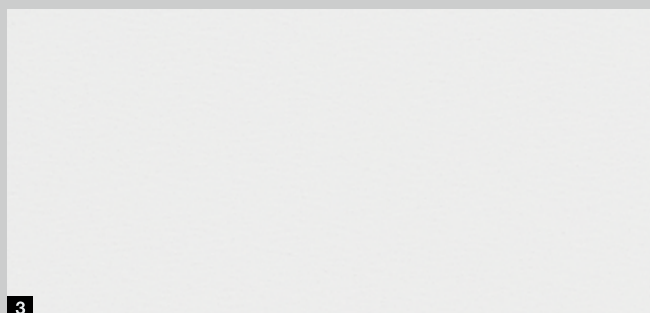
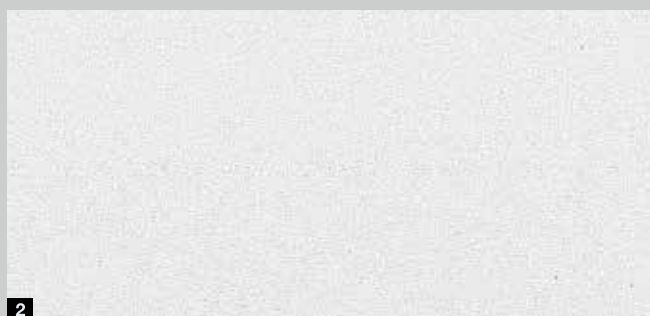
## Vy si vybíráte

Ztvárněte svá garážová vrata zcela individuálně podle svého přání.

U ocelových sekčních vrat máte možnost volby až ze čtyř povrchů, které můžete barevně přizpůsobit vzhledu svého domu. Nebo zvolte jeden z šesti dekorů Decograin s přirozeným charakterem dřeva nebo elegantním metalickým efektem.

Sekční vrata z masivu dostanete ve dvou druzích dřeva, které můžete individuálně ztvárnit pomocí osmi barevných lazur.

### Ocelové povrchy





## Druhy dřeva



### 1 Woodgrain

U tohoto cenově výhodného, robustního povrchu se vzorem řezu pilou věrným originálu lze malé poškrábání díky vzorování bez problémů opravit. Tento povrch dostanete v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

### 2 Sandgrain

Pro investora, kterému záleží na ceně, se hodí jemně strukturovaný povrch, který je zvláště vhodný pro moderní domy. K dostání v odstínu provozně bílá RAL 9016 a ve 3 zvýhodněných barvách.

### 3 Silkgrain

Hedvábne hladký povrch Silkgrain je díky svému ušlechtilému vzhledu vrát číslem jedna při tvorbě moderní architektury. O 50 % tlustší vnější plech navíc dává lamelám větší stabilitu a ještě klidnější chod. Tento povrch dostanete v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

### 4 Micrograin

Tento povrch si získává přízeň díky vlnitému profilu vylisovanému do hladké oceli, který vytváří působivé efekty světla a stínu. Dodáváme ji v odstínu provozně bílá RAL 9016, v 15 zvýhodněných barvách nebo v odstínu RAL podle volby.

### 5 Decograin

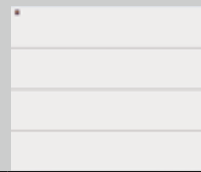
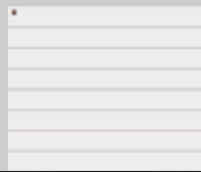
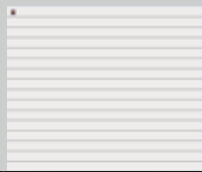
Povrch Decograin s pokrytím umělohmotnou folií odolnou proti UV záření dává sekčním vratům do detailu propracovaný, markantní vzhled dřeva, popřípadě eleganci v metalickém antracitovém odstínu. Můžete si vybrat některý z pěti přírodních dekorů dřeva nebo elegantní metalický dekor.

### 6 Severský smrk

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

### 7 Kanadská tsuga

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



Drážka S

Drážka M

Drážka L

LPU Dvoustěnná ocelová  
sekční vrata

Woodgrain	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Sandgrain		provozně bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy	provozně bílá RAL 9016 3 zvýhodněné barvy
Micrograin			provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Silkgrain*		provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru	provozně bílá RAL 9016 15 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Decograin		6 dekorů	6 dekorů
Šířka max. Výška max.	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm

LTE Jednostěnná ocelová  
sekční vrata

Woodgrain	provozně bílá RAL 9016	provozně bílá RAL 9016	
Šířka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	

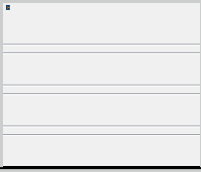
LTH Sekční vrata  
z masivního dřeva

Severský smrk	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo
Kanadská tsuga	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo	8 lazur na dřevo
Šířka max. Výška max.	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

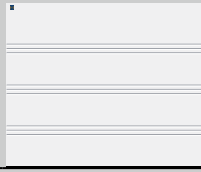
\* Drážka L s výtvarnými prvky jen s povrchem Silkgrain

\*\* ne v odstínu Titan Metallic CH 703

\*\*\* Sekční vrata SPU F42 Plus



Drážka D ■ NOVINKA



Drážka T ■ NOVINKA



Kazeta

provozně bílá RAL 9016  
15 zvýhodněných barev  
RAL podle výběru

6000 mm  
3000 mm

provozně bílá RAL 9016  
15 zvýhodněných barev  
RAL podle výběru

6000 mm  
3000 mm

provozně bílá RAL 9016  
15 zvýhodněných barev  
RAL podle výběru

5 dekorů\*\*

5500 mm  
3000 mm

provozně bílá RAL 9016

3000 mm  
3000 mm

8 lazur na dřevo

8 lazur na dřevo

5000 mm  
3000 mm







▲ Drážka S s povrchem Woodgrain, jedlová zeleň RAL 6009



▲ Drážka S s povrchem Woodgrain antracitová šed' RAL 7016;  
hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe, motiv 860 antracitová šed' RAL 7016





▼ Drážka S s povrchem Woodgrain v barvě provozně bílá RAL 9016 s vedlejšími dveřmi stejného vzhledu



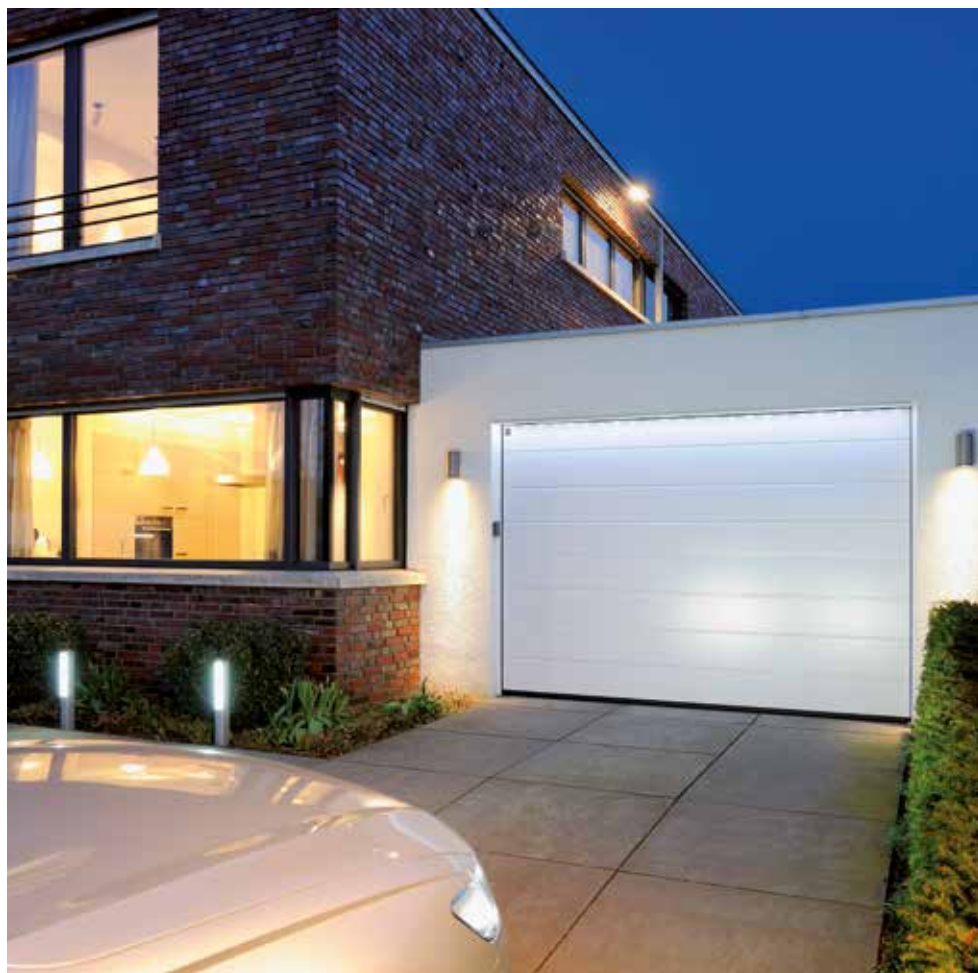
▲ Drážka S s panely z masivního dřeva kanadská tsuga







▲ Drážka M s povrchem Decograin v barvě Rosewood, hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 845 okenní šed' RAL 7040



► Drážka M s povrchem Silkgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016 se světelnou lištou LED na překladu







▲ Drážka M s panely z masivního dřeva kanadská tsuga

◀ Drážka M s povrchem Decograin v barvě Titan Metallic CH 703







▲ Drážka L s povrchem Decograin v barvě Titan Metallic CH 703



▲ Drážka L s povrchem Silkgrain v barvě antracitová šed' RAL 7016; hliníkové domovní dveře ThermoSafe motiv 878

► Drážka L s povrchem Decograin v barvě Winchester





▼ Drážka L s povrchem Silkgrain v barvě okrová hněd' RAL 8001





► Drážka L designový motiv 461 s prvky prosklení s povrchem Decograin v barvě Titan Metallic CH 703; hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 173

▼ Drážka L designový motiv 450 s povrchem Silkgrain v barvě světle šedá RAL 7035; hliníkové domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 693



▲ Drážka L designový motiv 457 s povrchem Silkgrain v barvě provozně bílá, RAL 9016, domovní dveře Hörmann ThermoSafe motiv 188









▲ Drážka D s povrchem Silkgrain v barvě okenní šed' RAL 7040



▼ Drážka D s povrchem Silkgrain v barvě antracitová šed' RAL 7016











▲ Drážka T motiv 500 s povrchem Silkgrain v barvě antracitová šed' RAL 7016 s děleným designovým prvkem se vzhledem dřeva







◀ Drážka T motiv 501 s povrchem Silkgrain v barvě antracitová šed' RAL 7016 s průběžnými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli.

▼ Drážka T motiv 501 s povrchem Silkgrain v barvě kamenná šed' RAL 7030 s průběžnými designovými prvky se vzhledem dřeva











▲ Kazeta s povrchem Decograin v barvě zlatý dub





▲ Kazeta s panely z masivního dřeva s dřevěnou lazurov v odstínu vápenná bílá

► Kazeta s povrchem Woodgrain v barvě antracitová šed' RAL 7016







◀ Kazeta s povrchem Woodgrain  
v barvě provozně bílá RAL 9016









▲ Hliníková sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka



## Exkluzivní vzhled fasády

Pomocí opláštění na straně stavby lícujícího s fasádou můžete svá sekční vrata ztvárnit zcela podle svých představ ze dřeva, kovu, keramiky, umělé hmoty nebo dalších materiálů. Tak můžete svá garážová vrata prakticky neviditelně integrovat do celkového vzhledu domu.

Základ vrat pro fasádové opláštění tvoří průmyslová sekční vrata Hörmann ALR F42 s hliníkovou rámovou konstrukcí a polyuretanovou sendvičovou výplní. Nechte si prosím poradit u svého nejbližšího prodejce Hörmann.



► Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka

▼ Sekční vrata ALR F42 s opláštěním na straně zákazníka





◀ Sekční vrata ALR F42 Vitraplan

### ALR F42 Vitraplan

Díky předsazenému prosklení líčujcímu s plochou dostávají vrata obzvlášť jasný, mimořádně elegantní vzhled. Rámový profil je skrytý – celkový vzhled nic neruší. Tato exkluzivní vrata přesvědčují vzrušující směsicí zrcadlení a průhledů.



► Motiv vrat 405, opatřeno bílou lazurou na straně stavby, s kováním křídla vrat a ozdobnými madly

▼ Motiv vrat 403 v provedení severský smrk s přírodním kamenem tropická zeleň



◀ Motiv vrat 402 v provedení severský smrk se vzhledově stejnými vedlejšími dveřmi





### Individuální vzhled

Ozvláštněte svá vrata například pomocí svých iniciál, číslem domu nebo svým oblíbeným motivem. Jednoduchý nákras jako předloha stačí a vaše osobní garážová vrata jsou hotová. Unikát, který vám mnozí budou závidět.



## Pestrá mnohotvárnost

Bez ohledu na to, pro jaký stavební styl hledáte sekční garážová vrata, u firmy Hörmann zaručeně najdete ta, která se budou hodit k vašemu domu.

U ocelových sekčních vrat si můžete vybrat z 15 zvýhodněných barev, asi 200 barev podle škály RAL a 6 dekorů Decograin. Abyste ze svých nových vrat měli dlouho radost, jsou povrchy našich vrat optimálně chráněny proti korozi. Žárově pozinkovaný materiál a kvalitní oboustranný základní polyesterový nátěr odpuzuje dešťové kapky. Vrata z masivního dřeva dostanete ve dvou druzích dřeva, které mohou být barevně přizpůsobeny vašemu domovu pomocí osmi lazur.









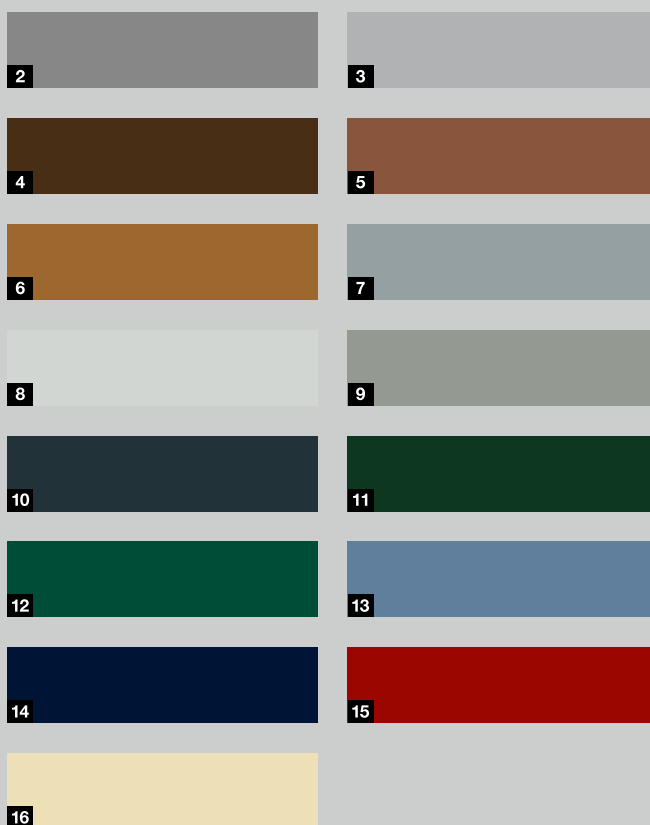
## Barva zkrášluje a chrání

Dvoustěnná sekční vrata LPU a vedlejší dveře dostanete standardně v barvě provozně bílá, RAL 9016, a navíc v 15 cenově výhodných barvách za stejnou cenu a asi 200 barvách podle škály RAL\* a mnoha barvách NCS a DB. U nového povrchu Sandgrain můžete vybírat ze tří zvýhodněných barev. Jednostěnná vrata LTE dodáváme jen v provozně bílé barvě.

### Standardní barva



### 15 zvýhodněných barev



- |    |          |                     |
|----|----------|---------------------|
| 1  | RAL 9016 | provozně bílá       |
| 2  | RAL 9007 | šedý hliník         |
| 3  | RAL 9006 | bílý hliník**       |
| 4  | RAL 8028 | terakotově hnědá**  |
| 5  | RAL 8003 | hlinitá hnědá       |
| 6  | RAL 8001 | okrově hnědá        |
| 7  | RAL 7040 | okenní šed'         |
| 8  | RAL 7035 | světle šedá         |
| 9  | RAL 7030 | kamenná šed'        |
| 10 | RAL 7016 | antracitová šed**   |
| 11 | RAL 6009 | jedlová zeleň       |
| 12 | RAL 6005 | mechová zeleň       |
| 13 | RAL 5014 | holubí šed'         |
| 14 | RAL 5011 | ocelově šedá        |
| 15 | RAL 3003 | rubínově červená    |
| 16 | RAL 1015 | světlá slonová kost |

#### Věnujte prosím pozornost:

Vnitřní strany garážových sekčních vrat se obecně dodávají v barevném odstínu šedobílá, RAL 9002.

Tmavým barvám je vhodné se u dvoustěnných ocelových vrat obrácených ke slunci vyhýbat, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může vrata poškodit.

Všechny údaje o barvách na základě příslušné barvy RAL

Vyobrazení barev a povrchů není z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si prosím poradit u autorizovaného prodejce Hörmann.

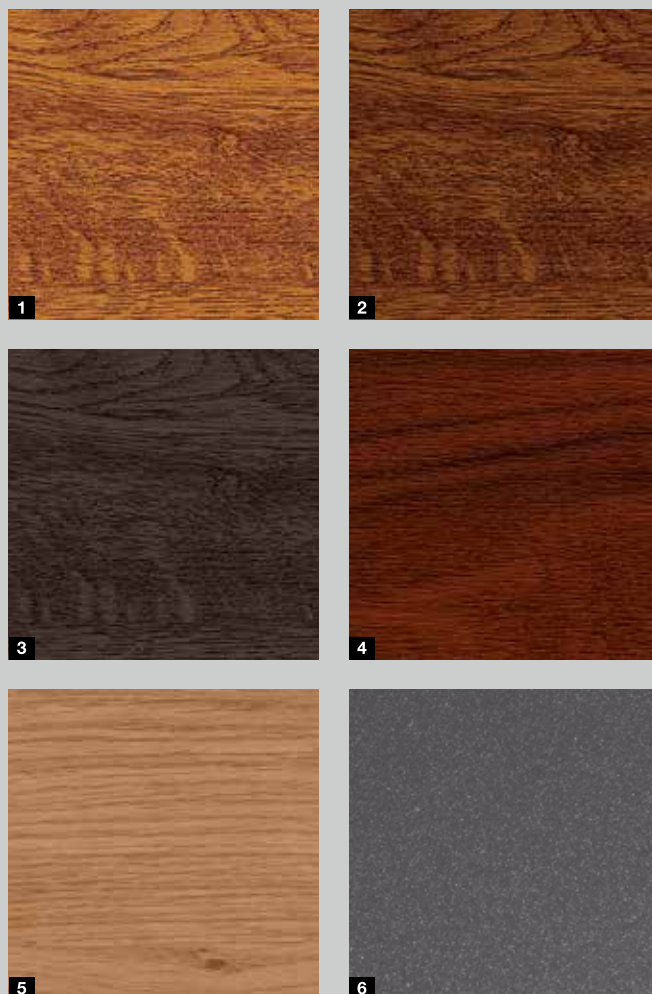
\* Vymyty jsou barvy s perleťovým efektem, zářivé a metalické barvy.

\*\* Zvýhodněné barvy pro povrch Sandgrain

## Detailně propracovaný a elegantní

Povrch Decograin se dodává v pěti přirozených dřevěných dekorech a jednom dekoru antracitové barvy s metalickým efektem. Vytlačené zvrásnění poskytuje do detailu propracovaný charakter dřeva. Díky speciální ochraně povrchu pokrytím umělohmotnou folií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel zůstanou vrata dlouho krásná.

### 6 dekorů Decograin



- 1 Decograin zlatý dub: středně hnědý, zlatožlutý dekor dubu
- 2 Decograin tmavý dub/ořech: dekor dubu v ořechové barvě
- 3 Decograin tmavý dub - rustical: intenzivně tmavý dekor dubu
- 4 Decograin Rosewood: mahagonově zbarvený dřevěný dekor
- 5 Decograin Winchester: přírodně zbarvený sukovitý dekor dubu
- 6 Titan Metallic, CH 703: antracit s metalickým efektem

## Přírodní druhy masivního dřeva

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

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

### **Věnujte prosím pozornost:**

K ochraně proti škůdcům dřeva a modré hnilobě je dřevo impregnováno již ve výrobním závodu. Proti povětrnostním vlivům se musí dále oboustranně ošetřit ochrannou lazuroou na dřevo, aby krásný vzhled zůstal zachován.

Po ošetření lazuroou na dřevo se mohou projevit impregnační látky, což může vést ke změně barvy povrchu.



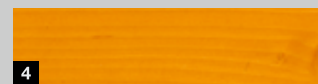
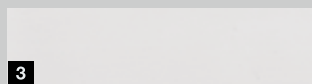




## 2 druhy masivního dřeva



## 8 lazur na dřevo



- 1 Severský smrk, impregnovaný
- 2 Tsuga kanadská, impregnovaná
- 3 vápenná běloba
- 4 borovice
- 5 teak
- 6 palisandr
- 7 ebenové dřevo
- 8 achátově šedá
- 9 jedlová zeleň
- 10 nordická červen

## Estetická, decentní, bezpečná

Pokud vaše garáž nemá druhý přístup, můžete svá automatická garážová vrata na přání vybavit tvarově krásným madlem nebo je v případě nouze otevřít zvenku pomocí decentního zámku pro nouzové odemknutí.



**Věnujte prosím pozornost:**



## Madla vrat

Vratová madla Hörmann přesvědčují dobovým, moderním tvarem. Volba materiálu je přitom nejen otázkou osobního vkusu. Zvláště madla z ušlechtilé oceli se vyznačují velkou robustností a odolným povrchem.

Zámek je možno integrovat do domovního uzavíracího zařízení.

Ručně ovládaná vrata s madlem se zamykají pomocí západkového uzamykání **7** bránícím vloupání.

Přitom se stabilní, samočinně zaskakující západkový kotouč zachytí za masivní čep na boční zárubni.

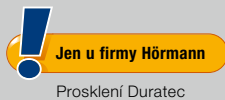
## Nouzové odemknutí

Pokud si na svých sekčních vratech na pohon nepřejete madlo, doporučujeme zámek pro nouzové odemknutí **8**. Nenápadný kruhový válec (nelze integrovat do uzavíracího řízení domu) odemkne garážová vrata a vy je v případě nouze můžete bez problémů otevřít.

U sekčních vrat na pohon můžete nouzové odemknutí ovládat i madlem. Vrata se odemknou bovdenem na vnitřní straně.

- 1 Umělá hmota, černá
- 2 Litý hliník bílý, RAL 9016
- 3 Litý hliník, barva nové stříbro
- 4 Ušlechtilá ocel, kartáčovaná
- 5 Ušlechtilá ocel, leštěná
- 6 Litý hliník hnědý, RAL 8028
- 7 Západkové uzamknutí
- 8 Zámek nouzového odemknutí





## Více světla, menší spotřeba elektřiny

Vyberte si podle typu vrat z různých typů prosklení s čirými (obr. 2) nebo strukturovanými (obr. vpravo) jednoduchými nebo dvojitými tabulemi. Čirá umělohmotná prosklení dostanete u výrobků standardně s prosklením DURATEC.

Nabízí vám:

- nejvyšší odolnost proti poškrábání,
- trvale jasný průhled,
- lepší tepelnou izolaci.



**Věnujte prosím pozornost:**

Prosklení v obou spodních lamelách vrat je možné po technickém přezkoušení.



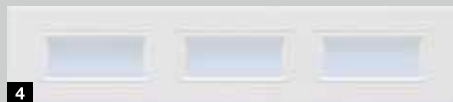
1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

- 1 Prosklení typu D\*
- 2 Hliníkové světelné pásy\*\*
- 3 Prosklení Klassik S0 \*
- 4 Prosklení Klassik M0 \*
- 5 Prosklení Klassik L0 \*
- 6 Prosklení Klassik S1
- 7 Prosklení Klassik S2
- 8 Prosklení Sunrise S10
- 9 Prosklení Sunrise S60
- 10 Prosklení kazet V V0

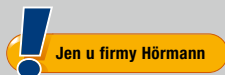
Vyobrazená prosklení (1-8, 10) odpovídají šířce vrat 2500 mm.

\* Individuální uspořádání prosklení je možné.

\*\* Příčky jsou možné.

	Prosklení typu D	Hliníkový světelný pás	Prosklení Klassik	Prosklení Sunrise
Motiv				
Drážka S	●	●		
Drážka M	●	●	●	●
Drážka L	●	●	●	●
Drážka D	●	●		
Drážka T	●	●		
Kazeta			●	●
Zasklívací rám				
Provedení	Umělá hmota (bílá nebo v barvě vrat ***)	Hliník, barva vrat***	Umělá hmota (bílá nebo v barvě vrat ***)	Umělá hmota (bílá nebo v barvě vrat ***)
Prosklení				
Jednoduchá tabule čirá / struktura	●	●	●	●
Dvojitá tabule čirá / struktura	●	●	●	●

\*\*\* volitelná



## Snadný průchod do garáže

Dveřmi ve vratech můžete rychle a jednoduše dosáhnout na všechno, co v garáži máte – zahradní nářadí, jízdní kola nebo kolečko. Jen u výrobků Hörmann je práh integrovaných dveří z ušlechtilé oceli uprostřed jen 10 mm a na okrajích jen 5 mm vysoký. To zmenšuje riziko klopýtnutí a usnadňuje přejíždění koly. Hliníkový rám dveří je standardně eloxován v přírodním odstínu a volitelně je dodáván také v barvě vrat. Horní lamela vrat je průběžně, tedy i v prostoru dveří, opatřena těsněním překladu.



### Věnujte prosím pozornost:

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

Kazetová vrata stejné šířky s integrovanými dveřmi nebo bez nich umístěná vedle sebe nemají za určitých okolností vzhledově stejné rozdělení kazet.

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

S volitelnou předsazenou světelnou závorou VL 2 se vrata zastaví bez dotyku. Tak zvýšíte bezpečnost vrat s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu.





### 1 Horní samozavírač dveří

Integrované dveře jsou standardně dodávány se samozavíračem dveří s kluznou lištou včetně integrovaného omezovače otevření a stavěče (obrázek nahoře). Volitelně jsou dodávány i integrované dveřní samozavírače včetně stavěče, pro optimální ochranu a nejlepší vzhled vrat (spodní obr.).



### 2 Volitelné vícenásobné uzamknutí

Integrované dveře se aretují po celé výšce dveří vždy jedním čepem a jednou závorou s ozubem na lamelu. Výhoda: Lepší stabilita a zvýšená obrana proti vloupání.



### 3 Stabilní aretace dveří

Zabraňuje klesání a deformaci dveřního křídla



### 4 Skrytě uložené závěsy

Pro stejnoměrný vzhled dveří dostanete integrované dveře standardně se skrytě umístěnými závěsy

## Ke každým vratům vedlejší dveře stejného vzhledu.

Dodejte vedlejším vchodům do garáže stejný vzhled, jaký mají garážová vrata. Na přání dostanete vedlejší dveře také se stejným rozdělením drážek a kazet jako u sekčních vrat.

### Garážové vedlejší dveře jednokřídlé / dvoukřídlé

Vedlejší dveře Hörmann jsou dodávány připravené k vestavbě se zadlabávacím zámkem s profilovou cylindrickou vložkou, sadou klíky s kulatou rukojetí a oválnými rozetami a s 3rozměrně nastavitelnými závěsy. Rám dveřního křídla se skládá z hliníkových profilů odolných proti povětrnostním podmínkám (hloubka 60 mm) a je po celém obvodu utěsněn.



Garážové vedlejší dveře	Jednokřídlé		Dvoukřídlé
Rám křídla	úzký	široký	široký, otvírání ven
Hliníková bloková zárubeň	●	●	●
Hliníková rohová zárubeň	●	●	–
Rám křídla úzký	●	●	–
Rám křídla široký	●	●	●
Tepelná izolace	U = 2,7 W/(m <sup>2</sup> ·K)		U = 2,9 W/(m <sup>2</sup> ·K)



1

### 1 Sada kliky

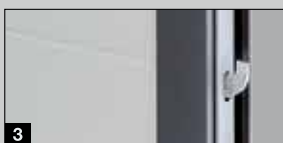
Zvolte si mezi standardní klikou nebo mnoha volitelnými sadami klik nebo sadami klika / koule (na obr. sada kliky z ušlechtilé oceli).



2

### 2 Vzhledově stejné

Abyste docílili stejného vzhledu dostanete u vedlejších dveří Decograin rám, zárubeň i dveře se stejným povrchovým provedením.



3

### 3 Ochrana proti vloupání

Volitelné 3násobné uzamykání pro profil typu 2 je vybaveno západkou, závorou, 2 petlicemi a bezpečnostní rozetou. Dvoukřídlé vedlejší dveře\* s trojnásobným uzamykáním splňují požadavky ochrany proti vloupání RC 2. Tuto vyzkoušenou ochranu proti vloupání doporučují i policejní poradci. Další informace najdete na: [www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)



4

### 4 Provedení s tepelnou izolací

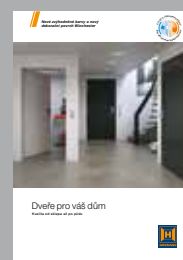
TopComfort NT80-2 dodáváme s dveřním křídlem, zárubní a prahem s přerušným tepelným mostem.

Další informace najdete na straně 96 / 97 v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.



## Multifunkční dveře MZ Thermo

Kladete-li zvláštní důraz na vysokou tepelnou izolaci, jsou venkovní dveře MZ Thermo s přerušnými tepelnými mosty nejlepší volbou. Hodnota tepelné izolace přitom dosahuje velmi dobré hodnoty 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K). Na přání dodáváme provedení RC 2 (KSI Thermo).



Další informace naleznete v brožurě: Dveře pro váš dům.



## Ze starého nové

Někdy prostě nastane čas pro modernizaci garážových vrat. U firmy Hörmann najdete vhodné a vzhledově zajímavé montážní řešení pro každou montážní situaci. S výhodnými normovanými velikostmi, speciálně pro modernizace, ušetříte peníze a k novým sekčním vratům přijdete rychleji. Navíc vám váš partner Hörmann nabídne následující sadu služeb, která vám ušetří starosti:

- kvalifikované poradenství,
- vyměření otvoru na stavbě,
- odborná montáž,
- demontáž a ekologická likvidace.







**HÖRMANN**  
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19



### Standardní montáž

Sekční vrata je možno montovat za otvor. Ostění zaručuje stabilní montáž. Díky tomu může být zárubeň za otvorem přímo přišroubována ke zdi.

V ideálním případě poskytuje existující garáž min. 100 mm volného místa u překladu (min. 115 mm u vrat s pohonem) a 90 mm u bočního ostění.

Sekční vrata Hörmann jsou dodávána se všemi montážními materiály potřebnými pro tuto montážní situaci.



### Speciální ukotvení k bočnímu upevnění zárubně

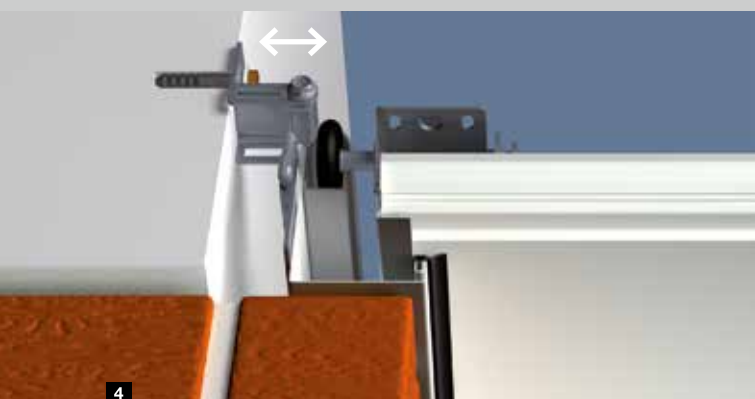
S volitelným, univerzálně použitelným speciálním ukotvením je možno zárubeň sekčních vrat upevnit na boční stěnu garáže. Nerovnosti stěny lze snadno vyrovnat a ostění zůstane neporušeno.

2 Montáž do vzdálenosti 35 mm od stěny

3 Montáž u šikmé a nerovné boční stěny



4 Montáž u nenosných fasád (kabřinec nebo tepelná izolace) s bočním ostěním min. 90 mm, popřípadě max. 125 mm







### Vyrovnávací clony zárubně pro standardní montáž za otvorem s malým překladem

Standardně dodávaná vyrovnávací clona překladu se dodává pro všechna provedení vrat se stejným povrchem a barvou, popřípadě dekorem, může se tedy montovat i viditelně v otvoru.



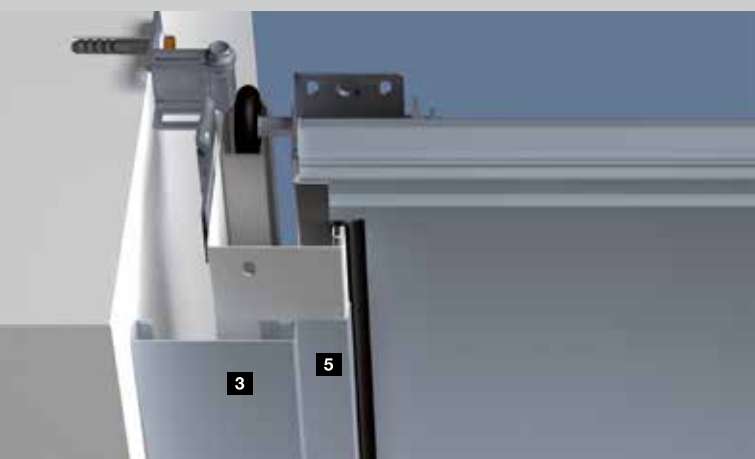
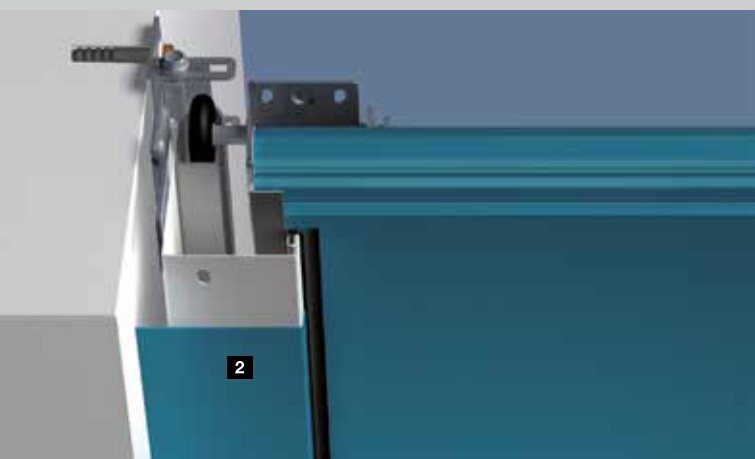
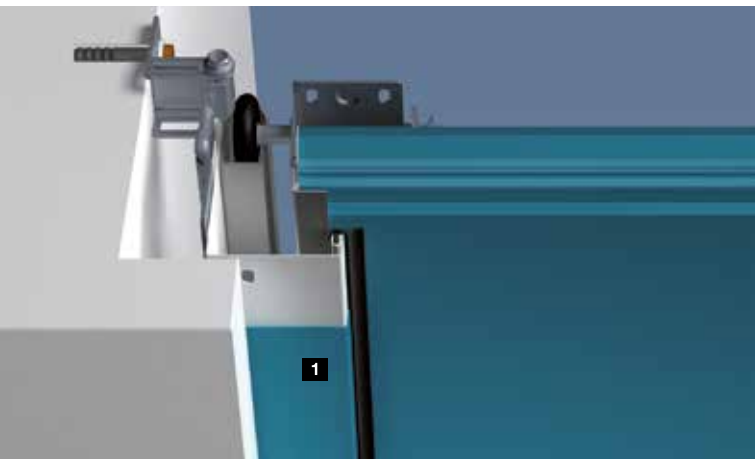
### Dvoustěnná lamelová clona pro montáž v otvoru s větší mezerou ke stropu

Dvoustěnná lamelová clona stejného vzhledu překryje mezeru mezi stropem a vyrovnávací clonou překladu. Dodává se pro všechny povrchy a barvy, popřípadě dekory. Po technické kontrole je možné i prosklení. Tuto clonu je možno dodat i jako hliníkový světelný pás.



### Vyrovnávací clona překladu lícující s plochou

U vrat LPU je vyrovnávací clona překladu nejelegantnějším řešením neviditelného přechodu od clony ke křídlu vrat. Při zavřených vratech lícuje horní lamela vrat s plochou clony. Clona se dodává ve všech površích a barvách, popřípadě dekorech (kazeta na dotázání).



### Kryt zárubně v barevném odstínu vrat

Boční zárubně jsou u firmy Hörmann standardně dodávány s povrchem Woodgrain bílé barvy. S krytem zárubně stejného povrchu a barvy, popřípadě dekoru lamel vrat získáte i u sekčních vrat s povrchem Sandgrain, Micrograin nebo Decograin harmonický vzhled vrat. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení Silkgrain.

Dvě různé šířky umožňují zakrytí boční zárubně pro různé montážní situace.

**1** Kryt zárubně o šířce 55 mm k montáži za otvorem, s malým bočním ostěním (< 90 mm)

**2** Kryt zárubně o šířce 90 mm k montáži v otvoru, zarovnaný se stěnou

### Sada slepého rámu pro překlad a bok

Pro montáž v otvoru je možno namontovat cenově výhodná vrata snormovanou nebo modernizační velikostí. Zbývající štěrбина mezi boční stěnou a zárubní vrat (max. 35 mm) se zakryje pomocí sady slepého rámu **3**. Tato sada se skládá z clony s povrchem a barvou, popřípadě dekorem lamel vrat, koncových víček a upevňovacího materiálu. U vrat Micrograin dodáváme kryt zárubně v hladkém provedení Silkgrain.

Vyrovnávací clona překladu **4** se standardně dodává se stejným povrchem a barvou, popř. dekorem jako vrata. Navíc je boční zárubeň zakryta krytem **5** se stejným povrchem a barvou, popř. dekorem jako lamela vrat.



### Sada renovačních clon k čistému zakrytí vylomených hran zdiva

Nepěkné štěrbiny v překladu a prostoru ostění lze snadno překrýt volitelnou renovační clonou. Zednické a omítkářské práce tak mohou odpadnout.

Dodávají se v sadě se 3 clonami (v délce po 3 m) vzhledově stejnými jako vrata ve všech povrchových úpravách a barvách, popř. dekorech. U vrat Micrograin dodáváme renovační clony v hladkém provedení Silkgrain.



### Kompletní řešení pro sekční vrata v betonových prefabrikovaných garážích

Vyrovnávací clona překladu **1** pro vestavbu do betonových prefabrikovaných garáží čistě zakryje oblast překladu otvoru.

Speciální zárubeň vrat s předem namontovanými speciálními kotvami a krycími deskami zárubně **2** se upevní na boční stěnu nebo na kónické boční ostění. Široká krycí deska zárubně přitom překrývá štěrbinu mezi zárubní a otvorem.

Toto provedení vrat dodáváme s povrchy Woodgrain a Silkgrain ve všech barvách.





## Spolehlivé, bezpečné, bezúdržbové

Pohony garážových vrat Hörmann jsou perfektně přizpůsobeny sekčním vratům Hörmann. To pro vás znamená: jednoduchou obsluhu, maximální komfort a nejvyšší bezpečnost obsluhy.

S našimi elegantními dálkovými ovladači otevřete svá vrata pohodlně například přímo z auta, jak jste na to zvyklí u televizoru. Nebo vrata ovládáte stacionárními ovládacími prvky, např. kódovací klávesnicí nebo čtečkou otisků prstů.



Další informace naleznete  
v brožurě Pohony garážových vrat  
a vjezdových bran







# SupraMatic, super rychlý pohon s mnoha přídatnými funkcemi.



- Standardně s pětlačítkovým dálkovým ovladačem HS 5 BS v černé barvě
- Dotaz na polohu vrat
- Velmi nízká spotřeba proudu
- Jednoduché programování
- Dvojitý sedmissegmentový displej
- Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení
- Nastavitelný ventilační otvor
- Kryt pohonu z kartáčovaného hliníku



HS 5 BS, černý, struktura s chromovými víčky

	SupraMatic E	SupraMatic P
Zvláštnost		pro dřevěná vrata a vrata s integrovanými dveřmi
Výbava		Světelná závora
Tažná a tlačná síla:	650 N	750 N
Krátkodobá maximální síla	800 N	1000 N
Otevírací rychlost max.	22 cm/s	22 cm/s
Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm
Plocha vrat max.	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>



# ProMatic, cenově výhodná prvotřídní kvalita Hörmann



- Standardně s dvoutlačítkovým dálkovým ovladačem HS 2 BS
- Nastavitelný ventilační otvor
- ProMatic Akku pro garáže bez přívodu elektřiny
- Volitelný solární modul k dobíjení akumulátoru



HSE 2 BS, černý, struktura s umělohmotnými víčky



ProMatic Akku se solárním modulem

	ProMatic	ProMatic Akku
Zvláštnost		pro garáže bez přívodu elektřiny
Tažná a tlačná síla:	600 N	350 N
Krátkodobá maximální síla	750 N	400 N
Otevírací rychlost max.	14 cm/s	13 cm/s
Šířka vrat max.	5000 mm	3000 mm
Plocha vrat max.	11,25 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>

\* Podrobné záruční podmínky naleznete na: [www.hormann.cz](http://www.hormann.cz)

## Mobilní a stacionární

U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno. Jedním dálkovým ovladačem otevřete kromě svých garážových vrat také například vjezdovou bránu vybavenou jedním ze stoprocentně kompatibilních pohonů Hörmann nebo další zařízení s přijímači Hörmann.

Pomocí aplikace BiSecur můžete pohony garážových vrat a vjezdových bran Hörmann, domovní dveře Hörmann\* a další zařízení ovládat pohodlně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. Navíc je možno i na cestách indikovat polohu pohonů garážových vrat a vjezdových bran, a také stav uzamknutí domovních dveří\*.

\* se speciální výbavou



Další informace najdete v brožuře: Brána BiSecur.









**Dálkový ovladač HS 5 BS**

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko,

- 1 černý nebo bílý, vysoký lesk
- 2 černá struktura



**Dálkový ovladač HS 4 BS**

4 tlačítkové funkce

- 3 černý, vysoký lesk

**Dálkový ovladač HS 1 BS**

1 tlačítková funkce,

- 4 černý, vysoký lesk

**Dálkový ovladač HSE 1 BS**

1 tlačítková funkce, včetně ouška pro přívěšek ke klíčům

- 5 černý, vysoký lesk



**Dálkový ovladač HSE 2 BS**

2 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům

- 6 černý nebo bílý, vysoký lesk
- 7 zelený, lila, žlutý, červený, oranžový, vysoký lesk

(obr. zleva)



- 8 Černá struktura

s umělohmotnými víčky

- 9 dekory v odstínu stříbro, karbon, světlé kořenové dřevo, světlé dřevo, tmavé dřevo, tmavé kořenové dřevo

(obr. zleva)



10

11

**10 Dálkový ovladač HSD 2-A BS**

Vzhled hliníku,  
2 tlačítkové funkce, lze použít  
i jako přívěšek ke klíčům

**11 Dálkový ovladač HSD 2-C BS**

Chromovaný s vysokým leskem,  
2 tlačítkové funkce, použitelný  
též jako přívěšek na klíče



12

**12 Dálkový ovladač HSP 4 BS**

4 tlačítkové funkce,  
s blokováním vysílání,  
včetně kroužku na klíče



13

14

**13 Dálkový ovladač HSZ 1 BS**

Jedna tlačítková funkce,  
k zasunutí do automobilové  
zásuvky pro zapalovač

**14 Dálkový ovladač HSZ 2 BS**

2 tlačítkové funkce,  
k zasunutí do automobilové  
zásuvky pro zapalovač



**Dálkový ovladač**

U firmy Hörmann dostanete celou řadu  
tvarově krásných modelů, které mohou  
být vybaveny až 5 funkcemi. Všechny  
ovládací prvky využívají naši inovační rádiovou  
technologie BiSecur



**Dálkový ovladač HSZ**

Alternativa k systémům Homelink:  
zabudován nenápadně a na pevném místě  
v autě. Dálkový ovladač HSZ zapojený  
do zásuvky pro zapalovač v autě je snadno  
přístupný a lze jej pohodlně obsluhovat.



**Kódovací klávesnice  
FCT 3 BS**  
pro 3 funkce,  
s osvětlenými tlačítky



**Vnitřní spínač  
IT 1b**  
velké, osvětlené tlačítko  
k pohodlnému otvírání vrat  
(pro pohony ProMatic  
a SupraMatic).



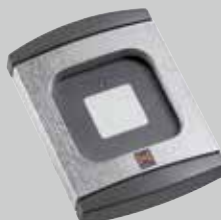
**Kódovací klávesnice  
FCT 10 BS**  
pro 10 funkcí,  
s osvětlenými tlačítky  
a ochranným víkem



**Vnitřní spínač  
IT 3b**  
velké, osvětlené tlačítko  
k pohodlnému otvírání vrat,  
dvě dodatečná tlačítka  
k obsluze osvětlení pohonu  
a vypnutí dálkového ovládání  
např. v době dovolené  
(pro pohon SupraMatic).



**Snímač otisků prstů  
FFL 12 BS**  
pro 2 funkce  
a až 12 otisků prstů



**Transpondérový spínač  
TTR 100 / TTR 1000**  
pro 1 funkci, se 2 klíči  
(další na přání) až pro 12,  
popř. 100, popř. 1000 klíčů



**Vnitřní spínač  
FIT 2**  
pro 2 funkce nebo 2 pohony



**Klíčový spínač  
STUP 40 / STAP 40**  
v provedení pod omítku  
a na omítku, včetně 3 klíčů



**Kódovací klávesnice  
CTV 1 / CTV 3**  
pro 1, popř. 3 funkce,  
obzvlášť robustní s ochranou  
proti vandalismu.





### Světelná závora

#### EL 101

Systém jednocestné světelné závory, ihned zastaví vrata, jestliže je světelný paprsek přerušen



### Nouzový akumulátor HNA pro pohony garážových vrat

Nouzové napájení k překlenutí výpadků síťového napětí až na 18 hodin a max. 5 vratových cyklů, dobíjení probíhá při normálním provozu, pro všechny aktuální pohony garážových vrat Hörmann



### Světelná lišta LED

neutrální bílé světlo, variabilní zástrčkový systém, montovatelný na překlad nebo spodní hranu vrat, rozestupy LED: 125 mm, třída energetické účinnosti A



#### Vnitřní spínač FIT-1

1 tlačítková funkce s velkým tlačítkem pro jednoduchou obsluhu

■ **NOVINKA**



#### Vnitřní spínač FIT-4

4 tlačítkové funkce

■ **NOVINKA**

od podzimu 2015



#### Vnitřní spínač FIT-5

4 tlačítkové funkce

plus dotazovací tlačítko

■ **NOVINKA**

od podzimu 2015

## Komfort obsluhy s nejvyšší bezpečností



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

Zde se vyplatí srovnávat!





Patent Hörmann



Patent Hörmann



Patent Hörmann



### 1 Technika tažné pružiny se systémem pružina v pružině

Dvojitě tažné pružiny a drátové lanko 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.

### 2 Technika torzní pružiny s integrovanou pojistkou proti zlomení pružiny

Torzní pružiny 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 panely z masivního dřeva se dodávají s technikou torzních pružin.

### 3 Zajištěné vedení vrat v bezpečnostních vodících kolejničích

Patentované nastavitelné vodící kladky, stabilní držáky kladek a bezpečnostní vodící kolejniče zabraňují vykolejení. Křídlo vrat je tak pod stropem bezpečně odstaveno.

### 4 Ochrana proti sevření prstů venku i vevnitř a u závěsů

Díky jedinečnému tvaru lamel vrat neexistují žádná místa s nebezpečím sevření. Ani mezi lamelami, ani u závěsů.

### 5 Ochrana proti vsunutí ruky u bočních zárubní

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

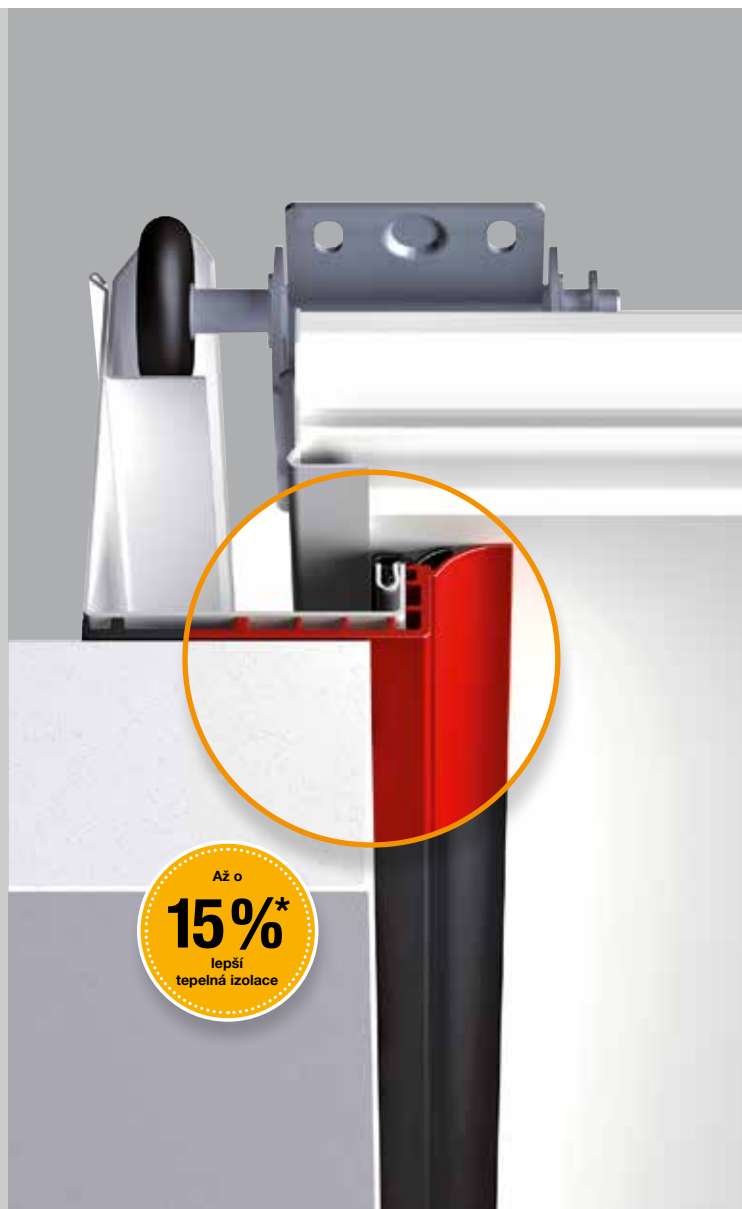


## Optimální tepelná izolace

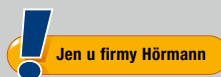


Všude tam, kde jsou garáž a dům přímo vzájemně spojeny, doporučujeme tepelně izolovaná garážová vrata. Pro další zlepšení dobrých tepelně izolačních vlastností zejména sekčních vrat LPU vyvinula firma Hörmann přípojení zárubně ThermoFrame.

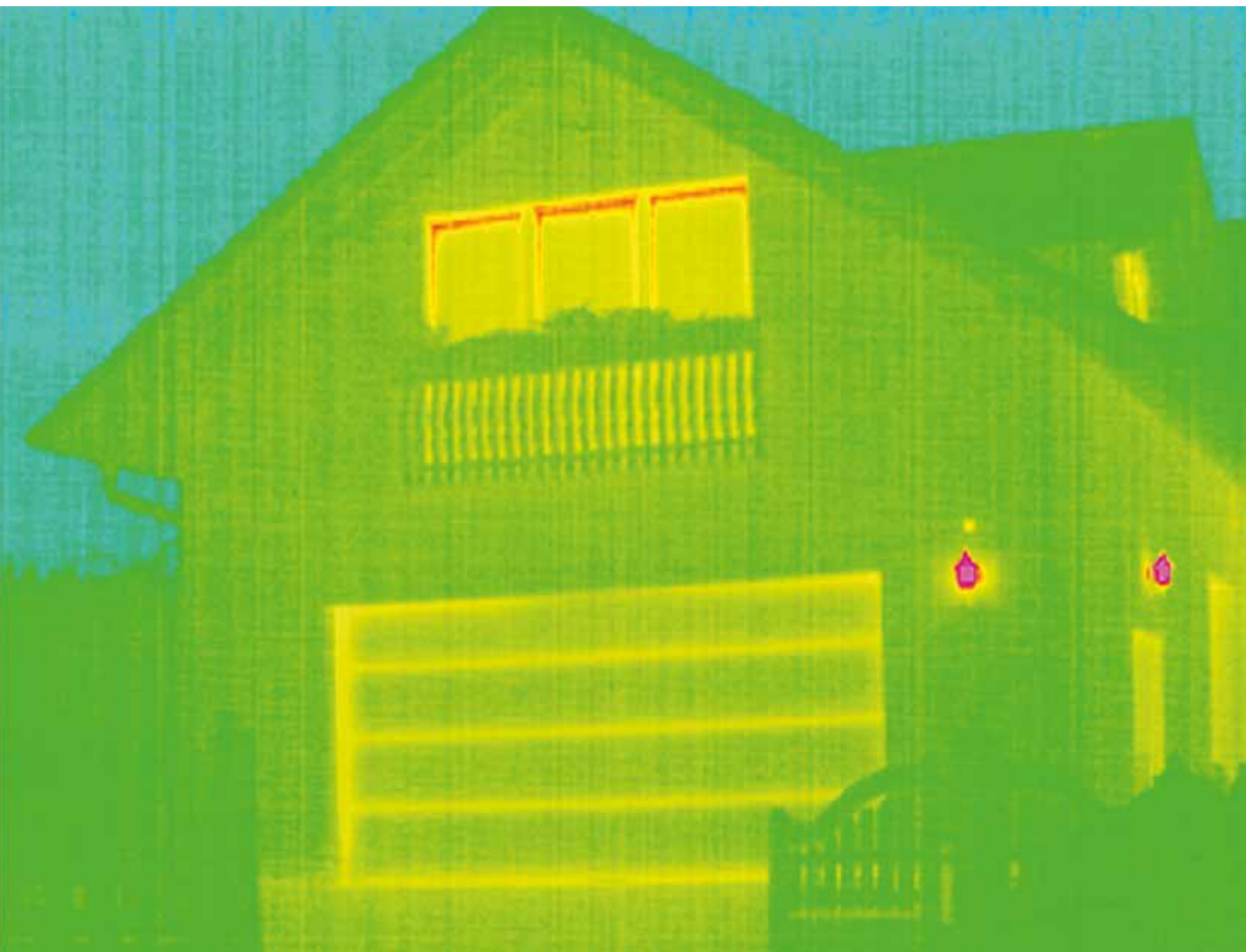
Tak ušetříte náklady na energii.



Zlepšená tepelná izolace vrat s ThermoFrame



Umělohmotný profil, který se jednoduše montuje současně se zárubní vrat, zajišťuje přerušovaný tepelný most 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 přípojení zárubně ThermoFrame dostanete pro všechna sekční garážová vrata Hörmann.



## Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241-1

Typ vrat	Teplná izolace	Tlumení hluku	Těsnost		Zatížení větrem <sup>5)</sup>
			Vzduch	Voda	
<b>LTE</b> Křídlo vrat vestavěná vrata <sup>1)</sup>	U = 6,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) U = 6,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)	R = cca 20 dB	Třída 0 <sup>2)</sup>	Třída 0 <sup>2)</sup>	Třída 2
<b>LPU</b> Lamela Křídlo vrat vestavěná vrata <sup>1)</sup>	U = 0,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) U = 1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	R = cca 25 dB	Třída 3 <sup>4)</sup>	Třída 3 <sup>3)</sup>	Třída 3
<b>LTH</b> Křídlo vrat vestavěná vrata <sup>1)</sup>	U = 2,5 W/(m <sup>2</sup> ·K) U = 3,0 W/(m <sup>2</sup> ·K)		Třída 0 <sup>2)</sup>	Třída 0 <sup>2)</sup>	Třída 3

<sup>1)</sup> Koeficienty U platí pro vestavěná vrata bez prosklení ve velikosti: 5000 × 2125 mm

<sup>2)</sup> Vrata s větracími štěrbinami, na požádání třídy 2 – 3

<sup>3)</sup> Do tlaku vody 70 Pa

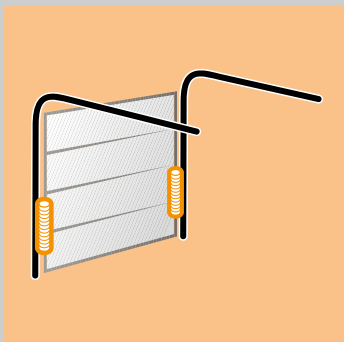
<sup>4)</sup> Platné pro kazetu a drážku L (vrata LPU s drážkou S, M, D nebo T: třída 2)

<sup>5)</sup> Vyšší třídy zatížení větrem na požádání



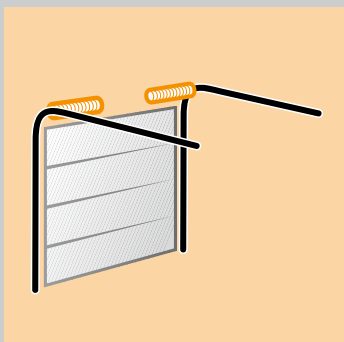


## Druhy kování



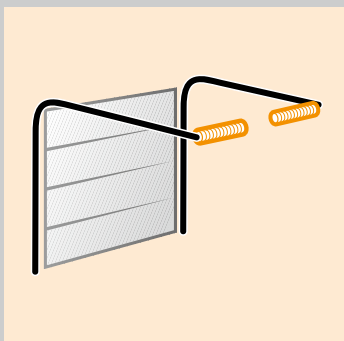
### Kování Z

Kování s tažnými pružinami  
s technikou tažných pružin  
Šířka max. 3000 mm  
Výška max. 2625 mm



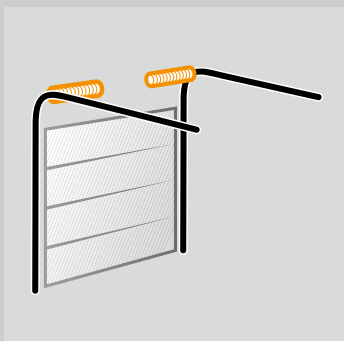
### Kování N

Normální kování  
s technikou torzní pružiny  
Šířka max. 6000 mm  
Výška max. 3000 mm



### Kování L

Kování pro nízký překlad  
s technikou torzní pružiny  
Šířka max. 6000 mm  
Výška max. 3000 mm



### Kování H

Kování vedené do výšky  
s technikou torzní pružiny  
Šířka max. 5500 mm  
Výška max. 3000 mm

## Vysvětlivky

V případě zájmu o druh kování vedené do výšky se prosím obraťte na svého nejbližšího prodejce Hörmann.

LZ Světlý rozměr zárubně  
RM Výška rastru

DE Výška stropu

### Kování N

\*\* s ThermoFrame a pohonem + 45 mm

### Kování Z / L:

\*\* s ThermoFrame a pohonem + 30 mm

LDH Světlá výška průjezdu

### Kování L:

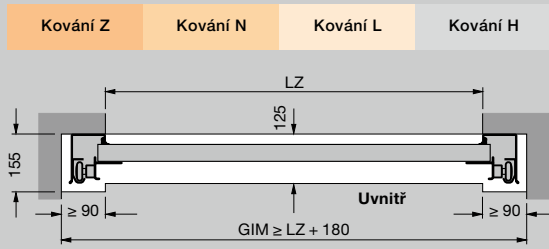
\* U vrat s šířkou nad 3010 mm se světlý průjezd zmenšuje o dalších 50 mm.

GIM Vnitřní rozměr garáže  
et hloubka zasunutí

### UPOZORNĚNÍ

Dřevěná vrata se v zásadě nedodávají s kováním Z.

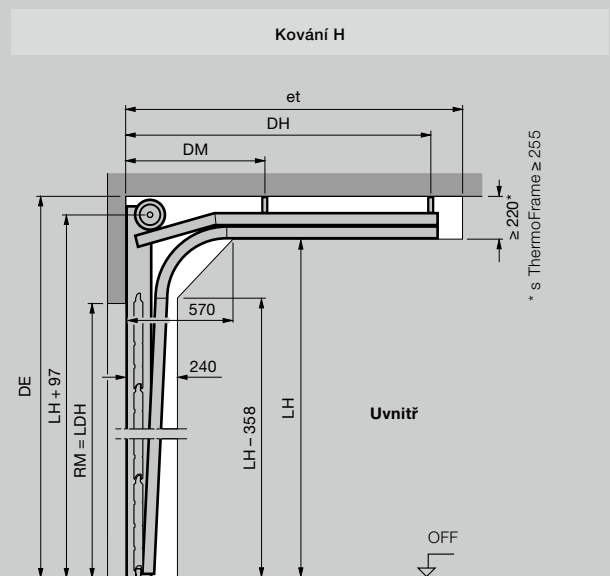
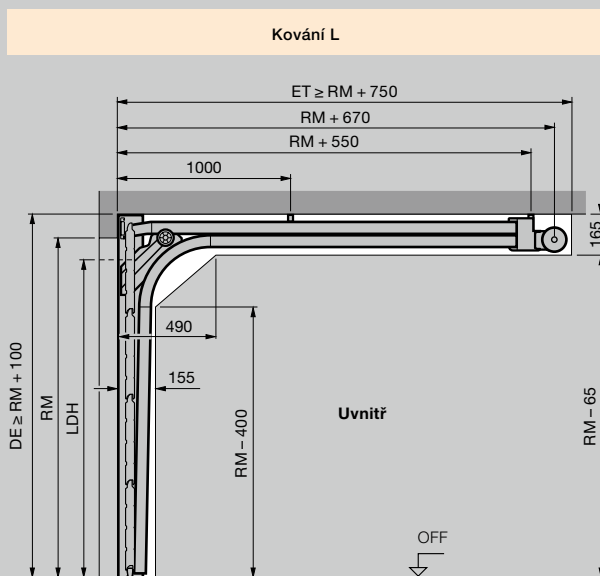
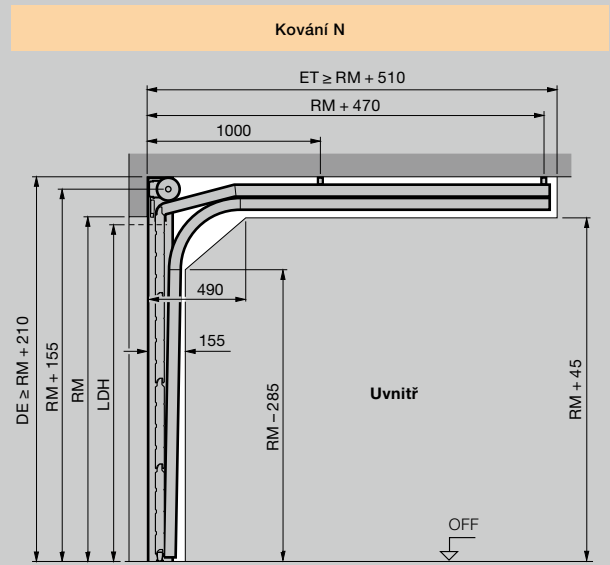
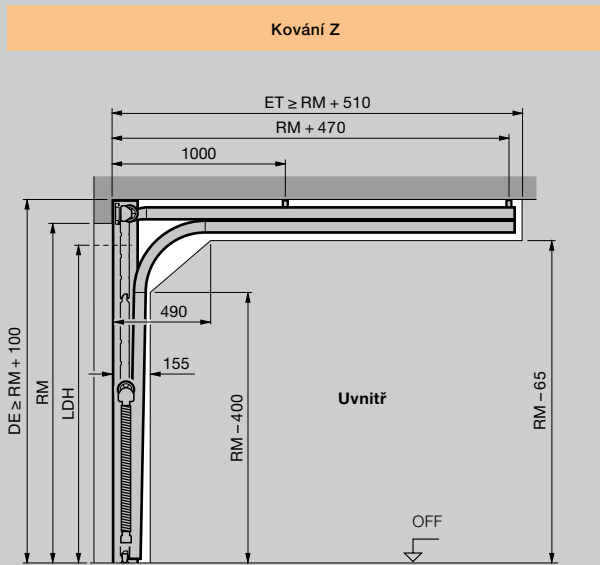
Vodorovný řez



Montáž s kováním Z, N, L

Celková délka pohonů	Kování Z	Kování N	Kování L
Vrata s pohonem	2125 (K)	3200	3200
Výška vrat max.	2250 (K)	3450	3450
	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)	3450	3450
	3000 (L)	4125	4125

Svislé řezy

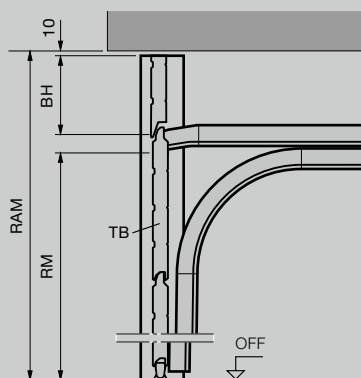


## Montáž s clonou líčující s plochou

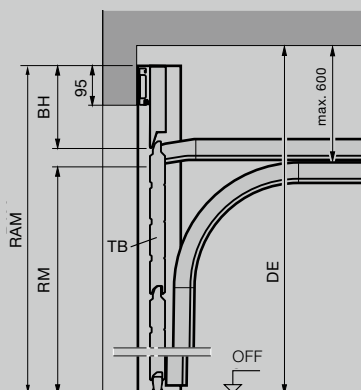
Celková délka pohonů	Kování BZ	Kování BL
<b>Vrata s pohonem</b>		
	2125 (K)	3272
Výška vrat max.	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

## Svislé řezy

Kování BZ      Kování BL      bez překladu



Kování BZ      Kování BL      s překladem



Rozměry v mm

## Vysvětlivky

### Kolejnice pohonu

- K Krátká kolejnice
- M Střední kolejnice
- L Dlouhá kolejnice

### Druhy kování

- Z Kování s tažnou pružinou
- N Normální kování
- L Kování pro nízký překlad
- H Kování vedené do výšky\*
- BZ Kování s tažnou pružinou s clonou líčující s plochou
- BL Kování pro nízký překlad s clonou líčující s plochou

### Objednací rozměry

- LZ Světlý rozměr zárubně
- RM Výška rastru
- RAM Vnější rozměr rámu (u clony líčující s plochou)  
min. = RM + 240 mm  
max. = RM + 600 mm (výška článku vrat)
- DE Výška stropu

### Kování N

- ruční obsluha  $\geq$  RM + 210 mm
- s pohonem  $\geq$  RM + 210 mm
- s pohonem a ThermoFrame  $\geq$  RM + 255 mm

### Kování Z / L:

- ruční obsluha  $\geq$  RM + 100 mm
- s pohonem  $\geq$  RM + 115 mm
- s pohonem a ThermoFrame  $\geq$  RM + 145 mm

- LDH Světlá výška průjezdu

### Kování N

- ruční obsluha = RM - 50 mm
- s pohonem = RM

### Kování Z / BZ:

- ruční obsluha = RM - 80 mm
- s pohonem = RM - 30 mm

### Kování L / BL:

- ruční obsluha = RM - 100 mm
- s pohonem (LZ < 3000) = RM - 30 mm
- s pohonem (LZ > 3000) = RM - 80 mm

- GIM Vnitřní rozměr garáže
- et hloubka zasunutí
- TB Křídlo vrat
- BH Výška clony
- LH Výška vodící kolejnice
- DM Stropní zavěšení, uprostřed
- DH Stropní zavěšení, vzadu
- OFF horní hrana hotové podlahy

### UPOZORNĚNÍ

Před montáží sekčních vrat musí být dokončeny práce na vratovém otvoru a podlaze garáže. Volný prostor pro montáž vrat je třeba bezpodmínečně udržovat bez napájecích vedení, topných ventilátorů atd.

\* Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.



### Vrata s integrovanými dveřmi s drážkami

Rozsah velikostí

Výška vrat (RM)	Šířka vrat (LZ)								
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750									
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

### Integrované dveře s drážkami

Světlá průchozí výška		Výška kliky od horní hrany hotové podlahy
bez prosklení	s prosklením	
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

### Vrata s integrovanými dveřmi s kazetami

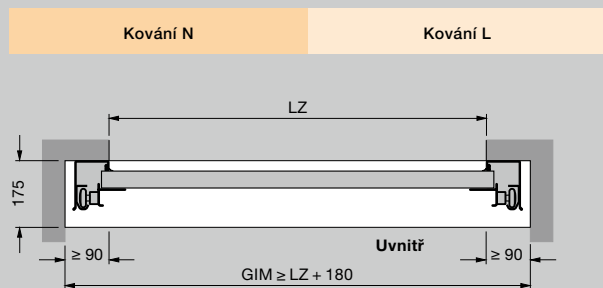
Rozsah velikostí

Výška vrat (RM)	Šířka vrat (LZ)								
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
3000									
2875	□	□	□	□	□	□	□	□	
2750	□	□	□	□	□	□	□	□	
2625	□	□	□	□	□	□	□	□	
2500									
2375									
2250									
2205	□	□	□	□	□	□	□	□	
2125									
2080	□	□	□	□	□	□	□	□	
2000									
1955	□	□	□	□	□	□	□	□	
1875									

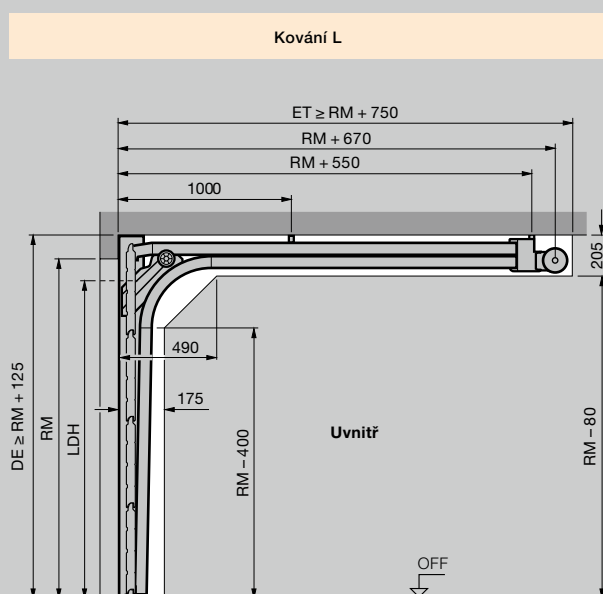
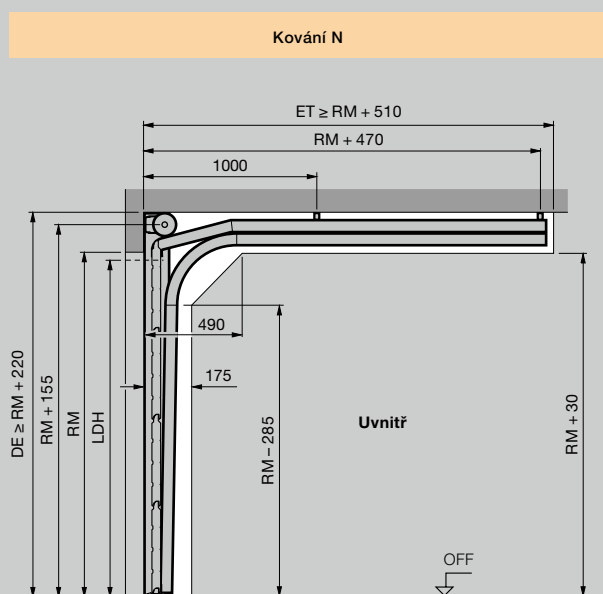
### Integrované dveře s kazetami

Světlá průchozí výška	Výška kliky od horní hrany hotové podlahy
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

## Vodorovný řez



## Svislé řezy



Rozměry v mm

## Vysvětlivky

### Druhy kování

- N Normální kování
- L Kování pro nízký překlad

### Objednací rozměry

- LZ Světlý rozměr zárubně
- RM Výška rastru

- DE Výška stropu

### Kování N

- ruční obsluha  $\geq RM + 220$  mm
- s pohonem  $\geq RM + 235$  mm
- s pohonem a ThermoFrame  $\geq RM + 255$  mm

### Kování L:

- ruční obsluha  $\geq RM + 125$  mm
- s pohonem  $\geq RM + 125$  mm
- s pohonem a ThermoFrame  $\geq RM + 145$  mm

- LDH Světlá výška průjezdu

### Kování N

- Systém BiSecur firmy Hörmann ruční obsluha =  $RM - 160$  mm
- s pohonem =  $RM - 100$  mm

### Kování L:

- ruční obsluha =  $RM - 160$  mm
- s pohonem =  $RM - 160$  mm

- GIM Vnitřní rozměr garáže

- et hloubka zasunutí

- OFF horní hrana hotové podlahy

### Při montáži s ThermoFrame

- Při montáži s ThermoFrame

- $LDB = LZ - 12$  mm

- Montáž s ThermoFrame a krytem zárubně

- $LDB = LZ - 15$  mm

- Montáž s ThermoFrame a pohonem

- Kování N + 20 mm

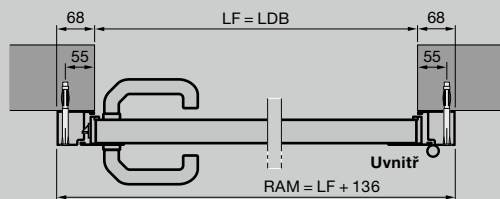
- Kování L + 20 mm

### UPOZORNĚNÍ

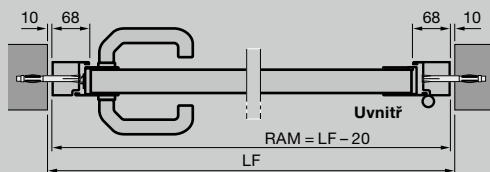
- Výška otvoru nesmí být menší než objednaný rozměr vrat (RM), protože jinak by nebylo možné otvírat integrované dveře.

Další informace najdete v montážních údajích, nebo se zeptejte vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce Hörmann.

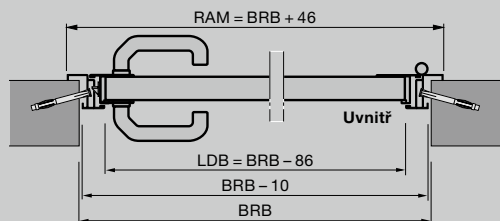
Vodorovné řezy



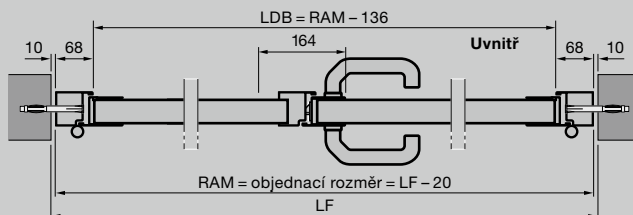
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 1  
Montáž za otvorem



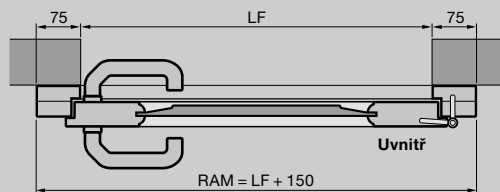
Vedlejší dveře s blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž v otvoru



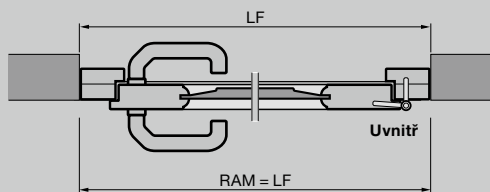
Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 3  
Vnější doraz



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

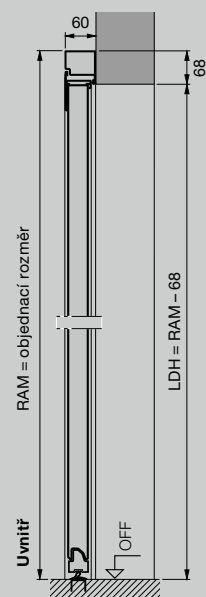


Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž za otvorem

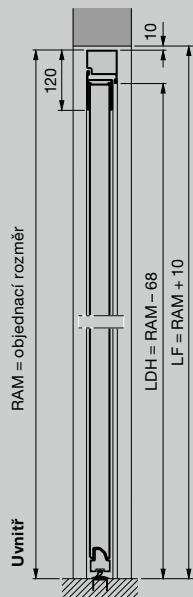


Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž v otvoru

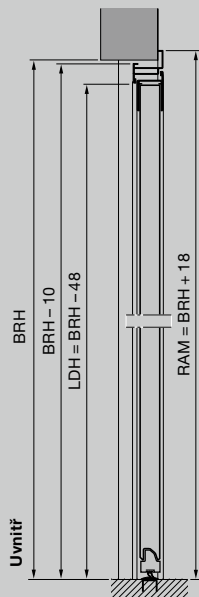
Svislé řezy



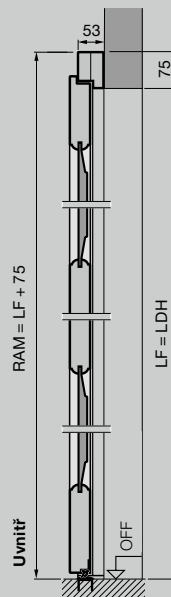
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž za otvorem



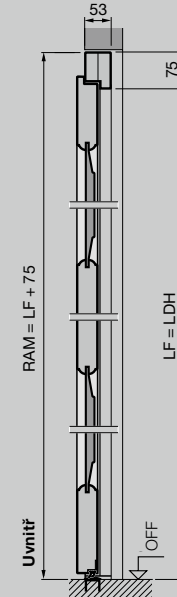
Vedlejší dveře s hliníkovou blokovou zárubní, profil typu 2  
Montáž v otvoru



Vedlejší dveře s hliníkovou rohovou zárubní, profil typu 2  
Vnější doraz



Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž za otvorem



Vedlejší dveře z masivního dřeva  
Montáž v otvoru



## Vedlejší dveře z oceli

Objednávací rozměr = RAM	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky*		
		P1	P2	P3
<b>Bloková zárubeň, montáž za otvorem (objednávací rozměr = RAM)</b>				
<b>Profil typu 1 (jen otvírání dovnitř) a profil typu 2</b>				
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	
<b>Bloková zárubeň, montáž v otvoru (objednávací rozměr = RAM)</b>				
<b>Typ profilu 2 (jen drážka S, M, L)</b>				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
<b>Rohová zárubeň, vnitřní doraz (objednávací rozměr = BRB × BRM)</b>				
<b>Profil typu 1 a profil typu 2 (jen drážka S, M, L)</b>				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
<b>Rohová zárubeň, vnější doraz (objednávací rozměr = BRB × BRM)</b>				
<b>Profil typu 2 (jen drážka S, M, L) a profil typu 3</b>				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

## Vedlejší dveře z masivního dřeva

Objednávací rozměr = RAM	Konečný světlý rozměr otvoru	Výška kliky*
<b>(drážka S, M, L, kazeta)</b>		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
<b>Montáž za otvorem (objednávací rozměr = RAM)</b>		
<b>(Motiv 401, 403, 404, 405)</b>		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

## Vysvětlivky

P1	Profil typu 1 (úzký rám křídla)
P2	Profil typu 2 (široký rám křídla)
P3	Profil typu 3 (úzký rám křídla)
LDB	Světlá průchozí šířka
LDH	Světlá průchozí výška
RAM	Vnější rozměr rámu
LF	Světlý rozměr hrubého otvoru
BRM	Směrný rozměr stavby
BRB	Doporučený stavební rozměr, šířka
BRH	Doporučený stavební rozměr, výška
OFF	horní hrana hotové podlahy

### Speciální velikosti

jednokřídlé vedlejší dveře na požádání  
dvoukřídlé vedlejší dveře:  
1200 – 2500 × 1960 – 2558

\* Výšky kliky u speciálních velikostí najdete v montážních údajích.



# Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace

S firmou Hörmann můžete vše optimálně naplánovat. Pečlivě navzájem přizpůsobená řešení vám nabízejí v každé oblasti špičkové produkty s vysokou funkcí.

- **Garážová vrata**

Optimálně přizpůsobená vašemu osobnímu architektonickému stylu: výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.

- **Pohony vrat**

Užívejte si vysokého komfortu a bezpečnostních prvků bránících vloupání. Pohony Hörmann pro garážová vrata a vjezdové brány.

- **Domovní dveře**

V našich rozsáhlých programech domovních dveří najdete motiv dveří podle svého přání pro jakékoli potřeby a nároky.

- **Ocelové dveře**

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 a pohony vrat



Domovní dveře ThermoPro



Ocelové dveře





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 Ichttershausen, 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 LLC, Burgettstown 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**

