



# DO BOKU POSUVNÉ SEKCIONÁLNE BRÁNY

**NOVINKA.** Povrchová úprava Slategrain s bridlicovou štruktúrou  
v 15 prednostných farbách a farbách RAL podľa výberu

**HÖRMANN**

STYRO-JR s.r.o. Trenín, Tel.: (+421) 0905 178 086





4

Dobré dôvody pre  
sekcionálne brány  
Hörmann.



12

Inšpirácie.



18

Dizajn.  
Vybavenie.  
Príslušenstvo.

# Zodpovednosť už celé generácie

Rodinný podnik Hörmann má za sebou viac ako 85 rokov skúseností ako špecialista na konštrukčné prvky. To zaväzuje voči predchádzajúcim, aktuálnym a budúcim generáciám. Práve preto hrá pre nás dôležitú úlohu ekologická zodpovednosť. Vyvíjame preto inovatívne riešenia pre trvalo udržateľné výrobky a inteligentnú ochranu životného prostredia.



## „DOBŘÉ MENO SI MUSÍTE ZASLŮŽIT PRÁCOU.“

August Hörmann

Celkom podľa predstáv zakladateľa firmy je značka Hörmann skutočným prísľubom kvality a s viac ako 20 miliónmi predaných brán a pohonov patrí k najúspešnejším poskytovateľom Európy. Vďaka celoplošne rozšírenej medzinárodnej distribučnej a servisnej sieti je firma Hörmann vašim silným partnerom pre vysokokvalitné konštrukčné prvky.

**POHĽAD DO BUDÚCNOSTI.** Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. Preto pokrývame našu potrebu elektrického prúdu v Nemecku na 100 % z ekologického prúdu. Spolu s inteligentným a certifikovaným systémom manažmentu energií, zásielkovým predajom s neutrálnou hodnotou CO<sub>2</sub> a recykláciou cenných materiálov sa ročne ušetrí viac ako 40000 ton CO<sub>2</sub>. Navyše kompenzujeme viac ako 100000 ton CO<sub>2</sub> čerpaním veternej energie a zalesňovacími projektami v koooperácii s ClimatePartner.



Ďalšie informácie nájdete na  
[www.hoermann.de/umwelt](http://www.hoermann.de/umwelt)



# Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavbu a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.





Záruka  
10 rokov\*

**GARANTOVANÁ DLHÁ ŽIVOTNOSŤ.** Všetky podstatné komponenty brán a pohonov sa vyvíjajú a vyrábajú v samotnej firme Hörmann. Dlhodobé testy v reálnych podmienkach prispievajú k technicky vyzretým sériovým výrobkom v kvalite Hörmann. Z tohto dôvodu a vďaka nekompromisnému zabezpečeniu kvality získate vo firme Hörmann 10-ročnú záruku na všetky sekciónálne brány a 5-ročnú záruku na pohony Hörmann\*

\* Podrobné podmienky záruky nájdete na: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



Otestované  
a certifikované

### **VIAC BEZPEČNOSTI PRE VÁS A VAŠU RODINU.**

Do boku posuvné sekciónálne brány Hörmann sú preskúšané a certifikované jednotlivo aj v kombinácii s pohonmi Hörmann v súlade s prísnyimi bezpečnostnými požiadavkami európskej normy 13241. Bezpečnejšia už do boku posuvná sekciónálna brána ani nemôže byť. A toto poskytuje každodennú bezpečnosť vám a vašej rodine.



# Objavte priestorový zázrak

Do boku posuvné sekcionálne brány sa otvárajú inak ako výklopné, sekcionálne alebo rolovacie brány, nie smerom hore, ale do boku. Ide o mimoriadnu výhodu, keď má napríklad strop garáže ostať voľný na uschovanie predmetov (surfovacia doska a pod.) alebo keď sa krídlo brány nemôže zo stavebných dôvodov (šikmý sklon stropu, nízky preklad, odpadové rúry) odstavitiť alebo namontovať pod stropom.





**SPOĽAHLIVO.** Tvar článkov brány a záves optimálne prispôsobené lamelovým prechodom nevytvárajú žiadne miesta privretia.

Spoločlivá vypínacia automatika je účinná nielen pri otváraní, ale aj pri zatváraní brány. Pri neočakávaných prekážkach v oblasti otvárania alebo na vedení popri stene sa brána okamžite zastaví. To už od začiatku chráni osoby pred zranením a pred poškodeniami na vozidlách a predmetoch.



**BEZPEČNE.** Ak sa garážová brána zatvorí, poistka proti vypáčeniu zapadne automaticky do dorazu vodiacej koľajnice, ihneď sa pevne zablokuje a brána je tak chránená proti nadvihnutiu. Dva háčiky na boku brány dodatočne pevne spájajú koniec krídla brány s bočnou zárubňou.



Pozrite si krátky film na [www.hormann.sk/idea](http://www.hormann.sk/idea)



**ĽAHKO, POKOJNE, PRESNE.** Panely vypenené polyuretánom s hrúbkou 42 mm sú hore bezpečne a presne vedené stabilnými dvojitémi vodiacimi kladkami a dole v zaoblenej podlahovej koľajnici. Vďaka konštrukcii otvorenej na obidvoch koncoch je možné podlahovú koľajnicu jednoducho vyčistiť.

# Inteligentný komfort obsluhy

Pohony Hörmann presvedčajú väčším komfortom, šikovnými funkciami a inteligentnou technikou. S našimi elegantnými ručnými vysielačmi otvoríte svoju bránu pohodlne, napríklad aj z auta. Alebo budete s aplikáciou Hörmann BlueSecur či systémom Smart Home Hörmann homee využívať svoj smartfón ako otvárač brány.





Len u firmy Hörmann

**CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOSŤ.** Obojsmerný rádiový systém BiSecur s mimoriadne bezpečným postupom kódovania, ako aj stabilný, bezporuchový dosah vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Potvrdzujú to aj bezpečnostní experti z univerzity Ruhr-Universität Bochum a z nezávislých skúšobných inštitútov.



Pozrite si krátky film „BiSecur – rádiový systém s certifikovanou bezpečnosťou“ na [www.hormann.sk/vidео](http://www.hormann.sk/vidео)

**FUNKCIA INTEGROVANÝCH DVERÍ.** Pre prechod osôb je možné do boku posuvné sekcionálne brány otvárať rýchlo a jednoducho a tiež iba čiastočne. Do svojej garáže sa takto dostanete rýchlejšie, aby ste si napríklad vytiahli bicykel. Pri bránach s pohonom je možné šírku prechodu osôb nastaviť individuálne. Napríklad úzky prechod iba pre osoby alebo širší prechod pre bicykel, motocykel alebo fúrik. Obsluha sa realizuje prostredníctvom ručného vysielača alebo voliteľným madlom brány s rádiovým modulom.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 28.

Krátke stlačenie madla a brána sa automaticky presunie do nastavenej polohy.



Pomocou systému Smart Home homee môžete prostredníctvom tabletu alebo smartfónu ovládať všetky funkcie brány.





**POVRCHOVÁ ÚPRAVA PLANAR.** Elegantná povrchová úprava v 6 exkluzívnych farebných odtieňoch Hörmann Matt deluxe spĺňa všetky požiadavky na moderný vzhľad brány. Presvedčí vás spojením hladkého povrchu s jemnou eleganciou a matnými trendovými farbami.

→ Dostupné ako prelis L. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 24.





**POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILKGRAIN.** Táto hodvábne hladká povrchová úprava je vďaka ušľachtilému vzhľadu brány prvou voľbou pri modernej architektúre.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.

VLAVO HORE. Prelis L dizajnový motív 451 vo vyhotovení Silkgrain, antracitová sivá RAL 7016

VPRAVO HORE. Detail Silkgrain, antracitovo sivá RAL 7016

VLAVO DOLE. Prelis L Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá

VPRAVO DOLE. Detail Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá





**POVRCHOVÁ ÚPRAVA DECOGRAIN.** Detailnú povrchovú úpravu je možné zakúpiť v piatich prírodných dekoroch dreva a v jednom antracitovo sfarbenom dekore s metalickým efektom. Vďaka špeciálnej povrchovej ochrane s plastovou fóliou odolnou voči UV žiareniu na vonkajšej strane oceľových lamiel ostáva vaša brána dlho pekná.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 25.



**POVRCHOVÁ ÚPRAVA DURAGRAIN.** Pri tomto hladkom povrchu brány si môžete vybrať spomedzi 24 detailných, prirodzených a stálofarebných dekorov alebo na želanie nechať potlačiť svoju bránu individuálnym obrazom. Konečná povrchová úprava s vysoko odolným ochranným lakom je mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzujúca nečistoty. Tak si vaša brána dlhodobo udrží bezchybný vzhľad.

→ Dostupné ako prelis L. Všetky dekory a podrobné informácie nájdete od strany 26.



VLAVO HORE. Detail Decograin Golden Oak

VPRAVO HORE. Prelis M, Decograin Golden Oak

VLAVO DOLE. Detail Duragrain Burned Oak

VPRAVO DOLE. Prelis L, Duragrain Burned Oak

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA SLATEGRAIN ■ NOVINKA.

Bridlicové dosky sú predlohou pre tento nový, štruktúrovaný povrch, ktorý vašej bráne prepožičiava osobitný vzhľad. Malé škrabance je možné mierne vylepšiť bridlicovou štruktúrou.

→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.



VLAVO HORE. Detail Slategrain, biela RAL 9016

VPRAVO HORE. Prelis L, Slategrain, antracitovo sivá RAL 7016

VLAVO DOLE. Prelis M, Woodgrain, biela RAL 9016

VPRAVO DOLE. Detail Woodgrain, biela RAL 9016





### **POVRCHOVÁ ÚPRAVA WOODGRAIN.**

Pri tejto cenovo výhodnej, robustnej povrchovej úprave s dekorom pílového rezu, ktorý je verný originálu, je vďaka zalisovaniu možné malé škrabance bez problémov odstrániť.

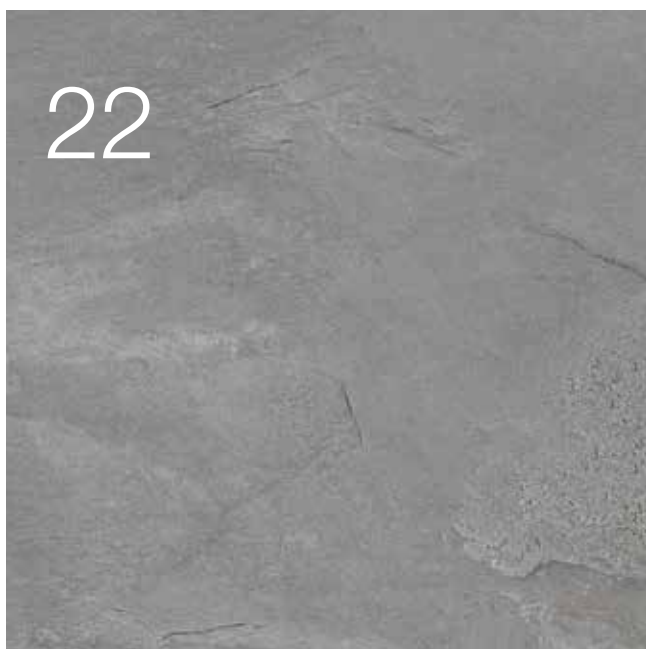
→ Dostupné ako prelis L a M. Všetky farby a podrobné informácie nájdete od strany 22.



20



22



34



# Dizajn. Vybavenie. Príslušenstvo.

- 20 Oceľové sekcionálne brány
- 22 Povrchové úpravy, farby, dekory
- 28 Madlá
- 29 Presklenia a vetracie mriežky
- 30 Sériové vybavenie
- 32 Vedľajšie dvere
- 34 Pohony
- 36 Príslušenstvo
- 38 Veľkosti a montážne údaje

# Oceľové sekciónálne brány

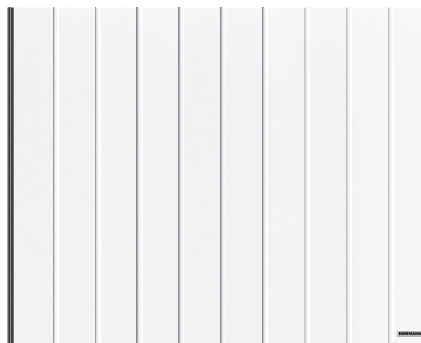
Vyhotovenie krídla brány a motív brány



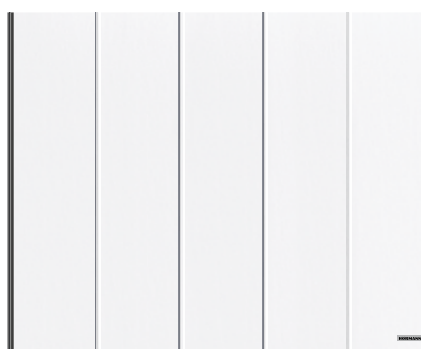
## HST 42

- Dobrá izolácia a vlastnosti chodu
- 42 mm hrubé, dvojstenné lamely

## Štandardné motívy



Prelis M, biela RAL 9016



Prelis L, biela RAL 9016

## Výkonové vlastnosti podľa európskej normy 13241

|  |  |
|--|--|
| Materiál lamiel                                | pozinkovaný oceľový plech s polyesterovou základnou povrchovou úpravou |
| Hrúbka lamiel                                  | dvojstenné, 42 mm  |
| Tepelná izolácia<br>Hodnota U zabudovaná brána | 1,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>                                |
| Zaťaženie vetrom <sup>3)</sup>                 | Trieda 2   |
| Tesnosť vzduch/voda                            | Trieda 2 / Trieda2 <sup>2)</sup>                                       |
| Šírka max.<br>Výška max.                       | 6500 mm<br>3000 mm   |

## Motívy/povrchové úpravy

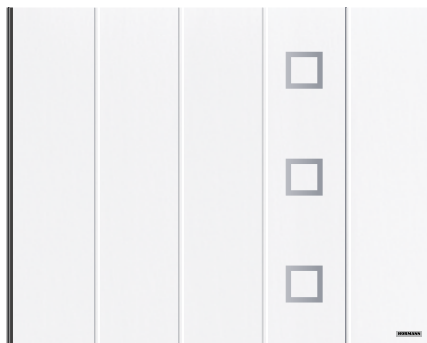
|          |   |
|----------|---|
| Prelis M | Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin                    |
| Prelis L | Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain |

<sup>1)</sup> Hodnota U platí pre zabudované brány bez presklenia s rozmermi 4300 x 3000 mm

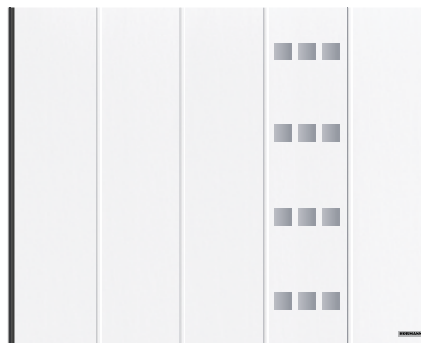
<sup>2)</sup> Tlak vody do 70 Pa

<sup>3)</sup> Triedy pre vyššie zaťaženie vetrom na požiadanie

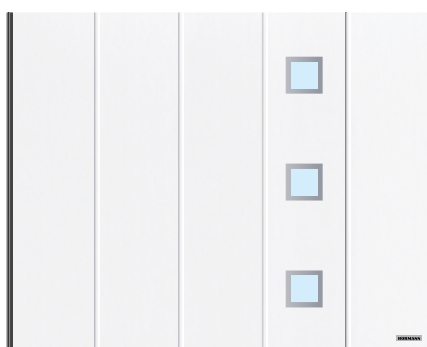
## Motívy s dizajnovými prvkami



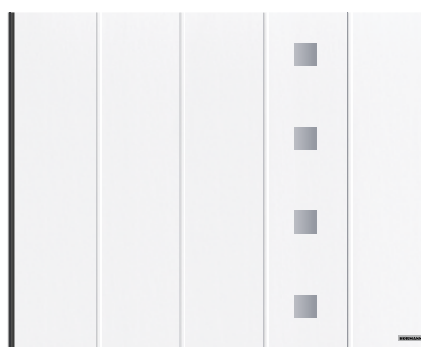
Prelis L, biela RAL 9016,  
Dizajnový prvok, motív 451



Prelis L, biela RAL 9016,  
Dizajnový prvok, motív 456



Prelis L, biela RAL 9016,  
Dizajnový prvok, motív 461 s presklením



Prelis L, biela RAL 9016,  
Dizajnový prvok, motív 460

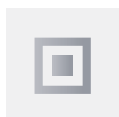
## Dizajnové prvky



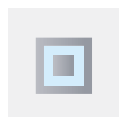
Motív 451



Motív 461



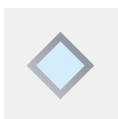
Motív 452



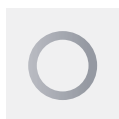
Motív 462



Motív 471



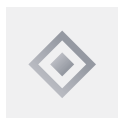
Motív 481



Motív 459



Motív 469



Motív 472



Motív 482



Motív 473



Motív 483



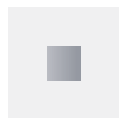
Motív 453



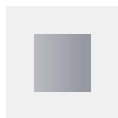
Motív 463



Motív 456



Motív 460



Motív 454



Motív 455



Motív 474



Motív 475

## Presklenia



Dizajnový prvok v ušľachtilej oceľi,  
matnej



**Pravé sklo**  
Voliteľné pre  
motívy 461 a 481



Dizajnový prvok vo farbe antracitovo sivá  
RAL 7016, lakovaný, s plastovým  
presklením pre motívy 461, 462, 463, 469,  
481, 482 a 483

# Povrchové úpravy, farby, dekory

Woodgrain, Slategrain, Silkgrain

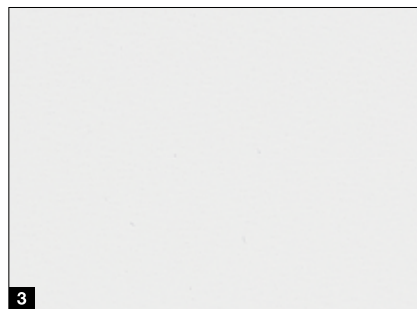
Woodgrain



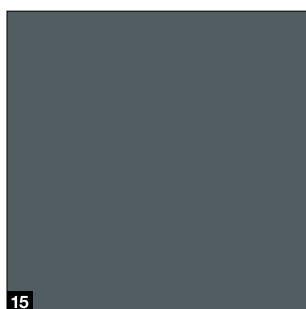
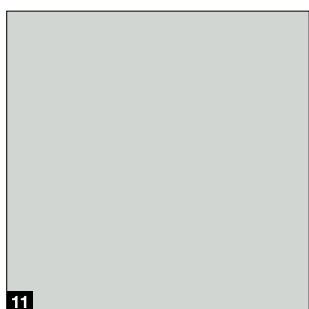
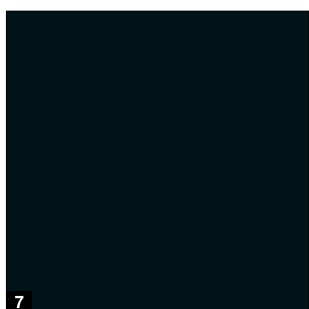
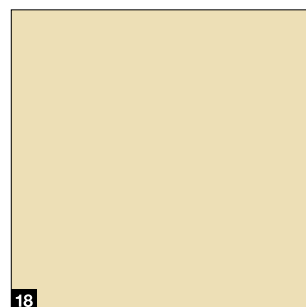
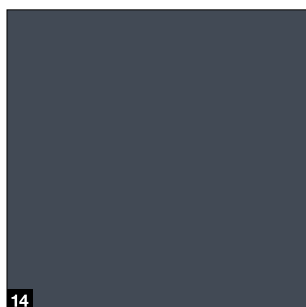
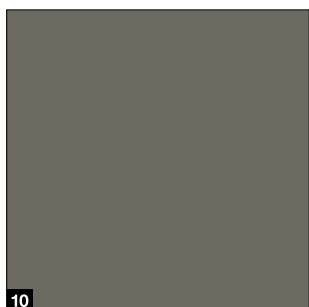
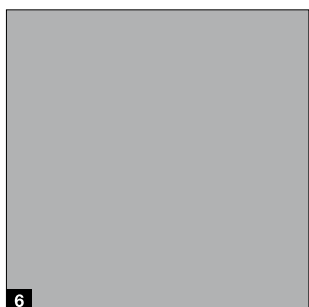
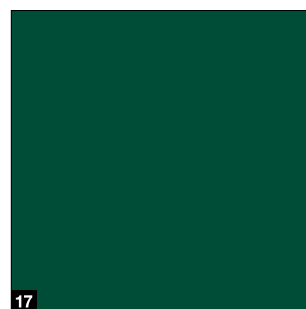
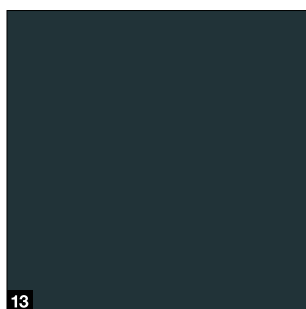
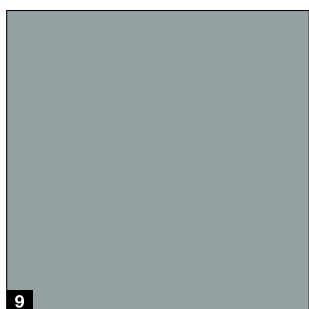
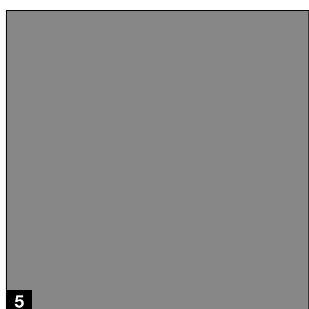
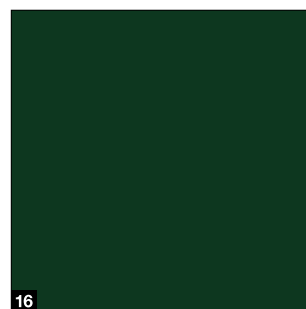
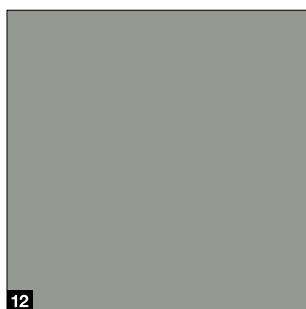
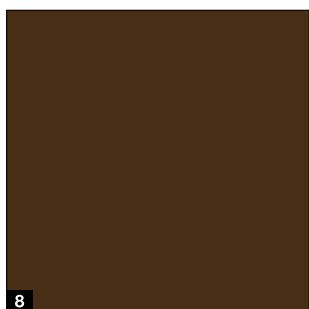
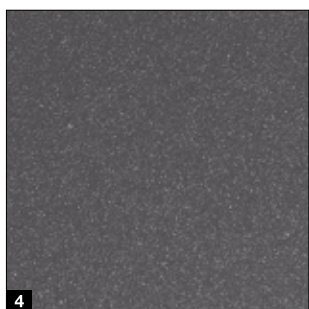
Slategrain ■ NOVINKA



Silkgrain



16 prednostných farieb



- 1 Woodgrain**  
RAL 9016 Biela
- 2 Slategrain**  
RAL 9016 Biela
- 3 Silkgrain**  
RAL 9016 Biela

#### Prednostné farby

- 4** CH 703 Antracit metallic ■ **NOVINKA**
- 5** RAL 9007 Sivý hliník
- 6** RAL 9006 Biely hliník
- 7** RAL 9005 Čierna ■ **NOVINKA**
- 8** RAL 8028 Terakotová hnedá
- 9** RAL 7040 Okenná sivá
- 10** RAL 7039 Kremeňová sivá ■ **NOVINKA**
- 11** RAL 7035 Svetlosivá
- 12** RAL 7030 Kamenná sivá
- 13** RAL 7016 Antracitová sivá
- 14** RAL 7015 Bridlicová sivá ■ **NOVINKA**
- 15** RAL 7012 Bazaltová sivá ■ **NOVINKA**
- 16** RAL 6009 Jedľová zelená
- 17** RAL 6005 Machová zelená
- 18** RAL 1015 Slonová kosť svetlá

#### RAL podľa výberu

Povrchové úpravy Woodgrain, Silkgrain a Slategrain dostanete voliteľne v približne 200 farbách podľa škály RAL\*, ako aj v mnohých farbách NCS a DB.

#### Zohľadnite:

Vnútorne strany sekcionálnych garážových brán sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela, RAL 9002. Je potrebné zabrániť použitiu tmavých farieb na strane otočenej k slnku pri dvojstenných oceľových bránach, pretože možné prehnutie lamiel môže poškodiť bránu. Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL. Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Nechajte si poradiť od svojho partnera Hörmann.

\* Klasické farby zo škály RAL, okrem perleťových a svietiacich farieb

## Ochranné povrchové úpravy ■ **NOVINKA** pre dlhodobý, pekný vzhľad brány

**Konečná úprava.** Povrchová úprava lamiel je vďaka ochrannému laku mimoriadne pevná, odolná proti poškrabaniu a odpudzuje nečistoty.

**Konečná úprava „Antigraffiti“.** Vďaka ochrannému laku na povrchu lamiel, ako aj presklení, dizajnových prvkov atď., sa dajú graffiti odstrániť bežne dostupným špeciálnym čistiacim prostriedkom.

→ Dostupné pre povrchové úpravy Woodgrain, Slategrain a Silkgrain.

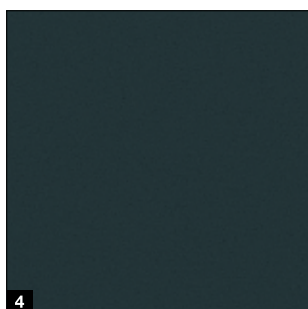


- 1** Dvojstenná lamela
- 2** Pozinkovanie
- 3** Polyesterová základná povrchová úprava
- 4** Konečná úprava alebo konečná úprava „Antigraffiti“

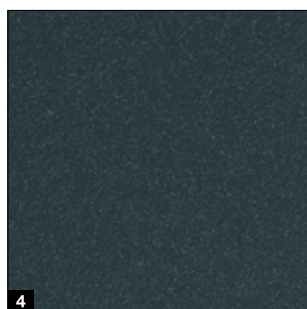
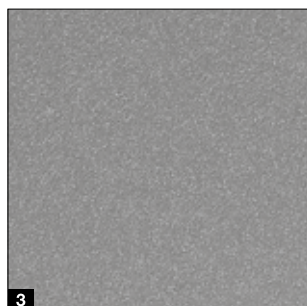
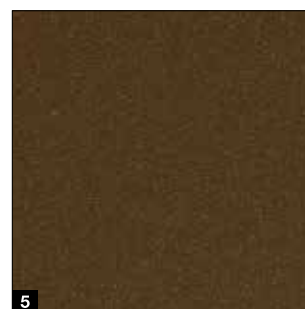
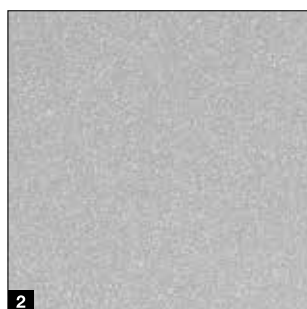
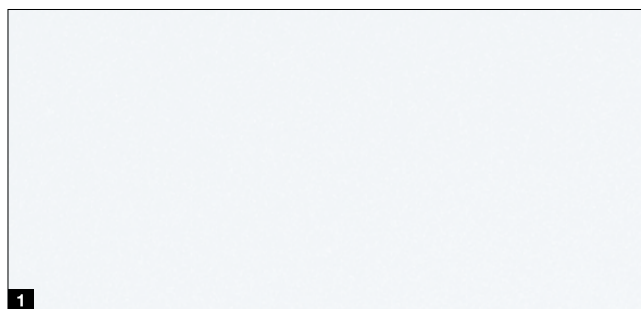
# Povrchové úpravy, farby, dekory

Sandgrain, Planar, Decograin

## Sandgrain



## Planar



### Štandardná farba

1 RAL 9016 Biela

### Prednostné farby

- 2 RAL 9006 Biely hliník
- 3 RAL 8028 Terakotovo hnedá
- 4 RAL 7016 Antracitovo sivá

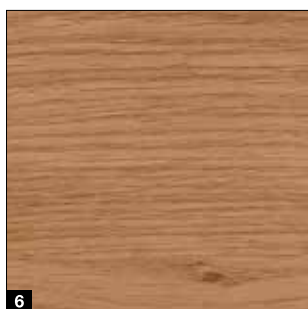
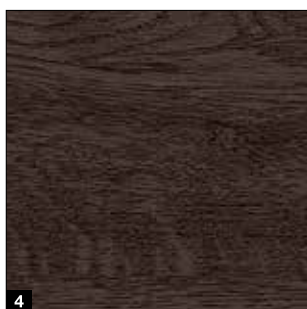
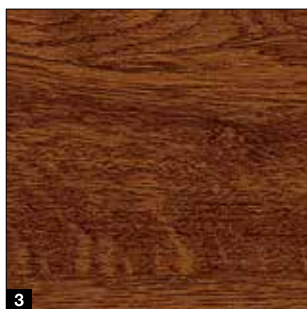
### Štandardná farba

1 CH 9016 Matt deluxe biela

### Prednostné farby

- 2 CH 9006 Matt deluxe biely hliník
- 3 CH 9007 Matt deluxe sivý hliník
- 4 CH 7016 Matt deluxe antracitovo sivá
- 5 CH 8028 Matt deluxe terakotová hnedá
- 6 CH 703 Matt deluxe antracit metallic

## Decograin



### Dekory Decograin

- 1 Titan Metallic CH 703: antracitová s metalickým efektom
- 2 Golden Oak (Zlatý dub): stredne hnedý, zlatožltý dubový dekor
- 3 Dark Oak (Tmavý dub): dubový dekor orechovej farby
- 4 Night Oak (Nočný dub): intenzívne tmavý dubový dekor\*
- 5 Rosewood: mahagónový drevený dekor\*
- 6 Winchester: prírodne sfarbený dubový dekor\*

\* nie pre LPU 67 Thermo

### Len u firmy Hörmann

Krídlo brány, prekladová clona a bočná zárubňa vzhľadovo rovnaké vo vyhotovení Woodgrain, biela RAL 9016



### Rovnaký vzhľad zárubne a krídla brány

Harmonický vzhľad brány vzniká pôsobením mnohých drobných detailov: prekladová vyrovnávací clona **A** sa dodáva vždy s rovnakým vzhľadom\* ako lamely brány. Všetko spolu pekne ladí. Bočné zárubne **B** obdržíte sériovo s bielou povrchovou úpravou Woodgrain. S obloženími zárubne sa môžu bočné zárubne jednoducho prispôbiť povrchu lamiel.

\* pri povrchovej úprave Slategrain s hladkým povrchom, pri povrchovej úprave Duragrain v prispôsobenom farebnom odtieni s lamelou brány alebo v RAL podľa výberu

# Povrchové úpravy, farby, dekory

Duragrain

## Duragrain



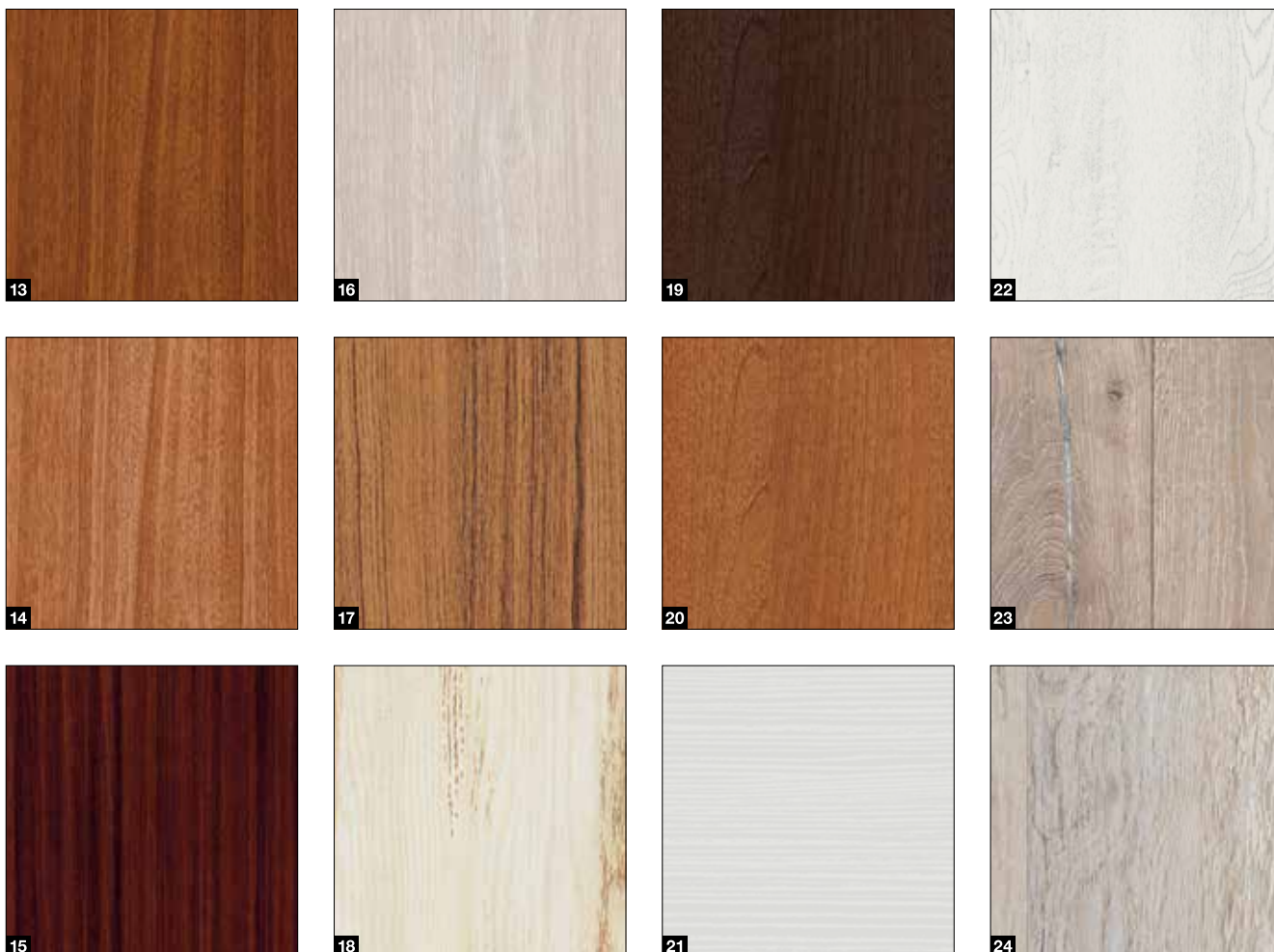
**Duragrain**  
maximálne odolný  
proti poškrabaniu

### Odolný proti poškrabaniu a odpudzujúci nečistoty

Inovatívna metóda digitálnej tlače v kombinácii s konečnou povrchovou úpravou z vysokoodolného ochranného laku existuje len v spoločnosti Hörmann. Toto je základ pre trvalo pekný vzhľad brány. Pri bránach s povrchom Duragrain voliteľne dodávame obloženie zárubne a clony vo farebnom odtieni prispôbenom dekoru.

- 1 Dvojstenná lamela
- 2 Pozinkovanie
- 3 Základná úprava
- 4 inovatívna digitálna tlač
- 5 Konečná úprava s vysoko pevným ochranným lakom





- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>1</b> Betón        | <b>13</b> Noce sorrento balsamico |
| <b>2</b> Béžová       | <b>14</b> Noce sorrento natur     |
| <b>3</b> Moca         | <b>15</b> Sapeli                  |
| <b>4</b> Grigio       | <b>16</b> Sheffield               |
| <b>5</b> Grigio scuro | <b>17</b> Teak                    |
| <b>6</b> Rusty Steel  | <b>18</b> Used Look               |
| <b>7</b> Bambus       | <b>19</b> Orech terra             |
| <b>8</b> Burned Oak   | <b>20</b> Orech kolonial          |
| <b>9</b> Cherry       | <b>21</b> White brushed           |
| <b>10</b> Nature Oak  | <b>22</b> White Oak               |
| <b>11</b> Smrek       | <b>23</b> Whiteoiled Oak          |
| <b>12</b> Rusty Oak   | <b>24</b> Whitewashed Oak         |

#### Zohľadnite:

Vnútročné strany brán Duragrain sa dodávajú zásadne vo farebnom odtieni sivobiela, RAL 9002. Vďaka tomu je pri otváraní brány zvonku viditeľný úzky sivobiely pásik medzi lamelami.

Bočná zárubňa a prekladová clona sa sériovo dodávajú vo vyhotovení Woodgrain, biela RAL 9016. Voliteľne dostanete prekladové clony a clony zárubne vo farbe prispôsobenej dekoru alebo v odtieni RAL podľa výberu.

# Madlá

Na vnútornú a vonkajšiu obsluhu

## Madlá



1



2



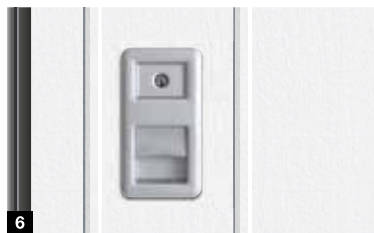
3



4



5



6

Ručne ovládané brány sa sériovo dodávajú s madlom vo farbe biely hliník. Voliteľne sú na výber k dispozícii 3 ďalšie farby. Rovnaké vyhotovenia je možné získať na požiadanie aj pri automatických bránach vrátane automatickej funkcie integrovaných dverí.

### Madlá

- 1 Biely hliník RAL 9006
- 2 Biela RAL 9016
- 3 Hnedá
- 4 Vzhľad ušľachtilej ocele, matnej

### Pozícia madla brány

- 5 Vyhotovenie štandard
- 6 Vyhotovenie medzišírky

### Integrované, uzamykateľné madlo s plnohodnotnými funkciami rádiového vnútorného spínača

Prostredníctvom dvoch tlačidiel a posuvného regulátora na vnútornej strane madla môžete:

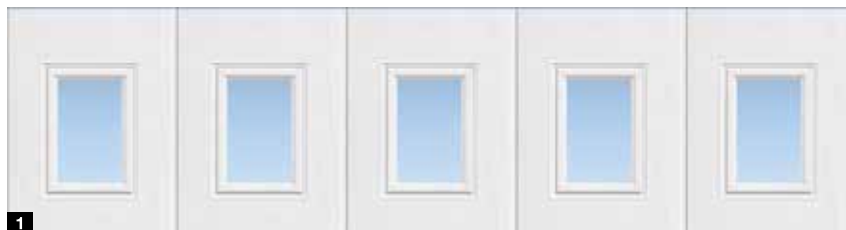
- 1 bránu kompletne otvoriť a zatvoriť
- 2 ovládať funkciu integrovaných dverí
- 3 vypnúť rádiový signál (poloha počas dovolenky)



# Presklenia a vetracie mriežky

pre viac svetla a lepšie vetranie

## Variety presklenia



Presklenia pre hornú časť brány dostanete s dvojitou plastovou tabuľou čírou alebo s kryštalickou štruktúrou. Rámy sú sériovo v bielej farbe, voliteľne ich je však možné dodať aj vo farebnom odtieni brány alebo vo farbe RAL podľa voľby.

### Presklenie

- 1 Presklenie S0
- 2 Presklenie S1
- 3 Presklenie S2

## Vetracia mriežka



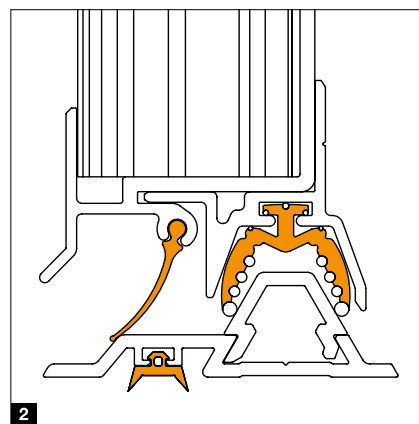
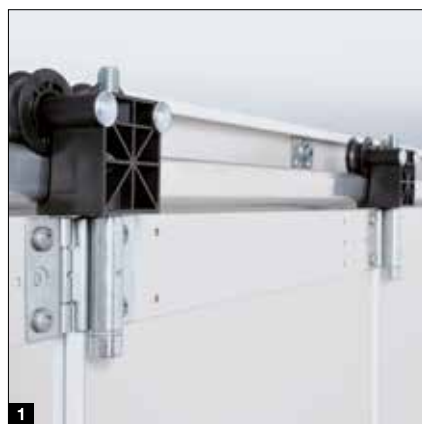
Vetracie mriežky v spodnej časti brány dostanete sériovo v čiernej farbe a voliteľne vo farebnom odtieni brány alebo v RAL podľa voľby.

### Vetracia mriežka

- 4 Prierez vetrania 40 cm<sup>2</sup>/mriežka

# Sériové vybavenie

Pre bezpečnú a dlhodobú funkčnosť brány





### Presný chod brány

Dvojité vodiace kladky **1** z odolného plastu sa bezpečne a presne presúvajú na hliníkovej koľajnici a zabraňujú vykoľajeniu lamiel brány. Okrem toho zaručujú ľahký a tichý chod brány, aby sa brána mohla jednoducho otvárať aj ručne. Stabilné spojovacie závesy na vodiacich kladkách a medzi lamelami zabezpečujú vysokú stabilitu krídla brány.

### Dobre utesené

Vďaka podlahovej koľajnici so súvislým podlahovým tesnením **2** presviedča do boku posuvná sekcionálna brána vodotesnosťou a priepustnosťou vzduchu triedy 2. Preto je brána dobre utesená pred vniknutím dažďovej vody a lístia. Tak zostáva garáž dlhšie čistá a ani ju nemusíte tak často čistiť. Okrem toho sa znižuje riziko nehôd v dôsledku pošmyknutia.

### Bezpečne zablokované

Vďaka hornému a dolnému vedeniu brány sa brána zatvára veľmi presne. Dva dodatočné háčiky **3** na boku brány pevne spájajú koniec krídla brány s bočnou zárubňou. Okrem toho toto mechanické zaistenie prakticky zabraňuje vypáčeniu brány. Pre zlepšenú ochranu proti vlámaniu sa môžu ručne ovládané brány voliteľne vybaviť 3-násobným blokovaním na uzatváracej hrane.

### Dobré vedenie

Spodná hliníková podlahová koľajnica **4** bezpečne vedie lamely brány a zabraňuje vychýleniu lamiel. Vďaka jej plochému konštrukčnému riešeniu je možný bezbariérový prístup.

### Jednoduchá montáž

Zárubňu do boku posuvnej sekcionálnej brány je možné jednoducho zoskrutkovať a potom sa môže kompletne upevniť na stenu garáže. Montáž pri úzkych priestorových pomeroch s bočným dorazom iba 140 až 450 mm umožňuje kovanie DS **5** s dvojitými bočnými vodiacimi koľajnicami. S novými nastaviteľnými nástennými držiakmi sa dá bočná vodiaca koľajnica jednoducho namontovať.



# Vedľajšie dvere

## Vedľajšie garážové dvere NT60

### Veľkosti dverí\*

- Šírka (1-krídlové)  
990 – 1115 mm
- Šírka (2-krídlové)  
1130 – 3000 mm
- Výška (1- / 2-krídlové)  
1990 – 2183 mm

### Rám krídla

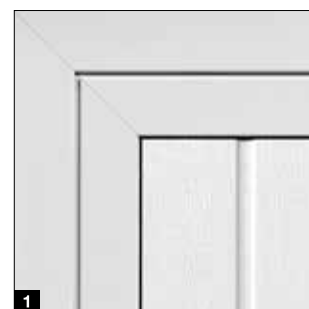
- Vyhotovenie široké (typ profilu 2)

### Štandardné vybavenie

- 60 mm hrubé hliníkové profily odolné voči poveternostným vplyvom vo farbe lamiel, resp. pri výplniach Duragrain vo farebnom odtieni prispôsobenom dekoru **1**
- Prechodové krídlo so súpravou čiernych plastových kľučiek s oválnymi rozetami a profilový cylindrický zámok **2**
- 3-rozmerne nastaviteľné závesy voliteľne v čiernej, bielej alebo v prírodnom odtieni hliníka **3**

### Voliteľné vybavenie

- Súpravy kľučiek alebo súprava guľa/kľučka v prírodnom odtieni hliníka **4**, hliníkový odliatok RAL 9016 **5**, hliníkový odliatok hnedý **6**, ušľachtilá oceľ matná **7**
- Skryto umiestnené závesy pre elegantný vzhľad dverí vo vyhotovení s hliníkovou blokovou zárubňou **8**
- Stojatá závera na zablokovanie pevného krídla pri 2-krídlových vedľajších dverách **9**
- Bezpečnostné vybavenie RC 2 odolné proti vlámaniu s 3-násobným blokovaním (západka, závera, 2 zatváracie háky) a bezpečnostná rozeta **10**
- 2-krídlové vedľajšie dvere s asymetrickým delením (bez obrázky)



\* v závislosti od vyhotovenia rámu krídla



### Viacúčelové dvere MZ Thermo65

Termicky oddelené vedľajšie dvere z ocele

- Termicky oddelené krídlo dverí s hrúbkou 65 mm s výplňou z polyuretánovej tvrdenej peny
- Termicky oddelená hliníková bloková zárubňa s termicky oddeleným podlahovým prahom
- Vysoká tepelná izolácia s hodnotou  $U = 0,82 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$
- Voliteľne je dvere možné zakúpiť vo vyhotovení RC 2 ako KSI Thermo46 s krídlom dverí s hrúbkou 46 mm



Ďalšie informácie nájdete v prospekte Oceľové dvere.

# Pohony

## SupraMatic 4

### Supra rýchle otváranie brány a inteligentné prídavné funkcie

- O 40 % vyššia rýchlosť otvárania\*, až 20 cm/s
- Inteligentné ovládanie prostredníctvom aplikácie BlueSecur
- Komfortné vetranie garáže
- Dodatočná výška otvárania
- Až 3-krát (SupraMatic E), resp. 5-krát\* (SupraMatic P) svetlejšie LED osvetlenie
- Veľmi ľahké programovanie pomocou dvojitého 7-segmentového displeja
- Vysoko hodnotný kryt pohonu z ušľachtilej ocele
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 Watt



**BiSecur**

Sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny s chrómovými krytkami

| Pohony garážových brán  | SupraMatic E                                 | SupraMatic P                                 |
|-------------------------|--|--|
| Bluetooth prijímač      | integrováný, s možnosťou zapnutia a vypnutia | integrováný, s možnosťou zapnutia a vypnutia |
| Pripojenie HCP zbernice | integrované                                  | integrované                                  |
| Cykly za deň / hodinu   | 25 / 10                                      | 50 / 10                                      |
| Ťažná a tlačná sila     | 650 N  | 750 N  |
| Maximálna sila          | 800 N  | 1000 N                                       |
| Max. rýchlosť otvárania | 20 cm/s                                      | 20 cm/s                                      |
| Osvetlenie              | 20 LED                                       | 30 LED bežiacie svetlo                       |
| Max. šírka brány        | 6000 mm                                      | 6500 mm                                      |
| Max. plocha brány       | 13,75 m <sup>2</sup>                         | 15 m <sup>2</sup>                            |

\* v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

**Len u firmy Hörmann**  
Európsky patent

**Hörmann BlueSecur**



Ovládanie smartfónom pomocou aplikácie Hörmann BlueSecur

### Prémiová kvalita za atraktívnu cenu

- O 20 % vyššia rýchlosť otvárania\*, až 17 cm/s
- Komfortné vetranie garáže
- Dodatočná výška otvárania
- Až 2-krát\* svetlejšie LED osvetlenie
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 Watt



**BiSecur**

Sériový 4-tlačidlový ručný vysieláč HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny, s plastovými krytkami

#### Pohony garážových brán

#### ProMatic 4

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bluetooth prijímač      | voliteľne (HET-BLE)  |
| Pripojenie HCP zbernice | integrované          |
| Cykly za deň / hodinu   | 25 / 10              |
| Ťažná a tlačná sila     | 600 N                |
| Maximálna sila          | 750 N                |
| Max. rýchlosť otvárania | 17 cm/s              |
| Osvetlenie              | 10 LED               |
| Max. šírka brány        | 5000 mm              |
| Max. plocha brány       | 11,25 m <sup>2</sup> |

# Príslušenstvo

Ručný vysielateľ



**HS 5 BS**  
4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, vysoko lesklý povrch čierny alebo biely



**HS 5 BS**  
4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, štruktúrovaný povrch čierny matný



**HS 4 BS**  
4-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



**HS 1 BS**  
1-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



**HSE 1 BS**  
1-tlačidlový, vrátane očka pre privesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný



**HSE 4 BS**  
4-tlačidlový, vrát. očka pre privesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný s chrómovými alebo plastovými krytkami



**HSE 4 BS**  
4-tlačidlový, vr. očka na kľúče, vysokolesklý povrch s chrómovými krytkami, farby (obr. zľava): antracitová sivá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber ■ **NOVINKA**



**HSD 2-C BS**  
Pochrómovaný s vysokým leskom, 2-tlačidlový, možnosť použitia aj ako privesok na kľúče



**HSZ 1 BS**  
1-tlačidlový, na zasunutie do zapaľovača cigariet v automobile



**Stanica ručného vysielateľa**  
vo vysokolesklej povrchovej úprave, čierna alebo biela, štruktúrovaný povrch v čiernej matnej, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



**Držiak ručného vysielateľa**  
pre montáž na stenu alebo na upevnenie na slnečnú clonu vášho osobného automobilu, transparentný, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, ako aj HSE 1 BS a HSE 4 BS



Kompletný program príslušenstva nájdete v brožúre Garáže a pohony vjazdových brán.



**Rádiový kódovací spínač FCT 3 BS**  
3 funkcie, s osvetlenými tlačidlami, možná montáž pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt vo farbe svetlosivá RAL 7040 (dostupný tiež s 10 funkciami a sklopným krytom, lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006)



**Rádiový kódovací spínač FCT 10 BS**  
10 funkcií, s osvetlenými tlačidlami a sklopným krytom, možná montáž pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



**Rádiová čítačka odtlačkov prstov FFL 25 BS**  
2 funkcie, až do 25 odtlačkov prstov, so sklopným krytom, možná montáž pod omietku a na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



**Rádiový vnútorný spínač FIT 5 BS**  
4-tlačidlový, plus tlačidlo kontroly, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010

Spínače



**Rádiový vnútorný spínač FIT 2-1 BS**  
2 funkcie, možnosť pripojenia max. 2 ovládacích prvkov prostredníctvom kábla, napr. kľúčových spínačov, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



**Vnútorný spínač IT 1b-1**  
veľké, osvetlené tlačidlo na komfortné otvorenie brány, plastový kryt vo farbe čisto biela RAL 9010



**Transpondérový spínač TTR 1000-1**  
1 funkcia, možnosť naprogramovania 1000 kľúčov, 1 kľúč a 1 karta v rozsahu dodávky (ďalšie na požiadanie), kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



**Kódovací spínač CTP 3-1**  
3 funkcie, s osvetleným popisom a s čiernou dotykovou plochou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



**Kódovací spínač CTV 3-1**  
3 funkcie, mimoriadne robustný s kovovou klávesnicou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



**Čítačka odtlačkov prstov FL 150**  
2 funkcie, ovládanie prostredníctvom odtlačku prsta, možnosť uložiť až 150 odtlačkov prsta, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



**Kľúčový spínač**  
**1 STUP 50**  
**2 STAP 50**  
Vyhotovenie pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



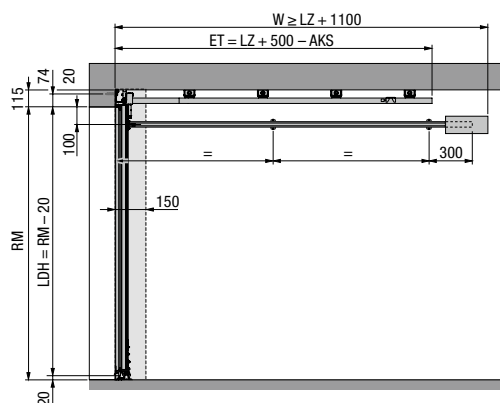
**Vnútorný snímač klímy HKSI**  
na monitorovanie vlhkosti vzduchu a automatické vetranie garáže, plastový kryt vo farbe čistá biela RAL 9010

# Veľkosti a montážne údaje

HST 42

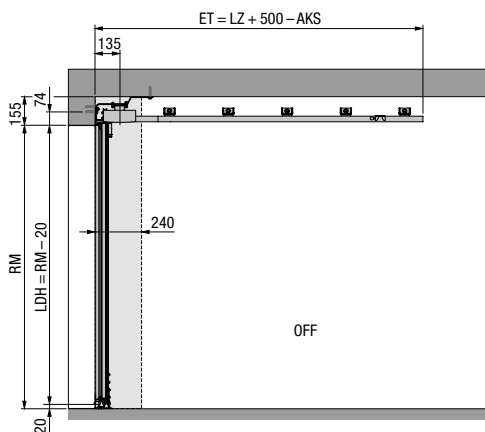
## Pohon – montáž na stenu

Vertikálny rez



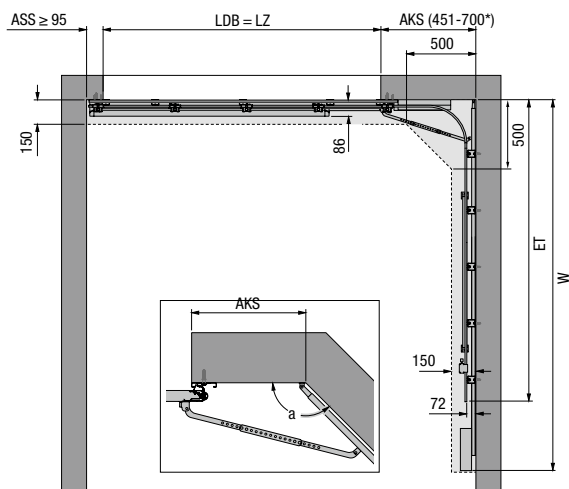
## Pohon – montáž na strop

Vertikálny rez



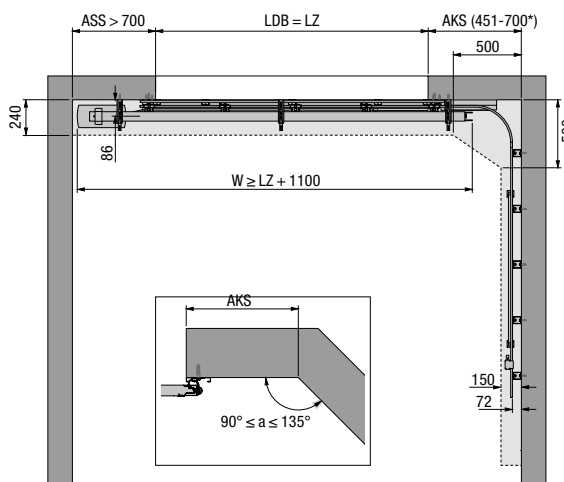
## Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon – montáž na stenu)

Horizontálny rez



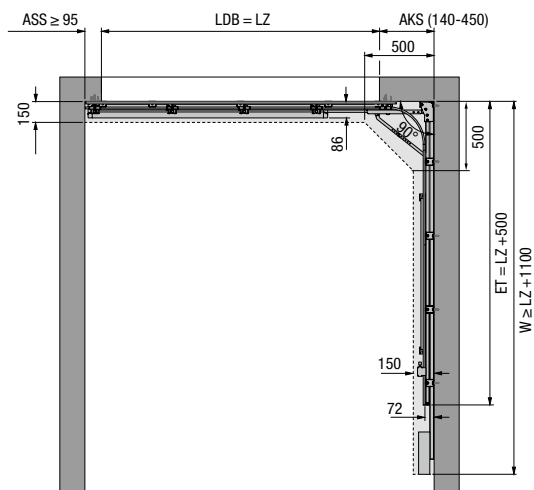
## Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon – montáž na strop A)

Horizontálny rez



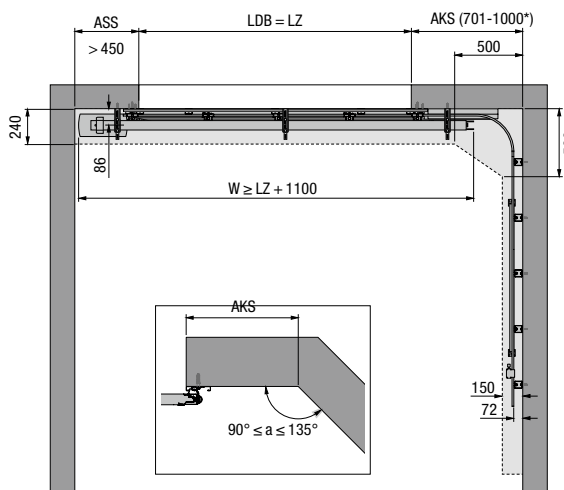
## Kovanie DS (dvojitá koľajnica, pohon – montáž na stenu)

Horizontálny rez



## Kovanie ES (jednoduchá koľajnica, pohon – montáž na strop B)

Horizontálny rez





# Zažite kvalitu Hörmann pri novostavbe a modernizácii

S firmou Hörmann môžete vždy dokonale plánovať. Starostlivo vzájomne zladené riešenia Vám ponúkajú v každej oblasti špičkové výrobky s vysokou funkčnosťou.

**GARÁŽOVÉ BRÁNY. POHONY BRÁN A DVERÍ. DOMOVÉ DVERE. INTERIÉROVÉ DVERE.  
OCEĽOVÉ DVERE. ZÁRUBNE.**



Zobrazené brány sú čiastočne vybavené atypickým vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s naším povolením. Zmeny vyhradené.

**HÖRMANN**

STYRO-JR s.r.o. Trenín, Tel.: (+421) 0905 178 086