



## Výrobky pre stavbu objektov

Priemyselné brány, nakladacia technika, dvere do objektu, protipožiarne prvky, automatické dvere, systémy kontroly prízazdu

**HÖRMANN**

# Značková kvalita Hörmann

Pre maximálnu bezpečnosť a spoľahlivosť



## Vlastný vývoj výrobkov

Rastúce a meniace sa požiadavky na funkčnosť a bezpečnosť vyžadujú práve pri pohyblivých konštrukčných prvkoch, ako sú brány a dvere, neustále inovácie a zdokonaľovanie v oblasti konštrukcie a vybavenia. V tejto oblasti neustále potvrdzujú naše kvalifikované vývojárske tímy svoju odbornú kompetenciu.



## Výroba na najvyššej úrovni

Spoločnosť Hörmann sa spolieha na najmodernejšiu výrobnú techniku vo vysoko špecializovaných výrobných závodoch. Počítačom riadené spracovanie garantuje rozmerovo presné prvky s dokonalým umiestnením všetkých kovaní a funkčných prvkov.





Ako popredný výrobca garážových a priemyselných brán v Európe sme povinní udržiavať vysokú kvalitu výrobkov a služieb. Na medzinárodnom trhu tým nastavujeme štandardy.

Vysoko špecializované závody vyvíjajú a vyrábajú stavebné prvky, ktoré sa vyznačujú kvalitou, funkčnou bezpečnosťou a dlhou životnosťou.

Svojou prítomnosťou v najdôležitejších medzinárodných hospodárskych regiónoch sme silným partnerom orientujúcim sa na budúcnosť v oblasti výstavby objektov a priemyselnej výstavby.



### **Pohľad do budúcnosti**

Spoločnosť Hörmann napreduje s dobrým príkladom. Preto podnik pokrýva svoju spotrebu energie na 100 % z ekologického prúdu. Zároveň sa vďaka zavedeniu inteligentného a certifikovaného systému manažmentu energií každý rok ušetrí mnoho ton CO<sub>2</sub>, ktoré sa tak nedostanú do ovzdušia. Spoločnosť Hörmann okrem toho ponúka výrobky pre ekologicky udržateľnú výstavbu.



### **Kompetentná starostlivosť o objekty**

Skúsení odborní poradcovia z najbližšieho predajného zastúpenia, ako aj špecializovaní poradcovia pre architektov vás budú sprevádzať od návrhu objektu cez jeho technické objasnenie až po kolaudáciu.

Odbornú montáž zabezpečujú skúsení montéri spoločnosti Hörmann a kvalifikovaný personál partnerských organizácií Hörmann vyškolený na seminároch.



# Systemy priemyselných brán

Vysoká hospodárnosť vďaka navzájom perfektne prispôbeným systémom







**Len u firmy Hörmann**

Priemyselné sekcionálne brány so sériovým presklením DURATEC



**Len u firmy Hörmann**

Priemyselná sekcionálna brána s integrovanými dverami bez vysokého prahu



## Sekcionálne brány

Priestorovo úsporné bránové systémy sa vďaka rôznym typom kovania prispôbia každej priemyselnej stavbe. To umožňuje bezpečnosť plánovania pri novostavbách a renováciách.

- IBA V HÖRMANN: sériové plastové presklenie DURATEC odolné voči poškriabaniu pre trvalo jasný priehľad
- IBA V HÖRMANN: integrované dvere bez vysokého prahu na jednoduchý prejazd prepravných vozíkov a na zníženie rizika zakopnutia
- perfektne vzájomne prispôbené riešenia pohonov od hriadeľového pohonu WA 300 s jednoduchou montážou až po silný hriadeľový pohon WA 400 FU



## Rolovacie brány a rolovacie mreže

Rolovacie brány Hörmann sú vďaka svojej jednoduchej konštrukcii s malým množstvom komponentov mimoriadne hospodárne a robustné. Pre každý účel použitia v priemysle, obchode a pri podnikaní poskytuje Hörmann vhodné vybavenie.

- mimoriadne jednoduchá montáž a servis vďaka sériovému obmedzeniu sily pri pohonoch WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
- inovatívna technika ťažných pružín pri rolovacej bráne/rolovacej mreži SB a TGT na šetrenie mechaniky brány a techniky pohonu pre dlhšiu životnosť
- rolovacia brána Decotherm S6 s pohonom s frekvenčným meničom a s ovládaním na rýchle otváranie brány do 1,1 m/s – takmer taká rýchla ako rýchlobežná brána



## Rýchlobežné brány

Rýchlobežné brány Hörmann sa nasadzujú v interiéroch a ako vonkajšie ukončenie na optimalizáciu toku dopravy, na zlepšenie vnútornej klímy a na úsporu energie.

- sériové ovládanie s frekvenčným meničom na odľahčenie mechaniky brány a pre tichý chod brány takmer bez opotrebovania
- podlahový profil SoftEdge so spínačom FunkCrash pri flexibilných rýchlobežných bránach na zabránenie poškodeniam a následným prestojom
- NOVINKA: SmartControl pre optimálnu funkciu brány a bezproblémovú prevádzku prostredníctvom online analýzy údajov brány

# Nakladacia technika, posuvné brány do dvora a systémy kontroly príjazdu

Systémové riešenia sa vyplatia







## Nakladacia technika

Vo firme Hörmann dostanete energeticky efektívne kompletne riešenia na rýchly a bezpečný chod prevádzky z jednej ruky: nakladacie mostíky, tesniace límce, predsadené komory a nájazdové nárazníky.

- systém DOBO (Docking before Opening) pre hygienickú prepravu, uzatvorené chladiace reťazce a nízke náklady na energiu
- IBA V HÖRMANN: nakladacie mostíky s integrovanou technológiou RFID na spoľahlivý a bezkontaktný prenos údajov
- Certifikované predsadené komory podľa normy EN 1090 v súlade s požiadavkami smernice o stavebných výrobkoch



## Posuvné brány do dvora

Posuvné brány do dvora Hörmann zo stabilných oceľových profilov sa dodávajú ako kompletný prvok so šírkou otvoru do 16 metrov.

- samonosná konštrukcia bez vodiacich koľajníc
- žiadne poruchy chodu brány pri námraze, snehu alebo hrubom znečistení
- protibežný bránový systém pre šírky otvorov do 32 m



## Systémy kontroly príjazdu

Široká škála systémov kontroly príjazdu zahŕňa stĺpiky na zabezpečenie a reguláciu dopravy vnútromestských oblastí, verejných priestranstiev a areálov firiem, ako aj závorové a pokladničné systémy pre súkromné a verejné parkoviská.

- Security Line: stĺpiky na kontroly príjazdu, manažment toku dopravy, ochranu objektov a zaistenie proti vlámaniu
- High Security Line: stĺpiky a zariadenia na blokovanie prejazdu na ochranu oblastí s vysokou bezpečnosťou, objektov a osôb
- NOVINKA: závorové systémy pre dlhodobé parkovanie, ako aj závorové a pokladničné systémy pre platené parkovanie



## Špeciálne ovládania

Vo firme Hörmann dostanete kompletný, individuálny koncept ovládania z jednej ruky.

- začlenenie špeciálneho ovládania Hörmann do individuálnych konceptov ovládania
- kompletne centrálné ovládanie pre všetky priebehy funkcií
- počítačová vizualizácia všetkých komponentov brán a nakladacej techniky

# Vnútorne a vonkajšie dvere Hörmann

Presvedčivé kvalitné dvere pre každú požiadavku





## MZ Thermo65: až o 49 % lepšia tepelná izolácia\* vďaka termickému oddeleniu



### Robustné vnútorné dvere

Vnútorné dvere Hörmann sú robustné, tvarovo stále a odolné. Dvere sa hodia na použitie napr. v kanceláriách, administratíve, priemysle, obchode, remeselných dielňach, na úradoch a školách.

- vnútorné dvere ZK s odolným krídlom dverí vďaka celoplošnej zlepenej, voštinovej vložke s úzkymi okami
- vnútorné dvere objektu OIT s mimoriadne robustnými vyhotoveniami krídlá dverí: štandardná rúrková drevotriesková vložka, plná drevotriesková vložka pre zlepšenú zvukovú izoláciu alebo vložka z minerálnej vlny pre lepšiu tepelnú izoláciu



### Bezpečné dvere do bytu

Protipožiarne / bezpečnostné dvere pre vstupy do bytov domov pre viac rodín chránia pred požiarom, dymom, hlukom a nepozvanými hosťami.

- protipožiarne/bezpečnostné dvere WAT 40 s robustným krídlom dverí z ocele, ako aj bezpečnostným vybavením RC 2 a triedou zvukovej izolácie II
- dvere do bytu z dreva s protipožiarou úpravou T30, bezpečnostným vybavením RC a triedou zvukovej izolácie II
- veľký výber povrchových úprav, farieb a dekorov, ktoré majú rovnaký vzhľad s mnohými dverami do obytného priestoru Hörmann



### Tepelne izolované vonkajšie dvere

Minimalizácia nákladov na energiu je dnes dôležitejšia ako kedysi. Z tohto dôvodu sa odporúčajú termicky oddelené vonkajšie dvere s vysokou tepelnou izoláciou

- vonkajšie viacúčelové dvere MZ Thermo46 / MZ Thermo65 s termickým oddelením pre tepelnú izoláciu lepšiu až o 49 %\*
- vonkajšie bezpečnostné dvere KSI Thermo46 s bezpečnostným vybavením RC 2 a s termickým oddelením pre tepelnú izoláciu lepšiu až o 30 %\*
- plne presklené vonkajšie dvere TC 80 pre svetlé a reprezentatívne vstupy do budov

\* v porovnaní s bežnými viacúčelovými dverami

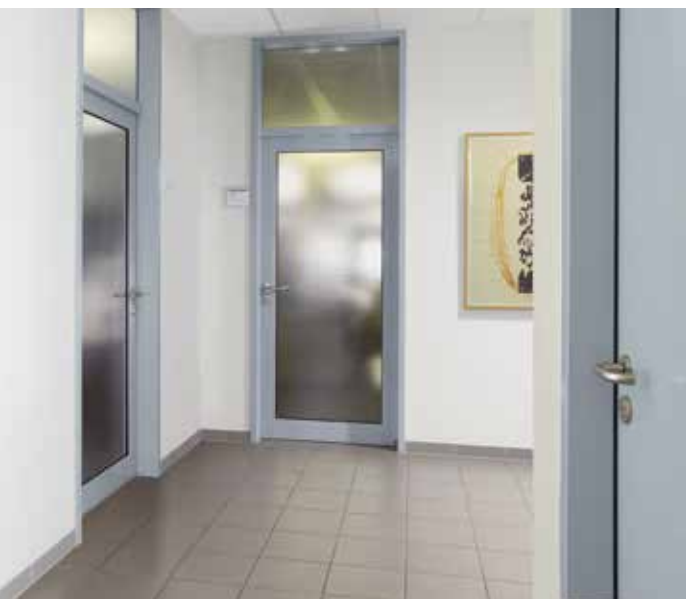
\*\* v porovnaní s bežnými bezpečnostnými dverami

# Dvere, zárubne a priehľadové okná

Viac svetla pre kancelárie, konferenčné miestnosti a technické priestory







### **Plne presklené dvere do kancelárií**

Veľkopošňé presklenia sa postarajú o svetlú, priateľskú atmosféru v kanceláriách a v administratívnych budovách. Elegantné a jemne prepracované, a aj napriek tomu stabilné hliníkové vnútorné dvere sa preto odporúčajú pre vnútornú výstavbu s vysokými nárokmi.

- vnútorné dvere ES 50 pre kompletne presklené deliace steny kancelárií



### **Oceľové zárubne**

Program oceľových zárubní Hörmann ponúka optimálne riešenia pre montáž do masívnych a montovaných stien. Ako zárubne dverí, okien alebo prechodové zárubne s plochým klenutým, polkruhovým alebo pohľadovým oblúkom, alebo ako kombinácia s bočným dielom a nadsvetlíkom.

- 2-vrstvová oceľová zárubňa VarioFix s princípom montáže drevenej zárubne a s prestavením hrúbky ostenia bez viditeľných skrutkových spojov
- 1-krídlové a 2-krídlové zárubne posuvných dverí pre krídla dverí zo skla a dreva ako priestorovo úsporné riešenie
- zárubňa s úzkym lemom, ako aj s integrovaným zatváračom dverí a s kovami pre modernú architektúru interiérov



### **Priehľadové okná**

Priehľadové presklenia Hörmann sa používajú ako okná alebo prvky na výšku priestoru pre viac svetla a lepšiu vizuálnu kontakt.

- rozmanité funkcie pre individuálne riešenia: zvuková a tepelná izolácia, ochrana proti žiareniu alebo požiaru G30, F30 a F90, ako aj úprava proti vlámaniu a priestreľu a tiež zaistenie proti pádu
- integrované rolety a žalúzie na ochranu proti priehľadu, ako aj na regulovaný dopad svetla a klímu v miestnosti
- priehľadové okná VarioFix s prestaviteľným ozdobným falcom bez viditeľného zahnutia pre tolerancie stien do 20 mm

# Dvere do objektov z ocele a ušľachtilej ocele

Najväčší európsky protipožiarny program pre individuálne riešenia objektov







### Dvere do objektov z ocele

Oceľové protipožiariarne uzávery OD sa konštruujú podľa európskych požiadaviek protipožiariarnej ochrany, aby spĺňali nadchádzajúcu produktovú normu EN 16034 a sú odskúšané podľa normy DIN 4102 a EN 1634.

- celoplošne zlepené krídlo dverí s trvalo rovným povrchom pre mimoriadne vysokú stabilitu a pevnosť krídla
- vyhotovenie tenkého a hrubého falcu, ako aj tupo zapadajúce krídlo dverí pre mimoriadne harmonický vzhľad dverí
- univerzálna rohová zárubňa na jednoduché a flexibilné zabudovanie do všetkých stenových konštrukcií



### Dvere do objektov z ocele a ušľachtilej ocele

Nápadným znakom protipožiariarnej a dymotesných dverí STS / STU je rovné, celoplošne lepené krídlo dverí a elegantný vzhľad dverí v jednej rovine v 100 % rovnakom vzhľade pri T30, T90 a funkcii dymotesnosti.

- rovnocenná konštrukcia dverí pri T30, T90 a dymotesná ochrana s jednotnou hrúbkou krídla dverí 62 mm
- vyhotovenie z ušľachtilej ocele V2 A a V4 A na použitie v potravinárskom alebo farmaceutickom priemysle
- zárubne DryTec s výplňou z minerálnej vlny z výroby na rýchlu a čistú montáž bez zamaltovania



### Posuvné brány z ocele a ušľachtilej ocele

Protipožiariarne a dymotesné brány Hörmann sú dostupné ako jednokrídlové a dvojkridlové brány alebo ako teleskopická protipožiariarna posuvná brána a oddeľujú od seba veľké požiarne úseky.

- moderný vzhľad brány vďaka patentovanej drážke v tvare V na styku prvkov bez viditeľných skrutkových spojov
- rýchle otváranie a zatváranie v dennej prevádzke prostredníctvom komfortných riešení pohonov
- integrované dvere bez prahu schválené aj pre dymotesné posuvné brány

## Hliníkové / ocelové dvere do objektov s rúrkovým rámom

Veľkoplošné presklenie pre individuálne protipožiarne a bezpečnostné koncepty







**T30** **T60** **T90** **RS** **dB** **RC**

### Hliníkové protipožiarne prvky

Protipožiarne a dymotesné dvere a presklenia Hörmann z hliníka presviedčajú stopercentne rovnakým vzhľadom dverí pri rozdielnych požiadavkách, napr. na protipožiarne ochrany.

- v triedach protipožiarnej ochrany T30 / F30, T60 / F60, T90 / F90 s dymotesnou ochranou, ako aj s voliteľnou zvukovou izoláciou a zabezpečením proti vlámaniu
- hliníkové protipožiarne dvere T30 na použitie vo vonkajších stenách so všeobecným schválením stavebným dozomom
- exkluzívna zárubňa bez lemu pre protipožiarne a dymotesné dvere T30 bez viditeľného lemu na strane závesov pre elegantný vzhľad brány



**T30** **RS** **dB** **RC**

### Oceľové protipožiarne prvky S-Line a N-Line

Obidva systémy dostanete vo firme Hörmann ako protipožiarne T30 / F30 a vzhľadovo rovnaké dymotesné uzávery. Tieto sa vyznačujú vzhľadovo rovnakými náhľadmi dverí v systémoch. Protipožiarne, dymotesné a zvuková izolácia, ako aj bezpečnosť RC 2 umožňujú individuálne protipožiarne a bezpečnostné koncepty.

- systém S-Line s jemnými, úzkymi profilmi pre kvalitný vzhľad dverí a väčšiu šírku prechodu
- systém N-Line s robustnými profilmi pre intenzívnejšie zaťaženia



**F30** **F90** **RS**

### Systémová stena F30 / F90

Systémová stena ponúka protipožiarne ochrany s maximálnym prienikom svetla, bez priečkových alebo stĺpových profilov obmedzujúcich voľný výhľad.

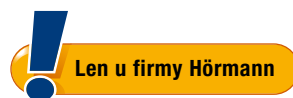
- ideálna kombinácia vzhľadovo rovnakých hliníkových protipožiarne dverí T30 a oceľových protipožiarne dverí T30 S-Line a N-Line
- decentná škára presklenia medzi jednotlivými sklenenými tabuľami
- rohové spoje bez rohových stĺpov pri hliníkových prvkoch T30

# Automatické dverné systémy

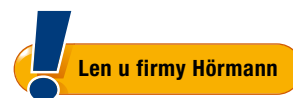
Kompletný program pre bezbariérové vstupy







Kombinácia posuvných dverí a únikovej cesty



Bezpečnostná kombinácia RC 2 pre posuvné dvere



### Automatické posuvné dvere

Automatické posuvné dvere spájajú komfort a transparentnosť. Dvere sa v každej situácii spoľahlivo a bezpečne otvoria a používajú sa aj pre bezbariérové bývanie.

- automatické posuvné dvere AD100 s úzkymi profilmi alebo ako AD 100 Thermo s termicky oddelenými profilmi
- Automatické posuvné dvere T30 pre požiadavky ochrany proti požiaru a dymu



### Systémová kombinácia posuvných dverí a únikovej cesty

Kombinácia z automatických posuvných dverí a protipožiarnych a dymotesných dverí je schváleným riešením z posuvných dverí v únikových a záchraných cestách s protipožiarными požiadavkami.

- komfortná, bezbariérová denná prevádzka s automatickými posuvnými dverami
- bezpečný nočný uzáver vďaka protipožiarным dverám T90 / T30 s voliteľným bezpečnostným vybavením RC 2



### Bezpečnostná kombinácia RC 2 pre posuvné dvere

Táto kombinácia pozostávajúca z posuvných dverí a rolovacej mreže sa hodí predovšetkým pre uzávery obchodov a spája požiadavky na komfortný vstup a únikovú cestu cez deň, ako aj na bezpečné uzatvorenie v noci.

- preskúšaná a spoľahlivá kombinácia bezpečnosti RC 2 pri zatvorených dverách a zatvorených mrežach
- komfortná denná prevádzka s automatickými posuvnými dverami



### Automatické dvere s otváracím krídlom

Automatické dvere s otváracím krídlom Hörmann umožňujú bezbariérové prechádzanie a sú univerzálne použiteľné.

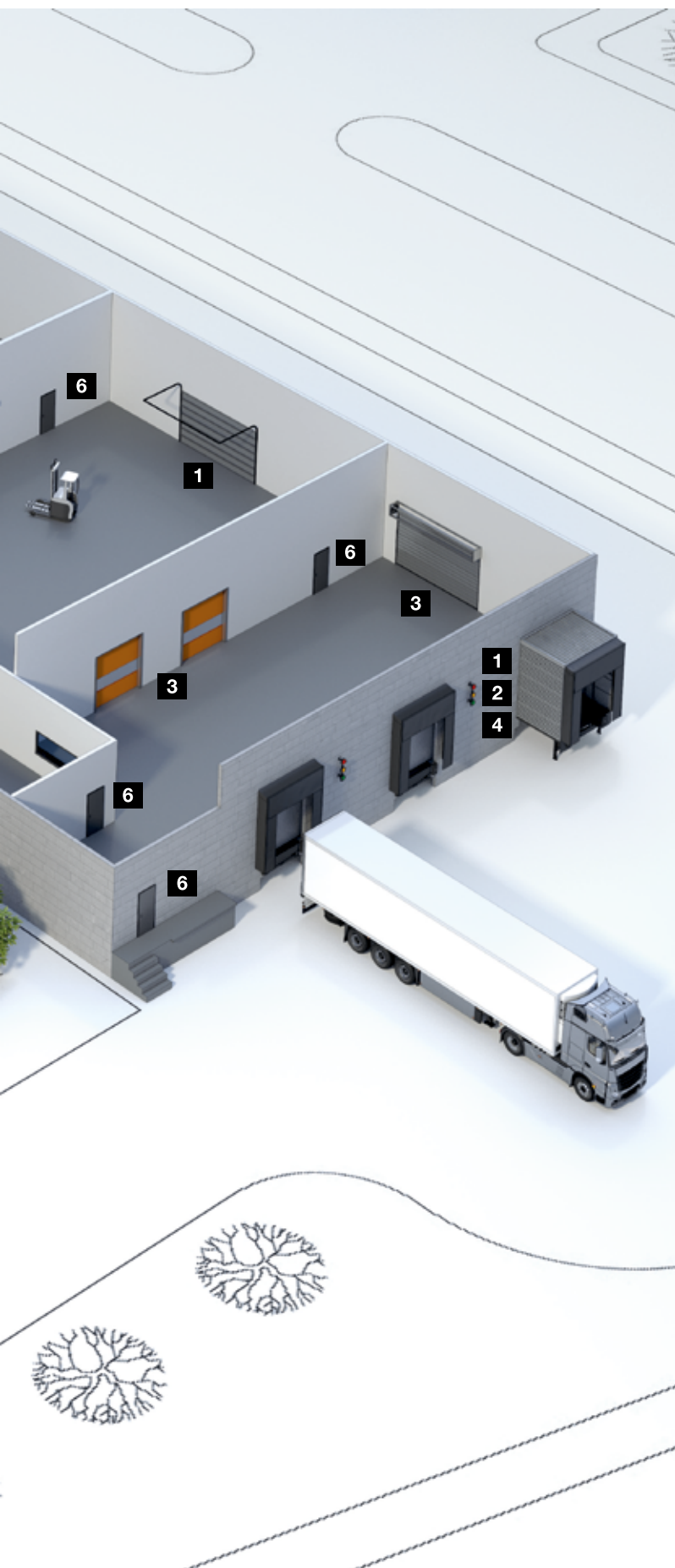
- kompletne zosúladený systém dverí a pohonu od jedného výrobcu
- pohon HDO 200 / 300 pre multifunkčné dvere, protipožiarne dvere z ocele a z ušľachtilej ocele, ako aj protipožiarne prvky rúrkového rámu
- pohon PortaMatic pre vnútorné dvere a dvere do kancelárie bez požiadaviek protipožiarnej ochrany

# Program výrobkov Hörmann

Všetko od jedného dodávateľa pre Vašu stavbu objektu







**1** Sekcionálne brány



**2** Rolovacie brány  
a rolovacie mreže



**3** Rýchlobežné brány



**4** Nakladacia technika



**5** Posuvné brány z ocele  
a z ušľachtilej ocele



**6** Dvere pre výstavbu objektov  
z ocele / ušľachtilej ocele



**7** Oceľové zárubne  
s vysokohodnotnými, drevenými  
funkčnými dverami Schörghuber



**8** Dvere pre výstavbu objektov  
s rúrovým rámom



**9** Automatické posuvné dvere



**10** Okná pre priehľad



**11** Brány pre hromadné garáže



**12** Dopravné stĺpiky  
a dopravné zábrany



**13** Závory a pokladničné systémy

# Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichttershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

**GARÁŽOVÉ BRÁNY**

**POHONY**

**PRIEMYSELNÉ BRÁNY**

**NAKLADACIA TECHNIKA**

**DVERE**

**ZÁRUBNE**



**Partner slovenského futbalu**

**HÖRMANN**