

// Uzamknuto s ochranou bránící vloupání pomocí mechanického zajištění proti zvednutí



Pohony garážových vrat

Komfortní otevírání - bezpečně do domu





Dlouhá léta z nich budete mít radost

Prvotřídní kvalita od specialistů na vrata a pohony

Společnost Hörmann, č. 1 v Evropě, přesvědčuje vyzrálou a novátorskou technikou pohonů, díky které je váš život pohodlnější a bezpečnější. Den za dnem, za každého počasí a na dlouhou dobu.

Kvalita certifikované značky – Made in Germany

Osvědčená bezpečnost

Pohony garážových vrat Hörmann jsou samostatně i v kombinaci se všemi garážovými vraty Hörmann, ale i s množstvím cizích vrat, kontrolovány a certifikovány podle vysokých bezpečnostních požadavků a předpisů evropské normy 13241-1, registrovanými nezávislými znalci.



Zaručená kvalita

Díky vynikajícím technickým řešením, četným patentům a zajištění kvality bez kompromisů získáte pětiletou záruku na pohony Hörmann.



* Záruční podmínky a další informace o výrobcích společnosti Hörmann najdete na internetu na adrese: www.hoermann.com.



Rychleji a bezpečněji do garáže

Až o 50 % větší rychlost otvírání u pohonů SupraMatic ve spojení se sekčními vraty Hörmann šetří čas a snižuje riziko nehody zejména na frekventovaných ulicích.





Pohony garážových vrat Hörmann v kombinaci s garážovými vraty Hörmann jsou pro vaši jistotu a bezpečnost zkušeny a certifikovány spolkem TÜV podle směrnice TTZ »Opatření proti vloupání pro garážová vrata«.



Užívejte si pohodlí a bezpečnosti

Díky patentovaným řešením Hörmann

Technika je fascinující zejména tehdy, ulehčuje-li vám život. Proto společnost Hörmann vyvíjí pro automatická garážová vrata inteligentní řešení, například patentované, automatické zajištění proti zvednutí.

Řešení Hörmann, promyšlená do detailu

Uklidňující: zajištění proti zvednutí

Nezvaní hosté mají u automatických garážových vrat Hörmann sotva nějakou šanci. Jakmile garážová vrata zavřete, zaskočí zajištění proti zvednutí automaticky do dorazu vodící kolejnice pohonu, vrata jsou ihned zajištěna a chráněna proti vypáčení.

Toto uzamknutí vrat funguje čistě mechanicky, a proto zůstává účinné i při výpadku napájení elektřinou, na rozdíl od konkurenčních pohonů.

Spolehlivá vypínací automatika

Spolehlivá vypínací automatika bezpečně zastaví vrata při náhlém výskytu překážky. Pro ještě větší ochranu a bezpečnost doporučujeme montáž bezdotykové světelné závory.

U pohonů vrat Hörmann SupraMatic P je již světelná závora součástí dodávky. Jistota je jistota.

Individuálně: Komfort obsluhy

Abyste svá automatická sekční vrata mohli kdykoli pohodlně a jednoduše obsluhovat, nabízí společnost Hörmann pro všechny montážní situace vhodné mobilní i stacionární příslušenství.

Od ručního mikrovysílače přes kódovací tlačítko a čtečku otisků prstů až po speciální řešení, například nouzový akumulátor.

Kombinovatelný ruční vysílač

Jeden pro všechno: Jediným ručním vysílačem můžete obsluhovat garážová vrata Hörmann i vjezdovou bránu Hörmann. Pomocí doplňkového přijímače lze stisknutím tlačítka na ručním vysílači vyvolat další funkce, například zapnutí a vypnutí osvětlení dvora.



**Pouze u společnosti
Hörmann**



Nový ruční vysílač HSP 4 nabízí čtyři funkce a hezký vzhled. Díky praktickému kroužku na klíče je vždy při ruce.

Až o 50 % vyšší rychlost otvírání je zvláště u sekčních vrat velkou výhodou, protože sekční vrata s obvyklými pohony se z konstrukčních důvodů otvírají pomaleji než automatická výklopná vrata.



Silný. Bezpečný. Rychlý.

turbo mezi pohony garážových vrat

Toto spojení rychlosti a komfortu vás bude fascinovat. Vaše garážová sekční vrata se otvírají rychleji, své osvětlení garáže můžete zapínat samostatně a nezapomněli jsme ani na přidavné funkce.

SupraMatic - superrychlý pohon s doplňkovým komfortem

SupraMatic E

Špičková síla: 800 N
Rychlost otevírání: **max. 22 cm/s**
Šířka vrat: do 5500 mm
Pro maximálně 25 cyklů (otevření / zavření) za den.

SupraMatic P

Standardně dodáván se světelnou závorou

Špičková síla: 1000 N
Rychlost otevírání: **max. 22 cm/s**
Šířka vrat: do 5500 mm
Vhodný i pro těžká dřevěná vrata a vrata
s vloženými dveřmi.
Pro maximálně 50 cyklů vrat (otevření / zavření) za den.

SupraMatic H

Pohon SupraMatic pro zvláštní požadavky u podzemních
a hromadných garáží. Pro max. 100 cyklů vrat
(otevření / zavření) za den. Váš odborný prodejce vám rád
poradí a doporučí i speciální příslušenství pro pohon
SupraMatic H.

● Rychlé otevírání vrat

Díky až o 50% vyšší rychlosti otevírání u sekčních vrat jste
rychleji ve své garáži.

● Samostatně zapínatelné halogenové osvětlení

Pomocí svého ručního vysílače nebo volitelného vnitřního
spínače IT 3b můžete samostatně zapínat a vypínat
osvětlení pohonu.

● Přídavná výška otevření

Pomocí druhé individuálně nastavitelné výšky otevření
můžete větrat svou garáž, aniž byste museli zcela otevřít vrata.

● Elegantní vzhled

Díky krytu pohonu z kartáčovaného hliníku.

S osvědčenou technikou Hörmann

- Nastavitelný plynulý rozjezd a plynulé zastavení:
šetří vrata a pohon, nehlukné v každé fázi pohybu vrat.
- Automatické zamykání vrat:
optimální mechanická ochrana proti vypáčení vrat
(patent Hörmann).
- Spolehlivá vypínací automatika:
zastaví okamžitě vrata při náhlých překážkách.
- Vnitřní nouzové odemykání.
- Sériově se 4-tlačítkovým ručním vysílačem.
- Integrovaný 3-kanálový přijímač
- Rozsáhlý program příslušenství.
- Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně
připravenému upevňovacímu materiálu.
- Nastavitelné osvětlení (1-5 minut).



Světelná závara standardně
dodávána k pohonům SupraMatic P
ihned rozpozná osoby nebo předměty.
To je jistota, kterou ocení především
rodiny s dětmi.





U společnosti Hörmann je všechno kompatibilní. Tímtož ručním vysílačem můžete kromě garážových vrat obsluhovat také pohon vjezdové brány.



Geniální. Dobrý. Výhodný.

Více než očekáváte

Pohony garážových vrat ProMatic jsou vybaveny stejnou osvědčenou technikou, jako všechny pohony Hörmann Premium. To zaručuje spolehlivou funkci - za atraktivní cenu.

ProMatic

cenově výhodný vstup do vynikající kvality Hörmann

ProMatic

Špičková síla: 650 N
Rychlost otevírání: max. 14 cm/s
Šířka vrat: do 5000 mm (max. plocha vrat 10 m²)
Pro max. 12 cyklů vrat (otevření / zavření) za den

ProMatic P

Špičková síla: 750 N
Rychlost otevírání: max. 14 cm/s
Šířka vrat: do 5500 mm
Vhodný i pro větší a těžší vrata
Pro max. 20 cyklů vrat (otevření / zavření) za den

S osvědčenou technikou Hörmann

- Plynulý rozjezd a zastavení: šetří vrata a pohon, nehluký v každé fázi pohybu vrat
- Automatické zamykání vrat: optimální mechanická ochrana proti vypáčení vrat (patent Hörmann)
- Spolehlivá vypínací automatika: zastaví okamžitě vrata při náhlých překážkách
- Ozubený řemen se samočinným napínáním, nevyžadující údržbu (patent Hörmann)
- Nouzové vnitřní odemýkání
- Sériově se 4-tlačítkovým ručním vysílačem
- Integrovaný přijímač
- Rozsáhlý program příslušenství
- Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně připravenému upevňovacímu materiálu
- Dvouminutové světlo



4-tlačítkový ruční vysílač,
standardně u SupraMatic
a ProMatic. (Zobrazení ve
skutečné velikosti)



Nová svoboda

Pohon pro garáže bez elektrického připojení

I u garáží bez elektrické přípojky nemusíte zapomenout na pohodlí pohonu. Umožňuje to ProMatic Akku. Je snadno přenosný a dá se nabít přes noc za několik hodin.

ProMatic Akku praktický pohon pro garáže bez elektrické přípojky

ProMatic Akku

Špičková síla: 400 N
Rychlost otevírání: max. 13 cm/s
Šířka vrat: do 3000 mm (max. plocha vrat 8 m²)
Pro maximálně 4 cykly vrat (otevření / zavření) za den

Akku

Délka provozu: přibližně 30 dní*
Nabíjecí čas: 5-10 hodin**
Hmotnost: 8,8 kg
Rozměry: 320 x 220 x 115 mm

* při průměrně 4 cyklech vrat za den a okolní teplotě 20° Celsia
** v závislosti na stavu nabití

● Provozní doba akumulátoru až 30 dní

Tak můžete až 30 dní užívat komfortu pohonu garážových vrat bez opětovného nabíjení akumulátoru.

● Jednoduché nabíjení přes noc

Stejně jako u mobilních telefonů se akumulátor jednoduše připojí pomocí přiložené nabíječky na síťovou zástrčku. Akumulátor se pak přes noc kompletně nabije a pohon je opět připravený k provozu.

● Mimořádně komfortní

Volitelný solární modul vám ušetří manuální nabíjení akumulátoru. Modul se dá snadno namontovat na garáž.

Solární modul (volitelný)

Praktický doplněk k akumulátoru ProMatic vám zajišťuje dobíjení akumulátoru. Dodávka včetně materiálu k montáži, 10 m připojovacího vedení a regulátoru nabíjení. Rozměry: 300 x 400 mm



S osvědčenou technikou Hörmann

- Plynulý rozjezd a zastavení: šetří vrata a pohon, nehlukný v každé fázi pohybu vrat
- Automatické zamykání vrat: optimální mechanická ochrana proti vypáčení vrat (patent Hörmann)
- Spolehlivá vypínací automatika: okamžitě zastaví vrata při náhlých překážkách
- Ozubený řemen se samočinným napínáním, nevyžadující údržbu (patent Hörmann)
- Vnitřní nouzové odemýkání
- Standardně s 4-tlačítkovým ručním vysílačem
- Integrovaný přijímač
- Rozsáhlý program příslušenství
- Jednoduchá a rychlá montáž díky optimálně připravenému upevňovacímu materiálu
- 30 sekundové světlo



Díky praktické rukojeti a nízké váze se akumulátor dá snadno přepravovat.



**Pouze u společnosti
Hörmann**



Automatické zamykání vrat do lišty pohonu

Pokud jsou garážová vrata zavřena, zapadne pojistka proti vysunutí automaticky do dorazu ve vodící liště. Vrata jsou tak okamžitě zamčena a chráněna proti vypáčení. To probíhá čistě mechanicky a funguje i bez elektrického napájení!

Nevítaní hosté zůstanou venku

Pohony garážových vrat Hörmann chrání proti násilnému vypáčení vrat. Zloději tak mají minimální šance.

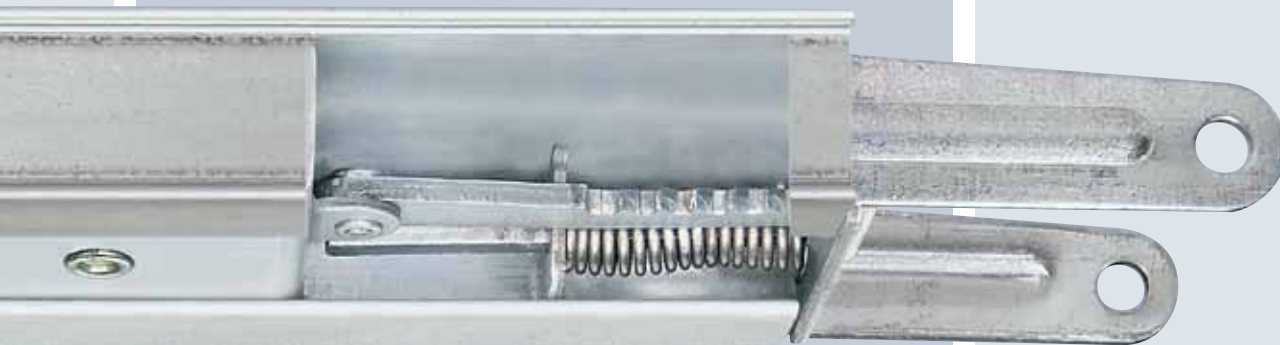
Zákazníci firmy Hörmann si užívají bezpečnosti. Ve dne i v noci.

Spolehlivost a bezpečnost

S automatickým zamykáním vrat

U firmy Hörmann je technika pohonu s vodící lištou patentovaným systémem, který vám nabízí jen výhody: vaše vrata pracují spolehlivě, jsou zabezpečena proti vloupání, a vy se nemusíte již o nic starat.

Standardně dodáváno k pohonům garážových vrat Hörmann: robustní, plochá lišta s patentovanou technikou ozubeného pásu



- **Kompaktní jednotka**

U společnosti Hörmann tvoří vrata, pohon i lišta kompaktní, pevně spojenou jednotku. Dodatečné řídicí jednotky a volně ležící, pohyblivá propojovací vedení nejsou nutná.



- **Ozubený řemen, nevyžadující údržbu**

Tento kevlarový ozubený řemen, vyztužený aramidovými vlákny je mimořádně odolný proti přetržení a tichý. Není nutné žádné mazání tukem ani olejem, což je důležitá výhoda oproti řetězovým a vřetenovým pohonům.



- **Automatické napínání pásu**

Silný pružinový mechanismus neustále automaticky napíná ozubený pás a zajišťuje tak rovnoměrný a klidný chod.

- **Velmi plochá vodící lišta**

S jen 30 mm vysokou vodící lištou se pohony hodí pro každá běžná garážová vrata a jsou proto ideálně vhodné i pro dodatečnou montáž.

- **Středová montáž**

V důsledku středové montáže lišty pohonu na křídlo vrat působí tažné síly na vrata rovnoměrně.

Žádné zpříčení, žádné opotřebení, ke kterému často dochází například u jednostranně instalovaných pohonů.



- **Jednoduchá instalace**

Pohony Hörmann se montují jednoduše a rychle.

Pohony je například možno upevnit přímo na zesílený spojovací profil sekčních vrat Hörmann (šířka vrat až 3000 mm).

Zavěšení na stropu garáže není nutné. Další výhoda:

I u dlouhých kolejnic stačí jediné zavěšení.

- **Univerzální unašeč vrat**

Vhodný pro všechna obvyklá výklopná a sekční vrata.

- **Vnitřní nouzové odemykání**

Pro pohodlné otevírání vrat při výpadku elektrického proudu.



Speciální kování pro otočná křídlová vrata

Při použití kování dodávaného na přání je i dodatečná instalace díky snadné montáži velmi jednoduchá.



U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno. Tímto ručním vysílačem můžete kromě garážových vrat obsluhovat také pohon vjezdové brány.



reddot design award
winner 2007

S dálkovým řízením do garáže

Protože je to mnohem komfortnější a bezpečnější

Zůstanete sedět v autě a garážová vrata ovládáte stejně pohodlně, jako svůj televizor. Jediný stisk tlačítka a již vjíždíte do garáže, chránění před větrem a špatným počasím. Ve tmě je přímá cesta mnohem bezpečnější.

Mobilní komfort s exkluzivním designem



Ruční vysílač mini HSM 4 pro čtyři funkce



Ruční vysílač mikro HSE 2 pro dvě funkce, včetně kroužku na klíče



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



Ruční vysílač HS 4 pro čtyři funkce



Ruční vysílač HS 1 pro jednu funkci



HSD 2-A s blokováním vysílání, hliníkový vzhled



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



Dobrá možnost integrovat ruční vysílač nenápadně a na pevném místě v autě. Ruční vysílač HSZ zapojený do zásuvky pro zapalovač v autě je snadno přístupný a lze jej pohodlně obsluhovat.



Ruční vysílač HSZ 1 pro jednu funkci



Ruční vysílač HSZ 2 pro dvě funkce

Žádejte u svého odborného prodejce také **radiovou soupravu HF 22**, skládající se z vysílače HSZ 2 a přijímače HET 2. (pro cizí výrobky a pohony bez radiové frekvence 868,3 MHz)

S osvědčenou technikou Hörmann

- Ochrana před neoprávněným použitím pomocí více než bilionu možných vysílacích kódů
- Stálý dosah díky radiové frekvenci 868,3 MHz
- Kompatibilní s Homelink (verze 7)
- Nárazuvzdorný díky integrované anténě
- Jednoduchý přenos kódu z jednoho ručního vysílače na druhý



Stacionární kódovací tlačítka, čtečky otisků prstů



Stacionární komfortní a bezpečnostní prvky fungují s připojením pomocí vodičů.

Kódovací tlačítko CTR 1d/CTR 3d

pro jednu/tři funkce,
s odklápěcím ochranným víkem



Kódovací tlačítko
CTR 1d/CTR 3d

Kódovací tlačítko CTR 1b/CTR 3b

pro jednu / tři funkce,
s osvětlenými tlačítky a fóliovou klávesnicí
odolnou proti povětrnosti



Kódovací tlačítko
CTR 1b/CTR 3b

Kódovací tlačítko CTV 1/CTV 3

pro jednu / tři funkce,
o zvlášť robustní,
s ochranou proti vandalismu



Kódovací tlačítko
CTV 1/CTV 3

Čtečka otisků prstů FL 12/FL 100

pro dvě funkce,
otevírání garážových vrat otiskem prstu,
pro 12/100 uložitelných otisků prstů



Čtečka otisků prstů
FL 12/FL 100

Jako speciální model se dodává také pro
domovní dveře (bez vyobrazení)

Každá domácnost je individuální

Proto je naše příslušenství tak různorodé

Nevíme přesně, jaké jsou u vás stavební podmínky. Ale zaručeně víme, že v našem mnohotvárném programu příslušenství naleznete ten správný ovládací prvek pro svou domácnost. V nejlepší kvalitě a s individuálními funkcemi.

Radiové kódovací tlačítko a radiový vysílač, radiový snímač otisků prstů



Radiová tlačítka se snadno instalují, nemusí se pokládat vedení. Kód nebo impuls se přenáší radiovým signálem.

Radiové kódovací tlačítko FCT 3b

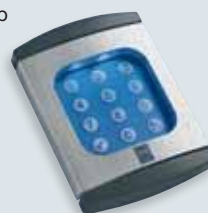
pro tři funkce,
s osvětlenými tlačítky
a odklápěcím ochranným víkem



Radiové kódovací
tlačítko
FCT 3b

Radiové kódovací tlačítko FCT 10b

pro 10 funkcí,
s osvětlenými tlačítky
a fóliovou klávesnicí odolnou proti povětrnosti



Radiové kódovací
tlačítko
FCT 10b

Vnitřní radiový spínač FIT 2

pro dvě funkce,
obsluha pomocí 2 impulzových tlačítek,
volitelně pomocí připojeného klíčového spínače,
kterou je možno např. v době dovolené vypnout
vnitřním radiovým spínačem.



Vnitřní radiový spínač
FIT 2

Radiový vysílač pod omítku

pro dvě funkce,
k centrální instalaci v předsíni nebo obývacím
pokoji s vizuálním kontaktem s garážovými vraty



Radiový vysílač HSU 2
s tlačítky TUPS 2

HSU 2: pro všechny běžné instalační krabice
Ø 55 mm s připojením na domovní elektrickou
instalaci

FSU 2: včetně baterie 9V / možnost připojení
na el. napětí až 24 V (bez vyobrazení)

Radiový snímač otisků prstů FFL 12 // NOVINKA

až pro 12 individuálních otisků prstů. Načtení
a uložení otisků prstů se pohodlně provádí přímo
na snímači otisků prstů.



Radiový snímač otisků prstů
FFL 12

Transpondérový spínač, klíčový spínač, vnitřní spínač



Transpondérový spínač otevře garáž, když kódovaný klíč podržíte asi 2 cm před tlačítkem.

Transpondérový spínač TTE 12/TTR 100/TTR 1000 pro jednu funkci, se 2 klíči (další na přání) až pro 12/100/1000 klíčů



Transpondérový spínač TTE 12



Transpondérový spínač TTR 100/TTR 1000

Klasická forma ochrany před neoprávněným použitím vrat. Klíčové spínače se dodávají ve dvou variantách designu, vždy v provedení pod omítku a na omítku.

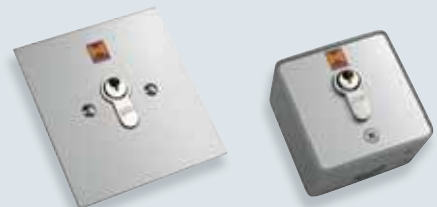
Klíčový spínač STUP 40/STAP 40 v provedení pod omítku a na omítku, včetně 3 klíčů



Klíčový spínač STUP 40 (pod omítku)

Klíčový spínač STAP 40 (na omítku)

Klíčový spínač ESU 40/ESA 40 v provedení pod omítku a na omítku, včetně 3 klíčů



Klíčový spínač ESU 40 (pod omítku)

Klíčový spínač ESU 40/ESA 40



Vnitřní spínač IT 1

Vnitřní spínač IT 1b/IT 3b

Vrata lze pohodlně otevřít pomocí velkého, osvětleného tlačítka. Dvěma dalšími tlačítky spínače IT 3b se obsluhuje osvětlení pohonu a pohonná jednotka se kompletně vypíná, např. v době dovolené.

Vnitřní spínač IT 1 (jen ProMatic Akku) s impulsním tlačítkem k otvírání a zavírání vrat



Vnitřní spínač IT 1b



Vnitřní spínač IT 3b

Vše pro případ nouze



Nouzový akumulátor

S tímto nouzovým zdrojem překlenete až 18 hodinový výpadek elektrické sítě s maximálně 5 cykly vrat. Nouzový akumulátor se při normálním provozu opět automaticky nabije. Nouzovým akumulátorem je možno doplnit všechny aktuální pohony garážových vrat Hörmann.

Doplňkové nouzové odjištění

U garáží bez druhého vstupu vám nabízíme následující možnosti nouzového otevření garážových vrat zvenku (například při výpadku proudu).

Pro sekční vrata bez madla

- Zámek nouzového odemykání s cylindrickou vložkou (není integrovatelný do domovního zamykacího systému)

- Madlo nouzového odemykání v osmi provedeních včetně zámku (integrovaného do domovního zamykacího systému)

Pro výklopná a sekční vrata s existujícím madlem

- Nouzové odemykání (bez obrázku)

Světelná závora

To je zvýšená jistota, kterou ocení především rodiny s dětmi. Osoby i vozidla jsou ihned rozpoznány.

Světelné závory jsou standardně dodávány k pohonným jednotkám SupraMatic P



Světelná závora EL 101

Přijímač

Pokud chcete zapínat přídavné vnitřní osvětlení a například otevírat garážová vrata (od cizího výrobce) se svým ručním vysílačem, potřebujete přijímač s 1, 2 nebo 4 kanály.



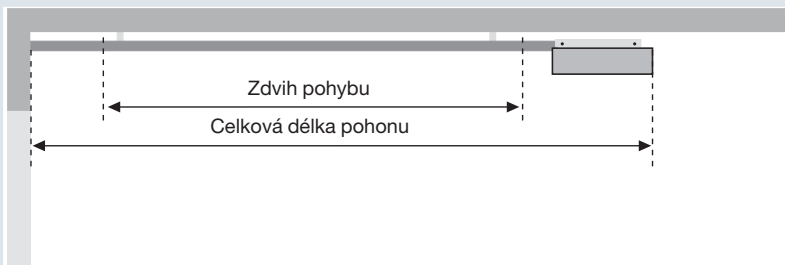
Máte speciální přání?

Váš odborný prodejce Hörmann vám rád poradí a ukáže vám další kvalitní příslušenství pro ještě větší komfort a bezpečnost.

Pohony garážových vrat SupraMatic a ProMatic

Technická data, montážní data

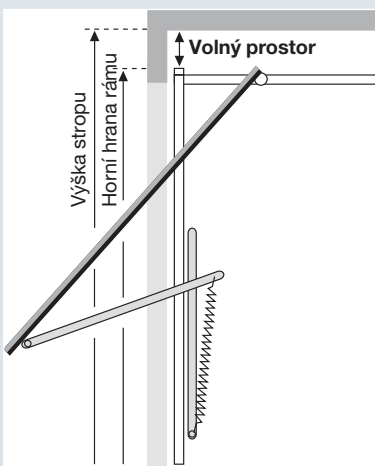
Technická data	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Špičková síla	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
max. rychlost otevírání vrat pohybu vrat zavírání vrat	22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Počet cyklů (otevření / zavření) vrat za den	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Programování pohonu	3 tlačítka a 7 segmentový displej na skříni pohonu		DIP-spínač na desce pohonu		DIP-spínač na desce pohonu
Osvětlení pohonu	2 minutové světlo je možno individuálně nastavit na 1-5 minut nebo zcela vypnout		Dvouminutové světlo		30 sekundové světlo
Vypínací automatika	Provádí se automatické přizpůsobení pro oba směry a dodatečné seřízení při každém pohybu vrat				
Vypínání v koncových polohách	Automatické přizpůsobení, bez opotřebení vzhledem k nepoužití mechanických spínačů, dodatečně integrované omezení délky chodu.				
Odlehčení řemene	automatické / nastavitelné		automatické		
Omezení síly	automatické / nastavitelné		automatické		
Plynulý rozjezd/plynulé zastavení	automatické / nastavitelné		nastavitelné		
Automatické zavírání	aktivovatelné s nastavitelnou časovou prodlevou		aktivovatelné s 30 sekundovou prodlevou		-
Jištění zavírací hrany	připojitelné s automatickým rozlišováním nastavitelné s a bez testu		-		-
Optická závora	připojitelná s automa- tickým rozlišením nastavitelná s a bez testu	Standardně	připojitelná s automatickým rozlišováním		-
Předřadná optická závora VL 2 u garážových vrat s vloženými dveřmi bez vysokého prahu	-	připojitelná	-	-	-
Výstražné světlo	připojitelné přes vnější volitelné relé		připojitelné přes vnější volitelné relé		
Přídavné osvětlení	připojitelné přes vnější volitelné relé zapínatelné samostatně s osvětlením pohonu		připojitelné přes vnější volitelné relé (spojené s funkcemi vrat)		
Hlášení zavřené polohy vrat	připojitelné přes vnější volitelné relé		připojitelné přes vnější volitelné relé		-
Reset na výrobní nastavení	ano				
Reset na výrobní nastavení	Se 4-tlačítkovým ručním vysílačem HS4 (868,3 MHz) a samostatným přijímačem. Provozně bezpečný radiový systém s bezpečným kódováním s více než 1 biliónem možností. Jednoduchý přenos kódování ručního vysílače stiskem tlačítka pomocí kopírovací funkce.				
Motor	Stejnoseměrný motor s Hallovým snímačem. Šneková převodovka a transformátor s tepelnou ochranou. Provozní režim: S2. Krátkodobý provoz: KB 2 minuty.				
Síťová přípojka	Střídavé napětí 230/240 V, 50/60 Hz, s Euro konektorem Pohotovostní odběr přibližně 4,5 W				24 V
Kování	Univerzální kování pro výklopná a sekční vrata.				
Vodící lišta	S 30 mm extrémně plochá, s integrovanou pojistkou proti vysunutí a s patentovaným ozubeným řemenem, nevyžadujícím údržbu. Převravní délky (mm): 1-dílná: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-dílná: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Rozměry (š x v x h)	Hlava pohonu: 180 x 110 x 325 mm Kartonový obal: 195 x 145 x 600 mm		Hlava pohonu: 155 x 120 x 335 mm Kartonový obal: 195 x 145 x 600 mm		
Hmotnost zásilky	Hlava pohonu: 6,4 kg Lišty: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Druh ochrany	Jen pro suché prostory				
Použití	Výhradně pro soukromé garáže				



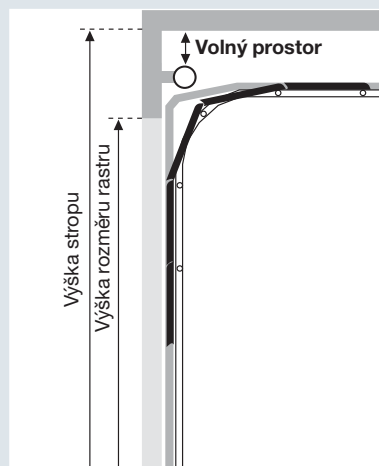
Typ lišty	Celková délka	Zdvih pohybu
K Krátká lišta	3200 mm	2475 mm
M Střední lišta	3450 mm	2725 mm
L Dlouhá lišta	4125 mm	3400 mm

Oblast použití lišt pro garážová vrata Hörmann		
K	Výklopná vrata Berry (N80 a DF 98) Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do výšky 2500 mm do výšky 2250 mm do výšky 2125 mm
M	Výklopná vrata Berry (N80 a DF 98) Sekční garážová vrata s kováním N Sekční garážová vrata s kováním Z, L, H	do výšky 2750 mm do výšky 2500 mm do výšky 2375 mm
L	Sekční garážová vrata s kováním N, Z, L, H	do výšky 3000 mm

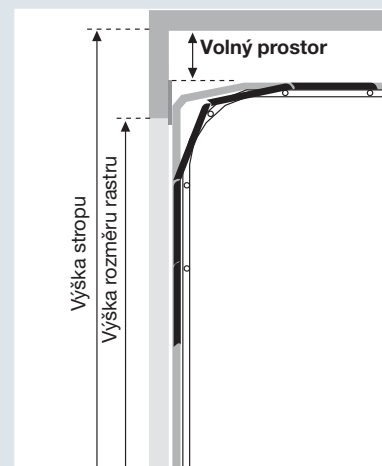
U vrat jiných výrobců dejte pozor na zdvih pohybu!



Volný prostor pro výklopná vrata Berry	
N80	0 mm
N80, motiv 905, motiv 941 nebo s dřevěnou výplní	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Volný prostor pro sekční vrata	
S kováním N výška stropu = výška rozměru rastru + 210 mm	0 mm
s kováním H	0 mm



Volný prostor pro sekční vrata	
S kováním Z výška stropu = výška rozměru rastru + 115 mm	15 mm
S kováním L výška stropu = výška rozměru rastru + 115 mm	15 mm

Volný prostor pro vrata jiných výrobců	
Mezi nejvyšším bodem pohybu vrat a stropem	30 mm

Všechny uvedené míry jsou minimální míry.



Komfort pohonu pro vjezdovou bránu

Teprve s dálkově ovládanými pohony vjezdových bran Hörmann RotaMatic a LineaMatic bude vaše vjezdová brána komfortní a bezpečná. A to nejlepší:

U společnosti Hörmann je vše vzájemně přizpůsobeno

Tímtež ručním vysílačem otevřete garážová vrata i vjezdovou bránu a zapnete osvětlení dvora. Využijte náskok v kompatibilitě pohonů společnosti Hörmann a žádejte u svého odborného prodejce informace o rozsáhlém programu příslušenství.



Pohon otočných vrat RotaMatic

Pro vrata do šířky 4000 mm a výšky 2000 mm, při maximální hmotnosti vrat 400 kg.



Pohon posuvných vrat LineaMatic

Pro vrata do šířky 8000 mm a výšky 2000 mm, při maximální hmotnosti vrat 500 kg.

**Zažijte kvalitu se společností
Hörmann**

Garážová vrata

Vhodná pro každou architekturu:
výklopná nebo sekční vrata z oceli nebo ze dřeva.



Pohony vrat

Jednoduše pohodlné:
Pohony pro garážová vrata a vjezdové brány Hörmann.



Domovní dveře

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

Přístřešky

Praktický doplněk domovních dveří
podle vašeho přání.

Ocelové dveře

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



Zárubně

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

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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