

// S mechanickým zabezpečením proti nadzvednutí. Patentované!



Vratový pohon SupraMatic H

Ideální pro obytné domy s hromadnými garážemi



Nejsilnější SupraMatic

Pro hromadné garáže do 20 parkovacích míst.

Pro Vaši bezpečnost
vyzkoušeno podle norem



s garážovými vraty Hörmann:
sekční vrata typové řady BR 40,
výklopná vrata N80, DF98 a také
garážová vrata EcoStar.

Směrnice 98/37/EG	✓
ZH 1/494	4/89 ✓
EN 12453	2/01 ✓
EN 12604	8/00 ✓
Směrnice 73/23/EWG	✓
VDE 0700 část 238	10/83 ✓



Chráněno autorským právem.
Dotisk, i zkrácený, pouze s naším
povolením. Konstrukční změny
vyhrazeny.



Ideální pro výklopná
a sekční vrata



Hörmann SupraMatic H

S komfortním příslušenstvím pro individuální řešení

Tento pohon je díky nejmodernější technice ideálně sladěn s garážovými vraty Hörmann. Samozřejmě se hodí také ke všem ostatním výklopným a sekčním vratům.

Tažná a tlačná síla: 1000 N

Nechejte si poradit od specializovaného prodejce Hörmann.





Patentované zabezpečení proti nadzvednutí



Displej se sedmísegmentovým indikátorem

Nastavení je zcela jednoduché

Tlačítka „otvírání vrat,“  a „zavírání vrat,“  se pouze jednou stisknou a již je elektronika automaticky nastavená na garážová vrata. Další funkce se dají rovněž rychle a snadno nastavit pomocí indikátoru se 7 segmenty. Snadněji to nejde u žádného jiného pohonu.

Toto zabezpečení proti nadzvednutí brání vzloupání nabízí pouze Hörmann

Při zavírání vrat zapadne tvrzený uzavírací hák do dorazu vodící kolejnice. To je neúčinnější ochrana proti nadzvednutí pomocí páky (patent firmy Hörmann).

Toto mechanické zabezpečení proti nadzvednutí funguje stále. I bez elektrického proudu!

Pozvolné rozjždění a pozvolné zastavení

Při otvírání se vrata rozjíždějí bez trhání.

V koncové fázi se lehce zbrzdí a tiše zavřou.

Koncová fáze otvírání a zavírání se nyní dá nastavit na každý typ vrat. Vrata a pohon nejsou zatěžovány a v noci nikoho neruší.

Spolehlivá vypínací automatika

Narazí-li vrata na překážku, ihned se zastaví a ještě se automaticky zvednou o cca. 30 cm. Vypínací automatika se sama prověří a příp. se znovu nastaví.

Přiskřípnutí je vyloučeno.

Ochrana proti vloupání

díky patentovanému zabezpečení proti nadzvednutí

V noci není nikdo rušen

díky pozvolnému rozjíždění a pozvolnému zastavení

Sevření je vyloučeno

díky spolehlivé vypínací automaticce

Velmi tichý a bezúdržbový provoz

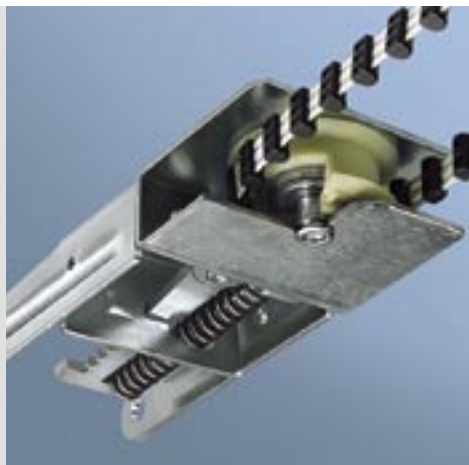
díky ozubenému pásu s automatickým napínáním

Kvalitní materiály

špičkově zpracované

Dlouhá životnost

díky solidní konstrukci



Zcela bezúdržbový ozubený pás s automatickým napínáním

Velká výhoda patentovaného ozubeného pásu oproti všem ostatním konkurenčním pohonům:
Žádné chrastění, nýbrž velmi tichý chod.
Bez mazání nebo olejování. Na střechu Vašeho auta nic nekape.

Hnací motor se silovou rezervou

Speciálně dimenzovaný na vysokou frekvenci činnosti u podzemních a hromadných garáží.

Každý jednotlivý pohon je důkladně zkoušen.

Na to je spolehnutí.



Čtyřtlačítkový bezpečnostní ruční vysílač



Dvoutlačítkový ruční vysílač s držákem



Čtyřtlačítkový ruční vysílač s držákem



Dvoutlačítkový ruční minivysílač s kroužkem na klíče



Čtyřtlačítkový ruční minivysílač s kroužkem na klíče



Dvoutlačítkový ruční mikrovysílač s kroužkem na klíče

Velký program příslušenství

Přizpůsobený Vaším přáním

Ruční vysílače

Ručním vysílačem ovládáte svá garážová vrata a např. závoru a venkovní osvětlení (nutný samostatný přijímač Hörmann).
Rádiová frekvence: 868,3 Mhz

Červený bezpečnostní ruční vysílač pro správu domu

Je to „univerzální klíč“, k hromadné garáži. Pouze tímto bezpečnostním ručním vysílačem se může přenášet kód pro uživatele garáže. To zajišťuje bezpečnost i při výměně nájemníků.



Klíčové spínače

V provedení pod omítku ve vsazení do stěny a v provedení na omítku k našroubování na stěnu. Všechny čtyři klíčové spínače jsou vhodné pro volbu impulsů a směru. Všechna tlačítka se dodávají se 3 klíči.

Kódovací tlačítka

Kódovací tlačítka nabízejí velkou bezpečnost proti neoprávněnému otevření. Jednoduše zadáte svůj osobní číselný kód a již nepotřebujete žádný klíč. S komfortní verzí můžete zapínat předřazenou závoru a venkovní osvětlení.

Světelný kontakt

Kontakt, který při otevření vrat zapne světlo v garáži.



Rádiový kódovací spínač

Pomocí rádiového kódovacího spínače ovládáte až deset pohonů. Pokládka vedení je zbytečná.



Elektronický zámek

Klíč elektronického zámku se svým osobním kódem jednoduše podržíte ca. 2 cm před čtecím zařízením. Bez dotyku!
 Velmi důležité: Při změně nájemníků lze uložený kód kdykoliv vymazat a zadat nový.
 Součástí dodávky jsou 2 klíče.



Tlačítkový spínač

Velmi praktické, k pohodlnému ovládní vnitř garáže, v prostoru schodišť a výtahů.
 (Jeden tlačítkový spínač je obsažen v dodávce).



Tažný spínač

Nejjednodušší způsob otevření Vaší garáže zevnitř.



Světelná závora

Vozidla a osoby jsou okamžitě identifikovány. Nic se nemůže srazit. Vrata se buďto vůbec nerozjedou nebo se ihned zastaví v pohybu a krátce popojedou do protisměru. Světelná závora je důležitá, když se vata po otevření automaticky zase zavírají (automatické zavírání).

Nechejte si prosím poradit od specializovaného prodejce Hörmann.

Speciální příslušenství

Pro spolehlivě volný průjezd

Stojací sloupky

S kódovacím, rádiovým kódovacím, klíčovým nebo elektronickým spínačem.

Průměr patky: 300 mm
Celková výška: 1250 mm
Obslužná výška: 1050 mm



Přijímače

Chcete-li ručním vysílačem zapínat doplňkové venkovní osvětlení a otvírat např. závoru (výrobek jiné firmy), potřebujete reléový přijímač s 1, 2 nebo 4 kanály.

Proti vandalismu a vloupání doporučujeme bezpečnostní verzi se samostatnou vnější anténou.



Automatické zavírání

Je vybaveno dvěma oranžovými semafovy (jeden pro vnitřek a druhý ven) a představuje smysluplné rozšíření řízení garážových vrat. Reguluje zavírání vrat po uplynutí variabilně nastavitelné doby otevření.

Řízení jízdních směrů

Bezpečná dopravní regulace při jednoproudovém vjezdu a výjezdu. Se dvěma signalizačními světly, červená/zelená pro venkovní a vnitřní stranu.

Pro řízení jízdních směrů a automatické zavírání je z bezpečnostních důvodů potřeba světelná závora.



Zabezpečení koncové hrany

Zastaví vrata již při lehkém kontaktu s koncovou hranou. (bez obr.)

U firmy Hörmann je prostě vše navzájem sladěno.

Univerzální kování

SupraMatic H od firmy Hörmann je sériově vybaven univerzálním kováním pro všechna vrata Berry a sekční vrata Hörmann. Vše je navzájem pečlivě sladěno. A důležité pro Vás: Garážová vrata a pohony Hörmann jsou jako bezpečnostní jednotka prověřeny institutem TÜV.



Univerzální kování pro výklopná vrata Berry od firmy Hörmann, typy N 80 a DF 98



Univerzální kování pro sekční vrata Hörmann s normálním kováním a kováním pro nízký překlad

I u sekčních vrat od jiných firem a jiných konstrukcí je SupraMatic H dobrou volbou. K tomu obdržíte jedno z vyobrazených speciálních kování.



Montážní konzola pro sekční vrata (výrobky jiných firem)



Kování pro sekční vrata Hörmann vyvedená do výšky

Dvojitě připevnění ke stropu

Stojí-li v cestě například lampa nebo příčný nosník, může se kotva na kolejnici jednoduše posunout. Pro zvýšení stability se kolejnice upevní ve dvou bodech. Dvojitě upevnění drží lépe.



Technické údaje

Přípojný vedení:

Se zástrčkou Schuko.

Vypínací automatika:

Automaticky se zaučí samostatně pro oba směry.

Jmenovité zatížení: 210 N
Tažná a tlačná síla: 1000 N
Krátkodobé špičkové zatížení: 1200 N

Doplňkové řízení:

Lze připojit ZS 200, MP 200

Speciální funkce:

Jednoduše nastavitelné pomocí 3 tlačítek a indikátoru se 7 segmenty.

- Lze zapojit externí osvětlení

Třiminutové světlo nastavené ze závodu, se může individuálně seřadit na 1 - 5 minut nebo zcela odpojit.

Kontaktní zatížení: 500 W / 250 W

- Automatické zavírání

Doba zastavení max. 3 minuty, doba předběžného varování max. 5 sekund, snadná aktivace a nastavení (je potřeba světelná závora a/nebo zabezpečení koncové hrany).

- Světelná závora a zabezpečení koncové hrany - možnost nastavení s i bez testování

- Volitelné relé pro výstražné světlo

- Nastavitelné odlehčení pásu

- Ukazatel koncové polohy vrat

- Návrat k nastavení ze závodu (reset)

- Nastavitelné omezení síly

- Nastavitelné pozvolné zastavení

Přípojovací technika bez šroubů:

Pro externí přístroje s bezpečným malým napětím 24 VDC pro vnitřní a venkovní spínače s a bez volby směru, kódovací tlačítka, zabezpečení koncové hrany, světelnou závoru.

Tlačítková spínač:

Spínač se třemi tlačítky, otevřít - stop

- zavřít, je součástí dodávky.

Přípojitelná relé:

- Relé pro hlášení koncových poloh

- Relé pro osvětlení

Univerzální kování:

Pro výklopná a sekční vrata.

Nouzové odjištění:

Při výpadku elektrického proudu je možné ovládnout zevnitř pomocí tažného lanka.

Vodící kolejnice:

Extrémně plochá, jen 30 mm vysoká, s integrovaným zabezpečením nadzvednutí a bezúdržbovým, patentovaným ozubeným pásem. Vodící kladka s kuličkovým ložiskem.

Síťová přípojka:

230/240 VAC, 50/60 Hz

Stand by cca. 5,5 W

Transformátor s tepelnou ochranou

Typ ochrany (krytí):

Pouze pro suché místnosti

Motor:

Motor na stejnosměrný proud se zvukovým senzorem a elektronicky řízeným pozvolným rozjezdem a zastavením a také samobrzdným šnekovým převodem.

Druh provozu: S2

Krátkodobý provoz: KB 6 min.

Vypnutí v koncových polohách / omezení síly:

Zařízení je samouché a neopotřebává se, protože nemá mechanické spínače, doplňkové je začleněno omezení doby chodu. Vypínací automatika se seřizuje při každém úkonu vrat.

Rychlost pohybu vrat:

14 cm/s

Rozměry hlavy pohonu:

160 x 120 x 340 mm (š x v x h)

Rozměry balení:

Krabička: 195 x 145 x 600 mm (š x v x h)

Hmotnost zásluky:

Hlava pohonu

6,4 kg

Kolejnice

6,8 kg (K)

7,4 kg (M)

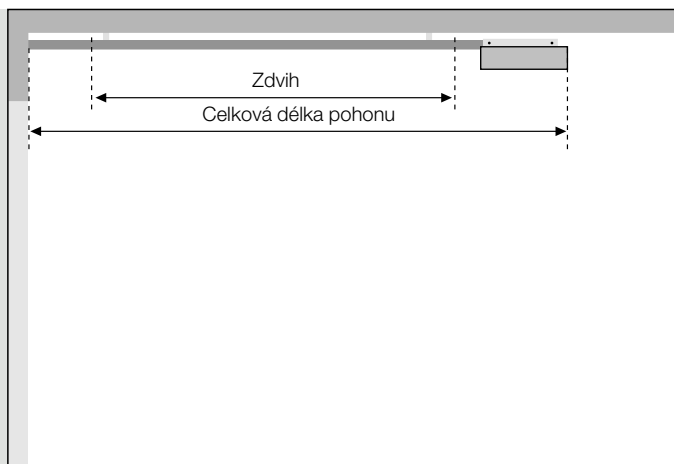
8,8 kg (L)

Způsobnost pro parkovací místa:

max. 20 parkovacích míst nebo 25 úkonů/den

Sada vybavení pro vrata DF 98:

Při více než 25 úkonech za den je potřeba sada vybavení pro max. zatížení pružin 100.000 cyklů.



Typ kolejnice	Celková délka	Zdvih
K krátká kolejnice	3100 mm	2350 mm
M střední kolejnice	3350 mm	2600 mm
L dlouhá kolejnice	4100 mm	3350 mm

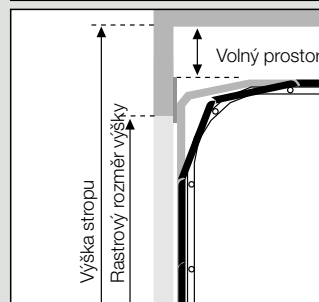
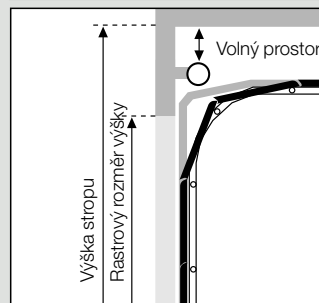
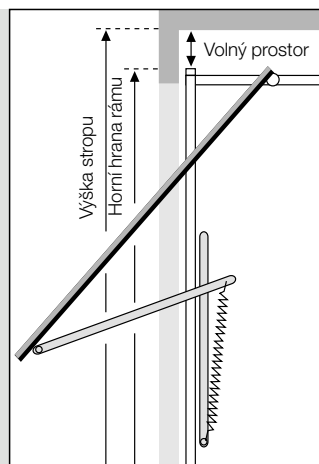
Oblast použití kolejnic K, M, L pro garážová vrata Hörmann do šířky max. 5000 mm

K vrata Berry (N80 a DF98) do výšky 2375 mm
sekční vrata s kováním N do výšky 2125 mm
sekční vrata s kováním Z, L do výšky 2000 mm

M vrata Berry (N80 a DF98) do výšky 2625 mm
sekční vrata s kováním N do výšky 2375 mm
sekční vrata s kováním Z, L, H do výšky 2250 mm

L vrata Berry (N80 a DF98) do výšky 2750 mm
sekční vrata s kováním N, L, H do výšky 3000 mm

U jiných typů vrat respektovat zdvih!



Všechny rozměry jsou minimální.

Volný prostor pro vrata Berry

typ	volný prostor
N80	0 mm
N80, motiv 905, 941 nebo s dřevěnou výplní	15 mm
DF98, 95, 80	65 mm

Volný prostor pro sekční vrata s kováním N

výška stropu	volný prostor
rastrový rozměr + 210 mm	0 mm

Sekční vrata s kováním H

0 mm

Volný prostor pro sekční vrata s kováním Z, L

výška stropu	volný prostor
rastrový rozměr + 115 mm	15 mm

Volný prostor pro jiné typy vrat

Mezi nejvyšším bodem vrat a stropem je potřeba 30 mm.

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 Ictershausen



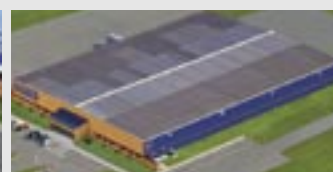
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, 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

