

// **SupraMatic: do 50% szybsze otwieranie bram segmentowych**



Napędy do bram garażowych

Komfort obsługi i bezpieczeństwo w domu



**Technika, która zachwyca
i pozwala spełniać wszystkie marzenia**



Wybierz jakość Premium

Firma Hörmann - specjalista w zakresie bram i napędów

Napędy do bram garażowych firmy Hörmann zachwycają innowacyjną technologią, która sprawia, że Twoje życie jest bardziej komfortowe, bezpieczne i przyjemne. Każdego dnia, każdej nocy, niezależnie od pogody.

Hörmann Napędy do bram garażowych Szybkie, bezpieczne, niezawodne

SupraMatic

Super szybki napęd z wieloma dodatkowymi funkcjami, na przykład maks. 50% większa prędkość otwierania i oddzielnie sterowane oświetlenie halogenowe.

ProMatic // NOWOŚĆ

To korzystny wybór jakości Premium firmy Hörmann. Ze wszystkimi zaletami sprawdzonej techniki napędów Hörmann.

Brama garażowa i napęd firmy Hörmann – z pewnością najlepszy wybór.

Napędy do bram garażowych firmy Hörmann - zarówno jako oddzielne systemy oraz w połączeniu z bramami garażowymi Hörmann, a także wieloma bramami innych producentów - są badane przez niezależnych przysięgłych rzeczoznawców i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami i postanowieniami normy europejskiej 13241-1 z zakresu bezpieczeństwa. Dzięki temu wiesz, że podjąłeś właściwą decyzję. Na pewno.



Automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu

Podczas zamykania bramy ryglowanie blokuje się automatycznie w miejscu mocowania prowadnicy. To jest skuteczna ochrona przed podważeniem bramy.

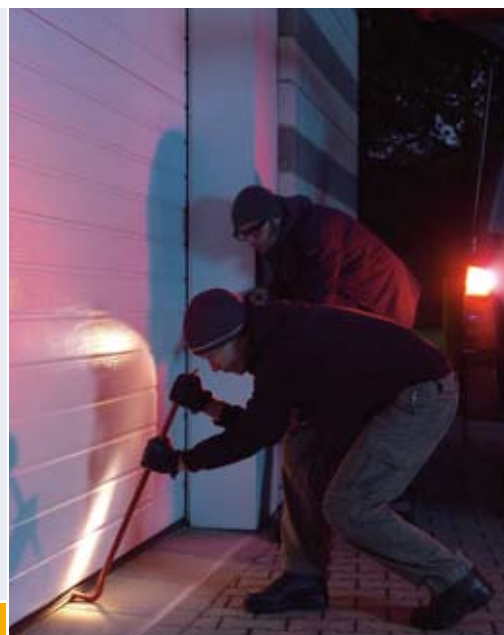
Opatentowane ryglowanie bramy działa na zasadzie mechanicznej, a więc jest skuteczne także w razie braku prądu. Dlatego możesz, np. w czasie wyjazdu na urlop, spokojnie wyłączyć napęd.

Patent firmy Hörmann

Niezawodny układ automatycznego odłączenia - przy nagłym napotkaniu na przeszkodę

Jeśli podczas zamykania, brama napotka na przeszkodę, napęd natychmiast zatrzyma bramę i cofnie ją o ok. 30 cm, umożliwiając w ten sposób usunięcie przeszkody.

Dodatkowa fotokomórka, zainstalowana równoległe do ziemi, opcjonalnie zwiększa to bezpieczeństwo.



Napędy do bram wjazdowych

Możesz otwierać bramę wjazdową na podwórzu tym samym elementem obsługi (pilot, sterownik kodowy), którym sterujesz bramą garażową. Wszystko jest kompatybilne i optymalnie do siebie dopasowane. Zapytaj się przedstawiciela firmy Hörmann.

* Warunki gwarancji, opisy projektowe i inne informacje na temat produktów Hörmann znajdziesz na stronach internetowych: www.hoermann.com

SupraMatic - super szybki napęd
z wieloma funkcjami dodatkowymi



Silny. Bezpieczny. Szybki.

Turbo spośród napędów do bram garażowych

Zafascynuje Cię to połączenie prędkości i komfortu. Twoja segmentowa brama garażowa otwiera się szybciej, oświetlenie garażu możesz włączać oddzielnie, a z dodatkowych funkcji na pewno nie będziesz chciał już nigdy zrezygnować.

SupraMatic E

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 800 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
Dla maks. 25 cykli pracy bramy

SupraMatic P

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 1000 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
Nadaje się także do ciężkich bram drewnianych i bram z wbudowanymi drzwiami. Dla ok. 50 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie) dziennie.

Szybsze otwieranie bramy

O maks. 50% szybsza prędkość otwierania w bramach segmentowych zapewnia Ci szybszy dostęp do garażu.

Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe

Za pomocą pilota lub opcjonalnego sterownika wewnętrznego IT 3b można oddzielnie włączać i wyłączać oświetlenie napędu.

Druga wysokość otwarcia

Ustawiana indywidualnie druga wysokość otwarcia umożliwia przewietrzenie garażu bez konieczności otwierania całej bramy.

Elegancki wygląd

Zapewnia pokrywa napędu wykonana ze szczotkowanego aluminium.

Sprawdzona technika Hörmann

- **Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania:**
oszczędza bramę i napęd,
nie powoduje hałasu w każdej fazie pracy bramy
- **Automatyczne ryglowanie bramy:**
optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)
- **Niezawodny układ automatycznego odłączania:**
natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę
- **Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający się pas zębaty** (patent firmy Hörmann)
- **Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne**
- **Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem**
- **Zintegrowany 3-kanalowy odbiornik //NOWOŚĆ**
- **Bogata oferta akcesoriów**
- **Prosty i szybki montaż zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące**
- **Regulowany czas oświetlenia (1-5 minut)**



O maks. 50% szybsza prędkość otwierania wyrównuje uwarunkowaną konstrukcyjnie dłuższą drogę przesuwu w bramach segmentowych. Dlatego nowy napęd SupraMatic szczególnie nadaje się do bram segmentowych.

Sprawdź i porównaj prędkość otwierania nowego napędu SupraMatic ze zwykłymi napędami - zobacz nasz krótki film w internecie pod: www.hoermann.com.

**NOWOŚĆ ProMatic to korzystny wybór jakości
Premium firmy Hörmann**



Genialne. Dobre. Korzystne.

Więcej niż oczekujesz

Napędy ProMatic do bram garażowych są wyposażone w tę samą sprawdzoną technikę Hörmann, co wszystkie napędy Premium firmy Hörmann. To gwarantuje ich niezawodne funkcjonowanie - w atrakcyjnej cenie.

ProMatic

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 650 N
 Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
 Szerokość bramy: do 5000 mm
 (powierzchnia bramy maks. 10 m²)
 Dla maks. 12 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie)
 dziennie

ProMatic P

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 750 N
 Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
 Szerokość bramy: do 5500 mm
 Nadaje się także do większych i ciężkich bram.
 Dla maks. 20 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie)
 dziennie.

Sprawdzona technika Hörmann

- **Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania:** oszczędza bramę i napęd, nie powoduje hałasu w każdej fazie pracy bramy
- **Automatyczne ryglowanie bramy:** Optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)
- **Niezawodny układ automatycznego odłączania** natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę
- **Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający** się pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- **Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne**
- **Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem**
- **Zintegrowany 3-kanałowy odbiornik // NOWOŚĆ**
- **Bogata oferta akcesoriów**
- **Prosty i szybki montaż** zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące
- **2-minutowe światło**



Czteroprzyciskowy nadajnik,
 standardowo w napędach
 SupraMatic i ProMatic

**NOWOŚĆ ProMatic Akku - praktyczny napęd do garaży
nie podłączonych do prądu**



Nowa wolność

Przenośny akumulator uniezależnia napęd od sieci energetycznej

Nie musisz rezygnować z komfortu posiadania bramy z napędem, nawet jeśli Twój garaż nie jest podłączony do sieci energetycznej. Umożliwia to ProMatic Akku. Można go łatwo transportować i naładować w ciągu kilku godzin, na przykład przez noc.



ProMatic Akku

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 400 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: do 3 000 mm
(powierzchnia bramy maks. 8 m²)
Dla maks. 4 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie) dziennie

Akumulator

Wydajność: ok. 40 dni*
Czas ładowania: 5-10 godzin*
Ciężar: 8,8 kg
Wymiary: 320 x 220 x 115 mm

Bateria solarowa (opcjonalnie)

Łącznie z materiałem montażowym
10 m przewód podłączeniowy i regulator ładowania
Wymiary: 300 x 400 mm.

* przy średnio 4 cyklach pracy bramy dziennie i przy temperaturze otoczenia 20 °C

** w zależności od stanu ładowania

- **Wydajność akumulatora do 40 dni**

Przez całe 40 dni możesz korzystać z komfortu obsługi napędu, bez konieczności ładowania akumulatora w tym czasie.

- **Proste ładowanie w ciągu nocy**

Jak w telefonach komórkowych: akumulator ładuje się przy pomocy dostarczonej ładowarki podłączonej do gniazda sieciowego. Przez noc akumulator ładuje się całkowicie i napęd jest ponownie gotowy do pracy.

- **Szpeciallynie komfortowy**

Dzięki opcjonalnej baterii solarowej nie trzeba ręcznie ładować akumulatora. Baterię łatwo montuje się do ściany lub na dachu garażu.

Sprawdzona technika Hörmann

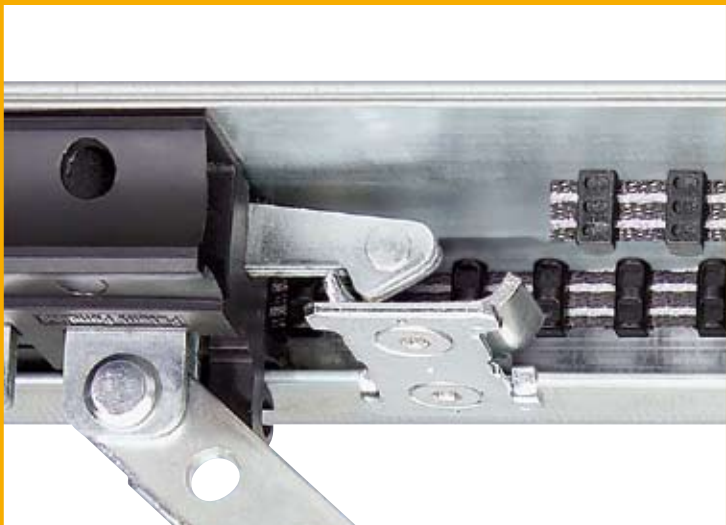
- **Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania: oszczędza bramę i napęd, cichy w każdej fazie pracy bramy**
- **Automatyczne ryglowanie bramy: Optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)**
- **Niezawodny układ automatycznego odłączania natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę**
- **Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający się pas zębaty (patent firmy Hörmann)**
- **Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne**
- **Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem**
- **Zintegrowany 3-kanalowy odbiornik**
- **Bogata oferta akcesoriów**
- **Prosty i szybki montaż zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące**
- **30-sekundowe światło**



Poprzez praktyczny uchwyt, oraz niewielką wagę, akumulator jest łatwy do transportowania

Bateria solarowa - praktyczne uzupełnienie napędu ProMatic Akku do bram garażowych

Automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu



Patent firmy Hörmann



Podczas zamykania brama automatycznie się rygluje w prowadnicy, co bardzo skutecznie zabezpiecza przed podważeniem. Ten opatentowany system ryglowania jest mechaniczny, a więc działa także w razie braku prądu!

Nieproszeni goście nie dostaną się do środka

Napędy firmy Hörmann do bram garażowych chronią przed podważeniem bramy z użyciem siły. Włamywacze nie mają żadnych szans.

Klienci firmy Hörmann cieszą się swoim bezpieczeństwem. Dniem i nocą.

Skuteczny i bezpieczny

Wyposażony w automatyczne ryglowanie bramy

Technologia napędów Hörmann mocowanych na prowadnicy stanowi opatentowany system, który ma same zalety: Brama pracuje niezawodnie, posiada antywłamaniowe ryglowanie, a użytkownik nie musi się o nic martwić.

Wszystkie napędy Hörmann do bram garażowych są standardowo wyposażone w wytrzymałą, płaską szynę i opatentowaną technologię pasa zębatego.



Automatyczne napinanie pasa

Silny mechanizm sprężynowy automatycznie napina pas zębaty i zapewnia w ten sposób zawsze równomierny i cichy bieg bramy.

Nie wymagający konserwacji pas zębaty

Kewlarowy pas zębaty wzmocniony włóknami poliamidowymi jest szczególnie odporny na rozerwanie i cichy. Koniec z oliwieniem i smarowaniem. Nic nie kapie na dach Twojego samochodu! Jest to decydujący plus w porównaniu do napędów łańcuchowych lub wrzecionowych.

Bardzo płaska prowadnica

Z prowadnicą o wysokości jedynie 30 mm napędy pasują do każdej popularnej bramy garażowej i dlatego idealnie nadają się do późniejszego montażu w już zainstalowanych bramach.

Bezproblemowy montaż pod stropem

Zapewniają elastyczne i przesuwne kotwy.

Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne

Zapewnia wygodne otwieranie bramy od wewnątrz w razie awarii prądu.

Uniwersalny zabierak bramy

Pasuje do wszystkich popularnych na rynku bram uchylnych i segmentowych

Ergonomiczny czteroprzyciskowy nadajnik
standardowo w każdym napędzie Hörmann



Zdalnie sterowany wjazd go garażu

Tak jest bardziej komfortowo i bezpiecznie

Nie wysiadając z samochodu obsługujesz swoją bramę garażową wygodnie jak telewizor. Za naciśnięciem guzika - chroniony przed niepogodą - wjeżdżasz do garażu. Gdy jest ciemno, czujesz się bardziej bezpiecznie.



Czteroprzyciskowy nadajnik z uchwytem



Czteroprzyciskowy nadajnik w formacie mini z kółkiem na klucze



Dwuprzyciskowy nadajnik w formacie mikro



Czteroprzyciskowy bezpieczny nadajnik: „klucz generalny” dla administratora domu



Uchwyt do samochodowej osłony słonecznej

W ten sposób czteroprzyciskowy pilot jest zawsze pod ręką i zawsze na swoim miejscu, a nie w kieszeni lub schowku samochodowym. Uchwyt z klipsem do osłony dostępny na życzenie.

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Ponad 1 bilion możliwości kodowania radiowego
- Uprozczone kopiowanie kodu z pilota do pilota
- Kompatybilny homelink (wersja 7)
- Odporne na uderzenia dzięki na stałe wbudowanej antenie
- Stabilny zasięg zapewnia częstotliwość radiowa 868,3 MHz



868,3 MHz

Do garaży bez drugiego wejścia oferujemy następujące możliwości awaryjnego otwierania bramy od zewnątrz (np. w razie awarii prądu):

W bramach segmentowych bez uchwytu

- zamek rozryglowania awaryjnego z okrągłym cylindrem (nie ma możliwości integracji z centralnym systemem zamykania domu)
- uchwyt rozryglowania awaryjnego w ośmiu wersjach wykonania, z zamkiem (możliwość integracji z centralnym systemem zamykania domu)

W bramach uchylnych i segmentowych z istniejącym uchwytem

- rozryglowanie awaryjne (bez zdjęcia)



Odbiornik

Jeśli Twój pilot ma służyć do włączania dodatkowego oświetlenia zewnętrznego, bądź obsługi bramy garażowej (innego producenta), wymagany jest odbiornik 1-, 2- lub 4-kanalowy.



Posiadając sterownik kodowy, nie musisz zabierać ze sobą klucza ani pilota. Podświetlana klawiatura ułatwia w ciemności wprowadzanie kodu.



Akcesoria, które zwiększają komfort obsługi

Spełniamy twoje życzenia

Poza nadajnikami do zdalnego sterowania bramy, posiadamy szeroką ofertę stacjonarnych elementów obsługi. Są to wysokiej jakości wyroby o ciekawym wzornictwie, które zwiększają komfort używania. Doradztwem służą autoryzowani przedstawiciele firmy Hörmann.



FCT 3b

Radiowy sterownik kodowy z podświetlaną klawiaturą

Radiowy sterownik kodowy firmy Hörmann jest dostępny w dwóch wersjach, na trzy lub dziesięć funkcji. Bezprzewodowy jest łatwy do zainstalowania, gdyż nie ma potrzeby prowadzenia okablowania.

Niedrogi FCT 3b z trzema funkcjami, ma dla ochrony wytrzymałą pokrywę.

Komfortowy FCT 10b z dziesięcioma funkcjami, posiada klawiaturę foliową odporną na działanie warunków pogodowych.



FCT 10b

Dodatkowe funkcje obu sterowników radiowo-kodowych umożliwiają sterowanie nie tylko bramą garażową, lecz także bramą wjazdową lub oświetleniem podwórza. (Wymagany dodatkowy odbiornik).

Transponder

Zakodowany klucz czytnika wystarczy przytrzymać ok. 2 cm przed sterownikiem. W komplecie dwa klucze, więcej kluczy na życzenie.



Sterownik na klucz

W wersji na- lub podtynkowej, w komplecie 3 klucze i przewód podłączeniowy.



Sterownik wewnętrzny z podświetlanym przyciskiem

Przy pomocy IT 1b otwierasz bramę za pomocą podświetlanego przycisku.

IT 3b do napędów SupraMatic oferuje ponadto możliwość oddzielnego sterowania oświetleniem napędu i odłączania napędu np. przed wyjazdem na urlop.

Wewnętrzny sterownik radiowy

Przy pomocy FIT 2 można obsługiwać dwa napędy lub funkcje napędu. Sterowanie odbywa się za pomocą dwóch przycisków „impulsowych” lub podłączonych opcjonalnie sterowników na klucz, które można wyłączać w FIT np. przed wyjazdem na urlop.

Sterownik wewnętrzny IT 1 do napędów ProMatic

Z przyciskiem „impulsowym” »otwieranie/zamykanie« bramy.



IT 1b

IT 3b



FIT 2



Sterownik kodowy z podświetlaną klawiaturą

Wystarczy po prostu wpisać swój osobisty kod cyfrowy. Przy pomocy CTR 3b możesz włączać drugą bramę lub oświetlenie zewnętrzne.

Nadajnik radiowy w wersji podtynkowej

Do wszystkich puszek podłączeniowych o średnicy 55 mm dostępnych w handlu. Idealna instalacja centralnie w holu lub w pokoju dziennym z widokiem na bramę garażową. Przy pomocy dwóch funkcji możesz sterować swoją bramą garażową i dodatkowo np. oświetleniem zewnętrznym lub pompą ogrodową.



Fotokomórka

Natychmiast rozpoznaje pojazdy i osoby. W ten sposób eliminuje ryzyko kolizji. Oto jest bezpieczeństwo, które szczególnie doceniają rodzice.

Skaner odcisków palców

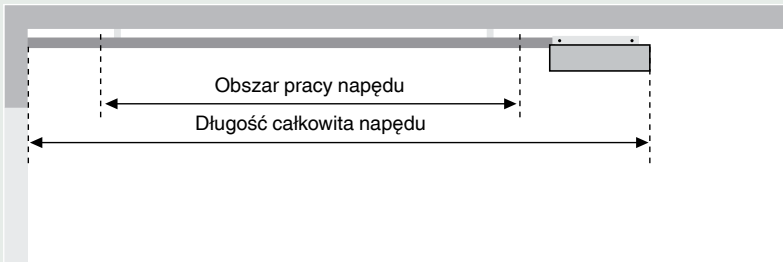
Do sterowania napędem poprzez odcisk palca (możliwość zapamiętania maks. 99 odcisków palców)



Dane techniczne, dane montażowe

Dla napędów ProMatic i SupraMatic

Dane techniczne	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic // NOWOŚĆ	ProMatic P // NOWOŚĆ	ProMatic Akku // NOWOŚĆ
Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Maks. prędkość bramy	Otw. 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	14 cm/s
	Zam. 13 cm/s	13 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	14 cm/s
Cykle bramy (otw./zam.) dziennie	max. 25	max. 50	max. 12	max. 20	max. 4
Programowanie napędu	3 Tasten und 7 Segmentanzeigen auf dem Antriebsgehäuse		Przełącznik DIP na płycie obwodu drukowanego napędu		Przełącznik DIP na płycie obwodu drukowanego napędu
Oświetlenie napędu	Możliwość indywidualnej regulacji 2-minutowego światła od 1-5 minut lub całkowitego wyłączenia.		2-minutowe światło		30-sekundowe światło
Automatyczny mechanizm odłączający	Automatycznie programowany oddzielnie dla obu kierunków i regulowany samoczynnie przy każdym biegu bramy				
Odłączanie położenia krańcowych	Samoczynnie programujące, nie zużywające się ze wzgl. na brak przełączników mechanicznych, dodatkowo zintegrowane ograniczenie czasu pracy.				
Odciążanie pasa	automatyczne/regulowane		automatyczne		automatyczne
Ograniczenie siły	automatyczne/regulowane		automatyczne		automatyczne
Funkcja łagodnego rozruchu/łagodnego zatrzymania	automatyczne/regulowane		regulowana		regulowana
Automatyczne zamykanie	aktywowane poprzez regulowany czas zatrzymania		aktywowany za pomocą 30-sekundowego czasu zatrzymania		–
zabezpieczenie krawędzi zamykającej	podłączane wraz z funkcją automat. rozpoznawania, z testowaniem lub bez		-		–
Fotokomórka	podłączane wraz z funkcją automat. rozpoznawania, z testowaniem lub bez		możliwość podłączenia z funkcją automat. rozpoznawania		–
Fotokomórka wyprzedzająca VL 2, w bramach garażowych z wbudowanymi drzwiami bez wystającego progu	–	podłączana	–	–	–
Lampa ostrzegawcza	podłączana poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny
Dodatkowe oświetlenie	podłączane poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny, sterowane oddzielnie z oświetleniem napędu		możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny (sprzężony z funkcjami bramy)		możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny
Zgłoszenie położenia krańcowego „brama zamknięta”	podłączane poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		–
Reset do ustawień fabrycznych	tak		tak		tak
Zdalne sterowanie	Za pomocą czertoprzyciskowego nadajnika HS 4 (868,3 MHz) i oddzielnego odbiornika. Bezpieczny w eksploatacji system radiowy z ponad 1 bilionem kombinacji bezpiecznego kodowania Łatwe kopiowanie kodu nadajnika poprzez naciśnięcie przycisku dzięki funkcji dziedziczenia kodu				
Silnik	silnik na prąd stały z czujnikiem Halla przekładnią ślimakową i transformator z zabezpieczeniem termicznym Tryb pracy: S2. Krótki czas pracy: KB 2 min.				
Podłączenie do sieci	230/240 V/AC, 50/60 Hz, mit wtyczką Euro stand by ok. 4,5 W				
Prowadzenie	uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych				
Prowadnica	bardzo płaska, grub. tylko 30 mm, zintegrowane zabezpieczenie przed podważeniem i nie wymagający konserwacji opatentowany pas zębaty Di. transportowa (mm): 1-częściowa: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-częściowa: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Głowica napędu: 180 x 120 x 330 mm Opakowanie kartonowe: 195 x 145 x 600 mm				
Ciężar przesyłki	Głowica napędu: 6,4 kg Szyny: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Typ izolacji	tylko do suchych pomieszczeń				
Zakres zastosowania/przeznaczenia	wyłącznie do garaży prywatnych				

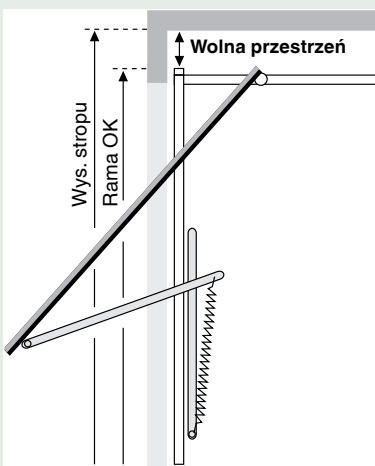


Rodzaj szyny	Długość całkowita	Zakres przesuwu
K krótka szyna	3200 mm	2475 mm
M średnia szyna	3450 mm	2725 mm
L długa szyna	4125 mm	3400 mm

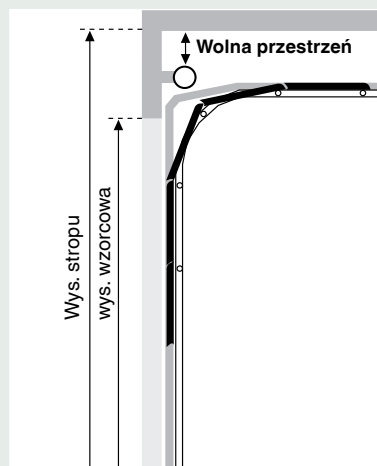
Zakres zastosowania szyn w bramach garażowych firmy Hörmann

K	Bramy uchylne (N80 i DF98) Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L, H	do 2500 mm wysokości do 2250 mm wysokości do 2125 mm wysokości
M	Bramy uchylne (N80 i DF98) Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L, H	do 2750 mm wysokości do 2500 mm wysokości do 2375 mm wysokości
L	Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem N, Z, L, H	do 3000 mm wysokości

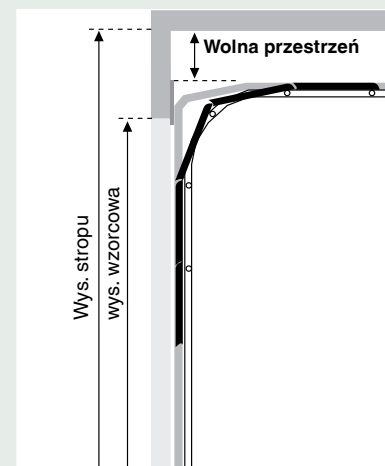
W przypadku bram innych producentów należy zwrócić uwagę na obszar pracy napędu!



Wolna przestrzeń dla bram uchylnych	
N80	0 mm
N80, wzór 905, wzór 941 lub z wypełnieniem drewnianym	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Wolna przestrzeń dla segmentowych bram garażowych	
z prowadzeniem N Wys. stropu = wys. wzorcowa + 210 mm	0 mm
z prowadzeniem H	0 mm



Wolna przestrzeń dla segmentowych bram garażowych	
z prowadzeniem Z Wys. stropu = wysokość wzorcowa + 115 mm	15 mm
z prowadzeniem L Wys. stropu = wysokość wzorcowa + 115 mm	15 mm

Wolna przestrzeń dla bram innych producentów	
Między najwyższym punktem bramy a stropem	30 mm

Wszystkie wymiary są wymiarami minimalnymi.

Do każdej bramy pasujący napęd Hörmann

Hörmann Wysokiej jakości napędy do bram wjazdowych i garaży zbiorczych

Dopiero ze zdalnie sterowanym napędem obsługa bramy wjazdowej stanie się komfortowa i bezpieczna. Oczywiście nie może to być jakiś napęd, lecz produkt wysokiej jakości, na którym możesz polegać każdego dnia. Wybór zdalnie sterowanego, wydajnego napędu Hörmann to w każdym przypadku dobra decyzja, gdyż za tym produktem kryje się długoletnie doświadczenie naszej firmy: do nowej bramy rozwiertnej lub przesuwnej lub do istniejącej już bramy wjazdowej.



Napęd RotaMatic do bram rozwiertnych

do bram o maks. szerokości 2500 mm i 2000 mm wysokości.
Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 2000 N .



Napęd STA do bram przesuwnych

do bram o maks. szerokości 6000 mm i 2000 mm wysokości.
Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 1500 N .



Hörmann Napęd SupraMatic H Mocny napęd do garaży zbiorczych

Napęd ten - wyposażony w komfortowy osprzęt do indywidualnych rozwiązań - został specjalnie skonstruowany z myślą o garażach podziemnych i zbiorczych, wyposażonych w często otwierane bramy uchylne lub segmentowe, do 100 uruchomień dziennie.
Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 1200 N

Segmentowe bramy garażowe

Wykonane z wysokiej jakości stali, ocieplane lub nie, drewniane z wieloma wzorami, jako bramy automatyczne lub sterowane ręcznie.



Wszystkie bramy i drzwi dla Twojego domu



Bramy uchylne

Z wypełnieniem ze stali lub drewna, z wieloma wzorami, sterowane ręcznie lub automatycznie.

Drzwi zewnętrzne i zadaszenia

Wysokiej jakości drzwi aluminiowe z oferty szybkich dostaw dla „oszczędnych” inwestorów, dostępne także z pasującymi zadaszeniami.

Drzwi stalowe

Antywtamaniowe drzwi ze stali, standardowo z ryglowaniem wielopunktowym. Do wejść piwnicznych lub jako drzwi boczne i drzwi do garażu.



Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



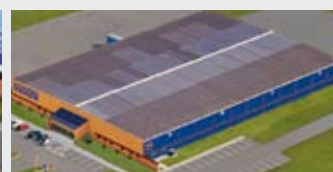
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie istotne elementy stolarki budowlanej z jednej ręki- jako jedyny producent na międzynarodowym rynku.

Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

BRAMY GARAŻOWE

NAPĘDY

BRAMY PRZEMYSŁOWE

TECHNIKA PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

