

// Nowe wzory kasetonowe



## Bramy uchylne

Najczęściej kupowane bramy garażowe w Europie







Hörmann parametry jakościowe	4
<b>Tylko w firmie Hörmann – zalety</b>	<b>6</b>
Bramy stalowe z przetłoczeniami	8
Bramy stalowe z kasetonami	12
Bramy z wypełnieniem z drewna litego	14
Bramy design z wypełnieniem z drewna litego	16
Bramy do wypełnienia przez odbiorcę	18
Kolorystyka i rodzaje powierzchni	20
Przeszklenia i uchwyty	22
Zestawienie wszystkich wzorów bram	24
Modernizacja	26
Bramy automatyczne z napędem	28
Parametry bezpieczeństwa	30
Wymiary bram, dane montażowe	32
Zestawienie oferty	38

Więcej informacji o bramach uchylnych i innych wysokiej jakości produktach firmy Hörmann można uzyskać na stronie internetowej: [www.hormann.pl](http://www.hormann.pl)

Prezentowane bramy posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej.

Na stronie tytułowej przedstawiono bramę wzór 905 z obudową wykonaną przez odbiorcę.

Prezentowane kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem.

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany zastrzeżone.

„Dobrą markę trzeba sobie wypracować.”

August Hörmann, założyciel firmy, 1886–1944



## Hörmann – gwarancja jakości

Marka, której warto zaufać

Oryginalna brama uchylna jest dostępna tylko w firmie Hörmann, która dzięki 13 milionom sprzedanych egzemplarzy zajmuje pierwsze miejsce wśród producentów bram na rynku europejskim. Zgodnie z ideą założyciela firmy, marka Hörmann była i jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Zaawansowana technologia, bogata oferta wzorów i bezpieczeństwo obsługi produktów Hörmann wyznaczają trendy. I to od 75 lat.

## Wszystko z jednej ręki, jakość bez kompromisów

### Made in Germany

Wszystkie komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalaniem starych i dopracowywaniem szczegółowych rozwiązań. W ten sposób powstają na rynku patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania. Próby wytrzymałościowe przeprowadzane w realnych warunkach są gwarancją zaawansowanych technologicznie produktów seryjnych w najwyższej jakości Hörmann.

### Jakość marki Hörmann potwierdzona certyfikatem

Bramy i napędy firmy Hörmann są w stu procentach do siebie dopasowane, a dla bezpieczeństwa naszych Klientów – badane i certyfikowane przez niezależne i akredytowane instytucje. Bramy i napędy Hörmann spełniają wszelkie wymagania europejskiej normy PN EN 13241-1, a ich produkcja odbywa się zgodnie z systemem zarządzania jakością DIN ISO 9001. Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podano na stronach 30 – 31.

### Z myślą o ochronie środowiska

Najwyższym priorytetem firmy Hörmann od wielu lat jest świadome korzystanie z zasobów naturalnych oraz konsekwentne i bezkompromisowe przestrzeganie przepisów z zakresu ochrony środowiska. Zastosowanie najnowocześniejszych urządzeń i ciągłe dostosowywanie procedur do wymogów ochrony środowiska pozwoliło na znaczne obniżenie zużycia energii w procesie produkcyjnym. Celem firmy Hörmann jest konsekwentna realizacja wyznaczonych celów.



### Długoletnie świadczenia

Nowatorskie rozwiązania techniczne i bezkompromisowy system zapewnienia jakości – dzięki nim udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy uchylne Hörmann i 5 lat na napędy Hörmann.





# Innowacje rodzą się dzięki doświadczeniu

Najwyższa jakość w połączeniu z bezpieczeństwem i komfortem obsługi

W ciągu 75 lat produkcji bram firma Hörmann zdobyła odpowiednie doświadczenie i know-how potrzebne do tego, by zoptymalizować wyroby w najdrobniejszym szczególe. Własny dział badawczo-rozwojowy firmy pracuje z najwyższym zaangażowaniem nad stałym udoskonalaniem produktów w zakresie ich wzornictwa, funkcjonalności, trwałości i bezpieczeństwa. Skorzystaj i Ty z naszego know-how – z innowacyjnych rozwiązań, jakie oferuje tylko Hörmann.

## Bezpieczeństwo i komfort dla Ciebie i Twojej rodziny

### Jesteś całkowicie bezpieczny

Przykładem wyposażenia gwarantującego najwyższe bezpieczeństwo obsługi bram uchylnych są elastyczne nakładki ochronne (ilustracja 1) na ramionach dźwigni. Zakrywają one cały niebezpieczny obszar, minimalizując w ten sposób ryzyko przypadkowego zgniecenia lub przytrzaśnięcia palców. Tak wysoki standard bezpieczeństwa mają wyłącznie bramy uchyłne Hörmann.

### Podwójne zabezpieczenie

System wielu sprężyn (ilustracja 2) skutecznie zabezpiecza bramę przed opadnięciem. W razie pęknięcia jednej ze sprężyn, bramę zabezpieczają pozostałe spójne sprężyny. Odległość między poszczególnymi zwojami sprężyn jest tak mała, że praktycznie nie stanowią one żadnego zagrożenia nawet dla małych palców dziecięcych.

### Komfortowe zamknięcie

Specjalnie ukształtowane ramię dźwigni (ilustracja 3) dociska bramę podczas zamykania do ościeżnicy, a brama samoczynnie się zamyka. Takie rozwiązanie eliminuje powstawanie szczeliny między bramą a ramą. Brama jest szczelna na całym obwodzie.

### Lepsza ochrona przed włamaniem

Jedynie w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową (ilustracja 4) stosowane w bramach uchylnych Hörmann dociska naroża płyty do ramy, co stanowi o wiele skuteczniejsze rozwiązanie niż zwykle zamknięcia ze sztangą. Podważenie bramy jest praktycznie niemożliwe. Przy pomocy opcjonalnego zestawu do łatwego samodzielnego montażu można później wyposażyć bramę w dodatkowe ryglowanie górne.

### Indywidualny komfort obsługi

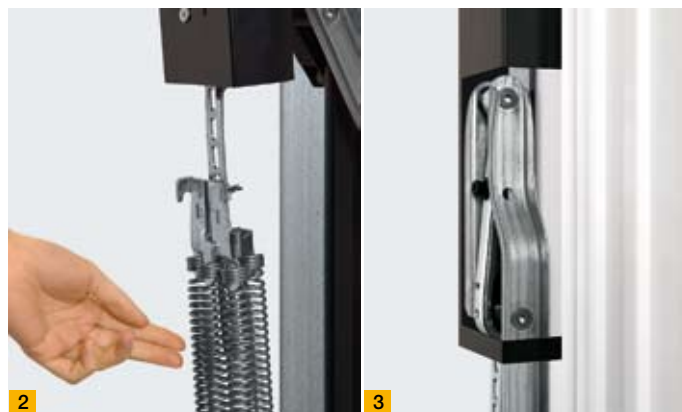
Hörmann oferuje do wszystkich sytuacji montażowych mobilne i stacjonarne akcesoria, które zapewnią w każdej chwili możliwość wygodnej i prostej obsługi Twojej automatycznej bramy uchyłnej. Od mikronadajników, poprzez sterowniki kodowe i czytniki linii papilarnych, po rozwiązania specjalne (na przykład akumulator awaryjny). Więcej informacji o napędach Hörmann do bram garażowych i szerokiej ofercie akcesoriów znajdziesz na stronie 29, w prospektach specjalistycznych i na stronie internetowej: [www.hormann.pl](http://www.hormann.pl)



Tylko w firmie Hörmann



1



2

3



4



reddot design award



# Ponadczasowe wzornictwo klasycznych bram

Bramy stalowe z przetłoczeniami i panelami

Popularna brama uchylna przetłaczana w poziome lub pionowe linie przekonuje swoim ciągle modnym wzornictwem. Materiał najlepszej jakości zapewnia wytrzymałość bramy i trwałą ochronę przed korozją.



## Bramy stalowe Wzory z przetłoczeniami w proste linie



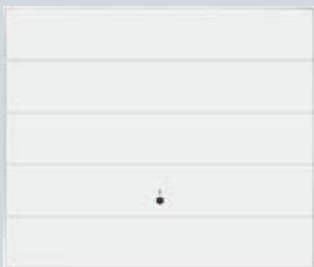
**Wzór 902**  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi  
przejściowe i drzwi boczne



**Wzór 968**  
Szerokość bramy  
do 2750 mm



**Wzór 984**  
Pionowy panel stalowy  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 985**  
Poziomy panel stalowy  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne

Wzory bram 902, 905 i 934 są dostępne z praktycznymi drzwiami przejściowymi, które umożliwiają wejście do garażu bez konieczności otwierania całej bramy.



**Powierzchnie Decograin wiernie oddają charakter drewna.** Odporna na działanie promieni UV okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony stalowej płyty bramy wiernie imituje naturalny wygląd drewna, długo pozostaje estetyczna i nie musi być malowana. Powierzchnie Decograin oferujemy we wzorach: 971, 973, 975, 977, 984 i 985.

Elegancki wzór bramy 984 bardzo dobrze komponuje się z wejściem do domu utrzymanym w stylistyce prostych linii.



# Brama uchylna dla indywidualistów

Podkreśla niepowtarzalny charakter

Wybór dowolnej kolorystyki i dodatkowe elementy wystroju, takie jak nawierzchniowe fryzy, przetłoczenia w jodełkę czy uchwyty o pięknym kształcie, umożliwiają kształtowanie indywidualnego wzornictwa bramy.

## Bramy stalowe

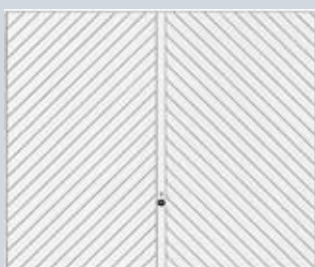
### Warianty przetłoczeń



**Wzór 941**  
Pionowe przetłoczenia stalowe z fryzem nawierzchniowym  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 957**  
Przetłoczenia stalowe z profilami środkowymi i bocznymi  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 990**  
Przetłoczenia stalowe w jodełkę  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 914**  
Pionowe przetłoczenia stalowe z otworami wentylacyjnymi  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Optymalna do garaży podziemnych i zbiorczych


W firmie Hörmann otrzymasz atrakcyjne drzwi zewnętrzne dopasowane kolorystycznie do bramy uchylnej w kolorze CH 703.



Wzór 990 przetłaczany w jodełkę, dostosowany kolorystycznie do architektury domu. Więcej informacji na temat bogatej kolorystyki znajdziesz na stronach 20–21.

#### Wysokiej jakości powłoka gruntująca z farby proszkowej na bazie poliestru

Ocynkowane płyty bram i drzwi są aż po same krawędzie optymalnie zabezpieczone przed korozją i wpływem czynników atmosferycznych. W ten sposób bramy długo pozostają piękne.

**Wskazówka**  Do niemal wszystkich wzorów bram uchylnych dostarczamy pasujące drzwi boczne.



## Stylowe wzornictwo kasetonowe

Pasujące do architektury domu

W firmie Hörmann jest dostępnych do wyboru pięć wzorów kasetonowych. Jeden z nich na pewno pasuje do stylu architektonicznego Twojego domu. Teraz oferujemy także bramy z nowym rodzajem powierzchni Decograin – Golden Oak i Rosewood. Istnieje możliwość dostarczenia większości wzorów kasetonowych z elementami przeszklenia, które zapewniają dostęp światła do garażu.

## Bramy stalowe Kasetony pełne wyrazu



**Wzór 971**  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 975**  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 977**  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 979**  
Szerokość bramy  
do 2625 mm



**Wzór 973**  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Więcej profili, lepszy efekt**  
Nowe wzory kasetonowe mają jeszcze  
bardziej efektowny wygląd.

**Tylko w firmie Hörmann**



## Piękno natury

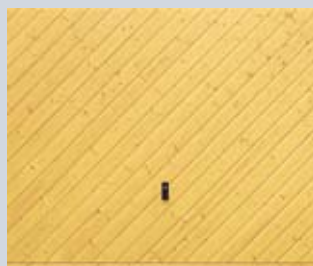
Najwyższej jakości wypełnienia z litego drewna

Jeśli drewno jest elementem decydującym o wyglądzie Twojego domu, to uzasadnioną decyzją będzie wybór bramy garażowej z wypełnieniem z litego drewna. W firmie Hörmann masz do wyboru dwanaście wzorów bram: frezowanych w pionie lub poziomie, we wzór jodełki lub rombu.

## Bramy drewniane ze świerku skandynawskiego i kanadyjskiego



◀ **Wzór 933**  
Szerokość bramy do 3000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 925** ▶  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi przejściowe i drzwi boczne



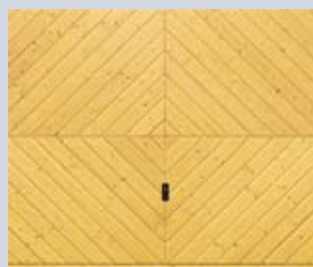
◀ **Wzór 934**  
Szerokość bramy do 5000 mm  
Dostępne drzwi przejściowe i drzwi boczne



**Wzór 931** ▶  
Szerokość bramy do 2750 mm  
Dostępne drzwi boczne



◀ **Wzór 937**  
Szerokość bramy do 3000 mm  
Dostępne drzwi boczne



**Wzór 927** ▶  
Szerokość bramy do 3000 mm  
Dostępne drzwi boczne



◀ **Wzór 936 basic**  
Szerokość bramy do 3000 mm  
Dostępne drzwi boczne  
Więcej informacji o tym szczególnie niedrogim wzorze drewnianej bramy znajdziesz na stronie 21.

Brama prezentowana na zdjęciu została wykończona przez inwestora bejcą dobraną do koloru fasady.



### Drewno wymaga ochrony

Mimo fabrycznego impregnowania desek drewnianych bezbarwnym środkiem, który zabezpiecza je przed sinizną i szkodnikami, bramy drewniane wymagają dodatkowego zabezpieczenia powierzchni. Dlatego zalecamy stosowanie pigmentowanych lakierobejc do drewna, chroniących bramy przed wpływem czynników pogodowych i promieni UV. Drewnianą powierzchnię można też malować w dowolnym kolorze dobranym do innych drewnianych elementów architektonicznego wystroju.



W celu zapewnienia trwałej ochrony powierzchni prosimy stosować się do wskazówek dotyczących wykończenia powierzchni podanych w naszej instrukcji montażu.

## Wskazówka

„Wizytówkę domu” stanowiło dotychczas wyłącznie wejście do niego. Teraz również Twój garaż może przyciągać wzrok wysokim poziomem aranżacji. Oferujemy wzory, które zachwycają estetyką wykonania i bogactwem możliwości.



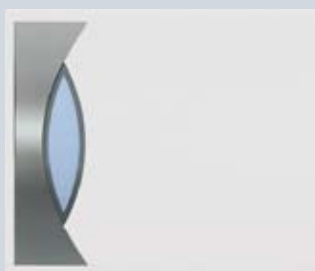
# Ekskluzywne bramy drewniane design

Drzwi zewnętrzne o identycznym wzornictwie

Ta niezwykle gustowna linia wzorów została zaprojektowana z myślą o najwyższych wymaganiach. Bogactwo elementów aranżacji gwarantuje możliwość kreatywnej realizacji indywidualnego stylu. Bramy uchylne w białym kolorze w połączeniu z ekskluzywnymi elementami ze szkła i metalu przyciągają wzrok i tworzą niepowtarzalny charakter Twojego domu. Idealnym dopełnieniem są pasujące drzwi zewnętrzne o takim samym wyglądzie.



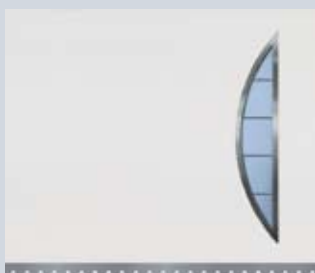
## Brama garażowa i aluminiowe drzwi zewnętrzne w kompozycji z elementami dekoracyjnymi ze stali nierdzewnej



**Wzór 41**  
Brama



**Wzór 41 TC**  
Drzwi zewnętrzne



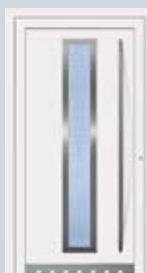
**Wzór 45**  
Brama



**Wzór 45 TC**  
Drzwi zewnętrzne



**Wzór 62**  
Brama



**Wzór 62 TC**  
Drzwi zewnętrzne



**Wzór 689**  
Brama



**Wzór 689 TC**  
Drzwi zewnętrzne

Płyty bram posiadają wielowarstwowe wypełnienie z drewna i są wykończone potrójną warstwą farby półmatowej w kolorze białym. Rama ościeżnicy w bramach firmy Hörmann jest zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru w kolorze białym.



### Bramy design – najlepiej od razu z napędem

Bramy garażowe są dostarczane bez uchwytu, aby zachować ich niebanalny wygląd i komfort użytkowania. Standardowe wyposażenie bramy nie obejmuje wymaganego napędu. Zalecamy wyposażenie bramy w napęd Hörmann SupraMatic.

Drzwi zewnętrzne różnią się nieznacznie od bram kolorem i stopniem połysku, co wynika z materiału użytego do ich wykonania.

Cztery możliwe warianty aranżacji oraz zastosowanie stylowych elementów ze stali nierdzewnej i szkła sprawia, że atrakcyjne bramy design firmy Hörmann przyciągają wzrok i są wyrazem wysokich wymagań ich użytkowników.

Możesz wkomponować swoją bramę w całkiem niewidoczny sposób.  
Ekskluzywna, zlicowana obudowa z paneli umożliwia pełną integrację bramy z wykończeniem fasady.

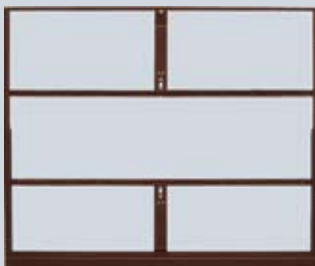


## Rama do własnych aranżacji

Brama garażowa dla wymagających rozwiązań architektonicznych

Wzór 905 bramy umożliwia aranżację frontu garażu według Twojego własnego pomysłu i indywidualnego stylu architektonicznego. Przystosowana do wypełnienia przez odbiorcę stalowa konstrukcja ramy stanowi solidną podstawę. Wyłącznie Twój gust decyduje o rodzaju wypełnienia. Żadna inna brama garażowa nie zapewnia większego standardu wykończenia i bardziej harmonijnego połączenia z fasadą budynku.

## Bramy stalowe do wypełnienia przez odbiorcę

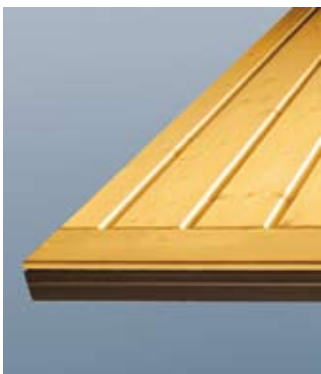


**Wzór 905**  
Szerokość bramy  
do 5000 mm  
Dostępne drzwi  
przejściowe i drzwi boczne

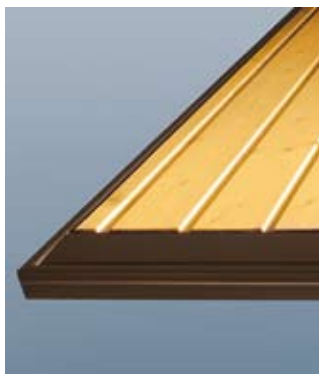
### Solidne podstawy to:

- Bardzo stabilna rama konstrukcyjna ze wzmocnionymi krzyżulcami. W całości spawana!
- Całkowicie ocynkowana rama skrzydła bramy dodatkowo zagruntowana wysokiej jakości farbą proszkową na bazie poliestru w kolorze brązowym (na bazie RAL 8028).
- Otwory wiercone co 30 mm w ramie i krzyżulcach.
- Bogato ilustrowana instrukcja zawierająca różne propozycje wzorów.

Przy takiej konstrukcji bramy  
możliwe są dwa rozwiązania:



Zabudowa pełna, w której rama i cokół są całkowicie zakryte.



Wypełnienie drewniane w ramie z widocznym cokółem, który chroni drewno przed działaniem wody.



Przy uwzględnieniu dopuszczalnego ciężaru wypełnienia szerokość bram we wzorze 905 może wynosić do 5 m. Patrz także strona 25.

## Kolorystyka i wykończenie powierzchni: Twój wybór decyduje

### Bramy stalowe z powierzchnią zagruntowaną kolorową farbą proszkową na bazie poliestru

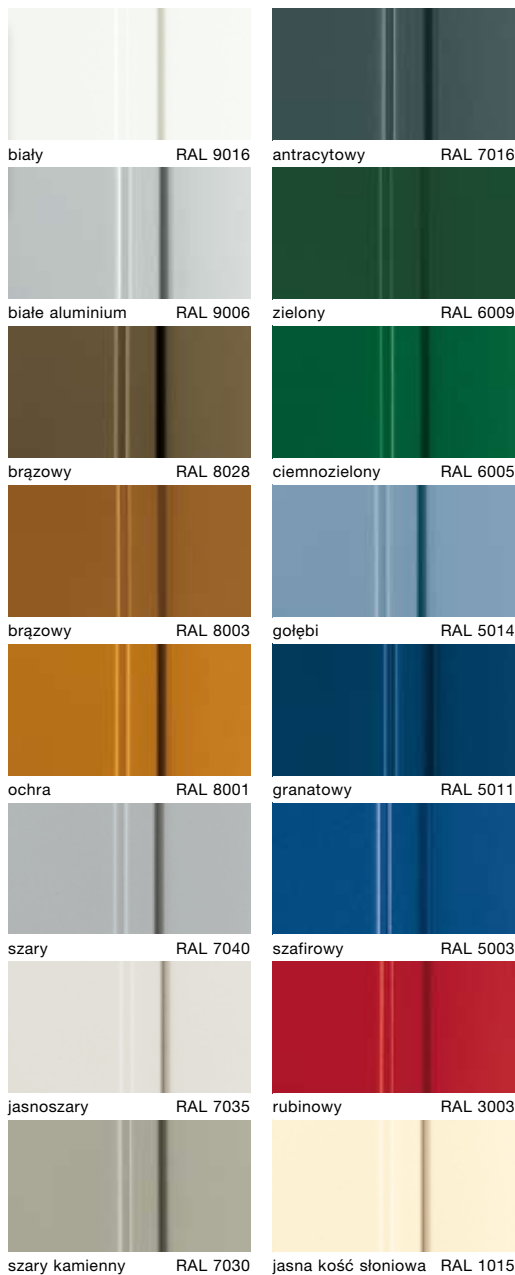
Ocynkowane płyty bram i drzwi są aż po same krawędzie optymalnie zabezpieczone przed korozją i wpływem czynników atmosferycznych.

#### Standardowo w kolorze białym

Stalowe bramy są dostępne w wersji standardowej w szczególnie niedrogim kolorze białym, w 15 kolorach preferowanych w tej samej cenie, a także w niemal 200 kolorach z palety RAL.

Wyjątek stanowią kolory perłowe, refleksyjne i metalizujące.

Bramy są dostarczane zasadniczo w takim samym kolorze po stronie zewnętrznej i wewnętrznej.



### Bramy stalowe z powierzchnią Decograin imitującą drewno

Okleina foliowa z tworzywa sztucznego z zewnętrznej strony bramy jest odporna na działanie promieni UV i łączy zalety blachy stalowej z wzornictwem imitującym strukturę prawdziwego drewna. Specjalnie zabezpieczona powierzchnia pozwala długo utrzymać ładny wygląd bramy.



Decograin Golden Oak



Decograin Mahoń-Rosewood

### Perfekcyjne połączenie

#### Bramy i drzwi zewnętrzne o dopasowanym wyglądzie

Uchylnie bramy garażowe są teraz dostępne także w niezwykle szlachetnym kolorze antracytowym CH 703 lakieru strukturalnego, pasującym do wzorów drzwi zewnętrznych Hörmann.



Lakier strukturalny CH 703, antracytowy

Powierzchnie Decograin są dostępne w kasetonowych wzorach bram 971, 973, 975, 977 oraz we wzorach 984 i 985 z wypełnieniem z paneli stalowych. Zestawienie wzorów znajduje się na stronach 24 – 25.



## Bramy drewniane we wzornictwie Softline

Wszystkie wzory (z wyjątkiem 936 basic) posiadają standardowo ekskluzywne olistwowanie z drewna na płycie bramy i ościeżnicy. Ościeżnica jest na życzenie dostępna także bez drewnianej okładziny.

### Wzornictwo Softline, po prostu lepszy wygląd

Wszystkie deski profilowane (120 × 14 mm) mają łagodnie zaokrąglone krawędzie, które dbają o estetykę wykończenia (nie dotyczy wzoru 936 basic).

### Wszystkie wzory są dostępne w dwóch rodzajach drewna



świerk skandynawski



świerk kanadyjski



## Bramy drewniane sześć kolorowych odcieni

Półmatowa powierzchnia jest malowana trzykrotnie i dzięki temu odporna na działanie światła i czynników atmosferycznych (nie dotyczy wzoru 936 basic).

Rama bramy jest zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru: w kolorze białym dla bram białych i kolorowych, natomiast w bramach drewnianych pomalowanych impregnatem – w kolorze brązowym.

Kolorowe bramy drewniane są dostępne o szerokości do 3000 mm i wysokości 2500 mm.



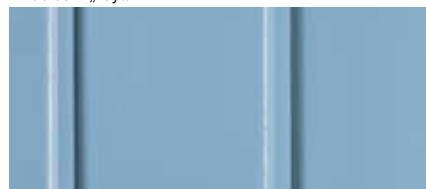
biały



żółty



niebieski „royal”



gołębi



zielony



jasnoszary

## Brama drewniana wzór 936 basic Niedrogi wariant

Płyta bramy jest oblicowana impregnowanymi zaokrąglonymi deskami profilowanymi ze świerku skandynawskiego (drewno niesortowane). Deski są od spodu zaimpregnowane i częściowo niewyrównane. Deski osadzono na stalowym cokole zakończonym blachą cokołową.



Wszystkie bramy z wypełnieniem drewnianym są opakowane w folię zabezpieczającą je przed uszkodzeniem podczas transportu.



Ilustracja 4: 283 × 203 mm



Ilustracja 5: 283 × 203 mm



Ilustracja 6: 283 × 203 mm



Ilustracja 21: 375 × 375 mm



Ilustracja 23: 277 × 199 mm



Ilustracja 24: 199 × 277 mm

**Przeszklenia w bramach z wypełnieniem stalowym**

Dostępne do następujących wzorów bram:

902, 941, 957, 971 i 973 (z wyjątkiem Decograin).

Materiał: tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych.

Kolor: identyczny z kolorem bramy.

Przeszklenie: **szyba z tworzywa sztucznego 3 mm**, do wyboru przezroczysta lub w strukturze kryształkowej.

**Przeszklenia w bramach z wypełnieniem drewnianym**

Ilustracja 21 do wzorów:

925, 927 i 931.

Ilustracje 23 i 24 do wzorów: 933, 934 i 937.

Materiał: drewno.

Przeszklenie: **szyba z tworzywa sztucznego 3 mm**, do wyboru przezroczysta lub w strukturze kryształkowej.

## Więcej światła dzięki przeszkleniom

Dodatkowe przeszklenie stanowi nie tylko element dekoracji. Wpadające do wnętrza naturalne światło pozwala zmniejszyć zużycie energii elektrycznej i poprawia klimat wnętrza. Jest to idealne rozwiązanie do garaży wykorzystywanych na przykład jako warsztat.

Do drzwi bocznych dostarczamy komplet zaokrąglonych klamek we wszystkich kolorach przedstawionych na zdjęciach poniżej. Drzwi są standardowo wyposażone obustronnie w klamki, na życzenie – w komplet okuć z nieruchomą gałką na zewnątrz.

Zamek z wkładką patentową może być zintegrowany z centralnym systemem zamykania domu.



Standardowy uchwyt bramy: tworzywo sztuczne, kolor czarny



Standardowy uchwyt do drzwi bocznych: komplet zaokrąglonych klamek, kolor czarny



Odlew aluminiowy, kolor biały (na bazie RAL 9016)



Odlew aluminiowy, mosiądz



Odlew aluminiowy, kolor brązowy



Odlew aluminiowy, kolor srebrny



Stal nierdzewna, polerowana



Stal nierdzewna, szczotkowana



## Piękny uchwyt podkreśla charakter bramy

Uchwyt do bramy skonstruowany przez specjalistów do spraw wzornictwa i bezpieczeństwa jest jedyny w swoim rodzaju. Ma ergonomiczny kształt, idealnie dopasowany do dłoni.

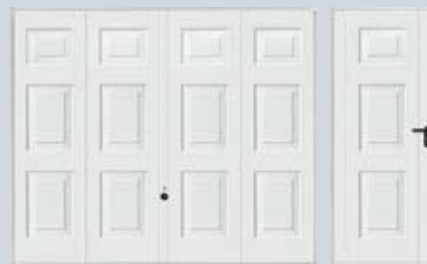
## Zestawienie wzorów ze stali



**Wzór 902** ■  
przetłoczenia pionowe



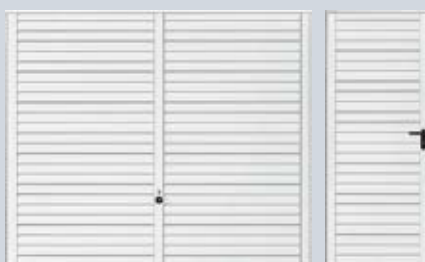
**Wzór 941** ■  
przetłoczenia z fryzmem poziomym



**Wzór 971** ■  
kasetony



**Wzór 968**  
przetłoczenia poziome



**Wzór 957** ■  
przetłoczenia z profilami środkowymi i bocznymi



**Wzór 973** ■  
kasetony



**Wzór 984** ■  
pionowy panel stalowy



**Wzór 990** ■  
przetłoczenia w jodełkę



**Wzór 975** ■  
kasetony



**Wzór 985** ■  
poziomy panel stalowy



**Wzór 914** ■  
przetłoczenia z otworami wentylacyjnymi



**Wzór 977** ■  
kasetony



**Wzór 902 do podwójnych garaży**

### Bramy do podwójnych garaży

■ Te wzory bram są dostępne także w wersji DF 98 do podwójnych garaży, maksymalna szerokość bramy wynosi 5000 mm. Patrz także strona 32 – 33.

### Bramy z drzwiami przejściowymi

Wzory 902 i 905 są także dostępne z wbudowanymi drzwiami przejściowymi, otwieranymi na zewnątrz.

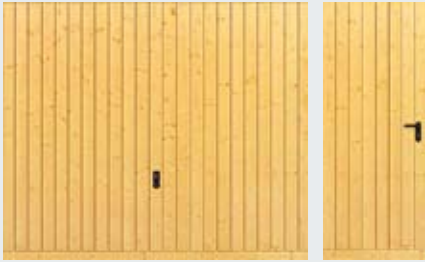


**Wzór 979**  
kasetony

Wszystkie prezentowane drzwi boczne dostarczamy także w wersji 2-skrzydłowej.



# Wzory bram drewnianych i bram design



**Wzór 934** ■  
przetłoczenia pionowe



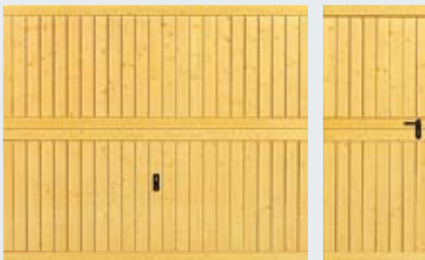
**Wzór 925**  
przetłoczenia przekątne



**Wzór 933**  
przetłoczenia poziome



**Wzór 931**  
przetłoczenia w jodełkę



**Wzór 937**  
przetłoczenia z poziomymi profilami  
środkowymi



**Wzór 927**  
przetłoczenia w kształcie rombu

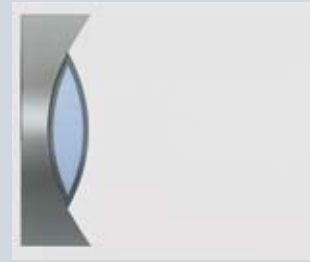


**Wzór 936 basic**  
przetłoczenia pionowe



**Wzór 905** ■  
do wypełnienia przez odbiorcę

Ciężar wypełnienia:  
w zależności od wielkości bramy  
od 6 do 10 kg/m<sup>2</sup>,  
w bramach do podwójnych garaży  
maks. 16 kg/m<sup>2</sup>



**Wzór 41**  
Wypełnienie  
z gładkiego drewna



**Wzór 41 TC**  
Drzwi  
zewnętrzne



**Wzór 45**  
Wypełnienie  
z gładkiego drewna



**Wzór 45 TC**  
Drzwi  
zewnętrzne



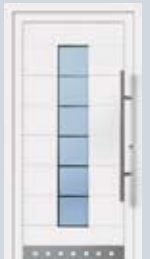
**Wzór 62**  
Wypełnienie  
z gładkiego drewna



**Wzór 62 TC**  
Drzwi  
zewnętrzne



**Wzór 689**  
Wypełnienie  
z gładkiego drewna



**Wzór 689 TC**  
Drzwi  
zewnętrzne

## Przeszklenia w bramach design

We wzorach 41, 45 i 689 szyba pojedyncza ze szkła bezpiecznego Parsol szare, piaskowane, we wzorach 45 i 689 z przezroczystymi poziomymi pasami.

Wzór 62  
szyba pojedyncza ze szkła bezpiecznego Mastercarré białe

## Wskazówka

Hörmann oferuje wiele bram w wymiarach znormowanych pasujących do starszych bram podlegających wymianie. Dzięki znormowanym wymiarom oszczędzisz koszty i szybciej osiągniesz swój cel – nową automatyczną bramę garażową.



## Wymień starą bramę na nową

Szybko i czysto w ciągu jednego dnia

„Jesteśmy bardzo zadowoleni, że wszystko powiodło się tak sprawnie. Począwszy od terminowej dostawy poprzez szybki i czysty montaż aż po sam odbiór. Po tych pozytywnych doświadczeniach na pewno zdecydujemy się teraz na nowe drzwi zewnętrzne, oczywiście firmy Hörmann.”

## Prosta droga do nowej bramy

### Maskownice wyrównujące i maskownice renowacyjne

Podczas remontu może okazać się, że otwór jest wyższy i szerszy niż niedroga brama garażowa w znormowanych wymiarach. To żaden problem! Aby dopasować wizualnie bramę do otworu wystarczy zamontować górną i boczne maskownice wyrównujące. W razie uszkodzenia ściany przy demontażu starej bramy maskownica renowacyjna zakryje te ślady bez konieczności wykonywania dodatkowych prac murarskich.



### Gumowy profil do posadzek bez progu

W bramach do garaży z wjazdem bez progu montuje się trwale elastyczny i odporny na działanie czynników atmosferycznych gumowy profil wykończeniowy, który zapobiega przedostawaniu się do środka liści, gradu czy śniegu.



### Najlepiej od razu z napędem

Wtedy otwieranie bramy jest o wiele wygodniejsze, a automatyczne ryglowanie jeszcze skuteczniej zabezpiecza bramę przed podważeniem.

## Bramy uchylne N80 i F80

Idealne przy renowacji garaży wolnostojących i szeregowych



### Modernizacja gotowych garaży dzięki niedrogim bramom w wymiarach znormowanych

Zawsze nadchodzi czas, gdy malowanie starej bramy garażowej przestaje być skuteczne, a otwieranie bramy rozwiernej staje się zbyt uciążliwe. To właściwa pora, by kupić nową bramę uchylną firmy Hörmann. Polecamy zwłaszcza wymiary znormowane w szczególności atrakcyjnej cenie. Brama zagruntowana farbą proszkową na bazie poliestru odporną na działanie czynników atmosferycznych, ładnie się prezentuje i łatwiej otwiera.

- Szybka i czysta wymiana bramy w tym samym dniu
- 3 rodzaje montażu w zależności od warunków zabudowy

Wymiary bram i dane montażowe znajdziesz od strony 32.

### ProMatic Akku

Rozwiązanie do gotowych garaży i podwórz garażowych bez przyłącza energetycznego. Przenośny akumulator zasila napęd i można go ładować poprzez podłączenie do normalnego gniazda w domu.

### Moduł solarny

Nie będziesz musiał ładować akumulatora, jeśli wybierzesz pasujący moduł solarny.



## Wskazówka

W samochodzie zawsze pod ręką, wygodnie chowany w miejscu zapalniczki samochodowej. Stanowi korzystną alternatywę dla systemów zdalnego sterowania wbudowanych w samochodzie. Dostępny w wersji jednofunkcyjnej (HSZ 1) lub dwufunkcyjnej (HSZ 2).



# Otwieranie systemowe

Inteligentne akcesoria zapewniające komfort i bezpieczeństwo

Firma Hörmann oferuje szeroki wybór akcesoriów pełniących różne funkcje – wszystko, czego potrzebujesz do otwierania i zamykania bramy. Dzięki nim możesz zdalnie sterować bramą z samochodu lub z każdego innego miejsca. Indywidualne rozwiązania bazujące na najnowocześniejszej technologii (np. funkcja rozpoznawania odcisku palca) zwiększają komfort i bezpieczeństwo obsługi.

## Komfortowe akcesoria



Nadajnik HSM 4  
w formie mini,  
czterofunkcyjny



Nadajnik HSE 2  
w formie mikro,  
dwufunkcyjny,  
z kółkiem na klucze



Nadajnik HSP 4  
z blokadą przycisków,  
czterofunkcyjny,  
z kółkiem na klucze



Nadajnik HS 4  
czterofunkcyjny



Nadajnik HS 1  
jednofunkcyjny



Nadajnik HSZ 1  
jednofunkcyjny  
Nadajnik HSZ 2  
dwufunkcyjny  
(brak zdjęcia)



HSD 2-C  
chromowany z połyskiem  
HSD 2-A kolor aluminium,  
dwufunkcyjny (brak zdjęcia)

Więcej akcesoriów  
i informacji o napędach  
Hörmann do bram  
garażowych i wjazdowych  
znajdziesz w prospektach  
specjalistycznych lub na  
stronie [www.hormann.pl](http://www.hormann.pl)



Bramy automatyczne Hörmann obsługujesz tak wygodnie jak telewizor. Wystarczy jeden przycisk i wjeżdżasz do garażu chroniony przed niepogodą. Jesteś też o wiele bardziej bezpieczny, gdy nie musisz w ciemności wysiadać z samochodu.



### ProMatic

**Dobra jakość – niska cena**

#### ProMatic

do bram o maks.  
szerokości 5000 mm  
Siła ciągnięcia i nacisku: 500 N  
Siła maksymalna: 650 N

#### ProMatic P

do bram o maks.  
szerokości 5500 mm  
Siła ciągnięcia i nacisku: 600 N  
Siła maksymalna: 750 N

#### ProMatic Akku

do garaży bez przyłącza  
energetycznego i bram  
o maks. szerokości 3000 mm  
Siła ciągnięcia i nacisku: 350 N  
Siła maksymalna: 400 N



### SupraMatic

**Wyjątkowo szybki napęd  
wyposażony w wiele  
dodatkowych funkcji**

- Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe
- Dodatkowa wysokość otwarcia bramy umożliwiająca wentylację garażu

#### SupraMatic E

do bram o maks.  
szerokości 5500 mm  
Siła ciągnięcia i nacisku: 650 N  
Siła maksymalna: 800 N

#### SupraMatic P

do bram o maks.  
szerokości 5500 mm,  
ciężkich bram drewnianych  
i bram z drzwiami przejściowymi  
Siła ciągnięcia i nacisku: 750 N  
Siła maksymalna: 1000 N



**Bardzo stabilna konstrukcja bramy**

Szeroka, ocynkowana ościeżnica blokowa i poziome wzmocnienia płyty bramy zapewniają dużą stabilność bramy uchylnej Hörmann.

**Prosty montaż**

Montaż ułatwiają kotwy mocujące i uniwersalne kotwy o płynnej regulacji.



# Przezorny zawsze zabezpieczony

Niezawodna ochrona i sprawdzone bezpieczeństwo

Bramy uchylne Hörmann są skutecznie zabezpieczone przed opadnięciem i chronią dłonie przed przytrzaśnięciem. Żadna inna brama uchylna nie jest tak bezpieczna. Do tego systemy ryglowania bramy zapewniają ochronę przed włamaniem niezależnie od tego, czy zdecydujesz się na bramę automatyczną czy obsługiwaną ręcznie.

## Parametry bezpieczeństwa według europejskiej normy PN EN 13241-1



### Specjalne zagłębienie w szynie

Po całkowitym otwarciu bramy następuje jej zamortyzowanie i brama bezpiecznie zatrzymuje się w zagłębieniu szyny.

Precyzyjne prowadzenie płyty w szynie zapobiega jej wypadnięciu, a rolki bieżne z twardego tworzywa sztucznego zapewniają lekką i cichą pracę bramy.



### Bezpieczny system wielu sprężyn

W razie pęknięcia jednej ze sprężyn pozostałe nadal zabezpieczają bramę.

W zależności od wielkości i ciężaru bramy odpowiedni margines bezpieczeństwa gwarantują optymalnie wymiarowane pakiety sprężyn: w bramach typu N80: 3 – 4 sprężyny z każdej strony, w bramach typu DF98: 6 – 10 sprężyn z każdej strony.

Odstęp między zwojami sprężyn jest tak minimalny, że nie stanowi zagrożenia nawet dla małych palców dziecka.



### Ochrona przed przytraśnięciem

Elastyczne listwy z tworzywa sztucznego umieszczone między płytą bramy a ramą (brak tarcia stali o stal) oraz dodatkowe nakładki zabezpieczające na ramionach dźwigni zapewniają skuteczną ochronę przed przytraśnięciem.



### Ryglowanie od wewnątrz

W garażach z bezpośrednim wejściem do domu bramę można ryglować także od wewnątrz za pomocą dźwigni bezpieczeństwa. Zamek ma możliwość zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu.

### Ochrona przed włamaniem dzięki specjalnemu ryglowaniu z zapadką obrotową

Nowe ryglowanie na tyle skutecznie dociska naroża płyty do ramy, że praktycznie uniemożliwia podważenie bramy.

Przy pomocy zestawu do samodzielnego montażu można później wyposażać bramę w dodatkowe ryglowanie górne.

### Dobra ochrona przed deszczem i wiatrem

Standardowo montowana jest listwa progowa, natomiast w przypadku ciągłej posadzki bez progu na życzenie możliwy jest montaż gumowego profilu wykończeniowego.

## Jakość potwierdzona certyfikatem

Bramy uchylnie Hörmann, zarówno te obsługiwane ręcznie, jak i wyposażone w napęd Hörmann, są badane i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami normy europejskiej PN EN 13241-1.

Z pewnością wybór bramy uchylnie firmy Hörmann to najwłaściwsza decyzja.

**Warto dokonać porównania!**



# Bramy uchylne

## Bramy typu N80 i DF98

### Wymiary i dane montażowe

Wymiary znormowane N80 do garaży pojedynczych (w zależności od wzoru bramy)								Wymiary w mm	
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Wymiar zewnętrzny ramy		Wymiary przejazdu w świetle*		Montaż za otworem		Montaż w otworze	
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)	Zalecany wymiar gotowego otworu** (zakres montażowy)	Wymiary ostateczne	
						szerokość	wysokość	szerokość	wysokość
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215 – 2340)	1920 (1890 – 1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215 – 2340)	2000 (1970 – 2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215 – 2340)	2075 (2045 – 2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215 – 2340)	2125 (2095 – 2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340 – 2465)	1920 (1890 – 1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340 – 2465)	2000 (1970 – 2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340 – 2465)	2075 (2045 – 2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340 – 2465)	2125 (2095 – 2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340 – 2465)	2250 (2220 – 2280)	2500	2300
2500	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340 – 2465)	2375 (2345 – 2405)	2500	2425
	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465 – 2590)	1920 (1890 – 1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465 – 2590)	2000 (1970 – 2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465 – 2590)	2075 (2045 – 2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465 – 2590)	2125 (2095 – 2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465 – 2590)	2250 (2220 – 2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465 – 2590)	2375 (2345 – 2405)	2625	2425
2625	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465 – 2590)	2500 (2470 – 2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465 – 2590)	2750 (2720 – 2780)	2625	2800
2750	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590 – 2715)	2125 (2095 – 2155)	2750	2175
	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715 – 2840)	2000 (1970 – 2030)	2875	2050
3000	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715 – 2840)	2125 (2095 – 2155)	2875	2175
	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965 – 3090)	2000 (1970 – 2030)	3125	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965 – 3090)	2125 (2095 – 2155)	3125	2175

Wymiary znormowane DF98 do garaży podwójnych (w zależności od wzoru bramy)								Wymiary w mm	
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Wymiar zewnętrzny ramy		Wymiary przejazdu w świetle*		Montaż za otworem		Montaż w otworze	
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	Zalecany wymiar gotowego otworu (zakres montażowy)	Zalecany wymiar gotowego otworu** (zakres montażowy)	Wymiary ostateczne	
						szerokość	wysokość	szerokość	wysokość
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955 – 4075)	2000 (1960 – 2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955 – 4075)	2125 (2085 – 2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455 – 4575)	2000 (1960 – 2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455 – 4575)	2125 (2085 – 2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455 – 4575)	2250 (2210 – 2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955 – 5075)	2000 (1960 – 2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955 – 5075)	2125 (2085 – 2145)	5116	2168

#### Bramy z maskownicą renowacyjną

Dopuszcza się szerokość gotowego otworu mniejszą o maks. 10 mm. W przypadku montażu bramy z progiem wysokość gotowego otworu może być mniejsza od zalecanej o maks. 10 mm. W przypadku bram bez progu (ościeżnica na poziomie OFF) do zalecanej wysokości należy doliczyć 30 mm.

#### Uwaga

- \* Wymiary przejazdu w świetle (brama z progiem)
- \*\* Z uwzględnieniem dodatkowych 30 mm (w bramach N80) i 40 mm (w bramach DF98) na dolny próg.

Szerokość: wymiar zestawczy minus 140 mm (160 mm w bramach DF98)  
 Wysokość: wymiar zestawczy minus 120 mm (180 mm w bramach DF98)  
 Wysokość: wymiar zestawczy minus 135 mm we wzorze 905 (200 mm w bramach DF98)  
 Wysokość: przejazd wyższy o dodatkowe 30 mm (brama bez progu) (25 mm w bramach DF98)



**Zakres wymiarów maksymalnych (w zależności od wzoru bramy)**
**Wymiary w mm**

Wysokość bramy	Bramy N80														Bramy DF98													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
2750																												
2625																												
2500																												
2375																												
2250																												
2125																												
2000																												
1875																												

**Maksymalny ciężar wypełnienia w kg/m<sup>2</sup> dla wzoru 905**
**Wymiary w mm**

Wysokość bramy	14/10 DF98/N80													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
2750	16	16	16	16	16	14	14	12						
2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12				
2500	16/10	16/10	16/10	16/7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2375	16/10	16/10	16/10	16/7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2250	16/10	16/10	16/10	16/7	16/7	16	16	14	14	12	12	10	10	
2125	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	14	14	12	12	10	10	
2000	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	16	16	16	16	14	14	
1875	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16	16	16	16	16	16	14	14	

Zwróć się do autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Hörmann o podanie dokładnego ciężaru wypełnienia w kg/m<sup>2</sup> odpowiedniego dla Twojej bramy.

**Wymiary znormowane drzwi 1-skrzydłowych**
**Wymiary w mm**

Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy		Wymiar otworu w świetle		Wymiar przejścia w świetle*			Wysokość mocowania klamki od OFF
szerokość	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość BRB – 45	z progiem wysokość BRH – 38	bez progu wysokość BRH – 23	
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110

Drzwi w wymiarach znormowanych z wypełnieniem stalowym oraz do samodzielnego wypełnienia oferujemy standardowo w wersji do montażu od zewnątrz. Po przełożeniu okuć możliwy jest montaż od wewnątrz. Wzory z wypełnieniem drewnianym na ramie można montować tylko od zewnątrz.

W przypadku drzwi z progiem otwieranych na zewnątrz wysokość zestawczą mierzy się zawsze od poziomu posadzki położonej niżej.

\* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się przy kącie otwarcia mniejszym niż 170°.

Ościeżnica blokowa do montażu w otworze: wymiary i wersje wykonania na zapytanie.

Wymiary niestandardowe i specjalne wersje wykonania na zapytanie. Maks. zakres wymiarów (zestawczych): 1250 × 2375 mm.

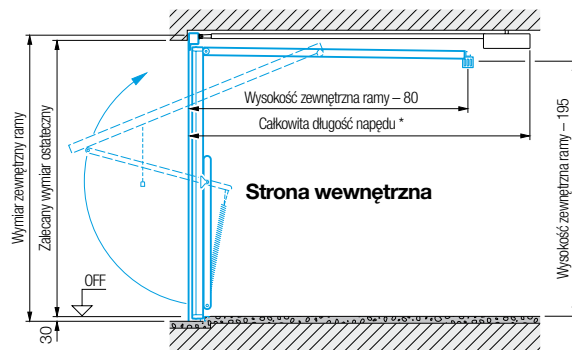
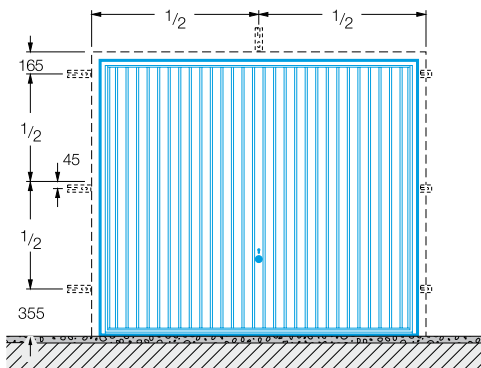
# Bramy uchylnie

## Bramy typu N80 do garaży pojedynczych

### Dane montażowe

#### Rozmieszczenie kotew

#### Wymiary w mm

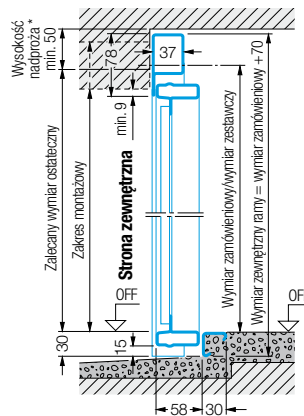
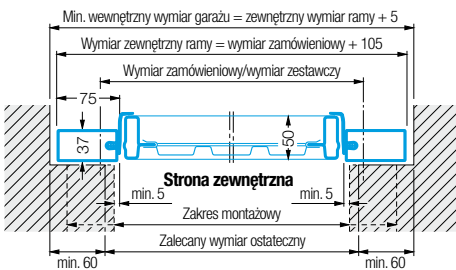


\* Całkowita długość napędu:  
3200 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2500 mm ProMatic/SupraMatic  
3450 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2750 mm ProMatic/SupraMatic

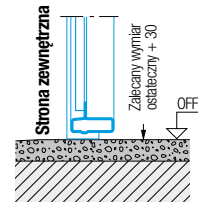
#### Montaż za otworem

#### Brama z progiem

#### Brama bez progu



Zalecana wysokość ostateczna podana w tabeli (strona 32) musi być większa o 30 mm.



Zalecany wymiar ostateczny jest to wymiar sugerowany dla potrzeb projektowych. Odnoszą się do niego: minimalne odległości boczne, wysokość nadproża i zakres montażowy.

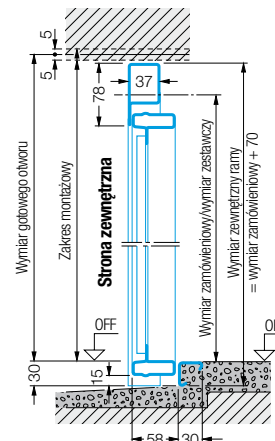
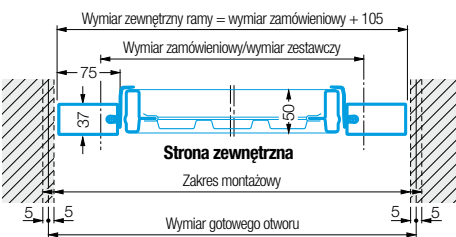
#### Z napędem ProMatic/SupraMatic

\* Nie jest wymagane dodatkowe miejsce pod nadprożem.  
Wyjątek: wzory 905, 941, wzory z wypełnieniem drewnianym = 15 mm wolnej przestrzeni.

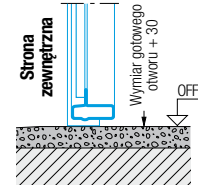
#### Montaż w otworze

#### Brama z progiem

#### Brama bez progu



Wysokość ostateczna podana w tabeli (strona 32) musi być większa o 30 mm.



Wymiary bram montowanych w otworze należy określić możliwie najdokładniej. Dotyczy to zwłaszcza wymiarów znormowanych. Bramy w wymiarach specjalnych produkowane są dokładnie na wymiar istniejącego otworu.

#### Z napędem ProMatic/SupraMatic

Nie jest wymagane dodatkowe miejsce pod nadprożem.  
Wyjątek: wzory 905, 941, wzory z wypełnieniem drewnianym = 15 mm wolnej przestrzeni.

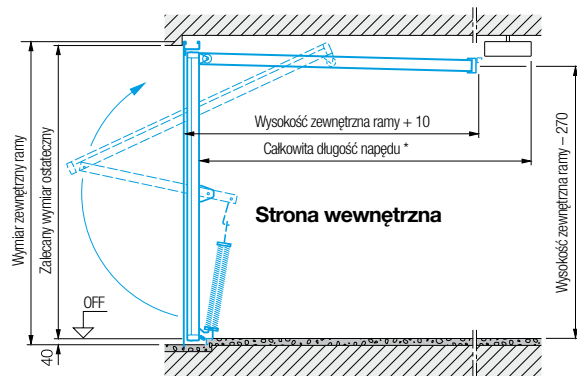
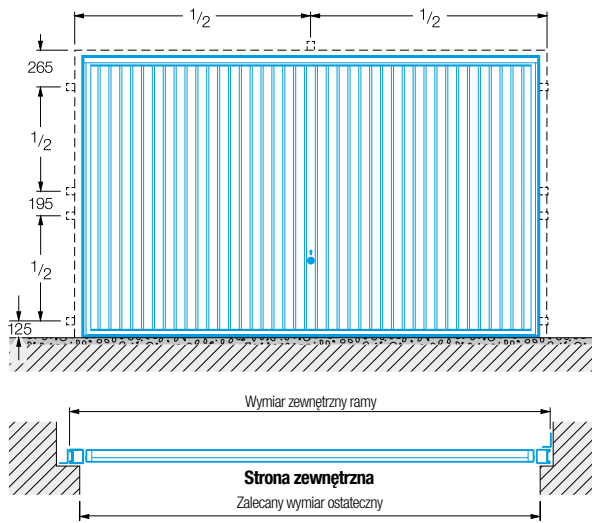
# Bramy uchylnie

## Bramy typu DF98 do garaży podwójnych

### Dane montażowe

#### Rozmieszczenie kotew

#### Wymiary w mm

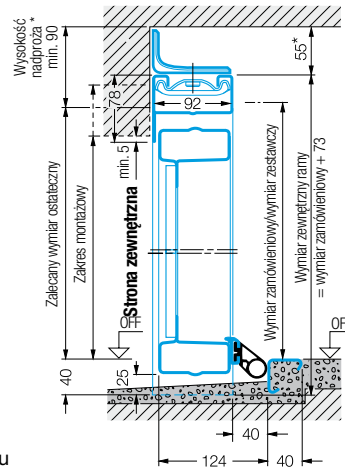
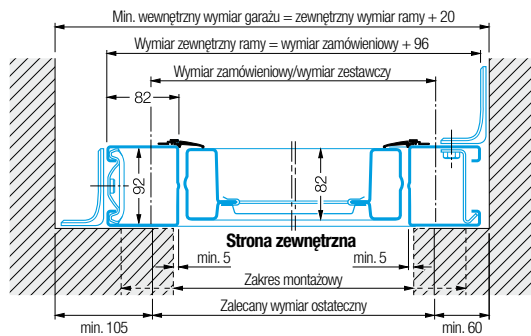


\* Całkowita długość napędu:  
3200 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2500 mm ProMatic/SupraMatic  
3450 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2750 mm ProMatic/SupraMatic

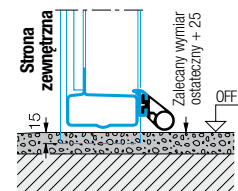
#### Montaż za otworem

#### Brama z progiem

#### Brama bez progu



Zalecana wysokość ostateczna podana w tabeli (strona 32) musi być większa o 25 mm.



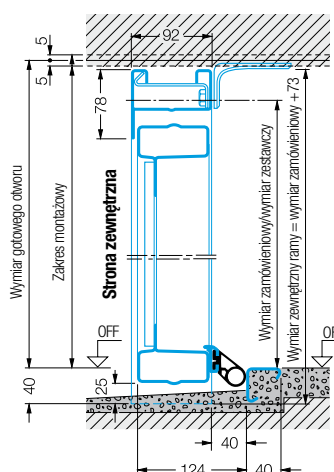
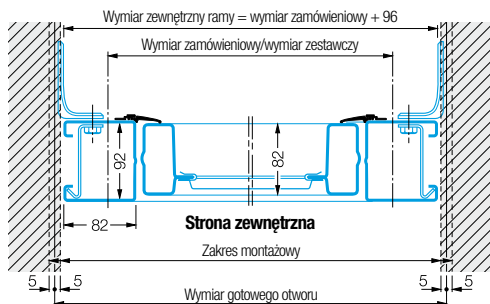
Z napędem ProMatic/SupraMatic  
\* 65 mm wolnej przestrzeni

Wymiar ostateczny jest to wymiar sugerowany dla potrzeb projektowych. Odnoszą się do niego: minimalne odległości boczne, wysokość nadproża i zakres montażowy. Uwaga dotycząca wymiarów znormowanych: na zamówieniu należy zaznaczyć, jeżeli ilość miejsca na mocowanie boczne wynosi od 60 mm do 105 mm.

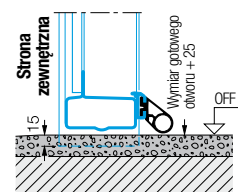
#### Montaż w otworze

#### Brama z progiem

#### Brama bez progu



Wysokość ostateczna podana w tabeli (strona 32) musi być większa o 25 mm.



Z napędem ProMatic/SupraMatic  
65 mm wolnej przestrzeni

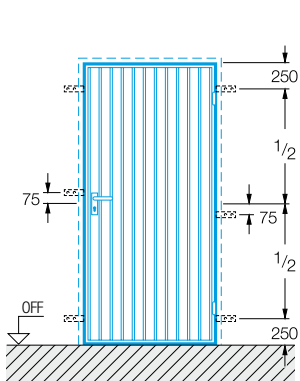
Wymiary bram montowanych w otworze należy określić możliwie najdokładniej, zwłaszcza w przypadku wymiarów znormowanych. Bramy w wymiarach specjalnych produkowane są dokładnie na wymiar istniejącego otworu.

# Bramy uchylnie

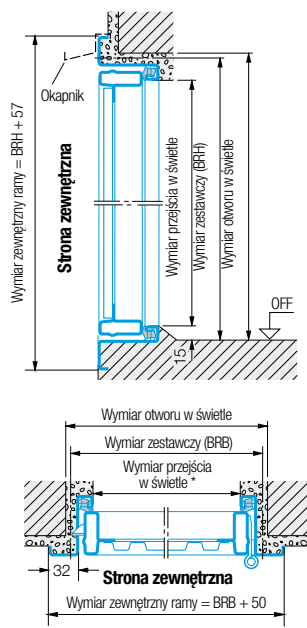
## Drzwi do garaży

### Wymiary i dane montażowe

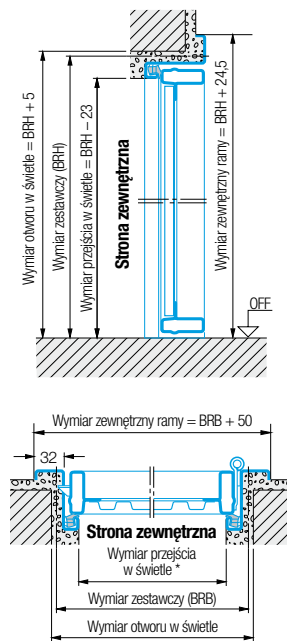
#### 1-skrzydłowe/odstęp między kotwami



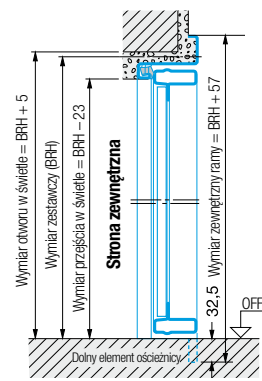
#### Drzwi z progim



#### Drzwi bez progu A



#### Drzwi bez progu B

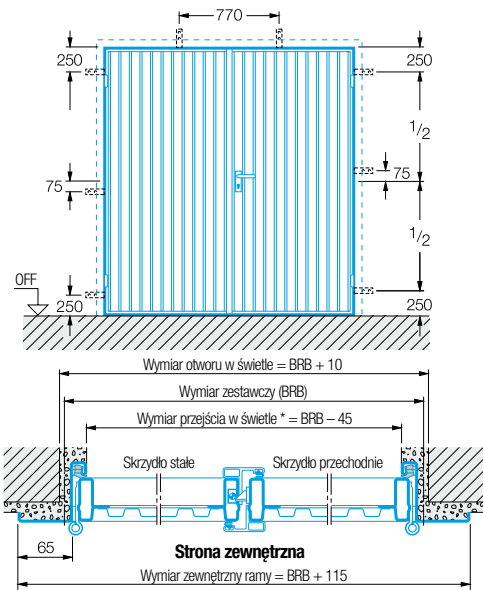


\* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się przy kącie otwarcia mniejszym niż 170°.

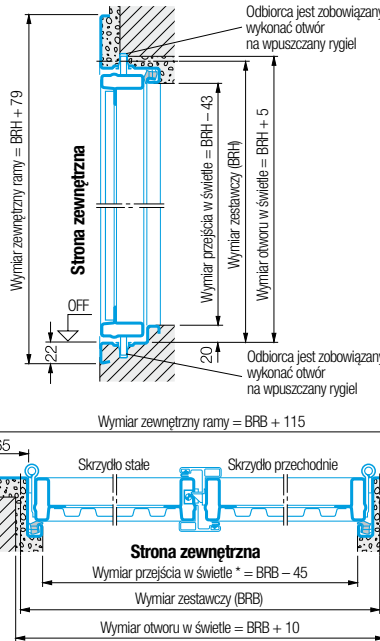
W przypadku drzwi z progim otwieranych na zewnątrz wysokość zestawczy mierzy się zawsze od poziomu posadzki położonej niżej.

Wzory drzwi 902 i 905 są prawe/lewe.

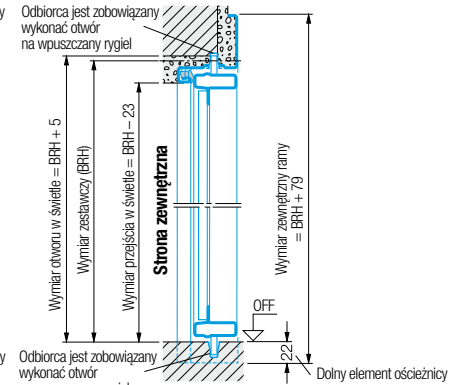
#### 2-skrzydłowe/odstęp między kotwami



#### Drzwi z progim



#### Drzwi bez progu



Ościeżnica blokowa do montażu w otworze: wymiary i wersje wykonania na zapytanie.

Drzwi są standardowo przygotowane do montażu od zewnątrz, ze skrzydłem przechodnim prawym. Inne wykonanie, tj. montaż od wewnątrz lub skrzydło przejściowe lewe, należy zaznaczyć na zamówieniu!

#### Zakres wymiarów drzwi 2-skrzydłowych

szerokość (wymiar zestawczy): 1300 do 2500 mm  
wysokość (wymiar zestawczy): 1750 do 2250 mm

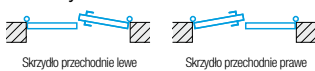
\* Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się przy kącie otwarcia mniejszym niż 170°.

#### Warianty montażowe

##### 1-skrzydłowe



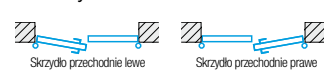
##### 2-skrzydłowe



##### 1-skrzydłowe



##### 2-skrzydłowe



#### Mocowanie od zewnątrz z progim

#### Mocowanie od wewnątrz

W przypadku drzwi zamontowanych od wewnątrz należy usunąć dolny kątownik lub kątownik transportowy, żeby zapewnić właściwy odpływ wody na zewnątrz. Drzwi wystawione na działanie czynników atmosferycznych zaleca się montować od zewnątrz.

# Bramy uchyłne

## Bramy typu F80 do gotowych garaży

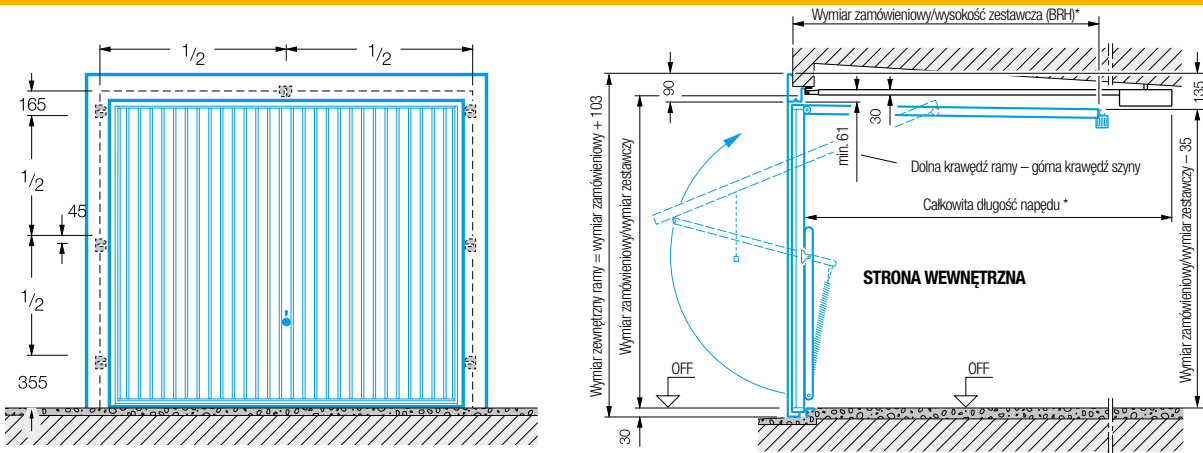
### Wymiary renowacyjne i dane montażowe

Wymiary bram do garaży betonowych mocowane od zewnątrz			Wymiary w mm
Wymiar zamówieniowy Wymiar zestawczy szerokość × wysokość	Wymiar gotowego otworu w świetle* (zakres montażowy) szerokość × wysokość	Wymiar zewnętrzny ramy	Przejazd w świetle szerokość × wysokość
2375 × 2045	2449 – 2489 × 2088 – 2108	2509 × 2148	2235 × 1925
2375 × 2075	2449 – 2489 × 2118 – 2138	2509 × 2178	2235 × 1955
2425 × 2075	2499 – 2539 × 2118 – 2138	2559 × 2178	2285 × 1955
2485 × 2045	2559 – 2599 × 2088 – 2108	2619 × 2148	2345 × 1925
2500 × 2075	2574 – 2614 × 2118 – 2138	2634 × 2178	2360 × 1955
2500 × 2100	2574 – 2614 × 2143 – 2163	2634 × 2203	2360 × 1980
2560 × 2125	2634 – 2674 × 2168 – 2188	2694 × 2228	2420 × 2005
2570 × 2125	2644 – 2684 × 2168 – 2138	2704 × 2228	2430 × 2005
2590 × 2075	2664 – 2704 × 2118 – 2138	2724 × 2178	2450 × 1955
2590 × 2125	2664 – 2704 × 2168 – 2188	2724 × 2228	2450 × 2005
2705 × 2125	2779 – 2819 × 2168 – 2188	2839 × 2228	2565 × 2005
2715 × 2075	2789 – 2829 × 2118 – 2138	2849 × 2178	2575 × 1955
2720 × 2200	2794 – 2834 × 2243 – 2263	2854 × 2303	2580 × 2080
2730 × 2125	2804 – 2844 × 2168 – 2188	2864 × 2228	2590 × 2005

Pozostałe wymiary znormowane			Wymiary w mm
2325 × 1905	2399 – 2439 × 1948 – 1968	2459 × 2008	2185 × 1785
2455 × 1905	2529 – 2569 × 1948 – 1968	2589 × 2008	2315 × 1785
2350 × 1935	2424 – 2464 × 1978 – 1998	2484 × 2038	2210 × 1815
2480 × 1935	2554 – 2594 × 1978 – 1998	2614 × 2038	2340 × 1815

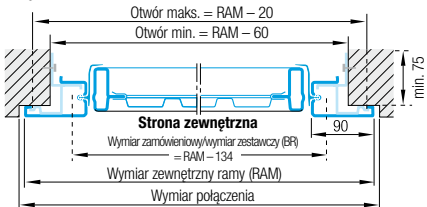
### Rozmieszczenie kotew Wymiary w mm



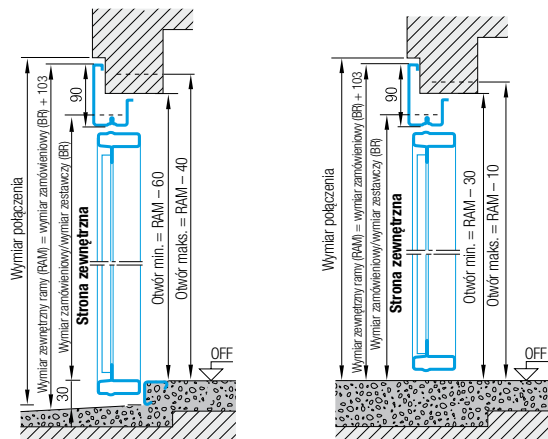
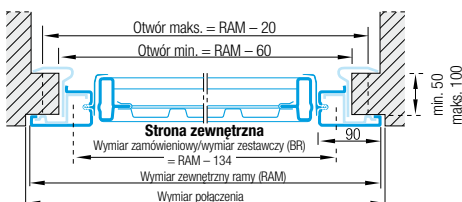
\* Całkowita długość napędu ProMatic/SupraMatic: 3200 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2500 mm

### Ściana z połączeniem/bez połączenia z progiem bez progu

#### Montaż na kołki rozporowe, głębokość ościeża min. 75 mm



#### Montaż na zaciski, głębokość ościeża min. 50 mm, maks. 100 mm



\* Z uwzględnieniem dodatkowych 30 mm na dolny próg.



**Poznaj jakość produktów  
marki Hörmann**

## Drzwi zewnętrzne

W zależności od potrzeb i wymagań wybierz pasujący model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

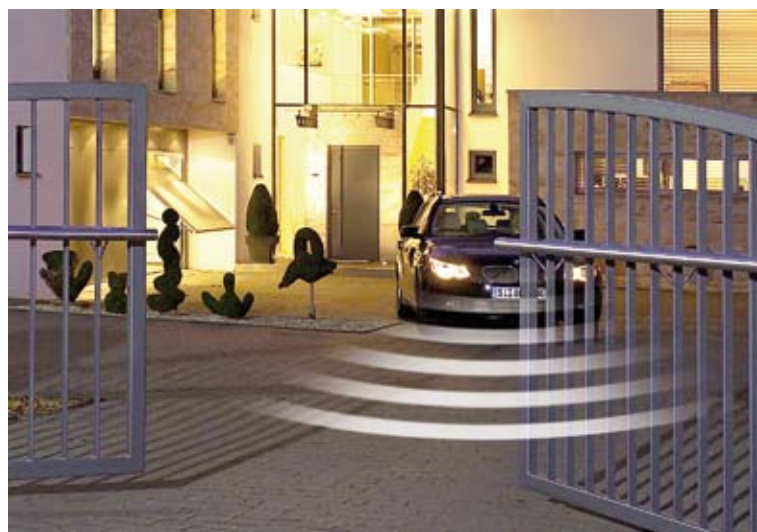


## Zadaszenia

Praktyczne uzupełnienie Twoich drzwi zewnętrznych.

## Drzwi stalowe

Szybki montaż: solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu – od piwnicy aż po dach.



## Ościeżnice

Wybierz z bogatej oferty ościeżnic do nowych, adaptowanych bądź remontowanych budynków.

## Bramy garażowe

Pasują do architektonicznego stylu Twojego domu: bramy uchylne lub segmentowe ze stali lub drewna.

## Napędy do bram

Poczuj prawdziwy komfort: napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.



## 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 Alkmaar B.V., Nederlandy



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, 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**

**OFICJALNY PARTNER PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI**



**POLSKA**



**HÖRMANN**