



Bramy uchylne

NOWOŚĆ: wzory bram 903 i 904







SPIS TREŚCI

4	Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann
10	Zestawienie wzorów bram stalowych
12	Zestawienie wzorów bram do garaży zbiorczych
13	Zestawienie wzorów bram z litego drewna
14	Zestawienie wszystkich bram
16	Wzory bram stalowych
22	Wzory bram z litego drewna
24	Bramy do wypełnienia przez odbiorcę
26	Kolorystyka
28	Uchwyty do bram
29	Przeszklenia
30	Modernizacja i upiększanie
34	Napędy do bram garażowych
38	Wypożyczenie dodatkowe
40	Technika
42	Wymiary i dane montażowe
46	Oferta produktów Hörmann

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

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

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

◀ Wzór 905 z wypełnieniem wykonanym we własnym zakresie przez odbiorcę

„Dobrą markę
trzeba sobie
wypracować.”

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest do dzisiaj symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponad 75 lat doświadczenia w produkcji i ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram i napędów – dzięki tym niepodważalnym faktom rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann zajmuje najwyższą pozycję wśród producentów bram i napędów na rynku europejskim. Klientom firmy daje to poczucie najwyższego bezpieczeństwa przy zakupie bramy uchyłnej.

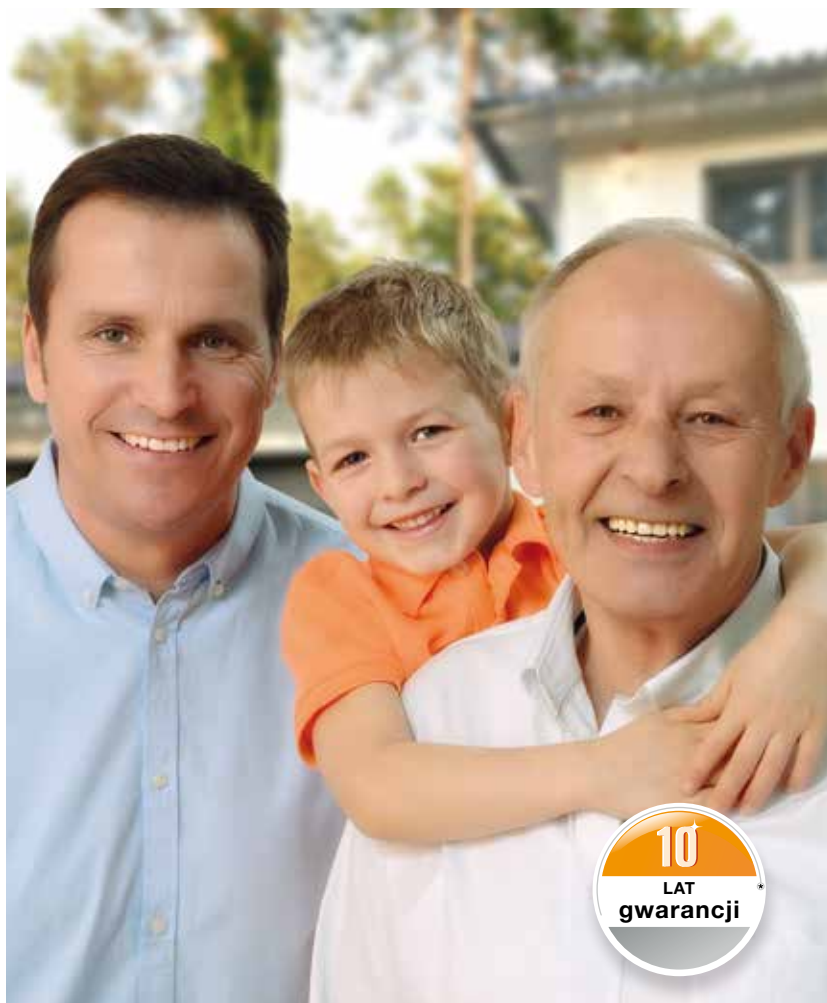


1 Niemiecka jakość marki

Wszystkie komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann, co gwarantuje ich stuprocentową kompatybilność, a dla bezpieczeństwa naszych Klientów – badane i certyfikowane przez niezależne i akredytowane instytucje. Produkcja odbywa się w Niemczech zgodnie z systemem zarządzania jakością DIN ISO 9001, a produkty wytwarzane w tym systemie spełniają wszelkie wymagania europejskiej normy PN-EN 13241-1. 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.



Made in Germany



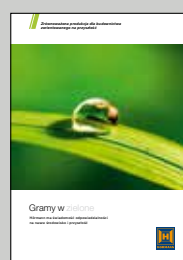
2 Bramy garażowe dla pokoleń

Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co pozwala na osiągnięcie najwyższej jakości marki Hörmann. Nowatorskie rozwiązania techniczne i bezkompromisowy system zapewnienia jakości, to dzięki nim udzielamy 10 lat gwarancji na wszystkie bramy uchylne Hörmann i 5 lat na napędy Hörmann.*

* Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie www.hormann.pl

3 Pod kątem przyszłości

Hörmann jest przykładem dla innych. Dlatego od 2013 roku firma pokrywa 40 % zapotrzebowania na energię ze źródeł ekologicznych i zamierza kontynuować ten proces w następnych latach. Jednocześnie, dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią, przedsiębiorstwo ogranicza rocznie emisję wielu ton CO₂. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie produkty dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



Więcej o działaniach firmy Hörmann na rzecz środowiska naturalnego znajdą Państwo w prospekcie „Gramy w zielone”.



4 Inteligentne rozwiązania zabezpieczające wokół całej bramy



Tylko w firmie Hörmann

Przykładem wyposażenia gwarantującego najwyższe bezpieczeństwo obsługi bram uchylnych są elastyczne nakładki ochronne na ramionach dźwigni oraz elastyczne listwy z tworzywa sztucznego umieszczone między płytą bramy a ramą. Elementy te minimalizują ryzyko przypadkowego zgniecenia lub przytrzaśnięcia palców. Tak wysoki standard bezpieczeństwa spełniają wyłącznie bramy uchyłne Hörmann.

5 Trwałe i optymalne zabezpieczenie

W razie pęknięcia po wielu latach użytkowania jednej ze sprężyn na ramieniu dźwigni pozostałe nadal zabezpieczają bramę. W ten sposób brama jest skutecznie chroniona przed opadnięciem. Odstęp między zwojami sprężyn jest tak minimalny, że nie stanowi zagrożenia nawet dla małych palców dziecka.



6 Brama przyjazna w użytkowaniu



Tylko w firmie Hörmann

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

Specjalnie ukształtowane ramię dźwigni podczas zamykania dociska bramę do ościeżnicy, co powoduje samoczynne jej zamknięcie. Takie rozwiązanie eliminuje powstawanie szczeliny między bramą a ramą.

7 Innowacyjne rygłowanie zabezpieczające



Tylko w firmie Hörmann

Jedyne w swoim rodzaju rygłowanie z zapadką obrotową stosowane w bramach uchylnych Hörmann dociska naroża płyty do ramy, co stanowi o wiele skuteczniejsze rozwiązanie niż zwykłe zamknięcia ze sztangą. Podważenie bramy jest praktycznie niemożliwe.

Przy pomocy opcjonalnego zestawu do łatwego samodzielnego montażu można później wyposażyć bramę w dodatkowe rygłowanie na górnej ramie.



8 System zdalnego sterowania radiowego – bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem



Tylko w firmie Hörmann

Dwukierunkowy, wyjątkowo bezpiecznie kodowany system sterowania radiowego BiSecur do napędów bram garażowych i wjazdowych wykorzystuje nowatorską technologię przyszłości do komfortowej i bezpiecznej obsługi bram garażowych, bram wjazdowych, oświetlenia i wielu innych produktów.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie: www.hormann.pl/filmy-video



Nowo zaprojektowany i wyjątkowo bezpieczny system kodowania BiSecur, charakteryzujący się stabilnym zasięgiem odpornym na zakłócenia, gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysyłanego sygnału sterowania radiowego przed skopiowaniem go przez niepowołane osoby. System został przetestowany i certyfikowany przez ekspertów ds. bezpieczeństwa z Uniwersytetu Ruhr w Bochum i jest tak samo bezpieczny, jak bankowość elektroniczna.




reddot design award
honourable mention 2011

9 Komfortowa funkcja odczytu położenia bramy 10 Nagrodzone wzornictwo

Już nigdy więcej nie będziecie musieli Państwo na własne oczy sprawdzać, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS rozpoznać, czy brama do garażu jest zamknięta. Ponowne naciśnięcie przycisku* umożliwia zamknięcie bramy. Nie można bardziej wygodnie i bezpiecznie sterować bramą.

Nasza nowa aplikacja ** na smartfona lub tablet w powiązaniu z bramką LAN/WLAN Hörmann BiSecur umożliwia wygodne sterowanie bramą garażową i wjazdową oraz drzwiami zewnętrznymi*** Hörmann i innymi urządzeniami.

- * Jeżeli brama znajduje się poza zasięgiem wzroku, do jej obsługi wymagana jest instalacja dodatkowej fotokomórki.
- ** Dla systemów operacyjnych iOS i Android
- *** Z wyposażeniem specjalnym

Oprócz ciekawej stylistyki w kolorze czarnym lub białym, nowe ekskluzywne nadajniki BiSecur charakteryzują się eleganckim i ergonomicznym kształtem.

Nadajniki Hörmann BiSecur z opcjonalną błyszczącą powierzchnią, przypominającą wykończenie lakierem fortepianowym zostały nagrodzone przez międzynarodowe jury za ich wyjątkową stylistykę.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na stronie: www.hormann.pl/filmy-video



Zdjęcie u góry: nadajnik HS 5 BS z opcjonalną podstawką.



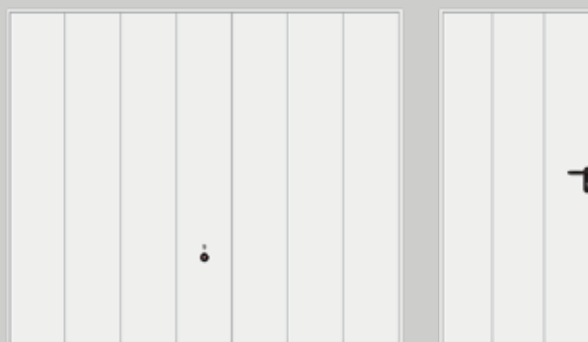
Wzór 902
kolor biały RAL 9016



Wzór 968
kolor biały RAL 9016



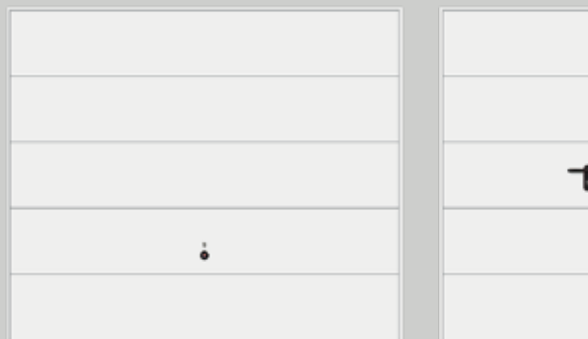
Wzór 941
kolor biały RAL 9016



Wzór 984
kolor biały RAL 9016



Wzór 957
kolor biały RAL 9016



Wzór 985
kolor biały RAL 9016



Wzór 990
kolor biały RAL 9016



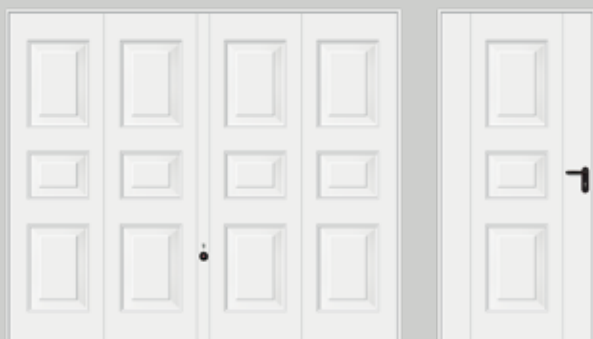
Wzór 971
kolor biały RAL 9016



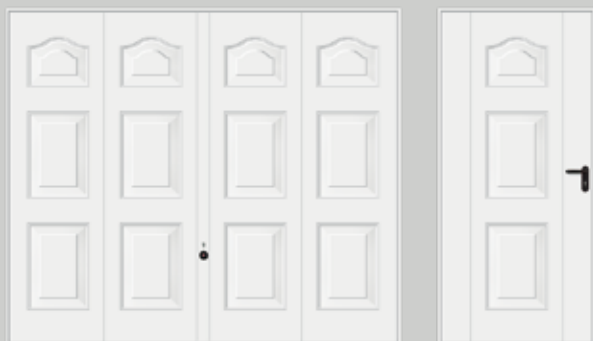
Wzór 979
kolor biały RAL 9016



Wzór 973
kolor biały RAL 9016



Wzór 975
kolor biały RAL 9016



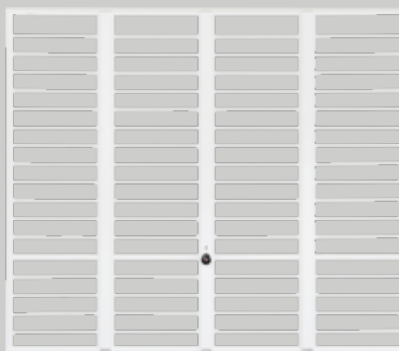
Wzór 977
kolor biały RAL 9016



Wzór 913
kolor biały RAL 9016



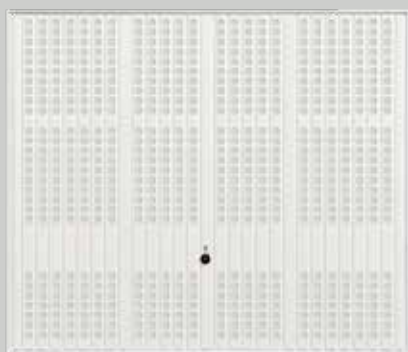
Przekrój wentylacyjny
ok. 20 % powierzchni bramy



Wzór 904 ■ **NOWOŚĆ**
kolor biały RAL 9016



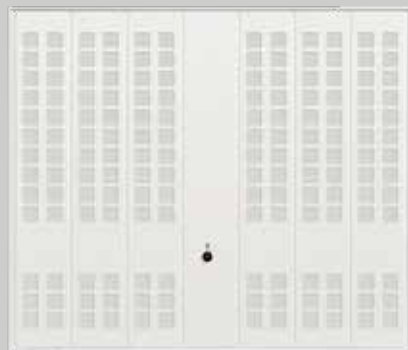
Przekrój wentylacyjny
ok. 85 % powierzchni bramy



Wzór 914
kolor biały RAL 9016



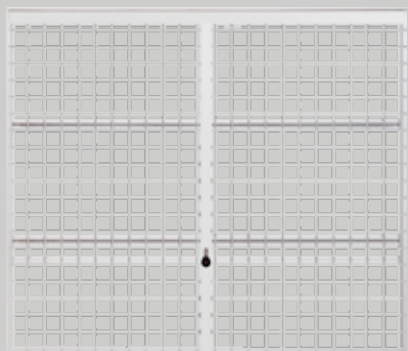
Przekrój wentylacyjny
ok. 30 % powierzchni bramy



Wzór 988
kolor biały RAL 9016



Przekrój wentylacyjny
ok. 25 % powierzchni bramy



Wzór 903 ■ **NOWOŚĆ**
kolor biały RAL 9016



Przekrój wentylacyjny
ok. 85 % powierzchni bramy



Wzór 925
świerk skandynawski



Wzór 937
świerk skandynawski



Wzór 927
świerk skandynawski



Wzór 934
świerk skandynawski



Wzór 931
świerk skandynawski



Wzór 936 basic
świerk skandynawski, drewno niesortowane



Wzór 933
świerk skandynawski



Wzór 905
do wypełnienia przez odbiorcę









Bramy stalowe


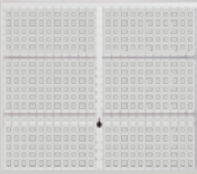

Wzór				
Kolor biały RAL 9016, 7 kolorów preferowanych, RAL do wyboru	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood				
Szerokość maks. (mm)	5000	5000	5000	5000
Wysokość maks. (mm)	2750	2750	2750	2750





				
Wzór	977	979	913	914
Kolor biały RAL 9016, 7 kolorów preferowanych, RAL do wyboru	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood	•			
Szerokość maks. (mm)	5000	2625	5000	5000
Wysokość maks. (mm)	2500	2375	2750	2750

Bramy z litego drewna

Wzór	925	927	931	933
Świerk skandynawski, świerk kanadyjski 6 kolorowych odcieni	•	•	•	•
świerk skandynawski, drewno niesortowane				
Szerokość maks. (mm)	3000	3000	3000	3000
Wysokość maks. (mm)	2500	2500	2500	2500

					
968	984	985	971	973	975
•	•	•	•	•	•
2750 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500	5000 2500

		
988	903	904
•	•	•
5000 2375	3000 2375	3000 2375

			
937	934*	936**	905*
•	•	•	
3000 2500	5000 2750	3000 2500	5000 2750

* Dostępne drzwi przejściowe

** Strona spodnia jest zaimpregnowana, częściowo szorstka
od nacięć piły, drewniane deski profilowane są osadzone
w dolnym cokole z blachy





▼ Wzór 941, kolor biały RAL 9016



▲ Wzór 990, kolor zielony RAL 6009

◄ Wzór 902, kolor biały RAL 9016



▼ Wzór 984, kolor biały RAL 9016





▲ Wzór 985, kolor antracytowy RAL 7016

◄ Wzór 914, kolor biały RAL 9016

Bramy do garaży zbiorczych

Bramy uchylne nadają się także do bezpiecznego zamykania miejsc parkingowych w garażach zbiorczych. Najróżniejsze warianty otworów wentylacyjnych gwarantują optymalne wietrzenie garażu. Zestawienie wzorów podano na stronie 12.



▲ Wzór 973, kolor biały RAL 9016

Pasujące drzwi boczne

Do niemal każdego wzoru bramy oferujemy pasujące drzwi boczne. W ten sposób brama i drzwi tworzą harmonijną całość, szczególnie gdy są montowane tuż obok siebie.

Wszystkie oferowane drzwi boczne są dostępne również w wersji 2-skrzydłowej.





◀ Wzór 973, Decograin Golden Oak

▼ Wzór 977, kolor biały RAL 9016



▼ Wzór 933, świerk skandynawski



▲ Wzór 931, świerk skandynawski
w kolorze jasnoszarym





▲ Wzór 934, świerk skandynawski w kolorze szarym RAL 7030
(brama lakierowana przez odbiorcę)



Wyjątkowa aranżacja

Wzór 905 umożliwia aranżację frontu garażu według własnego pomysłu inwestora i przy uwzględnieniu danego stylu architektonicznego. Przystosowana do wypełnienia przez odbiorcę konstrukcja stalowa ramy stanowi solidną podstawę. O rodzaju wypełnienia decydują tutaj wyłącznie preferencje i gust właściciela. Dzięki temu rozwiązaniu brama garażowa w niemal niewidoczny sposób komponuje się z fasadą budynku.

▼ Wzór 905 z wypełnieniem wykonanym przez odbiorcę



▲ Wzór 905 z wypełnieniem wykonanym przez odbiorcę

◀ Wzór 905 z wypełnieniem wykonanym przez odbiorcę

Kolorystyka i rodzaje powierzchni

Ocynkowane płyty bram i drzwi są aż po same krawędzie optymalnie zabezpieczone przed korozją i wpływem czynników atmosferycznych. Stalowe bramy są dostępne w wersji standardowej w szczególnie niedrogim kolorze białym, w 7 korzystnych cenowo kolorach preferowanych, a także w niemal 200 kolorach z palety RAL*. Bramy są dostarczane zasadniczo w takim samym kolorze po stronie zewnętrznej i wewnętrznej. Ościeżnica jest standardowo ocynkowana, bez powłoki gruntującej.

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

Do tych bram oferujemy ocynkowane ościeżnice w kolorze brązowym pasującym do okleiny.

Uwaga:

Wszystkie podane kolory bazują na określeniach wg palety RAL.

Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

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

* Wyjątek stanowią kolory perlowe, świecące i metalizujące.

** Nie dotyczy wzoru 936 basic

Kolor standardowy



Kolory preferowane



Wzory Decograin



- | | | |
|----|-----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | Biały |
| 2 | RAL 9006 | Białe aluminium |
| 3 | RAL 8028 | Brązowy |
| 4 | RAL 7040 | Szary |
| 5 | RAL 7035 | Jasnoszary |
| 6 | RAL 7016 | Antracytowy |
| 7 | RAL 6009 | Zielony |
| 8 | RAL 1015 | Jasna kość słoniowa |
| 9 | Decograin | Golden Oak |
| 10 | Decograin | Rosewood |

Bramy z naturalnego litego drewna

Wszystkie wzory** posiadają standardowo ekskluzywne olistwowanie z drewna na płycie bramy i ościeżnicy. Na życzenie ościeżnica jest dostępna także bez drewnianej okładziny.

Półmatowa powierzchnia płyt z litego drewna* jest malowana trzykrotnie i dzięki temu odporna na działanie światła i warunków atmosferycznych. 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.

9 Bramy drewniane we wzornictwie Softline

Deski profilowane (120 × 14 mm) we wzornictwie Softline mają łagodnie zaokrąglone krawędzie, co ma duże znaczenie dla estetyki wykończenia drewnianych bram**.

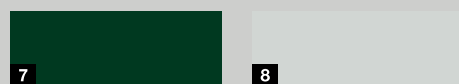
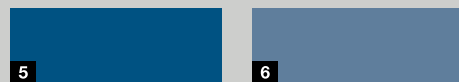
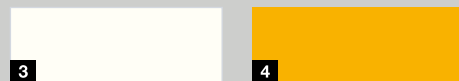
10 Brama drewniana wzór 936 basic

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

Rodzaje drewna litego



Kolory



- 1 Świerk skandynawski
- 2 Świerk kanadyjski
- 3 Biały
- 4 Żółty
- 5 Niebieski „royal”
- 6 Gołębi
- 7 Zielony
- 8 Jasnoszary

Piękny uchwyt podkreśla charakter bramy

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

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 bębnekową może być zintegrowany z centralnym systemem zamykania domu.



- 1 Tworzywo sztuczne, kolor czarny
- 2 Komplet zaokrąglonych klamek, kolor czarny
- 3 Odlew aluminiowy, kolor biały RAL 9016
- 4 Odlew aluminiowy, kolor brązowy RAL 8028
- 5 Odlew aluminiowy, kolor srebrny
- 6 Stal nierdzewna, szczotkowana
- 7 Stal nierdzewna, polerowana

Uwaga:

Więcej światła dzięki przeszkleniom

Dodatkowe przeszklenie stanowi nie tylko element dekoracji. Wpadające do wnętrza naturalne światło poprawia klimat pomieszczeń. Jest to idealne rozwiązanie do garaży wykorzystywanych na przykład jako warsztat.

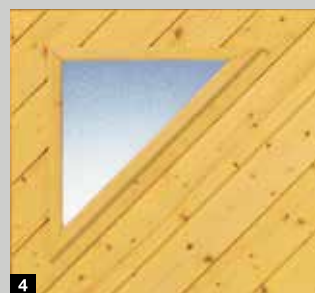
W zależności od wzoru bramy dostępny jest szereg różnych typów przeszklenia: z przezroczystą lub strukturalną szybą z tworzywa sztucznego o grubości 3 mm.

Bramy stalowe

Bramy drewniane



1



4



2



5



3



6

	Typ przeszklenia	Materiał	Wzór bramy
1	Przeszklenie ilustracja 1 (283 × 203 mm)	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973 (z wyjątkiem Decograin)
2	Przeszklenie ilustracja 2 (283 × 203 mm)	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973 (z wyjątkiem Decograin)
3	Przeszklenie ilustracja 3 (283 × 203 mm)	tworzywo sztuczne w kolorze bramy	902, 941, 957, 971, 973 (z wyjątkiem Decograin)
4	Przeszklenie ilustracja 4 (375 × 375 mm)	drewno	925, 927, 931
5	Przeszklenie ilustracja 5 (277 × 199 mm)	drewno	933, 934, 937
6	Przeszklenie ilustracja 6 (199 × 277 mm)	drewno	933, 934, 937

Stare na nowe

Nadchodzi taki czas, gdy trzeba coś zmienić: wymienić starą bramę garażową na nową. W firmie Hörmann dla każdej sytuacji montażowej znajdzie się odpowiednie i estetyczne rozwiązanie. Niedrogie bramy w znormowanych wymiarach, oferowane przez firmę Hörmann szczególnie z myślą o modernizowanych garażach, pozwalają zmniejszyć koszty i szybciej nabyć nową bramę uchylną. Partnerzy handlowi firmy Hörmann oferują cały pakiet usług:

- profesjonalne doradztwo
- pomiar na miejscu
- fachowy montaż
- demontaż i ekologiczną utylizację starej bramy









Maskownice wyrównujące i maskownice renowacyjne

Jeżeli otwór garażu jest wyższy i szerszy niż znormowane wymiary niedrogiej bramy garażowej, to wystarczy zamontować pasującą do bramy maskownicę, wyrównującą obszar pod nadprożem i z boków bramy. W razie uszkodzenia ściany przy demontażu starej bramy maskownica renowacyjna **1** idealnie zakryje te ślady bez konieczności wykonywania dodatkowych prac murarskich i tynkarskich.



Gumowy profil przypodłogowy

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



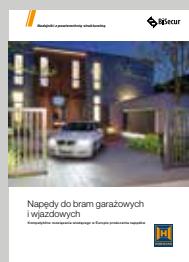
Modernizacja gotowych garaży dzięki niedrogim bramom w wymiarach znormowanych

Nadchodzi czas, gdy malowanie starej bramy garażowej przestaje być skuteczne, a otwieranie bramy skrzydłowej staje się zbyt uciążliwe. To właściwy moment na zakup nowej bramy uchylnej firmy Hörmann. Powłoka gruntująca z farby proszkowej na bazie poliestru jest odporna na działanie warunków zewnętrznych, a do tego nowa brama oczywiście o wiele łatwiej się otwiera.

Niezawodne, bezpieczne, niewymagające konserwacji

Napędy Hörmann do bram garażowych są perfekcyjnie dopasowane do bram uchylnych Hörmann. To oznacza: prostą obsługę, maksymalny komfort i najwyższe bezpieczeństwo eksploatacji.

Przy pomocy naszych eleganckich pilotów otworzą Państwo bramę bez wychodzenia z samochodu bądź uruchomią bramę jednym ze stacjonarnych sterowników, np. przy pomocy radiowego sterownika kodowanego lub radiowego czytnika linii papilarnych.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Napędy do bram garażowych i wjazdowych”.





SupraMatic

Wyjątkowo szybki napęd wyposażony w wiele dodatkowych funkcji



- Standardowo z 5-kanalowym nadajnikiem HS 5 BS
- Funkcja odczytu położenia bramy
- Niskie zużycie energii elektrycznej
- Łatwe programowanie
- Podwójny siedmiosegmentowy wyświetlacz
- Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe
- Regulowana wysokość otwarcia umożliwiającą wentylację garażu
- Pokrywa napędu wykonana ze szczotkowanego aluminium



HS 5 BS
z powierzchnią strukturalną
w kolorze czarnym,
z chromowanymi nakładkami

	SupraMatic E	SupraMatic P
Przeznaczenie		do bram drewnianych i bram z drzwiami przejściowymi
Wposażenie		Fotokomórka
Siła ciągnięcia i nacisku	650 N	750 N
Siła maksymalna	800 N	1000 N
Prędkość otwierania maks.	22 cm/s	22 cm/s
Szerokość bramy maks.	5500 mm	6000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m ²	15 m ²

ProMatic

Dobra jakość – niska cena



- Standardowo z 2-kanalowym nadajnikiem HSE 2 BS
- Regulowana wysokość otwarcia umożliwiającą wentylację garażu
- ProMatic Akku do garaży bez przyłącza energetycznego
- Opcjonalny moduł solarny zapewnia doładowywanie akumulatora



HSE 2 BS
z powierzchnią strukturalną
w kolorze czarnym,
z nakładkami z tworzywa
sztucznego



ProMatic Akku
z modułem solarnym

	ProMatic	ProMatic Akku
Przeznaczenie		do garaży bez przyłącza energetycznego
Siła ciągnięcia i nacisku	600 N	350 N
Siła maksymalna	750 N	400 N
Prędkość otwierania maks.	14 cm/s	13 cm/s
Szerokość bramy maks.	5000 mm	3000 mm
Powierzchnia bramy maks.	11,25 m ²	8 m ²



reddot design award
honourable mention 2011

Nadajnik HS 5 BS

4-funkcyjny,
dodatkowy przycisk
odczytu położenia bramy,
1 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym lub białym
2 powierzchnia strukturalna
w kolorze czarnym



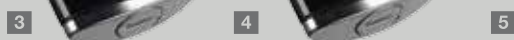
Nadajnik HS 4 BS

4-funkcyjny,
3 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym



Nadajnik HS 1 BS

1-funkcyjny,
4 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym



Nadajnik HSE 1 BS

1-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze
5 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym



Nadajnik HSE 2 BS

2-funkcyjny,
w komplecie z zawieszka
do breloczka na klucze
6 błyszcząca powierzchnia
w kolorze czarnym lub białym
7 błyszcząca powierzchnia
kolor zielony, liliowy, żółty,
czerwony, pomarańczowy
(na zdjęciu od lewej)



8 powierzchnia strukturalna
w kolorze czarnym
z nakładkami chromowanymi
lub z tworzywa sztucznego
9 okleiny dekoracyjne:
kolor srebrny, karbon
oraz 4 wzory drewnopodobne
(na zdjęciu od lewej)



reddot design award
winner 2007



10

11

10 Nadajnik HSD 2-A BS

w kolorze aluminiowym,
2-funkcyjny, stosowany także
jako zawieszka na klucze

11 Nadajnik HSD 2-C BS

chromowany na połysk,
2-funkcyjny, stosowany także
jako zawieszka na klucze



12

12 Nadajnik HSP 4 BS

4-funkcyjny, z blokadą
przycisków, z kółkiem na klucze



13

14

13 Nadajnik HSZ 1 BS

1-funkcyjny,
chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej

14 Nadajnik HSZ 2 BS

2-funkcyjny,
chowany w miejscu
zapalniczki samochodowej



16

**16 Radiowy sterownik
kodowany FCT 3 BS**

Dla 3 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą



17

**17 Radiowy sterownik
kodowany FCT 10 BS**

Dla 10 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą
i osłoną



18

**18 Radiowy czytnik linii
papilarnych FFL 12 BS**

Dla 2 funkcji, obsługuje
do 12 odcisków linii
papilarnych



15

**15 Wewnętrzny
sterownik radiowy
FIT 2**

Do obsługi 2 napędów
lub 2 funkcji napędów



19

20

Sterownik na klucz

19 STUP 40

20 STAP 40

w wersji podtykowej
i natynkowej, w komplecie
z 3 kluczami

Zapewniamy komfort obsługi i najwyższe bezpieczeństwo



Bramy uchylne 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 uchylnej firmy Hörmann to najwłaściwsza decyzja.

Warto dokonać porównania!





1 Specjalne zagłębienie w szynie

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



2 Komfortowe zamykanie i ochrona przed przytrzaśnięciem

Specjalnie ukształtowane ramię dźwigni dociska bramę, która samoczynnie się zamyka. 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 przytrzaśnięciem.

3 Bezpieczny system wielu sprężyn

W razie pęknięcia jednej ze sprężyn pozostałe nadal zabezpieczają bramę. Odstęp między zwojami sprężyn jest tak minimalny, że nie stanowi zagrożenia nawet dla małych palców dziecka.

Patent firmy Hörmann



4 Ochrona przed włamaniem dzięki specjalnemu ryglowaniu z zapadką obrotową

To ryglowanie na tyle skutecznie dociska naroża płyty do ramy, że praktycznie uniemożliwia podważenie bramy. Przy pomocy zestawu do łatwego samodzielnego montażu można później wyposażyć bramę w dodatkowe ryglowanie górne.

5 Stabilna konstrukcja bramy

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



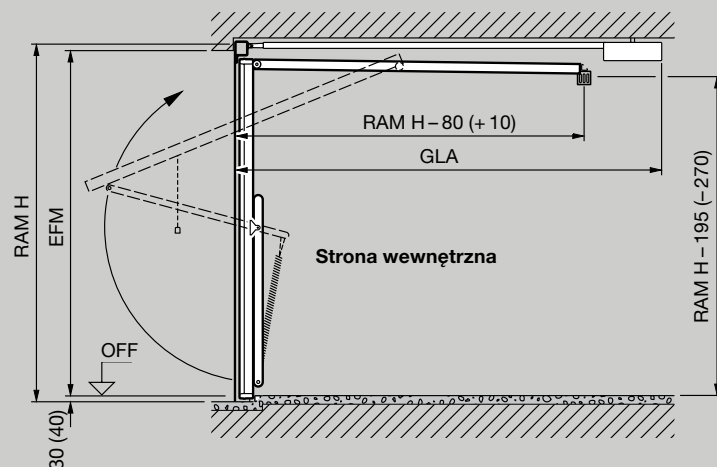
6 Prowadzenie w szynie

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

7 Dobra ochrona

Standardowo montowana listwa progowa chroni garaż przed deszczem i wiatrem. Natomiast do garaży z ciągłą posadzką bez progu dostarczamy opcjonalny gumowy profil przypodłogowy.

Patent firmy Hörmann

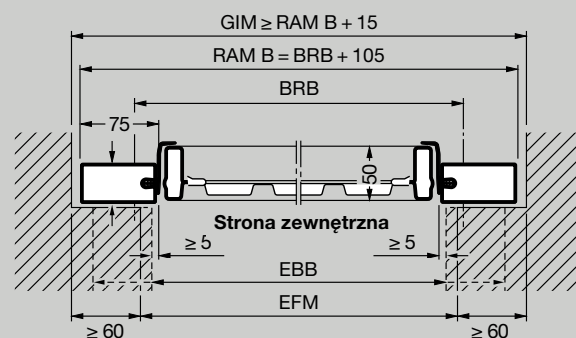


Długość całkowita z napędem (GLA)
 3200 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2500 mm
 ProMatic / SupraMatic
 3450 mm, jeżeli maks. wysokość bramy wynosi 2750 mm
 ProMatic / SupraMatic

Wymiary podane w nawiasach = brama typu DF 98

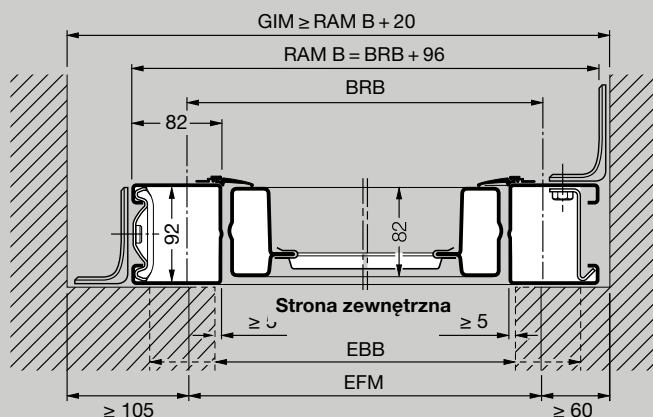
Bramy typu N 80 do garaży pojedynczych

Przekrój poziomy Montaż za otworem

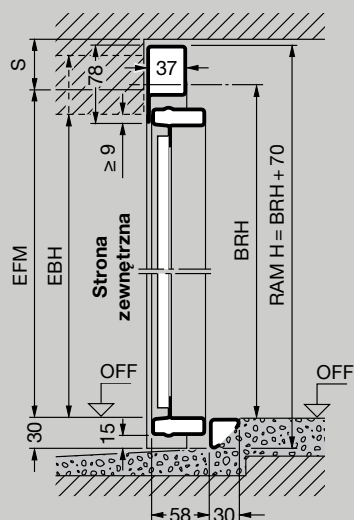


Bramy typu DF 98 do garaży podwójnych

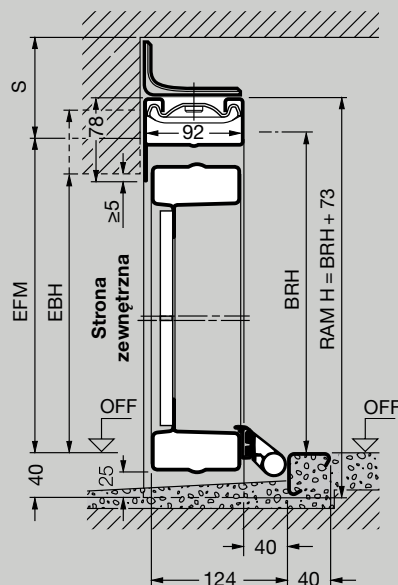
Przekrój poziomy Montaż za otworem



Przekrój pionowy Brama z progiem



Przekrój pionowy Brama z progiem



Wymiary w mm

Legenda

Wysokość bramy (BRH)	2750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Wymiary znormowane N 80 do garaży pojedynczych *

Wymiary zamówieniowe		Wymiar zewnętrzny ramy		Wymiary przejazdu w świetle**	
BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB	LDH
2250	1920	2355	1990	2110	1800
	2000	2355	2070	2110	1880
	2075	2355	2145	2110	1955
	2125	2355	2195	2110	2005
2375	1920	2480	1990	2235	1800
	2000	2480	2070	2235	1880
	2075	2480	2145	2235	1955
	2125	2480	2195	2235	2005
	2250	2480	2320	2235	2130
	2375	2480	2445	2235	2255
2500	1920	2605	1990	2360	1800
	2000	2605	2070	2360	1880
	2075	2605	2145	2360	1955
	2125	2605	2195	2360	2005
	2250	2605	2320	2360	2130
	2375	2605	2445	2360	2255
	2500	2605	2570	2360	2380
	2750	2605	2820	2360	2630
2625	2125	2730	2195	2485	2005
2750	2000	2855	2070	2610	1880
	2125	2855	2195	2610	2005
3000	2000	3105	2070	2860	1880
	2125	3105	2195	2860	2005

Wymiary znormowane DF 98 do garaży podwójnych *

Wymiary zamówieniowe		Wymiar zewnętrzny ramy		Wymiary przejazdu w świetle**	
BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB	LDH
4000	2000	4096	2073	3840	1820
	2125	4096	2198	3840	1945
4500	2000	4596	2073	4340	1820
	2125	4596	2198	4340	1945
	2250	4596	2323	4340	2070
5000	2000	5096	2073	4840	1820
	2125	5096	2198	4840	1945

Wymiary zamówieniowe

BRB	Szerokość zestawacza
BRH	Wysokość zestawacza
RAM B	Szerokość zewnętrzna ramy
RAM H	Wysokość zewnętrzna ramy
LDB	Szerokość przejazdu w świetle
LDH	Wysokość przejazdu w świetle
GIM	Wymiar wewnętrzny garażu
EFM	Zalecany wymiar gotowego otworu
FM	Wymiar gotowego otworu
EBB	Zakres montażowy – szerokość
EBH	Zakres montażowy – wysokość
OFF	Górna krawędź gotowej posadzki
GLA	Długość całkowita z napędem
S	Wymagana wysokość nadproża

N 80

Z wypełnieniem stalowym ≥ 50 mm
Wzór 905, 941 ≥ 65 mm
Z wypełnieniem z drewna ≥ 65 mm

DF 98

Bez napędu ≥ 90 mm
Z napędem ≥ 100 mm

Bramy z maskownicą renowacyjną

Dopuszcza się szerokość gotowego otworu większą o maks. 10 mm.

W przypadku montażu bramy z progiem wysokość gotowego otworu może być większa od zalecanej o maks. 10 mm.

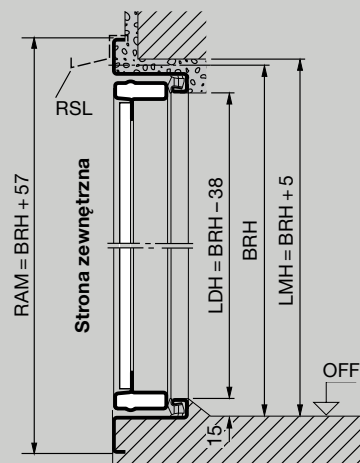
W przypadku bram bez progu (ościeżnica na poziomie OFF) do zalecanej wysokości należy doliczyć 30 mm.

Uwaga:

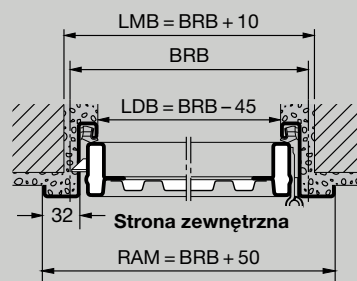
* W zależności od wzoru bramy
** Wymiary przejazdu w świetle dotyczą bramy z progiem

Drzwi boczne, 1-skrzydłowe

Przekrój pionowy Brama z progiem

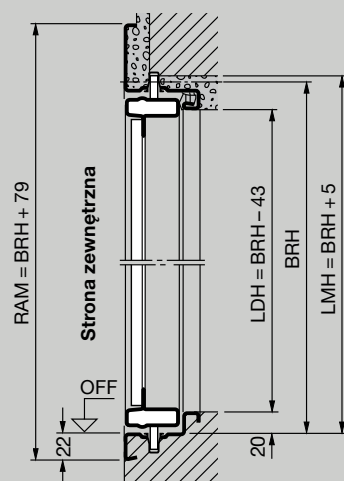


Przekrój poziomy

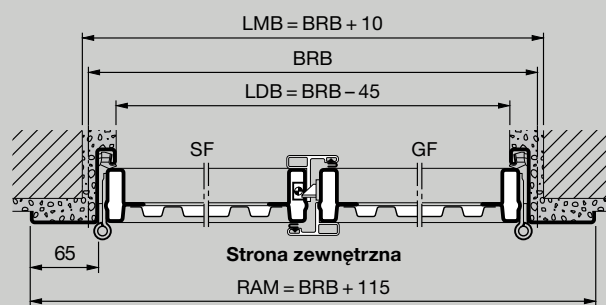


Drzwi boczne, 2-skrzydłowe

Przekrój pionowy Brama z progiem



Przekrój poziomy



Wymiary znormowane drzwi bocznych 1-skrzydłowych

Wymiar zamówieniowy		Wymiar otworu w świetle		Wymiar przejścia w świetle z progiem*		Wysokość mocowania klamki
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	od OFF
875	1875	885	1880	830	1837	987,5
	2000	885	2005	830	1962	1050
	2125	885	2130	830	2087	1112,5
1000	2000	1010	2005	955	1962	1050
	2125	1010	2130	955	2087	1112,5

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

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.

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

Legenda

Wymiary zamówieniowe

BRB Szerokość zestawcza
BRH Wysokość zestawcza

LMB Szerokość otworu w świetle
LMH Wysokość otworu w świetle

RAM B Szerokość zewnętrzna ramy
RAM H Wysokość zewnętrzna ramy

LDB Szerokość przejścia w świetle
LDH Wysokość przejścia w świetle

Szerokość przejścia w świetle zmniejsza się, jeżeli kąt otwarcia jest mniejszy niż 180°.

OFF Górna krawędź gotowej posadzki
RSL Okapnik

SF Skrzydło stałe
GF Skrzydło przechodnie

Uwaga:

* LDH bez progu + 15 mm

Zakres wymiarów drzwi bocznych 2-skrzydłowych

Szerokość (BRB) 1300 do 2500 mm

Wysokość (BRH) 1750 do 2250 mm

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

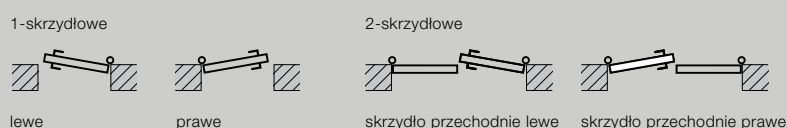
Drzwi są standardowo przygotowane do montażu od zewnątrz, ze skrzydłem przechodnim prawym. Inne wykonanie, tj. montaż od wewnątrz lub skrzydło przejściowe lewe, należy zaznaczyć na zamówieniu!

Warianty montażowe

Drzwi montowane od zewnątrz, otwierane na zewnątrz



Drzwi montowane wewnątrz, otwierane do 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.



Poznaj jakość produktów marki Hörmann do nowych i remontowanych budynków

Z firmą Hörmann mogą Państwo realizować swoje najlepsze plany. Bardzo funkcjonalne, wysokiej jakości produkty stanowią starannie dobrane rozwiązania do wszystkich segmentów budownictwa.

- **Bramy garażowe**

Bramy uchylne i segmentowe ze stali lub drewna można optymalnie dopasować do architektonicznego stylu Państwa domu.

- **Napędy do bram**

Prawdziwy komfort i bezpieczeństwo: napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.

- **Drzwi zewnętrzne**

W zależności od potrzeb i wymagań możecie Państwo wybrać odpowiedni model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

- **Drzwi stalowe**

Solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu – od piwnicy aż po dach.

- **Ościeżnice**

Do nowych, adaptowanych bądź remontowanych budynków wybierzcie Państwo ościeżnice z bogatej oferty.



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi zewnętrzne ThermoPro



Drzwi stalowe

HÖRMANN: JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW



Hörmann KG Amshausen, Niemcy



Hörmann KG Antriebstechnik, Niemcy



Hörmann KG Brandis, Niemcy



Hörmann KG Brockhagen, Niemcy



Hörmann KG Dissen, Niemcy



Hörmann KG Eckelhausen, Niemcy



Hörmann KG Freisen, Niemcy



Hörmann KG Ichtershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie 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 PRZELADUNKU
DRZWI
OŚCIEŻNICE

