



Boczna brama segmentowa

Pełna wysokość przejazdu i ułatwione przechodzenie

Jakość marki Hörmann

to najwyższe bezpieczeństwo i niezawodność



„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 bram i napędów oraz ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram i napędów do bram – dzięki tym niepodważalnym faktom rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann zajmuje najwyższą pozycję wśród producentów bram i napędów na rynku europejskim. Klientom firmy daje to poczucie bezpieczeństwa przy zakupie bocznej bramy segmentowej Hörmann.



Made in Germany



Niemiecka jakość

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 wyroby 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.



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 boczne bramy segmentowe i 5 lat na napędy Hörmann.*



Pod kątem przyszłości

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

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

Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Liczne innowacje lidera na rynku



1

Podwójne rolki bieżne zapewniają lekką i cichą pracę bramy oraz jej precyzyjne prowadzenie

Podwójne rolki bieżne

Panele wypełniane pianką PU o grubości 42 mm, są w dolnej części bezpiecznie i precyzyjnie prowadzone w zaokrąglonej szynie podłogowej, a w górnej – przez stabilne podwójne rolki bieżne. Szyna podłogowa otwarta na obu końcach jest łatwa w utrzymaniu czystości.

2

Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem i mechanizm zabezpieczający zapewniają bezpieczeństwo obsługi

Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem po wewnętrznej i zewnętrznej stronie bramy

Optymalny kształt zawiasów i łączy segmentów zapobiega przypadkowemu przytrzaśnięciu palców.

Podwójny automatyczny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy)

Niezawodny mechanizm zabezpieczający działa skutecznie podczas otwierania i zamykania bramy. Brama, w razie napotkania na przeszkodę w obszarze otwierania lub w obszarze prowadnicy ściennej, natychmiast się zatrzymuje. To rozwiązanie gwarantuje wysokie bezpieczeństwo użytkowania, chroniąc pojazdy lub inne mienie przed uszkodzeniem.



3

Automatyczna funkcja drzwi przejściowych obsługiwana także za pomocą uchwytu w bramie (opcjonalnie)

Szybszy wjazd do garażu

Boczne bramy segmentowe można szybko i wygodnie otwierać tylko częściowo, co ułatwia użytkownikom przechodzenie przez bramę. Dzięki temu wystawienie roweru z garażu to tylko kwestia chwili.

Automatyczne otwieranie częściowe – większy komfort obsługi

W bramach z napędem istnieje możliwość dostosowania szerokości otwarcia częściowego do indywidualnych potrzeb. Ta funkcja jest obsługiwana z pilota lub za pomocą opcjonalnego uchwytu w bramie z wbudowanym modulem radiowym.

Więcej informacji podano na stronie 13.

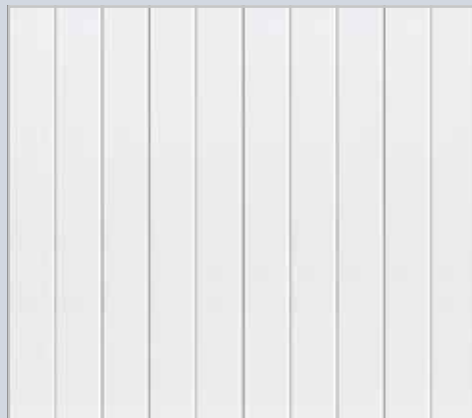
Elegancka boczna brama segmentowa

Trzy warianty wzorów

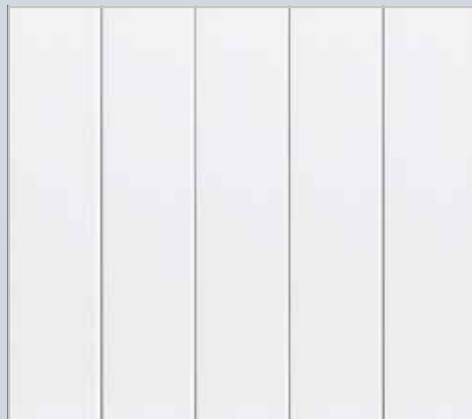


Boczna brama segmentowa z przetłoczeniami M i powierzchnią Woodgrain w kolorze białym, RAL 9016 oraz aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann TopPrestige, wzór 568.

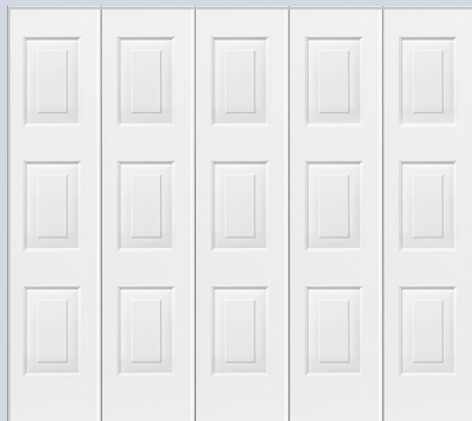
**Z optymalnie dopasowanym systemem napędu
lub jako brama obsługiwana ręcznie**



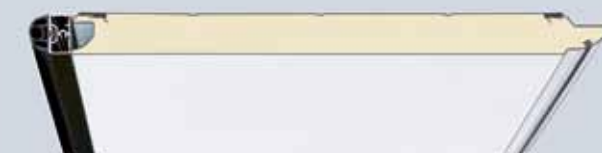
Przetłoczenia M



Przetłoczenia L



Kasetony



Panele 42 mm typu sandwich

Przykłady wzorów prezentują bramy
o wymiarach 2500 × 2125 mm.

Wszystkie rodzaje powierzchni i kolory podano na następnych
stronach, dane techniczne znajdują się od strony 16.

Przetłoczenia M

Wykończenie powierzchni



Woodgrain



New Silkgrain **// NOWOŚĆ**



Decograin Golden Oak

Wymiary maks.

Szerokość 6500 mm

Wysokość 3000 mm

Przetłoczenia L

Wykończenie powierzchni



Woodgrain



New Silkgrain **// NOWOŚĆ**

Wymiary maks.

Szerokość 6500 mm

Wysokość 3000 mm

Kasetony

Wykończenie powierzchni



Woodgrain



Decograin Golden Oak

Wymiary maks.

Szerokość 6500 mm

Wysokość 3000 mm

Standardowo wersja ocieplana

Panele typu sandwich o grubości
42 mm wypełnione pianką PU
gwarantują bardzo dobrą izolacyjność
cieplną i akustyczną, a ponadto
wzmacniają stabilność płyty bramy.

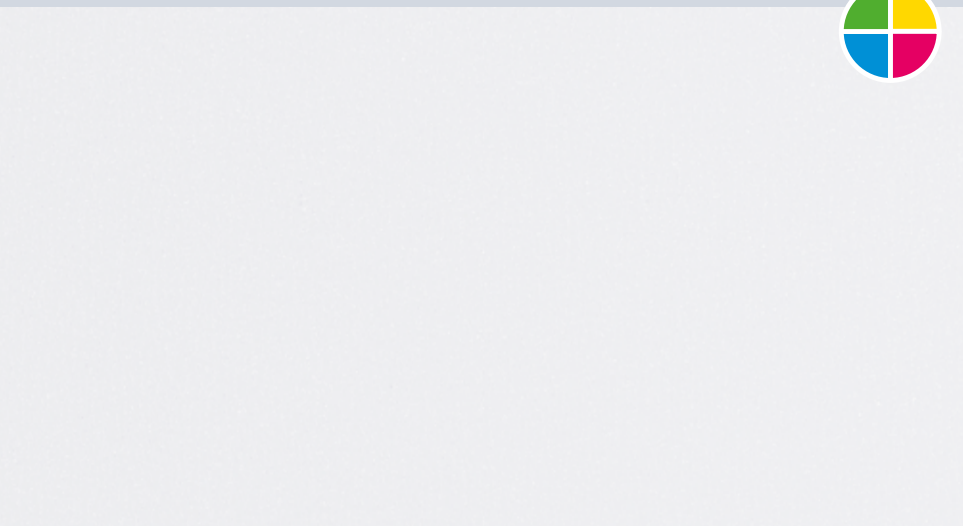
Rodzaje powierzchni, kolory, przeszklenia i uchwyty

Wybór należy do Państwa

3 rodzaje powierzchni



Woodgrain, biały (RAL 9016)



New Silkgrain, biały (RAL 9016) // **NOWOŚĆ**

Woodgrain

Ta wytrzymała powierzchnia imitująca strukturę drewna i ślady nacięć po pile pozwala na likwidowanie drobnych uszkodzeń powierzchni.

New Silkgrain // **NOWOŚĆ**

Ta powierzchnia o delikatnej strukturze jest bardzo elegancka i szczególnie dobrze komponuje się z nowoczesną architekturą.

Decograin Golden Oak

Stalowe segmenty wykonano z zewnętrznej strony z odpornej na działanie promieni UV okleiny foliowej z tworzywa sztucznego, która dzięki wytłaczanej strukturze wiernie oddaje charakter drewna. Specjalnie zabezpieczona powierzchnia pozwala długo utrzymać ładny wygląd bramy.



Decograin Golden Oak

Boczne bramy segmentowe Hörmann są dostępne w wersji standardowej w niedrogim kolorze białym (RAL 9016) lub w jednym z 15 kolorów preferowanych w tej samej cenie.

15 kolorów preferowanych

szare aluminium	RAL 9007
białe aluminium	RAL 9006
brązowy	RAL 8028
brązowy	RAL 8003
ochra	RAL 8001
szary	RAL 7040
jasnoszary	RAL 7035
kamienno-szary	RAL 7030
antracytowy	RAL 7016
ciemnozielony	RAL 6009
zielony	RAL 6005
gołębi	RAL 5014
granatowy	RAL 5011
rubinowy	RAL 3003
jasna kość słoniowa	RAL 1015

Powierzchnie są optymalnie zabezpieczone przed korozją. Ocynkowany ogniowo materiał i trwała obustronna poliestrowa powłoka gruntuująca powodują, że woda deszczowa spływa tworząc krople. Taka powłoka w znacznym stopniu eliminuje powstawanie smug i osadów na powierzchni.

Boczne bramy segmentowe są malowane od wewnątrz w kolorze szarobiałym, RAL 9002.

W ocieplanych bramach stalowych wystawionych na działanie promieni słonecznych należy unikać ciemnych kolorów z uwagi na możliwość wypaczania się segmentów i pogorszenia sprawności działania bramy.

3 przeszklenia



Przeszklenie S0



Przeszklenie S1



Przeszklenie S2

Przeszklenia w górnej części bramy są wykonane z podwójnej szyby z tworzywa sztucznego lub w strukturze kryształkowej. Ramy w wersji standardowej wykonano w kolorze białym, opcjonalnie dostarczamy też ramy w kolorze bramy.

Wszystkie podane kolory bazują na kolorze 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.

6 uchwytów



tworzywo sztuczne, białe aluminium (RAL 9006)



odlew metalowy, biały (RAL 9016)



odlew metalowy, brązowy



odlew metalowy, kolor nowego srebra



odlew metalowy, stal nierdzewna, polerowana



odlew metalowy, stal nierdzewna, szczotkowana

Bramy obsługiwane ręcznie są standardowo dostarczane z uchwytem z tworzywa sztucznego w kolorze białego aluminium. Do wyboru istnieje ponadto 5 opcjonalnych uchwytów z odlewu metalowego. Takie same wersje wykonania dostarczamy na życzenie do bram automatycznych z automatyczną funkcją drzwi przejściowych.

Hörmann BiSecur

Nowoczesny system sterowania radiowego



Tylko w firmie Hörmann



Komfortowy odczyt położenia bramy

Już nigdy więcej nie będziecie Państwo musieli sprawdzać, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy naciśnięcie przycisku, by po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS rozpoznać położenie bramy. Ponowne naciśnięcie przycisku umożliwi zamknięcie bramy.

Uwaga: Jeżeli brama znajduje się poza polem widzenia, do jej obsługi wymagana jest instalacja dodatkowej fotokomórki.

Potwierdzony badaniami i certyfikatami

Nowo zaprojektowany i wyjątkowo bezpieczny system kodowania BiSecur gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysyłanego sygnału sterowania radiowego przed skopiowaniem 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.

Nagrodzone wzornictwo

Oprócz czarnej lub białej błyszczącej powierzchni utrzymanej w stylistyce wykończenia lakierem fortepianowym nowe ekskluzywne nadajniki BiSecur charakteryzują się eleganckim i ergonomicznym kształtem.

Na zdjęciu po lewej prezentujemy nadajnik HS 5 BS z opcjonalną podstawką.

Nadajniki Hörmann BiSecur zostały nagrodzone przez międzynarodowe jury za ich wyjątkową stylistykę.



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



reddot design award
honourable mention 2011

Dwa warianty napędów

Do niezawodnej obsługi automatycznej bocznej bramy segmentowej



SupraMatic

Wyjątkowo szybki napęd wyposażony w wiele dodatkowych funkcji.

Prędkość otwierania: ok. 12 do 18 cm/s*

Siła ciągnięcia i nacisku: 650 N

Siła maksymalna: 800 N

Szerokość bramy: do 6500 mm

- 5-kanałowy nadajnik HS 5 BS (czarny)
- Odczytywanie położenia bramy
- Niskie zużycie prądu w funkcji standby – poniżej 1 W
- Bardzo łatwe programowanie przez wpisanie jednej dwucyfrowej liczby
- Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe
- Podwójny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) w kierunku otwierania i zamykania bramy
- Regulowana szerokość otwierania częściowego



ProMatic

Dobra jakość – niska cena.

Prędkość otwierania: ok. 8 do 10 cm/s**

Siła ciągnięcia i nacisku: 600 N

Siła maksymalna: 750 N

Szerokość bramy: do 3000 mm

- 2-kanałowy nadajnik HSE 2 BS (czarny)
- Podwójny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) w kierunku otwierania i zamykania bramy
- Regulowana szerokość otwierania częściowego

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

** W zależności od szerokości bocznej bramy segmentowej

Bezpieczeństwo może być piękne

Nadajniki i sterowniki Hörmann BiSecur



reddot design award
honourable mention 2011

Nadajnik HS 5 BS

4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, dostępny w kolorze czarnym lub białym, pełen zakres funkcji tylko w połączeniu z napędami SupraMatic i ProMatic



Nadajnik HS 4 BS

4-funkcyjny (zdjęcie po lewej)

HS 1 BS

1-funkcyjny, oba dostępne tylko w kolorze czarnym



Nadajnik HSE 2 BS

2-funkcyjny, w komplecie z zawieszka do breloczka na klucze, w kolorze czarnym lub białym



reddot design award
winner 2007

Nadajnik

HSD 2-A BS

w kolorze aluminiowym (zdjęcie po lewej)

HSD 2-C BS

chromowany z połyskiem, każdy z nich jest 2-funkcyjny, stosowany także jako zawieszka na klucze

Nadajnik HSP 4 BS

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



Nadajnik HSZ 1 BS

1-funkcyjny (zdjęcie po lewej)

HSZ 2 BS

2-funkcyjny, chowany w miejscu zapalniczki samochodowej



Nadajnik HSE 2 BS // NOWOŚĆ

2-funkcyjny, w komplecie z zawieszka na klucze, dostępny w 5 kolorach i 6 wzorach dekoracyjnych





Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS
Dla 3 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą



Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS
Dla 10 funkcji,
z podświetlaną klawiaturą
i osłoną



Radiowy czytnik linii papilarnych FFL 12 BS
Dla 2 funkcji
i do 12 odcisków
linii papilarnych



Sterownik na klucz
Dla 1 funkcji, w wersji
podtynkowej (na zdjęciu) lub
natynkowej, w komplecie
3 klucze.

Dostępny opcjonalnie
mikrowyłącznik umożliwia
dodatkowo obsługiwanie
automatycznej funkcji drzwi
przejściowych.

Więcej informacji o elementach sterujących
i ofertę wszystkich akcesoriów znajdą Państwo
w prospekcie Hörmann „Napędy do bram
garażowych i wjazdowych” oraz na stronach
internetowych www.hormann.pl



Tylko w firmie Hörmann



Automatyczna funkcja drzwi przejściowych dostępna w bramach z napędem

Indywidualna szerokość otwierania drzwi przejściowych

Szerokość przejścia można w prosty sposób ustawić
na napędzie. Na przykład wąskie przejście tylko dla ludzi
lub większą szerokość, umożliwiającą przejście z rowerem,
motorem lub taczka.

Wyjątkowo prosta obsługa

Wystarczy na chwilę uruchomić uchwyt i brama otworzy
się automatycznie na zaprogramowaną szerokość. Kolejne
uruchomienie uchwytu spowoduje ponowne zamknięcie bramy.



Zintegrowany uchwyt zamykany na klucz, pełni wszystkie funkcje wewnętrznego sterownika radiowego

Dwa przyciski i jeden suwak na wewnętrznej stronie uchwytu
służą do:

- 1** pełnego otwierania i zamykania bramy
- 2** obsługi funkcji drzwi przejściowych
- 3** wyłączania funkcji sygnału radiowego
(ustawienie na czas urlopu)

Przekonująca technika

Z optymalnie dopasowanym systemem napędu
lub jako brama obsługiwana ręcznie



Prosty montaż

Ościeżnicę bocznej bramy segmentowej montuje się przez skręcenie jej elementów i przymocowanie w całości do ściany garażu. Instalacja bramy w ciasnych garażach, gdzie na boczne mocowanie pozostaje tylko 140 do 450 mm wolnego miejsca, jest możliwa z zastosowaniem prowadzenia DS (zdjęcie z lewej) z podwójnymi bocznymi prowadnicami.



Precyzyjna praca bramy

Podwójne rolki bieżne z tworzywa odpornego na ścieranie bezpiecznie i precyzyjnie prowadzą bramę w szynie aluminiowej i zapobiegają wypadnięciu segmentów bramy z prowadnicy. Ponadto zapewniają lekką i cichą pracę bramy, którą łatwo się uruchamia nawet ręcznie. Stabilne zawiasy łączące umieszczone na rolkach i między segmentami o grubości 42 mm, wypełnionymi pianką PU, zapewniają stabilność płyty bramy.

Dobre uszczelnienie

Trwale elastyczne i odporne na działanie warunków pogodowych uszczelki są umieszczone z boków i w obszarze nadproża prowadnicy, dzięki czemu nie przepuszczają deszczu ani wiatru do środka garażu. Uszczelka boczna w kształcie dużego profilu wężowego optymalnie uszczelnia krawędź bramy. Uszczelki między pojedynczymi segmentami i na dolnej krawędzi gwarantują dodatkowo najlepsze uszczelnienie bramy.

Bezpieczne ryglowanie

Górne i dolne prowadzenie powoduje, że brama zamyka się bardzo dokładnie. Dwa dodatkowe haki umieszczone z boku bramy solidnie łączą koniec płyty z boczną ościeżnicą. To mechaniczne zabezpieczenie praktycznie uniemożliwia podważenie bramy.

Ręcznie otwierane bramy można opcjonalnie wyposażać w 3-punktowe ryglowanie krawędzi zamykającej, które zwiększa odporność bramy na włamanie.

Dobre prowadzenie

Dolna aluminiowa szyna podłogowa bezpiecznie prowadzi segmenty bramy i zapobiega ich odchylaniu od pionu. Płaska szyna o wysokości zaledwie 25 mm nie przeszkadza podczas wjeżdżania czy przechodzenia do garażu. Otwarta po bokach konstrukcja ułatwia czyszczenie ze zbierających się zabrudzeń i liści.



1



2



3

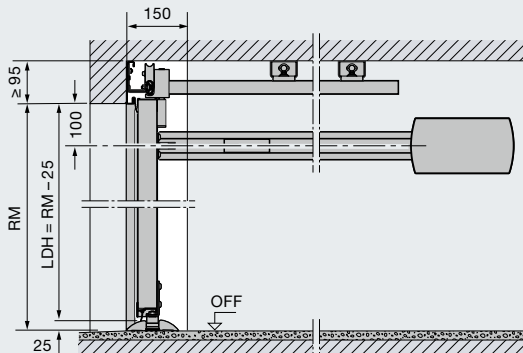


4

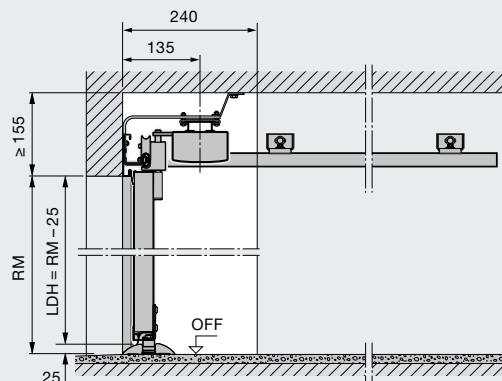
Wymagane miejsce i wymiary montażowe

Boczna brama segmentowa z prowadzeniem ES lub DS

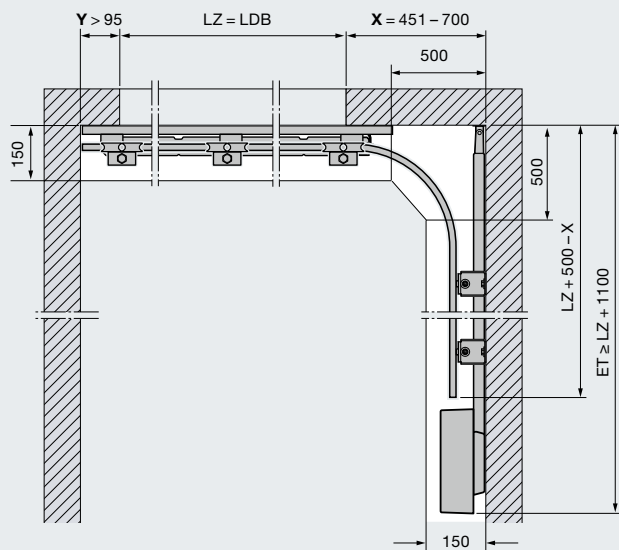
Wymiary montażowe (napęd mocowany do ściany)



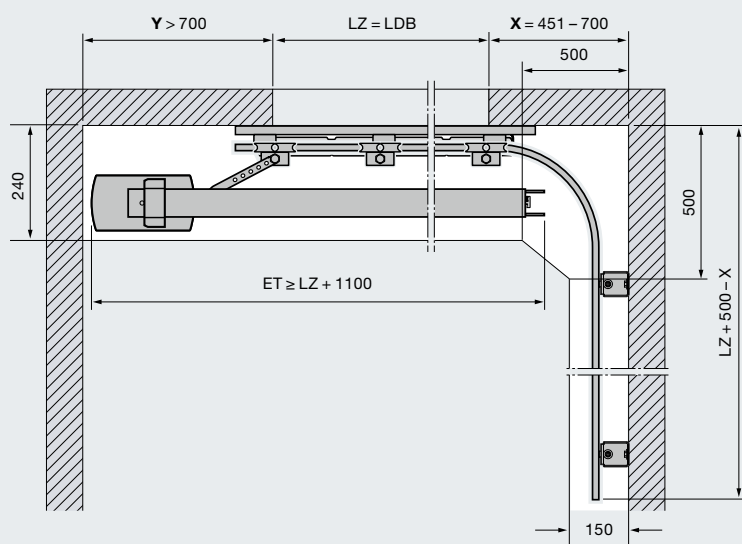
Wymiary montażowe (napęd mocowany do stropu)



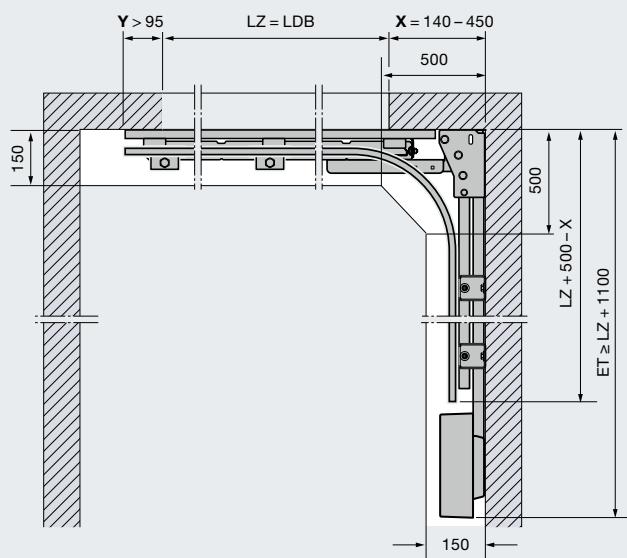
Prowadzenie ES (szyna pojedyncza) napęd mocowany do ściany



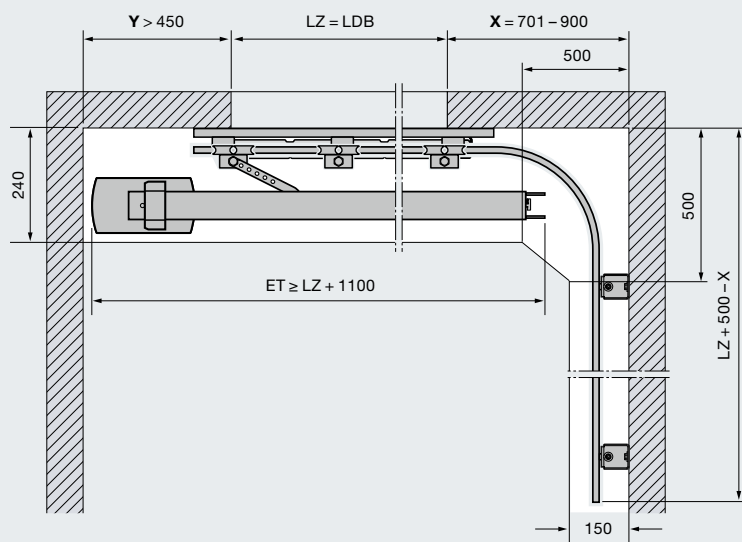
Prowadzenie ES (szyna pojedyncza) napęd mocowany do stropu A



Prowadzenie DS (szyna podwójna) napęd mocowany do ściany



Prowadzenie ES (szyna pojedyncza) napęd mocowany do stropu B



Określenie szyny napędu (prowadzenie ES i DS)

Szerokość bramy (LZ)	Szyna napędu	Głębokość zabudowy (całkowita długość napędu SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Istnieje możliwość skrócenia głębokości zabudowy (całkowitej długości napędu) we własnym zakresie przez odbiorcę na długość LZ + 1100 mm.

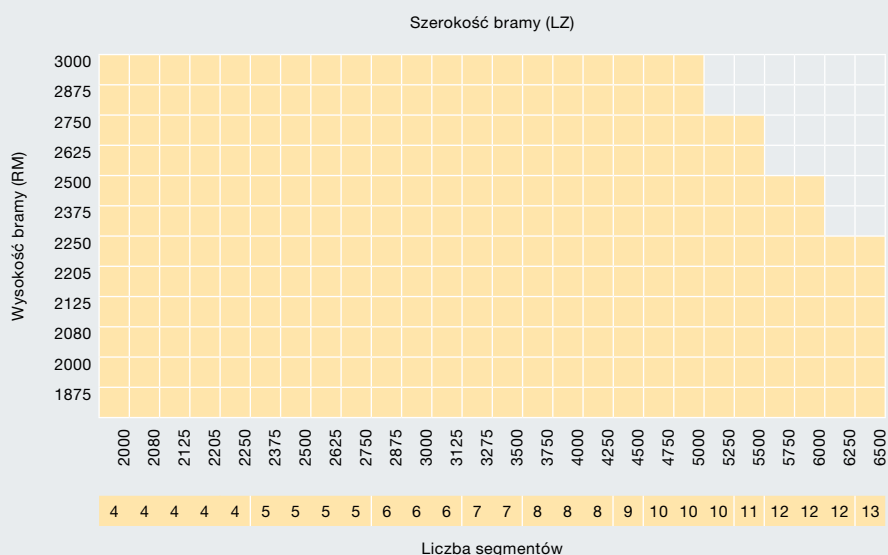
Jeżeli głębokość zabudowy (całkowita długość napędu) jest mniejsza niż LZ + 1100 mm, istnieje możliwość przesunięcia prowadnicy do tyłu o maksymalnie 125 mm.

Legenda

RM	wysokość wzorcowa (wymiar zamówieniowy)
LZ	wymiar ościeznicy w świetle (wymiar zamówieniowy)
LDH	wysokość przejazdu w świetle
LDB	szerokość przejazdu w świetle
ET	głębokość zabudowy (całkowita długość z napędem)
X	wolne miejsce po stronie zakrętu
Y	wolne miejsce po stronie mocowania

Więcej informacji można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann lub przeczytać w danych montażowych.

Zakres wymiarów (maks.)



W przypadku przettłoczeń M i L dostępne są też opcjonalne szerokości pośrednie.

Powierzchnia New Silkgrain: niedostępna w bramach o szerokości 2625, 2875, 5250, 6250

Powierzchnia Decograin: niedostępna w bramach o szerokości 2625, 2875, 5250, 6250

Kasetony S, Decograin: niedostępne w bramach o szerokości 2080, 2205, 2625, 2750, 2875, 5250, 6250



Poznaj prawdziwą jakość produktów marki Hörmann

Dla każdego budynku: nowego i modernizowanego

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.

www.hormann.pl



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, Leetsdale 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 PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

Partner piłkarskiej reprezentacji Polski

