

Bramy otwarte  
na wszelkie potrzeby

## Bramy uchylne Novoferm

Solidność w prostej formie



NIEMIECKA JAKOŚĆ W DOBREJ CENIE



## Niezawodne i estetyczne: Stalowe bramy uchylne Novoferm

Brama codziennie jest narażona na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych, m.in. wiatr oraz niepogodę, dlatego niezbędna jest jej solidna konstrukcja oraz odpowiednie wykonanie.

Wszystkie płyty bram Novoferm wykonane są z cienkiej blachy cynkowanej ogniowo, a także podwójnie zabezpieczone lakierem podkładowym i nakładanym elektrostatycznie lakierem proszkowym na bazie poliestrowej przed korozją. Rama blatu bramy, ościeżnica blokowa, szyny prowadzące, ramiona dźwigni oraz wszystkie inne elementy są także cynkowane ogniowo. Maksymalną sztywność blatu zapewniają odporne na odkształcenia, spawane na całej długości narożniki ramy oraz profile z poprzecznymi wzmocnieniami.



**Przepisy są dobre – przekraczanie ich wymagań jeszcze lepsze**



Wszystkie bramy uchylne Novoferm są certyfikowane na podstawie europejskiej normy produktowej dla bram EN 13241-1. Nazywamy to bezpieczeństwem doskonałym!

# Zalety bram uchylnych Novoferm

## 1 Cicha praca bramy

Mimo, iż bramy Novoferm wykonane są ze stali, pracują niemal bezgłośnie. Lekkobieżne rolki jezdne z tworzywa sztucznego, w sztywnej ościeżnicy blokowej gwarantują niezawodną pracę bramy oraz prawie bezgłośnie otwieranie i zamykanie.

## 2 Dodatkowe zabezpieczenie przeciwwłamaniowe

Niezależna od podłoża pozioma blokada uniemożliwia dostęp z zewnątrz, a masywne bolce w ościeżnicach bocznych gwarantują wysoką odporność na wszelkiego rodzaju manipulacje.

## 3 Maksymalna niezawodność działania

Wytrzymałe potrójne pakiety sprężyn zapewniają komfort obsługi przy maksymalnym zachowaniu bezpieczeństwa. Wykorzystane sprężyny zabezpieczone są przed pęknięciem, jednak w przypadku pęknięcia jednej z nich, pozostałe utrzymują bramę, a uszkodzona sprężyna nadal jest zamocowana w dwóch miejscach. Dzięki takiemu rozwiązaniu niekompletna sprężyna nie wpływa negatywnie na pracę bramy.

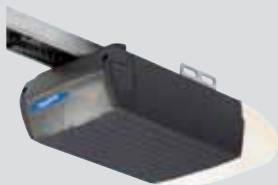
## 4 Łatwe otwieranie i zamykanie

Łożyska ramion dźwigni o specjalnej konstrukcji umożliwiają lekkie otwieranie oraz zamykanie bramy – zarówno ręcznie, jak i za pomocą napędu elektrycznego.



# Napędy i akcesoria

## Napęd podsufitowy Novomatic



- Trzy typy: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- Maks. prędkość otwierania: 22 cm/s (tylko Novomatic 553 S i 803 S), prędkość zamykania: 17 cm/sek.
- Zintegrowana automatyka wyłączenia i kontrolowane elektronicznie zabezpieczenie przed otwarciem
- Funkcja „miękki start i miękki stop”
- Obrotowa głowica napędu
- Ręczne, szybkie odblokowanie w razie awarii zasilania elektrycznego



## Piloty



**Mini-Novotron 502**, pilot 2-kanalowy  
**Mini-Novotron 504**, pilot 4-kanalowy  
**Micro-Novotron 512**, pilot 2-kanalowy

- Dodatkowy sterownik zewnętrznego oświetlenia garażu, zestaw oświetlający LED i wiele innych
- Maksymalne zabezpieczenie przed manipulacją dzięki zmiennemu kodowi KeeLoq
- Częstotliwość: 433 Mhz

## Dodatkowe zabezpieczenia



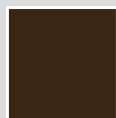
### Odblokowanie awaryjne Extra 315

- Z bezpieczną profilową wkładką bębnekową

## Kolor standardowy



**RAL 9016**  
Biely



**RAL 8014**  
Brąz



## Okno



Standardowe okno z przeszkleniem kryształowym



Wariant 1 z przezroczystym przeszkleniem



Wariant 2 krzyżowe, przeszklenie kryształowe



Wariant 3 kratownicowe, przeszklenie kryształowe

- Bramy profilowane, z poziomymi lub pionowymi oknami zależnie od typu bramy. Bramy kasetonowe są dostępne tylko z oknami pionowymi
- Wszystkie okna do wyboru z przezroczystymi lub kryształowymi podwójnymi szybami ze szkła akrylowego
- Wymiary: ok. 190 x 390 mm

## Klamki



Do wszystkich wzorów bram dostępne są ekskluzywne wersje klamek.

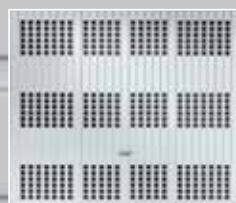
# Dostępne wzory



Rees



Hagen



Kiel



Hamburg



Frankfurt



**Bochołt**, rama bramy do wypełnienia przez Klienta  
Standardowy odcień brązu, podobny do RAL 8014



Essen



Krefeld



**Novoferm K**  
do garaży  
jednostanowiskowych

■ Wielkości znormalizowane

■ Wielkości specjalne

□ Z drzwiami przejściowymi

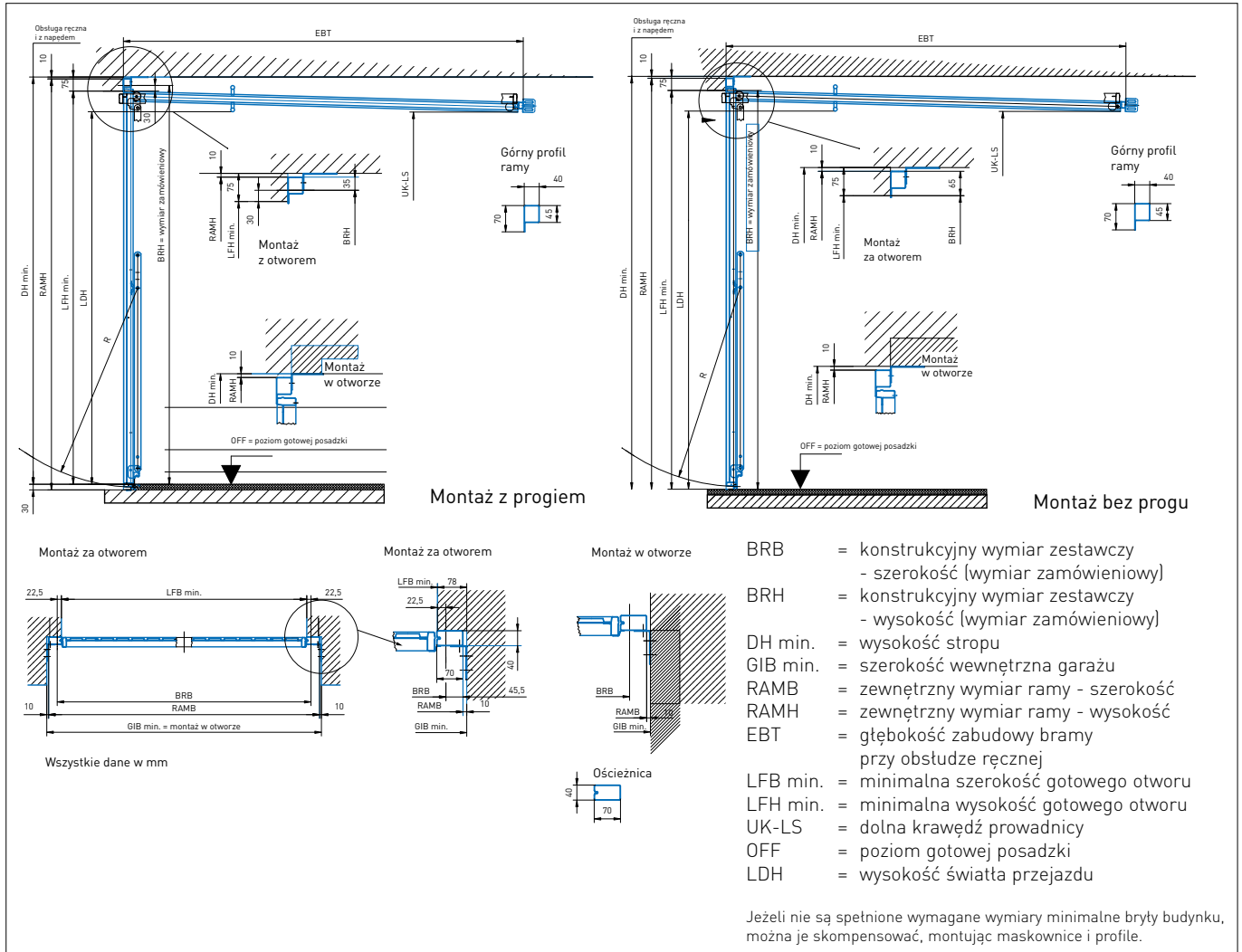
Drzwi boczne ■ Wielkości znormalizowane

■ Wielkości specjalne

**Novoferm M**  
do garaży  
dwustanowiskowych

Rysunek przedstawia skrzydło bramy o wymiarach 2.500 x 2.125 mm. Bramy innych wielkości i drzwi boczne mogą wyglądać inaczej niż na tych rysunkach.

## Wymiary montażowe



Wymiar zamówieniowy [BRBxBRH]	Zewnętrzny wymiar ramy [RAM]	Montaż za otworem							Minimalne wymiary gotowego otworu			Montaż w otworze	
		Z progiem i bez progu		Z progiem		Wykończonej		[LFB]	z progiem	bez progu	[GIB]	[DH]	
szerokość x wysokość	szerokość x wysokość	szerokość światła przejazdu	minimalna szerokość wewnątrz garażu	wysokość światła przejazdu	minimalna wysokość stropu	wysokość światła przejazdu	minimalna wysokość stropu	szerokość	wysokość	wysokość	szerokość	wysokość	
2.250 x 1.920	2.341 x 1.985	2.107	2.361	1.780	1.965	1.810	1.995	2.205	1.890	1.920	2.361	1.995	
2.250 x 2.000	2.341 x 2.065	2.107	2.361	1.860	2.045	1.890	2.075	2.205	1.970	2.000	2.361	2.075	
2.250 x 2.075	2.341 x 2.140	2.107	2.361	1.935	2.120	1.965	2.150	2.205	2.045	2.075	2.361	2.150	
2.250 x 2.125	2.341 x 2.190	2.107	2.361	1.985	2.170	2.015	2.200	2.205	2.095	2.125	2.361	2.200	
2.375 x 1.920	2.466 x 1.985	2.232	2.486	1.780	1.965	1.810	1.995	2.330	1.890	1.920	2.486	1.995	
2.375 x 2.000	2.466 x 2.065	2.232	2.486	1.860	2.045	1.890	2.075	2.330	1.970	2.000	2.486	2.075	
2.375 x 2.075	2.466 x 2.140	2.232	2.486	1.935	2.150	1.965	2.150	2.330	2.045	2.075	2.486	2.150	
2.375 x 2.125	2.466 x 2.190	2.232	2.486	1.985	2.170	2.015	2.200	2.330	2.095	2.125	2.486	2.200	
2.375 x 2.250	2.466 x 2.315	2.232	2.486	2.110	2.295	2.140	2.325	2.330	2.220	2.250	2.486	2.325	
2.375 x 2.375	2.466 x 2.240	2.232	2.486	2.235	2.420	2.265	2.450	2.330	2.345	2.375	2.486	2.450	
2.500 x 1.920	2.591 x 1.985	2.357	2.611	1.780	1.965	1.810	1.995	2.455	1.890	1.920	2.611	1.995	
2.500 x 2.000	2.591 x 2.065	2.357	2.611	1.860	2.045	1.890	2.075	2.455	1.970	2.000	2.611	2.075	
2.500 x 2.075	2.591 x 2.140	2.357	2.611	1.935	2.120	1.965	2.150	2.455	2.045	2.075	2.611	2.150	
2.500 x 2.125	2.591 x 2.190	2.357	2.611	1.985	2.170	2.015	2.200	2.455	2.095	2.125	2.611	2.200	
2.500 x 2.250	2.591 x 2.315	2.357	2.611	2.110	2.295	2.140	2.325	2.455	2.220	2.250	2.611	2.325	
2.500 x 2.375	2.591 x 2.440	2.357	2.611	2.235	2.420	2.265	2.450	2.455	2.345	2.375	2.611	2.450	
2.500 x 2.500	2.591 x 2.565	2.357	2.611	2.360	2.545	2.390	2.575	2.455	2.470	2.500	2.611	2.575	
2.500 x 2.750	2.591 x 2.815	2.357	2.611	2.610	2.795	2.640	2.825	2.455	2.720	2.750	2.611	2.825	
2.625 x 2.125	2.716 x 2.190	2.482	2.736	1.985	2.170	2.015	2.200	2.580	2.095	2.125	2.736	2.200	
2.750 x 2.000	2.841 x 2.065	2.607	2.861	1.860	2.045	1.890	2.075	2.705	1.970	2.000	2.861	2.075	
2.750 x 2.125	2.841 x 2.190	2.607	2.861	1.985	2.170	2.015	2.200	2.705	2.095	2.125	2.861	2.200	
3.000 x 2.000	3.091 x 2.065	2.857	3.111	1.860	2.045	1.890	2.075	2.955	1.970	2.000	3.111	2.075	
3.000 x 2.125	3.091 x 2.190	2.857	3.111	1.985	2.170	2.015	2.200	2.955	2.095	2.125	3.111	2.200	



Automatyczne bramy segmentowe



Zachęcamy do zapoznania się z katalogiem bram segmentowych Novoferm. Proponujemy szeroki wybór parametrów technicznych i wykończeniowych, a także napędów i dodatkowego wyposażenia. Posiadamy bogatą gamę produktów, które cechuje bezpieczeństwo, komfort użytkowania, niezawodność i estetyka wykonania, stworzonych w oparciu o najwyższe normy jakościowe. Oferujemy także bramy dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych Klientów.

## Novoferm. Bezpośrednio na miejscu. W całej Europie.

Grupa Novoferm to jeden z czołowych europejskich dostawców systemów drzwi, bram, ościeżnic i napędów. Oferujemy szeroką gamę produktów i usług do użytku prywatnego i przemysłowego. Wszystkie nasze produkty są najwyższej jakości, wytwarzane zgodnie z najnowszym stanem techniki. Łączymy przy tym maksymalną funkcjonalność z innowacyjnym wzornictwem. Produkujemy w zakładach w wielu krajach, a nasza gęsta sieć dystrybucji jest zawsze tam gdzie Ty – w całej Europie.

Twój partner w dystrybucji Novoferm

Novoferm Polska Spółka z o.o.  
ul. Obornicka 338  
60-689 Poznań  
Tel.: 61 827 95 65  
Fax: 61 827 95 66  
E-Mail: [biuro@novoferm.pl](mailto:biuro@novoferm.pl)  
[www.novoferm.pl](http://www.novoferm.pl)



**NIEMIECKA JAKOŚĆ W DOBREJ CENIE**