

**Bramy uchyłne**



Bramy segmentowe górne | Bramy segmentowe boczne | [Bramy uchyłne](#) | Bramy stylizowane | Napędy do bram garażowych

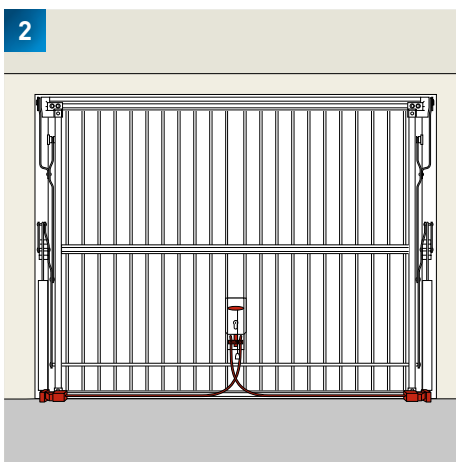
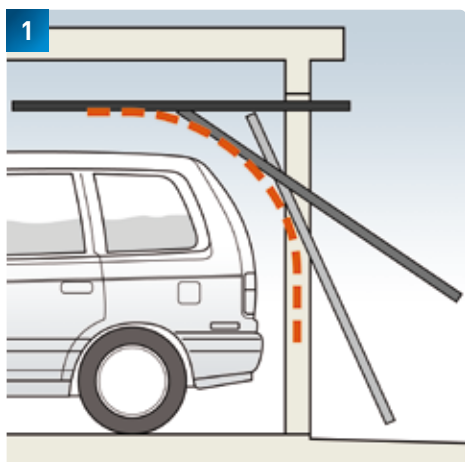
**KLASYKA W BRAMACH.**

Normstahl. Jakość na całe życie.



# OPATENTOWANA JAKOŚĆ W SZCZEGÓŁACH

Bezpieczeństwo jest już zintegrowane w naszych bramach. Wszystkie bramy i napędy do bram są badane i certyfikowane przez niemiecki urząd TÜV Product Service!

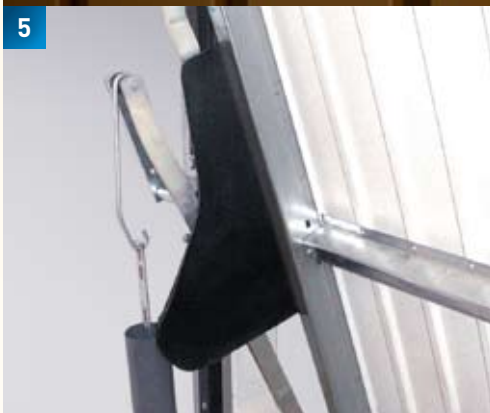
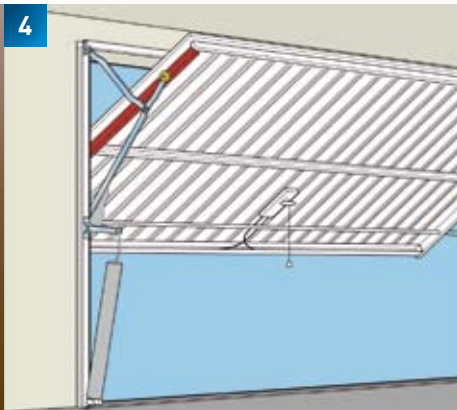


## Oszczędność miejsca

Dopracowany mechanizm podnoszenia **[1]** czyni to możliwym: nawet wysokie pojazdy, takie jak mikrobusy czy wany potrzebują tylko minimalnego odstępu od zamkniętej bramy.

## Pewne zamknięcie

Bezpieczne ryglowanie dwupunktowe **[2]** zatrzaśkuje się samoczynnie i zabezpiecza przed nieproszonymi gośćmi również w połączeniu z napędem bramy Normstahl (automatyczne ryglowanie i odryglowanie).



## Doskonała technika

**Długowieczne:** Wszystkie elementy stalowe są ocynkowane, poszycia bram są przymocowane ozdobnymi nitami aluminiowymi\* [3] lub przykręcone śrubami. Bramy nie posiadają połączeń spawanych, a zatem antykorozyjne powłoki cynkowe nie są nigdzie „przepalone”. Powierzchnie poszycia stalowych, pokryte podwójną warstwą lakieru piecowego, przyczyniają się do długiej trwałości bram i nie dają żadnych szans korozji.

**Łatwo, szybko i cicho:** Bramy uchylne firmy Normstahl pracują z dopracowanym mechanizmem podnoszenia [4] bez zawadających przewodnic sufitowych. Ma to liczne zalety: Montaż zmontowanej kompletnie fabrycznie bramy jest szybki i prosty – niezależnie od stropu i ściany. Ponadto nie występują uciążliwe szумы przenoszone na zasadzie rezonansu na strop. Brama porusza się dzięki temu zawsze cicho.

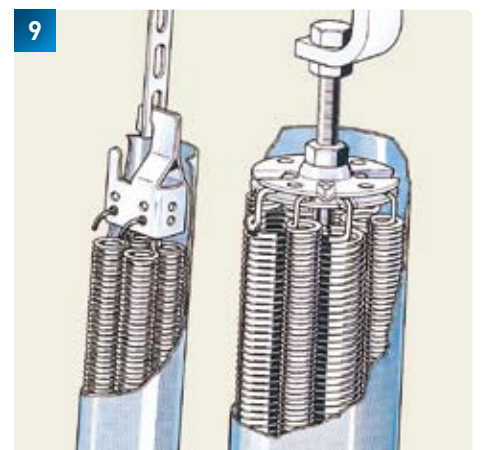
**Jeszcze bezpieczniej:** Jeszcze raz zoptymalizowaliśmy bezpieczeństwo Twoje i Twojej rodziny: Dzięki nowym osłonom [5] na płaszczu i na ościeżnicy bram z napędem, dzięki poprawionej ochronie krawędzi naroży [6] i nowym, elastycznym listwom z tworzywa sztucznego na płaszczu bramy i ościeżnicy [7] ryzyko zranienia jest praktycznie wykluczone.

## Doskonała ochrona

Tuleje ochronne [8], zabezpieczające sprężyny, uniemożliwiają przypadkowe dotknięcie lub włożenie palców w sprężynę – szczególnie ważne, gdy w pobliżu bawią się dzieci. Tuleje ochronne zabezpieczają też przed odskoczeniem elementów sprężyn.

## Zabezpieczenie przed urwaniem

Bramy uchylne Normstahl posiadają sprawdzoną zasadę działania: Zamiast jednej, dużej sprężyny bramy pracują z wieloma małymi, specjalnie zabezpieczonymi sprężynami, opatentowanym rozwiązaniem „Multi-Energiepaket” [9]. Jeżeli nawet zerwie się jedna sprężyna, brama nadal działa bez żadnych zakłóceń.



\* Dwa rzędy pełnych nitów w kolorze srebrno-szarym w bramach „Prominent” o wymiarach znormalizowanych, jeden rząd nitów jednostronnie zamykanych dla bram o szerokości powyżej 3 m oraz wszystkich wymiarów specjalnych i bram z dodatkowymi drzwiami w skrzydle.

# PROMINENT / VARIANT



# CLASSIC / CASSETTES



**U góry: Prominent jodełka** w kolorze zielonym, zbliżonym do RAL 6005  
**U dołu: Variant** – pionowy

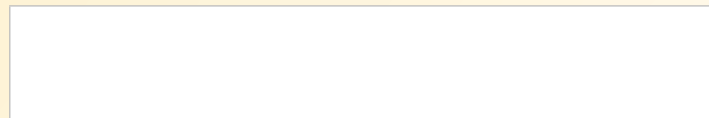


**U góry: Classic** w kolorze jasnoszarym, zbliżonym do RAL 7035  
**U dołu: Cassettes** w kolorze białym, zbliżonym do RAL 9016

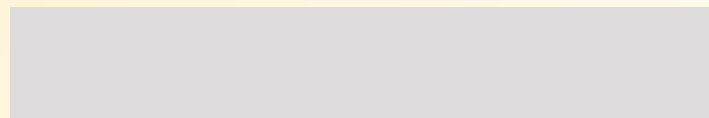
## Dalsze zalety bram uchylnych

- » opatentowany „Multi-Energiepaket”
- » płat bramy jednościenny, ocynkowany, wykończenie powierzchni podwójną warstwą lakieru (Colofer)
- » 5 atrakcyjnych kolorów standardowych
- » cała konstrukcja bramy bez spawów
- » mechanizm podnoszenia bez szyn podsufitowych
- » całkowicie zmontowane, przygotowane do instalacji
- » sprawdzona zgodność z normami (CEN i TÜV)

# ŚWIAT KOLORÓW I UCHWYTÓW FIRMY NORMSTAHL. Życie jest kolorowe – jak pięknie!



**Biały**, wg RAL 9016



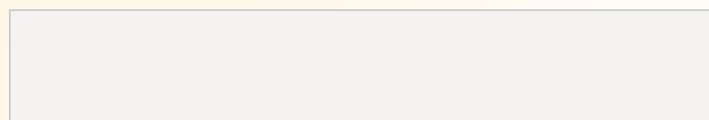
**Aluminium srebrzyste**, wg RAL 9006



**Brąz sepia**, wg RAL 8014



**Zieleń mchu**, wg RAL 6005



**Jasnoszary**, wg RAL 7035

## Doskonale dopasowane

Warianty uchwytów – dopasowane do danego modelu bramy uchylnej:

- 1) Ergonomiczny uchwyt z matowego czarnego tworzywa sztucznego z szyldem podłużnym do modeli Prominent, Elegant i Prominent Rustico. Dostępny również w kolorze białym lub ze szczotkowanego aluminium w kolorze naturalnym.
- 2) Uchwyt pierścieniowy z tworzywa sztucznego z szyldem podłużnym do modeli Rustico-poszycie z drewna, Variant bez poszycia, Variant z poszyciem układanym pionowo.
- 3) Ręcznie odlewany uchwyt pierścieniowy z brązu w kolorze mosiądzu z szyldem podłużnym do modeli Prominent-jodełka, Variant-jodełka, Variant-Diagonal, Style oraz wszystkich bram kasetonowych.
- 4) Ergonomiczny uchwyt z brązu w kolorze mosiądzu do modelu Cassettes.

## Atrakcyjne kolory

W standardzie masz do wyboru 5 kolorów powierzchni bramy. Jeśli jednak zechcesz wprowadzić do gry więcej kolorów, możesz zamówić lakierowanie Szej nowej bramy uchylnej w dowolnym kolorze z palety RAL lub NCS.

## Jeszcze więcej nowych kolorów

Firma Normstahl rozszerza paletę kolorów i oferuje teraz jeszcze inne atrakcyjne kolory specjalne: szare aluminium, zbliżone do RAL 9007 oraz kolory z palety DB 701, 702 i 703

# PRZEGLĄD PRODUKTÓW

Przekonujący program bram garażowych firmy Normstahl



## Brama segmentowa górna g60

Największe możliwe bezpieczeństwo w połączeniu z opcjonalnym wykorzystaniem przestrzeni. Zapewnia najnowocześniejszy system bezpieczeństwa i najwyższy stopień zabezpieczenia biernego. Prosta obsługa oraz wysoka kultura pracy to dodatkowe atuty.



## Bramy segmentowe górne

Samonośna konstrukcja stalowa lub aluminiowa konstrukcja ramowa, optymalne wykorzystanie wysokości lub szerokości otworu wjazdowego, nie zabierają miejsca za ani przed bramą, szeroki wybór wykończenia powierzchni, z możliwością indywidualnego projektowania jej wyglądu. Druga klasa odporności antywyważeniowej WK2.



## Bramy segmentowe boczne

Samonośna konstrukcja stalowa lub aluminiowa konstrukcja ramowa, nie zmniejszają wysokości lub szerokości otworu wjazdowego, nie zabierają miejsca za ani przed bramą, niepotrzebne są dodatkowe drzwi w skrzydle bramy, szeroki wybór wykończenia powierzchni, z możliwością indywidualnego projektowania jej wyglądu.



## Bramy uchylne

Łatwy montaż końcowy, dostarczane w stanie zmontowanym fabrycznie, bez szyn podsufitowych, z zabezpieczeniem przed urwaniem się bramy i zabezpieczeniem przeciwwypadkowym sprężyn, wiele atrakcyjnych powierzchni z możliwością indywidualnego projektowania wyglądu.



## Na nas można polegać: Serwis firmy Normstahl

- » Wystarczy zadzwonić i przybędzie nasz ekspert od bram.
- » Udzieli kompetentnej porady i pomoże w wyborze odpowiedniego typu bramy.
- » Dokona dokładnego pomiaru, np. w celu wykonania na wymiar bramy segmentowej górnej.
- » Pomoże w doborze właściwego wykończenia i koloru powierzchni.
- » Można od razu dobrać także wyposażenie dodatkowe, jak wstawki okienne czy drzwi boczne.
- » W uzgodnionym terminie nasi monterzy zamontują nową bramę albo wymienią starą na nową.

Przyjdź albo zadzwoń do nas. Chętnie udzielimy profesjonalnej porady.

**Normstahl**  
BRAMY GARAŻOWE

Normstahl-Polska Sp. z o.o. · ul. Marecka 49 · 05-220 Zielonka · infolinia: 0 801 15 65 60  
tel.: +48 (0) 22 781 80 46 · fax: +48 (0) 22 781 80 47 · info@normstahl.com.pl  
[www.normstahl.pl](http://www.normstahl.pl)

fredmansky

Zmiany zastrzeżone.  
Możliwe różnice w kolorach spowodowane technologią druku.