



Zabezpieczenie przeciwkolizyjne i ochronne

Do ochrony bram przemysłowych i techniki przeładunku, szlabanów,
kas automatycznych, instalacji technicznych oraz elementów budynków

HÖRMANN

Zabezpieczenie przeciwkolizyjne i ochronne

Ochrona instalacji i elementów budynków



Środki zapobiegające kosztownym szkodom spowodowanym kolizjami są rozsądną inwestycją – zarówno w obszarze wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Skutecznie chronią one np. bramy przemysłowe, bramy przesuwne, technikę przeładunku, a także części budynków lub instalacje techniczne, takie jak szlabany lub stacje ładowania, przed szkodami spowodowanymi kolizją.



Ochrona budynków i instalacji na zewnątrz



Ochrona instalacji zewnętrznych, np. stacji ładowania pojazdów elektrycznych



SECURITY



Ochrona budynków i instalacji wewnątrz



Ochrona budynków i instalacji na zewnątrz

Słupki Design

Eleganckie zabezpieczenie elementów budynków oraz instalacji technicznych, takich jak szlabany lub kasy automatyczne, a także oddzielanie dróg od chodników



Słupki Design są dostępne w 5 atrakcyjnych wersjach wykonania o 3 różnych średnicach i poza licznymi walorami estetycznymi oferują także praktyczne działanie zabezpieczające przed szkodami spowodowanymi kolizją. Pozwalają one również na eleganckie i łatwe oddzielenie dróg od chodników.



Ochrona instalacji wewnątrz budynków, np. kas automatycznych, szlabanów



Ochrona pieszych poprzez oddzielenie dróg od chodników



SECURITY



Ochrona budynków i elementów budynków



Ochrona instalacji na zewnątrz budynków, np. kas automatycznych, szlabanów, stacji ładowania pojazdów elektrycznych



Ochrona pieszych poprzez oddzielenie dróg od chodników

Informacje o produkcji

Standardowe słupki ochronne i bariery ochronne

Słupki ochronne

- Wysoce wytrzymałe słupki ze stali ocynkowanej
- Skuteczna ochrona przed uszkodzami spowodowanymi kolizją
- Bardzo dobry stosunek ceny do korzyści, idealne rozwiązanie do terenów przemysłowych i komercyjnych



● Wyposażenie standardowe

	Słupki ochronne	Słupki ochronne	Słupki ochronne
Średnica rury	114 mm	114 mm	170 mm
Wysokość	600 mm	1000 mm	1200 mm
Stal, ocynkowana, z powłoką z tworzywa sztucznego	●		●
Stal, ocynkowana, lakierowana w kolorze zbliżonym do RAL 1021 (żółty rzepakowy)		●	
Mocowanie w podłożu do montowania przy użyciu kołków	●	●	●

Bariery ochronne

- Wysoce wytrzymałe bariery ze stali ocynkowanej
- Skuteczna ochrona przed uszkodzami spowodowanymi kolizją
- Bardzo dobry stosunek ceny do korzyści, idealne rozwiązanie do terenów przemysłowych i komercyjnych



● Wyposażenie standardowe

	Bariery ochronne krótkie	Bariery ochronne długie
Średnica rury	114 mm	114 mm
Wysokość	400 mm	400 mm
Szerokość	625 mm	1250 mm
Stal, ocynkowana, lakierowana w kolorze zbliżonym do RAL 1021 (żółty rzepakowy)	●	●
Mocowanie w podłożu do montowania przy użyciu kołków	●	●



Słupki Design

- Reprezentacyjne słupki Design wykonane w dwóch wariantach do wyboru: z lakierowanej stali lub z elegancką powierzchnią ze stali nierdzewnej
- Elastyczne możliwości projektowania dzięki 5 atrakcyjnym wersjom o 3 różnych średnicach
- Dostępne w wysokościach 900 mm, 1000 mm, 1100 mm i 1200 mm
- Dostępne w kolorach RAL do wyboru
- Prosty montaż przez zabetonowanie lub wersja z kołnierzem do mocowania na śruby



Ilustracja przedstawia wersję wykonania z mocowaniem do podłoża przez zabetonowanie

● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne

	F 102-900	F 140-900	F 168-900
Średnica	102 mm	140 mm	168 mm
Wysokość	900 mm	900 mm	900 mm
Stal lakierowana w kolorze RAL 7016 (antracytowy)	●	●	●
Stal nierdzewna szczotkowana, V2 A (AISI 304)	●	●	●
Lakierowanie w kolorze RAL do wyboru (tylko wersja ze stali)	○	○	○
Wersje wykonania			
Z prostą pokrywą (ilustracja powyżej)	●	●	●
Z wypukłą pokrywą	○	○	○
Z ukośną pokrywą	○	○	○
Ze szerokim pierścieniem	○	○	○
Z poczwórnym pierścieniem	○	○	○
Mocowanie w podłożu przez zabetonowanie, głębokość montażowa 150 mm (F 102-900, F 140-900) lub 250 mm (F 168-900)	●	●	●
Przykręcany kołnierz do mocowania na śruby	○	○	○
Przedłużenie cylindra co 100 mm do maks. 1200 mm	○	○	○
Wzmocnienie cylindra i wzmocnione mocowanie w podłożu	○	○	○



Wersja wykonania z wypukłą pokrywą



Wersja wykonania z ukośną pokrywą



Wersja wykonania z szerokim pierścieniem (tylko ze stali nierdzewnej)



Wersja wykonania z poczwórnym pierścieniem (tylko ze stali nierdzewnej)



Wersja wykonania z kołnierzem do mocowania na śruby

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 Ichttershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



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



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indie

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 Azji 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

HÖRMANN