

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wdi1-kotwa-wbijana-stn-m12-p-1834.html>



Walraven WDI1 Kotwa wbijana STN, M12

Cena brutto	35,14 zł
Cena netto	28,57 zł
Numer katalogowy	6103712
Kod producenta	6103712
Gwint	M12
Wykończenie	stal nierdzewna
Średnica otworu	15 mm

Opis produktu

Walraven WDI1 Kotwa wbijana STN, M12

Walraven WDI1 Kotwa wbijana STN, M12 to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) Standardowa kotwa ze stali nierdzewnej. Numer katalogowy producenta: **6103712**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- prosta i szybka procedura montażu
- brak kołnierza do zakotwiczenia przy większej głębokości otworu
- wysokie parametry wytrzymałości na wrywanie
- klasa odporności ogniowej R30-R120 do projektowania zakotwień narażonych na działanie ognia (M8-M16)
- spełnia wymagania VdS CEA 4001: 2024-01 (08) dla zastosowań z systemami tryskaczowymi w elementach betonowych
- więcej informacji na temat obciążeń można znaleźć w karcie charakterystyki produktu i/lub raporcie ETA
- Rodzaj podłoża: beton spękany, beton niespękany
- materiał: stal nierdzewna A4 (1.4401/AISI 316)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	6103712
Producent	Walraven
Kod rodziny	M9521
Rozmiar gwintu	M12
Typ gwintu	Metryczny
Całkowita wysokość	15 mm
Całkowita szerokość	15 mm
Całkowita długość	50 mm
Średnica otworu	15 mm
Min. głębokość wiercenia	53 mm

Standardowa głębokość osadzenia	≥ 50 mm
Minimalna grubość podłoża	100 mm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	50
Opakowanie 2 Kształt	Karton
Opakowanie 2 Ilość	300

Wszystkie rozmiary w serii (4 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Typ gwintu	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
6103708	M8	Metryczny	10	10
6103710	M10	Metryczny	12	12
6103712 (ten produkt)	M12	Metryczny	15	15
6103716	M16	Metryczny	20	20

Zastosowanie

Walraven WDI1 Kotwa wbijana STN, M12 stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — Standardowa kotwa ze stali nierdzewnej. Produkt należy do kategorii [Kotwy mechaniczne](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 50 szt..

FAQ - najczęstsze pytania

Jaki gwint ma element łączący?

Gwint łączący M12. Dobierz pręt gwintowany lub kotwę z tym samym gwintem.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 50 szt.; karton — 300 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Cena netto i brutto jest widoczna przy produkcie – wystarczy dodać go do koszyka. Przy większych ilościach lub kompletowaniu całego systemu napisz na zamowienia@mttechnika.pl: jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę projektową i doradzimy dobór elementów do całej instalacji. Termin dostawy potwierdzamy przy zamówieniu.

Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Deklaracja właściwości użytkowych \(DoP\)](#)

[Europejska Ocena Techniczna \(ETA\)](#)

Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”. Pozostałe kotwy mechaniczne znajdziesz w kategorii [Kotwy mechaniczne](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.

