

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wdi1l-kotwa-wbijana-z-kołnierzem-m12-p-1827.html>



Walraven WDI1L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12

Cena brutto	2,34 zł
Cena netto	1,90 zł
Numer katalogowy	6103112
Kod producenta	6103112
Gwint	M12
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Średnica otworu	15 mm

Opis produktu

Walraven WDI1L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12

Walraven WDI1L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12 to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) standardowa kotwa wbijana z kołnierzem. Numer katalogowy producenta: **6103112**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- prosta i szybka procedura montażu
- kołnierz umożliwia montaż w otworze o większej głębokości
- wysokie parametry wytrzymałości na wrywanie
- certyfikat ETA ETAG001 Część 6 dla wielopunktowych zamocowań elementów niekonstrukcyjnych
- klasa odporności ogniowej R30-R120 dla punktów mocowania wystawionych na działanie ognia (M8-M16)
- zgodność z normą VdS CEA 4001:2024-01 (08) dla zastosowań z systemami tryskaczowymi w betonie (M8-M12)
- Aby uzyskać więcej informacji na temat obciążeń sprawdź certyfikat ETA.
- Rodzaj podłoża: beton spękany, beton niespękany
- materiał: stal
- ocynk galwaniczny

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	6103112
Producent	Walraven
Kod rodziny	L0310
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)
6103106	M6	Metryczny	8	8
6103110	M10	Metryczny	12	12
6103112 (ten produkt)	M12	Metryczny	15	15
6103116	M16	Metryczny	20	20

Zastosowanie

Walraven WDI1L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12 stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — standardowa kotwa wbijana z kołnierzem. 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 \(ETA\)](#)
[Instrukcja montażu](#)

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.