

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wdi2l-kotwa-wbijana-z-kołnierzem-m12-p-1830.html>



Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12

Numer katalogowy	6103311250
Kod producenta	6103311250
Gwint	M12
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Średnica otworu	15 mm

Opis produktu

Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12

Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M12 to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) standardowa kotwa wbijana z kołnierzem. Numer katalogowy producenta: **6103311250**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- prosta i szybka procedura montażu
- kołnierz umożliwiający osadzenie kotwy licującą z powierzchnią, niezależnie od głębokości otworu
- średnia nośność
- Europejska Ocena Techniczna (EOT) zgodna z EAD 330747-00-0601 z maja 2018 r. dla łączników do wielokrotnych zamocowań w betonie
- Europejska Ocena Techniczna zgodnie z EAD 330232-00-0601 (październik 2016) dla łącznika mechanicznego do stosowania w betonie niespękanym
- klasa odporności ogniowej R30-R120 do projektowania zakotwień narażonych na działanie ognia
- zgodność z normą VdS CEA 4001:2024-01 (08) dla zastosowań z instalacjami tryskaczowymi w betonie (M8-M20)
- certyfikat FM dla M10, M12 i M16
- nośności i więcej informacji można znaleźć w arkuszach danych produktu i/lub raportach ETA
- Rodzaj podłoża: beton spękany, beton niespękany
- materiał: stal
- ocynk galwaniczny

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	6103311250
Producent	Walraven
Kod rodziny	L0322
Rozmiar gwintu	M12
Typ gwintu	Metryczny
Całkowita wysokość	18 mm
Całkowita szerokość	18 mm
Całkowita długość	50 mm
Średnica otworu	15 mm

Min. głębokość wiercenia	54 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	400

Wszystkie rozmiary w serii (3 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Typ gwintu	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
6103311040	M10	Metryczny	13	13
6103311250 (ten produkt)	M12	Metryczny	18	18
6103311665	M16	Metryczny	22	22

Zastosowanie

Walraven WDI2L 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 — 400 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Kliknij „Zapytaj o cenę” lub napisz na zamowienia@mttechnika.pl. Jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę B2B i doradzimy dobór elementów do całej instalacji.

Certyfikaty i dokumenty

[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.