

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wgb-m-kotwa-do-betonu-komorkowego-m12-p-1843.html>



Walraven WGB-M Kotwa do betonu komórkowego, M12

Cena brutto	22,37 zł
Cena netto	18,19 zł
Numer katalogowy	6103512
Kod producenta	6103512
Gwint	M12
Wykończenie	ocynk galwaniczny

Opis produktu

Walraven WGB-M Kotwa do betonu komórkowego, M12

Walraven WGB-M Kotwa do betonu komórkowego, M12 to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) dla miękkiego podłoża. Numer katalogowy producenta: **6103512**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- połączenie z gwintem wewnętrznym umożliwia elastyczną odległość od kotwy do uchwytu
- obciążenie można zastosować natychmiast po instalacji
- instalacja nie wymaga wiercenia
- czterokierunkowe rozszerzanie zapewnia wysokie dopuszczalne obciążenia, nawet w obszarach rozciągania dachów i stropów
- wysoka nośność dzięki rozszerzeniu podcięcia
- klasa odporności ogniowej R30-R120 do projektowania zakotwień narażonych na działanie ognia
- z homologacją VdS - numer certyfikatu G 4980083 do zastosowań ze stacjonarnymi systemami gaśniczymi
- materiał: stal
- ocynk galwaniczny

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	6103512
Producent	Walraven
Kod rodziny	L0382
Rozmiar gwintu	M12
Typ gwintu	Metryczny
Całkowita wysokość	16 mm
Całkowita szerokość	16 mm
Całkowita długość	90 mm
Minimalna głębokość wkrętu	12 mm
Minimalna grubość podłoża	175 mm

Moment obrotowy dla instalacji	8 Nm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	25
Opakowanie 2 Kształt	Karton
Opakowanie 2 Ilość	150

Wszystkie rozmiary w serii (2 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Typ gwintu	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
6103510	M10	Metryczny	16	16
6103512 (ten produkt)	M12	Metryczny	16	16

Zastosowanie

Walraven WGB-M Kotwa do betonu komórkowego, M12 stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — dla miękkiego podłoża. Produkt należy do kategorii [Kotwy mechaniczne](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 25 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 25 szt.; karton — 150 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 \(PDF\)](#)
[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.