

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wdi2l-kotwa-wbijana-z-kołnierzem-m10-p-1829.html>



# Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M10

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Numer katalogowy | 6103311040        |
| Kod producenta   | 6103311040        |
| Gwint            | M10               |
| Wykończenie      | ocynk galwaniczny |
| Średnica otworu  | 12 mm             |

## Opis produktu

### Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M10

**Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M10** to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) standardowa kotwa wbijana z kołnierzem. Numer katalogowy producenta: **6103311040**. Gwint łączący: **M10**.

### 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       | 6103311040 |
| Producent           | Walraven   |
| Kod rodziny         | L0322      |
| Rozmiar gwintu      | M10        |
| Typ gwintu          | Metryczny  |
| Całkowita wysokość  | 13 mm      |
| Całkowita szerokość | 13 mm      |
| Całkowita długość   | 40 mm      |
| Średnica otworu     | 12 mm      |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Min. głębokość wiercenia        | 43 mm   |
| Standardowa głębokość osadzenia | ≥ 40 mm |
| Minimalna grubość podłoża       | 100 mm  |
| Opakowanie 1 Kształt            | Karton  |
| Opakowanie typu 1 - ilość       | 50      |
| Opakowanie 2 Kształt            | Karton  |
| Opakowanie 2 Ilość              | 800     |

### Wszystkie rozmiary w serii (3 numerów katalogowych)

| Nr kat.                         | Rozmiar gwintu | Typ gwintu | Całkowita wysokość (mm) | Całkowita szerokość (mm) |
|---------------------------------|----------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>6103311040</b> (ten produkt) | M10            | Metryczny  | 13                      | 13                       |
| <a href="#">6103311250</a>      | M12            | Metryczny  | 18                      | 18                       |
| <a href="#">6103311665</a>      | M16            | Metryczny  | 22                      | 22                       |

### Zastosowanie

Walraven WDI2L Kotwa wbijana z kołnierzem, M10 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 M10. Dobierz pręt gwintowany lub kotwę z tym samym gwintem.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 50 szt.; karton — 800 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Kliknij „Zapytaj o cenę” lub napisz na [zamowienia@mttechnika.pl](mailto: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.