

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wtb1-kotwa-bolcowa-m10-10-mm-95-mm-p-1851.html>

## Walraven WTB1 Kotwa bolcowa, M10 10 mm 95 mm

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Cena brutto         | <b>4,78 zł</b>           |
| Cena netto          | <b>3,89 zł</b>           |
| Numer katalogowy    | <b>609831100</b>         |
| Kod producenta      | <b>609831100</b>         |
| Gwint               | <b>M10</b>               |
| Wykończenie         | <b>ocynk galwaniczny</b> |
| Średnica otworu     | <b>10 mm</b>             |
| Głębokość wiercenia | <b>69 mm</b>             |

### Opis produktu

#### Walraven WTB1 Kotwa bolcowa, M10 10 mm 95 mm

**Walraven WTB1 Kotwa bolcowa, M10 10 mm 95 mm** to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) kotwa do dużych obciążeń, o wysokiej wydajności, do betonu spękanego. Numer katalogowy producenta: **609831100**. Gwint łączący: **M10**.

#### Najważniejsze cechy

- wysoka nośność
- montaż wstępny lub przelotowy
- dwie głębokości osadzenia zapewniają elastyczność montażu
- pokrycie powierzchni - ocynk płatkowy - dla zapewnienia ochrony korozyjnej
- materiał: stal
- stal ocynkowana z cynkiem płatkowym
- certyfikat ETA Opcja 1 do betonu spękanego i niespękanego
- klasa odporności ogniowej R30-R120 dla punktów mocowania wystawionych na działanie ognia
- rodzaj podłoża: beton spękany, beton niespękany, kamień
- więcej informacji na temat obciążeń można znaleźć w karcie charakterystyki produktu i/lub raporcie ETA

#### Parametry techniczne

| Parametr                           | Wartość   |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Nr katalogowy</b>               | 609831100 |
| <b>Producent</b>                   | Walraven  |
| <b>Kod rodziny</b>                 | L0340     |
| <b>Rozmiar gwintu</b>              | M10       |
| <b>Całkowita długość</b>           | 95 mm     |
| <b>Średnica otworu</b>             | 10 mm     |
| <b>Głębokość wierconego otworu</b> | 69 mm     |
| <b>Minimalna grubość podłoża</b>   | 120 mm    |
|                                    |           |

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Maksymalna grubość uchwytu                       | 15 mm              |
| Standardowa głębokość osadzenia                  | 69 mm              |
| Zalecane obciążenie w betonie spękanym C20/25    | 4290 N             |
| Zalecane obciążenie w betonie niespękanym C20/25 | 5710 N             |
| Całkowita wysokość                               | 17 mm              |
| Całkowita szerokość                              | 17 mm              |
| Opakowanie 1 Kształt                             | Karton             |
| Opakowanie typu 1 - ilość                        | 50                 |
| Opakowanie 2 Kształt                             | Pełna paleta (EUR) |
| Opakowanie 2 Ilość                               | 8000               |

### Wszystkie rozmiary w serii (9 numerów katalogowych)

| Nr kat.                        | Rozmiar gwintu | Całkowita długość (mm) | Średnica otworu (mm) | Głębokość wierconego otworu (mm) |
|--------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|
| <a href="#">609831080</a>      | M8             | 80                     | 8                    | 55                               |
| <a href="#">609831081</a>      | M8             | 100                    | 8                    | 55                               |
| <a href="#">609831082</a>      | M8             | 115                    | 8                    | 55                               |
| <b>609831100</b> (ten produkt) | M10            | 95                     | 10                   | 69                               |
| <a href="#">609831101</a>      | M10            | 115                    | 10                   | 69                               |
| <a href="#">609831102</a>      | M10            | 130                    | 10                   | 69                               |
| <a href="#">609831120</a>      | M12            | 120                    | 12                   | 80                               |
| <a href="#">609831121</a>      | M12            | 135                    | 12                   | 80                               |
| <a href="#">609831160</a>      | M16            | 140                    | 16                   | 100                              |

### Zastosowanie

Walraven WTB1 Kotwa bolcowa, M10 10 mm 95 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — kotwa do dużych obciążeń, o wysokiej wydajności, do betonu spękanego. 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.; pełna paleta (eur) — 8000 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](mailto: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.