

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wtb7-kotwa-bolcowa-m12-12-mm-180-mm-p-1864.html>

Walraven WTB7 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 180 mm



Cena brutto	6,29 zł
Cena netto	5,11 zł
Numer katalogowy	609837123
Kod producenta	609837123
Gwint	M12
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wiercenia	80 mm

Opis produktu

Walraven WTB7 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 180 mm

Walraven WTB7 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 180 mm to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#). Wysokowydajna kotwa rozporowa do betonu niezarysowanego. Numer katalogowy producenta: **609837123**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- Wysoka nośność
- Naprawa wstępna i końcowa
- Dwie głębokości osadzenia zapewniają elastyczność instalacji
- materiał: stal
- ocynk galwaniczny
- Zatwierdzenie ETA Opcja 7 dla betonu niezarysowanego
- Rodzaj podłoża: niezarysowany beton, kamień
- więcej informacji na temat obciążeń można znaleźć w karcie charakterystyki produktu i/lub raporcie ETA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	609837123
Producent	Walraven
Kod rodziny	L0345
Rozmiar gwintu	M12
Całkowita długość	180 mm
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wierconego otworu	80 mm
Minimalna grubość podłoża	136 mm
Maksymalna grubość uchwytu	85 mm

Standardowa głębokość osadzenia	80 mm
Zalecane obciążenie w betonie niespękanym C20/25	9920 N
Całkowita wysokość	21 mm
Całkowita szerokość	21 mm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	50
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	4000

Wszystkie rozmiary w serii (9 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Całkowita długość (mm)	Średnica otworu (mm)	Głębokość wierconego otworu (mm)
609837080	M8	75	8	55
609837082	M8	115	8	55
609837101	M10	115	10	59
609837102	M10	130	10	59
609837120	M12	100	12	80
609837121	M12	120	12	80
609837122	M12	150	12	80
609837123 (ten produkt)	M12	180	12	80
609837160	M16	150	16	100

Zastosowanie

Walraven WTB7 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 180 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — Wysokowydajna kotwa rozporowa do betonu niezarysowanego. 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.; pełna paleta (eur) — 4000 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 \(ETA\)](#)

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.