

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wtb1-kotwa-bolcowa-stn-m12-12-mm-150-mm-p-1871.html>



Walraven WTB1 Kotwa bolcowa STN, M12 12 mm 150 mm

Cena brutto	36,58 zł
Cena netto	29,74 zł
Numer katalogowy	609871121
Kod producenta	609871121
Gwint	M12
Wykończenie	stal nierdzewna
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wiercenia	80 mm

Opis produktu

Walraven WTB1 Kotwa bolcowa STN, M12 12 mm 150 mm

Walraven WTB1 Kotwa bolcowa STN, M12 12 mm 150 mm to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#) Wysokowydajna kotwa rozporowa ze stali nierdzewnej do spękanego betonu. Numer katalogowy producenta: **609871121**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- Wysoka nośność
- mocowanie wstępne i końcowe
- wykonane ze stali nierdzewnej do użytku w zewnętrznym środowisku atmosferycznym
- Dwie głębokości osadzenia zapewniają elastyczność instalacji
- materiał: stal nierdzewna A4
- Zatwierdzenie ETA Opcja 1 dla betonu z pęknięciami i bez pęknięć
- klasa odporności ogniowej R30-R120 do projektowania zakotwień narażonych 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
Nr katalogowy	609871121
Producent	Walraven
Kod rodziny	M9522
Rozmiar gwintu	M12
Całkowita długość	150 mm
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wierconego otworu	80 mm
Minimalna grubość podłoża	140 mm

Maksymalna grubość uchwytu	55 mm
Standardowa głębokość osadzenia	80 mm
Zalecane obciążenie w betonie spękanym C20/25	5710 N
Zalecane obciążenie w betonie niespękanym C20/25	11900 N
Całkowita wysokość	19 mm
Całkowita szerokość	19 mm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	50
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	4000

Wszystkie rozmiary w serii (6 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Całkowita długość (mm)	Średnica otworu (mm)	Głębokość wierconego otworu (mm)
609871080	M8	75	8	55
609871081	M8	115	8	55
609871100	M10	95	10	69
609871101	M10	130	10	69
609871120	M12	125	12	80
609871121 (ten produkt)	M12	150	12	80

Zastosowanie

Walraven WTB1 Kotwa bolcowa STN, M12 12 mm 150 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — Wysokowydajna kotwa rozporowa ze stali nierdzewnej do spękanego betonu. 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.