Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 05:04

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-rozporowa-smart-tr-m12x140-mm-z-hakiem-ocynkowana-10-szt-p-7405.html



Kotwa rozporowa SMART TR M12x140 mm z hakiem, ocynkowana, 10 szt.

Cena brutto	**299,87 zł**
Cena netto	**243,80 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM00TR0011201403**
Kod producenta	**SM00TR0011201403**
Kod EAN	**5902134718002**
Gwint	**M12**
Wykończenie	**ocynk galwaniczny**
Średnica otworu	**20 mm**
Opakowanie	**10 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**140 mm**

Opis produktu

Kotwa rozporowa SMART TR M12x140 mm z hakiem – wiertło 20 mm, otwór 85 mm

Kotwa rozporowa SMART TR M12x140 mm z hakiem to stalowa kotwa rozporowa z rozporem w czterech kierunkach – do średnich i ciężkich mocowań w materiałach pełnych, także w starszej cegle. Wiertło 20 mm, otwór 85 mm; stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+; klasa środowiska C1 – suche wnętrza. W opakowaniu 10 szt.

Najważniejsze cechy

- Rozpór w czterech kierunkach – pewne trzymanie także w starszej, porowatej cegle

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM00TR0011201403
Marka	SMART (pgb)
Długość całkowita	140 mm
Gwint	M12
Średnica (d)	M 12
Długość tulei (l)	140 mm
Średnica wiertła (d0)	20 mm
Głębokość otworu (h1)	85 mm

Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	80 mm
Materiał	stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+
Klasa środowiska	C1 – suche wnętrza
Opakowanie	10 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134718002

Zastosowanie

Do mocowania konstrukcji stalowych, balustrad, schodów, bram i maszyn.

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 20 mm na głębokość 85 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Włóż kotwę w otwór, przyłóż element i dokręć.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 20 mm; głębokość otworu 85 mm.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

10 szt. Sprzedajemy pełne opakowania producenta – cena dotyczy całego opakowania.

Powiązane produkty

Zobacz też inne produkty w kategorii Kotwy mechaniczne do betonu. Dla firm przygotowujemy wycenę na większe ilości.