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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-rozporowa-smart-typ-k-m12x110-mm-z-pretem-gwintowanym-ocynkowana-10-szt-p-7289.html



Kotwa rozporowa SMART typ K M12x110 mm z prętem gwintowanym, ocynkowana, 10 szt.

Cena brutto	**140,28 zł**
Cena netto	**114,05 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM000K0011201103**
Kod producenta	**SM000K0011201103**
Kod EAN	**5902134717678**
Gwint	**M12**
Wykończenie	**ocynk galwaniczny**
Średnica otworu	**20 mm**
Opakowanie	**10 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**110 mm**

Opis produktu

Kotwa rozporowa SMART typ K M12x110 mm z prętem gwintowanym – wiertło 20 mm, otwór 85 mm, mocowany element do 20 mm

Kotwa rozporowa SMART typ K M12x110 mm z prętem gwintowanym 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; mocowany element do 20 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
- Ocena techniczna ETA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM000K0011201103
Marka	SMART (pgb)
Długość całkowita	110 mm
Gwint	M12
Średnica (d)	M 12

Długość tulei (l)	80 mm
Średnica wiertła (d0)	20 mm
Głębokość otworu (h1)	85 mm
Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	80 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	20 mm
Klucz (sw)	19 mm
Materiał	stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+
Klasa środowiska	C1 – suche wnętrza
Opakowanie	10 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134717678

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.

Jak gruby element zamocuję?

Do 20 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.