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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-opaskowa-do-betonu-smart-s-wa-m12x160-mm-z-nakretka-i-podkladka-ocynkowana-50-szt-p-7423.html



Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M12x160 mm z nakrętką i podkładką, ocynkowana, 50 szt.

Cena brutto	**178,08 zł**
Cena netto	**144,78 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM00WA0011201603**
Kod producenta	**SM00WA0011201603**
Kod EAN	**5902134014081**
Gwint	**M12**
Wykończenie	**ocynk galwaniczny**
Średnica otworu	**12 mm**
Opakowanie	**50 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**160 mm**

Opis produktu

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M12x160 mm z nakrętką i podkładką – wiertło 12 mm, otwór 68 mm, mocowany element do 80 mm

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M12x160 mm z nakrętką i podkładką to stalowa kotwa rozporowa (opaskowa) do betonu, montowana przelotowo przez element. Wiertło 12 mm, otwór 68 mm; mocowany element do 80 mm; moment dokręcenia 50 Nm; stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+; klasa środowiska C1 – suche wnętrza. W opakowaniu 50 szt.

Najważniejsze cechy

- Znacznik głębokości osadzenia
- W komplecie z podkładką i nakrętką

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM00WA0011201603
Marka	SMART (pgb)
Gwint	M12
Średnica (d)	M 12
Długość (l)	160 mm

Średnica wiertła (d0)	12 mm
Głębokość otworu (h1)	68 mm
Nominalna głębokość osadzenia (hnom)	63 mm
Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	50 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	80 mm
Otwór w mocowanym elemencie (df)	14 mm
Klucz (sw)	19 mm
Moment dokręcenia (Tinst)	50 Nm
Materiał	stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+
Klasa środowiska	C1 – suche wnętrza
Opakowanie	50 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134014081

Zastosowanie

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

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 12 mm na głębokość 68 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Wbij kotwę młotkiem przez element do znacznika głębokości osadzenia.
4. Dokręć momentem 50 Nm kluczem 19 mm.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 12 mm; głębokość otworu 68 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 80 mm.

Jaki moment dokręcenia?

50 Nm, klucz 19 mm.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

50 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.