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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-opaskowa-do-betonu-smart-s-wa-m16x220-mm-z-nakretka-i-podkladka-10-szt-p-7468.html



Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x220 mm z nakrętką i podkładką, 10 szt.

Cena brutto	**459,92 zł**
Cena netto	**373,92 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM01BZ0101602203**
Kod producenta	**SM01BZ0101602203**
Kod EAN	**5902134246437**
Gwint	**M16**
Wykończenie	**cynkowanie termodyfuzyjne (szeradyzacja)**
Średnica otworu	**16 mm**
Opakowanie	**10 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**220 mm**

Opis produktu

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x220 mm z nakrętką i podkładką – wiertło 16 mm, otwór 110 mm, mocowany element do 100 mm

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x220 mm z nakrętką i podkładką to stalowa kotwa rozporowa (opaskowa) do betonu, montowana przelotowo przez element, z oceną techniczną ETA. Wiertło 16 mm, otwór 110 mm; mocowany element do 100 mm; moment dokręcenia 90 Nm; gwint częściowy 80 mm; stal, szerardyzowana; klasa środowiska C3 – na zewnątrz, min. 10 km od wybrzeża. W opakowaniu 10 szt.

Najważniejsze cechy

- Dwie głębokości osadzenia do wyboru
- Znacznik głębokości osadzenia
- W komplecie z podkładką i nakrętką
- Możliwe małe odległości od krawędzi i między kotwami
- Ocena techniczna ETA
- Beton zarysowany i niezarysowany

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM01BZ0101602203
Marka	SMART (pgb)

Gwint	M16
Średnica (d)	M 16
Długość (l)	220 mm
Długość gwintu (b)	80 mm
Średnica wiertła (d0)	16 mm
Głębokość otworu (h1)	110 mm
Nominalna głębokość osadzenia (hnom)	97 mm
Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	85 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	100 mm
Otwór w mocowanym elemencie (df)	18 mm
Klucz (sw)	24 mm
Moment dokręcenia (Tinst)	90 Nm
Materiał	stal, szerardyzowana
Klasa środowiska	C3 – na zewnątrz, min. 10 km od wybrzeża
Opakowanie	10 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134246437

Zastosowanie

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

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 16 mm na głębokość 110 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Wbij kotwę młotkiem przez element do znacznika głębokości osadzenia.
4. Dokręć momentem 90 Nm kluczem 24 mm.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 16 mm; głębokość otworu 110 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 100 mm.

Jaki moment dokręcenia?

90 Nm, klucz 24 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.