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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-opaskowa-do-betonu-smart-s-wa-m16x135-mm-z-nakretka-i-podkladka-20-szt-p-7464.html



Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x135 mm z nakrętką i podkładką, 20 szt.

Cena brutto	**314,55 zł**
Cena netto	**255,73 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM01BZ0101601353**
Kod producenta	**SM01BZ0101601353**
Kod EAN	**5902134246390**
Gwint	**M16**
Wykończenie	**cynkowanie termodyfuzyjne (szeradyzacja)**
Średnica otworu	**16 mm**
Opakowanie	**20 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**135 mm**

Opis produktu

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x135 mm z nakrętką i podkładką – wiertło 16 mm, otwór 110 mm, mocowany element do 15 mm

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-WA M16x135 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 15 mm; moment dokręcenia 90 Nm; gwint częściowy 56 mm; stal, szerardyzowana; klasa środowiska C3 – na zewnątrz, min. 10 km od wybrzeża. W opakowaniu 20 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	SM01BZ0101601353
Marka	SMART (pgb)

Gwint	M16
Średnica (d)	M 16
Długość (l)	135 mm
Długość gwintu (b)	56 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)	15 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	20 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134246390

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 15 mm.

Jaki moment dokręcenia?

90 Nm, klucz 24 mm.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

20 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.