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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-opaskowa-do-betonu-smart-s-bz-m12x220-mm-z-nakretka-i-podkladka-nierdzewna-a4-20-szt-p-7486.html



Kotwa opaskowa do betonu SMART S-BZ M12x220 mm z nakrętką i podkładką, nierdzewna A4, 20 szt.

Cena brutto	**1 001,79 zł**
Cena netto	**814,46 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM01BZB001202203**
Kod producenta	**SM01BZB001202203**
Kod EAN	**5902134013565**
Gwint	**M12**
Wykończenie	**stal nierdzewna**
Średnica otworu	**12 mm**
Opakowanie	**20 szt.**
Materiał	**stal nierdzewna A4**
Długość	**220 mm**

Opis produktu

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-BZ M12x220 mm z nakrętką i podkładką – wiertło 12 mm, otwór 90 mm, moment dokręcenia 50 Nm

Kotwa opaskowa do betonu SMART S-BZ M12x220 mm z nakrętką i podkładką to stalowa kotwa rozporowa (opaskowa) do betonu, montowana przelotowo przez element, z oceną techniczną ETA. Wiertło 12 mm, otwór 90 mm; moment dokręcenia 50 Nm; stal nierdzewna A4; klasa środowiska C4 – na zewnątrz, także blisko wybrzeża i w przemyśle. 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	SM01BZB001202203
Marka	SMART (pgb)
Gwint	M12

Średnica (d)	M 12
Długość (l)	220 mm
Średnica wiertła (d0)	12 mm
Głębokość otworu (h1)	90 mm
Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	70 mm
Otwór w mocowanym elemencie (df)	14 mm
Klucz (sw)	19 mm
Moment dokręcenia (Tinst)	50 Nm
Materiał	stal nierdzewna A4
Klasa środowiska	C4 – na zewnątrz, także blisko wybrzeża i w przemyśle
Opakowanie	20 szt. – opakowanie
EAN opakowania	5902134013565

Zastosowanie

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

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 12 mm na głębokość 90 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 90 mm.

Jaki moment dokręcenia?

50 Nm, klucz 19 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.