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

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-tulejowa-wysokich-obciazen-smart-s-za-m12x135-mm-ocynkowana-20-szt-p-8278.html



# Kotwa tulejowa wysokich obciążeń SMART S-ZA M12x135 mm, ocynkowana, 20 szt.

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **745,85 zł** |
| Cena netto | **606,38 zł** |
| Czas wysyłki | **1–2 dni robocze** |
| Numer katalogowy | **SM0ZAV0011201353** |
| Kod producenta | **SM0ZAV0011201353** |
| Kod EAN | **5902134190815** |
| Gwint | **M12** |
| Wykończenie | **ocynk galwaniczny** |
| Średnica otworu | **18 mm** |
| Opakowanie | **20 szt.** |
| Materiał | **stal** |
| Długość | **135 mm** |

## Opis produktu

### Kotwa tulejowa wysokich obciążeń SMART S-ZA M12x135 mm – wiertło 18 mm, otwór 105 mm, mocowany element do 40 mm

**Kotwa tulejowa wysokich obciążeń SMART S-ZA M12x135 mm** to kotwa rozporowa z kontrolowanym momentem dokręcania i trzyczęściową tuleją rozprężną do dużych obciążeń w betonie zarysowanym i niezarysowanym. Wiertło 18 mm, otwór 105 mm; mocowany element do 40 mm; moment dokręcenia 70 Nm; stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+; klasa środowiska C1 – suche wnętrza. W opakowaniu 20 szt.

**Najważniejsze cechy**

- Trzyczęściowa tuleja rozprężna
- Pierścień dociskowy z tworzywa dociąga element do podłoża
- Możliwe małe odległości od krawędzi i między kotwami
- Ocena techniczna ETA
- Beton zarysowany i niezarysowany
- Zastosowania sejsmiczne (kategoria C1)

## Parametry techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| **Numer pgb** | SM0ZAV0011201353 |
| **Marka** | SMART (pgb) |
| **Gwint** | M12 |

| | |
|---|---|
| **Średnica (d)** | M 12 |
| **Długość (l)** | 135 mm |
| **Średnica wiertła (d0)** | 18 mm |
| **Głębokość otworu (h1)** | 105 mm |
| **Nominalna głębokość osadzenia (hnom)** | 105 mm |
| **Grubość mocowanego elementu (tfix)** | 40 mm |
| **Otwór w mocowanym elemencie (df)** | 20 mm |
| **Średnica łba / kołnierza (dk)** | 29,5 mm |
| **Gniazdo** | HEX8 |
| **Moment dokręcenia (Tinst)** | 70 Nm |
| **Materiał** | stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+ |
| **Klasa środowiska** | C1 – suche wnętrza |
| **Opakowanie** | 20 szt. – pudełko kartonowe |
| **EAN opakowania** | 5902134190815 |

## Zastosowanie

Do mocowania konstrukcji stalowych, regałów magazynowych i maszyn w betonie zarysowanym i niezarysowanym.

## Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 18 mm na głębokość 105 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Wbij kotwę przez element do oporu.
4. Dokręć momentem 70 Nm.

## FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 18 mm; głębokość otworu 105 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 40 mm.

Jaki moment dokręcenia?

70 Nm.

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.