Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 05:03

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kotwa-tulejowa-smart-s-ha-12x60-mm-ze-sruba-m10-ocynkowana-20-szt-p-7684.html



Kotwa tulejowa SMART S-HA 12x60 mm ze śrubą M10, ocynkowana, 20 szt.

Cena brutto	**70,50 zł**
Cena netto	**57,32 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM0HAS0011200603**
Kod producenta	**SM0HAS0011200603**
Kod EAN	**5902134725031**
Gwint	**M10**
Wykończenie	**ocynk galwaniczny**
Średnica otworu	**12 mm**
Opakowanie	**20 szt.**
Materiał	**stal**
Długość	**60 mm**

Opis produktu

Kotwa tulejowa SMART S-HA 12x60 mm ze śrubą M10 – wiertło 12 mm, otwór 60 mm, mocowany element do 5 mm

Kotwa tulejowa SMART S-HA 12x60 mm ze śrubą M10 to stalowa kotwa rozporowa ze śrubą klasy 8.8 i podkładką, dostarczana zmontowana. Wiertło 12 mm, otwór 60 mm; mocowany element do 5 mm; moment dokręcenia 40 Nm; stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+; klasa środowiska C1 – suche wnętrza. W opakowaniu 20 szt.

Najważniejsze cechy

- Dostarczana zmontowana – gotowa do montażu
- Ocena techniczna ETA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM0HAS0011200603
Marka	SMART (pgb)
Gwint	M10
Średnica (d)	12 mm
Długość (l)	60 mm
Średnica wiertła (d0)	12 mm
Głębokość otworu (h1)	60 mm

Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	40 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	5 mm
Długość wkręta / śruby (ls)	65 mm
Klucz (sw)	17 mm
Moment dokręcenia (Tinst)	40 Nm
Materiał	stal, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+
Klasa środowiska	C1 – suche wnętrza
Opakowanie	20 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134725031

Zastosowanie

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

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 12 mm na głębokość 60 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Wbij kotwę przez element do oporu.
4. Dokręć momentem 40 Nm kluczem 17 mm.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 12 mm; głębokość otworu 60 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 5 mm.

Jaki moment dokręcenia?

40 Nm, klucz 17 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.