Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 04:07

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kolek-ramowy-smart-12x120-mm-z-wkretem-stozkowym-8x120-ocynkowany-25-szt-p-8346.html



Kołek ramowy SMART 12x120 mm z wkrętem stożkowym 8x120, ocynkowany, 25 szt.

Cena brutto	**37,61 zł**
Cena netto	**30,58 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SMRPCZN011201203**
Kod producenta	**SMRPCZN011201203**
Kod EAN	**5902134019857**
Wykończenie	**tworzywo sztuczne**
Średnica otworu	**12 mm**
Opakowanie	**25 szt.**
Materiał	**nylon PA6**
Średnica	**12 mm**
Długość	**120 mm**

Opis produktu

Kołek ramowy SMART 12x120 mm z wkrętem stożkowym 8x120 – wiertło 12 mm, otwór 80 mm, mocowany element do 50 mm

Kołek ramowy SMART 12x120 mm z wkrętem stożkowym 8x120 to kołek ramowy z tworzywa do montażu przelotowego w betonie i murze – także w pustakach, cegle dziurawce i gazobetonie. Wiertło 12 mm, otwór 80 mm; mocowany element do 50 mm; nylon PA6, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+. W opakowaniu 25 szt.

Najważniejsze cechy

- Długa strefa rozporu – trzyma także w pustakach, cegle dziurawce i słabszych materiałach

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SMRPCZN011201203
Marka	SMART (pgb)
Średnica (d)	12 mm
Długość (l)	120 mm
Średnica wiertła (d0)	12 mm
Głębokość otworu (h1)	80 mm

Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	70 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	50 mm
Średnica wkręta / śruby (ds)	8 mm
Długość wkręta / śruby (ls)	120 mm
Klucz (sw)	13 mm
Materiał	nylon PA6, ocynk galwaniczny, pasywacja Cr3+
Opakowanie	25 szt. – pudełko kartonowe
EAN opakowania	5902134019857

Zastosowanie

Do mocowania bram, drzwi, okien oraz drewnianych i metalowych konstrukcji wsporczych.

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 12 mm na głębokość 80 mm.
2. Oczyść otwór z pyłu.
3. Wsuń kołek z wkrętem przez element i dobij do oporu kołnierza; dokręć wkręt.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 12 mm; głębokość otworu 80 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 50 mm.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

25 szt. Sprzedajemy pełne opakowania producenta – cena dotyczy całego opakowania.

Powiązane produkty

Zobacz też inne produkty w kategorii Kołki ramowe. Dla firm przygotowujemy wycenę na większe ilości.