Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 04:17

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/kolek-ramowy-smart-prp-12x220-mm-bez-wkreta-50-szt-p-7928.html

Kołek ramowy SMART PRP 12x220 mm bez wkręta, 50 szt.



Cena brutto	**67,85 zł**
Cena netto	**55,16 zł**
Czas wysyłki	**1–2 dni robocze**
Numer katalogowy	**SM0PRPN001202203**
Kod producenta	**SM0PRPN001202203**
Kod EAN	**5902134198194**
Wykończenie	**tworzywo sztuczne**
Średnica otworu	**12 mm**
Opakowanie	**50 szt.**
Materiał	**nylon PA6**
Średnica	**12 mm**
Długość	**220 mm**

Opis produktu

Kołek ramowy SMART PRP 12x220 mm bez wkręta – wiertło 12 mm, otwór 80 mm, mocowany element do 150 mm

Kołek ramowy SMART PRP 12x220 mm bez wkręta 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 150 mm; nylon PA6, szary. W opakowaniu 50 szt.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer pgb	SM0PRPN001202203
Marka	SMART (pgb)
Średnica (d)	12 mm
Długość (l)	220 mm
Średnica wiertła (d0)	12 mm
Głębokość otworu (h1)	80 mm
Efektywna głębokość zakotwienia (hef)	70 mm
Grubość mocowanego elementu (tfix)	150 mm
Średnica wkręta / śruby (ds)	7,5 mm
Długość wkręta / śruby (ls)	230 mm

Materiał	nylon PA6, szary
Opakowanie	50 szt. – opakowanie
EAN opakowania	5902134198194

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 przez element i dobij do oporu kołnierza; wkręć wkręt.

FAQ – najczęstsze pytania

Jakie wiertło?

Wiertło 12 mm; głębokość otworu 80 mm.

Jak gruby element zamocuję?

Do 150 mm.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

50 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.