

Pręt gwintowany do kotwy chemicznej M12 × 260 mm, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

Pręt gwintowany M12 o długości 260 mm ze stali klasy 8.8 do osadzania w zaprawie kotwiącej. W komplecie z nakrętką M12 i podkładką w tej samej powłoce. Przy zakotwieniu 70 mm mieści element do ok. 174 mm. Do suchych warunków wewnętrznych. Opakowanie: 25 kompletów.

M12 × 260 MM

KLASA 8.8

PRĘT + NAKRĘTKA + PODKŁADKA

OCYNK GALWANICZNY ZN

25 SZT.

Właściwości

- Rm min. 800 MPa, Rp0,2 min. 640 MPa (PN-EN ISO 898-1)
- gwint metryczny zwykły M12 × 1,75 na całej długości
- ok. 190 mm gwintu nad betonem przy hef 70 mm
- komplet: nakrętka M12 i podkładka w ocynku ZN
- ocynk galwaniczny do suchych warunków wewnętrznych
- współpracuje z zaprawami dopuszczającymi pręty M12 kl. 8.8

Zastosowanie

- słupki balustrad i poręczy wewnątrz budynków
- konsole stalowe, kątowniki i ramy
- kotwienie regałów i lekkich maszyn
- mocowania w murze – z zaprawą i tuleją siatkową dopuszczoną do muru

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M12 × 1,75	metryczny zwykły
Długość pręta	260 mm	całkowita
Klasa wytrzymałości	8.8	PN-EN ISO 898-1
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	min. 800 MPa	d ≤ 16 mm
Granica plastyczności Rp0,2	min. 640 MPa	d ≤ 16 mm
Przekrój czynny As	84,3 mm ²	gwint M12
Min. siła zrywająca / próbna	67,4 kN / 48,9 kN	PN-EN ISO 898-1
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	suche wnętrza
Średnica wiertła	14 mm	TCM PRO+, ETA-23/0051
Głębokość zakotwienia hef	70–144 mm	TCM PRO+, M12
Moment dokręcania Tinst	20 Nm	TCM PRO+, M12
Opakowanie	25 kompletów	pręt + nakrętka + podkładka

Własności mechaniczne klasy 8.8 według PN-EN ISO 898-1. Dane montażowe dla M12 według ETA-23/0051 zaprawy Trutek TCM PRO+ (14.02.2023) – przy innej zaprawie obowiązują dane z jej dokumentacji.

■ Sposób użycia

01 Wiercenie

Otwór Ø 14 mm,
głębokość min. 70 mm.

02 Czyszczenie

Pompka i szczotka wg
instrukcji zaprawy.

03 Zaprawa

Wypełnij od dna ok. 2/3
otworu.

04 Osadzenie

Czysty pręt ruchem
obrotowym do dna.

05 Dokręcenie

Po utwardzeniu:
element, podkładka, 20
Nm.

Nie obciążaj pręta przed upływem czasu utwardzenia zaprawy. Nośność zamocowania przyjmuj z oceny ETA zaprawy (podłoże, krawędzie, rozstaw).

■ Ile gwintu zostaje nad betonem

Przy hef 70 mm nad betonem jest ok. 190 mm gwintu. Po odjęciu podkładki i nakrętki (2,5 mm + 10,8 mm) oraz zapasu gwintu zostaje miejsce na element **do ok. 174 mm**. Głębsze zakotwienie (do 144 mm) zmniejsza tę grubość.

■ Powłoka i przechowywanie

Ocynk galwaniczny – do suchych warunków wewnętrznych. Na zewnątrz i w wilgoci wybierz ocynk ogniowy HDG lub stal nierdzewną A2. Przechowuj w suchym miejscu; przed osadzeniem pręt musi być czysty, bez smaru i oleju.

■ Badania i certyfikaty

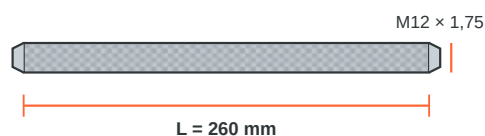
- klasa wytrzymałości 8.8 wg PN-EN ISO 898-1
- gwint metryczny M12 × 1,75
- dane montażowe: ETA-23/0051 (Trutek TCM PRO+)
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Podczas wiercenia i czyszczenia otworu stosuj okulary ochronne i ochronę dróg oddechowych przed pyłem. Przy pracy z zaprawą przestrzegaj karty charakterystyki (SDS) jej producenta.

■ Rysunek techniczny – pręt M12 × 260 i zakotwienie w betonie

A. PRĘT M12 × 260 MM

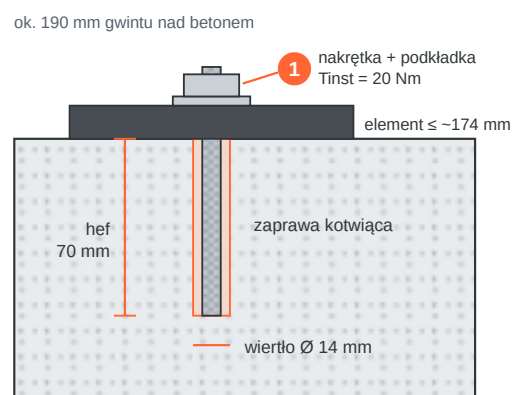


W komplecie:



klasa 8.8 · ocynk galwaniczny ZN
opakowanie: 25 kompletów

B. ZAKOTWIENIE – TCM PRO+, hef 70 MM



Schemat poglądowy, bez skali



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Pręt gwintowany M12 × 260 kl. 8.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/pre-gwintowany-do-kotwy-chemicznej-m12x260-88-ocynk-zn.html

Opakowanie w ofercie e-Pamar: 25 kompletów (pręt M12 × 260, nakrętka M12, podkładka), ocynk galwaniczny ·
Marka: Pamar · **Symbol:** 976122608.8ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 898-1 oraz ETA-23/0051 (Trutek TCM PRO+). Wartości mechaniczne są minimalnymi wymaganiami dla klasy 8.8. Nośność zamocowania zależy od całego systemu kotwiącego i należy ją przyjmować z dokumentacji zaprawy.