

## Pręt gwintowany DIN 976 M27 × 1000 mm, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Pręt gwintowany M27 o długości 1000 mm z gwintem metrycznym na całej długości wg DIN 976-1, klasa 4.8, ocynk galwaniczny. Do docinania na wymiar i tworzenia śrub, ściągów i zawiesi. Przeznaczenie: suche wnętrza.

M27 × 1000 MM

DIN 976-1

KLASA 4.8

GWINT NA CAŁEJ DŁUGOŚCI

4.8 ZN

### Właściwości

- Gwint M27 na całej długości – Docinasz na wymiar w dowolnym miejscu.
- Klasa 4.8 – Ekonomiczny wybór do podwieszeń i uchwytów.
- Długość 1000 mm – Wygodna do cięcia na kilka krótszych śrub.
- Norma DIN 976-1 – Gwint metryczny zwykły, tolerancja 6g.
- Pasuje do standardowych nakrętek – Nakrętki i podkładki M27 z oferty.
- Do wielu zastosowań – Podwieszenia, ściągi, kotwy, śruby specjalne.

### Zastosowanie

- Ściągi i łączniki – połączenia elementów o dużej grubości
- Konstrukcje pomocnicze – ramy, podpory, stojaki
- Szalunki i prace budowlane – tymczasowe ściągi i kotwy
- Mocowania na wymiar – długie śruby docinane na miejscu

### Dane techniczne

| Parametr                       | Wartość              | Warunki / norma                 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Gwint                          | M27 × 3              | metryczny zwykły, tolerancja 6g |
| Długość pręta                  | 1000 mm              | gwint na całej długości         |
| Norma                          | DIN 976-1            | pręt gwintowany, forma A        |
| Klasa wytrzymałości            | 4.8                  | PN-EN ISO 898-1                 |
| Wytrzymałość na rozciąganie Rm | min. 420 MPa         | PN-EN ISO 898-1                 |
| Granica plastyczności          | min. 340 MPa         | ReL                             |
| Przekrój czynny As             | 459 mm <sup>2</sup>  | gwint M27                       |
| Min. siła zrywająca            | 192,8 kN             | As × Rm                         |
| Obciążenie próbne              | 142,3 kN             | PN-EN ISO 898-1                 |
| Powłoka                        | ocynk galwaniczny ZN | suche wnętrza                   |
| Nakrętka pasująca              | M27, klucz 41        | wys. ok. 23,8 mm (ISO 4032)     |
| Otwór przejściowy              | Ø 30 mm              | ISO 273, szereg średni          |

Własności mechaniczne wg PN-EN ISO 898-1 (klasy 4.8, 8.8, 10.9) i PN-EN ISO 3506-1 (A2); wymiary gwintu wg DIN 976-1 i ISO 261; wymiary nakrętek wg ISO 4032; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

### 01 Odmierz

Zaplanuj długość z zapasem na nakrętki i podkładki po obu stronach.

### 02 Zabezpiecz gwint

Nakręć nakrętkę za miejscem cięcia.

### 03 Przytnij

Piłą do metalu lub szlifierką, prostopadle do osi pręta.

### 04 Wykończ

Odkręć nakrętkę – wyprostuje gwint. Sfazuj krawędź pilnikiem.

### 05 Skręć

Założ podkładki i nakrętki, dokręć kluczem.

Nośność połączenia zależy od klasy pręta i nakrętki, długości wkręcenia i sposobu obciążenia. przy połączeniach konstrukcyjnych przyjmuj wartości z projektu. po cięciu zabezpiecz końce pręta przed korozją (np. farbą cynkową przy ocynku).

## ■ Do pręta M27 pasuje

Nakrętka M27 – klucz 41, wys. ok. 23,8 mm. Otwór przejściowy  $\varnothing 30$  mm (ISO 273). Wiertło pod gwint M27:  $\varnothing 24$  mm. Nakrętka klasy 5–6.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Ocynk galwaniczny chroni stal w suchych pomieszczeniach. Klasa 4.8 to wybór do podwieszeń, uchwytów i lekkich połączeń – przy większych obciążeniach wybierz klasę 8.8 lub 10.9, a na zewnątrz ocynk ogniowy albo stal nierdzewną A2.

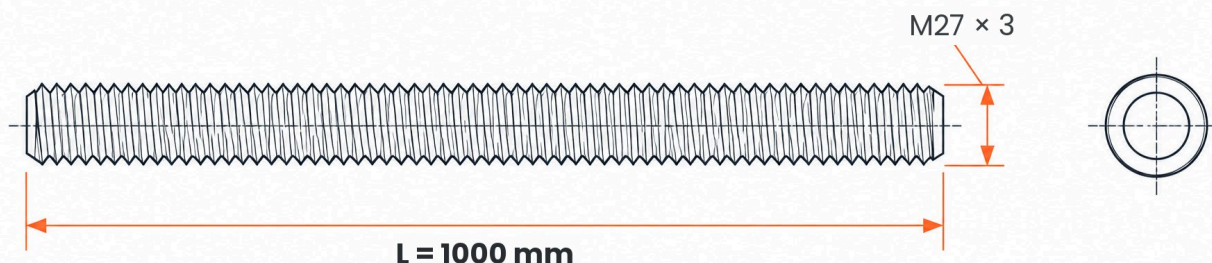
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 976-1 – pręt gwintowany
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 4.8
- gwint metryczny M27 × 3
- marka: Pamar

## ■ Bezpieczeństwo

Przy cięciu stosuj okulary i rękawice ochronne. Krawędzie po cięciu mogą być ostre – sfazuje je pilnikiem.

## ■ Rysunek wymiarowy – pręt gwintowany DIN 976 M27 × 1000



Rysunek poglądowy. Wymiary w mm.



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Pręt DIN 976 M27 × 1000 4.8 ZN w sklepie [e-pamar.net.pl](http://e-pamar.net.pl) – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/pret-gwintowany-din-976-m27x1000-48-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/pret-gwintowany-din-976-m27x1000-48-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** pręt gwintowany DIN 976 M27 × 1000 mm, klasa 4.8, ocynk galwaniczny · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 9762710004.8ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 976-1, PN-EN ISO 898-1, ISO 4032 i ISO 273. Wartości mechaniczne są minimalnymi wymaganiami normy; nośność połączenia przyjmuj z projektu.