

## Śruba zamkowa DIN 603 M8 × 80 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Ocynkowana śruba zamkowa M8 o długości 80 mm, klasa 4.8 (DIN 603). Kwadrat 8 × 8 mm pod łbem wciska się w drewno i trzyma śrubę podczas dokręcania nakrętki. Gwint M8 × 1,25 ma długość b = 22 mm, a między kwadratem a gwintem jest 52,4 mm gładkiego trzpienia. Łeb grzybkowy Ø 20 mm. Skręci pakiet do ok. 69,4 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 200 szt.

M8 × 80

DIN 603

KLASA 4.8

GWINT b = 22

KWADRAT 8

200 SZT.

### Właściwości

- Łeb grzybkowy Ø 20 mm – Gładki, bez krawędzi – bezpieczny w meblach ogrodowych i na placach zabaw.
- Podsadzenie 8 × 8 mm – Blokuje obrót w drewnie – dokręcasz tylko nakrętkę.
- Gwint b = 22 mm – Gładki trzpień 52,4 mm pasuje do otworu w drewnie.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 69,4 mm – Długość 80 mm z podkładką i nakrętką M8.
- Klasa 4.8, ocynk – Siła zrywająca ok. 15,4 kN, ochrona we wnętrzach i pod dachem.

### Zastosowanie

- Pergole i altany – łączenie kantówek i belek
- Płoty i bramy drewniane – przęsła, rygle, zawiasy
- Regały metalowe – kątowniki perforowane z otworem kwadratowym
- Przyczepy i skrzynie ładunkowe – burty, podłogi, listwy

### Dane techniczne

| Parametr            | Wartość     | Warunki / norma                   |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|
| Gwint               | M8 × 1,25   | metryczny zwykły                  |
| Długość L           | 80 mm       | od spodu łba do końca trzpienia   |
| Długość gwintu b    | 22 mm       | DIN 603                           |
| Gładki trzpień      | 52,4 mm     | między kwadratem a gwintem        |
| Klasa własności     | 4.8         | Rm 420 MPa, Re 340 MPa            |
| Średnica łba D      | 20 mm       | nominalnie, max 20,65 mm          |
| Podsadzenie a × a   | 8 × 8 mm    | kwadrat                           |
| Siła zrywająca min. | ok. 15,4 kN | As × 420 MPa                      |
| Moment dokręcania   | ok. 13 Nm   | orientacyjnie, od strony nakrętki |
| Masa 1 szt.         | ok. 33,8 g  | orientacyjnie                     |
| Opakowanie          | 200 szt.    |                                   |
| Otwór w drewnie     | Ø 8 mm      | kwadrat wbijany                   |

Wymiary wg DIN 603 (odpowiednik ISO 8677); klasa 4.8 wg PN-EN ISO 898-1; masa i moment orientacyjne; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

### 01 Otwór

W drewnie wywierć otwór  $\varnothing 8$  mm na wylot; w blasze – otwór kwadratowy  $8 \times 8$  mm.

### 02 Osadzenie

Wsuń śrubę i dobij łeb młotkiem, aż kwadrat 8 mm schowa się w drewnie, a łeb przylgnie do powierzchni.

### 03 Podkładka

Od drugiej strony załóż podkładkę M8 – w miękkim drewnie poszerzoną.

### 04 Dokręć

Nakrętkę dokręć kluczem 13 mm, orientacyjnie 13 Nm – nie trzymaj łba.

### 05 Sprawdź

Nad nakrętką powinny wystawać 1–2 zwoje gwintu; nadmiar możesz zakryć nakrętką kołpakową.

Nie dokręcaj nakrętki zbyt mocno w miękkim drewnie – podkładka wgniecie się w materiał, a kwadrat może się obrócić.

## ■ Do śruby M8 × 80 pasuje

Nakrętka M8 kl. 8 ZN (DIN 934), podkładka M8 – w drewnie poszerzona. Otwór w drewnie  $\varnothing 8$  mm, w blasze kwadrat  $8 \times 8$  mm. Gwint  $b = 22$  mm, gładki trzpień 52,4 mm. Pakiet do ok. 69,4 mm.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M8 × 80 ma cienką powłokę cynku galwanicznego – wystarczy w pomieszczeniach i pod zadaszeniem. W drewnie impregnowanym ciśnieniowo i na deszczu ocynk koroduje szybciej, więc do takich miejsc wybierz wykonanie ocynkowane ogniowo lub ze stali A2.

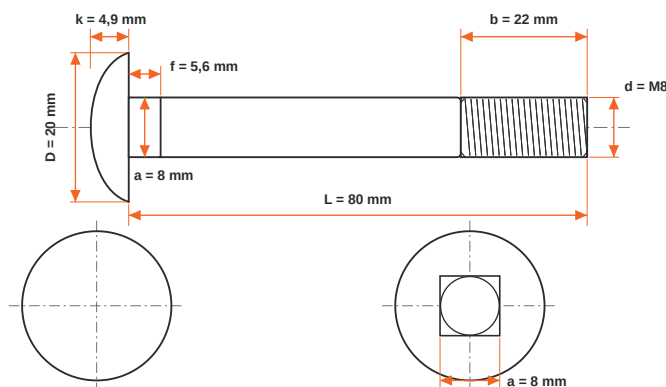
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 603 – śruba zamkowa z łbem grzybkowym i podsadzeniem kwadratowym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 4.8
- gwint metryczny M8 × 1,25
- marka: Pamar

## ■ Bezpieczeństwo

Dokręcaj wyłącznie nakrętkę – łba nie przytrzymuj narzędziem. W konstrukcjach nośnych i na placach zabaw stosuj średnice i rozstaw z projektu; okresowo sprawdzaj docisk nakrętek.

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba zamkowa DIN 603 M8 × 80



Rysunek poglądowy.

Wymiary wg DIN 603 - wartości w mm



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba zamkowa DIN 603 M8 × 80 4.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-603-m8x80-48-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-603-m8x80-48-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba zamkowa DIN 603 M8 × 80, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 6038804.8ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 603, ISO 8677, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa i moment orientacyjne.