

Śruba zamkowa DIN 603 M10 × 25 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

DIN 603 M10 × 25 – śruba z łbem grzybkowym (Ø 24 mm, wys. 5,38 mm) i podsadzeniem kwadratowym 10 mm, które blokuje obrót w drewnie. Gwint M10 × 1,5 biegnie praktycznie do samego podsadzenia (ok. 18,4 mm). Klasa 4.8, ocynk galwaniczny. Skręci pakiet do ok. 12 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 100 szt.

M10 × 25

DIN 603

KLASA 4.8

GWINT DO PODSADZENIA

KWADRAT 10

100 SZT.

Właściwości

- Łeb grzybkowy Ø 24 mm – Gładki, bez krawędzi – bezpieczny w meblach ogrodowych i na placach zabaw.
- Podsadzenie 10 × 10 mm – Blokuje obrót w drewnie – dokręcasz tylko nakrętkę.
- Gwint do podsadzenia – Ok. 18,4 mm gwintu – skręcisz także cienkie elementy.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 12 mm – Długość 25 mm z podkładką i nakrętką M10.
- Klasa 4.8, ocynk – Siła zrywająca ok. 24,4 kN, ochrona we wnętrzach i pod dachem.

Zastosowanie

- Konstrukcje drewniane – wiaty, zadaszenia, tarasy
- Bramy wjazdowe – zawiasy i okucia ciężkie
- Huśtawki i place zabaw – belki nośne, mocowanie łańcuchów
- Pomosty i kładki – łączenie legarów i poręczy

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M10 × 1,5	metryczny zwykły
Długość L	25 mm	od spodu łba do końca trzpienia
Długość gwintu	ok. 18,4 mm	do podsadzenia
Gładki trzpień	brak	gwint do kwadratu
Klasa własności	4.8	Rm 420 MPa, Re 340 MPa
Średnica łba D	24 mm	nominalnie, max 24,65 mm
Podsadzenie a × a	10 × 10 mm	kwadrat
Siła zrywająca min.	ok. 24,4 kN	As × 420 MPa
Moment dokręcania	ok. 26 Nm	orientacyjnie, od strony nakrętki
Masa 1 szt.	ok. 25,8 g	orientacyjnie
Opakowanie	100 szt.	
Otwór w drewnie	Ø 10 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 $\varnothing 10$ mm na wylot; w blasze – otwór kwadratowy 10×10 mm.

02 Osadzenie

Wsuń śrubę i dobij łeb młotkiem, aż kwadrat 10 mm schowa się w drewnie, a łeb przylgnie do powierzchni.

03 Podkładka

Od drugiej strony załóż podkładkę M10 – w miękkim drewnie poszerzoną.

04 Dokręć

Nakrętkę dokręć kluczem 17 mm (DIN 934) lub 16 mm (ISO 4032), orientacyjnie 26 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 M10 × 25 pasuje

Nakrętka M10 kl. 8 ZN (DIN 934), podkładka M10 – w drewnie poszerzona. Otwór w drewnie $\varnothing 10$ mm, w blasze kwadrat 10×10 mm. Gwint do podsadzenia (ok. $18,4$ mm). Pakiet do ok. 12 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M10 × 25 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.

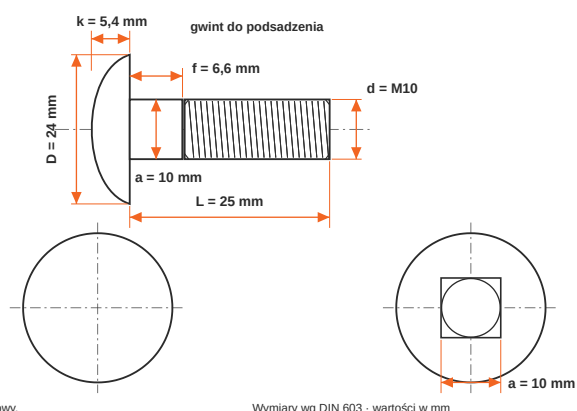
■ Badania i certyfikaty

- DIN 603 – śruba zamkowa z łbem grzybkowym i podsadzeniem kwadratowym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 4.8
- gwint metryczny M10 × 1,5
- 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 M10 × 25, gwint do podsadzenia



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 M10 × 25 4.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-603-m10x25-48-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba zamkowa DIN 603 M10 × 25, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 100 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 60310254.8ZN

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