

Śruba zamkowa DIN 603 M5 × 45 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Ocynkowana śruba zamkowa M5 o długości 45 mm, klasa 4.8 (DIN 603). Kwadrat 5 × 5 mm pod łbem wciska się w drewno i trzyma śrubę podczas dokręcania nakrętki. Gwint M5 × 0,8 ma długość b = 16 mm, a między kwadratem a gwintem jest 24,9 mm gładkiego trzpienia. Łeb grzybkowy Ø 13 mm. Skręci pakiet do ok. 38,4 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 500 szt.

M5 × 45

DIN 603

KLASA 4.8

GWINT b = 16

KWADRAT 5

500 SZT.

Właściwości

- Łeb grzybkowy Ø 13 mm – Gładki, bez krawędzi – bezpieczny w meblach ogrodowych i na placach zabaw.
- Podsadzenie 5 × 5 mm – Blokuje obrót w drewnie – dokręcasz tylko nakrętkę.
- Gwint b = 16 mm – Gładki trzpień 24,9 mm pasuje do otworu w drewnie.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 38,4 mm – Długość 45 mm z podkładką i nakrętką M5.
- Klasa 4.8, ocynk – Siła zrywająca ok. 6 kN, ochrona we wnętrzach i pod dachem.

Zastosowanie

- Meble ogrodowe – ławki, stoliki, leżaki z listew
- Skrzynie i donice – łączenie desek i okuć
- Domki dla dzieci – piaskownice, huśtawki – łby bez krawędzi
- Drobne okucia – zawiasy, skoble, uchwyty na drewnie

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M5 × 0,8	metryczny zwykły
Długość L	45 mm	od spodu łba do końca trzpienia
Długość gwintu b	16 mm	DIN 603
Gładki trzpień	24,9 mm	między kwadratem a gwintem
Klasa własności	4.8	Rm 420 MPa, Re 340 MPa
Średnica łba D	13 mm	nominalnie, max 13,55 mm
Podsadzenie a × a	5 × 5 mm	kwadrat
Siła zrywająca min.	ok. 6 kN	As × 420 MPa
Moment dokręcania	ok. 3,1 Nm	orientacyjnie, od strony nakrętki
Masa 1 szt.	ok. 8 g	orientacyjnie
Opakowanie	500 szt.	
Otwór w drewnie	Ø 5 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 $\varnothing 5$ mm na wylot; w blasze – otwór kwadratowy 5×5 mm.

02 Osadzenie

Wsuń śrubę i dobij łeb młotkiem, aż kwadrat 5 mm schowa się w drewnie, a łeb przylgnie do powierzchni.

03 Podkładka

Od drugiej strony załóż podkładkę M5 – w miękkim drewnie poszerzoną.

04 Dokręć

Nakrętkę dokręć kluczem 8 mm, orientacyjnie 3,1 Nm – nie trzymaj łba.

05 Sprawdź

Po kilku tygodniach dokręć nakrętkę ponownie – schnące drewno zmniejsza docisk.

Po kilku tygodniach drewno wysycha i połączenie się luzuje – dokręć nakrętki ponownie.

■ Do śruby M5 × 45 pasuje

Nakrętka M5 kl. 8 ZN (DIN 934), podkładka M5 – w drewnie poszerzona. Otwór w drewnie $\varnothing 5$ mm, w blasze kwadrat 5×5 mm. Gwint $b = 16$ mm, gładki trzpień 24,9 mm. Pakiet do ok. 38,4 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Srebrna powłoka cynkowa śruby M5 × 45 chroni ją w suchym otoczeniu. Przy kontakcie z wilgotnym drewnem (zwłaszcza dębem i impregnowaną sosną) pojawią się zacieki i rdza – na zewnątrz stosuj śruby o mocniejszym zabezpieczeniu antykorozyjnym.

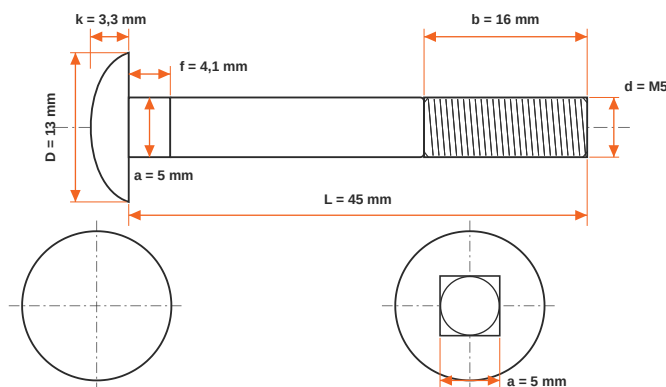
■ Badania i certyfikaty

- DIN 603 – śruba zamkowa z łbem grzybkowym i podsadzeniem kwadratowym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 4.8
- gwint metryczny M5 × 0,8
- 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 M5 × 45



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba zamkowa DIN 603 M5 × 45 4.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-603-m5x45-48-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba zamkowa DIN 603 M5 × 45, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 500 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 6035454.8ZN

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