

Śruba zamkowa DIN 603 M6 × 45 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Śruba zamkowa M6 × 45 wg DIN 603 z łbem grzybkowym Ø 16 mm i kwadratowym podsadzeniem 6 × 6 mm, klasa 4.8, ocynk galwaniczny. Gwint M6 × 1 ma długość b = 18 mm, a między kwadratem a gwintem jest 22,4 mm gładkiego trzpienia. Gładki, kopulasty łeb nie ma gniazda – śrubę dokręcasz wyłącznie od strony nakrętki. Skręci pakiet do ok. 36,4 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 200 szt.

M6 × 45

DIN 603

KLASA 4.8

GWINT b = 18

KWADRAT 6

200 SZT.

Właściwości

- Łeb grzybkowy Ø 16 mm – Gładki, bez krawędzi – bezpieczny w meblach ogrodowych i na placach zabaw.
- Podsadzenie 6 × 6 mm – Blokuje obrót w drewnie – dokręcasz tylko nakrętkę.
- Gwint b = 18 mm – Gładki trzpień 22,4 mm pasuje do otworu w drewnie.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 36,4 mm – Długość 45 mm z podkładką i nakrętką M6.
- Klasa 4.8, ocynk – Siła zrywająca ok. 8,4 kN, ochrona we wnętrzach i pod dachem.

Zastosowanie

- Meble ogrodowe – łączenie nóg i oparc
- Place zabaw – zjeżdżalnie, piaskownice, huśtawki
- Furtki i zawiasy – okucia pasowe na drewnie
- Przyczepki – burty i podłogi ze sklejk

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M6 × 1	metryczny zwykły
Długość L	45 mm	od spodu łba do końca trzpienia
Długość gwintu b	18 mm	DIN 603
Gładki trzpień	22,4 mm	między kwadratem a gwintem
Klasa własności	4.8	Rm 420 MPa, Re 340 MPa
Średnica łba D	16 mm	nominalnie, max 16,55 mm
Podsadzenie a × a	6 × 6 mm	kwadrat
Siła zrywająca min.	ok. 8,4 kN	As × 420 MPa
Moment dokręcania	ok. 5,3 Nm	orientacyjnie, od strony nakrętki
Masa 1 szt.	ok. 12,2 g	orientacyjnie
Opakowanie	200 szt.	
Otwór w drewnie	Ø 6 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 $\varnothing 6$ mm na wylot; w blasze – otwór kwadratowy 6×6 mm.

02 Osadzenie

Wsuń śrubę i dobij łeb młotkiem, aż kwadrat 6 mm schowa się w drewnie, a łeb przylgnie do powierzchni.

03 Podkładka

Od drugiej strony załóż podkładkę M6 – w miękkim drewnie poszerzoną.

04 Dokręć

Nakrętkę dokręć kluczem 10 mm, orientacyjnie 5,3 Nm – nie trzymaj łba.

05 Sprawdź

Jeśli śruba obraca się razem z nakrętką, kwadrat nie jest wbity – dobij łeb i dokręć ponownie.

Śruba zamkowa klasy 4.8 przenosi umiarkowane obciążenia. W konstrukcjach nośnych (więźby, pomosty, place zabaw) przyjmij średnicę i rozstaw z projektu.

■ Do śruby M6 × 45 pasuje

Nakrętka M6 kl. 8 ZN (DIN 934), podkładka M6 – w drewnie poszerzona. Otwór w drewnie $\varnothing 6$ mm, w blasze kwadrat 6×6 mm. Gwint $b = 18$ mm, gładki trzpień 22,4 mm. Pakiet do ok. 36,4 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Srebrna powłoka cynkowa śruby M6 × 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.

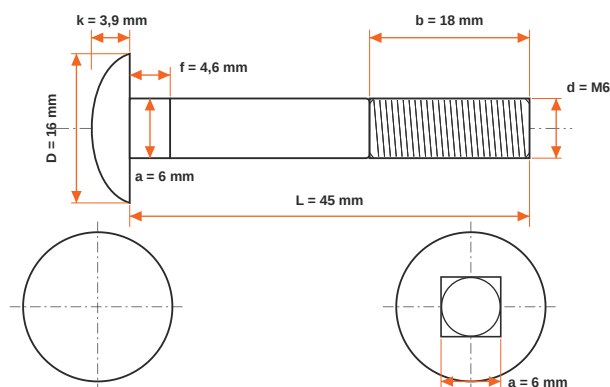
■ Badania i certyfikaty

- DIN 603 – śruba zamkowa z łbem grzybkowym i podsadzeniem kwadratowym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 4.8
- gwint metryczny M6 × 1
- 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 M6 × 45



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba zamkowa DIN 603 M6 × 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-m6x45-48-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba zamkowa DIN 603 M6 × 45, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 6036454.8ZN

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