

Śruba zamkowa DIN 603 M8 × 45 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Śruba z łbem grzybkowym i kwadratem pod łbem M8 × 45, DIN 603, klasa 4.8 ZN. Łeb Ø 20 mm leży płasko na drewnie i nie ma krawędzi, o które można się zaczepić. Gwint M8 × 1,25 ma długość b = 22 mm, a między kwadratem a gwintem jest 17,4 mm gładkiego trzpienia. Skręci pakiet do ok. 34,4 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 200 szt.

M8 × 45

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 17,4 mm pasuje do otworu w drewnie.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 34,4 mm – Długość 45 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	45 mm	od spodu łba do końca trzpienia
Długość gwintu b	22 mm	DIN 603
Gładki trzpień	17,4 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. 22,7 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 8×8 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

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

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

■ Do śruby M8 × 45 pasuje

Nakrętka M8 kl. 8 ZN (DIN 934), podkładka M8 – w drewnie poszerzona. Otwór w drewnie $\varnothing 8$ mm, w blasze kwadrat 8×8 mm. Gwint $b = 22$ mm, gładki trzpień $17,4$ mm. Pakiet do ok. $34,4$ mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Ocynk galwaniczny chroni śrubę M8 × 45 w suchych i zadaszonych miejscach – w altanie, pod wiatą, w meblach do wnętrz. Na otwartej przestrzeni powłoka z czasem matowieje i może pojawić się rdza; tam lepsza jest śruba ocynkowana ogniowo lub nierdzewna.

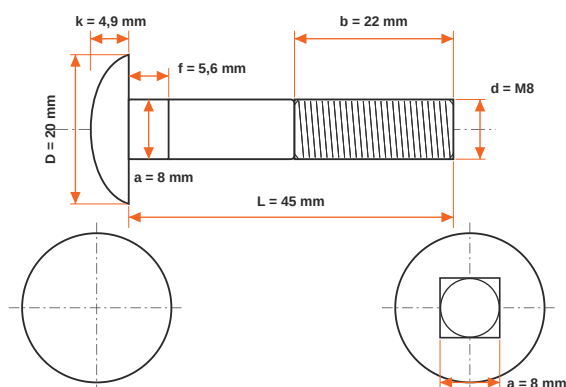
■ Badania i certyfikaty

- 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 × 45



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba zamkowa DIN 603 M8 × 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-m8x45-48-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba zamkowa DIN 603 M8 × 45, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 6038454.8ZN

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