

Śruba zamkowa DIN 603 M8 × 220 z łbem grzybkowym, klasa 4.8, ocynk galwaniczny

Ocynkowana śruba zamkowa M8 o długości 220 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 = 41 mm, a między kwadratem a gwintem jest 173,4 mm gładkiego trzpienia. Łeb grzybkowy Ø 20 mm. Skręci pakiet do ok. 209,4 mm grubości (z podkładką i nakrętką). Opakowanie: 50 szt.

M8 × 220

DIN 603

KLASA 4.8

GWINT b = 41

KWADRAT 8

50 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 = 41 mm – Gładki trzpień 173,4 mm pasuje do otworu w drewnie.
- Odporna na odkręcenie – Bez gniazda w łbie – nie odkręcisz jej od zewnątrz.
- Pakiet do 209,4 mm – Długość 220 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	220 mm	od spodu łba do końca trzpienia
Długość gwintu b	41 mm	DIN 603
Gładki trzpień	173,4 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. 78,4 g	orientacyjnie
Opakowanie	50 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.

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

■ Do śruby M8 × 220 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 $b = 41$ mm, gładki trzpień 173,4 mm. Pakiet do ok. 209,4 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M8 × 220 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.

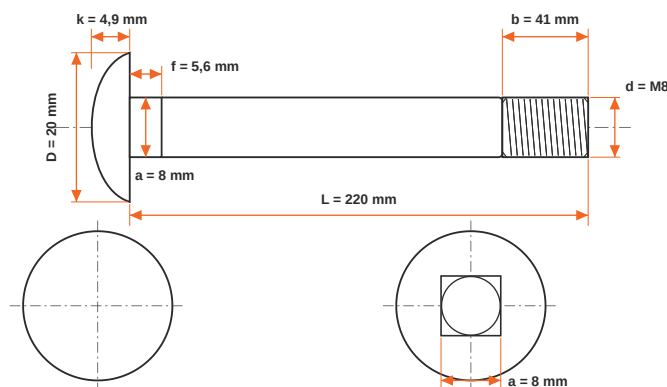
■ Badania i certyfikaty

- 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 × 220



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 × 220 4.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-603-m8x220-48-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba zamkowa DIN 603 M8 × 220, klasa 4.8, ocynk galwaniczny, op. 50 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 60382204.8ZN

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