

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 45, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

Śruba sześciokątna M5 × 45 z gwintem na całej długości trzpienia (gwint metryczny zwykły, skok 0,8 mm) wg DIN 933 / PN-EN ISO 4017, klasa 8.8, ocynk galwaniczny. Klucz 8 mm, wysokość łba 3,5 mm. Przeznaczenie: suche wnętrza. Opakowanie: 200 szt.

M5 × 45

DIN 933

KLASA 8.8

KLUCZ 8

200 SZT.

Właściwości

- Gwint na całej długości – M5 × 0,8 – nakrętkę dokręcisz w dowolnym miejscu.
- Klasa 8.8 – Wytrzymałość na rozciąganie 800 MPa.
- Łeb sześciokątny 8 mm – Do kluczy płaskich, oczkowych i nasadowych.
- Norma DIN 933 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4017.
- Długość 45 mm – Dobierz: grubość łączonych elementów + podkładki + nakrętka.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona przed korozją we wnętrzach.

Zastosowanie

- Instalacje i uchwyty – obejmę, wsporniki, mocowania
- Meble i zabudowy – połączenia śrubowe, okucia
- Maszyny i urządzenia – osłony i podzespoły
- Prace warsztatowe – naprawy i montaż

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M5 × 0,8	metryczny zwykły, na całej długości
Długość L	45 mm	długość trzpienia (bez łba)
Norma	DIN 933	odpowiednik PN-EN ISO 4017
Klasa własności	8.8	Rm 800 MPa, Re 640 MPa
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	suche wnętrza
Rozmiar klucza s	8 mm	ISO 4017 i DIN 933
Wysokość łba k	3,5 mm	nominalna
Wymiar po narożach e	8,79 mm	min.
Masa 1000 szt.	ok. 6,85 kg	stal, ±5%
Opakowanie	200 szt.	
Otwór przejściowy	Ø 5,5 mm	ISO 273, szereg średni

Wymiary wg DIN 933 i PN-EN ISO 4017; klasy własności wg PN-EN ISO 898-1; masa orientacyjna ±5%; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór Wywierć otwór przejściowy $\varnothing 5,5$ mm we wszystkich łączonych elementach.	02 Podkładka Założ podkładkę DIN 125 pod łeb i pod nakrętkę – rozłóż nacisk.	03 Nakrętka Nakręć nakrętkę ręcznie – powinna iść bez oporu.	04 Dokręć Kluczem 8 mm, z momentem właściwym dla klasy śruby.	05 Sprawdź Nad nakrętką powinny wystawać min. 1–2 zwoje gwintu.
---	--	--	---	---

Nośność połączenia zależy od klasy śruby i nakrętki oraz momentu dokręcenia. Przy połączeniach konstrukcyjnych przyjmuj wartości z projektu. Nakrętkę dobieraj do klasy śruby – nie niższą.

■ Do śruby M5 × 45 pasuje

Nakrętka M5 klasy 8, podkładka DIN 125 M5, klucz 8 mm. Otwór przejściowy $\varnothing 5,5$ mm (ISO 273).

■ Powłoka i środowisko pracy

Ocynk galwaniczny chroni stal w suchych pomieszczeniach. Klasa 8.8 to standard połączeń konstrukcyjnych i maszynowych – łącz ją z nakrętką klasy 8. Na zewnątrz wybierz śrubę ze stali nierdzewnej A2.

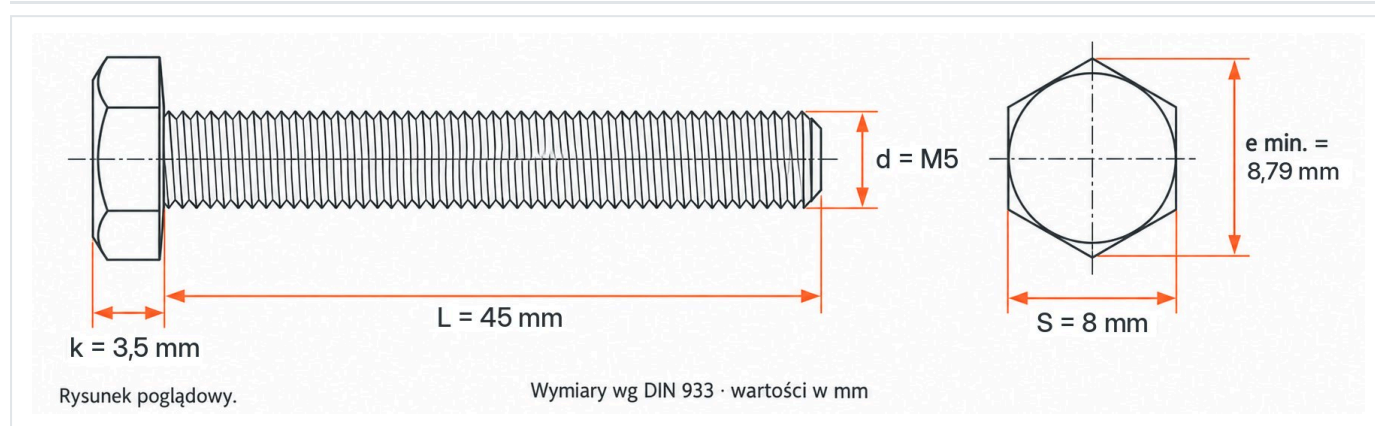
■ Badania i certyfikaty

- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 8.8
- gwint metryczny M5 × 0,8
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

Dobieraj nakrętkę do klasy śruby – nie niższą. Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną. Przy dokręcaniu używaj klucza o właściwym rozmiarze, aby nie uszkodzić łba.

■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 45



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 933 M5 × 45 8.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m5x45-88-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 45, klasa 8.8, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. ·

Marka: Pamar · **Symbol:** 9335458.8ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 933, PN-EN ISO 4017, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna ±5%. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.