

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M8 × 110, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

Śruba z łbem sześciokątnym M8 o długości 110 mm, klasa 8.8, ocynk galwaniczny. Gwint metryczny (skok 1,25 mm) biegnie aż pod łeb, więc śruba sprawdzi się też jako regulacyjna lub dystansowa. DIN 933 / PN-EN ISO 4017, klucz 13 mm. Skręca pakiet do ok. 97 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 100 szt.

M8 × 110

DIN 933

KLASA 8.8

KLUCZ 13

100 SZT.

Właściwości

- Gwint na całej długości – M8 × 1,25 – nakrętkę dokręcisz w dowolnym miejscu.
- Klasa 8.8 – Wytrzymałość na rozciąganie 800 MPa.
- Łeb 13 mm – Narzędzie: nasadka 3/8" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 933 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4017.
- Pakiet do 97 mm – Długość 110 mm z gwintem na całej długości – nakrętkę dokręcisz także przy cieńszych elementach.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona przed korozją we wnętrzach.

Zastosowanie

- Regały i stelaże – połączenia słupów i trawers
- Przyczepki i pojazdy – mocowania błotników, osłon, uchwytów
- Konstrukcje z kątowników – ramy, wsporniki, konsole
- Maszyny rolnicze – osłony i lżejsze podzespoły

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M8 × 1,25	metryczny zwykły, na całej długości
Długość L	110 mm	długość trzpienia (bez łba)
Klasa własności	8.8	Rm 800 MPa, Re 640 MPa
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	suche wnętrza
Rozmiar klucza s	13 mm	ISO 4017 i DIN 933
Masa 1000 szt.	ok. 40,6 kg	stal, ±5%
Opakowanie	100 szt.	
Maks. grubość pakietu	ok. 97 mm	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Siła zrywająca min.	ok. 29,3 kN	As × Rm, PN-EN ISO 898-1
Moment dokręcania	ok. 25 Nm	orientacyjnie, μ = 0,14

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 $\varnothing 9$ mm we wszystkich łączonych elementach.	02 Podkładki Podkładka DIN 125 M8 po obu stronach połączenia zapobiega wgniataniu łba w materiał.	03 Nakrętka Nakręć nakrętkę ręcznie – powinna iść bez oporu.	04 Dokręć Kluczem 13 mm (nasadka 3/8" lub klucz oczkowy), orientacyjnie 25 Nm.	05 Sprawdź Nad nakrętką powinny wystawać min. 1–2 zwoje gwintu.
---	---	--	--	---

W połączeniach nośnych stosuj wartości z dokumentacji projektowej. Nakrętka powinna mieć klasę równą lub wyższą od klasy śruby.

■ Do śruby M8 × 110 pasuje

Nakrętka M8 klasy 8, podkładka DIN 125 M8, klucz 13 mm. Otwór przejściowy $\varnothing 9$ mm (ISO 273). Pakiet do ok. 97 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M8 × 110 8.8 ZN pracuje najlepiej w suchym otoczeniu: ocynk galwaniczny ma kilka mikrometrów grubości i nie jest przeznaczony na deszcz. Połączenie uzupełnij nakrętką klasy 8 – dla wilgoci wybierz wersję nierdzewną A2.

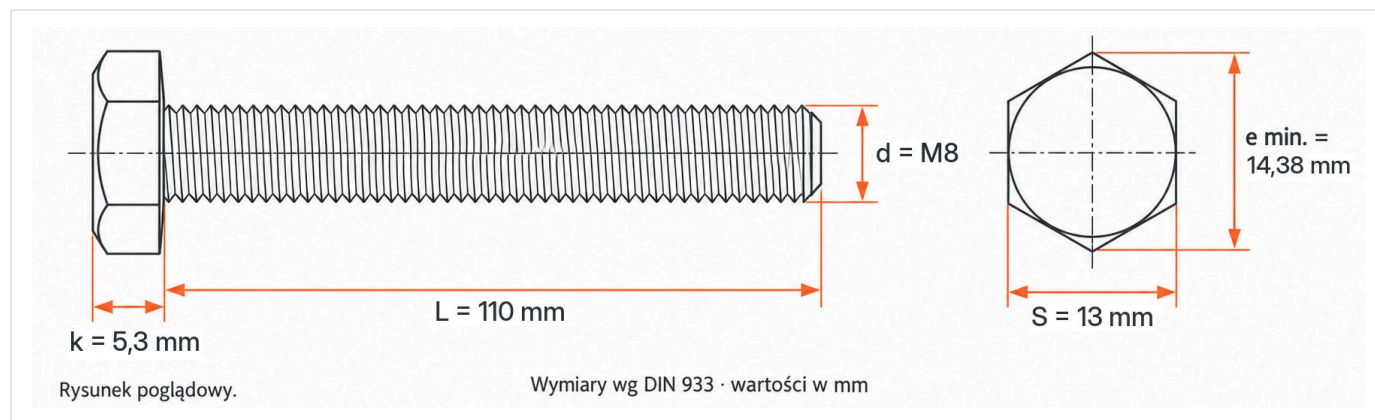
■ Badania i certyfikaty

- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 8.8
- gwint metryczny M8 × 1,25
- 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 M8 × 110



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 933 M8 × 110 8.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m8x110-88-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M8 × 110, klasa 8.8, ocynk galwaniczny, op. 100 szt. ·
Marka: Pamar · **Symbol:** 93381108.8ZN

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