

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M30 × 30, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

DIN 933 M30 × 30 (klasa 8.8, ocynk galwaniczny) – śruba z łbem sześciokątnym i pełnym gwintem M30 × 3,5 na całych 30 mm. Pasuje klucz 46 mm. Krótka śruba – do wkręcania w gwint wewnętrzny M30 lub w cienkie elementy bez nakrętki. Opakowanie: 5 szt.

M30 × 30

DIN 933

KLASA 8.8

KLUCZ 46

5 SZT.

Właściwości

- Gwint na całej długości – M30 × 3,5 – nakrętkę dokręcisz w dowolnym miejscu.
- Klasa 8.8 – Wytrzymałość na rozciąganie 800 MPa.
- Łeb 46 mm – Narzędzie: nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny.
- Norma DIN 933 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4017.
- Krótka – 30 mm – Do wkręcania w gwint M30 × 3,5 – osłony, pokrywy, mocowania w otworach gwintowanych.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona przed korozją we wnętrzach.

Zastosowanie

- Ciężkie posadowienia – podstawy maszyn i słupów
- Przemysł ciężki – duże ramy i korpusy
- Konstrukcje mostowe – połączenia pomocnicze (wg projektu)
- Kołnierze – rurociągi dużych średnic

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M30 × 3,5	metryczny zwykły, na całej długości
Długość L	30 mm	długość trzpienia (bez łba)
Klasa własności	8.8	Rm 800 MPa, Re 640 MPa
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	suche wnętrza
Rozmiar klucza s	46 mm	ISO 4017 i DIN 933
Opakowanie	5 szt.	
Montaż	w gwint wewnętrzny	za krótka na nakrętkę M30 z podkładkami
Siła zrywająca min.	ok. 465,6 kN	As × Rm, PN-EN ISO 898-1
Moment dokręcania	ok. 1420 Nm	orientacyjnie, $\mu = 0,14$

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

Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć otwór przejściowy $\varnothing 33$ 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 46 mm (nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny), orientacyjnie 1420 Nm.

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.

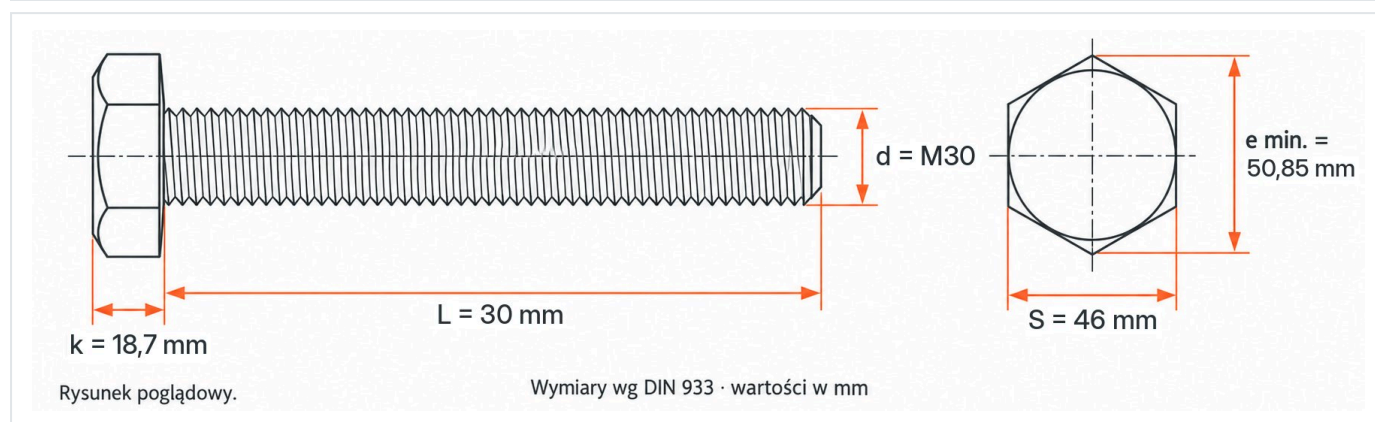
■ Do śruby M30 × 30 pasuje

Nakrętka M30 klasy 8, podkładka DIN 125 M30, klucz 46 mm. Otwór przejściowy $\varnothing$ 33 mm (ISO 273). Krótka śruba – do wkręcania w gwint wewnętrzny.

■ Badania i certyfikaty

- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 8.8
- gwint metryczny M30 × 3,5
- marka: Pamar

■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M30 × 30



■ Powłoka i środowisko pracy

Srebrna powłoka cynkowa zabezpiecza śrubę M30 × 30 przed korozją we wnętrzach – w halach, warsztatach, budynkach ogrzewanych. Do kompletu dobierz nakrętkę klasy 8 i podkładkę ocynkowaną; w wilgoci lepsza będzie stal A2.

■ 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.



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 933 M30 × 30 8.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m30x30-88-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M30 × 30, klasa 8.8, ocynk galwaniczny, op. 5 szt. ·
Marka: Pamar · **Symbol:** 93330308.8ZN

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