Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M24 × 250, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

Śruba sześciokątna M24 × 250 wg DIN 931 / PN-EN ISO 4014, klasa 8.8, ocynk galwaniczny. Gwint M24 × 3 na odcinku b = 73 mm, pod łbem gładki trzpień długości 177 mm. Klucz 36 mm, łeb 15 mm. Skręca pakiet do ok. 217 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 10 szt.

M24 × 250 | DIN 931 | KLASA 8.8 | KLUCZ 36 | 10 SZT.

Właściwości

- **Gładki trzpień pod łbem –** gwint M24 × 3 tylko na odcinku b = 73 mm.
- **Klasa 8.8 –** wytrzymałość na rozciąganie 800 MPa.
- **Łeb 36 mm –** nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny.
- **Ocynk galwaniczny –** ochrona przed korozją we wnętrzach.

Zastosowanie

- **Konstrukcje stalowe –** słupy, podstawy, połączenia doczołowe
- **Maszyny ciężkie –** ramy, łoża, wsporniki
- **Kołnierze –** duże połączenia kołnierzowe

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / uwagi
Gwint	**M24 × 3**	metryczny zwykły, na części trzpienia
Długość L	**250 mm**	długość trzpienia (bez łba)
Długość gwintu b	**73 mm**	DIN 931
Gładki odcinek trzpienia	**177 mm**	L − b
Klasa własności	**8.8**	Rm 800 MPa, Re 640 MPa
Powłoka	**ocynk galwaniczny ZN**	suche wnętrza
Rozmiar klucza s	**36 mm**	ISO 4014 i DIN 931
Wysokość łba k	**15 mm**	nominalna
Wymiar po narożach e	**39,55 mm**	min.
Opakowanie	**10 szt.**	
Otwór przejściowy	**Ø 26 mm**	ISO 273, szereg średni
Maks. grubość pakietu	**ok. 217 mm**	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Przekrój czynny As	**353 mm²**	gwint M24
Siła zrywająca min.	**ok. 293 kN**	PN-EN ISO 898-1
Moment dokręcania	**ok. 710 Nm**	orientacyjnie, μ = 0,14
Symbol	**931242508.8ZN**	

Wymiary wg DIN 931 i PN-EN ISO 4014; klasy własności wg PN-EN ISO 898-1; otwory przejściowe wg ISO 273. Podane momenty i siły są orientacyjne.

Sposób użycia

01 Otwór
Wywierć otwór przejściowy Ø 26 mm we wszystkich łączonych elementach.

02 Podkładka
Załóż podkładkę DIN 125 pod łeb i pod nakrętkę – rozłoży nacisk.

03 Nakrętka
Nakrętkę M24 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.

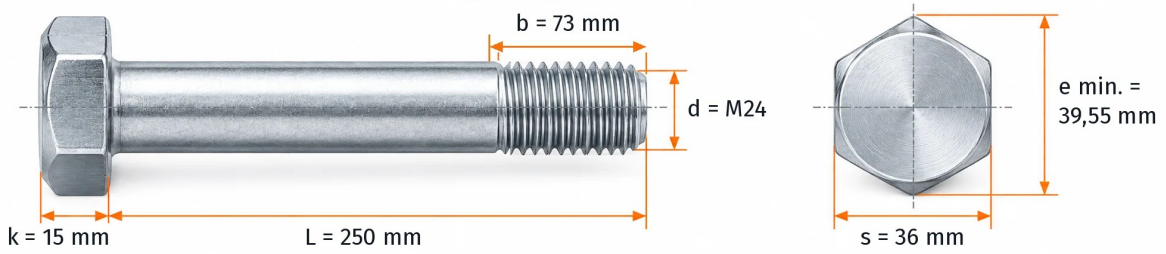
04 Dokręć
Kluczem 36 mm (nasadka 3/4" i klucz dynamometryczny), orientacyjnie 710 Nm.

05 Sprawdź
Nad nakrętką powinny wystawać min. 1–2 zwoje gwintu.

Ważne: O nośności połączenia decyduje projekt – klasa śruby, nakrętki, stan gwintu i sposób dokręcania.

Śruba DIN 931 M24 × 250

Wymiary i budowa



Rysunek poglądowy.

Wymiary wg DIN 931 · wartości w mm

Dobór – w praktyce

Otwór: Ø 26 mm (ISO 273)

Podkładki: DIN 125 M24

Nakrętka: M24 klasy 8

Klucz: 36 mm

Pakiet: do ok. 217 mm

Przechowywanie i konserwacja

- Magazynuj w suchym, przewiewnym pomieszczeniu.
- Przed montażem sprawdź, czy gwint jest czysty – opiłki i piasek zwiększają tarcie.
- Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną.

Dokumenty i zgodność

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 8.8
- gwint metryczny M24 × 3
- symbol PAMAR: 931242508.8ZN

Bezpieczeństwo – w skrócie

Nakrętka: klasa nie niższa niż śruby.

Materiały: nie łącz A2 z ocynkiem.

Klucz: właściwy rozmiar – nie uszkodź łba.

Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M24 × 250, klasa 8.8, ocynk galwaniczny w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-szesciokatna-din-931-m24x250-klasa-88-ocynk-galwaniczny.html

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 931, PN-EN ISO 4014, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.