

## Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M8 × 55, klasa 8.8, ocynk galwaniczny

DIN 931 M8 × 55 (klasa 8.8, ocynk galwaniczny) – śruba z łbem sześciokątnym i częściowym gwintem: 22 mm gwintu M8 × 1,25 i 33 mm gładkiego trzpienia. Pasuje klucz 13 mm. Skręca pakiet do ok. 42 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 200 szt.

M8 × 55

DIN 931

KLASA 8.8

KLUCZ 13

200 SZT.

### Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M8 × 1,25 tylko na odcinku b = 22 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Klasa 8.8 – Wytrzymałość na rozciąganie 800 MPa.
- Łeb 13 mm – Narzędzie: nasadka 3/8" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 42 mm – Gładki odcinek 33 mm – przy elementach grubszych niż ok. 31 mm gwint zostaje poza otworem.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona przed korozją we wnętrzach.

### Zastosowanie

- Regały i stelaże – połączenia słupów i trawers
- Przyczepki i pojazdy – mocowania błotników, osłon, uchwyty
- 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 części trzpienia  |
| Długość L                | 55 mm                | długość trzpienia (bez łba)            |
| Długość gwintu b         | 22 mm                | DIN 931                                |
| Gładki odcinek trzpienia | 33 mm                | L – b                                  |
| Klasa własności          | 8.8                  | Rm 800 MPa, Re 640 MPa                 |
| Powłoka                  | ocynk galwaniczny ZN | suche wnętrza                          |
| Rozmiar klucza s         | 13 mm                | ISO 4014 i DIN 931                     |
| Masa 1000 szt.           | ok. 26,3 kg          | stal, ±5%                              |
| Opakowanie               | 200 szt.             |                                        |
| Maks. grubość pakietu    | ok. 42 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 931 i PN-EN ISO 4014; klasy własności wg PN-EN ISO 898-1; masa orientacyjna ±5%; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

|                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                          |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>01 Otwór</b><br>Wywierć otwór przejściowy Ø 9 mm we wszystkich łączonych elementach. | <b>02 Podkładki</b><br>Podkładka DIN 125 M8 po obu stronach połączenia zapobiega wgniataniu łba w materiał. | <b>03 Nakrętka</b><br>Nakrętkę M8 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu. | <b>04 Dokręć</b><br>Kluczem 13 mm (nasadka 3/8" lub klucz oczkowy), orientacyjnie 25 Nm. | <b>05 Sprawdź</b><br>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 × 55 pasuje

Nakrętka M8 klasy 8, podkładka DIN 125 M8, klucz 13 mm.  
Otwór przejściowy Ø 9 mm (ISO 273). Pakiet do ok. 42 mm, gładki trzpień 33 mm.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M8 × 55 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.

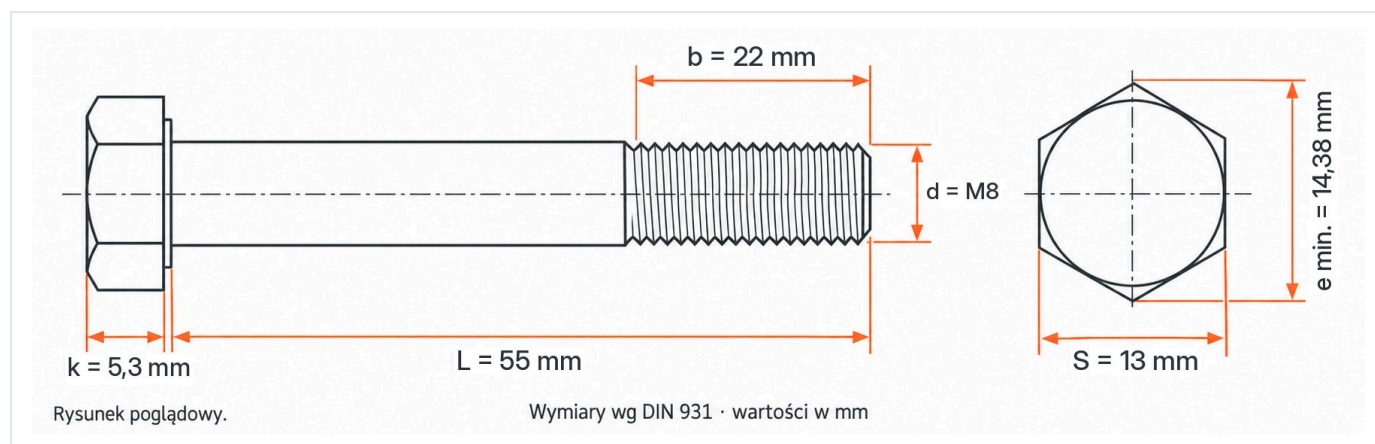
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – 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 931 M8 × 55



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M8 × 55 8.8 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m8x55-88-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m8x55-88-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M8 × 55, klasa 8.8, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. ·  
**Marka:** Pamar · **Symbol:** 9318558.8ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 931, PN-EN ISO 4014, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna ±5%. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.