

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M8 × 70, klasa 10.9, bez pokrycia

Śruba sześciokątna M8 × 70 wg DIN 931 / PN-EN ISO 4014, klasa 10.9, bez pokrycia. Gwint M8 × 1,25 na odcinku b = 22 mm, pod łbem gładki trzpień długości 48 mm. Klucz 13 mm, łeb 5,3 mm. Skręca pakiet do ok. 57 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 200 szt.

M8 × 70

DIN 931

KLASA 10.9

KLUCZ 13

200 SZT.

Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M8 × 1,25 tylko na odcinku b = 22 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Klasa 10.9 – Wysoka wytrzymałość – 1000 MPa.
- Łeb 13 mm – Narzędzie: nasadka 3/8" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 57 mm – Gładki odcinek 48 mm – przy elementach grubszych niż ok. 46 mm gwint zostaje poza otworem.
- Stal czarna, olejona – Bez powłoki – można malować.

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 części trzpienia
Długość L	70 mm	długość trzpienia (bez łba)
Długość gwintu b	22 mm	DIN 931
Gładki odcinek trzpienia	48 mm	L – b
Klasa własności	10.9	Rm 1000 MPa, Re 900 MPa
Wykonanie	bez pokrycia (stal czarna, olejona)	wnętrza, połączenia malowane lub zabezpieczane
Rozmiar klucza s	13 mm	ISO 4014 i DIN 931
Masa 1000 szt.	ok. 32,3 kg	stal, ±5%
Opakowanie	200 szt.	
Maks. grubość pakietu	ok. 57 mm	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Siła zrywająca min.	ok. 38,1 kN	As × Rm, PN-EN ISO 898-1
Moment dokręcania	ok. 36 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

01 Otwór Wywierć otwór przejściowy $\varnothing 9$ mm we wszystkich łączonych elementach.	02 Podkładki Pod łeb i pod nakrętkę załóż podkładkę DIN 125 M8 – chroni powierzchnię i rozkłada docisk.	03 Nakrętka Nakrętkę M8 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.	04 Dokręć Kluczem 13 mm (nasadka 3/8" lub klucz oczkowy), orientacyjnie 36 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 × 70 pasuje

Nakrętka M8 klasy 10, podkładka DIN 125 M8, klucz 13 mm. Otwór przejściowy $\varnothing 9$ mm (ISO 273). Pakiet do ok. 57 mm, gładki trzpień 48 mm.

■ Wykonanie i środowisko pracy

Czarna, olejona śruba M8 × 70 10.9 trafia tam, gdzie liczy się nośność: ramy maszyn, osprzęt, węzły konstrukcyjne. Brak powłoki ułatwia malowanie po montażu. Dobierz nakrętkę klasy 10 – niższa klasa osłabi połączenie.

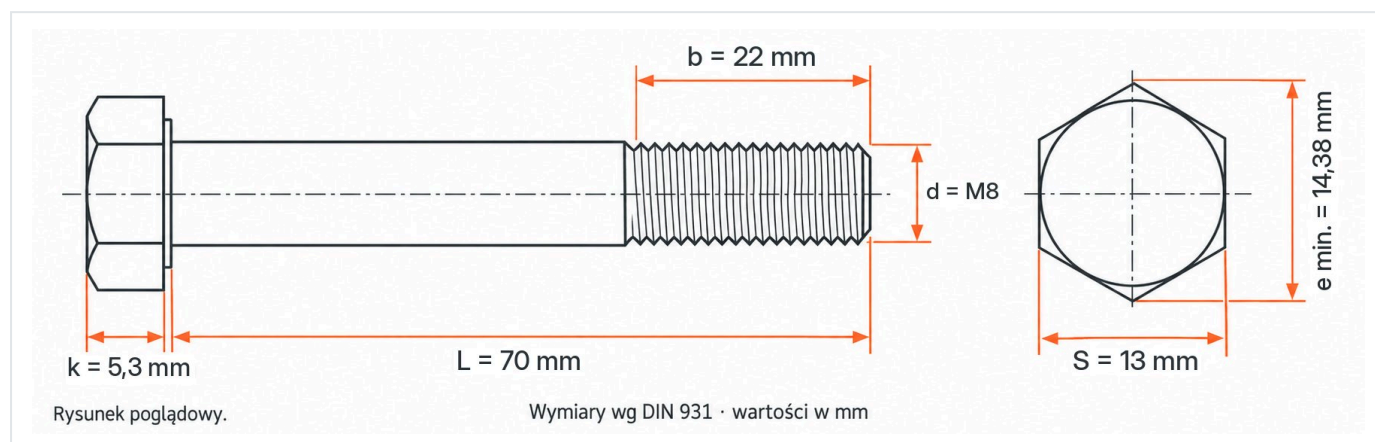
■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 10.9
- 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 × 70



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M8 × 70 10.9 czarna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m8x70-109-bez-pokrycia.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M8 × 70, klasa 10.9, bez pokrycia, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 93187010.9

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