

Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M18 × 90, stal nierdzewna A2

Śruba sześciokątna M18 × 90 wg DIN 931 / PN-EN ISO 4014, stal nierdzewna A2. Gwint M18 × 2,5 na odcinku b = 42 mm, pod łbem gładki trzpień długości 48 mm. Klucz 27 mm, łeb 11,5 mm. Skręca pakiet do ok. 64 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 25 szt.

M18 × 90

DIN 931

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 27

25 SZT.

Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M18 × 2,5 tylko na odcinku b = 42 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 27 mm – Narzędzie: nasadka 1/2" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 64 mm – Gładki odcinek 48 mm – przy elementach grubszych niż ok. 45 mm gwint zostaje poza otworem.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci – połączenia M18 narażone na wodę i opady
- Ciężkie konstrukcje stalowe – węzły ram i kratownic
- Maszyny przemysłowe – ramy, łoża, posadowienia
- Kołnierze – połączenia kołnierzowe wyższych ciśnień

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M18 × 2,5	metryczny zwykły, na części trzpienia
Długość L	90 mm	długość trzpienia (bez łba)
Długość gwintu b	42 mm	DIN 931
Gładki odcinek trzpienia	48 mm	L – b
Materiał	stal nierdzewna A2	PN-EN ISO 3506-1
Materiał	brak – stal nierdzewna	na zewnątrz, w wilgoci i pomieszczeniach mokrych (bez chlorków)
Rozmiar klucza s	27 mm	ISO 4014 i DIN 931
Opakowanie	25 szt.	
Maks. grubość pakietu	ok. 64 mm	2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934
Masa 1000 szt.	ok. 216,1 kg	orientacyjnie, stal A2

Wymiary wg DIN 931 i PN-EN ISO 4014; stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór Wywierć otwór przejściowy Ø 20 mm we wszystkich łączonych elementach.	02 Podkładka Założ podkładkę DIN 125 pod łeb i pod nakrętkę – rozłóż nacisk.	03 Nakrętka Nakrętkę M18 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.	04 Dokręć Kluczem 27 mm (nasadka 1/2" lub klucz oczkowy), równomiernie, bez klucza udarowego.	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 M18 × 90 pasuje

Nakrętka M18 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M18, klucz 27 mm. Otwór przejściowy Ø 20 mm (ISO 273). Pakiet do ok. 64 mm, gładki trzpień 48 mm.

■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M18 × 90 wytrzyma deszcz, kondensację i mycie wodą. Aby nie powstało ogniwo korozyjne, łącz ją wyłącznie z elementami A2. Przy baseniach i nad morzem lepsza będzie stal A4. Gwint smaruj pastą przeciwzatarciową przy częstym rozkręcaniu.

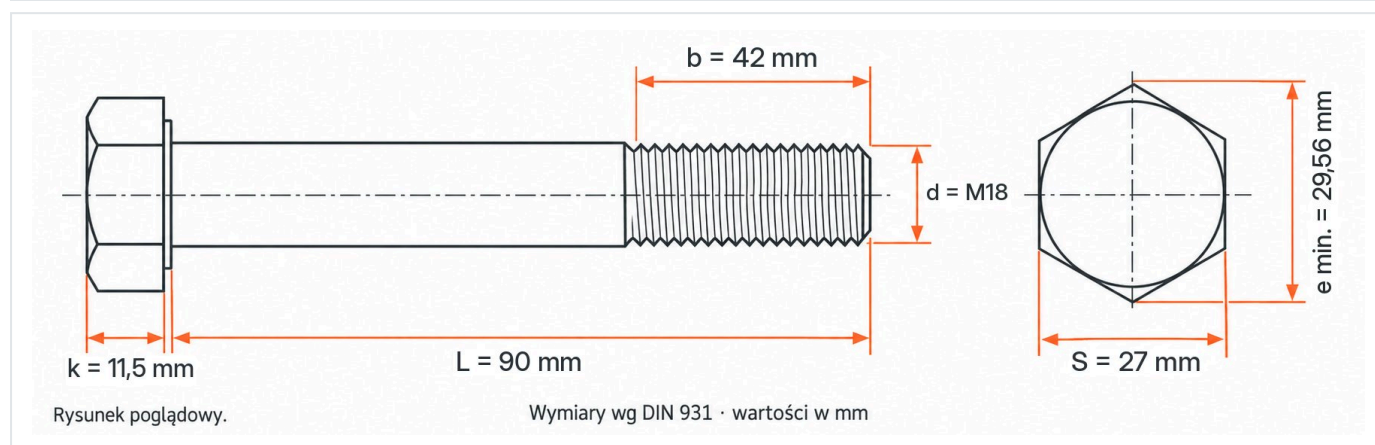
■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M18 × 2,5
- 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 M18 × 90



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M18 × 90 A2 nierdzewna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m18x90-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M18 × 90, stal nierdzewna A2, op. 25 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 3931890A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 931, PN-EN ISO 4014, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.