

## Śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M39 × 210, stal nierdzewna A2

DIN 931 M39 × 210 (stal nierdzewna A2) – śruba z łbem sześciokątnym i częściowym gwintem: 103 mm gwintu M39 × 4 i 107 mm gładkiego trzpienia. Pasuje klucz 60 mm. Skręca pakiet do ok. 159 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 5 szt.

M39 × 210

DIN 931

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 60

5 SZT.

### Właściwości

- Gładki trzpień pod łbem – Gwint M39 × 4 tylko na odcinku b = 103 mm – lepsze pasowanie w otworze.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 60 mm – Narzędzie: nasadka 1" i klucz dynamometryczny lub multiplikator.
- Norma DIN 931 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4014.
- Pakiet do 159 mm – Gładki odcinek 107 mm – przy elementach grubszych niż ok. 101 mm gwint zostaje poza otworem.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.

### Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci – połączenia M39 narażone na wodę i opady
- Przemysł ciężki – łoża i korpusy dużych maszyn
- Konstrukcje specjalne – węzły wielkogabarytowe
- Huty i walcownie – posadowienia urządzeń

### Dane techniczne

| Parametr                 | Wartość                | Warunki / norma                                                 |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint                    | M39 × 4                | metryczny zwykły, na części trzpienia                           |
| Długość L                | 210 mm                 | długość trzpienia (bez łba)                                     |
| Długość gwintu b         | 103 mm                 | DIN 931                                                         |
| Gładki odcinek trzpienia | 107 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         | 60 mm                  | ISO 4014 i DIN 931                                              |
| Opakowanie               | 5 szt.                 |                                                                 |
| Maks. grubość pakietu    | ok. 159 mm             | 2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934                          |

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

## ■ Sposób użycia

|                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                                                               |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>01 Otwór</b><br>Wywierć otwór przejściowy Ø 42 mm we wszystkich łączonych elementach. | <b>02 Podkładka</b><br>Założ podkładkę DIN 125 pod łeb i pod nakrętkę – rozłóż nacisk. | <b>03 Nakrętka</b><br>Nakrętkę M39 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu. | <b>04 Dokręć</b><br>Kluczem 60 mm (nasadka 1" i klucz dynamometryczny lub multiplikator), równomiernie, bez klucza udarowego. | <b>05 Sprawdź</b><br>Nad nakrętką powinny wystawać min. 1–2 zwoje gwintu. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Podane momenty i siły są orientacyjne. O nośności połączenia decyduje projekt – klasa śruby, nakrętki, stan gwintu i sposób dokręcania.

## ■ Do śruby M39 × 210 pasuje

Nakrętka M39 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M39, klucz 60 mm. Otwór przejściowy Ø 42 mm (ISO 273). Pakiet do ok. 159 mm, gładki trzpień 107 mm.

## ■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M39 × 210 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.

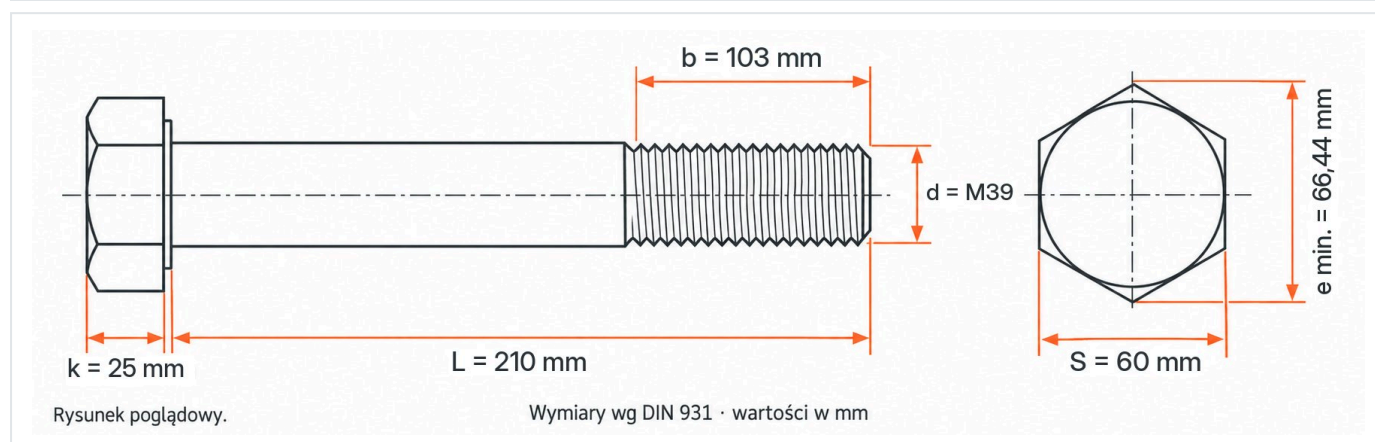
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 931 / PN-EN ISO 4014 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M39 × 4
- 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 M39 × 210



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 931 M39 × 210 A2 nierdzewna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m39x210-a2.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-931-m39x210-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba z łbem sześciokątnym DIN 931 M39 × 210, stal nierdzewna A2, op. 5 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 93139210A2

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