

## Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 10, stal nierdzewna A2

DIN 933 M5 × 10 (stal nierdzewna A2) – śruba z łbem sześciokątnym i pełnym gwintem M5 × 0,8 na całych 10 mm. Pasuje klucz 8 mm. Skręca pakiet do ok. 2 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 500 szt.

M5 × 10

DIN 933

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 8

500 SZT.

### Właściwości

- Gwint na całej długości – M5 × 0,8 – nakrętkę dokręcisz w dowolnym miejscu.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 8 mm – Narzędzie: klucz płaski lub nasadka 1/4".
- Norma DIN 933 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4017.
- Pakiet do 2 mm – Długość 10 mm z gwintem na całej długości – nakrętkę dokręcisz także przy cieńszych elementach.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.

### Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci – połączenia M5 narażone na wodę i opady
- Elektryka i automatyka – szafy sterownicze, szyny, wsporniki aparatury
- Drobne okucia – zawiasy, kątowniki, uchwyty
- Obudowy urządzeń – pokrywy i osłony

### Dane techniczne

| Parametr              | Wartość                | Warunki / norma                                                 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint                 | M5 × 0,8               | metryczny zwykły, na całej długości                             |
| Długość L             | 10 mm                  | długość trzpienia (bez łba)                                     |
| Materiał              | stal nierdzewna A2     | PN-EN ISO 3506-1                                                |
| Powłoka               | brak – stal nierdzewna | na zewnątrz, w wilgoci i pomieszczeniach mokrych (bez chlorków) |
| Rozmiar klucza s      | 8 mm                   | ISO 4017 i DIN 933                                              |
| Opakowanie            | 500 szt.               |                                                                 |
| Maks. grubość pakietu | ok. 2 mm               | 2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934                          |

Wymiary wg DIN 933 i PN-EN ISO 4017; stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; otwory przejściowe wg ISO 273.

### Sposób użycia

#### 01 Otwór

Wywierć otwór przejściowy Ø 5,5 mm we wszystkich łączonych elementach.

#### 02 Podkładki

Pod łeb i pod nakrętkę załóż podkładkę DIN 125 M5 – chroni powierzchnię i rozkłada docisk.

#### 03 Nakrętka

Nakręć nakrętkę ręcznie – powinna iść bez oporu.

#### 04 Dokręć

Kluczem 8 mm (klucz płaski lub nasadka 1/4"), równomiernie, bez klucza udarowego.

#### 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.

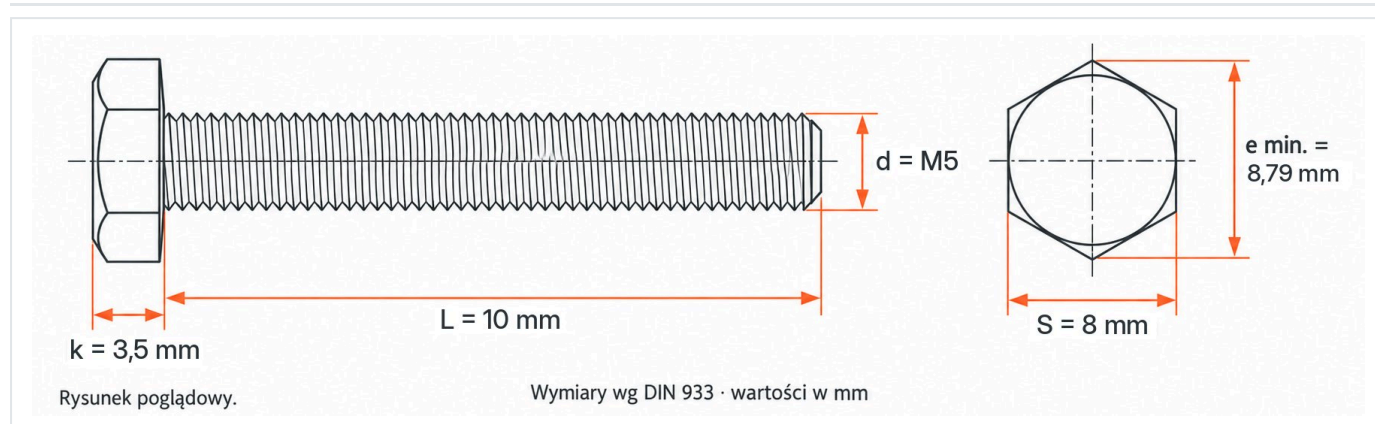
## ■ Do śruby M5 × 10 pasuje

Nakrętka M5 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M5, klucz 8 mm. Otwór przejściowy  $\varnothing 5,5$  mm (ISO 273). Pakiet do ok. 2 mm.

## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M5 × 0,8
- marka: Pamar

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 10



## ■ Materiał i środowisko pracy

Stal nierdzewna A2 nie rdzewieje na zewnątrz, w wilgoci i w pomieszczeniach mokrych, sprawdza się też w przemyśle spożywczym. Łącz ją z nakrętkami i podkładkami A2. Przy chlorkach (baseny, strefa nadmorska, sól drogowa) wybierz stal A4. Gwinty nierdzewne mogą się zatrzeć – dokręcaj równomiernie, bez klucza udarowego.

## ■ 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.



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 933 M5 × 10 A2 nierdzewna w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.  
[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m5x10-a2.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m5x10-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M5 × 10, stal nierdzewna A2, op. 500 szt. · **Marka:** Pamar  
· **Symbol:** 933510A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 933, PN-EN ISO 4017, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Nośność połączenia przyjmuj z projektu.