

## Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M20 × 75, stal nierdzewna A2

DIN 933 M20 × 75 (stal nierdzewna A2) – śruba z łbem sześciokątnym i pełnym gwintem M20 × 2,5 na całych 75 mm. Pasuje klucz 30 mm. Skręca pakiet do ok. 48 mm (z dwiema podkładkami i nakrętką). Opakowanie: 25 szt.

M20 × 75

DIN 933

STAL NIERDZEWNA A2

KLUCZ 30

25 SZT.

### Właściwości

- Gwint na całej długości – M20 × 2,5 – nakrętkę dokręcisz w dowolnym miejscu.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Łeb 30 mm – Narzędzie: nasadka 1/2" lub klucz oczkowy.
- Norma DIN 933 – Wymiary zgodne z PN-EN ISO 4017.
- Pakiet do 48 mm – Długość 75 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 M20 narażone na wodę i opady
- Konstrukcje stalowe – połączenia doczołowe belek
- Fundamenty maszyn – mocowanie łóż i podstaw
- Mosty i kładki – połączenia drugorzędne (wg projektu)

### Dane techniczne

| Parametr              | Wartość                | Warunki / norma                                                 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint                 | M20 × 2,5              | metryczny zwykły, na całej długości                             |
| Długość L             | 75 mm                  | długość trzpienia (bez łba)                                     |
| 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      | 30 mm                  | ISO 4017 i DIN 933                                              |
| Opakowanie            | 25 szt.                |                                                                 |
| Maks. grubość pakietu | ok. 48 mm              | 2 podkładki DIN 125 + nakrętka DIN 934                          |
| Masa 1000 szt.        | ok. 222,2 kg           | orientacyjnie, stal A2                                          |

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 22 mm we wszystkich łączonych elementach.

#### 02 Podkładki

Pod łeb i pod nakrętkę załóż podkładkę DIN 125 M20 – chroni powierzchnię i rozkłada docisk.

#### 03 Nakrętka

Nakrętkę M20 wkręć palcami do oporu – jeśli idzie ciężko, sprawdź czystość gwintu.

#### 04 Dokręć

Kluczem 30 mm (nasadka 1/2" lub klucz oczkowy), 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.

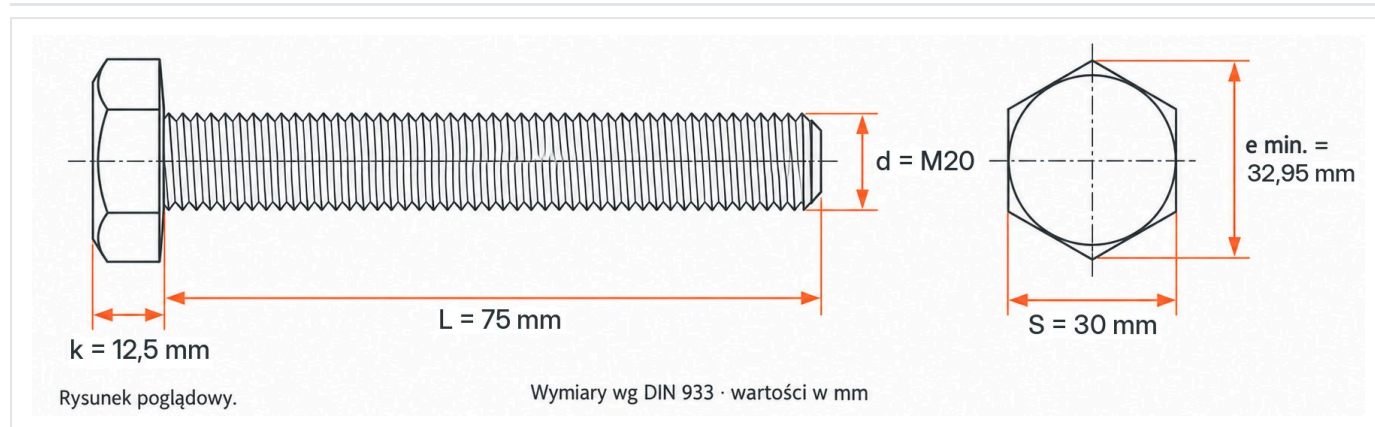
## ■ Do śruby M20 × 75 pasuje

Nakrętka M20 ze stali nierdzewnej A2, podkładka DIN 125 M20, klucz 30 mm. Otwór przejściowy Ø 22 mm (ISO 273). Pakiet do ok. 48 mm.

## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 933 / PN-EN ISO 4017 – śruba sześciokątna
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M20 × 2,5
- marka: Pamar

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M20 × 75



## ■ 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 M20 × 75 A2 nierdzewna w sklepie [e-pamar.net.pl](https://e-pamar.net.pl) – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.  
[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m20x75-a2.html](https://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-933-m20x75-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba z łbem sześciokątnym DIN 933 M20 × 75, stal nierdzewna A2, op. 25 szt. · **Marka:** Pamar  
· **Symbol:** 9332075A2

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