

## Śruba imbusowa stożkowa DIN 7991 M6 × 50 A2

DIN 7991 M6 × 50 (stal nierdzewna A2) – śruba z łbem wpuszczanym 90° i gniazdem imbusowym 4 mm. Łeb Ø 12 × 3,3 mm chowa się w pogłębieniu, za nim ok. 28,7 mm gładkiej części i gwint M6 na długości 18 mm. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 44 mm grubości (z pogłębieniem). Opakowanie: 100 szt.

M6 × 50

DIN 7991

STAL NIERDZEWNA A2

ŁEB STOŻKOWY 90°

IMBUS 4

### Właściwości

- Gniazdo imbusowe 4 mm – Narzędzie: klucz imbusowy kątowy lub bit imbusowy 1/4".
- Centrowanie w pogłębieniu – Stożek ustawia element współosiowo z otworem.
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.
- Łeb zlicowany z powierzchnią – Łeb stożkowy 90° Ø 12 mm chowa się w pogłębieniu – nic nie wystaje.
- Gładki trzpień – Ok. 28,7 mm pod łbem i gwint b = 18 mm.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.

### Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Budowa maszyn
- Profile 30–45 mm
- Przemysł spożywczy

### Dane techniczne

| Parametr         | Wartość                       | Warunki / norma                                                 |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint            | M6 × 1                        | metryczny zwykły                                                |
| Długość L        | 50 mm                         | całkowita, razem z łbem                                         |
| Długość gwintu b | 18 mm                         | wg DIN 7991                                                     |
| Gładki trzpień   | ok. 28,7 mm                   | L – k – b                                                       |
| Materiał         | stal nierdzewna A2            | PN-EN ISO 3506-1                                                |
| Powierzchnia     | bez powłoki – stal nierdzewna | na zewnątrz, w wilgoci i pomieszczeniach mokrych (bez chlorków) |
| Gniazdo s        | 4 mm                          | klucz imbusowy                                                  |
| Masa 1 szt.      | ok. 10,9 g                    | obliczeniowo, orientacyjnie                                     |
| Opakowanie       | 100 szt.                      |                                                                 |

Wymiary wg DIN 7991 (odpowiednik PN-EN ISO 10642); stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; masa wyliczona z wymiarów, orientacyjna; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

### 01 Otwór

Wywierć  $\varnothing 5$  mm i nagwintuj M6  $\times$  1 albo wykonaj otwór przejściowy  $\varnothing 6,6$  mm pod nakrętkę.

### 02 Pogłębienie

Pogłębiaczem 90° wykonaj stożek do średnicy ok.  $\varnothing 12$  mm – łeb ma się zrównać z powierzchnią.

### 03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gładki odcinek ok. 28,7 mm musi zmieścić się w mocowanym elemencie.

### 04 Dokręć

Kluczem imbusowym 4 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

### 05 Sprawdź

Gniazdo 4 mm nie może być wyrobione – klucz ma wchodzić bez luzu na głębokość min. 2,25 mm.

Nośność śrub z łbem stożkowym może być niższa niż śrub z łbem walcowym tej samej klasy. O połączeniu decyduje projekt – materiał, długość wkręcenia i sposób dokręcania.

## ■ Do śruby M6 $\times$ 50 pasuje

Klucz imbusowy 4 mm; pogłębienie 90° do  $\varnothing 12$  mm, otwór przejściowy  $\varnothing 6,6$  mm, pod gwint  $\varnothing 5$  mm. Nakrętka M6 A2 i podkładka DIN 125 M6 pod nakrętkę. Gwint b = 18 mm, gładki trzpień ok. 28,7 mm.

## ■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M6  $\times$  50 wytrzyma deszcz, kondensację i mycie wodą, a gładka, zlicowana powierzchnia łatwo się czyści. Aby nie powstało ogniwo korozyjne, łącz ją z elementami A2; przy chlorkach wybierz A4.

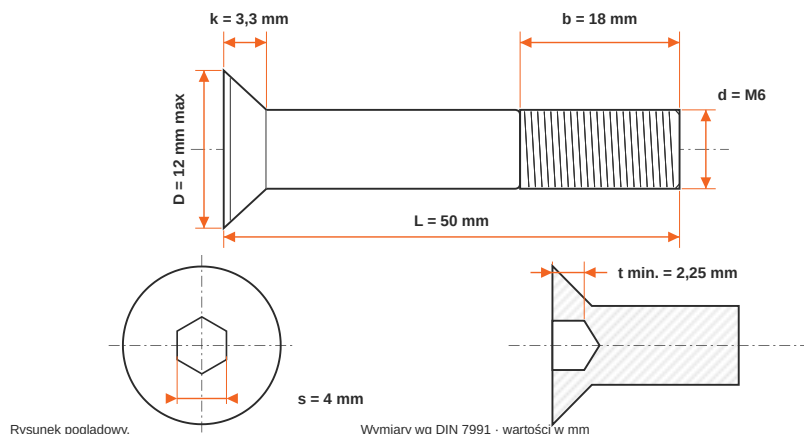
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 7991 / PN-EN ISO 10642 – śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M6  $\times$  1
- marka: Pamar

## ■ Bezpieczeństwo

Używaj klucza imbusowego o pełnym wymiarze, wsuniętego do dna gniazda. Łeb stożkowy ma obniżoną nośność – wartości dla połączeń nośnych przyjmuj z dokumentacji. Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną.

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem stożkowym DIN 7991 M6 $\times$ 50



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 7991 M6  $\times$  50 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m6x50-a2.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m6x50-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem stożkowym DIN 7991 M6  $\times$  50, stal nierdzewna A2, op. 100 szt. ·

**Marka:** Pamar · **Symbol:** 7991650A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 7991, PN-EN ISO 10642, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.