

## Śruba imbusowa stożkowa DIN 7991 M10 × 90 A2

Śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym M10, długość całkowita 90 mm, stal nierdzewna A2. Gwint b = 26 mm (skok 1,5 mm), gładki odcinek ok. 58,5 mm pod łbem Ø 20 mm. Norma DIN 7991, klucz 6 mm. W gwincie w stali docisnąć element do ok. 80 mm grubości (z pogłębieniem). Opakowanie: 50 szt.

M10 × 90

DIN 7991

STAL NIERDZEWNA A2

ŁEB STOŻKOWY 90°

IMBUS 6

### Właściwości

- Gładki trzpień – Ok. 58,5 mm pod łbem i gwint b = 26 mm.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Gniazdo imbusowe 6 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 20 mm chowa się w pogłębieniu – nic nie wystaje.

### Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Budowa maszyn
- Formy wtryskowe
- Przemysł spożywczy

### Dane techniczne

| Parametr         | Wartość                       | Warunki / norma                                                 |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint            | M10 × 1,5                     | metryczny zwykły                                                |
| Długość L        | 90 mm                         | całkowita, razem z łbem                                         |
| Długość gwintu b | 26 mm                         | wg DIN 7991                                                     |
| Gładki trzpień   | ok. 58,5 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        | 6 mm                          | klucz imbusowy                                                  |
| Masa 1 szt.      | ok. 55,9 g                    | obliczeniowo, orientacyjnie                                     |
| Opakowanie       | 50 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  $\varnothing 8,5$  mm i nagwintuj M10  $\times$  1,5 albo wykonaj otwór przejściowy  $\varnothing 11$  mm pod nakrętkę.

### 02 Pogłębienie

Pogłębiaczem 90° wykonaj stożek do średnicy ok.  $\varnothing 20$  mm – łeb ma się zrównać z powierzchnią.

### 03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gładki odcinek ok. 58,5 mm musi zmieścić się w mocowanym elemencie.

### 04 Dokręć

Kluczem imbusowym 6 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

### 05 Sprawdź

Gniazdo 6 mm nie może być wyrobione – klucz ma wchodzić bez luzu na głębokość min. 4,1 mm.

Używaj klucza imbusowego o pełnym wymiarze – gniazdo w łbie stożkowym jest płytsze niż w śrubie DIN 912 i łatwiej je wyrobić.

## ■ Do śruby M10 $\times$ 90 pasuje

Klucz imbusowy 6 mm; pogłębienie 90° do  $\varnothing 20$  mm, otwór przejściowy  $\varnothing 11$  mm, pod gwint  $\varnothing 8,5$  mm. Nakrętka M10 A2 i podkładka DIN 125 M10 pod nakrętkę. Gwint b = 26 mm, gładki trzpień ok. 58,5 mm.

## ■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M10  $\times$  90 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.

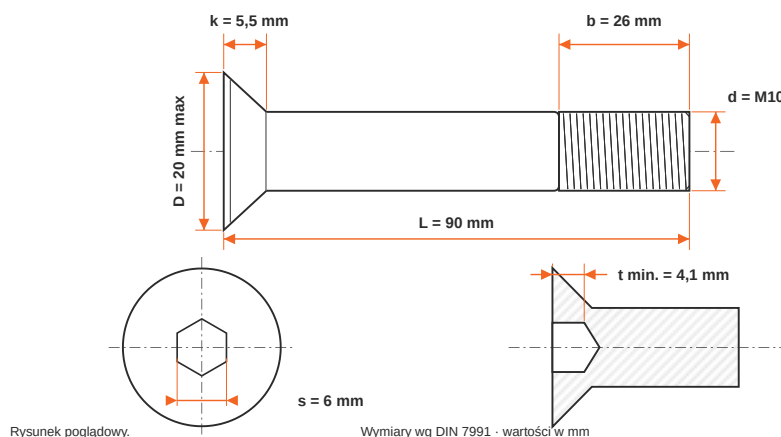
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 7991 / PN-EN ISO 10642 – śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M10  $\times$  1,5
- 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 M10 $\times$ 90



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 7991 M10  $\times$  90 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m10x90-a2.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m10x90-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem stożkowym DIN 7991 M10  $\times$  90, stal nierdzewna A2, op. 50 szt. ·  
**Marka:** Pamar · **Symbol:** 79911090A2

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