

## Śruba imbusowa stożkowa DIN 7991 M5 × 20 A2

Krótką śrubę z łbem wpuszczanym M5 × 20, stal nierdzewna A2. Łeb stożkowy Ø 10 mm o wysokości 2,8 mm schowa się w materiale, a gwint M5 × 0,8 zajmuje cały trzpień. Klucz imbusowy 3 mm, norma DIN 7991. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 15 mm grubości (z pogłębieniem). Opakowanie: 500 szt.

M5 × 20

DIN 7991

STAL NIERDZEWNA A2

ŁEB STOŻKOWY 90°

IMBUS 3

### Właściwości

- 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 10 mm chowa się w pogłębieniu – nic nie wystaje.
- Gwint do łba – Gwint M5 × 0,8 na całym trzpieniu – wkręcisz śrubę do zlicowania łba.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Gniazdo imbusowe 3 mm – Narzędzie: klucz imbusowy kątowy lub bit imbusowy 1/4".

### Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Profile aluminiowe
- Okucia
- Przemysł spożywczy

### Dane techniczne

| Parametr          | Wartość                       | Warunki / norma                                                 |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gwint             | M5 × 0,8                      | metryczny zwykły                                                |
| Długość L         | 20 mm                         | całkowita, razem z łbem                                         |
| Gwint na długości | ok. 17,2 mm                   | cały trzpień, do łba                                            |
| Gładki trzpień    | brak                          | gwint do łba                                                    |
| 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         | 3 mm                          | klucz imbusowy                                                  |
| Masa 1 szt.       | ok. 2,91 g                    | obliczeniowo, orientacyjnie                                     |
| Opakowanie        | 500 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

Wymierzyć  $\varnothing$  4,2 mm i nagwintuj M5  $\times$  0,8 albo wykonaj otwór przejściowy  $\varnothing$  5,5 mm pod nakrętkę.

### 02 Pogłębienie

Pogłębiaczem 90° wykonaj stożek do średnicy ok.  $\varnothing$  10 mm – łeb ma się zrównać z powierzchnią.

### 03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gwint sięga do łba, więc wkręcisz ją do pełnego zlicowania.

### 04 Dokręć

Kluczem imbusowym 3 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

### 05 Sprawdź

Łeb powinien przylegać do pogłębienia na całym obwodzie i nie wystawać ponad powierzchnię.

Łeb stożkowy centruje mocowany element w pogłębieniu – otwory muszą być współosiowe, inaczej łeb oprze się jednostronnie. Nośność połączenia przyjmuj z dokumentacji.

## ■ Do śruby M5 $\times$ 20 pasuje

Klucz imbusowy 3 mm; pogłębienie 90° do  $\varnothing$  10 mm, otwór przejściowy  $\varnothing$  5,5 mm, pod gwint  $\varnothing$  4,2 mm. Nakrętka M5 A2 i podkładka DIN 125 M5 pod nakrętkę. Gwint na całym trzpieniu, do łba.

## ■ Materiał i środowisko pracy

Śruba M5  $\times$  20 A2 nie potrzebuje powłoki – odporność na korozję daje sama stal nierdzewna, więc pogłębienie i łeb nie odsłonią gołej stali. Gwinty nierdzewne mogą się zatrzeć – dokręcaj równomiernie, bez klucza udarowego.

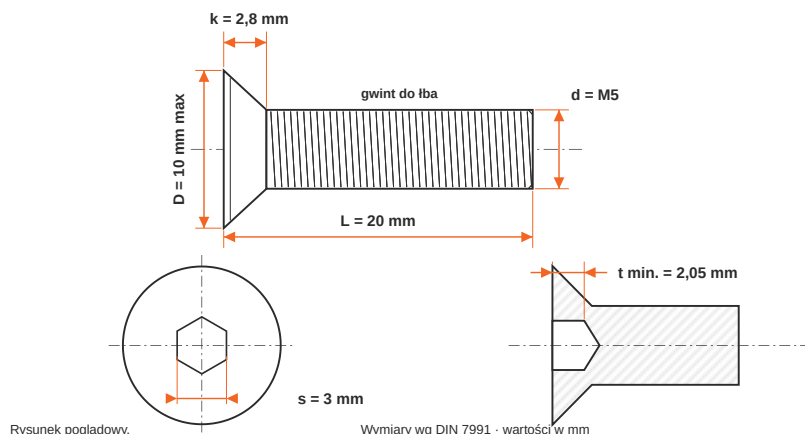
## ■ Badania i certyfikaty

- DIN 7991 / PN-EN ISO 10642 – śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M5  $\times$  0,8
- 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 M5 $\times$ 20



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 7991 M5  $\times$  20 A2 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-7991-m5x20-a2.html](https://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m5x20-a2.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem stożkowym DIN 7991 M5  $\times$  20, stal nierdzewna A2, op. 500 szt. ·

**Marka:** Pamar · **Symbol:** 7991520A2

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