

Śruba imbusowa stożkowa DIN 7991 M8 × 60 10.9 ZN

DIN 7991 M8 × 60 (klasa 10.9, ocynk galwaniczny) – śruba z łbem wpuszczanym 90° i gniazdem imbusowym 5 mm. Łeb Ø 16 × 4,4 mm chowa się w pogłębieniu, za nim ok. 33,6 mm gładkiej części i gwint M8 na długości 22 mm. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 52 mm grubości (z pogłębieniem). Opakowanie: 200 szt.

M8 × 60

DIN 7991

KLASA 10.9

ŁEB STOŻKOWY 90°

IMBUS 5

Właściwości

- Centrowanie w pogłębieniu – Stożek ustawia element współosiowo z otworem.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona przed korozją we wnętrzach.
- Łeb zlicowany z powierzchnią – Łeb stożkowy 90° Ø 16 mm chowa się w pogłębieniu – nic nie wystaje.
- Gładki trzpień – Ok. 33,6 mm pod łbem i gwint b = 22 mm.
- Klasa 10.9 – Stal stopowa ulepszana cieplnie – Rm min. 1040 MPa.
- Gniazdo imbusowe 5 mm – Narzędzie: klucz imbusowy kątowy lub bit imbusowy 1/4".

Zastosowanie

- Prowadnice liniowe
- Budowa maszyn
- Formy i tłoczniki
- Stoły i blaty robocze

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M8 × 1,25	metryczny zwykły
Długość L	60 mm	całkowita, razem z łbem
Długość gwintu b	22 mm	wg DIN 7991
Gładki trzpień	ok. 33,6 mm	L – k – b
Klasa własności	10.9	Rm min. 1040 MPa, Re min. 940 MPa
Powłoka	ocynk galwaniczny ZN	suche wnętrza
Gniazdo s	5 mm	klucz imbusowy
Masa 1 szt.	ok. 23,3 g	obliczeniowo, orientacyjnie
Opakowanie	200 szt.	

Wymiary wg DIN 7991 (odpowiednik PN-EN ISO 10642); klasa 10.9 wg PN-EN ISO 898-1; masa wyliczona z wymiarów, orientacyjna; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć $\varnothing 6,75$ mm i nagwintuj M8 $\times$ 1,25 albo wykonaj otwór przejściowy $\varnothing 9$ mm pod nakrętkę.

02 Poglębenie

Pogłębiaczem 90° wykonaj stożek do średnicy ok. $\varnothing 16$ mm – łeb ma się zrównać z powierzchnią.

03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gładki odcinek ok. 33,6 mm musi zmieścić się w mocowanym elemencie.

04 Dokręć

Kluczem imbusowym 5 mm, równomiernie, z momentem z dokumentacji.

05 Sprawdź

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

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

■ Do śruby M8 $\times$ 60 pasuje

Klucz imbusowy 5 mm; pogłębienie 90° do $\varnothing 16$ mm, otwór przejściowy $\varnothing 9$ mm, pod gwint $\varnothing 6,75$ mm. Nakrętka M8 samokontrująca kl. 10 ZN i podkładka DIN 125 M8 pod nakrętkę. Gwint b = 22 mm, gładki trzpień ok. 33,6 mm.

■ Powłoka i środowisko pracy

O cynk galwaniczny chroni śrubę M8 $\times$ 60 w suchych pomieszczeniach – w maszynach, przyrządach i halach. Klasa 10.9 to stal stopowa o wysokiej wytrzymałości; na zewnątrz i w wilgoci wybierz stal nierdzewną A2.

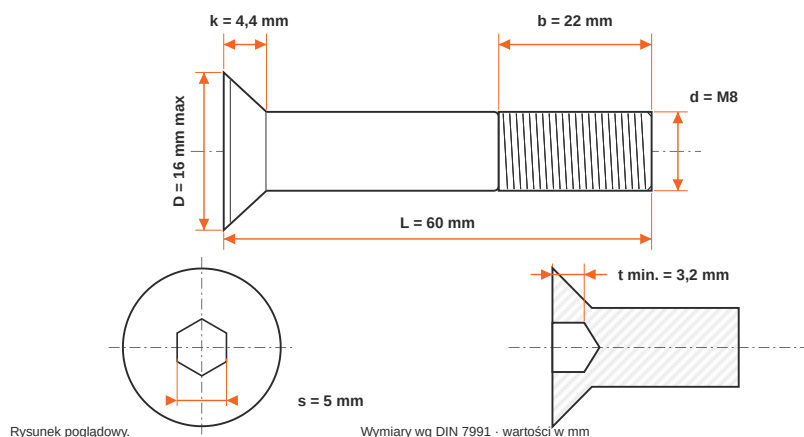
■ Badania i certyfikaty

- DIN 7991 / PN-EN ISO 10642 – śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 10.9
- gwint metryczny M8 $\times$ 1,25
- 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 M8 $\times$ 60



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 7991 M8 $\times$ 60 10.9 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m8x60-109-zn.html

W ofercie e-Pamar: śruba imbusowa z łbem stożkowym DIN 7991 M8 $\times$ 60, klasa 10.9, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 799186010.9ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie DIN 7991, PN-EN ISO 10642, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.