

Śruba imbusowa stożkowa DIN 7991 M20 × 150 A2

Wpuszczana śruba imbusowa M20 × 150 – stal nierdzewna A2. Po zlicowaniu łba Ø 36 mm z powierzchnią zostaje ok. 89,5 mm gładkiego trzpienia i 52 mm gwintu M20 × 2,5. Gniazdo 12 mm wg DIN 7991. W gwincie w stali dociśnię element do ok. 130 mm grubości (z pogłębieniem). Opakowanie: 25 szt.

M20 × 150

DIN 7991

STAL NIERDZEWNA A2

ŁEB STOŻKOWY 90°

IMBUS 12

Właściwości

- Gładki trzpień – Ok. 89,5 mm pod łbem i gwint b = 52 mm.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Gniazdo imbusowe 12 mm – Narzędzie: nasadka imbusowa 1/2" z pokrętłem lub kluczem dynamometrycznym.
- 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 36 mm chowa się w pogłębieniu – nic nie wystaje.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Maszyny ciężkie
- Prasy
- Przemysł spożywczy

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M20 × 2,5	metryczny zwykły
Długość L	150 mm	całkowita, razem z łbem
Długość gwintu b	52 mm	wg DIN 7991
Gładki trzpień	ok. 89,5 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	12 mm	klucz imbusowy
Masa 1 szt.	ok. 362,6 g	obliczeniowo, orientacyjnie
Opakowanie	25 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 $\varnothing 17,5$ mm i nagwintuj M20 $\times$ 2,5 albo wykonaj otwór przejściowy $\varnothing 22$ mm pod nakrętkę.

02 Pogłębienie

Pogłębiaczem 90° wykonaj stożek do średnicy ok. $\varnothing 36$ mm – łeb ma się zrównać z powierzchnią.

03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gładki odcinek ok. 89,5 mm musi zmieścić się w mocowanym elemencie.

04 Dokręć

Kluczem imbusowym 12 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 M20 $\times$ 150 pasuje

Klucz imbusowy 12 mm; pogłębienie 90° do $\varnothing 36$ mm, otwór przejściowy $\varnothing 22$ mm, pod gwint $\varnothing 17,5$ mm. Nakrętka M20 A2 i podkładka DIN 125 M20 pod nakrętkę. Gwint b = 52 mm, gładki trzpień ok. 89,5 mm.

■ Materiał i środowisko pracy

Śruba M20 $\times$ 150 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.

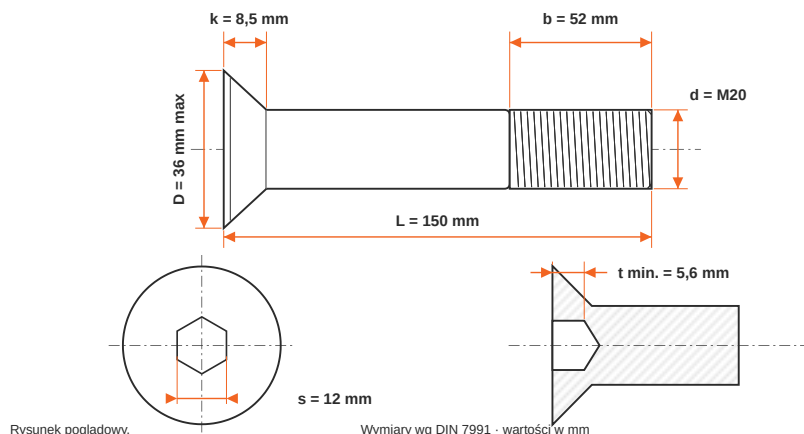
■ Badania i certyfikaty

- DIN 7991 / PN-EN ISO 10642 – śruba z łbem stożkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M20 $\times$ 2,5
- 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 M20 $\times$ 150



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba DIN 7991 M20 $\times$ 150 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-din-7991-m20x150-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba imbusowa z łbem stożkowym DIN 7991 M20 $\times$ 150, stal nierdzewna A2, op. 25 szt. ·
Marka: Pamar · **Symbol:** 799120150A2

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