

Śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M12 × 90 A2

ISO 7380-1 M12 × 90 (stal nierdzewna A2) – śruba z niskim łbem kulistym Ø 21 × 6,6 mm i gniazdem imbusowym 8 mm. Długość 90 mm mierzy się spod łba; cały trzpień to gwint M12. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 78 mm grubości. Opakowanie: 25 szt.

M12 × 90

ISO 7380-1

STAL NIERDZEWNA A2

ŁEB SOCZEWKOWY

IMBUS 8

Właściwości

- Bez ostrych krawędzi – Zaokrąglony łeb nie zaczepla odzieży ani przewodów.
- Gwint na całej długości – M12 × 1,75 na całych 90 mm – wkręcisz na dowolną głębokość.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Gniazdo imbusowe 8 mm – Narzędzie: klucz imbusowy z rękojeścią T lub nasadka imbusowa 3/8".
- Na zewnątrz i do wilgoci – Bez chlorków – tam wybierz A4.
- Niski łeb kulisty – Ø 21 mm, tylko 6,6 mm wysokości – mniej wystaje niż łeb walcowy.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Maszyny i urządzenia
- Pojazdy
- Przemysł spożywczy

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M12 × 1,75	metryczny zwykły
Długość L	90 mm	spod łba do końca trzpienia
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	8 mm	klucz imbusowy
Masa 1 szt.	ok. 68,6 g	obliczeniowo, orientacyjnie
Opakowanie	25 szt.	
Otwór pod gwint	Ø 10,25 mm	wiertło pod M12

Wymiary wg ISO 7380-1 (PN-EN ISO 7380-1); stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; masa wyliczona z wymiarów, orientacyjna; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć $\varnothing 10,25$ mm i nagwintuj M12 $\times$ 1,75 albo wykonaj otwór przejściowy $\varnothing 13,5$ mm pod nakrętkę.

02 Podkładka

Na miękkim materiale załóż podkładkę DIN 125 M12 pod łeb lub wybierz wersję z kołnierzem ISO 7380-2.

03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gwint na całej długości ułatwia wkręcanie na dowolną głębokość.

04 Dokręć

Kluczem imbusowym 8 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

05 Sprawdź

Przy nakrętce nad nią powinny wystawać 1–2 zwoje gwintu M12.

Pod łeb na miękkich materiałach (drewno, tworzywo, cienka blacha) dobierz podkładkę albo wersję z kołnierzem ISO 7380-2. Nośność połączenia przyjmuj z dokumentacji.

■ Do śruby M12 $\times$ 90 pasuje

Klucz imbusowy 8 mm; otwór przejściowy $\varnothing 13,5$ mm, pod gwint $\varnothing 10,25$ mm. Nakrętka M12 A2 i podkładka DIN 125 M12. Gwint na całej długości.

■ Materiał i środowisko pracy

Nierdzewna śruba M12 $\times$ 90 wytrzyma deszcz, kondensację i mycie wodą, a zaokrąglony łeb łatwo utrzymać w czystości. Aby nie powstało ogniwo korozyjne, łącz ją z elementami A2; przy chlorkach wybierz A4.

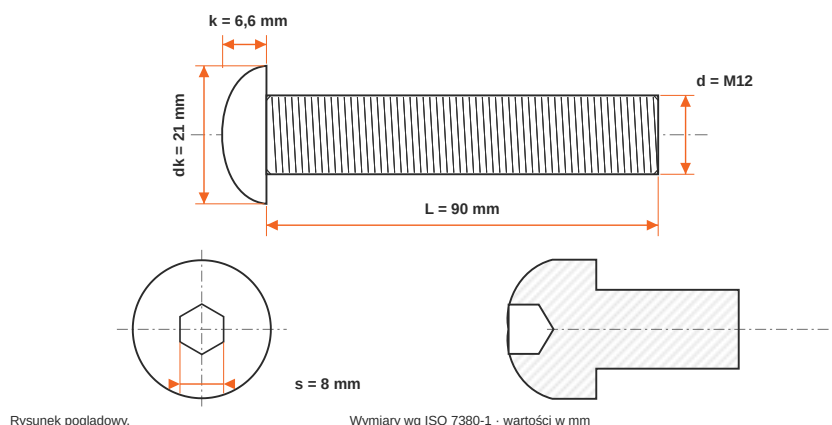
■ Badania i certyfikaty

- ISO 7380-1 / PN-EN ISO 7380-1 – śruba z łbem soczewkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny M12 $\times$ 1,75
- marka: Pamar

■ Bezpieczeństwo

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

■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M12 $\times$ 90



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba ISO 7380-1 M12 $\times$ 90 A2 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-1-m12x90-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M12 $\times$ 90, stal nierdzewna A2, op. 25 szt. ·
Marka: Pamar · **Symbol:** 738011290A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 7380-1, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.