

Śruba imbusowa z łbem kołnierzowym ISO 7380-2 M4 × 12 A2

Śruba imbusowa M4 × 12 z łbem soczewkowym z kołnierzem wg ISO 7380-2 – stal nierdzewna A2. Kołnierz Ø 9,4 mm pod łbem działa jak wbudowana podkładka, a gwint M4 × 0,7 biegnie na całej długości 12 mm. Gniazdo sześciokątne 2,5 mm. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 8 mm grubości. Opakowanie: 1000 szt.

M4 × 12

ISO 7380-2

STAŁ NIERDZEWNA A2

Z KOŁNIERZEM

IMBUS 2,5

Właściwości

- Gwint na całej długości – M4 × 0,7 na całych 12 mm – wkręcisz na dowolną głębokość.
- Stal nierdzewna A2 – Nie rdzewieje – bez powłoki do uszkodzenia.
- Gniazdo imbusowe 2,5 mm – Narzędzie: klucz imbusowy trzpieniowy lub bit imbusowy w wkręćku precyzyjnym.
- Do blach i tworzyw – Kołnierz chroni miękki materiał i zakrywa otwór.
- Kołnierz zamiast podkładki – Ø 9,4 mm – większa powierzchnia docisku bez dodatkowej części.
- Niski łeb kulisty – Tylko 2,2 mm wysokości, bez ostrych krawędzi.

Zastosowanie

- Na zewnątrz i w wilgoci
- Obudowy z tworzywa
- Profile aluminiowe
- Przemysł spożywczy

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Gwint	M4 × 0,7	metryczny zwykły
Długość L	12 mm	spod kołnierza 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)
Średnica kołnierza dc	9,4 mm	max
Gniazdo s	2,5 mm	klucz imbusowy
Masa 1 szt.	ok. 1,46 g	obliczeniowo, orientacyjnie
Opakowanie	1000 szt.	
Otwór pod gwint	Ø 3,3 mm	wiertło pod M4

Wymiary wg ISO 7380-2 (PN-EN ISO 7380-2); stal A2 wg PN-EN ISO 3506-1; masa i powierzchnia docisku wyliczone z wymiarów, orientacyjne; otwory przejściowe wg ISO 273.

■ Sposób użycia

01 Otwór

Wywierć $\varnothing 3,3$ mm i nagwintuj $M4 \times 0,7$ albo wykonaj otwór przejściowy $\varnothing 4,5$ mm pod nakrętkę.

02 Bez podkładki

Pod łeb nie zakładaj podkładki – kołnierz $\varnothing 9,4$ mm sam rozkłada nacisk i zakrywa otwór.

03 Wkręcanie

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

04 Dokręć

Kluczem imbusowym 2,5 mm, równomiernie, bez klucza udarowego.

05 Sprawdź

Przy nakrętce nad nią powinny wystawać 1–2 zwoje gwintu $M4$.

Łeb soczewkowy ma obniżoną nośność w porównaniu z łebem walcowym DIN 912 – w połączeniach mocno obciążonych przyjmuj wartości z dokumentacji.

■ Do śruby $M4 \times 12$ pasuje

Klucz imbusowy 2,5 mm; otwór przejściowy $\varnothing 4,5$ mm, pod gwint $\varnothing 3,3$ mm. Pod łebem bez podkładki – kołnierz $\varnothing 9,4$ mm. Nakrętka $M4 A2$ z podkładką DIN 125 $M4$.

■ Materiał i środowisko pracy

Stal nierdzewna A2 nie rdzewieje na zewnątrz, w wilgoci i w pomieszczeniach mokrych, sprawdza się też w przemyśle spożywczym. Śrubę $M4 \times 12$ łącz z nakrętkami A2.

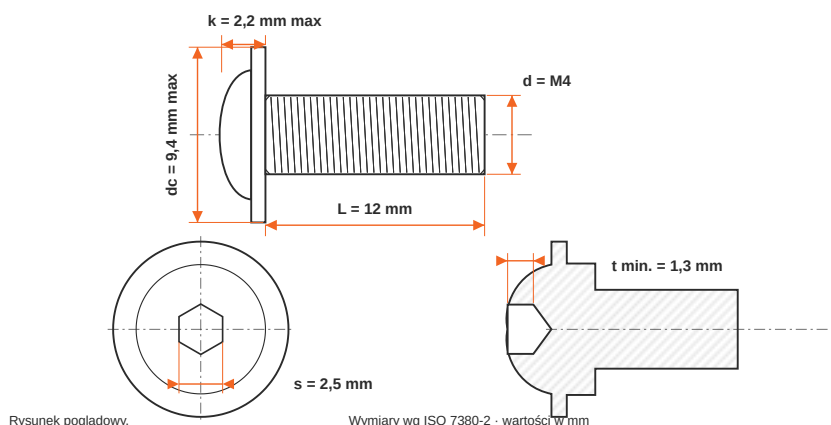
■ Badania i certyfikaty

- ISO 7380-2 / PN-EN ISO 7380-2 – śruba z łebem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 3506-1 – stal A2
- gwint metryczny $M4 \times 0,7$
- 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 łebem soczewkowym z kołnierzem ISO 7380-2 $M4 \times 12$



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba ISO 7380-2 $M4 \times 12 A2$ w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-2-m4x12-a2.html

W ofercie e-Pamar: śruba imbusowa z łebem soczewkowym z kołnierzem ISO 7380-2 $M4 \times 12$, stal nierdzewna A2, op. 1000 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 73802412A2

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 7380-2, PN-EN ISO 3506-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.