

## Śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M4 × 6 10.9 ZN

Niskołbowa śruba imbusowa M4 × 6 wg ISO 7380-1 – klasa 10.9, ocynk galwaniczny. Łeb kulisty o średnicy 7,6 mm i wysokości 2,2 mm wystaje nad powierzchnię mniej niż łeb walcowy, a gwint M4 zajmuje całe 6 mm trzpienia. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 2 mm grubości. Opakowanie: 200 szt.

M4 × 6

ISO 7380-1

KLASA 10.9 ZN

ŁEB SOCZEWKOWY

IMBUS 2,5

### Właściwości

- Bez ostrych krawędzi – Zaokrąglony łeb nie zaczepia odzieży ani przewodów.
- Gwint na całej długości – M4 × 0,7 na całych 6 mm – wkręcisz na dowolną głębokość.
- Klasa 10.9 – Stal stopowa ulepszana cieplnie – Rm min. 1040 MPa.
- Gniazdo imbusowe 2,5 mm – Narzędzie: klucz imbusowy trzpieniowy lub bit imbusowy w wkrętaku precyzyjnym.
- Ocynk galwaniczny – Ochrona i estetyczny wygląd we wnętrzach.
- Niski łeb kulisty – Ø 7,6 mm, tylko 2,2 mm wysokości – mniej wystaje niż łeb walcowy.

### Zastosowanie

- Obudowy urządzeń
- Profile aluminiowe
- Rowery i hulajnogi
- Meble i sklepy

### Dane techniczne

| Parametr        | Wartość              | Warunki / norma                            |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Gwint           | M4 × 0,7             | metryczny zwykły                           |
| Długość L       | 6 mm                 | spod łba do końca trzpienia                |
| Klasa własności | 10.9                 | Rm min. 1040 MPa; łeb o obniżonej nośności |
| Powłoka         | ocynk galwaniczny ZN | suche wnętrza                              |
| Gniazdo s       | 2,5 mm               | klucz imbusowy                             |
| Masa 1 szt.     | ok. 0,79 g           | obliczeniowo, orientacyjnie                |
| Opakowanie      | 200 szt.             |                                            |
| Otwór pod gwint | Ø 3,3 mm             | wiertło pod M4                             |

Wymiary wg ISO 7380-1 (PN-EN ISO 7380-1); klasa 10.9 wg PN-EN ISO 898-1; masa wyliczona z wymiarów, orientacyjna; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

### 01 Otwór

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

### 02 Podkładka

Na miękkim materiale załóż podkładkę DIN 125 M4 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 2,5 mm, równomiernie, z momentem z dokumentacji.

### 05 Sprawdź

Łeb powinien przylegać do powierzchni całym obwodem, a klucz siedzieć w gnieździe na pełnej głębokości.

Gniazdo w niskim łbie jest płytkie – używaj klucza o pełnym wymiarze, wsuniętego do dna gniazda, i nie przekraczaj momentu.

## ■ Do śruby M4 $\times$ 6 pasuje

Klucz imbusowy 2,5 mm; otwór przejściowy  $\varnothing 4,5$  mm, pod gwint  $\varnothing 3,3$  mm. Wkręcaj w gwint M4 – za krótką na nakrętkę. Gwint na całej długości.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Śruba M4  $\times$  6 10.9 ZN pracuje najlepiej w suchym otoczeniu maszyn i urządzeń. Ocynk galwaniczny ma kilka mikrometrów – nie uszkadzaj go kluczem w gnieździe; gdzie jest woda lub kondensat, wybierz A2.

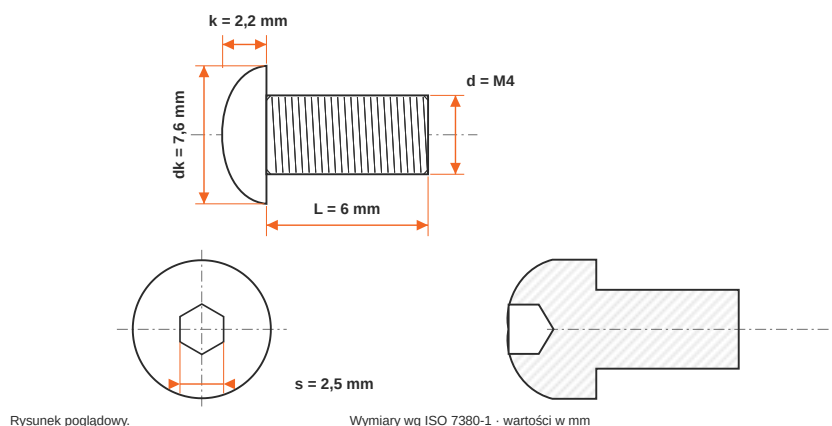
## ■ Badania i certyfikaty

- ISO 7380-1 / PN-EN ISO 7380-1 – śruba z łbem soczewkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 10.9
- 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 łbem soczewkowym ISO 7380-1 M4 $\times$ 6



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba ISO 7380-1 M4  $\times$  6 10.9 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-1-m4x6-109-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-1-m4x6-109-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M4  $\times$  6, klasa 10.9, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 738014610.9ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 7380-1, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.