

## Śruba imbusowa z łbem kołnierzowym ISO 7380-2 M8 × 30 10.9 ZN

ISO 7380-2 M8 × 30 (klasa 10.9, ocynk galwaniczny) – śruba z niskim łbem kulistym i kołnierzem Ø 17,8 mm, wysokość łba 4,4 mm, gniazdo imbusowe 5 mm. Długość 30 mm mierzy się spod kołnierza; cały trzpień to gwint M8. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 22 mm grubości. Opakowanie: 200 szt.

M8 × 30

ISO 7380-2

KLASA 10.9 ZN

Z KOŁNIERZEM

IMBUS 5

### Właściwości

- Gwint na całej długości – M8 × 1,25 na całych 30 mm – wkręćisz na dowolną głębokość.
- Klasa 10.9 – Stal stopowa ulepszana cieplnie – Rm min. 1040 MPa.
- Gniazdo imbusowe 5 mm – Narzędzie: klucz imbusowy kątowy lub bit imbusowy 1/4".
- Do blach i tworzyw – Kołnierz chroni miękki materiał i zakrywa otwór.
- Kołnierz zamiast podkładki – Ø 17,8 mm – większa powierzchnia docisku bez dodatkowej części.
- Niski łeb kulisty – Tylko 4,4 mm wysokości, bez ostrych krawędzi.

### Zastosowanie

- Budowa maszyn
- Przyczepy i zabudowy
- Otwory podłużne
- Sport i rekreacja

### Dane techniczne

| Parametr              | Wartość              | Warunki / norma                            |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Gwint                 | M8 × 1,25            | metryczny zwykły                           |
| Długość L             | 30 mm                | spod kołnierza do końca trzpienia          |
| Klasa własności       | 10.9                 | Rm min. 1040 MPa; łeb o obniżonej nośności |
| Powłoka               | ocynk galwaniczny ZN | suche wnętrza                              |
| Średnica kołnierza dc | 17,8 mm              | max                                        |
| Gniazdo s             | 5 mm                 | klucz imbusowy                             |
| Masa 1 szt.           | ok. 12,8 g           | obliczeniowo, orientacyjnie                |
| Opakowanie            | 200 szt.             |                                            |
| Otwór pod gwint       | Ø 6,75 mm            | wiertło pod M8                             |

Wymiary wg ISO 7380-2 (PN-EN ISO 7380-2); klasa 10.9 wg PN-EN ISO 898-1; masa i powierzchnia docisku wyliczone z wymiarów, orientacyjne; 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 Bez podkładki

Pod łeb nie zakładaj podkładki – kołnierz  $\varnothing 17,8$  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 5 mm, równomiernie, z momentem z dokumentacji.

### 05 Sprawdź

Przy nakrętce nad nią powinny wystawać 1–2 zwoje gwintu M8.

Kołnierz zastępuje podkładkę pod łbem, ale na bardzo miękkich materiałach dociskaj z wyczuciem. Nośność połączenia przyjmuj z dokumentacji.

## ■ Do śruby M8 $\times$ 30 pasuje

Klucz imbusowy 5 mm; otwór przejściowy  $\varnothing 9$  mm, pod gwint  $\varnothing 6,75$  mm. Pod łbem bez podkładki – kołnierz  $\varnothing 17,8$  mm. Nakrętka M8 samokontrująca kl. 10 ZN z podkładką DIN 125 M8.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Ocynk galwaniczny chroni śrubę M8  $\times$  30 w suchych pomieszczeniach – w maszynach, obudowach i halach. Klasa 10.9 to stal stopowa o wysokiej wytrzymałości; na zewnątrz i w wilgoci wybierz stal nierdzewną A2.

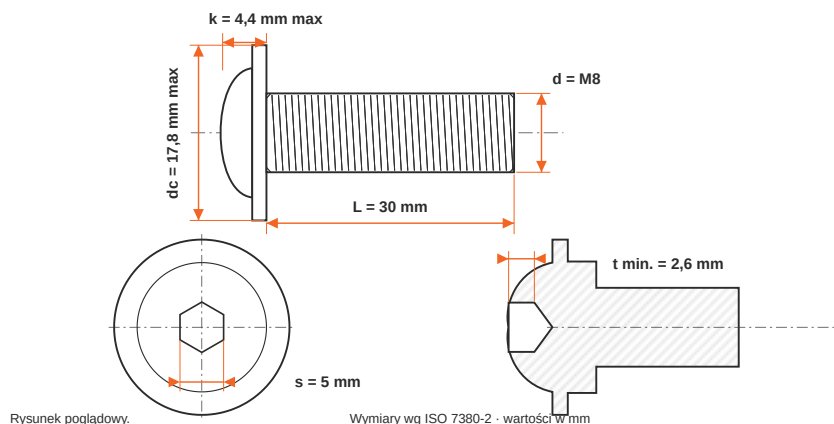
## ■ Badania i certyfikaty

- ISO 7380-2 / PN-EN ISO 7380-2 – śruba z łbem soczewkowym z kołnierzem 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 soczewkowy ma obniżoną nośność – wartości dla połączeń nośnych przyjmuj z dokumentacji. Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną.

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem soczewkowym z kołnierzem ISO 7380-2 M8 $\times$ 30



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba ISO 7380-2 M8  $\times$  30 10.9 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-2-m8x30-109-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-2-m8x30-109-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem soczewkowym z kołnierzem ISO 7380-2 M8  $\times$  30, klasa 10.9, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 7380283010.9ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 7380-2, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.