# Nakrętka niska DIN 439 M10, klasa 4, ocynk galwaniczny

Obniżona nakrętka sześciokątna do gwintu M10, stosowana przy ograniczonej przestrzeni lub jako kontra. Dla DIN 439 M10 tabela podaje wysokość m = 6 mm i szerokość pod klucz s = 17 mm. Wariant 439104ZN: stal z ocynkiem galwanicznym, opakowanie 100 szt.

M10 | DIN 439 | m = 6 mm | s = 17 mm | KLASA 4 · ZN | 100 SZT.

## Właściwości

- Gwint M10 - rozmiar nominalny wskazany w nazwie produktu.
- Obniżona wysokość m = 6 mm - wartość kolumny DIN z przekazanej tabeli.
- Klucz 17 mm - szerokość s dla wariantu DIN 439 M10.
- Korpus sześciokątny - umożliwia montaż standardowym narzędziem płaskim lub nasadowym.
- Niski profil - przeznaczony do połączeń z ograniczoną przestrzenią osiową oraz do kontrowania.
- Klasa 4, ocynk galwaniczny - wykonanie produktu 439104ZN według danych sklepu.

## Zastosowanie

- Kontrowanie elementów z gwintem M10
- Połączenia o ograniczonej wysokości montażowej 6 mm
- Regulacja i blokowanie położenia na gwincie M10
- Montaż z dostępem dla klucza 17 mm

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość | Warunki / norma |
|---|---|---|
| Produkt | **nakrętka niska** | sześciokątna |
| Rozmiar nominalny | **M10** | gwint metryczny |
| Norma produktu | **DIN 439** | oznaczenie produktu |
| Wysokość m ISO/DIN | **5/6 mm** | dla DIN: 6 mm |
| Szerokość s ISO/DIN | **16/17 mm** | dla DIN: 17 mm |
| Wysokość DIN | **m = 6 mm** | DIN 439, M10 |
| Klucz DIN | **s = 17 mm** | DIN 439, M10 |
| Materiał / powierzchnia | **stal z ocynkiem galwanicznym** | dane produktu w sklepie |
| Klasa | **4** | dane produktu w sklepie |
| Symbol / opakowanie | **439104ZN / 100 szt.** | dane produktu w sklepie |

Wymiary przepisano z przekazanej tabeli DIN 439. Dla M10: m ISO/DIN = 5/6 mm i s ISO/DIN = 16/17 mm; w karcie zastosowano wartości DIN: m = 6 mm, s = 17 mm. Symbol, wykonanie i opakowanie według danych produktu e-Pamar.

## Sposób użycia

**01 Sprawdź wariant**
Potwierdź symbol 439104ZN, gwint M10, wykonanie i normę DIN 439.

**02 Oczyść gwint**
Usuń zabrudzenia i sprawdź początek gwintu M10.

**03 Rozpocznij ręcznie**
Nakręcaj współosiowo, bez używania klucza do pokonywania oporu.

**04 Dokręć**
Użyj klucza 17 mm; moment dobierz do całego połączenia.

**05 Skontroluj**
Sprawdź osadzenie niskiego korpusu o wysokości 6 mm i funkcję połączenia.

Dla produktu 439104ZN tabela nie podaje momentu dokręcania ani dopuszczalnego obciążenia. Nakrętka niska może mieć mniejszą liczbę czynnych zwojów niż nakrętka pełnej wysokości; parametry dobierz z dokumentacji złącza.

## Dobór do złącza M10

Zapewnij miejsce na wysokość m = 6 mm i dostęp dla klucza 17 mm. Gwint współpracującego elementu musi mieć ten sam rozmiar M10.

## Wykonanie klasa 4 · ZN

Produkt 439104ZN: stal z ocynkiem galwanicznym. Dane produktu wskazują klasę 4 i ocynk galwaniczny; nie podano grubości powłoki ani klasy odporności korozyjnej.

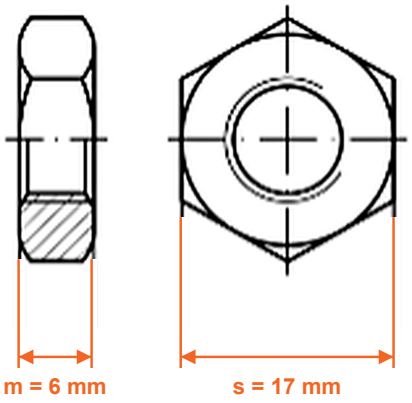
## Badania i certyfikaty

- DIN 439 - norma wskazana w nazwie produktu
- wymiary M10 według przekazanej tabeli
- symbol produktu: 439104ZN
- marka: Pamar

## Bezpieczeństwo

Nie dobieraj momentu dokręcania wyłącznie z rozmiaru M10. Sprawdź wymagania nośności, liczbę czynnych zwojów, stan gwintu i funkcję nakrętki w konkretnym połączeniu.

## Rysunek wymiarowy - DIN 439 M10, klasa 4 ZN




### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Nakrętka niska DIN 439 M10, klasa 4, ocynk galwaniczny w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/nakretka-niska-din-439-m10-kl4-zn.html

**W ofercie e-Pamar:** DIN 439 M10, klasa 4, ocynk galwaniczny, op. 100 szt. · **Wymiary DIN:** m 6 mm, s 17 mm · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 439104ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie przekazanej tabeli DIN 439 oraz danych produktu w sklepie. Nie podano momentu dokręcania ani dopuszczalnego obciążenia połączenia.