Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 08:59

Link do produktu: https://nizpolmetale.pl/rura-mosiezna-fi-20x1-5mm-50cm-m63-cw508l-cuzn37-p-4199.html



# Rura mosiężna fi 20x1,5mm 50cm M63 / CW508L / CuZn37

| | |
|---|---|
| Cena | **71.50 zł** |
| Numer katalogowy | **Rura mosiężna fi 20x1,5mm 50cm M63 / CW508L** |
| Kod producenta | **Rura mosiężna fi 20x1,5mm 50cm M63 / CW508L** |
| Średnica | **20** |
| Długość | **500** |
| Grubość | **1.5** |
| Rodzaj | **rura** |
| Materiał | **mosiądz** |
| Szerokość | **20** |
| Marka | **Niżpol metale** |
| Kod producenta | **Rura mosiężna fi 20x1,5mm 50cm M63 / CW508L** |

## Opis produktu

### Rura mosiężna Ø20 × 1,5 mm – długość 50 cm

**Ważne przy zamówieniu:** Rur i blach nie wysyłamy w jednej paczce. **Na blachy złóż osobne zamówienie.**

Rura mosiężna o średnicy zewnętrznej **20 mm**, grubości ścianki **1,5 mm** i długości **50 cm** wykonana jest z mosiądzu **M63 / CuZn37 / CW508L w stanie Z4**. Jej pusty, okrągły przekrój pozwala wykorzystać materiał do wykonywania elementów rurowych, osłon, tulei oraz detali modelarskich i dekoracyjnych.

Zdjęcie rury mosiężnej. Parametry sprzedawanego wariantu podano w tabeli.

### Najważniejsze parametry

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Materiał / gatunek | Mosiądz M63 / CuZn37 / CW508L |
| Stan materiału | Z4 |
| Przekrój | Okrągły, pusty |
| Średnica zewnętrzna | 20 mm |
| Grubość ścianki | 1,5 mm |
| Nominalna średnica wewnętrzna | 17 mm |
| Długość | 50 cm / 500 mm |
| Powierzchnia | Surowa, gładka |
| Tolerancja długości i prostopadłości cięcia | ±3 mm |
| Masa orientacyjna odcinka | Około 0,371 kg bez opakowania |
| Jednostka sprzedaży | 1 sztuka = odcinek o długości 50 cm |

Średnicę wewnętrzną obliczono z wymiarów nominalnych. Tolerancja cięcia nie określa tolerancji średnicy ani grubości ścianki. Masa jest orientacyjna, obliczona przy gęstości 8,5 g/cm³; nie jest wynikiem ważenia.

## Jak odczytać wymiary rury?

Zapis **Ø20 × 1,5 mm** oznacza średnicę zewnętrzną i grubość ścianki. Pierwsza liczba nie oznacza średnicy otworu. Uniwersalny schemat przedstawia przekrój poprzeczny rury.

Przekrój rury jako pierścień. Wymiar D obejmuje cały przekrój, wymiar d obejmuje otwór, a wymiar t mierzy jedną ściankę w kierunku promieniowym. Schemat poglądowy, bez skali. D — średnica zewnętrznad — średnica otworu tgrubośćścianki d = D − 2 × t Schemat poglądowy, bez skali. Grubość ścianki odejmujemy dwa razy, ponieważ występuje po obu stronach otworu.

- **D — średnica zewnętrzna:** wymiar rury mierzony od zewnętrznej krawędzi do przeciwległej zewnętrznej krawędzi.
- **t — grubość ścianki:** grubość materiału pomiędzy powierzchnią zewnętrzną a otworem rury.
- **d — średnica wewnętrzna:** wymiar otworu, obliczony nominalnie jako D − 2 × t.

### Dla tego wariantu: 20 − 2 × 1,5 = 17 mm

Nominalna średnica otworu wynosi więc **17 mm**. Wymiary rzeczywiste mogą różnić się od nominalnych; przy dokładnym dopasowaniu trzeba uwzględnić tolerancje i sprawdzić rzeczywisty wymiar.

## Jak dobrać rurę do swojego projektu?

- **Nasuwanie rury na pręt lub inny element:** porównaj średnicę elementu ze średnicą wewnętrzną rury. Uwzględnij potrzebny luz montażowy; zgodność wymiarów nominalnych nie gwarantuje możliwości wsunięcia elementu.
- **Umieszczanie rury w otworze lub uchwycie:** sprawdź średnicę zewnętrzną oraz wymagany sposób pasowania.
- **Dobór ścianki:** uwzględnij planowaną obróbkę, sposób mocowania i wymagania projektu. Przy tej samej średnicy zewnętrznej większa grubość ścianki oznacza mniejszy otwór i większą masę odcinka.
- **Dobór długości:** przewidź naddatek na dalszą obróbkę, szerokość cięcia oraz tolerancję długości.

Jeżeli potrzebujesz określonego pasowania, podaj wymagany wymiar i tolerancję przed zakupem. Sprawdzimy możliwość weryfikacji parametrów dostępnego materiału. Inne długości i średnice znajdziesz w kategorii rur mosiężnych.

## Właściwości i zastosowania

Mosiądz M63 można poddawać dalszej obróbce i wykańczaniu powierzchni. Rura sprawdzi się jako półprodukt do detali technicznych, modelarstwa, rękodzieła oraz elementów dekoracyjnych.

- Elementy rurowe i osłony do projektów warsztatowych.
- Tuleje i elementy dystansowe przygotowywane przez dalsze cięcie i obróbkę.
- Detale modelarskie, rękodzielnicze i dekoracyjne.

**Stan Z4** jest oznaczeniem stanu materiału, a M63 / CuZn37 / CW508L oznacza jego gatunek. Przy planowaniu gięcia uwzględnij stan materiału, średnicę, grubość ścianki, promień gięcia i sposób podparcia rury. Jeśli projekt wymaga określonej twardości lub własności mechanicznych, ustal wymagania z nami przed zakupem.

## Powierzchnia i przygotowanie do obróbki

Rura ma **powierzchnię surową i gładką**. Do zastosowań dekoracyjnych można przewidzieć dodatkowe wykończenie, dopasowane do oczekiwanego wyglądu.

Przed montażem sprawdź krawędzie odcinka. Jeżeli występują zadziory, usuń je odpowiednią metodą. Gdy potrzebujesz krawędzi przygotowanych w określony sposób, zgłoś to przed zakupem, aby ustalić możliwość realizacji.

## Zakup, cięcie i wysyłka

**Jedna sztuka oznacza odcinek o długości 50 cm.** Jeśli przy zakupie kilku sztuk potrzebujesz jednego dłuższego odcinka lub określonego podziału materiału, skontaktuj się z nami przed zamówieniem, aby ustalić możliwość przygotowania.

Potrzebujesz dodatkowego cięcia? Podaj **średnicę, grubość ścianki, długości i liczbę odcinków** — sprawdzimy możliwość wykonania usługi oraz jej koszt. Uwzględnij szerokość cięcia i naddatki na dalszą obróbkę. Tolerancja długości i prostopadłości cięcia wynosi **±3 mm**.

Nie zakładaj, że suma długości gotowych elementów może być równa pełnej długości materiału wyjściowego: podczas

podziału część materiału jest tracona na szerokość cięcia.

Zapytaj o cięcie rury mosiężnej na wymiar i przygotowanie potrzebnych odcinków. Dostępne formy dostawy oraz ich koszt sprawdzisz przy produkcie i podczas składania zamówienia.

## Najczęściej zadawane pytania

Co oznacza wymiar Ø20 × 1,5 mm?

20 mm to średnica zewnętrzna, a 1,5 mm to grubość ścianki. Nominalna średnica wewnętrzna wynosi 17 mm: 20 − 2 × 1,5 = 17 mm.

Czy pręt o średnicy 17 mm wejdzie do tej rury?

Sama zgodność wymiarów nominalnych nie gwarantuje dopasowania. Trzeba uwzględnić rzeczywistą średnicę otworu, średnicę pręta, tolerancje i potrzebny luz montażowy. Jeśli zależy Ci na dokładnym pasowaniu, skontaktuj się z nami przed zakupem.

Czy powierzchnia jest wypolerowana?

Rura ma powierzchnię surową i gładką. Do zastosowań dekoracyjnych można przewidzieć dodatkowe wykończenie.

Czy mogę zamówić dodatkowe cięcie?

Tak — podaj potrzebne długości i liczbę elementów, aby ustalić możliwość realizacji i koszt. Uwzględnij szerokość cięcia, naddatki na obróbkę oraz tolerancję cięcia ±3 mm.

Czy przy zakupie kilku sztuk otrzymam jedną dłuższą rurę?

Jedna sztuka oznacza odcinek 50 cm. Przygotowanie jednego dłuższego odcinka wymaga wcześniejszego ustalenia z nami; podaj potrzebną długość przed złożeniem zamówienia.

Czy mogę łączyć rury i blachy w jednym zamówieniu?

Na blachy złóż osobne zamówienie. Materiały te wymagają osobnego pakowania i wysyłki.

## Potrzebujesz innej średnicy, ścianki lub długości?

Sprawdź pozostałe warianty rur mosiężnych albo skontaktuj się z nami. Podaj średnicę zewnętrzną, grubość ścianki, długość i ilość — sprawdzimy możliwość przygotowania oferty.

**Zobacz rury mosiężneZadzwoń: 726 132 269Wyślij zapytanie**