Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 08:37

Link do produktu: https://nizpolmetale.pl/pret-miedziany-fi-12-mm-50-cm-m1e-cuetp-ecu58-walek-p-4338.html



Pręt miedziany fi 12 mm 50 cm M1E / CuETP / ECu58 / wałek

Cena	**73.00 zł**
Numer katalogowy	**Pręt miedziany fi 12 mm 50 cm M1E / CuETP /**
Kod producenta	**Pręt miedziany fi 12 mm 50 cm M1E / CuETP /**
Średnica	**12**
Długość	**500**
Rodzaj	**pręt gładki**
Materiał	**miedź**
Szerokość	**12**
Marka	**Niżpol metale**
Kod producenta	**Pręt miedziany fi 12 mm 50 cm M1E / CuETP /**

Opis produktu

Pręt miedziany okrągły Ø12 mm – długość 50 cm

Pręt miedziany o średnicy 12 mm i długości 50 cm to pełny pręt okrągły z miedzi **M1E / CuETP / ECu58 w stanie Z4 półtwardym**. Jest półproduktem do wykonywania elementów technicznych, prac warsztatowych oraz zastosowań wymagających dobrej przewodności elektrycznej i cieplnej.

Zdjęcie poglądowe pojedynczego pręta miedzianego. Ten wariant ma średnicę 12 mm i długość 50 cm.

Najważniejsze parametry

Parametr	Wartość
Materiał	Miedź
Gatunek / oznaczenia	M1E / CuETP / ECu58
Stan materiału	Z4 – półtwardy
Przekrój	Okrągły, pełny
Średnica nominalna	Ø12 mm
Długość	50 cm / 500 mm
Jednostka sprzedaży	1 sztuka – jeden pręt o długości 50 cm

Określenia „fi 12 mm” i „Ø12 mm” oznaczają średnicę pręta. Pręt jest pełny – nie ma otworu wewnątrz jak rura.

Co oznacza stan Z4 – półtwardy?

Miedź półtwarda jest twardsza i mniej podatna na gięcie niż miedź w stanie miękkim. Stan materiału wpływa na zachowanie pręta podczas formowania i dalszej obróbki.

Pręt można wykorzystywać jako materiał do cięcia, wiercenia i wykonywania detali odpowiednimi narzędziami. Jeżeli projekt

wymaga gięcia lub określonych właściwości mechanicznych, uwzględnij stan Z4 przy doborze materiału.

Właściwości pręta miedzianego

- **Dobra przewodność elektryczna** – miedź jest wykorzystywana do wykonywania elementów przewodzących.
- **Dobra przewodność cieplna** – materiał sprawdza się w detalach, których zadaniem jest przewodzenie ciepła.
- **Pełny przekrój okrągły** – umożliwia wykonywanie wałków, trzpieni i innych elementów dopasowanych do projektu.
- **Odcinek 50 cm** – pozwala przygotować krótsze elementy z uwzględnieniem szerokości cięcia i naddatków na obróbkę.

Przykładowe zastosowania

Pręt miedziany Ø12 mm można wykorzystać jako półprodukt do wykonania między innymi:

- elementów przewodzących, styków i połączeń elektrycznych,
- detali urządzeń i elementów przewodzących ciepło,
- wałków, trzpieni i części obrabianych warsztatowo,
- elementów dekoracyjnych oraz projektów hobbystycznych.

Dobór do zastosowań elektrycznych wymaga uwzględnienia obciążenia prądowego, temperatury, połączeń i warunków pracy. Sama średnica pręta nie określa dopuszczalnego prądu.

Porównanie prętów miedzianych o różnych średnicach. Oferta dotyczy jednej sztuki: pręta Ø12 mm o długości 50 cm. Zdjęcie nie przedstawia sprzedawanego zestawu.

Cięcie i wysyłka

Przy cięciu zachowana jest tolerancja długości oraz prostopadłości cięcia wynosząca ±3 mm.

Prętów nie łączymy z blachami w jednej paczce. Na blachy należy złożyć osobne zamówienie.

Potrzebujesz krótszych odcinków?

Jeżeli potrzebujesz cięcia pręta, podaj długości odcinków i liczbę potrzebnych elementów. Skontaktuj się z nami, aby ustalić możliwość przygotowania materiału oraz koszt usługi.

Przy planowaniu podziału uwzględnij materiał tracony podczas cięcia oraz ewentualny naddatek na dalszą obróbkę.

Najczęściej zadawane pytania

Co otrzymam po zakupie jednej sztuki?

Jeden pełny pręt miedziany okrągły o średnicy nominalnej 12 mm i długości 50 cm.

Czy jest to pręt pełny czy rura?

Jest to pręt pełny o przekroju okrągłym. Nie ma otworu wewnątrz.

Co oznacza Z4 półtwardy?

To stan materiału. Miedź półtwarda jest twardsza i mniej podatna na gięcie niż miedź miękka. Stan należy uwzględnić przy planowaniu formowania i dalszej obróbki.

Czy zdjęcie trzech prętów oznacza sprzedaż zestawu?

Nie. Zdjęcie służy do porównania różnych średnic. Jedna sztuka tej oferty oznacza jeden pręt Ø12 mm o długości 50 cm.

Potrzebujesz innej średnicy lub długości?

Sprawdź pozostałe warianty prętów miedzianych albo skontaktuj się z nami. Podaj potrzebną średnicę, długość i ilość – sprawdzimy możliwość przygotowania oferty.

Zobacz pręty miedziane Zadzwoń: 726 132 269 Wyślij zapytanie