Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 10:14

Link do produktu: https://nizpolmetale.pl/profil-nierdzewny-40x20x1-5mm-100cm-inox-304-14301-0h18n9-kwasoodporny-p-5187.html



Profil nierdzewny 40x20x1,5mm 100cm INOX 304 / 1.4301 / 0H18N9 kwasoodporny

Cena	**44.00 zł**
Kod producenta	**Profil nierdzewny 40x20x1,5mm 100cm INOX 304**
Długość (mm)	**1000**
Gatunek stali	**1.4301**
Wysokość	**20 mm**
Grubość	**1.5 mm**
Rodzaj	**Profil**
Materiał	**stal nierdzewna kwasoodporna**
Szerokość	**40 mm**
Marka	**bez marki**
Kod producenta	**Profil nierdzewny 40x20x1,5mm 100cm INOX 304**

Opis produktu

Profil nierdzewny prostokątny 40×20×1,5 mm – długość 100 cm

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

Profil nierdzewny prostokątny 40×20×1,5 mm o długości 100 cm to **zamknięty profil ze szwem**, wykonany ze stali **AISI 304 / 1.4301 / 0H18N9**, z pustym wnętrzem. Płaskie ścianki ułatwiają przygotowanie ram, stelaży, uchwytów oraz elementów wyposażenia. Gotowy odcinek pozwala dobrać ilość materiału do projektu bez zakupu całej długości handlowej.

Zdjęcie poglądowe pojedynczego profilu nierdzewnego. Wymiary sprzedawanego wariantu podano w tabeli.

Najważniejsze parametry

Parametr	Wartość
Materiał / gatunek	Stal nierdzewna AISI 304 / 1.4301 / 0H18N9
Przekrój	Prostokątny, zamknięty, pusty w środku
Wymiary zewnętrzne A × B	40 × 20 mm
Wykonanie	Profil ze szwem
Grubość ścianki t	1,5 mm
Długość	100 cm / 1000 mm
Powierzchnia	Surowa, matowa
Tolerancja długości po cięciu	±3 mm
Jednostka sprzedaży	1 sztuka = jeden odcinek długości 100 cm
Masa orientacyjna odcinka	Około 1,35 kg bez opakowania — wartość obliczona

Wymiary przekroju i grubość ścianki są nominalne. Tolerancja ±3 mm dotyczy długości po cięciu; nie określa tolerancji przekroju, ścianki, prostoliniowości ani kąta cięcia. Wymagania dotyczące pasowania lub precyzyjnych zakończeń ustal przed zakupem. Masę oszacowano dla wymiarów nominalnych i gęstości 7,9 g/cm³ w uproszczonym modelu bez zaokrągleń naroży i wpływu szwu. Nie jest to wynik ważenia ani masa katalogowa producenta; rzeczywista masa może się różnić.

Właściwości i zastosowania

Zamknięty przekrój z płaskimi ściankami jest praktycznym rozwiązaniem do wykonywania elementów łączonych przez spawanie lub mocowanie mechaniczne. Stal AISI 304 pozwala przygotować detale przez cięcie, wiercenie i dalszą obróbkę odpowiednio dobranymi narzędziami.

- ramy, stelaże i podstawy wyposażenia,
- uchwyty, wsporniki i elementy mocujące,
- detale meblowe, zabudowy i elementy warsztatowe,
- osłony i konstrukcje pomocnicze urządzeń,
- prototypy, naprawy i własne projekty techniczne.

Dobór przekroju do elementów obciążonych powinien wynikać z projektu lub obliczeń. Uwzględnij długość, podparcie, kierunek obciążeń i sposób łączenia. Dla profilu prostokątnego znaczenie ma również jego ustawienie w konstrukcji.

Powierzchnia jest surowa i matowa. Profil jest półproduktem do dalszego wykorzystania. Przy widocznych elementach zaplanuj wykończenie odpowiadające projektowi, np. szlifowanie lub polerowanie. Końce po cięciu mogą wymagać gratowania.

Odporność na korozję zależy od warunków pracy i stanu powierzchni. Przy soli, chlorkach lub agresywnych substancjach przeanalizuj dobór gatunku. Określenie „kwasoodporny” nie oznacza odporności na wszystkie kwasy. Po spawaniu usuń zanieczyszczenia i przebarwienia metodą odpowiednią dla stali nierdzewnej.

Porównanie profili o różnych szerokościach. Zdjęcie nie przedstawia sprzedawanego zestawu. Oferta dotyczy profilu 40×20×1,5 mm o długości 100 cm.

Wymiary i dopasowanie do projektu

A B t A i B — wymiary zewnętrzne; t — grubość ścianki. Schemat przekroju profilu prostokątnego, bez skali. Nie określa promieni naroży ani położenia szwu.

Oznaczenie 40×20×1,5 mm oznacza wymiary zewnętrzne 40 × 20 mm i nominalną grubość ścianki 1,5 mm. Profil kwadratowy ma A = B, a prostokątny — A różne od B.

Przy wsuwaniu drugiego profilu, trzpienia lub łącznika uwzględnij rzeczywiste wymiary, promienie naroży i potrzebny luz. Obliczenie wnętrza przez odjęcie dwóch grubości ścianki jest tylko przybliżeniem i nie gwarantuje pasowania.

Profil jest ze szwem. Szew wewnętrzny może ograniczać prześwit i wpływać na dopasowanie wsuwanych elementów. Jeżeli wnętrze ma współpracować z łącznikiem lub drugim profilem, uwzględnij szew, promienie naroży oraz wymagany luz montażowy. Wymagania dotyczące położenia i wysokości szwu ustal przed zakupem. Schemat nie wskazuje jego konkretnego położenia.

Zakup, cięcie i wysyłka

Jedna sztuka oznacza jeden odcinek długości 100 cm. Jeżeli potrzebujesz jednego dłuższego odcinka, uzgodnij jego dostępność i możliwość dostawy przed zakupem.

Potrzebujesz dodatkowego cięcia? Podaj **gatunek, przekrój, grubość ścianki, długość każdego odcinka i liczbę elementów** — sprawdzimy możliwość wykonania usługi oraz jej koszt.

Przykład zapytania: „Profil nierdzewny AISI 304, 40×20×1,5 mm: 2 odcinki po 400 mm. Proszę o wycenę materiału i cięcia”.

Przy podziale uwzględnij szerokość cięcia i naddatki na obróbkę końców. Nie zakładaj, że nominalny odcinek 1000 mm wystarczy do wykonania dwóch gotowych elementów po 500 mm.

Dostępność, termin wysyłki, formy dostawy i koszt sprawdzisz na karcie produktu oraz podczas składania zamówienia. Przy niestandardowej długości uzgodnij dostawę razem z wyceną.

Najczęściej zadawane pytania

Czy profil jest pełny w środku?

Nie. To profil zamknięty o pustym wnętrzu. Grubość ścianki określa ilość materiału tworzącego przekrój.

Co oznacza oznaczenie 40×20×1,5 mm?

Pierwsze dwie liczby oznaczają wymiary zewnętrzne: 40 i 20 mm. Trzecia liczba, 1,5 mm, oznacza nominalną grubość ścianki. Długość oferowanego odcinka wynosi 100 cm.

Czym różni się profil kwadratowy od prostokątnego?

Profil kwadratowy ma równe boki przekroju, a prostokątny — różne. Wybór zależy od geometrii konstrukcji, kierunku obciążeń i sposobu montażu.

Czy można wsunąć drugi profil do środka?

Nie należy dobierać profili wyłącznie na podstawie wymiarów nominalnych. Trzeba uwzględnić promienie naroży, tolerancje, wymagany luz i szew wewnętrzny. Wymagania dotyczące dopasowania ustal przed zakupem.

Czy profil jest ze szwem?

Tak. Wszystkie oferowane przez nas profile nierdzewne kwadratowe i prostokątne są ze szwem. Przy wsuwaniu łączników lub drugiego profilu uwzględnij szew wewnętrzny, promienie naroży oraz wymagany luz montażowy. Jeżeli potrzebujesz określonego położenia lub wysokości szwu, zapytaj przed zakupem o specyfikację wariantu.

Czy powierzchnia jest polerowana?

Nie. Powierzchnia jest surowa i matowa. Przy zastosowaniu dekoracyjnym zaplanuj odpowiednie szlifowanie lub polerowanie.

Czy profil nadaje się do spawania i wiercenia?

Stal AISI 304 można spawać i obrabiać. Technologię, narzędzia i parametry dopasuj do gatunku, grubości ścianki i wykonywanego połączenia. Po spawaniu dobierz odpowiednie oczyszczenie powierzchni.

Czy stal 304 sprawdzi się na zewnątrz?

Dobór zależy od warunków pracy i utrzymania powierzchni. Przy soli, chlorkach, środowisku nadmorskim lub agresywnych substancjach należy przeanalizować odpowiedni gatunek. Stal 304 nie jest odporna na każde środowisko.

Czy można zamówić cięcie lub inny odcinek?

Podaj przekrój, grubość ścianki, gatunek, długość każdego elementu i liczbę sztuk. Sprawdzimy możliwość realizacji oraz koszt. Jeden dłuższy odcinek uzgodnij przed zakupem.

Czy dostępne jest świadectwo materiałowe 3.1?

Zapytaj przed zakupem o dostępność dokumentu dla konkretnego materiału i partii. Wydanie świadectwa wymaga wcześniejszego uzgodnienia.

Ile waży profil?

Orientacyjna masa odcinka 40×20×1,5 mm o długości 100 cm wynosi około 1,35 kg bez opakowania. Jest to szacunek obliczeniowy bez uwzględnienia zaokrągleń naroży i wpływu szwu. Rzeczywista masa zależy także od tolerancji wykonania. Jeśli potrzebujesz dokładnej wartości, zapytaj o masę dla zamawianego materiału.

Czy kupuję trzy profile ze zdjęcia porównawczego?

Nie. Zdjęcie przedstawia porównanie różnych szerokości. Jedna sztuka tej oferty oznacza jeden odcinek profilu 40×20×1,5 mm o długości 100 cm.

Potrzebujesz innego przekroju lub długości?

Sprawdź pozostałe profile nierdzewne albo skontaktuj się z nami. Podaj wymiary zewnętrzne, grubość ścianki, długość, gatunek i ilość — sprawdzimy możliwość przygotowania oferty.

Zobacz profile nierdzewne Zadzwoń: 726 132 269 Wyślij zapytanie