

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-laczenia-profilu-300mm-04301-vorel-p-7752.html>

## SZCZYPCE DO ŁĄCZENIA PROFILI 300MM 04301 VOREL

Cena brutto	<b>27,87 zł</b>
Cena netto	<b>22,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04301</b>
Kod producenta	<b>04301</b>
Kod EAN	<b>5906083024177</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>blacharskie</b>
Rozmiar [cal]	<b>12</b>
Rozmiar [mm]	<b>300</b>
Rodzaj	<b>Zaciskarki</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do łączenia profili 300mm Vorel 04301

Narzędzie ręczne przeznaczone do mechanicznego łączenia profili metalowych i blach bez użycia śrub czy narzędzi elektrycznych. Umożliwia wykonywanie trwałych połączeń metodą zagniatania materiału w systemach suchej zabudowy oraz konstrukcjach blacharskich.

Długość robocza 300 mm

Maksymalna grubość blachy 0,8 mm

Materiał konstrukcji Stal 5 mm

Model 04301

### Charakterystyka techniczna szczypiec do profili

### **Długość robocza 300 mm**

Wymiar zapewniający odpowiednią dźwignię do generowania siły zagniatania bez nadmiernego wysiłku fizycznego. Pozwala na pracę w standardowych warunkach montażowych z dostępem do miejsc łączenia profili w odległości do 15 cm od krawędzi.

### **Grubość materiału do 0,8 mm**

Parametr określający maksymalną grubość pojedynczej blachy, która może być łączona. Obejmuje typowe profile stalowe stosowane w konstrukcjach płyt gipsowo-kartonowych oraz cienkie blachy dekarские. Przy łączeniu dwóch elementów suma grubości nie powinna przekraczać 1,6 mm.

### **Konstrukcja z blachy stalowej 5 mm**

Grubość materiału ramion szczypiec wpływa na wytrzymałość mechaniczną i odporność na deformacje podczas wielokrotnego użytkowania. Stal o grubości 5 mm zapewnia stabilność podczas zaciskania oraz długą żywotność narzędzia w warunkach intensywnej pracy.

### **Łączenie mechaniczne bez wiercenia**

Metoda polegająca na zgniataniu i zaczepianiu materiału przez specjalnie ukształtowane szczęki. Eliminuje konieczność nawiercania otworów, co przyspiesza montaż o około 60-70% w porównaniu z metodą śrubową i umożliwia pracę bez dostępu do zasilania elektrycznego.

## Specyfikacja techniczna

Model	04301
Marka	Vorel
Długość narzędzia	300 mm
Maksymalna grubość blachy	0,8 mm (pojedyncza blacha)
Materiał konstrukcji	Blacha stalowa 5 mm
Typ połączenia	Mechaniczne zagniatanie
Zastosowanie	Profile metalowe, blachy cienkie

## Zastosowanie szczypiec do łączenia profili

- Montaż profili CW i UW w systemach suchej zabudowy - łączenie ścianek działowych

- 
- Łączenie profili CD i UD przy konstrukcjach sufitów podwieszanych
  - Montaż profili obwodowych w systemach ścian i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych
  - Łączenie blach w pracach blacharskich - konstrukcje wentylacyjne, obudowy
  - Prace dekarские - łączenie blach na dachach, obróbki blacharskie
  - Wzmacnianie konstrukcji metalowych przez dodatkowe połączenia
  - Montaż profili w miejscach bez dostępu do zasilania elektrycznego
  - Szybkie naprawy i modyfikacje istniejących konstrukcji profilowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia szczypiec do profili

Narzędzie należy ustawić prostopadle do łączonych elementów, umieszczając profile między szczękami. Podczas zaciskania ramion szczypce wykonują wgłębienie i mechaniczne zazębienie materiałów. Jedno połączenie wymaga zazwyczaj 2-3 zaciśnień w odstępach co 3-5 cm dla zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości.

### Sprawdzanie kompatybilności materiału

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować grubość łączonych blach przy użyciu suwmiarki lub mikrometru. Profile stalowe 0,5-0,6 mm są standardem w budownictwie i łączą się bez problemu. Przy grubości blachy powyżej 0,7 mm zaleca się wykonanie próbnego połączenia na odcinku testowym.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z pyłu metalowego i pozostałości materiału. Przegub i mechanizm zaciskowy wymagają okresowego smarowania olejem maszynowym. Należy unikać zaciskania materiałów o grubości przekraczającej specyfikację, co może spowodować trwałe odkształcenie szczęk.

### Produkty uzupełniające

Do pracy ze szczypcami do łączenia profili przydatne są: nożyce do cięcia profili metalowych, poziomicą montażowa, miara zwijana oraz rękawice robocze chroniące przed ostrymi krawędziami ciętych profili.