

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczoty-do-metalu-l-300-mm-dwustronny-ramc-12mm-144szt-27501-vorel-p-5960.html>

## Brzeszczoty do metalu, l-300 mm, dwustronny, ramc, 12mm -144szt 27501 VOREL

Cena brutto	<b>85,79 zł</b>
Cena netto	<b>69,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>27501</b>
Kod producenta	<b>27501</b>
Kod EAN	<b>5906083275012</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>stal</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Rozmiar [mm]	<b>12</b>
Ilość [szt.]	<b>144</b>
Przeznaczenie	<b>metal</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczoty do metalu VOREL 300 mm dwustronne - 144 szt.

Brzeszczoty ramcowe do cięcia metali, wykonane ze stali węglowej, z dwustronną krawędzią tnącą. Produkt przeznaczony do profesjonalnych zastosowań warsztatowych oraz prac remontowo-budowlanych.

Długość 300 mm

Wysokość 12,5 mm

Typ ostrza Dwustronne

Ilość 144 szt.

### Charakterystyka brzeszczotów ramcowych VOREL

### Dwustronna krawędź tnąca

Konstrukcja z dwoma rzędami zębów zwiększa efektywność pracy i przedłuża żywotność brzeszczota. Po zużyciu jednej strony można obrócić brzeszczot w ramce, co pozwala wykorzystać drugą krawędź tnącą bez konieczności wymiany.

### Stal węglowa

Materiał charakteryzujący się odpowiednią twardością i odpornością na ścieranie. Stal węglowa zapewnia trwałość ostrza podczas cięcia różnych materiałów metalowych, zachowując ostrość zębów przez dłuższy czas eksploatacji.

### Długość robocza 300 mm

Standardowa długość brzeszczota ramcowego, kompatybilna z większością ręcznych piłek ramcowych dostępnych na rynku. Wymiar ten umożliwia efektywne cięcie profili i elementów o średnich przekrojach.

### Opakowanie zbiorcze 144 szt.

Duże opakowanie przeznaczone dla warsztatów, firm budowlanych i użytkowników intensywnie wykorzystujących brzeszczoty. Zapewnia ciągłość pracy bez konieczności częstego zamawiania nowych partii materiału eksploatacyjnego.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	27501
Długość brzeszczota	300 mm
Wysokość brzeszczota	12,5 mm
Typ konstrukcji	Dwustronny
Materiał ostrza	Stal węglowa
Przeznaczenie	Cięcie metali
Ilość w opakowaniu	144 sztuki

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie profili stalowych – kątowników, ceowników, dwuteowników
- Obróbka stali konstrukcyjnej o różnych przekrojach
- Cięcie metali nieżelaznych – aluminium, miedź, mosiądz

- 
- Prace ślusarskie i mechaniczne w warsztatach
  - Cięcie rur stalowych i aluminiowych
  - Obróbka tworzyw sztucznych - rury PVC, profile
  - Prace remontowe i instalacyjne
  - Cięcie elementów w budownictwie i montażu konstrukcji

### **Kompatybilność z piłkami ramcowymi**

Brzeszczoty o długości 300 mm pasują do standardowych piłek ramcowych. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary mocowania w posiadanej piłce - większość modeli posiada regulację napięcia dla brzeszczotów 300 mm. Wysokość 12,5 mm to standardowy wymiar, kompatybilny z typowymi ramkami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas montażu brzeszczota w ramce należy zwrócić uwagę na kierunek zębów - powinny być skierowane w stronę przeciwną do uchwytu, aby cięcie następowało podczas ruchu piły od operatora. Prawidłowe napięcie brzeszczota w ramce zapobiega jego wibracji i pękaniu podczas pracy.

Zalecana technika cięcia to równomierne, rytmiczne ruchy z umiarkowanym naciskiem. Zbyt duża siła docisku może prowadzić do szybszego tępienia zębów lub pęknięcia brzeszczota. Podczas cięcia metali zaleca się stosowanie chłodziwa lub smaru, co zmniejsza tarcie i przedłuża żywotność ostrza.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić brzeszczot z wiórów i resztek materiału. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali węglowej. Zużyte brzeszczoty należy wymieniać na nowe, gdy zauważalne jest znaczne stępienie zębów lub widoczne uszkodzenia mechaniczne.

### Produkty powiązane

Do efektywnej pracy z brzeszczotami ramcowymi zaleca się posiadanie piły ramkowej z regulacją napięcia, smaru do cięcia metali oraz zestawu pilników do obróbki wykończeniowej krawędzi po cięciu.

...