

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczoty-do-metalu-l-300mm-rama-12mm-jednostronny-144szt-27502-vorel-p-5986.html>

## Brzeszczoty do metalu, l-300mm, rama, 12mm, jednostronny -144szt 27502 VOREL

Cena brutto	<b>83,99 zł</b>
Cena netto	<b>68,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>27502</b>
Kod producenta	<b>27502</b>
Kod EAN	<b>5906083275029</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 27502 - 300mm, jednostronne, 144 sztuki

Brzeszczoty ramowe przeznaczone do cięcia stali, metali nieżelaznych oraz tworzyw sztucznych. Wykonane ze stali węglowej, dostosowane do ram piłowych z rozstawem otworów 300mm.

Długość całkowita 300 mm

Wysokość ostrza 12,5 mm

Typ montażu Jednostronny

Ilość w zestawie 144 szt.

---

## Charakterystyka brzeszczotów ramowych

### Materiał wykonania

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość ostrza przy zachowaniu elastyczności. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na wykruszanie zębów podczas pracy z twardszymi materiałami oraz możliwością wielokrotnego użycia bez szybkiej utraty ostrości.

### Wymiary robocze

Długość 300mm odpowiada standardowemu rozstawowi otworów montażowych w ramach piłowych. Wysokość ostrza 12,5mm zapewnia stabilność podczas cięcia i zmniejsza ryzyko wybożenia brzeszczotu przy większych naprężeniach.

### Montaż jednostronny

Otwory montażowe umieszczone po jednej stronie brzeszczotu umożliwiają zamocowanie w standardowych ramach piłowych. Konstrukcja jednostronna zapewnia prostą wymianę zużytego ostrza i możliwość szybkiego dostosowania napięcia.

### Opakowanie zbiorcze

Zestaw 144 sztuk przeznaczony do intensywnego użytkowania w warunkach warsztatowych. Duża ilość brzeszczotów eliminuje konieczność częstych zakupów i zapewnia ciągłość pracy przy większych projektach wymagających wielu cięć.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 27502
Długość całkowita	300 mm
Wysokość ostrza	12,5 mm
Typ montażu	Jednostronny (rama piłowa)
Materiał	Stal węglowa
Ilość w zestawie	144 sztuki
Przeznaczenie	Stal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
Producent	VOREL

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie profili stalowych o różnej grubości w warsztacie ślusarskim

- 
- Obróbka elementów aluminiowych i miedzianych w instalacjach
  - Docięcie prętów zbrojeniowych i elementów konstrukcyjnych na budowie
  - Cięcie rur stalowych i metalowych podczas prac hydraulicznych
  - Przygotowanie elementów z tworzyw sztucznych do montażu
  - Prace konserwacyjne przy demontażu starych instalacji
  - Cięcie blach o małej i średniej grubości
  - Obróbka detali metalowych w modelarstwie i precyzyjnych pracach

### **Kompatybilność z ramami piłowymi**

Brzeszczoty pasują do standardowych ram piłowych z rozstawem otworów 300mm. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary ramy – odległość między otworami montażowymi powinna wynosić dokładnie 300mm. Większość uniwersalnych ram dostępnych na rynku spełnia ten standard.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Prawidłowe napięcie brzeszczotu w ramie ma kluczowe znaczenie dla jakości cięcia. Zbyt luźne zamocowanie powoduje wyboczenie ostrza i nieregularne cięcie, natomiast nadmierne napięcie może prowadzić do pęknięcia brzeszczotu podczas pracy.

Podczas cięcia metali zaleca się stosowanie płynów chłodząco-smarujących, które wydłużają żywotność ostrza i poprawiają jakość cięcia. W przypadku tworzyw sztucznych można pracować na sucho, zachowując umiarkowane tempo cięcia.

Zęby brzeszczotu należy skierować w stronę przeciwną do uchwytu ramy – cięcie odbywa się podczas ruchu "od siebie". Równomierne tempo i stały nacisk zapewniają czyste krawędzie cięcia bez zadziorów.

### **Przechowywanie brzeszczotów**

Niewykorzystane brzeszczoty należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Korozja może osłabić strukturę stali i zmniejszyć trwałość ostrza. Zaleca się pozostawienie brzeszczotów w oryginalnym opakowaniu do momentu użycia.