

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczoty-do-metalu-l-300mm-rame-20mm-72szt-27505-vorel-p-6003.html>

## Brzeszczoty do metalu, l-300mm, rame, 20mm -72szt 27505 VOREL

Cena brutto	<b>64,53 zł</b>
Cena netto	<b>52,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>27505</b>
Kod producenta	<b>27505</b>
Kod EAN	<b>5906083275050</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>stal</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Rozmiar [mm]	<b>20</b>
Ilość [szt.]	<b>72</b>
Przeznaczenie	<b>metal</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczoty do metalu VOREL 300mm, 20mm - zestaw 72 sztuki

Brzeszczoty do pił ramowych przeznaczone do cięcia stali, metali nieżelaznych oraz tworzyw sztucznych. Wykonane ze stali węglowej z dwustronnym ostrzem, zapewniają długotrwałą pracę w warsztacie i na budowie.

Długość robocza 300 mm

Wysokość brzeszczotu 20 mm

Materiał Stal węglowa

Ilość w zestawie 72 szt.

### Charakterystyka brzeszczotów do metalu

## Konstrukcja ze stali węglowej

Materiał brzeszczotu zapewnia odpowiednią twardość i elastyczność podczas cięcia. Stal węglowa zachowuje ostrość zębów przy pracy z różnymi gatunkami metali, minimalizując ryzyko pęknięć i deformacji podczas obciążeń.

## Dwustronne ostrze

Konstrukcja z zębami po obu stronach brzeszczotu przedłuża czas użytkowania. Po stępieniu jednej krawędzi można odwrócić brzeszczot i kontynuować pracę, co zwiększa ekonomiczność użytkowania narzędzia.

## Długość robocza 300 mm

Standardowy wymiar dopasowany do większości pił ramowych dostępnych na rynku. Długość 300 mm umożliwia cięcie profili i rur o średnicy do około 100 mm, co wystarcza w typowych zastosowaniach warsztatowych i budowlanych.

## Pakiet 72 sztuk

Zestaw przeznaczony dla warsztatów i firm wykonujących prace ślusarskie na większą skalę. Zapas brzeszczotów eliminuje konieczność częstych zakupów i zapewnia ciągłość pracy przy intensywnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	27505
Długość brzeszczotu	300 mm
Wysokość brzeszczotu	20 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ ostrza	Dwustronne
Przeznaczenie	Metal, stal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
Ilość w opakowaniu	72 sztuki
Typ narzędzia	Brzeszczot do piły ramowej

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie profili stalowych (ceowniki, kątowniki, teowniki) w pracach konstrukcyjnych
- Obróbka rur stalowych i miedzianych w instalacjach sanitarnych i grzewczych

- 
- Cięcie prętów stalowych i aluminiowych w warsztatach ślusarskich
  - Obróbka blach cienkościennych w pracach blacharskich
  - Cięcie elementów z metali nieżelaznych (mosiądz, brąz, aluminium)
  - Przycięcie tworzyw sztucznych twardych (PVC, pleksiglas)
  - Prace remontowe wymagające demontażu metalowych elementów
  - Cięcie metalowych elementów w pracach garażowych i hobbystycznych

### **Dobór brzeszczotu do materiału**

Przy cięciu stali węglowych i konstrukcyjnych brzeszczoty ze stali węglowej zapewniają optymalny stosunek trwałości do ceny. Do metali nieżelaznych (aluminium, miedź) zaleca się wolniejszy ruch piły, aby uniknąć zalepiania zębów. Przy tworzywach sztucznych należy kontrolować prędkość cięcia, ponieważ nadmierne tarcie może powodować topienie materiału.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed montażem brzeszczotu należy sprawdzić, czy wymiary (300 mm długości) odpowiadają ramie piły. Brzeszczot montuje się z odpowiednim napięciem - zbyt luźny prowadzi do krzywych cięć, zbyt napięty może pęknąć podczas pracy. Zęby powinny być skierowane w stronę przeciwną do rękojeści, aby cięcie następowało podczas ruchu od użytkownika.

Podczas pracy zaleca się równomierne, rytmiczne ruchy z umiarkowanym naciskiem. Zbyt duży nacisk skraca żywotność brzeszczotu i może prowadzić do jego złamania. Po zakończeniu pracy brzeszczot można oczyścić szczotką drucianą z zanieczyszczeń i wiórów metalowych.

Brzeszczoty należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Stal węglowa jest podatna na korozję, dlatego w warunkach wilgotnych zaleca się lekkie natłuszczenie powierzchni. Stępione brzeszczoty można wymienić na nowe z zapasu - dwustronna konstrukcja pozwala na odwrócenie przed całkowitą wymianą.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z brzeszczotami VOREL zaleca się piły ramowe o standardowej długości 300 mm, dostępne w wersji stałej lub regulowanej. Warto rozważyć zakup oleju do konserwacji narzędzi tnących oraz szczotek drucianych do czyszczenia brzeszczotów po pracy.