

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-do-wyrzynarki-uchwyty-typu-bosch-do-metalu-kpl-5szt-27814-vorel-p-11329.html>



## Brzeszczot do wyrzynarki,uchwyty typu bosch do metalu kpl. 5szt / 27814 / VOREL

Cena brutto	<b>7,85 zł</b>
Cena netto	<b>6,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>27814</b>
Kod producenta	<b>27814</b>
Kod EAN	<b>5906083278143</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Długość [mm]	<b>76</b>
Zastosowanie	<b>metal</b>
Uchwyt	<b>Typ T</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczoty do wyrzynarki VOREL 27814 - uchwyty Bosch, metal, 5 szt.

Zestaw pięciu brzeszczotów do cięcia metalu, kompatybilnych z wyrzynarkami wyposażonymi w uchwyty typu Bosch. Przeznaczone do obróbki blach stalowych, profili metalowych oraz rur w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Typ uchwytu Bosch

Przeznaczenie Metal

Ilość w zestawie 5 sztuk

Model 27814

### Charakterystyka brzeszczotów do metalu

### Uchwyt typu Bosch

System mocowania stosowany w większości współczesnych wyrzynarek marek takich jak Bosch, Makita, DeWalt, Metabo czy Black+Decker. Brzeszczot montuje się poprzez wsunięcie trzpienia w szczękę uchwytu bez użycia dodatkowych narzędzi. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w instrukcji wyrzynarki.

### Specjalizacja do metalu

Brzeszczoty zaprojektowane z geometrią zębów i hartowaniem dostosowanym do cięcia materiałów metalowych. Drobniejszy uzębienie oraz odpowiednia stal zapewniają czystość cięcia i zmniejszają ryzyko przegrzania ostrza podczas obróbki blach czy profili stalowych.

### Zestaw 5 sztuk

Opakowanie zawiera pięć brzeszczotów, co pozwala na realizację kilku projektów lub wymianę zużytego ostrza bez konieczności natychmiastowego dokupowania. Brzeszczoty do metalu zużywają się szybciej niż te do drewna ze względu na twardość obrabianego materiału.

### Marka VOREL

Producent narzędzi warsztatowych i akcesoriów dla majsterkowiczów oraz profesjonalistów. VOREL oferuje produkty o standardowej jakości wykonania w segmencie cenowym skierowanym do użytkowników okazjonalnych i średnio zaawansowanych.

## Specyfikacja techniczna

Model	27814
Marka	VOREL
Typ uchwytu	Bosch (uchwyt uniwersalny)
Przeznaczenie materiałowe	Metal (blachy, profile, rury stalowe)
Ilość w opakowaniu	5 sztuk
Wymagania BHP	Stosowanie środków ochrony osobistej podczas pracy

## Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie blach stalowych o różnej grubości w warunkach warsztatowych
- Obróbka profili metalowych - kątowników, ceowników, rur kwadratowych

- 
- Wycinanie otworów i kształtów w metalowych elementach konstrukcyjnych
  - Cięcie rur stalowych i aluminiowych podczas prac instalacyjnych
  - Prace remontowe wymagające precyzyjnego cięcia elementów metalowych
  - Modelarstwo i majsterkowanie - tworzenie elementów z blachy
  - Demontaż konstrukcji metalowych i cięcie złomu
  - Dostosowywanie wymiarów elementów metalowych podczas montażu

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kompatybilność z wyrzynarką

Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w dokumentacji wyrzynarki. Uchwyt Bosch (zwany także uniwersalnym lub T-shank) rozpoznaje się po charakterystycznym kształcie trzpienia z występem blokującym. Starsze modele wyrzynarek mogą być wyposażone w uchwyt typu U (z otworem) - w takim przypadku brzeszczoty nie będą kompatybilne.

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas cięcia metalu wyrzynarką należy stosować okulary ochronne (odpryski wiórów), rękawice robocze oraz ochronniki słuchu przy dłuższej pracy. Metal należy stabilnie zamocować w imadle lub za pomocą zacisków. Zaleca się stosowanie niższych prędkości obrotowych niż przy drewnie oraz okresowe chłodzenie miejsca cięcia.

### Żywotność brzeszczotów

Brzeszczoty do metalu zużywają się szybciej niż te do drewna. Sygnałem do wymiany jest widoczne stępienie zębów, nadmierne wibracje podczas cięcia, trudności w prowadzeniu linii cięcia lub przegrzewanie się ostrza. Nie należy wymuszać nacisku na zużyte brzeszczoty - zwiększa to ryzyko złamania ostrza.

### Produkty powiązane

Do pracy z brzeszczotami do metalu przydatne mogą być: olej chłodząco-smarujący do cięcia metalu, ścisk lub imadło warsztatowe do stabilizacji materiału, pilnik do usuwania zadziorów po cięciu, okulary ochronne oraz rękawice robocze odporne na przecięcia.

...