

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-katowa-6mm-81110-vorel-p-1054.html>

## Szlifierka pneumatyczna kątowna 6mm 81110 VOREL

Cena brutto	<b>79,34 zł</b>
Cena netto	<b>64,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>81110</b>
Kod producenta	<b>81110</b>
Kod EAN	<b>5906083811104</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ciśnienie [bar]	<b>6.3</b>
Wydajność [l/min]	<b>113</b>
Rozmiar wrzeciona [mm]	<b>6</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Rozmiar szybkozłącza [cal]	<b>1/4"</b>
Obroty min/max	<b>20000</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka pneumatyczna kątowna 6mm VOREL 81110

Pneumatyczna szlifierka kątowna z wrzecionem 6mm przeznaczona do prac szlifierskich i polerskich w warsztacie oraz na stanowiskach produkcyjnych. Narzędzie zasilane sprężonym powietrzem o ciśnieniu roboczym 6.3 bar.

Prędkość obrotowa 20000 obr./min

Wrzeciono 6 mm

Ciśnienie robocze 6.3 bar

Szybkozłącze 1/4"

### Charakterystyka szlifierki pneumatycznej kątownej

### Prędkość obrotowa 20000 obr./min

Wysoka prędkość wrzeciona zapewnia efektywne szlifowanie, polerowanie i usuwanie zadziorów. Parametr istotny przy obróbce metali kolorowych i stali nierdzewnej, gdzie wymagana jest duża prędkość skrawania bez przegrzewania materiału.

### Wrzeciono 6mm ze standardowym gwintem

Średnica wrzeciona 6mm to rozmiar uniwersalny, umożliwiający montaż szerokiej gamy tarcz ściernych, szczotek drucianek, gumowych podkładek polerskich oraz kamieni szlifierskich dostępnych w handlu.

### Wydajność powietrza 113 l/min

Zużycie powietrza na poziomie 113 litrów na minutę wymaga sprężarki o wydajności minimum 150 l/min dla zapewnienia stabilnej pracy. Parametr kluczowy przy doborze kompresora do wielostanowiskowych układów pneumatycznych.

### Szybkozłącze pneumatyczne 1/4"

Złącze szybkomontażowe o średnicy 1/4 cala (6.35mm) zapewnia kompatybilność z większością instalacji pneumatycznych warsztatowych. Umożliwia błyskawiczną wymianę narzędzi bez konieczności używania kluczy.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81110
Prędkość obrotowa	20000 obr./min
Rozmiar wrzeciona	6 mm
Ciśnienie robocze	6.3 bar
Wydajność powietrza	113 l/min
Rozmiar szybkozłącza	1/4"
Typ zasilania	Pneumatyczny

## Zastosowanie w warsztacie i przemyśle

- Szlifowanie i wygładzanie spoin spawalniczych w konstrukcjach stalowych
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny i starych powłok malarskich z powierzchni metalowych
- Gratowanie i usuwanie zadziorów po obróbce mechanicznej
- Polerowanie i matowanie stali nierdzewnej oraz aluminium

- 
- Obróbka wykończeniowa detali w produkcji seryjnej
  - Przygotowanie powierzchni pod malowanie lub klejenie
  - Szlifowanie drewna, tworzyw sztucznych i kompozytów
  - Czyszczenie elementów w naprawach mechanicznych i karoseryjnych

### **Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej**

Przed podłączeniem szlifierki należy sprawdzić, czy sprężarka zapewnia ciśnienie 6.3 bar oraz wydajność minimum 150 l/min. Zaleca się montaż filtra powietrza z separatorem wody oraz olejnicy pneumatycznej na linii zasilającej - zapobiega to przedostawaniu się zanieczyszczeń do silnika i przedłuża żywotność narzędzia. Średnica węża pneumatycznego powinna wynosić minimum 8mm, a jego długość nie przekraczać 10 metrów dla zachowania optymalnych parametrów pracy.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zamocować odpowiedni osprzęt szlifierski na wrzecionie i dokręcić go kluczem. Podczas pracy szlifierka pneumatyczna generuje mniejsze vibracje niż narzędzia elektryczne, co przekłada się na większą precyzję i mniejsze zmęczenie operatora przy długotrwałej obróbce.

Regularna konserwacja obejmuje codzienne dozowanie 3-5 kropli oleju pneumatycznego do złącza powietrza przed rozpoczęciem pracy oraz cotygodniowe czyszczenie filtra powietrza. Po zakończeniu pracy zaleca się odprowadzenie skroplin z węża i narzędzia poprzez krótkie uruchomienie bez obciążenia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji wewnętrznych elementów silnika.

#### **Osprzęt do szlifierek pneumatycznych kątowych**

Do szlifierki VOREL 81110 pasują tarcze ściernie na trzpieniu 6mm, szczotki druciane talerzowe i czołowe, kamienie szlifierskie ceramiczne oraz gumowe podkładki polerskie z rzepem do mocowania krążków ściernych. Dobór osprzętu zależy od rodzaju obrabianego materiału i wymaganej jakości wykończenia powierzchni.

...