

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-prosta-6mm-81108-vorel-p-995.html>

## Szlifierka pneumatyczna prosta 6mm 81108 VOREL

Cena brutto	<b>49,05 zł</b>
Cena netto	<b>39,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>81108</b>
Kod producenta	<b>81108</b>
Kod EAN	<b>5906083811081</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar wrzeciona [mm]	<b>6</b>
Obroty min/max	<b>22000</b>
Wydajność [l/min]	<b>198</b>
Rozmiar szybkozłącza [cal]	<b>1/4"</b>
Ciśnienie [bar]	<b>6.3</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka pneumatyczna prosta 6mm VOREL 81108

Pneumatyczna szlifierka prosta z wrzecionem 6 mm, przeznaczona do precyzyjnych prac szlifierskich, polerowania i grawerowania. Narzędzie zasilane sprężonym powietrzem o ciśnieniu roboczym 6.3 bar.

Prędkość obrotowa 22000 obr./min

Średnica wrzeciona 6 mm

Ciśnienie robocze 6.3 bar

Szybkozłącze 1/4"

### Charakterystyka techniczna szlifierki prostej

### Prędkość obrotowa 22000 obr./min

Wysoka prędkość wrzeciona zapewnia efektywne szlifowanie i polerowanie różnych materiałów. Parametr ten decyduje o wydajności usuwania materiału oraz jakości wykończenia powierzchni. Przy tej prędkości narzędzie sprawdza się zarówno w obróbce metali, jak i tworzyw sztucznych.

### Wrzeciono 6 mm z uchwytem zaciskowym

Średnica wrzeciona 6 mm to standard dla szlifierek prostych, umożliwiającą montaż większości dostępnych na rynku tarcz szlifierskich, frezów trzpieniowych, szczotek i głowic polerskich. Uchwyt zaciskowy pozwala na szybką wymianę akcesoriów bez użycia dodatkowych narzędzi.

### Zasilanie pneumatyczne 6.3 bar

Napęd sprężonym powietrzem eliminuje ryzyko przegrzania silnika podczas długotrwałej pracy. Ciśnienie robocze 6.3 bar (90 psi) to wartość standardowa w większości sprężarek warsztatowych. Zużycie powietrza wynosi 198 l/min, co odpowiada sprężarce o wydajności minimum 200 l/min.

### Szybkozłącze pneumatyczne 1/4"

Złącze typu euro o średnicy 1/4 cala umożliwia błyskawiczne podłączenie do instalacji pneumatycznej. System szybkozłączy zapewnia szczelność połączenia i pozwala na wymianę narzędzi bez konieczności odkręcania węży. Kompatybilne ze standardowymi przewodami pneumatycznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81108
Typ szlifiarki	Prosta pneumatyczna
Prędkość obrotowa	22000 obr./min
Średnica wrzeciona	6 mm
Ciśnienie robocze	6.3 bar (90 psi)
Zużycie powietrza	198 l/min
Rozmiar szybkozłącza	1/4" (euro)
Przyłącze wlotowe	1/2"
Typ opakowania	Color box

---

## Zastosowanie szlifierki pneumatycznej prostej

---

- Szlifowanie i wykańczanie powierzchni metalowych w warsztatach mechanicznych i karoserii
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny spawalniczej i starych powłok lakierniczych z elementów stalowych
- Polerowanie detali ze stali nierdzewnej, aluminium i innych metali kolorowych
- Obróbka i formowanie elementów z tworzyw sztucznych, kompozytów i laminatów
- Grawerowanie precyzyjnych wzorów i napisów w metalu, szkłe i drewnie
- Czyszczenie spawów i usuwanie zadziorów po obróbce skrawaniem
- Wykańczanie i szlifowanie detali w modelarstwie i pracach hobbystycznych
- Obróbka drewna – fazowanie krawędzi, wyrównywanie powierzchni, rzeźbienie

## Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

---

### Sprężarka i instalacja

Do prawidłowej pracy szlifierki wymagana jest sprężarka o wydajności minimum 200 l/min przy ciśnieniu 6.3 bar. Zaleca się stosowanie filtra powietrza z separatorem wilgoci oraz olejnicy do narzędzi pneumatycznych. Średnica przewodu powietrznego powinna wynosić co najmniej 8 mm wewnętrznej średnicy, aby zapewnić odpowiedni przepływ. Zalecana długość węża to maksymalnie 10 metrów – dłuższe przewody mogą powodować spadek ciśnienia i zmniejszenie mocy narzędzia.

### Smarowanie i konserwacja

Narzędzia pneumatyczne wymagają regularnego smarowania olejem pneumatycznym. Przed każdym użyciem należy wprowadzić 3-5 kropli oleju przez wlot powietrza. W przypadku braku automatycznej olejnicy w instalacji, smarowanie powinno odbywać się codziennie. Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie narzędzia sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji wewnętrznych elementów.

## Dobór akcesoriów do szlifierki 6mm

---

Wrzeciono 6 mm akceptuje wszystkie tarcze szlifierskie, frezy trzpieniowe i głowice polerskie z trzpieniem o tej średnicy. Do szlifowania metalu stosuje się tarcze z korundu o gradacji 36-120, do polerowania – tarcze filcowe i bawełniane z pastami polerskimi. Frezy węglkowe sprawdzają się w grawerowaniu i obróbce detali, szczotki druciane – w usuwaniu rdzy i zgorzeliny. Maksymalna średnica tarczy nie powinna przekraczać 25 mm ze względów bezpieczeństwa i obciążenia wrzeciona.

Przy wyborze akcesoriów należy zwrócić uwagę na maksymalną prędkość obrotową podawaną przez producenta tarczy lub frezu. Wartość ta musi być równa lub wyższa niż 22000 obr./min. Użycie akcesoriów o niższej dopuszczalnej prędkości może prowadzić do ich uszkodzenia lub pęknięcia podczas pracy.

### Produkty powiązane

Do kompletu z szlifierką prostą warto rozważyć: zestaw tarcz szlifierskich i frezów trzpieniowych 6 mm, olej do narzędzi pneumatycznych, filtr-reduktor z olejnicą, zestaw przewodów pneumatycznych ze szybkozłączami. Dla użytkowników pracujących z różnymi materiałami przydatna będzie również szlifierka kątowna pneumatyczna do prac wymagających większej siły szlifowania.

---

\*\*\*