

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nozyk-z-ostrem-lamanym-9mm-z-metalowa-prowadnica-76160-vorel-p-857.html>

## NOŻYK Z OSTRZEM ŁAMANYM 9MM Z METALOWĄ PROWADNICĄ 76160 VOREL

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>4,34 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>3,53 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>76160</b>            |
| Kod producenta   | <b>76160</b>            |
| Kod EAN          | <b>5906083761607</b>    |
| Producent        | <b>Vorel</b>            |
| Rozmiar [mm]     | <b>9</b>                |
| Jednostka        | <b>SZT</b>              |
| Ilość [szt.]     | <b>1</b>                |

### Opis produktu

#### Nożyk z ostrzem łamanym 9mm z metalową prowadnicą Vorel 76160

Nożyk uniwersalny z ostrzem łamanym 9mm wyposażony w metalową prowadnicę ostrza oraz ergonomiczną rękojeść. Narzędzie przeznaczone do precyzyjnych prac cięcia w warsztacie, biurze i przy pracach modelarskich.

Szerokość ostrza **9 mm**

Prowadnica ostrza **Metalowa**

Producent **Vorel**

Model **76160**

### Charakterystyka noża z ostrzem łamanym 9mm

#### Ostrze łamane 9mm

System segmentowego ostrza umożliwia odnawianie krawędzi tnącej poprzez odłamanie zużytego segmentu. Szerokość 9 mm

zapewnia uniwersalność zastosowania przy jednoczesnej precyzji cięcia materiałów o małej i średniej grubości.

### **Metalowa prowadnica ostrza**

Prowadnica wykonana z metalu eliminuje luz boczny ostrza podczas cięcia, co przekłada się na większą dokładność i powtarzalność cięć. Konstrukcja metalowa zwiększa trwałość mechanizmu wysuwu w porównaniu z rozwiązaniami plastikowymi.

### **Ergonomiczna rękojeść**

Ukształtowanie rękojeści zapewnia stabilny chwyt podczas pracy, redukując zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu. Konstrukcja minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia się ręki w kierunku ostrza.

### **Wymienne segmenty ostrza**

Możliwość wymiany zużytych segmentów ostrza bez konieczności zakupu całego noża. Jeden komplet ostrza łamanego 9mm zawiera zazwyczaj 8-13 segmentów, co znacząco wydłuża okres użytkowania narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Model               | 76160             |
| Producent           | Vorel             |
| Szerokość ostrza    | 9 mm              |
| Typ ostrza          | Łamane segmentowe |
| Materiał prowadnicy | Metal             |
| Typ narzędzia       | Nożyk uniwersalny |

## Zastosowanie noża z ostrzem 9mm

- Cięcie papieru, tektury i kartonu o grubości do 3 mm
- Otwieranie opakowań kartonowych i folii stretch
- Prace modelarskie - cięcie styroduru, pianki modelarskiej
- Docinanie tapet i wykładzin podłogowych
- Usuwanie nadmiaru silikonu i pianki montażowej
- Obróbka materiałów izolacyjnych o małej gęstości
- Prace biurowe wymagające precyzyjnego cięcia
- Przygotowywanie szablonów i wzorników

---

## Wymiana segmentu ostrza

Aby złamać zużyty segment, należy wysunąć ostrze na maksymalną długość, chwycić skrajny segment szczypcami lub specjalnym łamaczem ostrzy, a następnie odgiąć go pod kątem prostym do osi ostrza. Zawsze wykonuj tę czynność z dala od ciała, stosując ochronę oczu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy mechanizm blokady ostrza działa prawidłowo. Ostrze powinno być wysunięte tylko na długość niezbędną do przecięcia materiału - zazwyczaj 5-10 mm. Nadmierne wysunięcie zwiększa ryzyko złamania ostrza podczas cięcia.

Podczas cięcia nóż należy prowadzić w kierunku od siebie, wywierając równomierny nacisk. Przy cięciu grubszych materiałów zaleca się wykonanie kilku płytszych nacięć zamiast jednego głębokiego. Po zakończeniu pracy ostrze należy schować w obudowie i zabezpieczyć blokadą.

Metalowa prowadnica wymaga okresowego czyszczenia z pyłu i resztek ciętych materiałów. Można ją przetrzeć suchą szmatką lub przedmuchać sprężonym powietrzem. Nie należy stosować olejów ani smarów, które mogą przyciągać zanieczyszczenia.

### Produkty powiązane

Do noża z ostrzem łamanym 9mm zaleca się posiadanie zapasowych ostrzy segmentowych 9mm oraz łamacza ostrzy ułatwiającego bezpieczną wymianę zużytych segmentów. Przy częstym użytkowaniu warto rozważyć zakup zestawu ostrzy w większym opakowaniu.