

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-2x100mm-krzyzakowy-61300-vorel-p-1873.html>

## Wkrętak hi-tec 2x100mm krzyżakowy 61300 VOREL

Cena brutto	<b>3,11 zł</b>
Cena netto	<b>2,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>61300</b>
Kod producenta	<b>61300</b>
Kod EAN	<b>5906083613005</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH2 100mm VOREL 61300

Wkrętak precyzyjny z grotem krzyżakowym typu Phillips PH2 o długości trzpienia 100 mm. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub z łbem krzyżakowym w standardzie PH2 - najpopularniejszym rozmiarze stosowanym w elektronice, majsterkowaniu i pracach montażowych.

Typ grotu Krzyżakowy PH2

Długość trzpienia 100 mm

Materiał grotu Stal CrV

Grot namagnesowany Tak

### Charakterystyka techniczna wkrętaka

**Stal chromowo-wanadowa CrV**

Grot wykonany ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia trwałość krawędzi roboczych, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia grota podczas intensywnej pracy z twardymi materiałami.

### Satynowane i namagnesowane groty

Powierzchnia grota poddana obróbce piaskującej zapewnia lepszą przyczepność do łba śruby. Namagnesowanie grota ułatwia trzymanie wkrętu podczas wkręcania, co jest szczególnie przydatne w trudno dostępnych miejscach i przy pracy z małymi elementami.

### Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Rękojeść z tworzywa sztucznego zaprojektowana z myślą o długotrwałej pracy. Kształt uchwytu umożliwia równomierny rozkład siły nacisku, co redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego wkręcania i odkręcania.

### Długość trzpienia 100 mm

Długość 100 mm stanowi uniwersalny wymiar pozwalający na pracę zarówno przy powierzchniowych punktach montażowych, jak i w umiarkowanie zagłębionych otworach. Długość ta zapewnia odpowiednią dźwignię bez nadmiernego wydłużania narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61300
Typ grota	Krzyżakowy Phillips PH2
Długość trzpienia	100 mm
Materiał grota	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grota	Satynowane, piaskowane
Namagnesowanie	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne

### Czym jest standard Phillips PH2?

Phillips (PH) to system śrub krzyżakowych z charakterystycznym wcięciem w kształcie krzyża. Rozmiar PH2 stanowi najbardziej uniwersalny standard stosowany w większości śrub montażowych o średnicy 3-5 mm. Grot PH2 pasuje do śrub oznaczonych symbolem PH2 lub Phillips #2.

---

## Zastosowanie wkrętaka krzyżakowego

---

- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i drewna litego
- Prace instalacyjne przy osprzęcie elektrycznym (gniazdka, włączniki)
- Naprawa i serwis sprzętu AGD i RTV
- Montaż elementów metalowych z wykorzystaniem śrub samogwintujących
- Prace przy instalacjach sanitarnych i armatury łazienkowej
- Składanie konstrukcji z profili aluminiowych
- Konserwacja i naprawa narzędzi elektrycznych
- Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzji

## Konserwacja i użytkowanie

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada śrubie – niedopasowanie może prowadzić do uszkodzenia zarówno grotu, jak i łba śruby. Podczas wkręcania wkrętak powinien być ustawiony prostopadle do powierzchni, a siła nacisku rozłożona równomiernie wzdłuż osi narzędzia.

Po zakończeniu pracy grot należy oczyścić z zanieczyszczeń i resztek materiałów. Wkrętak powinien być przechowywany w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Unikać należy stosowania wkrętaka jako dźwigni lub przebijaka, co może doprowadzić do trwałego odkształcenia grotu.

### **Kiedy wymienić wkrętak?**

Wkrętak wymaga wymiany, gdy krawędzie grotu ulegną zaokrągleniu lub widoczne są uszkodzenia mechaniczne wpływające na przyczepność do śruby. Zużyty grot może prowadzić do uszkodzenia łba śruby, co utrudnia jej późniejsze odkręcenie.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2, PH3) oraz wkrętaków płaskich. W przypadku pracy z elektroniką przydatne mogą być wkrętaki precyzyjne o mniejszych wymiarach grotu.

...