

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-ph0x100mm-60962-vorel-p-384.html>

## Wkrętak krzyżakowy ph0x100mm 60962 VOREL

Cena brutto	<b>2,48 zł</b>
Cena netto	<b>2,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60962</b>
Kod producenta	<b>60962</b>
Kod EAN	<b>5906083609626</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Phillips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH0</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH0×100mm VOREL 60962

Precyzyjny wkrętak krzyżakowy z grotem Phillips PH0 i trzonkiem o długości 100 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z dwukomponentową rękojeścią, przeznaczone do prac wymagających precyzji i kontroli momentu obrotowego.

Typ grotu PH0 (Phillips)

Długość trzpienia 100 mm

Materiał CrV chromowo-wanadowa

Model 60962

### Charakterystyka wkrętaka krzyżakowego PH0

#### Grot Phillips PH0

Rozmiar PH0 to najmniejszy standardowy grot krzyżakowy Phillips, stosowany do śrub o średnicy 1,4-2,0 mm. Namagnesowany i piaskowany grot zapewnia pewne utrzymanie drobnych wkrętów podczas pracy, eliminując ryzyko ich zgubienia. Satynowe wykończenie zwiększa przyczepność do śruby.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu, co zapobiega deformacji grotu i przedłuża żywotność narzędzia.

### Dwukomponentowa rękojeść

Konstrukcja łącząca twardy trzon z miękkim, antypoślizgowym tworzywem na powierzchni chwytnej. Taki układ zapewnia stabilny chwyt przy jednoczesnym komforcie podczas długotrwałej pracy. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni przy powtarzalnych czynnościach.

### Długość trzpienia 100 mm

Trzonek o długości 100 mm umożliwia dostęp do śrub w głębszych gniazdach i trudno dostępnych miejscach. Taka długość jest optymalna dla prac precyzyjnych, gdzie potrzebna jest kontrola nad siłą dokręcania bez nadmiernej dźwigni.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	60962
Typ grotu	Phillips PH0
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Typ rękojeści	Dwukomponentowa, antypoślizgowa
Dodatkowe elementy	Otwór do zawieszania

## Zastosowanie wkrętaka PH0×100mm

- Montaż i naprawa sprzętu elektronicznego – komputery, drukarki, konsole
- Prace przy urządzeniach RTV – telewizory, decodery, odtwarzacze

- 
- Instalacja osprzętu elektrycznego – gniazdka, włączniki, puszki
  - Montaż drobnych elementów mebli – zawiasy, okucia, prowadnice szuflad
  - Naprawa zabawek i modeli elektronicznych
  - Prace przy aparaturze pomiarowej i kontrolnej
  - Serwis drobnego sprzętu AGD – miksery, czajniki, tostery
  - Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu dekoracyjnego

### **Jak sprawdzić kompatybilność grotu**

Grot PH0 pasuje do śrub oznaczonych symbolem Phillips z głowicą o średnicy 1,4-2,0 mm. Przy doborze wkrętaka należy zwrócić uwagę, aby grot wypełniał całą głębokość krzyża w śrubie – zbyt mały grot uszkodzi wnętrze śruby, zbyt duży nie wejdzie prawidłowo w rowki.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot nie wykazuje śladów zużycia – zaokrąglone krawędzie zmniejszają przyczepność i mogą uszkodzić śrubę. Podczas dokręcania wkrętak powinien być ustawiony prostopadłe do powierzchni śruby, co zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie ramiona krzyża.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z ewentualnych zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Namagnesowany grot może przyciągać drobne metalowe opiłki – regularne czyszczenie zapobiega ich gromadzeniu się. Narzędzie można przechowywać zawieszona za pomocą otworu w rękojeści lub w dedykowanym uchwycie na wkrętaki.

### **Różnica między Phillips i Pozidriv**

Chociaż oba typy grotów wyglądają podobnie, Phillips (PH) ma kąt rozwarcia ramion 55°, podczas gdy Pozidriv (PZ) – 50° i posiada dodatkowe małe nacięcia między ramionami. Stosowanie niewłaściwego grotu prowadzi do uszkodzenia śruby i samego narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z różnymi typami śrub warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków w różnych rozmiarach Phillips (PH1, PH2, PH3) oraz Pozidriv. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatne mogą być wkrętaki z regulacją momentu lub zestawy bitów wymiennych.

...