

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-pz1x100-mm-60934-vorel-p-6436.html>

## Wkrętak krzyżakowy pz1x100 mm 60934 VOREL

Cena brutto	<b>3,49 zł</b>
Cena netto	<b>2,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60934</b>
Kod producenta	<b>60934</b>
Kod EAN	<b>5906083609343</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar grotu	<b>PZ1</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Grot	<b>Pozidriv (PZ)</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PZ1x100 mm VOREL 60934

Wkrętak krzyżakowy ze stalą chromowo-wanadową CrV i magnetyczną końcówką. Narzędzie przeznaczone do wkręcania i wykręcania śrub z gniazdem typu Pozidriv PZ1, zaprojektowane z myślą o pracach montażowych, remontowych i warsztatowych.

Typ grotu Krzyżakowy PZ1

Długość całkowita 100 mm

Materiał trzpienia Stal CrV

Końcówka Magnetyczna

### Charakterystyka techniczna wkrętaka krzyżakowego VOREL

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Trzpień wykonany ze stali CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na korozję oraz długotrwałe zachowanie właściwości mechanicznych przy intensywnym użytkowaniu. Materiał ten stosowany jest w narzędziach profesjonalnych ze względu na trwałość.

### Magnetyczna końcówka grota

Zmagnetyzowana końcówka ułatwia pracę poprzez przytrzymywanie śruby na grocie podczas wkręcania. Rozwiązanie to zapobiega wypadaniu elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach i przyspiesza montaż, szczególnie przy pracy nad głową lub w pozycji pionowej.

### Dwukompozytowa rękojeść

Uchwyt wykonany z dwóch rodzajów tworzywa sztucznego łączy twardą podstawę z miękką warstwą zewnętrzną. Konstrukcja ta zapewnia pewny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach oraz redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy. Ergonomiczny kształt dostosowany jest do naturalnego ułożenia dłoni.

### Satynowane wykończenie grota

Piaskowane, satynowe wykończenie końcówki roboczej zwiększa współczynnik tarcia między grotem a gniazdem śruby. Zabieg ten minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia z łba śruby, co chroni zarówno element złączny, jak i powierzchnię materiału przed uszkodzeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 60934
Typ grota	Krzyżakowy Pozidriv PZ1
Długość całkowita	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Wykończenie grota	Satynowane, piaskowane
Końcówka magnetyczna	Tak
Otwór do zawieszania	Tak
Marka	VOREL

## Zastosowanie wkrętaka PZ1

- 
- Montaż mebli płytowych i systemów meblowych z wykorzystaniem śrub Pozidriv
  - Naprawa i serwis sprzętu AGD – pralki, zmywarki, lodówki
  - Prace przy sprzęcie RTV – telewizory, dekodery, wzmacniacze
  - Montaż osprzętu elektrycznego – gniazdka, wyłączniki, puszk instalacyjne
  - Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie
  - Warsztatowa naprawa urządzeń mechanicznych i elektronicznych
  - Montaż elementów wyposażenia wnętrz – karnisze, uchwyty, półki
  - Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzji

### **Różnica między PZ (Pozidriv) a PH (Phillips)**

Grot PZ1 przeznaczony jest do śrub Pozidriv, które mają dodatkowe małe nacięcia między ramionami krzyża. System Pozidriv zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego i mniejsze ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia niż starszy system Phillips (PH). Stosowanie właściwego typu grota chroni łeb śruby przed uszkodzeniem i wydłuża żywotność narzędzia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar grota odpowiada gniazdu śruby – luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia łba. Wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni i wywierać równomierny nacisk wzdłuż osi narzędzia. Magnetyczna końcówka wymaga okresowego sprawdzenia siły przyciągania – w razie osłabienia można ją ponownie namagnesować.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z kurzu i zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie zaleca się mycia narzędzia pod bieżącą wodą – wilgoć może osadzić się w miejscu połączenia rękojeści z trzpieniem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Otwór w rękojeści umożliwia zawieszenie narzędzia na tablicy warsztatowej lub haku.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy z elementami złącznymi warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków w różnych rozmiarach (PZ0, PZ1, PZ2, PZ3) oraz z różnymi typami grotów (płaskie, Torx, sześciokątne). Organizery i walizki narzędziowe ułatwiają przechowywanie i transport sprzętu warsztatowego.

...