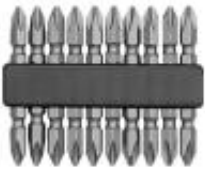


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/groty-dwustronne-do-wkretarki-10-szt-ph2x60-65700-vorel-p-3860.html>

## Groty dwustronne do wkretarki 10 szt. ph2x60 65700 VOREL

Cena brutto	<b>4,85 zł</b>
Cena netto	<b>3,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>65700</b>
Kod producenta	<b>65700</b>
Kod EAN	<b>5906083657009</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>60</b>
Rodzaj końcówki wkretakowej	<b>PH2</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>CrV, CrV50BV30, CrV6150</b>

### Opis produktu

#### Groty dwustronne do wkretarki 10 szt. PH2x60 65700 VOREL

Zestaw dziesięciu dwustronnych grotów Phillips PH2 o długości 60 mm marki VOREL. Konstrukcja dwustronna wydłuża okres użytkowania każdego grota, co przekłada się na oszczędność w dłuższej perspektywie. Typ PH2 stanowi najbardziej uniwersalny rozmiar wśród grotów krzyżakowych, kompatybilny z większością standardowych śrub stosowanych w pracach montażowych i remontowych.

Typ grota Phillips PH2

Długość 60 mm

Konstrukcja Dwustronna

Ilość w zestawie 10 sztuk

## Charakterystyka grotów dwustronnych PH2x60

### Konstrukcja dwustronna

Każdy grot posiada dwa identyczne końce robocze PH2, co podwaja czas eksploatacji pojedynczego elementu. Po zużyciu jednej strony wystarczy odwrócić grot w uchwycie wkrętarki, eliminując konieczność natychmiastowej wymiany. Rozwiązanie szczególnie przydatne podczas intensywnych prac montażowych.

### Standard Phillips PH2

Rozmiar PH2 odpowiada śrubom o średnicy trzpienia 3-5 mm, co obejmuje większość standardowych zastosowań w budownictwie, stolarce i montażu AGD. Grot pasuje do wkrętów używanych przy montażu mebli, płyt gipsowo-kartonowych, zawiasów oraz elementów wykończeniowych.

### Długość robocza 60 mm

Długość 60 mm zapewnia odpowiedni zasięg przy pracach w trudno dostępnych miejscach, jednocześnie zachowując stabilność podczas wkręcania. Wymiar ten stanowi kompromis między zwrotnością a możliwością dotarcia do zagłębionych punktów montażowych.

### Zestaw 10 sztuk

Zawartość zestawu wystarcza na długotrwałe użytkowanie zarówno w warsztacie, jak i podczas prac domowych. Zapas grotów eliminuje przestoje związane z koniecznością pilnego zakupu nowych elementów, co ma znaczenie podczas realizacji projektów wymagających ciągłości pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	65700
Typ grotu	Phillips PH2 (krzyżakowy)
Długość całkowita	60 mm
Konstrukcja	Dwustronna (2 końce robocze)
Ilość w zestawie	10 sztuk

## Zastosowanie grotów Phillips PH2

- Montaż mebli płytowych i drewnianych z wykorzystaniem wkrętów uniwersalnych
- Instalacja zawiasów, prowadnic szuflad i systemów przesuwanych
- Prace przy systemach suchej zabudowy – mocowanie profili i płyt GK
- Montaż osprzętu elektrycznego, gniazdek i włączników
- Instalacja opraw oświetleniowych i elementów dekoracyjnych
- Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie mieszkaniowym
- Montaż elementów AGD i RTV wymagających śrub krzyżakowych
- Prace stolarskie przy łączeniu elementów drewnianych i płytowych

### Kompatybilność z wkrętarkami

Groty pasują do standardowych uchwytów szybkozłącznych 1/4" stosowanych w większości wkrętarek akumulatorowych i elektrycznych oraz w nasadkach do kluczy udarowych. Przed zakupem warto sprawdzić, czy wkrętarka posiada standardowy uchwyt magnetyczny lub szybkozłączny – to najpopularniejszy typ montażu, obecny w narzędziach marek takich jak Bosch, Makita, DeWalt czy Stanley.

## Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z grotami dwustronnymi należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w szczególności okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału. Prawidłowe użytkowanie wydłuża żywotność grotów – należy unikać pracy pod kątem, który może prowadzić do uszkodzenia krawędzi roboczych.

Po zakończeniu pracy warto usunąć zanieczyszczenia z powierzchni grota suchą szmatką. Groty należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze lub pudełku, aby zapobiec korozji i ułatwić szybki dostęp do narzędzi. Regularna kontrola stanu końcówek roboczych pozwala na wczesne wykrycie zużycia i wymianę grota przed uszkodzeniem łba wkręta.

### Rozpoznawanie zużycia grota

Grot wymaga wymiany, gdy jego krawędzie robocze ulegają zaokrągleniu lub widoczne są uszkodzenia mechaniczne. Zużyty grot ślizga się w łbie wkręta, co może prowadzić do uszkodzenia zarówno śruby, jak i materiału. Dwustronna konstrukcja pozwala na wykorzystanie drugiego końca przed całkowitą wymianą elementu.