

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/groty-do-wkretarek-kpl18-szt-66210-vorel-p-4424.html>

Groty do wkrętarek kpl.18 szt. 66210 VOREL

Cena brutto	6,10 zł
Cena netto	4,96 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	66210
Kod producenta	66210
Kod EAN	5906083662102
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	Płaskie:7,4,5,PZ1,PZ2,PZ3,PH1,PH2,PH3,T30,T25,T20,T15,T10,HEX:5,
Długość [mm]	25
Rodzaj końcówki wkrętakowej	Hex;Torx
Jednostka	KPL
Materiał	stal
Napęd	Hex 1/4"
Rodzaj napędu	1/2"; 3/8"

Opis produktu

Groty do wkrętarek kpl. 18 szt. 66210 VOREL

Zestaw 18 grotów do wkrętarek marki Vorel (model 66210) to komplet końcówek wkrętakowych wykonanych z hartowanej stali. Uniwersalny zestaw przeznaczony do prac montażowych, naprawczych i budowlanych.

Producent VOREL

Model 66210

Ilość w zestawie 18 szt.

Materiał Stal hartowana

Charakterystyka grotów do wkrętarek Vorel

Hartowana stal narzędziowa

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni grotu, co przekłada się na odporność na ścieranie i odkształcenia podczas intensywnej pracy. Groty zachowują ostrość krawędzi roboczych nawet przy częstym użytkowaniu.

Precyzyjne wykonanie końcówek

Dokładne dopasowanie wymiarów grotów do standardów śrub minimalizuje luz w gnieździe wkręta. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia gniazda śruby (tzw. wylizania) oraz zapewnia lepszy transfer momentu obrotowego.

Uniwersalny chwyt 1/4"

Standardowy sześciokątny chwyt 6,35 mm (1/4 cala) zapewnia kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, uchwytów magnetycznych i przedłużeń dostępnych na rynku.

Praktyczne opakowanie

Zestaw dostarczany w plastikowym etui ułatwiającym przechowywanie i transport. Każdy grot ma wyznaczone miejsce, co pozwala szybko odnaleźć potrzebną końcówkę i zapobiega ich zgubieniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	66210
Ilość elementów w zestawie	18 szt.
Materiał	Stal hartowana
Typ chwytu	Sześciokąt 1/4" (6,35 mm)
Przeznaczenie	Wkrętarki akumulatorowe i elektryczne
Opakowanie	Plastikowe etui

Zastosowanie grotów wkrętakowych

- Montaż mebli - łączenie płyt meblowych, instalacja zawiasów i prowadnic
- Prace wykończeniowe - montaż listew, karniszów, uchwytów i akcesoriów łazienkowych
- Instalacje elektryczne - mocowanie puszek, łączenie osprzętu, montaż opraw
- Naprawy sprzętu AGD - demontaż obudów, dostęp do podzespołów elektronicznych

-
- Prace w warsztacie samochodowym - demontaż elementów wnętrza, paneli, osłon
 - Montaż elementów metalowych - łączenie profili, montaż konstrukcji stalowych
 - Prace stolarskie - montaż okuć, zawiasów, zamków w stolarce budowlanej
 - Konserwacja i serwis - regularne przeglądy sprzętu wymagającego dostępu do śrub

Dobór grotu do typu śruby

Sprawdzenie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować typ i rozmiar grotu do gniazda śruby. Grot powinien wchodzić w gniazdo bez luzu - luz powoduje uszkodzenie zarówno grotu, jak i śruby. W przypadku śrub zużytych lub niestandardowych warto mieć kilka rozmiarów tego samego typu grotu.

Zestaw 18 grotów zazwyczaj obejmuje najpopularniejsze typy końcówek: płaskie (SL), krzyżakowe Phillips (PH), krzyżakowe Pozidriv (PZ), sześciokątne (HEX) oraz Torx (TX). Różnorodność rozmiarów w każdym typie pozwala na pracę z większością standardowych śrub spotykanych w gospodarstwie domowym i warsztacie.

Użytkowanie i konserwacja

Żywotność grotów zależy od sposobu użytkowania. Należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego, który może spowodować skrzywienie lub złamanie grotu. Podczas pracy z twardymi materiałami zaleca się stosowanie niższych obrotów wkrętkarki.

Po zakończeniu pracy grot należy oczyścić z zanieczyszczeń i kurzu. Kontakt z wilgocią może prowadzić do korozji powierzchniowej, dlatego grot powinien być przechowywany w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu końcówek pozwala na wczesne wykrycie zużycia - zużyte grot trącą precyzję dopasowania i mogą uszkadzać śruby.

Bezpieczeństwo pracy

Przed wymianą grotu należy zawsze odłączyć akumulator z wkrętkarki. Uszkodzone lub wyszczerbione grot powinny być natychmiast wycofane z użycia - mogą wyślizgnąć się z gniazda śruby powodując uszkodzenia materiału lub obrażenia. Podczas pracy zaleca się stosowanie okularów ochronnych.