

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-precyzyjne-cr-v-torx-kpl-6szt-64554-vorel-p-2246.html>

Wkrętki precyzyjne cr-v,torx, kpl. 6szt. 64554 VOREL

Cena brutto	9,68 zł
Cena netto	7,87 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	64554
Kod producenta	64554
Kod EAN	5906083645549
Producent	Vorel
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów
Jednostka	KPL
Grot	Mix rodzajów
Ilość elementów [szt.]	6
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Precyzyjne i specjalne

Opis produktu

Wkrętki precyzyjne CR-V Torx, komplet 6 szt. VOREL 64554

Zestaw sześciu wkrętek precyzyjnych z końcówkami Torx, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CR-V 6150. Narzędzia przeznaczone do prac z elektroniką użytkową, mechaniką precyzyjną oraz montażu drobnych elementów wymagających dokładności.

Materiał trzpienia CR-V 6150

Typ końcówek Torx T5-T10

Liczba elementów 6 sztuk

Magnetyzacja Tak

Charakterystyka wkrętek precyzyjnych Torx

Stal CR-V 6150

Stop chromowo-wanadowy o podwyższonej twardości (około 50-52 HRC) zapewnia odporność na zużycie i odkształcenia podczas dokręcania. Materiał ten zachowuje geometrię końcówki nawet przy wielokrotnym użytkowaniu, co ma znaczenie przy pracy z delikatnymi gwintami w elektronice.

Magnetyczne końcówki

Namagnesowanie trzpienia umożliwia utrzymanie małych śrub (średnica 1-3 mm) bez konieczności ich przytrzymywania palcami. Rozwiązanie przydatne przy montażu w trudno dostępnych miejscach oraz podczas pracy z komponentami elektronicznymi, gdzie precyzyjne pozycjonowanie ma znaczenie.

Profil Torx T5-T10

Sześciokątny profil gwiazdzisty z zaokrąglonymi wierzchołkami zapewnia lepszy rozkład siły dokręcania niż standardowe śruby krzyżakowe. System Torx minimalizuje ryzyko wyślizgu końcówki i uszkodzenia gniazda śruby, co jest istotne przy pracy z plastikowymi obudowami urządzeń.

Dwukolorowy uchwyt ergonomiczny

Połączenie twardego tworzywa w rdzeniu i miękkiej powłoki antypoślizgowej zwiększa kontrolę podczas precyzyjnego dokręcania. Średnica uchwytu (około 20-25 mm) dostosowana do pracy wymagającej czułości dotykowej, bez nadmiernego nacisku.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 64554
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CR-V 6150
Rozmiary końcówek Torx	T5, T6, T7, T8, T9, T10
Liczba elementów w zestawie	6 sztuk
Wykończenie trzpienia	Satynowe (matowe)
Magnetyzacja końcówek	Tak
Typ uchwytu	Dwukolorowy, ergonomiczny
Producent	VOREL

Zastosowanie wkrętek Torx precyzyjnych

- Serwis elektroniki użytkowej: smartfony, tablety, laptopy, konsole do gier
- Naprawa sprzętu AGD: ekspresy do kawy, roboty kuchenne, odkurzacze automatyczne

-
- Montaż i regulacja mechanizmów zegarowych oraz instrumentów pomiarowych
 - Prace modelarskie: składanie modeli RC, dronów, precyzyjnych makiet
 - Serwis sprzętu fotograficznego: aparaty, obiektywy, statywy
 - Montaż komponentów w obudowach PC: dyski SSD, karty rozszerzeń
 - Naprawa narzędzi elektronicznych: wkrętarki akumulatorowe, testery
 - Prace z osprzętem optycznym: okulary, lupy, mikroskopy

Rozmiary Torx w zestawie

Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w elektronice konsumenckiej: T5 i T6 (smartfony, tablety), T7 i T8 (laptopy, dyski twarde), T9 i T10 (konsole do gier, sprzęt AGD). Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić rozmiar śruby za pomocą wzornika lub poprzez delikatne dopasowanie końcówki.

Użytkowanie i konserwacja

Wkrętaki precyzyjne wymagają stosowania siły dokręcania proporcjonalnej do średnicy śruby. Nadmierne obciążenie może uszkodzić gwint lub końcówkę narzędzia. Podczas pracy z elektroniką zaleca się stosowanie maty antystatycznej oraz uziemionej opaski nadgarstkowej w celu ochrony wrażliwych komponentów.

Satynowe wykończenie trzpienia zmniejsza odbłaski światła podczas pracy oraz zapewnia podstawową ochronę przed korozją. Po zakończeniu pracy wkrętaki należy oczyścić z kurzu i zabrudzeń suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu, w oryginalnym etui lub organizerze, zapobiega uszkodzeniu końcówek i utracie magnetyzacji.

Magnetyczne właściwości końcówek mogą z czasem słabnąć. W razie potrzeby można je odnowić za pomocą silnego magnesu neodymowego, przeciągając końcówkę kilkakrotnie w jednym kierunku.

Bezpieczeństwo pracy

Przed rozpoczęciem prac serwisowych z urządzeniami elektrycznymi należy odłączyć zasilanie i wyjąć baterie. Podczas dokręcania śrub w plastikowych obudowach zaleca się ostrożność, aby uniknąć przepięknięcia materiału. W przypadku pracy z urządzeniami objętymi gwarancją, ingerencja we wnętrze może skutkować jej utratą.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: maty antystatycznej do prac z elektroniką, organizera na narzędzia precyzyjne, wzornika rozmiarów śrub Torx oraz zestawu plastikowych łopatek do otwierania obudów (spudgerów).

...