

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzp-hexkulka-z-rekojescia-20mm-56620-vorel-p-24690.html>

Klucz trzp hex(kulka) z rękojeścią 2.0mm 56620 VOREL

Cena brutto	1,71 zł
Cena netto	1,39 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	56620
Kod producenta	56620
Kod EAN	5906083061776
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z kulką i rękojeścią 2.0mm VOREL 56620

Klucz imbusowy z ergonomiczną rękojeścią i kulistym zakończeniem, przeznaczony do montażu i demontażu śrub sześciokątnych wewnętrznych. Konstrukcja z trzpieniem bocznym umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, a kuliste zakończenie pozwala na odkręcanie pod kątem do 25 stopni.

Rozmiar klucza 2.0 mm

Materiał Stal CrV 6150

Długość całkowita 100 mm

Typ zakończenia Kulka hex

Charakterystyka klucza trzpieniowego z rękojeścią

Stal CrV 6150 z czernioną powierzchnią

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150 charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na zużycie. Czerniona powierzchnia zwiększa odporność na korozję i redukuje ryzyko poślizgu w gnieździe śruby, co jest istotne podczas pracy z zardzewiałymi

elementami.

Kuliste zakończenie robocze

Zakończenie w formie kulki umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni względem osi śruby. Rozwiązanie to ułatwia dostęp do śrub w ciasnych przestrzeniach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle, bez ryzyka uszkodzenia gniazda hex.

Trzpień boczny zintegrowany z rękocią

Dodatkowy trzpień boczny pozwala na zwiększenie momentu obrotowego poprzez zastosowanie dźwigni. Rozwiązanie przydatne przy zablokowanych lub zardzewiałych połączeniach śrubowych wymagających większej siły do poluzowania.

Ergonomiczna rękocią PP+TPR

Rękocią wykonana z tworzywa polipropylenowego z nakładką z gumy termoplastycznej TPR zapewnia antypoślizgowy chwyt. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas intensywnej pracy i zwiększa kontrolę nad narzędziem.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 56620
Rozmiar klucza	2.0 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Obróbka powierzchni	Czerniona
Materiał rękocią	PP + TPR
Długość całkowita (C)	100 mm
Długość trzpienia roboczego (B)	59 mm
Długość trzpienia bocznego (A)	10 mm
Typ zakończenia	Kulka (ball end)
Kod EAN	5906083061776

Zastosowanie klucza imbusowego 2.0mm

- Montaż i demontaż śrub hex w elektronice i sprzęcie AGD
- Regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach optycznych
- Serwis narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
- Montaż elementów w modelarstwie i hobby

-
- Prace przy drobnych połączeniach w branży rowerowej
 - Regulacja osprzętu komputerowego i obudów PC
 - Serwis drobnego sprzętu mechanicznego i pneumatycznego
 - Montaż mebli i akcesoriów wyposażenia wnętrz

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar 2.0 mm odpowiada gniazdu śruby. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu, ale bez konieczności wciskania na siłę. Luz może prowadzić do zaokrąglenia krawędzi gniazda, zbyt ciasne dopasowanie może uszkodzić narzędzie. W przypadku wątpliwości zaleca się użycie szablonu lub sprawdzenie dokumentacji technicznej urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz trzpieniowy z rękojeścią wymaga minimalnej konserwacji. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie trzpienia z zanieczyszczeń i ewentualnych pozostałości oleju. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub kontaktu z substancjami korozyjnymi warto zabezpieczyć metalowe części cienką warstwą oleju ochronnego.

Podczas użytkowania kulistego zakończenia należy pamiętać, że maksymalny kąt pracy wynosi około 25 stopni. Przekroczenie tego kąta może prowadzić do wyślizgnięcia klucza z gniazda i uszkodzenia zarówno śruby, jak i narzędzia. Do pracy wymagającej pełnego momentu obrotowego należy ustawiać klucz prostopadle do osi śruby.

Rękojeść z tworzywa PP+TPR jest odporna na większość rozpuszczalników i olejów stosowanych w warsztacie, jednak zaleca się unikanie długotrwałego kontaktu z agresywnymi chemikaliami. Przechowywanie w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej, wydłuża żywotność zarówno elementów metalowych, jak i tworzywowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi hex warto rozważyć kompletny zestaw kluczy trzpieniowych VOREL w różnych rozmiarach. Dla zastosowań wymagających większego momentu obrotowego przydatne mogą być klucze nasadowe hex lub zestawy bitów imbusowych do wkrętarek akumulatorowych.

...