

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-hex-z-rekojescia-80mm-56647-vorel-p-24772.html>

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 8.0mm 56647 VOREL

Cena brutto	3,57 zł
Cena netto	2,90 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	56647
Kod producenta	56647
Kod EAN	5906083062063
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex z rękojeścią 8.0mm VOREL 56647

Klucz imbusowy z ergonomiczną rękojeścią przeznaczony do odkręcania i dokręcania śrub z łbem sześciokątnym wewnętrznym. Stal chromowo-wanadowa CrV 6150 zapewnia odporność na skręcanie, a czerniona powierzchnia chroni przed korozją.

Rozmiar klucza 8.0 mm hex

Materiał trzpienia Stal CrV 6150

Typ rękojeści PP + TPR antypoślizg

Model VOREL 56647

Charakterystyka klucza imbusowego VOREL 8.0mm

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Stop stali o podwyższonej zawartości chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Parametr 6150 oznacza normę materiałową stosowaną w produkcji narzędzi ręcznych narażonych na duże obciążenia skrętne. Materiał ten zachowuje parametry mechaniczne nawet przy intensywnej eksploatacji.

Czerniona powierzchnia trzpienia

Proces czernowania (oksydowania) tworzy na powierzchni stali warstwę ochronną, która zmniejsza podatność na korozję i poprawia właściwości ślizgowe. Czerniona powierzchnia ułatwia wprowadzanie klucza w otwór śruby i redukuje ryzyko zakleszczenia w zardzewiałych połączeniach.

Rękojeść dwukomponentowa PP + TPR

Rdzeń z polipropylenu (PP) zapewnia sztywność konstrukcji, a zewnętrzna warstwa z termoplastycznego elastomeru (TPR) zwiększa przyczepność i absorbuje wibracje. Taka konstrukcja redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i poprawia kontrolę nad momentem obrotowym.

Zintegrowany trzpień z rękojeścią

Trwałe połączenie trzpienia z rękojeścią eliminuje ryzyko obluźnienia się elementów podczas pracy. Konstrukcja ta pozwala na przekazywanie większych momentów obrotowych bez uszkodzenia narzędzia, co jest istotne przy odkręcaniu zaklejonych lub skorodowanych połączeń śrubowych.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	VOREL 56647
Rozmiar klucza (hex)	8.0 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Obróbka powierzchni trzpienia	Czerniona (oksydowana)
Materiał rękojeści	PP (polipropylen) + TPR (elastomer termoplastyczny)
Typ rękojeści	Ergonomiczna, antypoślizgowa
Profil trzpienia	Sześciokątny (hex)
Producent	VOREL

Zastosowanie klucza hex 8.0mm

- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów wyposażenia wnętrza, zacisków hamulcowych, osłon silnika
- Warsztaty mechaniczne - obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych z połączeniami śrubowymi hex 8mm
- Montaż mebli - dokręcanie łączników meblowych i elementów wyposażenia z gwintem wewnętrznym hex
- Serwis rowerowy - regulacja mostów, sztyc, wsporników kierownicy i innych komponentów
- Prace instalacyjne - montaż konstrukcji stalowych, osprzętu elektrycznego i sanitarnego
- Konserwacja sprzętu ogrodniczego - obsługa kosiarek, pilarek i innych urządzeń mechanicznych
- Naprawa sprzętu AGD - dostęp do śrub zabezpieczających obudowy pralek, zmywarek, piekarników
- Prace domowe - uniwersalne zastosowanie przy naprawach i montażu wymagających klucza hex 8mm

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 8.0mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" – odległości między przeciwległymi ściankami profilu sześciokątnego. Przed użyciem należy upewnić się, że klucz pasuje do otworu bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda śruby. W przypadku zużytych lub uszkodzonych śrub zaleca się zastosowanie klucza o profilu Torx lub zastosowanie ekstraktora.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz trzpieniowy hex należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi trzpień należy oczyścić i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Rękojeść można czyścić wilgotną szmatką – unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić warstwę TPR.

Podczas pracy należy dopasować kierunek siły do osi klucza, unikając nadmiernego wychylenia, które może prowadzić do uszkodzenia profilu śruby. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie kilku minut przed próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestawy kluczy imbusowych VOREL w różnych rozmiarach, środki penetrujące do poluzowywania zardzewiałych połączeń oraz organizery narzędziowe ułatwiające przechowywanie kluczy w warsztacie.