

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-przegubowy-8mm-52840-vorel-p-1871.html>

Klucz płasko-nasadowy przegubowy 8mm 52840 VOREL

Cena brutto	4,56 zł
Cena netto	3,71 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52840
Kod producenta	52840
Kod EAN	5906083528408
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	180
Rozmiar [mm]	8

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy przegubowy 8mm VOREL 52840

Klucz kombinowany z przegubową główką nasadową, łączący funkcjonalność klucza płaskiego i nasadowego. Konstrukcja przegubowa zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar 8 mm

Materiał Stal CrV

Typ Płasko-nasadowy przegubowy

Model VOREL 52840

Charakterystyka klucza przegubowego

Przegubowa główka nasadowa

Mechanizm przegubowy umożliwia wychylenie główki nasadowej w zakresie kilkudziesięciu stopni względem osi klucza. Rozwiązanie to pozwala na pracę w miejscach, gdzie dostęp prostopadły jest niemożliwy, np. przy śrubach osłoniętych elementami konstrukcyjnymi lub w głębokich gniazdach montażowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do stali węglowej. Dodatek wanadu poprawia właściwości mechaniczne, co przekłada się na trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu i odporność na odkształcenia pod obciążeniem.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowana powierzchnia zmniejsza poślizg klucza w dłoni podczas pracy z zaolejonym lub zanieczyszczonym narzędziem. Wykończenie to zapewnia lepszą przyczepność niż chromowane powierzchnie lustrzane, co ma znaczenie przy pracach wymagających większego momentu dokręcania.

Konstrukcja kombinowana

Połączenie końcówki płaskiej z przegubową główką nasadową w jednym narzędziu eliminuje konieczność zmiany klucza podczas prac montażowo-demontażowych. Końcówka płaska służy do wstępnego poluzowania lub końcowego dokręcenia, główka nasadowa do szybkiego przekręcania śruby.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 52840
Rozmiar klucza	8 mm
Typ klucza	Płasko-nasadowy przegubowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Producent	VOREL

Zastosowanie klucza płasko-nasadowego przegubowego 8mm

- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych i skrzyniach biegów
- Montaż i demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach karoserii pojazdów
- Prace przy układach hamulcowych i zawieszeniach, gdzie dostęp jest ograniczony
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi wymagający dostępu do śrub w głębokich otworach
- Montaż konstrukcji metalowych w ograniczonej przestrzeni
- Prace instalacyjne przy systemach klimatyzacji i wentylacji
- Serwis maszyn przemysłowych z gęsto rozmieszczonymi elementami złącznymi

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar 8 mm odnosi się do rozmiaru gniazda sześciokątnego śruby lub nakrętki mierzonego między przeciwległymi ścianami (tzw. rozstaw kluczy). Przed zakupem należy zmierzyć element złączny suwmiarką lub sprawdzić oznaczenie na główce śruby. Klucz 8 mm jest standardowym rozmiarem stosowanym w drobnej mechanice, elektronarzędziach i niektórych układach pojazdów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan przegubu - luz większy niż 1-2 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby. Podczas dokręcania zaleca się stosowanie momentu obrotowego zgodnego z zaleceniami producenta urządzenia - nadmierne obciążenie może uszkodzić mechanizm przegubowy.

Końcówka płaska powinna być ustawiona równolegle do powierzchni nakrętki, aby uniknąć zsunięcia się i uszkodzenia krawędzi. Główkę nasadową należy zakładać w pełni na element złączny - częściowe nałożenie powoduje koncentrację naprężeń i może prowadzić do zaokrąglenia krawędzi śruby.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie w obrębie przegubu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z agresywnymi chemikaliami. Regularne sprawdzanie stanu przegubu wydłuża żywotność klucza i zapewnia bezpieczne użytkowanie.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac zaleca się posiadanie zestawu kluczy płasko-nasadowych przegubowych w różnych rozmiarach. Warto rozważyć również klucze płasko-nasadowe standardowe (bez przegubu) dla zastosowań, gdzie wystarczy dostęp prostopadły, oraz nasadki z grzechotką dla prac wymagających częstego przekręcania elementów złącznych.

...