

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-z-grzechotka-14x15mm-52874-vorel-p-9327.html>

Klucz oczkowy z grzechotką 14x15mm / 52874 / VOREL

| | |
|-------------------------------|--|
| Cena brutto | 6,44 zł |
| Cena netto | 5,24 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | 52874 |
| Kod producenta | 52874 |
| Kod EAN | 5906083528743 |
| Producent | Vorel |
| Długość [mm] | 180 |
| Grubość klucza płaskiego [mm] | 6 |
| Materiał | CrV |
| Grubość grzechotki [mm] | 11 |
| Materiał grzechotki | 72T 60Si2Mn |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar | uniwersalny |

Opis produktu

Klucz oczkowy z grzechotką 14x15mm VOREL 52874

Dwustronny klucz oczkowy wyposażony w mechanizm grzechotkowy, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub o rozmiarach 14 mm i 15 mm. Narzędzie warsztatowe ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną powierzchnią.

Rozmiary 14 mm / 15 mm

Materiał Stal CrV

Liczba zębów 72 zęby

Model 52874

Charakterystyka klucza oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami zapewnia minimalny kąt powrotu wynoszący 5 stopni. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie brak miejsca na pełny obrót kluczem. Mechanizm redukuje liczbę ruchów potrzebnych do dokręcenia lub odkręcenia elementu złącznego.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Materiał CrV zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym oraz odporność na odkształcenia pod obciążeniem.

Dwustronna konstrukcja 14x15 mm

Klucz wyposażony w dwa oczka o różnych rozmiarach eliminuje konieczność zmiany narzędzia podczas pracy z elementami złącznymi różnych wymiarów. Rozmiary 14 mm i 15 mm należą do standardowych w instalacjach mechanicznych i hydraulicznych.

Polerowana powierzchnia

Obróbka polegająca na polerowaniu powierzchni zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia. Gładka powierzchnia redukuje tarcie podczas pracy i zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń w rowkach narzędzia.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Producent | VOREL |
| Model | 52874 |
| Typ | Klucz oczkowy z grzechotką |
| Rozmiar 1 | 14 mm |
| Rozmiar 2 | 15 mm |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Liczba zębów grzechotki | 72 |
| Kąt powrotu | 5° |
| Wykończenie powierzchni | Polerowane |

Zastosowanie klucza grzechotkowego

- Prace serwisowe układów hamulcowych w pojazdach
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne

-
- Prace przy układach wydechowych
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
 - Montaż konstrukcji stalowych
 - Prace przy silnikach spalinowych
 - Konserwacja urządzeń przemysłowych

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem należy zweryfikować wymiar nakrętki lub łba śruby za pomocą suwmiarki lub porównując z oznaczeniem na kluczu. Rozmiar 14 mm odpowiada śrubom M8-M9, a 15 mm śrubom M9-M10 w zależności od klasy wytrzymałości. Oczko klucza powinno przylegać do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki bez luzu.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy należy upewnić się, że oczko klucza jest w pełni nasadzone na nakrętkę – niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Kierunek pracy grzechotki zależy od orientacji klucza – obrót narzędzia w jedną stronę powoduje dokręcanie lub odkręcanie, w drugą stronę następuje swobodny powrót bez przenoszenia momentu.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania olejem maszynowym – zaleca się aplikację smaru co kilka miesięcy przy intensywnym użytkowaniu. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm grzechotkowy.

Przechowywanie narzędzi

Klucze oczkowe należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Zaleca się stosowanie organizerów narzędziowych lub paneli z zawieszkami, które zapobiegają kontaktowi narzędzi między sobą i ułatwiają identyfikację rozmiaru. Unikać kontaktu z substancjami żrącymi.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze płasko-oczkowe standardowe, nasadki grzechotkowe oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania połączeń śrubowych.

...