

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-300mm-54063-vorel-p-7239.html>

KLUCZ NASTAWNY 300MM 54063 VOREL

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 17,28 zł |
| Cena netto | 14,05 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 54063 |
| Kod producenta | 54063 |
| Kod EAN | 5906083540639 |
| Producent | Vorel |
| Rozwarcie szczęk | 35 mm |
| Rozmiar [mm] | 300 |
| Jednostka | SZT |
| Materiał | stal węglowa |

Opis produktu

Klucz nastawny 300mm VOREL 54063

Klucz nastawny o długości 300 mm wykonany z kutej matrycowo stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do prac warsztatowych, hydraulicznych i instalacyjnych, gdzie wymagane jest dopasowanie do nakrętek i śrub o różnych wymiarach.

Długość klucza 300 mm

Rozwarcie szczęk 0 - 35 mm

Materiał **Stal węglowa**

Model 54063

Charakterystyka klucza nastawnego

Rozwarcie szczęk 0-35 mm

Regulacja rozwarcia umożliwia pracę z nakrętkami i śrubami w zakresie od kilku milimetrów do 35 mm. Zakres ten obejmuje

większość standardowych elementów łącznych stosowanych w instalacjach hydraulicznych, mechanice i pracach remontowych.

Stal węglowa kuta matrycowo

Proces kucia matrycowego zagęszcza strukturę materiału i eliminuje wewnętrzne pęknięcia, co przekłada się na zwiększoną wytrzymałość mechaniczną klucza. Technologia ta zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z zakleszczonymi elementami.

Chromowana powierzchnia

Warstwa chromu zabezpiecza narzędzie przed korozją w środowisku o podwyższonej wilgotności. Chromowanie ułatwia usuwanie zabrudzeń i zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń olejowych typowych w warunkach warsztatowych.

Długość robocza 300 mm

Wymiar klucza zapewnia odpowiednią dźwignię do pracy z elementami wymagającymi większego momentu obrotowego. Długość 300 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Model | 54063 |
| Producent | VOREL |
| Długość klucza | 300 mm |
| Rozwarcie szczęk | 0 - 35 mm |
| Materiał | Stal węglowa |
| Technologia wykonania | Kucie matrycowe |
| Powierzchnia | Chromowana |
| Wykończenie główek | Polerowana |

Zastosowanie

- Prace hydrauliczne - montaż i demontaż połączeń rurowych
- Mechanika samochodowa - regulacja elementów podwozia i układu wydechowego
- Instalacje sanitarne - montaż baterii i zaworów
- Prace warsztatowe - konserwacja maszyn i urządzeń
- Instalacje grzewcze - montaż grzejników i armatury

-
- Serwis AGD - dostęp do elementów mocujących w trudno dostępnych miejscach
 - Prace remontowe - uniwersalne zastosowanie przy różnych średnicach połączeń
 - Montaż konstrukcji stalowych - wstępne dokręcanie śrub

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Klucz nastawny 300 mm należy stosować do elementów o średnicy do 35 mm. Dla większych wymiarów zaleca się użycie klucza o dłuższej długości, który zapewni odpowiedni moment obrotowy bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu nastawczego.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić luz mechanizmu nastawczego. Nadmierne zużycie prowadnic może powodować nieprecyzyjne dopasowanie do elementu i jego uszkodzenie. Szczęki klucza powinny przylegać do powierzchni nakrętki lub śruby na całej szerokości.

Podczas dokręcania elementów należy unikać stosowania przedłużeń nasadzanych na uchwyt klucza. Zwiększenie dźwigni powyżej parametrów projektowych może spowodować trwałe odkształcenie szczęk lub uszkodzenie mechanizmu ślimakowego.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm nastawczy wymaga okresowego smarowania smarem litowym, szczególnie po kontakcie z wodą lub substancjami żrącymi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów ruchomych.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem nastawnym warto rozważyć kompletowanie zestawu narzędzi o różnych długościach: klucz 150 mm do prac precyzyjnych w ograniczonej przestrzeni, klucz 250 mm jako wariant uniwersalny oraz klucz 375-450 mm do elementów o większych średnicach i wymagających zwiększonego momentu obrotowego.