

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-fajkowy-9mm-54630-vorel-p-8716.html>

Klucz nasadowy fajkowy 9mm / 54630 / VOREL

Cena brutto	2,07 zł
Cena netto	1,68 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	54630
Kod producenta	54630
Kod EAN	5906083546303
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	110
Jednostka	SZT
Materiał	stal
Rozmiar nasadki [mm]	9

Opis produktu

Klucz nasadowy fajkowy 9mm VOREL 54630

Klucz nasadowy fajkowy wykonany ze stali węglowej, przeznaczony do prac montażowych i serwisowych. Konstrukcja z przebitym otworem umożliwi zastosowanie poprzecznego pokrętła w celu zwiększenia momentu obrotowego.

Rozmiar klucza 9 mm

Materiał **Stal węglowa**

Typ konstrukcji **Przebity (z otworem)**

Model **54630**

Charakterystyka klucza nasadowego fajkowego

Konstrukcja ze stali węglowej

Materiał zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy typowych obciążeniach roboczych. Stal węglowa

charakteryzuje się dobrym stosunkiem wytrzymałości do kosztu produkcji.

Otwór na pokrętło poprzeczne

Przebity otwór pozwala na założenie dodatkowego pręta lub pokrętła, co zwiększa dźwignię i moment obrotowy. Rozwiązanie przydatne przy mocno dokręconych lub zardzewiałych połączeniach.

Rozmiar 9 mm

Klucz współpracuje z nakrętkami i śrubami o wymiarze 9 mm. Przed zakupem należy sprawdzić wymagany rozmiar klucza dla danego połączenia – informacja zazwyczaj znajduje się w dokumentacji technicznej urządzenia.

Typ fajkowy

Konstrukcja fajkowa oznacza zamknięty pierścień roboczy, który otacza nakrętkę z sześciu stron. Zapewnia to lepsze rozłożenie siły i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego w porównaniu z kluczami płaskimi.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	54630
Typ klucza	Nasadowy fajkowy
Rozmiar	9 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Otwór na pokrętło	Tak (konstrukcja przebita)

Zastosowanie klucza 9mm

- Serwis samochodowy – demontaż i montaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia
- Naprawa motocykli – prace przy silniku, przekładni, osprzęcie
- Montaż mebli i konstrukcji – łączenie elementów metalowych
- Serwis sprzętu AGD – dostęp do śrub mocujących obudowy i podzespoły
- Prace instalacyjne – montaż instalacji wodnych, grzewczych (przy odpowiednich średnicach)
- Konserwacja maszyn przemysłowych – wymiana części eksploatacyjnych
- Warsztat rowerowy – regulacja i naprawa komponentów

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar klucza

Rozmiar klucza (9 mm) odnosi się do szerokości klucza płaskiego mierzonej pomiędzy równoległymi ścianami nakrętki. Przed rozpoczęciem pracy warto zweryfikować wymagany rozmiar przy użyciu suwmiarki lub poprzez porównanie z zestawem kluczy. Zastosowanie klucza o niewłaściwym rozmiarze może doprowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz nasadowy fajkowy należy stosować zgodnie z przeznaczeniem – do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub sześciokątnych. Podczas pracy zaleca się nakładanie klucza na całą głębokość nakrętki, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi. W przypadku konieczności zwiększenia momentu obrotowego można wykorzystać otwór poprzeczny, zakładając dodatkowy pręt.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Stal węglowa jest podatna na rdzewieniu w warunkach wilgotnych – zaleca się przechowywanie klucza w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu roboczej części klucza pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw kluczy nasadowych fajkowych w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania połączeń oraz pokrętła poprzeczne o różnych długościach.

...