

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-10x11-mm-52110-vorel-p-6703.html>

Klucz oczkowy-odgięty 10x11 mm 52110 VOREL

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 1,50 zł |
| Cena netto | 1,22 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | 52110 |
| Kod producenta | 52110 |
| Kod EAN | 5906083521102 |
| Producent | Toya |
| Rozmiar [mm] | 10x11 |
| Jednostka | SZT |

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 10x11 mm VOREL 52110

Dwustronny klucz oczkowy z odgiętymi oczkami, przeznaczony do nakrętek i śrub o rozmiarach 10 mm i 11 mm. Konstrukcja z odgiętymi głowicami zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiary 10 × 11 mm

Materiał **Stal węglowa**

Typ oczek **Odgięte**

Model **52110**

Charakterystyka klucza oczkowego odgiętego

Odgięte oczka robocze

Oczka ustawione pod kątem względem trzonka umożliwiają pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej przestrzeni do obrotu. Konstrukcja odgięta pozwala ominąć przeszkody i dotrzeć do nakrętek znajdujących się w zagłębieniach.

Dwustronność narzędzia

Klucz wyposażony w dwa oczka o różnych rozmiarach (10 mm i 11 mm) eliminuje konieczność częstej zmiany narzędzi podczas prac montażowych. Rozmiary dobrane według standardów metrycznych, powszechnie stosowanych w mechanice.

Stal węglowa jako materiał

Wykonanie ze stali węglowej zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności. Materiał odporny na odkształcenia podczas przykładania momentu obrotowego, co chroni przed uszkodzeniem krawędzi nakrętek.

Profil oczka dwunastopunktowy

Wewnętrzny profil oczka obejmuje nakrętkę w dwunastu punktach, co redukuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi. System pozwala na pracę z mniejszym kątem obrotu, szczególnie przydatny w ograniczonej przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Model | 52110 |
| Producent | VOREL |
| Typ klucza | Oczkowy odgięty dwustronny |
| Rozmiar 1 | 10 mm |
| Rozmiar 2 | 11 mm |
| Materiał | Stal węglowa |
| Konstrukcja oczek | Odgięte pod kątem |
| Profil wewnętrzny | Dwunastopunktowy |

Zastosowanie klucza oczkowego 10x11 mm

- Montaż i demontaż elementów w silnikach spalinowych
- Prace przy układzie wydechowym pojazdów
- Serwis zawieszenia i układu hamulcowego
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy maszynach przemysłowych w ograniczonej przestrzeni
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronarzędziowego

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie klucza oczkowego

Klucz należy zakładać na nakrętkę w pełni, aby powierzchnia styku była maksymalna. Nie stosować przedłużeń ani rur zwiększających dźwignię, ponieważ przekroczenie dopuszczalnego momentu może spowodować odkształcenie oczka lub pęknięcie narzędzia. Po zakończeniu pracy oczyścić klucz z zabrudzeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować rozmiar nakrętek lub łbów śrub. Rozmiary 10 mm i 11 mm oznaczają wymiar między płaskimi krawędziami nakrętki. W przypadku śrub z łbem sześciokątnym należy sprawdzić oznaczenie na głowicy lub zmierzyć suwmiarką.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestawy kluczy oczkowych odgiętych w różnych rozmiarach metrycznych, klucze płasko-oczkowe jako alternatywę uniwersalną oraz zestawy nasadek z grzechotką dla połączeń wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia.

...