

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-c-v-6mm-satyna-51671-vorel-p-6162.html>

Klucz płasko-oczkowy c-v 6mm satyna 51671 VOREL

Cena brutto	2,10 zł
Cena netto	1,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	51671
Kod producenta	51671
Kod EAN	5906083516719
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	6
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 6mm stal CrV satyna VOREL 51671

Klucz płasko-oczkowy 6 mm z dwunastokątną końcówką oczkową, wykonany metodą kucia matrycowego ze stali chromowo-wanadowej. Satynowe wykończenie powierzchni zapewnia właściwości antypoślizgowe podczas pracy.

Rozmiar klucza **6 mm**

Materiał **Stal CrV**

Wykończenie **Satynowe**

Technologia **Kucie matrycowe**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego VOREL

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu.

Kucie matrycowe

Proces kucia w matrycach pozwala uzyskać zagęszczenie struktury materiału i precyzyjne wymiary narzędzia. Ta technologia produkcji eliminuje pory i słabe punkty w strukturze metalu, zwiększając wytrzymałość klucza na obciążenia skrętne.

Dwunastokątna końcówka oczkowa

Profil 12-kątny wymaga obrotu o zaledwie 30 stopni do ponownego zazębienia, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. W porównaniu z profilem 6-kątnym (wymagającym 60 stopni) znacznie zwiększa to efektywność pracy przy trudno dostępnych elementach.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa powierzchnia redukuje poślizg dłoni podczas pracy i zapewnia lepszy chwyt niż wykończenie chromowane. Dodatkowo takie wykończenie minimalizuje odbłaski świetlne, co poprawia komfort pracy w warunkach intensywnego oświetlenia warsztatowego.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 51671
Rozmiar klucza	6 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki oczkowej	Dwunastokątna, wygięta
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Marka	VOREL

Zastosowanie klucza 6mm

- Prace przy silnikach małolitrażowych i agregatach motocyklowych
- Montaż i demontaż elementów elektroniki samochodowej
- Serwis drobnego sprzętu AGD
- Prace przy instalacjach hydraulicznych o małych średnicach
- Montaż osprzętu rowerowego i elementów precyzyjnych
- Naprawy sprzętu warsztatowego i narzędzi ręcznych
- Prace przy aparaturze pomiarowej i urządzeniach elektronicznych

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 6 mm odnosi się do rozmiaru łba śruby lub nakrętki mierzonego między przeciwległymi ścianami (tzw. rozstaw kluczy). Przed zakupem należy zweryfikować wymiary elementów złącznych za pomocą suwmiarki lub sprawdzić oznaczenia producenta w dokumentacji technicznej.

Konserwacja narzędzia

Klucze ze stali CrV wymagają podstawowej konserwacji zapewniającej długoletnią eksploatację. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi zaleca się przemyć narzędzia i zabezpieczenie cienką warstwą oleju technicznego.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci, zapobiega korozji powierzchniowej. Unikanie przeciążeń mechanicznych poprzez stosowanie klucza zgodnie z przeznaczeniem (bez użycia przedłużeń zwiększających dźwignię) chroni przed trwałym odkształceniem szczęk.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć kompletne zestawy kluczy płasko-oczkowych VOREL w zakresie 6-32 mm, które zapewniają gotowość do różnorodnych zadań montażowych. Uzupełnieniem mogą być klucze trzpieniowe imbusowe oraz nasadki 12-kątne do klucza dynamometrycznego.

...