

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-12-10-32mm-kpl-24szt-58260-vorel-p-3880.html>

Klucze nasadowe 1/2", 10-32mm, kpl. 24szt 58260 VOREL

Cena brutto	65,23 zł
Cena netto	53,03 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	58260
Kod producenta	58260
Kod EAN	5906083582608
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	24
Długość [mm]	240
Rozmiar nasadki [mm]	10-32
Jednostka	SZT
Materiał	stal węglowa
Rozmiar [cal]	1/2

Opis produktu

Klucze nasadowe 1/2" VOREL 58260 - zestaw 24 sztuki 10-32mm

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z chwytem 1/2 cala obejmujący 24 nasadki w zakresie wymiarów od 10 do 32 mm. Narzędzia przeznaczone do prac mechanicznych, motoryzacyjnych i serwisowych wymagających standardowego mocowania typu 1/2".

Chwytem 1/2" (12,7 mm)

Zakres wymiarów 10-32 mm

Liczba elementów 24 szt.

Producent VOREL

Charakterystyka kluczy nasadowych 1/2"

Chwytem 1/2 cala - standard warsztatowy

Rozmiar chwytu 1/2" (12,7 mm) stanowi najpopularniejszy standard w zastosowaniach mechanicznych. Zapewnia odpowiednią wytrzymałość przy pracach wymagających momentów obrotowych od średnich do wysokich. Kompatybilny z grzechotkami, korbami i kluczami dynamometrycznymi z tym samym rozmiarem kwadrata.

Zakres 10-32 mm - uniwersalne pokrycie

Zestaw obejmuje nasadki od 10 do 32 mm, co odpowiada większości standardowych śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, maszynach oraz konstrukcjach stalowych. Eliminuje konieczność posiadania wielu oddzielnych narzędzi przy typowych pracach serwisowych.

Komplet 24 elementów

Zestaw zawiera 24 nasadki w różnych rozmiarach, dostarczając kompletne rozwiązanie do większości zastosowań mechanicznych. Pozwala na realizację prac bez konieczności dokupowania dodatkowych narzędzi w podstawowym zakresie wymiarowym.

Konstrukcja chromowo-wanadowa

Materiał chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na odkształcenia. Zapewnia długotrwałą eksploatację nawet przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym oraz odporność na korozję dzięki chromowanej powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Model	58260
Producent	VOREL
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Zakres wymiarów nasadek	10-32 mm
Liczba elementów w zestawie	24 szt.
Typ nasadek	Standardowe 6-punktowe
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane

Zastosowanie kluczy nasadowych 1/2"

- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych - demontaż i montaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego, silnika
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych - konserwacja i naprawy sprzętu ciężkiego

-
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych - łączenia śrubowe w budownictwie i przemyśle
 - Naprawy sprzętu AGD i urządzeń przemysłowych - dostęp do elementów mocujących w różnych konfiguracjach
 - Prace hydrauliczne - montaż i demontaż połączeń rurowych o standardowych wymiarach
 - Serwis rowerów i motocykli - elementy wymagające większych momentów dokręcania
 - Konserwacja instalacji przemysłowych - regularny serwis maszyn produkcyjnych
 - Prace monterskie przy urządzeniach HVAC - montaż klimatyzacji i systemów wentylacyjnych

Kompatybilność z akcesoriami 1/2"

Klucze nasadowe z chwytem 1/2" współpracują z grzechotkami, korbami uniwersalnymi, przedłużkami, przegubami kardana oraz kluczami dynamometrycznymi posiadającymi kwadrat napędowy 12,7 mm. Przed zakupem akcesoriów należy sprawdzić zgodność rozmiaru chwytu - oznaczenie 1/2" lub 12,7 mm potwierdza kompatybilność.

Przechowywanie i konserwacja

Klucze nasadowe należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanej kasecie lub organizer, który zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Po użyciu w warunkach narażenia na wodę lub substancje chemiczne zaleca się wytarcie nasadek do sucha. Chromowana powierzchnia wymaga minimalnej konserwacji, ale okresowe natłuszczenie przedłuży żywotność mechanizmu zatrzaskowego w chwycie.

Produkty uzupełniające

Do pełnego wykorzystania zestawu kluczy nasadowych 1/2" zaleca się posiadanie grzechotki z chwytem 1/2", korby uniwersalnej oraz przedłużek w różnych długościach. Klucz dynamometryczny 1/2" umożliwi precyzyjne dokręcanie elementów zgodnie z wymaganymi momentami obrotowymi.