

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-sześciokątne-2-14-mm-hex-kpl-10-szt-56400-vorel-p-1646.html>

Klucze sześciokątne 2-14 mm, /hex/ kpl. 10 szt. 56400 VOREL

Cena brutto	9,92 zł
Cena netto	8,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	56400
Kod producenta	56400
Kod EAN	5906083564000
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	2-14
Długość [mm]	45-115
Ilość w zestawie	10
Jednostka	KPL
Materiał	stal
Końcówka kulista	nie

Opis produktu

Klucze sześciokątne 2-14 mm VOREL 56400 – zestaw 10 sztuk

Zestaw kluczy imbusowych typu hex marki VOREL obejmuje 10 kluczy w zakresie od 2 do 14 mm. Wykonane ze stali węglowej narzędzia przeznaczone do montażu i demontażu elementów z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym.

Zakres rozmiarów 2-14 mm

Liczba elementów 10 szt.

Materiał Stal węglowa

Model 56400

Charakterystyka kluczy sześciokątnych hex

Kompletny zakres rozmiarów metrycznych

Zestaw zawiera 10 kluczy w rozmiarach od 2 do 14 mm, co obejmuje najpopularniejsze standardy stosowane w mechanice, elektronice i montażu mebli. Taki zakres pozwala na obsługę większości śrub imbusowych bez konieczności dokupowania pojedynczych kluczy.

Stal węglowa jako materiał konstrukcyjny

Klucze wykonano ze stali węglowej, która charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniu skrętnym. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia podczas wielokrotnego użytkowania i pozwala na przenoszenie momentu obrotowego bez ryzyka zgięcia ramienia klucza.

Profil sześciokątny

Przekrój sześciokątny gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby, minimalizując luz i ryzyko wytarcia krawędzi zarówno narzędzia, jak i elementu złącznego. Konstrukcja hex zapewnia równomierny rozkład sił na wszystkie krawędzie.

Praktyczne opakowanie zestawu

Klucze dostarczane są w zestawie ułatwiającym organizację i przechowywanie. Takie rozwiązanie zapobiega zgubieniu pojedynczych rozmiarów i umożliwia szybkie odnalezienie odpowiedniego klucza podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	56400
Typ narzędzia	Klucze sześciokątne (hex, imbusowe)
Zakres rozmiarów	2-14 mm
Liczba elementów w zestawie	10 sztuk
Materiał wykonania	Stal węglowa
System miar	Metryczny
Typ	Klucze kątowe (L-kształtne)

Zastosowanie kluczy hex 2-14 mm

- Montaż i demontaż elementów w naprawach samochodowych - regulacja hamulców, wymiana części silnika

-
- Serwis rowerów – regulacja mostków, wsporników siodła, kierownic
 - Montaż mebli – łączenie elementów wyposażenia z śrubami imbusowymi
 - Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych wymagających dostępu do śrub sześciokątnych
 - Naprawy sprzętu elektronicznego i AGD zabezpieczonego śrubami hex
 - Prace instalacyjne w systemach wentylacyjnych i grzewczych
 - Konserwacja narzędzi elektrycznych i pneumatycznych
 - Regulacja elementów w modelarstwie i precyzyjnej mechanice

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniego rozmiaru klucza

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować klucz do rozmiaru gniazda śruby. Zbyt mały klucz spowoduje luz i może uszkodzić krawędzie, zbyt duży nie wejdzie w gniazdo. Sprawdzenie rozmiaru poprzez próbne włożenie klucza zapobiega uszkodzeniom.

Technika pracy z kluczami sześciokątnymi

Klucz należy wsunąć do oporu w gniazdo śruby, unikając kąтового ustawienia. Moment obrotowy powinien być przykładany równomiernie, bez szarpnięć. W przypadku zablokowanych śrub warto zastosować środek penetrujący przed próbą odkręcenia.

Przechowywanie i czyszczenie

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i wilgoci, co zapobiega korozji. Przechowywanie w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu lub uchwycie narzędziowym, wydłuża żywotność zestawu i ułatwia organizację warsztatu.

Produkty powiązane

Do kluczy sześciokątnych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze torx, klucze nasadowe z końcówkami hex oraz śruby imbusowe w różnych rozmiarach jako materiał eksploatacyjny.