

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-4mm-g11704-geko-p-34355.html>

## Klucz imbusowy HEX 4mm G11704 GEKO



Cena brutto	<b>1,80 zł</b>
Cena netto	<b>1,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11704</b>
Kod producenta	<b>G11704</b>
Kod EAN	<b>5901477171338</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy HEX 4mm GEKO G11704

Klucz sześciokątny typu imbusowy o rozmiarze 4mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym.

Rozmiar 4 mm HEX

Materiał Stal CrV

Model G11704

### Charakterystyka

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnej pracy, minimalizując ryzyko odkształceń końcówki roboczej.

### Rozmiar 4mm

Przekątna sześciokąta wynosi 4mm, co odpowiada popularnym śrubom imbusowych M5. Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru gniazda śruby z kluczem, aby uniknąć uszkodzenia.

### Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Hartowana stal CrV zapewnia odporność na złamania i deformacje pod obciążeniem. Klucz wytrzymuje wysokie momenty obrotowe bez utraty geometrii końcówki.

### Uniwersalne zastosowanie

Kompatybilny ze śrubami z łbem walcowym, stożkowym i płaskim posiadającym gniazdo sześciokątne wewnętrzne o wymiarze 4mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11704
Producent	GEKO
Typ klucza	Imbusowy (sześciokątny)
Rozmiar	4 mm HEX
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa (CrV)
Kształt	Typ L (kątowy)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż mebli z połączeniami imbusowymi
- Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i elektronice użytkowej
- Regulacja i konserwacja rowerów (śruby mostka kierownicy, siodełka)
- Montaż osprzętu mechanicznego i elementów mocujących
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Naprawy sprzętu sportowego i rekreacyjnego
- Instalacje elektryczne i elektroniczne

### Jak sprawdzić kompatybilność

Klucz 4mm pasuje do śrub oznaczonych jako M5 z gniazdem imbusowym. Sprawdź oznaczenie na śrubie lub zmierz średnicę gniazda

---

sześciokątnego. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu, zapewniając pełne przyleganie wszystkich sześciu krawędzi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy upewnić się, że końcówka klucza jest czysta i pozbawiona zanieczyszczeń, które mogłyby uniemożliwić pełne osadzenie w gnieździe śruby. Podczas dokręcania należy przyłożyć siłę prostopadle do osi klucza, unikając nadmiernego wychylenia, które mogłoby prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z pozostałości oleju i brudu, a następnie przechowywać w suchym miejscu. Stal CrV jest odporna na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowej rdzy.

### Wskazówka techniczna

W przypadku zakleszczonych lub zardzewiałych śrub warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia. Unikaj stosowania przedłużeń, które mogą przekroczyć wytrzymałość klucza i prowadzić do jego uszkodzenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zakup zestawu kluczy imbusowych w różnych rozmiarach (od 1,5mm do 10mm) lub wkrętaka z wymiennymi końcówkami imbusowymi. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatny może być klucz dynamometryczny z nasadkami sześciokątnymi.