

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-2mm-g11702-geko-p-34353.html>

## Klucz imbusowy HEX 2mm G11702 GEKO



Cena brutto	<b>1,61 zł</b>
Cena netto	<b>1,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11702</b>
Kod producenta	<b>G11702</b>
Kod EAN	<b>5901477171277</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy HEX 2mm GEKO G11702

Klucz sześciokątny o rozmiarze 2mm wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym, stosowane w mechanice precyzyjnej, elektronice i modelarstwie.

Rozmiar klucza 2 mm HEX

Materiał Stal CrV

Model G11702

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali zawierający chrom i wanad zwiększający twardość i odporność na ścieranie. Zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną niż zwykła stal węglowa, co wydłuża okres użytkowania narzędzia przy intensywnej pracy.

#### Rozmiar 2 mm

Jeden z najmniejszych rozmiarów kluczy imbusowych, stosowany w precyzyjnych mechanizmach i elektronice. Wymaga zachowania ostrożności podczas użytkowania ze względu na możliwość deformacji przy nadmiernym momencie obrotowym.

### Profil sześciokątny

Przekrój HEX zapewnia sześć punktów styku ze śrubą, co równomiernie rozkłada siły i minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda. System ten pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych niż profile czterokątne.

### Konstrukcja jednorowerowa

Klucz typu L z dwoma ramionami o różnej długości. Krótsze ramię umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, dłuższe zapewnia większą dźwignię i wygodę przy standardowym montażu.

## Specyfikacja techniczna

Rozmiar klucza	2 mm (HEX)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Producent	GEKO
Model	G11702
Typ profilu	Sześciokątny wewnętrzny

## Typowe zastosowania

- Montaż i regulacja komponentów elektronicznych
- Prace przy urządzeniach precyzyjnych i aparaturze pomiarowej
- Modelarstwo - montaż modeli RC i budowa makiet
- Serwis sprzętu fotograficznego i optycznego
- Regulacja mechanizmów zegarowych i instrumentów muzycznych
- Montaż drobnych elementów w mechanice precyzyjnej
- Prace przy osprzęcie rowerowym (śruby kulkowe)

### Jak sprawdzić kompatybilność?

Rozmiar klucza imbusowego musi dokładnie odpowiadać wymiarowi gniazda śruby. Klucz 2mm pasuje wyłącznie do śrub z gniazdem HEX 2mm. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i zaokrąglenia krawędzi klucza. W przypadku wątpliwości należy zmierzyć średnicę gniazda suwmiarką lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia.

## Użytkowanie i konserwacja

Klucze imbusowe o małych rozmiarach wymagają ostrożnego obchodzenia się. Należy unikać nadmiernego docisku i

---

stosowania przedłużaczy zwiększających moment obrotowy – może to doprowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia. Przed użyciem warto sprawdzić, czy klucz pewnie wpasowuje się w gniazdo śruby na całej głębokości.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wodą lub agresywnymi chemikaliami może prowadzić do rdzy. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### **Kiedy wymienić klucz?**

Klucz należy wycofać z użytkowania, gdy widoczne są oznaki ścierania krawędzi sześciokąta, odkształcenia ramion lub pęknięcia materiału. Zużyty klucz nie zapewnia pełnego styku ze śrubą, co zwiększa ryzyko uszkodzenia gniazda i utrudnia dokręcanie.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy imbusowych w różnych rozmiarach lub klucze z rękojeścią T-grip ułatwiające pracę przy większych momentach obrotowych. W przypadku częstego użytkowania przydatne mogą być klucze z końcówką kulową umożliwiającą pracę pod kątem.