

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-7mm-g11707-geko-p-34358.html>

## Klucz imbusowy HEX 7mm G11707 GEKO



Cena brutto	<b>3,33 zł</b>
Cena netto	<b>2,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11707</b>
Kod producenta	<b>G11707</b>
Kod EAN	<b>5901477171369</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy HEX 7mm GEKO G11707

Klucz sześciokątny do śrub z gniazdem wewnętrznym typu inbus, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w mechanice, stolarstwie i pracach remontowych.

Rozmiar klucza 7 mm HEX

Materiał Stal CrV

Model G11707

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali narzędziowej z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał charakteryzuje się większą wytrzymałością mechaniczną niż standardowa stal węglowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Rozmiar 7 mm

Klucz przeznaczony do śrub imbusowych z gniazdem sześciokątnym o wymiarze 7 mm. Ten rozmiar stosowany jest w maszynach przemysłowych, ciężkich konstrukcjach stalowych oraz sprzęcie warsztatowym, gdzie wymagane są mocne połączenia śrubowe.

### Profil sześciokątny

Przekrój sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć punktów styku, minimalizując ryzyko uszkodzenia gniazda śruby. Konstrukcja ta pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych niż w przypadku kluczy płaskich.

### Odporność na uszkodzenia

Właściwości mechaniczne stali CrV redukują ryzyko odkształceń, pęknięć i skręcania klucza pod obciążeniem. Narzędzie zachowuje geometrię roboczą nawet przy wielokrotnym użyciu z dużymi siłami.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11707
Producent	GEKO
Rozmiar klucza	7 mm HEX
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Typ połączenia	Gniazdo sześciokątne wewnętrzne (imbus)

## Zastosowanie

- Montaż i serwis maszyn przemysłowych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i metalowych
- Naprawa i konserwacja sprzętu warsztatowego
- Montaż elementów wyposażenia wnętrz
- Prace przy urządzeniach AGD i elektroniczne
- Montaż mebli z połączeniami śrubowymi
- Serwis rowerów i sprzętu sportowego
- Prace remontowo-budowlane wymagające precyzyjnego dokręcania

### Jak sprawdzić kompatybilność

---

Przed użyciem upewnij się, że rozmiar gniazda śruby odpowiada wymiarowi klucza 7 mm. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu i oporu. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby, a zbyt ciasne – do zablokowania klucza w gnieździe.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem sprawdź stan krawędzi roboczych klucza – nie powinny wykazywać śladów zużycia, zaokrągleń ani wyszczerbień. Uszkodzone krawędzie mogą nie przenosić momentu obrotowego i uszkodzić śrubę.

Podczas dokręcania stosuj siłę wzdłuż osi klucza, unikając ruchów bocznych. Nie używaj przedłużaczy ani młotka do zwiększenia momentu obrotowego – może to przekroczyć wytrzymałość materiału.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń i pozostałości oleju. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym zestawie lub uchwycie, aby zapobiec korozji i mechanicznym uszkodzeniom.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z połączeniami imbusowymi warto rozważyć kompletny zestaw kluczy sześciokątnych w różnych rozmiarach (1,5-10 mm) lub klucze z rękojeścią T-grip zapewniające lepszą ergonomię przy częstym użyciu.