

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-hex-22mm-g11722-geko-p-34368.html>

## Klucz imbusowy HEX 22mm G11722 GEKO

Cena brutto	<b>34,40 zł</b>
Cena netto	<b>27,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11722</b>
Kod producenta	<b>G11722</b>
Kod EAN	<b>5901477171468</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy HEX 22mm GEKO G11722

Klucz imbusowy typu L przeznaczony do obsługi śrub z gniazdem sześciokątnym (imbus) o wymiarze 22 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV zapewniające trwałość przy intensywnej pracy w warsztacie i przemyśle.

Rozmiar klucza 22 mm

Materiał Stal CrV

Model G11722

Producent GEKO

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali narzędziowej z dodatkiem chromu i wanadu zwiększającym twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy wielokrotnych obciążeniach, co zapobiega deformacji ramion klucza podczas dokręcania.

#### Rozmiar 22 mm

Klucz dedykowany do śrub z gniazdem sześciokątnym (imbus) o wymiarze 22 mm. Ten rozmiar stosowany jest w maszynach

przemysłowych, urządzeniach hydraulicznych oraz konstrukcjach stalowych wymagających dużych momentów dokręcania.

### Konstrukcja typu L

Kształt w literę L umożliwia pracę w dwóch konfiguracjach: krótsze ramię zapewnia większą siłę dźwigni przy dokręcaniu, dłuższe pozwala na szybsze odkręcanie i pracę w trudno dostępnych miejscach.

### Odporność mechaniczna

Stal CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne, w tym na skręcanie i zginanie. Narzędzie wytrzymuje obciążenia typowe dla prac montażowych bez ryzyka pęknięcia lub trwałej deformacji.

## Specyfikacja techniczna

Typ narzędzia	Klucz imbusowy (inbus) typ L
Rozmiar gniazda	22 mm HEX
Materiał	Stal narzędziowa chromowo-wanadowa (CrV)
Model	G11722
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów maszyn przemysłowych
- Serwis urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i metalowych
- Obsługa śrub mocujących w ciężkim sprzęcie budowlanym
- Naprawy i konserwacja urządzeń wymagających dużych momentów dokręcania
- Montaż elementów w przemyśle maszynowym
- Prace warsztatowe przy pojazdach użytkowych i maszynach rolniczych

### Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar gniazda śruby odpowiada wymiarowi 22 mm. Klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu – nadmierna swoboda może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby. W przypadku wątpliwości można użyć suwmiarki do pomiaru szerokości gniazda sześciokątnego.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan krawędzi roboczych klucza – uszkodzenia mogą prowadzić do zerwania gniazda śruby. Klucz należy zakładać na całą głębokość gniazda, aby równomiernie rozłożyć siłę na wszystkie krawędzie.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzia z zanieczyszczeń i zabezpieczenie przed wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, która może osłabić właściwości mechaniczne stali.

Nie należy wydłużać ramion klucza rurami ani innymi przedmiotami w celu zwiększenia dźwigni – może to spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub imbusowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych w różnych rozmiarach oraz środki do czyszczenia gniazd śrub przed montażem.