

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-fajkowy-19mm-geko-g01513-p-18168.html>

## Klucz fajkowy 19mm Geko G01513

Cena brutto	<b>10,75 zł</b>
Cena netto	<b>8,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G01513</b>
Kod producenta	<b>G01513</b>
Kod EAN	<b>5901477108129</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz fajkowy 19mm Geko G01513

Klucz jednostronny z profilem dwunastokątnym do montażu i demontażu elementów złącznych. Konstrukcja fajkowa umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze płaskie nie mają zastosowania.

Rozmiar 19 mm
Model G01513
Typ Klucz fajkowy
Producent Geko

### Charakterystyka

#### Profil dwunastokątny

Gniazdo robocze z 12 krawędziami zapewnia lepszy rozkład siły na większą powierzchnię łba śruby lub nakrętki. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy mocno dokręconych połączeniach.

#### Konstrukcja fajkowa

Zagięty kształt końcówki roboczej pozwala obejść przeszkody i pracować w miejscach, gdzie nie ma miejsca na ustawienie klucza

prostopadle do osi śruby. Typowo stosowana przy pracy w głębokich gniazdach montażowych.

### Rozmiar 19 mm

Wymiar klucza odpowiada rozstawowi krawędzi nakrętki lub łba śruby. Rozmiar 19 mm jest standardem w instalacjach hydraulicznych, samochodowych oraz przy montażu elementów konstrukcyjnych.

### Zastosowanie uniwersalne

Narzędzie przystosowane do pracy z nakrętkami i śrubami sześciokątnymi oraz dwunastokątnymi. Może być używane zarówno w warsztatach mechanicznych, jak i podczas prac montażowych na budowie.

## Specyfikacja techniczna

Model	G01513
Producent	Geko
Rozmiar klucza	19 mm
Typ narzędzia	Klucz fajkowy jednostronny
Profil gniazda	Dwunastokątny (12-punktowy)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych (zawory, złączki, armatura)
- Prace serwisowe w motoryzacji (elementy podwozia, zawieszenia)
- Montaż konstrukcji stalowych (śruby fundamentowe, łączniki)
- Naprawa sprzętu warsztatowego i maszyn przemysłowych
- Instalacje sanitarne (łączenia gwintowane rur, baterie)
- Prace montażowe w miejscach o ograniczonym dostępie

### Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 19 mm oznacza rozstaw przeciwległych krawędzi nakrętki lub łba śruby mierzony szczekami suwmiarki. Przed zakupem należy zmierzyć element złączny lub sprawdzić jego oznaczenie. Typowe zastosowania: nakrętki M12 (klasa 8.8 i wyższa), śruby z łbem sześciokątnym M12, niektóre złączki hydrauliczne 3/4".

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy klucz należy zakładać na nakrętkę w pełnym zakresie gniazda, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Moment obrotowy powinien być przenoszony w kierunku dłuższego ramienia klucza. Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy używać przedłużaków ani rur nasadzanych na klucz w celu zwiększenia momentu obrotowego - może to spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub pęknięcie materiału. W przypadku zaklejonych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących lub kontrolowane podgrzewanie elementu.

#### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych przydatne mogą być: klucze płaskie 19 mm (do pracy w miejscach o dobrym dostępie), klucze nasadowe 19 mm z grzechotką (szybsza praca przy większej liczbie elementów), klucze dynamometryczne (przy wymaganiach dotyczących momentu dokręcenia), zestawy kluczy fajkowych w różnych rozmiarach.