

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-nasadek-1-2-dlugich-10el.10-24mm-geko-g13545-p-19020.html>

## Kpl. nasadek 1 2" długich 10el.10-24mm GEKO G13545

Cena brutto	<b>56,96 zł</b>
Cena netto	<b>46,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G13545</b>
Kod producenta	<b>G13545</b>
Kod EAN	<b>5901477121128</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek długich 1/2" GEKO G13545 (10-24 mm, 10 elementów)

Komplet dziesięciu nasadek sześciokątnych o wydłużonej konstrukcji, przeznaczonych do pracy z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi z trzpieniem 1/2". Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, obejmują zakres rozmiarów od 10 do 24 mm.

Mocowanie 1/2" (12,7 mm)

Liczba nasadek 10 sztuk

Zakres rozmiarów 10-24 mm

Długość nasadek 78 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Wydłużona konstrukcja 78 mm

Długość 78 mm umożliwia dostęp do śrub i nakrętek osadzonych głęboko w gniazdach montażowych, niedostępnych dla standardowych nasadek. Szczególnie przydatne przy pracy z elementami zawieszenia, układu hamulcowego czy mocowań silnika.

## Mocowanie 1/2" (12,7 mm)

Kwadratowy trzpień o wymiarze 1/2 cala stanowi standard w narzędziach warsztatowych do prac wymagających większych momentów obrotowych. Kompatybilny z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przegubami uniwersalnymi o tym samym gnieździe.

## Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem. Materiał odporny na ścieranie i deformacje, odpowiedni do pracy z momentami obrotowymi charakterystycznymi dla mocowania 1/2".

## Profil sześciokątny

Wewnętrzny sześciokąt rozkłada siły na większej powierzchni niż profil dwunastokątny, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi nakrętki. Zapewnia pewny chwyt przy zablokowanych lub skorodowanych połączeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G13545
Typ nasadek	Długie, 6-kątne
Rozmiary w zestawie	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm
Liczba elementów	10 nasadek
Mocowanie (trzpień)	1/2" (12,7 mm)
Długość nasadek	78 mm
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (Cr-V)
Organizer	Metalowa szyna montażowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia pojazdów (amortyzatory, wahacze, drążki)
- Prace przy układzie hamulcowym w miejscach o ograniczonym dostępie
- Serwis układu wydechowego (mocowania tłumików, katalizatorów)
- Obsługa śrub mocujących podzespoły silnika w głębokich gniazdach
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dostępu przez otwory montażowe
- Prace przy maszynach przemysłowych z głęboko osadzonymi elementami złącznymi
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
- Naprawa i konserwacja motocykli (dostęp do śrub ramy, silnika)

## Kompatybilność narzędzi

---

Zestaw współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w gniazdo kwadratowe 1/2": grzechotkami ręcznymi, pneumatycznymi i elektrycznymi, kluczami dynamometrycznymi, przegubami uniwersalnymi, przedłużkami oraz adapterami redukcyjnymi. Przed użyciem należy sprawdzić, czy moment obrotowy narzędzia nie przekracza wytrzymałości nasadek.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy oczyścić nasadki z zabezpieczenia konserwacyjnego. Podczas pracy upewnić się, że nasadka jest w pełni osadzona na nakrętce — niepełne zazębienie zwiększa ryzyko uszkodzenia krawędzi. Przy zablokowanych połączeniach stosować środki penetrujące i unikać szarpanych ruchów.

Po zakończeniu pracy oczyścić nasadki z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Przechowywać na dołączonej szynie metalowej w suchym miejscu. Regularnie kontrolować stan wewnętrznego profilu — zaokrąglone krawędzie mogą prowadzić do uszkodzenia łączników.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" o długości min. 250 mm (zapewnia odpowiednią dźwignię), przedłużki 1/2" (zwiększają zasięg), przegub uniwersalny 1/2" (ułatwia pracę pod kątem) oraz klucz dynamometryczny 1/2" do precyzyjnego dokręcania zgodnie ze specyfikacją producenta.