

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-12-kat-1-2-crv-21mm-geko-g12221-p-18967.html>

## Nasadka 12-kąt. 1 2" CRV 21mm GEKO G12221

Cena brutto	<b>4,11 zł</b>
Cena netto	<b>3,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G12221</b>
Kod producenta	<b>G12221</b>
Kod EAN	<b>5901477109348</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 12-kątna 1/2" 21mm GEKO G12221

Nasadka klucza udarowego ze stali chromowo-wanadowej CRV z gniazdem 1/2" i profilem 12-kątnym. Przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i kluczami udarowymi pneumatycznymi.

Rozmiar nasadki 21 mm

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Profil 12-kątny

Materiał CRV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa CRV

Materiał zapewnia połączenie twardości z odpornością na obciążenia dynamiczne. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie i umożliwia pracę z kluczami udarowymi pneumatycznymi bez ryzyka pęknięć.

#### Obróbka cieplna

Proces hartowania i odpuszczania zwiększa trwałość narzędzia poprzez optymalizację twardości powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Wydłuża żywotność nasadki przy intensywnej eksploatacji.

### Profil 12-kątny

Zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu z profilem 6-kątnym. Umożliwia pracę co 30° zamiast co 60°, co jest przydatne w ograniczonej przestrzeni roboczej. Wymaga precyzyjnego nasadzenia, by uniknąć zaokrąglenia krawędzi.

### Wykończenie chromowane matowe

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją. Matowe wykończenie redukuje odblaski podczas pracy, ułatwia odczyt oznaczeń i maskuje drobne zarysowania eksploatacyjne.

## Specyfikacja techniczna

Model	G12221
Rozmiar nasadki	21 mm
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Profil gniazda	Czworokątny
Profil nasadki	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, matowe
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych (śruby M14)
- Obsługa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy układach hamulcowych pojazdów
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Praca z kluczami dynamometrycznymi przy dokręcaniu z kontrolą momentu
- Zastosowania przemysłowe wymagające szybkiej wymiany narzędzi

### Kompatybilność z napędem 1/2"

Gniazdo 1/2" (12,7 mm) jest standardem w profesjonalnych zestawach narzędziowych. Współpracuje z grzechotkami, kluczami udarowymi, przedłużkami i przegubami o tym samym rozmiarze napędu. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar nakrętek w obsługiwanym sprzęcie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadkę należy nasadzać prostopadle na nakrętkę, unikając pracy pod kątem. Profil 12-kątny wymaga pełnego osadzenia na wszystkich krawędziach elementu łącznego. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z solą należy oczyścić i zabezpieczyć olejem konserwacyjnym.

Nie należy stosować przedłużeń rurowych do zwiększania momentu obrotowego powyżej wartości dopuszczalnych dla danego rozmiaru nasadki. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, zestaw przedłużeń 1/2" (75mm, 125mm, 250mm), przegub kardana 1/2" oraz klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm do kontrolowanego dokręcania.