

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-12-kat-1-2-crv-9mm-geko-g12209-p-18956.html>

## Nasadka 12-kąt. 1 2" CRV 9mm GEKO G12209

Cena brutto	<b>3,95 zł</b>
Cena netto	<b>3,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G12209</b>
Kod producenta	<b>G12209</b>
Kod EAN	<b>5901477109232</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 12-kątna 1/2" CRV 9mm GEKO G12209

Nasadka warsztatowa ze stali chromowo-wanadowej z gniazdem 1/2" i profilem 12-kątnym. Przeznaczona do nakrętek i śrub 9 mm, kompatybilna z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami 1/2".

Rozmiar nasadki 9 mm

Gniazdo 1/2" (12,7 mm)

Profil 12-kątny

Materiał CRV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stal stopowa o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia twardość i odporność na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadki przy intensywnym użytkowaniu.

#### Profil 12-kątny

Dwunastokątny układ chwytów zapewnia lepszy kontakt z nakrętką w porównaniu z profilem 6-kątnym. Umożliwia pracę przy ograniczonym kącie obrotu — wystarczy 30° przestrzeni roboczej zamiast 60°, co jest przydatne w ciasnych miejscach montażowych.

### Obróbka cieplna

Hartowanie i odpuszczanie w kontrolowanych warunkach zwiększa twardość powierzchni roboczej przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Proces ten minimalizuje ryzyko pęknięć i trwałych odkształceń podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi.

### Chromowane wykończenie

Matowa powłoka chromowa zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie. Matowe wykończenie redukuje odbłaski podczas pracy w dobrze oświetlonych stanowiskach i jest bardziej odporne na zarysowania niż powierzchnie polerowane.

## Specyfikacja techniczna

Model	G12209
Producent	GEKO
Rozmiar nasadki	9 mm
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Profil gniazda	Czworokątny
Profil nasadki	12-kątny (bi-hex)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, matowe
Obróbka	Hartowanie cieplne

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów silnika - nakrętki mocujące osłony, wsporniki
- Prace przy układzie wydechowym - flansze, uchwyty tłumików
- Serwis układu hamulcowego - mocowania zacisków, wsporników
- Naprawa zawieszenia - śruby łączące wahacze, stabilizatory
- Obsługa skrzyń biegów - śruby pokryw, dźwigni zmiany biegów
- Montaż instalacji elektrycznych - uchwyty przewodów, osłony
- Prace przy układzie chłodzenia - mocowania pomp, termostatów

### Kompatybilność z narzędziami

Gniazdo 1/2" współpracuje ze wszystkimi narzędziami o napędzie czworokątnym 12,7 mm: grzechotki, klucze dynamometryczne,

---

klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne, przedłużki, przeguby kardana. Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru nasadki (9 mm) z wymiarami nakrętek lub śrub.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadkę należy zakładać na nakrętkę całą głębokością roboczą, unikając pracy na krawędziach. Przy dużych momentach obrotowych zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z odpowiednią kalibracją. Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią – wystarczy przetrzeć suchą szmatką lub lekko naoliwić.

W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie (sole drogowe, płyny eksploatacyjne) zaleca się częstsze czyszczenie i kontrolę stanu powłoki chromowej. Uszkodzenia powłoki mogą prowadzić do przyspieszonej korozji.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" w różnych długościach (75 mm, 125 mm, 250 mm), przegub kardana 1/2" do pracy pod kątem, klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm oraz zestaw nasadek 1/2" w rozmiarach 8-32 mm.