

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-12-kat-1-2-crv-15mm-geko-g12215-p-18962.html>

## Nasadka 12-kąt. 1 2" CRV 15mm GEKO G12215

Cena brutto	<b>3,19 zł</b>
Cena netto	<b>2,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G12215</b>
Kod producenta	<b>G12215</b>
Kod EAN	<b>5901477109294</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 12-kątna 1/2" CRV 15mm GEKO G12215

Nasadka warsztatowa ze stali chromowo-wanadowej z gniazdem 1/2" i profilem 12-kątnym. Przeznaczona do profesjonalnych kluczy dynamometrycznych i grzechotek w rozmiarze klucza 15 mm.

Rozmiar nasadki 15 mm

Gniazdo 1/2" (12,7 mm)

Profil 12-kątny

Materiał CRV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop stali o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zużycie. Dodatek wanadu poprawia twardość i elastyczność materiału, co zmniejsza ryzyko pęknięć przy dużych obciążeniach skrętnych.

#### Profil 12-kątny

Dwunastościenny wewnętrzny kształt nasadki zapewnia sześć punktów styku z nakrętką zamiast czterech. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni przy mniejszym kącie obrotu (30° zamiast 60°), co ma znaczenie przy trudno dostępnych połączeniach.

### Obróbka cieplna

Proces hartowania i odpuszczania zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Wydłuża żywotność nasadki i zmniejsza podatność na odkształcenia podczas intensywnej eksploatacji.

### Wykończenie chromowane matowe

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie. Matowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy, co poprawia komfort użytkownika w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G12215
Rozmiar nasadki	15 mm
Typ gniazda	1/2" (12,7 mm)
Profil gniazda	Czworokątny
Profil nasadki	12-kątny (dodecagon)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, matowe
Obróbka	Hartowanie i odpuszczanie
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M10 w układach mechanicznych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach zawieszenia i układu kierowniczego
- Konserwacja maszyn przemysłowych wymagających momentu dokręcania
- Naprawa sprzętu budowlanego i maszyn rolniczych
- Montaż konstrukcji stalowych w warunkach warsztatowych
- Serwis rowerowy przy nakrętkach osi i piast

### Kompatybilność z narzędziami

Gniazdo 1/2" współpracuje ze standardowymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami kardanowymi o tym samym rozmiarze. Przed użyciem należy sprawdzić, czy zakres momentu obrotowego narzędzia odpowiada wymaganiom połączenia śrubowego.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadkę należy osadzać na trzpieniu narzędzia do momentu zaskoczenia kulki blokującej. Podczas pracy upewnić się, że nasadka jest w pełni osadzona na nakrętce, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi. Po zakończeniu pracy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

Nie stosować nasadki jako przedłużki dźwigni ani młotka. Unikać przeciążeń przekraczających parametry wytrzymałościowe materiału. W przypadku zauważalnego zużycia krawędzi wewnętrznych wymienić nasadkę, aby zapobiec uszkodzeniu elementów złącznych.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" w długościach 125 mm i 250 mm, przegub kardanowy 1/2" oraz zestaw nasadek 1/2" w zakresie 10-32 mm dla pełnej funkcjonalności warsztatu.