

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-12-kat-12-crv-32mm-geko-g12232-p-18972.html>

## Nasadka 12-kąt. 1/2" CRV 32mm GEKO G12232

Cena brutto	<b>10,90 zł</b>
Cena netto	<b>8,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G12232</b>
Kod producenta	<b>G12232</b>
Kod EAN	<b>5901477109393</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 12-kątna 1/2" CRV 32mm GEKO G12232

Nasadka warsztatowa z gniazdem 1/2 cala i profilem 12-kątnym, wykonana ze stali chromowo-wanadowej. Przeznaczona do nakrętek i śrub o wymiarze 32 mm, z obróbką cieplną zwiększającą odporność na zużycie.

Rozmiar nasadki 32 mm

Gniazdo 1/2"

Profil 12-kątny

Materiał CRV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadki przy intensywnej pracy.

## Profil 12-kątny

Dwunastokątny profil wewnętrzny umożliwia zakładanie nasadki na nakrętkę co 30 stopni, co jest przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie. Większa liczba punktów styku w porównaniu do profilu 6-kątnego rozkłada siły na szerszą powierzchnię, zmniejszając ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu.

## Obróbka cieplna

Proces hartowania i odpuszczania w kontrolowanej temperaturze zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Zabieg ten przedłuża trwałość narzędzia i redukuje ryzyko pęknięć podczas pracy pod dużym obciążeniem.

## Wykończenie chromowane matowe

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

## Specyfikacja techniczna

Model	G12232
Producent	GEKO
Rozmiar nasadki	32 mm
Typ gniazda	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 nakrętek w układach zawieszenia pojazdów
- Prace przy elementach podwozia i układu kierowniczego
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z dużymi połączeniami śrubowymi
- Naprawy w warsztatach mechanicznych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych

## Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami, przedłużkami i przegubami uniwersalnymi wyposażonymi w

---

czop 1/2 cala. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wymiar 32 mm odpowiada rozmiarowi nakrętki lub śruby – można to zrobić za pomocą suwmiarki lub klucza płaskiego o tym samym rozmiarze.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić, czy nasadka pewnie osadza się na czopie klucza lub grzechotki – luz może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu blokującego. Podczas pracy należy zakładać nasadkę na nakrętkę w pełni, aby uniknąć ześlizgnięcia się narzędzia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i pozostałości oleju lub smaru. Chromowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, ale okresowe sprawdzenie stanu wykończenia pomoże wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne.

Nasadki 12-kątne są bardziej wrażliwe na nadmierne obciążenia niż 6-kątne – przy bardzo zaciśniętych połączeniach warto rozważyć użycie profilu 6-kątnego lub klucza udarowego, aby uniknąć deformacji profilu.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 1/2", przedłużki o różnej długości oraz przegub kardana, które zwiększą funkcjonalność zestawu w trudno dostępnych miejscach. Nasadki GEKO dostępne są w różnych rozmiarach, co pozwala skompletować pełen zestaw warsztatowy.