

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-1-2-30-mm-t00143-30-tvardy-p-21490.html>

## Nasadka dwunastokątna 1 2" 30 mm T00143-30 Tvardy

Cena brutto	<b>10,61 zł</b>
Cena netto	<b>8,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00143-30</b>
Kod producenta	<b>T00143-30</b>
Kod EAN	<b>5901477149849</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka dwunastokątna 1/2" 30 mm TVARDY T00143-30

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2" przeznaczona do montażu i demontażu nakrętek oraz śrub z łbem sześciokątnym o rozmiarze 30 mm. Profil dwunastokątny umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach przy mniejszym kącie obrotu.

Rozmiar klucza 30 mm
Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)
Profil Dwunastokątny
Model T00143-30

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo napędowe 1/2"

Standard 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami oraz kluczami udarowymi. Wymiar ten pozwala na osiągnięcie momentów obrotowych od 40 do 200 Nm, co sprawdza się w większości zastosowań warsztatowych.

### Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z nakrętką pozwala na zaczeplenie co 30° zamiast 60° jak w przypadku profilu sześciokątnego. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne przy pracy w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

### Rozmiar 30 mm

Nasadka dedykowana do nakrętek i śrub o wymiarze klucza 30 mm. Rozmiar ten jest powszechnie stosowany w układach zawieszenia pojazdów, montażu elementów konstrukcyjnych oraz w maszynach przemysłowych.

### Stal chromowo-wanadowa

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Obróbka cieplna zapewnia twardość powierzchni roboczej przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00143-30
Producent	TVARDY
Typ nasadki	Dwunastokątna (12-punktowa)
Rozmiar klucza	30 mm
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Powierzchnia	Chromowana, satynowana

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i dostawczych
- Serwis układów zawieszenia i hamulcowego
- Prace przy elementach podwozia i układu kierowniczego
- Montaż konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych
- Obsługa połączeń śrubowych w urządzeniach rolniczych
- Naprawy i konserwacja sprzętu budowlanego
- Prace instalacyjne w systemach rurociągowych

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami o napędzie 1/2": grzechotkami ręcznymi, kluczami dynamometrycznymi, kluczami udarowymi pneumatycznymi oraz elektrycznymi. Przed użyciem z narzędziami udarowymi należy sprawdzić, czy nasadka posiada odpowiednią klasę wytrzymałości (oznaczenie impact lub udarowa).

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dopasowanie nasadki do nakrętki - luz lub niedokładne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Profil dwunastokątny wymaga szczególnej uwagi przy mocno skorodowanych lub uszkodzonych nakrętkach, gdzie preferowany jest profil sześciokątny z większą powierzchnią styku.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w organizacjach lub na szynach magnetycznych zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i ułatwia identyfikację rozmiaru. Należy unikać przeciążania nasadki momentem obrotowym przekraczającym zalecenia producenta dla danego rozmiaru gniazda napędowego.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw nasadek 1/2" w zakresie 10-32 mm, grzechotkę z mechanizmem 72-zębowym oraz klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm. W przypadku pracy z elementami mocno skorodowanymi przydatne będą nasadki udarowe oraz środki penetrujące.