

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-1-2-15-mm-t00143-15-tvardy-p-21478.html>

## Nasadka dwunastokątna 1 2" 15 mm T00143-15 Tvardy

Cena brutto	<b>6,48 zł</b>
Cena netto	<b>5,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00143-15</b>
Kod producenta	<b>T00143-15</b>
Kod EAN	<b>5901477149733</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka dwunastokątna 1/2" 15 mm TVARDY T00143-15

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2 cala przeznaczona do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o wymiarze 15 mm. Wykonana ze stali narzędziowej, kompatybilna z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami z kwadratem 1/2".

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm)
Wymiar nasadki 15 mm
Typ profilu Dwunastokątny
Materiał Stal narzędziowa

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo 1/2 cala

Kwadrat 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w zestawach nasadek średniej wielkości. Zapewnia kompatybilność z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i akcesoriów dostępnych w warsztatach mechanicznych oraz domowych zestawach narzędziowych.

### Profil dwunastokątny

Dwanaście krawędzi roboczych umożliwia zaczerpienie nakrętki co 30 stopni, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Profil ten współpracuje zarówno ze śrubami sześciokątnymi, jak i dwunastokątnymi, oferując większą elastyczność niż nasadki sześciokątne.

### Wymiar 15 mm

Rozmiar 15 mm występuje w wielu zastosowaniach motoryzacyjnych i przemysłowych. Często spotykany przy montażu elementów zawieszenia, układów hamulcowych oraz w maszynach i urządzeniach wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia.

### Stal narzędziowa

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stal narzędziowa wytrzymuje wielokrotne obciążenia mechaniczne, zachowując wymiary i kształt profilu przez długi okres eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00143-15
Producent	TVARDY
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Wymiar nasadki	15 mm
Typ profilu	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki metryczne 15 mm

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego
- Warsztat mechaniczny – naprawa maszyn, urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis sprzętu ogrodniczego i małej mechanizacji
- Prace instalacyjne w budynkach przemysłowych
- Konserwacja i naprawy w gospodarstwach domowych
- Montaż elementów rowerowych i motocyklowych

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadrat napędowy 1/2": grzechotki, klucze dynamometryczne, klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne, przedłużki, przeguby kardana. Przed użyciem z kluczem dynamometrycznym należy sprawdzić zakres momentów obrotowych zalecany przez producenta narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na kwadracie napędowym grzechotki lub klucza. Luzy mogą prowadzić do uszkodzenia zarówno nasadki, jak i elementu łączącego.

Profil dwunastokątny wymaga zachowania odpowiedniego kąta natarcia - nasadka powinna być nałożona na nakrętkę w linii prostej, bez przechyłów. Nieprawidłowe ustawienie może prowadzić do zaokrąglenia krawędzi śruby.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń, oleju i rdzy. Przechowywanie w suchym miejscu oraz okresowe smarowanie zapobiega korozji i zapewnia długotrwałą sprawność narzędzia.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w różnych długościach, przegub kardana 1/2" oraz inne nasadki z serii TVARDY w zakresie 10-32 mm, co umożliwi kompleksową obsługę większości połączeń śrubowych.