

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-długa-1-2-9-mm-t00144-09-tvardy-p-21492.html>

## Nasadka sześciokątna długa 1 2" 9 mm T00144-09 Tvardy

Cena brutto	<b>8,60 zł</b>
Cena netto	<b>6,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00144-09</b>
Kod producenta	<b>T00144-09</b>
Kod EAN	<b>5901477149870</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka sześciokątna długa 1/2" 9 mm TVARDY T00144-09

Nasadka sześciokątna długa z gniazdem 1/2" przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i korbami. Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w zagłębionych gniazdach montażowych.

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 9 mm

Typ Długa

Profil Sześciokątny

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo napędowe 1/2"

Standardowy rozmiar gniazda kwadratowego 12,7 mm zapewnia kompatybilność z większością profesjonalnych kluczy dynamometrycznych i grzechotek. Połączenie z kulką blokującą zabezpiecza przed przypadkowym zsunięciem z nasady.

### Profil sześciokątny

Sześć punktów styku z nakrętką rozkłada siły obrotowe równomiernie, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych. Precyzyjne wymiary wewnętrzne zapewniają pełne przyleganie do powierzchni nakrętki.

### Wydłużona konstrukcja

Zwiększona długość korpusu umożliwia sięganie do elementów złącznych umieszczonych w zagłębieniach, otworach montażowych i trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowa nasadka nie dociera.

### Stal narzędziowa

Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na skręcanie i pękanie pod obciążeniem. Hartowanie zwiększa twardość powierzchni roboczej, przedłużając żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00144-09
Producent	TVARDY
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	9 mm
Typ nasadki	Długa
Profil wewnętrzny	Sześciokątny (6-punktowy)
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w zagłębionych gniazdach
- Prace przy układzie hamulcowym w miejscach o ograniczonym dostępie
- Serwis układu kierowniczego przy elementach montowanych głęboko w gniazdach
- Montaż osprzętu silnika w miejscach wymagających wydłużonego narzędzia
- Prace instalacyjne w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dostępu do zagłębionych śrub

## Użytkowanie i konserwacja

### Kompatybilność z narzędziami

---

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami o gnieździe 1/2": grzechotkami, korbami, klucze dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami. Przed użyciem należy sprawdzić, czy kulka blokująca w gnieździe klucza prawidłowo zatrzaskuje nasadkę.

### **Dobór momentu obrotowego**

Przy pracy kluczem dynamometrycznym należy stosować wartości momentu zgodne z zaleceniami producenta łączonych elementów. Rozmiar 9 mm jest typowy dla śrub M6, dla których moment dokręcania wynosi zazwyczaj 8-12 Nm w zależności od klasy wytrzymałości.

### **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z zabrudzeń i osuszyć. Okresowe smarowanie gniazda napędowego przedłuża żywotność mechanizmu blokującego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w zestawie nasadek lub na szynie magnetycznej.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" w długościach 125-250 mm, przegub kardana 1/2" oraz kompletny zestaw nasadek długich 1/2" w zakresie 8-19 mm.