

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-sześciokątna-długa-1-2-20-mm-t00144-20-tvardy-p-21504.html>

## Nasadka sześciokątna długa 1 2" 20 mm T00144-20 Tvardy

Cena brutto	<b>9,56 zł</b>
Cena netto	<b>7,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00144-20</b>
Kod producenta	<b>T00144-20</b>
Kod EAN	<b>5901477149986</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka sześciokątna długa 1/2" 20 mm TVARDY T00144-20

Nasadka sześciokątna długa do grzechotki lub klucza nasadowego, przeznaczona do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek M20. Wydłużona konstrukcja umożliwia pracę w zagłębionych miejscach, gdzie standardowe nasadki nie mają dostępu.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 20 mm

Typ Długa

Model T00144-20

### Charakterystyka techniczna

#### Gniazdo napędowe 1/2"

Kwadratowe gniazdo o wymiarze 12,7 mm (1/2 cala) stanowi standard w warsztatach mechanicznych. Zapewnia kompatybilność z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i przedłużek dostępnych na rynku. Ten rozmiar napędu pozwala na przenoszenie momentu obrotowego wystarczającego do pracy z połączeniami śrubowymi o średnich i dużych rozmiarach.

### Profil sześciokątny 20 mm

Wewnętrzny profil sześciokątny odpowiada śrubom i nakrętkom o kluczu 20 mm (typowo M12-M14). Sześciokątna geometria zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie łba, minimalizując ryzyko uszkodzenia elementu złączonego podczas dokręcania lub odkręcania.

### Wydłużona konstrukcja

Długa forma nasadki zwiększa zasięg narzędzia, umożliwiając dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach, za elementami konstrukcyjnymi lub w zagłębionych gniazdach. Szczególnie przydatna przy pracy z kołami, elementami zawieszenia czy w ograniczonej przestrzeni silnika.

### Stal narzędziowa

Wykonanie ze stali narzędziowej zapewnia odpowiednią twardość i odporność na zużycie mechaniczne. Materiał ten charakteryzuje się dobrą wytrzymałością na skręcanie, co pozwala na bezpieczne przenoszenie wysokich momentów obrotowych bez ryzyka odkształcenia nasadki.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00144-20
Producent	TVARDY
Typ nasadki	Długa
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	20 mm
Profil wewnętrzny	Sześciokątny
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych
- Prace przy elementach zawieszenia i układu hamulcowego
- Serwis silników i skrzyń biegów
- Montaż konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
- Naprawa i serwis pojazdów ciężarowych
- Prace montażowe w trudno dostępnych miejscach

---

## Kompatybilność z elementami złącznymi

Nasadka 20 mm jest stosowana głównie do śrub i nakrętek M12 oraz M14. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom łba elementu złącznego. Stosowanie niewłaściwego rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia krawędzi i utrudnić późniejszy demontaż.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na grzechotce lub kluczu nasadowym. Luz między gniazdem a kwadratem napędowym może prowadzić do wyskoczenia nasadki podczas pracy. Podczas dokręcania zaleca się stosowanie płynnego, równomiernego nacisku bez szarpnięć, które mogą uszkodzić zarówno narzędzie, jak i połączenie śrubowe.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci. Regularne czyszczenie zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanych organizernach lub walizkach narzędziowych, zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W przypadku intensywnego użytkowania warto okresowo sprawdzać stan profilu wewnętrznego. Zużyte krawędzie sześciokąta mogą ślizgać się po łbie śruby, co zwiększa ryzyko uszkodzenia elementu złącznego i obniża bezpieczeństwo pracy.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką długą warto rozważyć grzechotkę 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana oraz komplet nasadek standardowych. Taki zestaw zapewnia pełną elastyczność podczas prac montażowych i serwisowych.