

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-torx-12-t80-cr-mo-t00216-80-tvardy-p-57893.html>

## Nasadka udarowa TORX 1/2" T80 CR-MO T00216-80 Twardy

Cena brutto	<b>17,33 zł</b>
Cena netto	<b>14,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00216-80</b>
Kod producenta	<b>T00216-80</b>
Kod EAN	<b>5901477196782</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa TORX 1/2" T80 CR-MO

Profesjonalna nasadka udarowa do połączeń TORX, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej. Przeznaczona do intensywnej pracy z kluczami udarowymi w serwisach samochodowych i przemyśle.

Typ końcówki TORX T80
Napęd 1/2" (12,7 mm)
Materiał Stal CR-MO
Przeznaczenie Praca udarowa

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Materiał klasy premium z dodatkiem molibdenu, który zwiększa wytrzymałość na uderzenia i obciążenia dynamiczne. W przeciwieństwie do stali CR-V (chromowo-wanadowej), CR-MO zachowuje elastyczność przy dużych siłach, co zapobiega pękaniu podczas pracy z kluczami udarowymi.

## Profil TORX T80

Sześcioramienny profil gwiazdzisty o rozmiarze T80 zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego niż standardowe łby sześciokątne. Większa powierzchnia styku minimalizuje ryzyko wyślizgiwania się i uszkodzenia łba śruby, co jest szczególnie istotne przy zużytych lub skorodowanych połączeniach.

## Napęd kwadratowy 1/2"

Gniazdo montażowe o wymiarze 1/2" (12,7 mm) jest standardem w profesjonalnych narzędziach udarowych. Wyposażone w otwór na sworzeń zabezpieczający oraz pierścień sprężynujący, który utrzymuje nasadkę na kluczu podczas pracy.

## Powłoka antykorozyjna

Czarna powłoka ochronna zabezpiecza narzędzie przed korozją w warunkach warsztatowych, gdzie kontakt z wilgocią i chemikaliami jest nieunikniony. Przedłuża żywotność nasadki bez wpływu na precyzję wymiarów.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00216-80
Typ końcówki	TORX T80
Napęd	Kwadrat 1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Powłoka	Antykorozyjna
Producent	Tvardy
Zabezpieczenie	Pierścień sprężynujący, otwór na sworzeń

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub w zawieszaniach samochodowych
- Serwis zacisków hamulcowych i elementów układu hamulcowego
- Praca z połączeniami TORX w konstrukcjach stalowych
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy w przemyśle motoryzacyjnym i ciężkim
- Obsługa śrub wzmocnień i elementów nadwozia
- Prace montażowe wymagające dużego momentu obrotowego

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

---

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – odporna na obciążenia udarowe	Ograniczona – przeznaczona do pracy ręcznej
Elastyczność	Wyższa – pochłania drgania i wibracje	Niższa – może pękać przy nagłych obciążeniach
Twardość	Zachowuje parametry przy ekstremalnych obciążeniach	Odpowiednia dla standardowych zastosowań
Zastosowanie	Klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne	Klucze ręczne i grzechotkowe
Trwałość	Dłuższa żywotność w warunkach intensywnej pracy	Wystarczająca dla użytku amatorskiego

### Jak sprawdzić kompatybilność?

Upewnij się, że śruba ma profil TORX T80 (sprawdź oznaczenie na łbie lub w dokumentacji technicznej). Klucz udarowy musi mieć chwyt kwadratowy 1/2". Nie używaj nasadek udarowych z kluczami ręcznymi – ich konstrukcja jest dostosowana do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi generującymi uderzenia.

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem sprawdź, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na chwycie klucza udarowego – zabezpieczenie sworzniem lub pierścieniem zapobiega wypadnięciu podczas pracy. Po zakończeniu pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i oleju, aby uniknąć gromadzenia się substancji korozyjnych.

Nie używaj nasadek udarowych z kluczami ręcznymi lub grzechotkowymi – mogą one ulec uszkodzeniu przez nadmierne obciążenia. Regularnie kontroluj stan profilu TORX – zużyte lub uszkodzone krawędzie mogą powodować wyslizgiwanie się i uszkodzenie śrub.

#### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe TORX w innych rozmiarach (T20, T30, T40, T45, T50, T55, T70) oraz klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne z napędem 1/2". Dla pełnej funkcjonalności przydatne mogą być również przedłużki udarowe oraz adaptery.