

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-ribe-12-m8-cr-mo-t00219-08-tvardy-p-57921.html>

## Nasadka udarowa RIBE 1/2" M8 CR-MO T00219-08 Tvardy

Cena brutto	<b>19,03 zł</b>
Cena netto	<b>15,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00219-08</b>
Kod producenta	<b>T00219-08</b>
Kod EAN	<b>5901477197079</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Nasadka udarowa RIBE 1/2" M8 CR-MO Tvardy

Profesjonalna nasadka udarowa z profilem RIBE M8, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CR-MO. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi w warunkach przemysłowych i serwisowych.

Profil RIBE M8

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał CR-MO

Model T00219-08

### Charakterystyka techniczna

#### Profil RIBE M8

System RIBE to wielowypustowy profil z zaokrąglonymi krawędziami, stosowany w połączeniach wymagających dużych momentów obrotowych. Rozmiar M8 odpowiada średnicy nominalnej śruby. Precyzyjne dopasowanie minimalizuje luz i ryzyko uszkodzenia łożyska.

#### Napęd 1/2" (12,7 mm)

Kwadratowe gniazdo montażowe o boku 12,7 mm to standard w narzędziach średniego tonażu. Kompatybilne z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi oraz ręcznymi grzechotkami z odpowiednim napędem.

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

Materiał o zwiększonej elastyczności i odporności na uderzenia. Dodatek chromu zapewnia twardość powierzchni i odporność na korozję, molibden zwiększa wytrzymałość na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach udarowych.

### Konstrukcja udarowa

Wzmocnione ścianki i pierścień zabezpieczający przed wypadnięciem z napędu. Geometria wewnętrzna zaprojektowana do pochłaniania sił uderzeniowych bez pękania. Otwór na sworzeń zabezpieczający w systemach z kulką blokującą.

## Specyfikacja techniczna

Typ profilu	RIBE (wielowypust zaokrąglony)
Rozmiar profilu	M8
Napęd	1/2" (12,7 mm)
Rodzaj nasadki	Udarowa
Materiał	Stal CR-MO (chromowo-molibdenowa)
Powłoka ochronna	Antykorozyjna
Producent	Tvardy
Model	T00219-08

## Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału ma kluczowe znaczenie w zastosowaniach udarowych. Poniższa tabela pokazuje różnice między stalą chromowo-molibdenową (CR-MO) a chromowo-wanadową (CR-V):

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka – dedykowana do kluczy udarowych	Ograniczona – do użytku ręcznego
Elastyczność	Podwyższona – pochłania drgania i siły uderzeniowe	Niższa – może pękać przy cyklicznych udarach
Twardość pod obciążeniem	Zachowuje właściwości przy wysokich momentach	Dobra w warunkach statycznych
Zastosowanie	Klucze udarowe, przemysł, serwisy	Narzędzia ręczne, warsztaty amatorskie

### Kiedy stosować CR-MO zamiast CR-V?

---

Jeśli używasz klucza udarowego pneumatycznego lub elektrycznego, stal CR-MO jest koniecznością. Stal CR-V może pękać przy wielokrotnych uderzeniach, co stwarza ryzyko uszkodzenia narzędzia i zagrożenie dla operatora.

## Zastosowanie

---

- Montaż i demontaż śrub RIBE w systemach zawieszenia samochodowego
- Serwis zacisków hamulcowych z połączeniami RIBE
- Prace przy wzmocnieniach konstrukcyjnych w pojazdach
- Montaż maszyn przemysłowych z łącznikami RIBE
- Konstrukcje stalowe wymagające połączeń wielowypustowych
- Serwis sprzętu ciężkiego i maszyn budowlanych
- Przemysł motoryzacyjny – linie produkcyjne
- Naprawy w warunkach warsztatowych z dostępem do narzędzi udarowych

## Kompatybilność i użytkowanie

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem upewnij się, że łącznik ma profil RIBE (nie Torx, hex czy inny). Profil RIBE rozpoznasz po zaokrąglonych wypustach wewnątrz gniazda śruby. Rozmiar M8 odnosi się do średnicy nominalnej gwintu, a nie wymiarów samego profilu.

### Obsługa narzędzia

Nasadka wymaga klucza udarowego z napędem 1/2". Przed użyciem sprawdź, czy nasadka jest pewnie osadzona na napędzie. W systemach z kulką blokującą upewnij się, że mechanizm zatrzasnął się w otworze sworznia. Podczas pracy utrzymuj oś nasadki prostopadle do osi śruby – praca pod kątem przyspiesza zużycie profilu.

### Konserwacja

Po pracy oczyść nasadkę z zanieczyszczeń i oleju. Sprawdź stan profilu RIBE – zaokrąglone lub wyszczerbione wypusty wymagają wymiany narzędzia. Przechowuj w suchym miejscu. Powłoka antykorozyjna chroni przed rdzą, ale nie zastępuje prawidłowego przechowywania.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek RIBE z napędem 1/2" (M6, M10, M12), klucz udarowy pneumatyczny lub elektryczny z momentem obrotowym dostosowanym do zastosowania oraz zestaw bitów RIBE do prac z wkrętarkami udarowymi przy mniejszych łącznikach.