

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przegub-cardana-1-2-t00160-tvardy-p-21511.html>

## Przegub Cardana 1 2" T00160 Tvardy

Cena brutto	<b>11,63 zł</b>
Cena netto	<b>9,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00160</b>
Kod producenta	<b>T00160</b>
Kod EAN	<b>5901477150098</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Przegub Cardana 1/2" TVARDY T00160

Przegub kardanowy służący do przekazywania momentu obrotowego między wałami ustawionymi pod kątem. Umożliwia przenoszenie mocy przy zmiennych kątach pracy, co znajduje zastosowanie w napędach maszyn, narzędzi i pojazdów.

Rozmiar 1/2"

Producent TVARDY

Model T00160

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja przegubu kardanowego

Przegub Cardana składa się z dwóch widełek połączonych krzyżakiem, co pozwala na przekazywanie momentu obrotowego między wałami ustawionymi pod kątem do 45 stopni. Konstrukcja kompensuje nierównoległość osi napędowych.

#### Rozmiar 1/2"

Oznaczenie 1/2" odnosi się do średnicy gniazda kwadratowego, standardowo stosowanego w narzędziach i napędach mechanicznych. Zapewnia kompatybilność z osprzętem o tym samym rozmiarze mocowania.

## Materiał wykonania

Przeguby kardanowe TVARDY wykonane są ze stali narzędziowej lub stopowej, hartowanej i odpuszczanej w celu uzyskania odpowiedniej twardości i odporności na zużycie przy pracy pod obciążeniem.

## Zastosowanie w warunkach obciążenia

Przegub zaprojektowano do pracy w układach napędowych wymagających przenoszenia momentu obrotowego przy zmiennych kątach ustawienia. Wytrzymuje obciążenia cykliczne typowe dla zastosowań przemysłowych i warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00160
Producent	TVARDY
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Typ	Przegub kardanowy (Cardana)
Zastosowanie	Przekazywanie momentu obrotowego pod kątem

## Zastosowanie

- Narzędzia pneumatyczne i elektryczne z napędem 1/2"
- Klucze udarowe i wkrętarki w trudnodostępnych miejscach
- Napędy maszyn przemysłowych wymagające kąтового przeniesienia mocy
- Układy napędowe w pojazdach i maszynach rolniczych
- Systemy transmisji w maszynach budowlanych
- Osprzęt warsztatowy do pracy z gwintami i śrubami pod kątem
- Mechanizmy wymagające kompensacji nierównoległości wałów

## Sprawdzenie kompatybilności

Przed montażem należy upewnić się, że oba końce przegubu pasują do używanego osprzętu. Rozmiar 1/2" oznacza kwadratowe gniazdo o boku 12,7 mm, zgodne ze standardem ISO 1174-1. Sprawdź maksymalny moment obrotowy narzędzi, aby nie przekroczyć parametrów wytrzymałościowych przegubu.

## Użytkowanie i konserwacja

Przegub kardanowy wymaga regularnego smarowania punktów obrotu krzyżaka, szczególnie przy intensywnej pracy. Należy

---

kontrolować luz w połączeniach – nadmierny luz może wskazywać na zużycie łożysk lub krzyżaka. Unikać pracy przy maksymalnych kątach ugięcia przez dłuższy czas, ponieważ zwiększa to obciążenia i przyspiesza zużycie.

Podczas montażu należy zabezpieczyć przegub przed wypadnięciem, stosując odpowiednie pierścienie lub zatrzaski mocujące. Przy pracy z narzędziami udarowymi zaleca się okresową kontrolę stanu technicznego przegubu pod kątem pęknięć lub odkształceń.

### **Kąt pracy**

Przeguby kardanowe mogą pracować przy kątach do 45 stopni, jednak optymalny zakres to 10-30 stopni. Przy większych kątach rośnie nierównomierność przenoszenia momentu i obciążenia na łożyska, co skraca żywotność przegubu.