

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzak-do-walka-przekaznika-mocy-c00301-geko-p-17023.html>

## Krzyżak do wałka przekaznika mocy C00301 GEKO

Cena brutto	<b>26,71 zł</b>
Cena netto	<b>21,72 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>C00301</b>
Kod producenta	<b>C00301</b>
Kod EAN	<b>5901477140884</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Krzyżak do wałka przekaznika mocy C00301 GEKO

Element mechanizmu przegubowego stosowany w wałkach przekaznika mocy (WOM), umożliwiający przekazywanie momentu obrotowego przy zmiennych kątach pracy. Krzyżak stanowi kluczowy element przegubu krzyżakowego, łączący dwie tuleje wału i kompensujący nierównoległość osi napędu.

Model C00301

Producent GEKO

Zastosowanie Wałki przekaznika mocy

Typ Część zamienna

### Charakterystyka techniczna

#### Funkcja w układzie napędowym

Krzyżak stanowi centralny element przegubu kardana, umożliwiający przenoszenie mocy obrotowej między wałami ustawionymi pod kątem do siebie. Kompensuje zmiany wzajemnego położenia źródła napędu i odbiornika mocy podczas pracy maszyny.

#### Konstrukcja mechaniczna

Element wykonany jako połączenie czterech sworzni rozmieszczonych krzyżowo, osadzonych w łożyskach igielkowych. Konstrukcja zapewnia płynny ruch obrotowy i równomierne rozłożenie obciążeń na wszystkie cztery ramiona krzyżaka.

### Materiał wykonania

Wyprodukowany ze stali konstrukcyjnej o podwyższonej wytrzymałości, hartowanej w kluczowych punktach obciążenia. Materiał dobrano pod kątem odporności na zmęczenie materiału i wielokrotne obciążenia cykliczne występujące podczas pracy.

### Przeznaczenie jako część zamienna

Komponent stosowany przy naprawach i regeneracji wałków przekąźnika mocy. Wymiana krzyżaka zalecana jest przy widocznym zużyciu łożysk, luzach w połączeniach lub po uszkodzeniach mechanicznych przegubu.

## Specyfikacja techniczna

Model	C00301
Producent	GEKO
Typ elementu	Krzyżak do przegubu kardana
Zastosowanie	Wałki przekąźnika mocy (WOM)
Kategoria produktu	Część zamienna

## Zastosowanie

- Naprawa i regeneracja wałków przekąźnika mocy w maszynach rolniczych
- Wymiana zużytych krzyżaków w ciągnikach i przyczepach rolniczych
- Serwis układów przeniesienia napędu w maszynach budowlanych
- Konserwacja systemów WOM w agregatach uprawowych
- Modernizacja starszych układów napędowych
- Naprawy wałków w kombajnach i siewnikach
- Serwis przekładni kątowych w sprzęcie przemysłowym

## Użytkowanie i konserwacja

### Rozpoznawanie zużycia krzyżaka

Symptomy wskazujące na konieczność wymiany to: metaliczny stuk podczas pracy, wibracje wałka przy obrotach, widoczny luz w przegubie, przegrzewanie się połączenia oraz nierównomierna praca układu napędowego. Regularna kontrolka wzrokowa pozwala wykryć problem przed poważniejszą awarią.

---

## **Montaż i wymiana**

Wymiana krzyżaka wymaga demontażu wałka przekaźnika mocy, rozebrania przegubu i usunięcia starego elementu wraz z łożyskami. Podczas montażu nowego krzyżaka należy zastosować odpowiednie smary, sprawdzić współosiowość elementów i dokręcić wszystkie połączenia zgodnie z momentami zalecanymi przez producenta maszyny.

## **Zalecenia eksploatacyjne**

Przed każdym sezonem roboczym należy sprawdzić stan przegubów, nasmarować punkty smarowania i sprawdzić luzy. Unikać pracy pod nadmiernym kątem odchylenia wału (powyżej 30 stopni), co przyspiesza zużycie. Regularnie kontrolować stan osłon zabezpieczających przed zanieczyszczeniami.

## **Produkty powiązane**

Przy wymianie krzyżaka warto rozważyć wymianę pełnego zestawu łożysk igiełkowych, uszczelnień przegubu oraz sprawdzenie stanu tulei wału. W przypadku zaawansowanego zużycia zaleca się wymianę całego przegubu kardana lub kompletnego wałka przekaźnika mocy.