



Przegub cardana 1/2" 53600 VOREL

Cena brutto	6,69 zł
Cena netto	5,44 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	53600
Kod producenta	53600
Kod EAN	5906083536007
Producent	Vorel
Materiał	stal
Długość [mm]	75
Jednostka	SZT
Rozmiar	1/2"
Napęd	1/2"

Opis produktu

Przegub cardana 1/2" VOREL 53600

Przegub cardana to element wyposażenia narzędziowego umożliwiający przeniesienie momentu obrotowego pod kątem. Wykorzystuje mechanizm złącza krzyżakowego, które pozwala na pracę w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowy klucz dynamometryczny lub grzechotka nie mają odpowiedniej swobody ruchu.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal Cr-V

Model 53600

Marka VOREL

Charakterystyka przegubu cardana 1/2"

Chwył standardowy 1/2 cala

Oznaczenie 1/2" określa wymiar gniazda kwadratowego (12,7 mm), który jest standardem w narzędziach średniej klasy. Przegub współpracuje z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i nasadkami o tym samym chwycie, co czyni go elementem

uniwersalnym w zestawach narzędziowych.

Stal chromowo-wanadowa

Stal Cr-V charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość materiału, a chromu – odporność na korozję. Materiał ten jest standardem w produkcji narzędzi narażonych na duże obciążenia mechaniczne.

Mechanizm złącza krzyżakowego

Konstrukcja przegubu cardana opiera się na krzyżaku osadzonym w dwóch widłach, co umożliwia wychylenie osi wyjściowej względem wejściowej. Pozwala to na pracę pod kątem do 90 stopni, co jest niezbędne przy śrubach w zagłębieniach lub przy elementach osłoniętych.

Zastosowanie warsztatowe

Przegub cardana znajduje zastosowanie w mechanice pojazdowej, serwisie maszyn oraz przy montażu konstrukcji stalowych. Umożliwia dotarcie do punktów mocowania w głębokich gniazdach, za elementami podwozia czy w przestrzeniach silnika, gdzie brak miejsca na standardowe narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	53600
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ złącza	Przegub cardana (złącze krzyżakowe)

Zastosowanie przegubu cardana

- Prace przy śrubach w zagłębionych gniazdach elementów karoserii
- Montaż i demontaż śrub w przestrzeni silnika przy ograniczonym dostępie
- Obsługa punktów mocowania zawieszenia w pojazdach
- Prace przy elementach podwozia wymagających kąтового dostępu
- Serwis maszyn przemysłowych z trudno dostępnymi połączeniami śrubowymi
- Montaż konstrukcji stalowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej

-
- Prace przy instalacjach rurowych w ciasnych przestrzeniach

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadanymi narzędziami

Przegub cardana 1/2" wymaga grzechotki lub klucza dynamometrycznego z chwytem kwadratowym 12,7 mm oraz nasadek z tym samym gniazdem wejściowym. Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenia na posiadanych narzędziach – standardowe rozmiary to 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4". Mieszanie różnych rozmiarów wymaga użycia odpowiednich adapterów.

Użytkowanie i konserwacja

Przegub cardana powinien być stosowany zgodnie z momentem obrotowym dopuszczalnym dla danego rozmiaru chwytu. Nadmierne obciążenie może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu krzyżakowego. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie przegubu z zanieczyszczeń i aplikację cienkiej warstwy oleju w miejscach ruchomych, co zapobiega korozji i zapewnia płynność działania.

Podczas pracy należy unikać uderzeń w przegub oraz pracy pod maksymalnym kątem wychylenia przy pełnym obciążeniu – może to przyspieszyć zużycie łożysk krzyżaka. Regularna kontrola stanu technicznego, szczególnie luz w połączeniach, pozwala na wczesne wykrycie износу i wymianę elementu przed jego awarią.

Produkty powiązane

Do pracy z przegubem cardana 1/2" przydatne będą: zestawy nasadek 1/2" w zakresie 10-32 mm, grzechotka z chwytem 1/2" o długości 250-450 mm, przedłużki 1/2" w długościach 125 mm i 250 mm oraz klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-210 Nm do prac wymagających precyzyjnego dokręcania.