



 **Механіка**

ВИДЫ ИЗНОСА И ПОЛОМОК

Крестовины



Вырыв материала на торце шипа крестовины

- Чрезмерные углы шарнира
- Нарушение технологии сборки
- Деформация вилки или фланца
- Отсутствие смазки (неправильное техническое обслуживание)

Вилки и фланцы



Разрушенный фланец

- Чрезмерные крутящие нагрузки
- Ударные нагрузки
- Ошибка в подборе
- Несоблюдение момента затяжки крепежных болтов

Крестовины



Бринелирование

- Чрезмерные крутящие нагрузки
- Заклинивание шлицевой передачи
- Чрезмерные углы шарнира
- Деформация вилки или фланца

Крестовины



Разрушение шипа

- Попадание влаги
- Неправильный тип смазки
- Недостаточная смазка

Шлицевые передачи



Разрушенный шлицевой вал

- Чрезмерные крутящие нагрузки
- Ударные нагрузки
- Неправильный подбор

Труба



Скручивание трубы

- Перегруз или плохие дорожные условия
- Неправильный подбор размера трубы
- Чрезмерный крутящий момент
- Резкое торможение двигателем

НЕОБХОДИМОСТЬ В БАЛАНСИРОВКЕ КАРДАННОГО ВАЛА

При обнаружении следующих признаков:

- при наборе скорости (разгоне) появляются вибрации, которые негативно влияют на техническое состояние всего автомобиля;
- во время набора скорости (разгона) или при торможении слышен стук, который исходит от карданного вала.

Эти признаки являются явными и не оставляют сомнений в необходимости балансировки кардана.

РЕМОНТ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

Мы оказываем полный спектр услуг:

- ремонт карданного вала
- замена крестовин с фиксацией кернением, стопорными кольцами и т.д.
- замена подвесных подшипников
- замена сварных вилок, опорных фланцев
- замена шлицевых соединений
- замена труб, а также укорачивание и удлинение карданного вала
- усиление карданного вала по требованию заказчика
- балансировка на высокоточном оборудовании Schenck



Вы можете привезти карданный вал в любой из наших техцентров, либо мы можем забрать его самостоятельно, по предварительной записи.



**современное
оборудование**



**опытные
специалисты**



**собственный
склад**



**долгосрочная
гарантия**

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

Этапы работы:

- составление заказ-наряда специалистом на основании чертежа, эскиза, образца или технических требований;
- согласование заказ-наряда с заказчиком;
- изготовление карданного вала;
- балансировка;
- покраска карданного вала
- снятие и установка карданного вала в день обращения по предварительной записи.*



* — снятие и установка карданных валов производится только на территории ТЦ Ижорский

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

Работаем напрямую с мировыми производителями карданных передач и комплектующих. Наш склад насчитывает более 5 000 наименований автозапчастей.



SPICER
DRIVETRAIN COMPONENTS

TIRSAN

MANISA KARDAN CEMMER
CMMR



Euroricambi s.p.a.



1



2



3



4



5



6



7



8

1. Крестовина
2. Шлицевая пара
3. ШРУС
4. Подвесной подшипник
5. Фланец
6. Вилка
7. Пыльник
8. Болты

КОНТАКТЫ В МОСКВЕ:

1 **ТЦ ИЖОРСКИЙ**
ул. Ижорская, 8, стр. 1
+7 (499) 702 40 82

2 **ТЦ ЩЁЛКОВСКИЙ**
ул. Иркутская, 17, стр. 5
+7 (499) 702 43 01

3 **ТЦ ВАРШАВСКИЙ**
МКАД, 32-й километр, стр. 2Б
+7 (499) 702 42 95

4 **ТЦ СКОЛКОВСКИЙ**
Сколковское шоссе, 32
+7 (499) 702 44 77

5 **ТЦ ДЗЕРЖИНСКИЙ, МО**
ул. Энергетиков, 6
+7 (499) 702 42 61

6 **ТЦ ВИДНЫЙ, МО**
Ленинский г. о., г. Видное,
ш. Белокаменное, 10/2 стр. 2
+7 (499) 702 41 31

КОНТАКТЫ В РЕГИОНАХ:

1 **НИЖНИЙ НОВГОРОД**
ул. Вторчермета, 1, стр. 5п
+7 (831) 215 52 17

2 **КРАСНОДАР**
пос. Дружелюбный
ул. Железнодорожная, 1Б/1
+7(861) 205-09-88

3 **РЯЗАНЬ**
ул. Военных автомобилистов, 5
+7 (491) 277 57 90

4 **ЯРОСЛАВЛЬ**
Ленинградский пр-т, 29, стр. 2
+7 (485) 258 40 10



www.mechanika.ru
+7 (495) 777 68 39