

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

Приводы передних колес автомобилей работают в достаточно жестких условиях, так как они расположены в зоне наибольшего воздействия агрессивных сред, дорожной грязи, влаги и передают крутящий момент на колеса под постоянно изменяющимися углами, нагрузками и их интенсивностью.

Высокая точность изготовления деталей шарниров, совершенство конструкции, применение улучшенных материалов и специальной смазки обеспечивает **надежную работу приводов MILES** в этих условиях, а также гарантирует равномерную передачу крутящего момента без рысков и вибраций.

За счет использования высокопрочных хромомолибденовых, хромистых легированных и конструкционных углеродистых сталей приводы MILES **способны выдерживать повышенные нагрузки**. Легирующие добавки (хром, молибден, титан) изменяют структуру кристаллической решетки металла, значительно повышая его твердость, износостойкость и коррозионную устойчивость.

Применение технологии пластического формирования эвольвентных шлицев гарантирует высокую точность изготовления (выше точности фрезерования), обеспечивает сопоставимую с шлифованием повышенную чистоту поверхности, а также улучшенные качества структуры металла - повышение твердости на 60% на поверхности ножи зуба и на 40% в поперечном сечении. Благодаря этому достигается более **высокая нагрузочная способность** зубчатых зацеплений.

Для долгой работы приводов MILES все поверхности трения, подшипники, обоймы и корпуса деталей упрочняют термообработкой и отшлифовывают с высокой точностью. После операции термической обработки с науглероживанием твердость рабочих поверхностей достигает **58 - 62 HRC**.

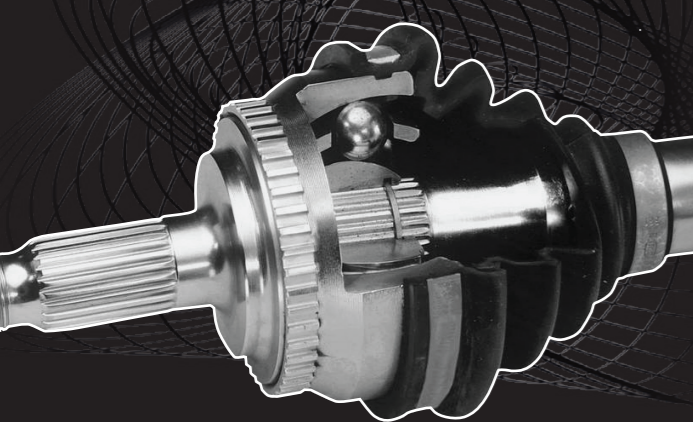
Основные детали после термообработки проверяются на отсутствие трещин. В процессе изготовления ШРУСы подвергаются 100% контролю размеров, качества обработки поверхности и параметров термообработки.

Превосходная **физико-химическая стабильность** позволяет смазке MILES сохранять свои свойства в результате продолжительной эксплуатации.

Мощный комплекс присадок обеспечивает минимально низкий коэффициент трения, позволяет надёжно удерживаться на работающих деталях и предотвращает преждевременный износ шарниров в условиях ударных нагрузок.

Дисульфид молибдена входящий в состав смазки MILES обладает высокой адгезией для прочного молекулярного соединения смазки с поверхностью металла и легко **образует защитный микрослой**, «оседающий» на деталях пар трения в виде тончайшей пленки, заполняя микротрещины и зазоры, сглаживая поверхность.

Смазка MILES имеет **отличные противозадирные характеристики**, водоотталкивающие способности, а также обладает достаточной вязкостью, которая позволяет не переходить в жидкое агрегатное состояние и не вытекать из шарнира даже при высоких температурах.



Приводные валы и шарниры равных угловых скоростей MILES проектируются с учетом специальных требований автопроизводителей к техническим характеристикам, показателям качества и надежности, ориентацией на современные и наиболее производительные технологические процессы, обеспечивающие максимальное снижение трудоёмкости производства.

НАДЕЖНО ЗАЩИЩЕННЫЙ ШАРНИР СЛУЖИТ В 8-10 РАЗ Дольше!

Защитные чехлы приводов MILES отличаются прочностью в сочетании с пластичностью и эластичностью, стойкостью к кислородному и озонному старению, огнестойкостью, малой газопроницаемостью, отличным сопротивлением к истиранию и маслостойкостью, хорошей адгезией ко многим материалам и стойкостью к воздействию различных химических веществ.

Защитные чехлы приводов MILES не склонны к вакуумированию. Вакуумирование - втягивание гофра внутрь при остывании шарнира после работы, в результате чего внутренняя поверхность чехла начинает касаться деталей и вскоре изнашивается.

MILES-AUTO.COM

MILES — динамично развивающийся бренд автомобильных запасных частей, известный с 2000 года.

В настоящее время MILES предлагает широкий ассортимент изделий для ремонта и технического обслуживания автомобилей европейского и азиатского производства – детали подвески, детали рулевого управления, компоненты тормозных систем.

Главные преимущества продукции MILES – качество, оптимальная ценовая доступность и тщательно проработанный ассортимент деталей, аналогов штатных комплектующих, которые поставляются для серийной комплектации автомобилей.

Политика обеспечения качества и надежности, высоких эксплуатационных характеристик продукции по лучшей цене, является основополагающей доктриной развития производственной программы MILES и позволяет эффективно конкурировать на рынке.

Производственная программа организована на территории нескольких стран, охватывает предприятия, в числе которых заводы, осуществляющие регулярные поставки своей продукции на мировой рынок и конвейеры автопроизводителей.

В тесном сотрудничестве с широким кругом известных производителей и специализированных поставщиков автозапчастей, автокомпонентов и комплектующих, которых сегодня свыше 30, ассортимент продукции MILES динамично развивается, постоянно пополняясь новыми товарными позициями.

АВТОЗАПЧАСТИ
ДЛЯ РЕМОНТА И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

MILES

COMFORT • SAFETY • RELIABILITY

ШРУСы ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное соответствие требованиям заводов-изготовителей автомобилей
- Высокое качество применяемых при производстве материалов
- Высокий класс обработки, точность геометрических параметров - наружных и присоединительных размеров
- Меньшая восприимчивость к ударным нагрузкам, изгибу, растяжению и скручиванию
- Высокая износостойкость и коррозионная устойчивость
- Шарик высшего класса точности соответствуют требованиям стандартов GB/T308-2002, DIN5401
- Пониженные механические потери - малый момент сопротивления при угловом вращении и перемещении
- Высокотемпературная консистентная смазка с дисульфидом молибдена
- Пыльник из инновационного материала с безупречными эксплуатационными характеристиками
- Рассчитаны для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C



В комплект ШРУСа MILES входят: шрус, пыльник, инструкция по замене, зажимы пыльника, пружинное стопорное кольцо, гайка или болт, смазка.

ЗАМЕНА ШТАТНЫХ ИЗНОШЕННЫХ ПРИВОДНЫХ ВАЛОВ И ШАРНИРОВ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ НА ПРИВОДЫ И ШРУСЫ MILES ПОЗВОЛЯЕТ СОХРАНИТЬ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЗАКЛАДЫВАЕМЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ В КОНСТРУКЦИЮ АВТОМОБИЛЕЙ: РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ, УГЛОВЫЕ И ОСЕВЫЕ СТЕПЕНИ СВОБОДЫ.



Технический центр MILES

Технический центр MILES проводит огромную работу по отбору поставщиков и выполняет тщательный контроль партий выпускаемой продукции – тормозные колодки, радиаторы, ШРУСы, амортизаторы и другая продукция MILES имеет высокое качество, соответствует современным техническим спецификациям и стандартам автопроизводителей.

Поставки в Россию

Эксклюзивные поставки запасных частей под маркой MILES в Россию осуществляются через дистрибьюторскую сеть компаний-партнеров Группы AD Russia, на сегодняшний день эта дистрибьюторская сеть с отделениями, центрами продаж и оптовыми региональными складами, охватывает 15 регионов и 28 крупных городов Российской Федерации.

