

AMGK7455

MERCEDES SPRINTER VW LT



Производитель	Модель	С	По
MERCEDES	SPRINTER (901, 902, 903)	01-1995	05-2006
VW	LT	04-1996	05-2006

AMGK7455

УПЛОТНЕНИЯ

ПОДВЕСКА

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Проблема

- Шаровые шарниры подвержены преждевременному износу, особенно при жестких условиях эксплуатации автомобиля. В конструкции оригинального шарового шарнира используется пластиковый подшипник и шаровой палец диаметром 3,12 см - для автомобилей такого размера необходим больший диаметр шарового пальца, чтобы обеспечить повышенную грузоподъемность и избежать деформации и износа.
- В данном оригинальном шаровом шарнире при незначительной конусности пальца применяется высокий номинальный момент затяжки гайки пальца, 23,7 Нм, что создает на пальце значительное тянущее усилие, запирающее его в кулаке.

MOOG Простое решение:

В данном случае внешний диаметр корпуса шарового шарнира слишком мал для использования шарового пальца увеличенного размера. Для повышения прочности и износостойкости компания MOOG подвергает шаровой палец и поверхность корпуса подшипника термообработке.

- ▶ Закаленная поверхность из порошкового металла не деформируется при высоких нагрузках, а пористая микроструктура материала обеспечивает лучшую смазку рабочей поверхности подшипника.
- ▶ Используется чехол из высококачественного полихлорпрена, предотвращающий попадание загрязнений внутрь.

MAKE IT EASY. MAKE IT **MOOG**