

Ролики-натяжители приводных поликлиновых ремней DriveAlign®

Рабочие характеристики оригинального оборудования (ОЕ) и полное соответствие для систем привода вспомогательных агрегатов



В результате успешного использования наших проектных и технических возможностей, а также благодаря нашей репутации в плане внедрения технических инноваций, мы стали известны как эксперт по системам ременных приводов для автомобилей. Мы являемся не только крупнейшим в мире производителем ремней, поставляющим свою продукцию как напрямую производителям автомобилей, так и на рынок запчастей, но и одним из крупнейших поставщиков роликов-натяжителей ременных приводов в Европе. Мы предлагаем на рынке запасных частей широчайшую гамму роликов-натяжителей и холостых роликов, предназначенных для систем привода вспомогательных агрегатов.

Натяжные устройства, также как и любой другой узел, не вечны, и механики будут заменять их все чаще и чаще. Выход из строя натяжного устройства может привести к разрыву или соскакиванию ремня, что в итоге станет причиной поломки. Часто причину ищут в ремне, тогда как в действительности нужно менять натяжное устройство. Теперь эта проблема решена: Gates – марка, которой Вы доверяете – предоставит Вам высококачественные ролики-натяжители качества эквивалентного оригинальному, пригодные как для приводов легковых автомобилей, так и для грузовиков и автобусов. При этом остается ставшая привычной простота и удобство, когда Вы имеете дело с компанией Gates.





Серпантинные ременные приводы состоят из одного многоручьевого ремня, который приводит в движение несколько вспомогательных агрегатов двигателя. Подавляющее большинство автомобилей с серпантинными ременными приводами снабжены автоматическими натяжными устройствами. Натяжение создается с помощью мощной пружины, расположенной внутри небольшого цилиндрического корпуса, к которому прикреплен шкив. Шкив поворачивается вокруг корпуса пружины и создает постоянное натяжение ремня.

Ролики-натяжители предусмотрены в конструкции ременных приводов по следующим причинам:

- В течение всего срока службы ремня поддерживается его требуемое натяжение.
- Натяжные устройства увеличивают срок службы ремня, поскольку в любых условиях поддерживается его идеальное натяжение.
- Натяжные устройства устраняют необходимость создания первоначального сильного натяжения ремня, которое создается, чтобы компенсировать потерю натяжения в ходе эксплуатации,- при этом увеличивается ресурс вспомогательного оборудования.

Вы хотите иметь ролик-натяжитель с рынка запчастей, который выполняет свои функции, как оригинальное изделие?

Натяжной ролик Gates DriveAlign® устанавливается точно так же, как оригинальный ролик-натяжитель. Не нужно больше долго разыскивать оригинальные запасные части. Не нужно больше расстраиваться по поводу низкокачественных узлов с "универсальным назначением", на которых Вы теряете деньги и заказчиков. Технология натяжных устройств Gates включает в себя много запатентованных конструктивных особенностей. И наши натяжные устройства с качеством оригинального оборудования обеспечивают Вам и Вашим заказчикам и не только требуемую замену, но и кроме того:

- Снижение объема претензий по гарантии и уменьшение количества дорогостоящих возвратов.
- Удовлетворение запросов клиентов – лучше рабочие характеристики и больше срок службы.
- Рост возможностей продажи товаров – большой ассортимент и доступность.

Точная замена оригиналу, а не подгонка

Натяжные устройства Gates DriveAlign® обеспечивают точную замену оборудования от производителя для большинства применений. Ролики Gates крепятся болтами точно так же, как и оригинальные натяжные устройства. С натяжными устройствами Gates DriveAlign® Вы получаете рабочие характеристики, которые эквивалентны, а иногда и лучше характеристик оригинальных узлов. Инженеры компании Gates анализируют причины отказов оригинальных конструкций и производят все необходимые корректировки для улучшения рабочих параметров.





Защита от загрязнений

Уникальные уплотнения, используемые в натяжных устройствах Gates DriveAlign® фактически устраняют вероятность загрязнения и коррозии. В конструкциях натяжных устройств других производителей, попавшие внутрь мусор и твердые частицы истирают замедлители коррозии, используемые для предотвращения загрязнения, и могут привести к подтекам со ржавчиной. Протечки, содержащие ржавчину из автоматического натяжного устройства могут отрицательно воздействовать на другие узлы и являются явным свидетельством того, что пружина изношена и натяжное устройство должно быть заменено – на натяжное устройство Gates DriveAlign®.



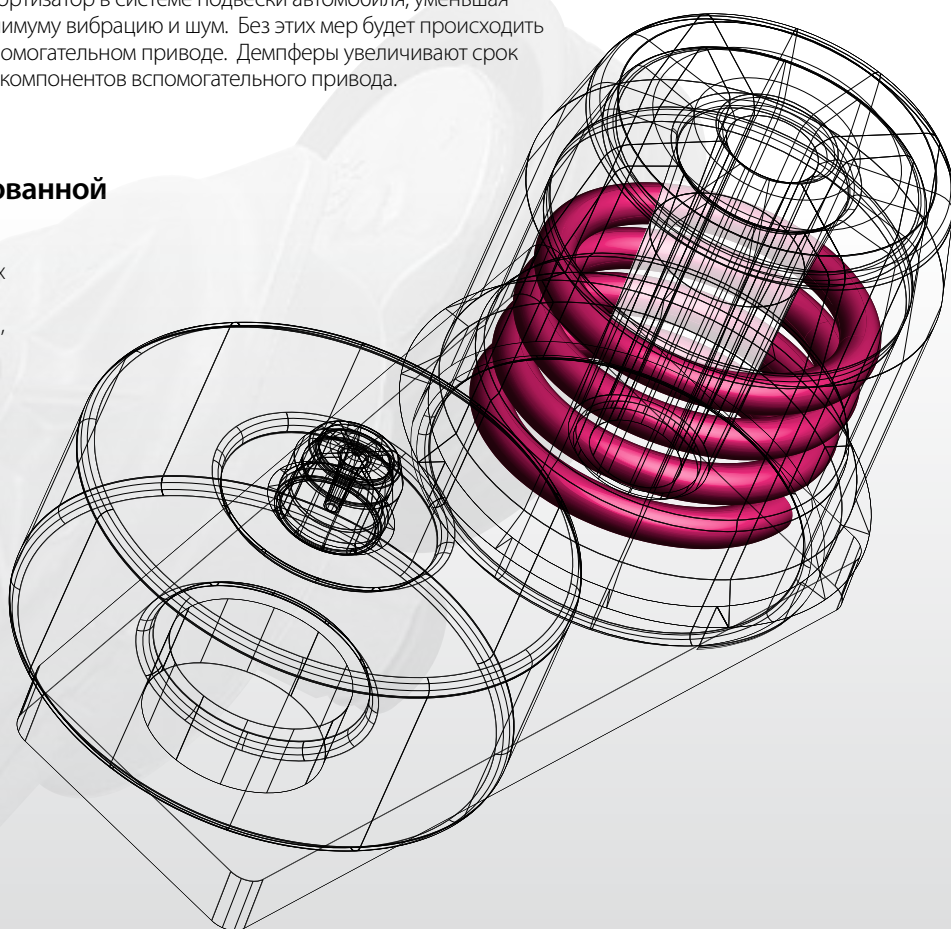
Защита от вибрации и шума

Наличие демпфирующего механизма значительно увеличивает срок службы натяжного устройства и обеспечивает надлежащее функционирование привода в целом. Натяжные механизмы от производителей оригинального оборудования снабжены демпфирующими механизмами. Натяжные устройства Gates DriveAlign® также имеют демпфирующие механизмы, которые выполнены из композитного материала, разработанного на высоком техническом уровне. В случае особо требовательных приводов компания Gates предлагает, кроме того, функцию асимметричного демпфирования. Это значит, что мы можем регулировать демпфирующее усилие для достижения оптимального уровня, независимо от того, каким образом приводится во вращение натяжное устройство. В других натяжных устройствах эта функция просто отсутствует.

По существу, демпфер действует как амортизатор в системе подвески автомобиля, уменьшая ход натяжного механизма и сводя к минимуму вибрацию и шум. Без этих мер будет происходить неадекватное вибропоглощение во вспомогательном приводе. Демпферы увеличивают срок службы ремня, натяжного устройства и компонентов вспомогательного привода.

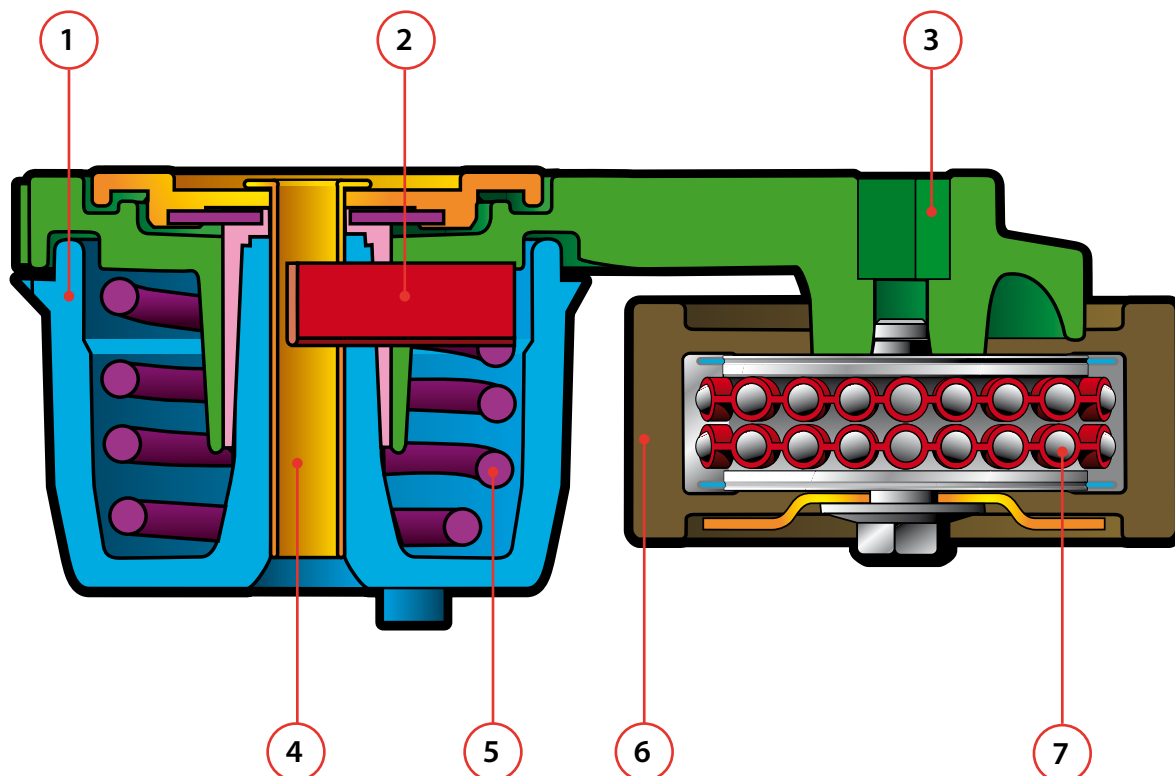
Круглая пружина запатентованной конструкции

В автоматических натяжных устройствах компании Gates используется круглая пружина запатентованной конструкции, которая имеет большую мощность и в большей степени защищена от загрязнений, чем пружина плоской конструкции. Хром-силиконовые витки пружины не трутся друг об друга, поэтому они не издают звуков. А тщательно разработанная конструкция обеспечивает их меньшую подверженность усталости при многократных деформациях.



Автоматические натяжные ролики для ремней DriveAlign®

1. **Уникальное уплотнение** – Предотвращает загрязнение внутренних частей, обеспечивая максимальную надежность и срок эксплуатации.
2. **Запатентованный демпфер** – Специально разработан для того, чтобы увеличить срок службы ремня и натяжного устройства.
3. **Компьютерный дизайн компонентов** – Обеспечивает минимальный вес узла при максимальной прочности и надежности.
4. **Запатентованная конструкция втулки** – Уменьшает износ и обеспечивает точную настройку, продлевая срок службы натяжного устройства.
5. **Круглая проволочная пружина** – хром-силиконовая торсионная пружина обеспечивает меньшую усталость при многократных деформациях, чем пружины плоской конструкции.
6. **Шкивы** – Уменьшают поверхность износа.
7. **Прецизионные подшипники** – Подшипники высочайшего качества до минимума снижают трение, уменьшая износ подшипников и производимый ими шум.



С учетом всех перечисленных выше преимуществ, есть все основания заказать первоклассное натяжное устройство Gates DriveAlign® у Вашего местного дилера запасных частей. Это натяжное устройство имеет качество оригинального оборудования, оно устанавливается и работает так же, как оригинальное устройство, но имеет все преимущества запасных частей для вторичного рынка. Выбор правильного натяжного устройства прост, если Вы выбираете Gates.

www.gates.com/russia

Ваш дистрибьютор:

