

Ролики-натяжители зубчатых ремней ГРМ PowerGrip®

*С высокой демпфирующей способностью и
оптимизированными характеристиками*



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 гамму роликов-натяжителей и холостых роликов, предназначенных для систем привода газораспределительного механизма.

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.





Благодаря высокой прочности, малому весу, длительному сроку службы, низкому уровню шумов, а также благодаря снижению расхода топлива, зубчатые ремни ГРМ компании Gates широко используются для привода распределительных валов современных автомобильных двигателей. Для выполнения этой ответственной функции требуется правильное натяжение, обеспечивающее поддержание рабочих характеристик ремня на оптимальном уровне. Натяжение обеспечивается натяжным устройством, которое может быть как жестко закрепленным, так и автоматическим. В случае неподвижного натяжителя, механик должен позаботиться о правильности его установки для создания требуемого натяжения. Если же взять автоматические ролики-натяжители, то они поддерживают постоянное натяжение самостоятельно.

Автоматические натяжители предусматриваются в схеме ременного привода по нескольким 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.
- Отпадает необходимость в относительно сложной операции натяжения при установке ремня, так, как ремень всегда устанавливается с требуемым натяжением – и оно сохраняется!

Вам нужен ролик-натяжитель, который выполняет свои функции, как оригинальное изделие и имеет точно такие же размеры?

Натяжной ролик Gates PowerGrip® устанавливается точно так же, как оригинальный ролик-натяжитель. Не нужно больше долго разыскивать оригинальные запасные части. Технология натяжных устройств компании Gates включает в себя много запатентованных особенностей, и наши натяжители с качеством оригиналов (OE) обеспечат Вам и Вашим заказчикам не только требуемую замену, но и:

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





Типы и конструктивное исполнение натяжителей

В зависимости от области применения компания Gates предоставит Вам именно такой натяжитель, который нужен:

- **Ролики-натяжители с фиксированным центром:** натяжные ролики, регулировка которых происходит исключительно вручную.
- **Автоматические натяжители:** автоматически поддерживают натяжение ремня ГРМ. Натяжители этого типа бывают механическими и гидравлическими. Гидравлические натяжители обеспечивают демпфирование за счет сопротивления потоку рабочей жидкости. В механических натяжителях же, для обеспечения демпфирования используется тщательно контролируемое трение между деталями. Поскольку требования к двигателям, обладающим высокой мощностью, хорошими рабочими характеристиками и надежностью, продолжают возрастать, ожидается более широкое распространение автоматических натяжителей, а, со временем, даже полная замена ими фиксированных роликов.

Точная замена оригиналу, а не подгонка

Натяжные ролики ремней ГРМ Gates PowerGrip® обеспечивают точную замену оригинальных узлов в большинстве случаев. Соответственно не требуется трудоемкая установка и нет нужды разбираться в запутанной технической документации. Ролики Gates крепятся болтами точно так же, как и оригинальные натяжные устройства. Используя натяжители Gates PowerGrip®, Вы получите технические характеристики, совпадающие с характеристиками оригинала или превосходящие их. Дело в том, что инженеры компании Gates анализируют характер отказов оригинальных конструкций и вносят необходимые коррективы для улучшения эксплуатационных параметров.

Износостойкая конструкция

Детали натяжителей Gates PowerGrip® изготовлены из термопластических материалов и высококачественной стали литьем под давлением, что обеспечивает исключительную износостойкость, отвод тепла и демпфирование. Они устойчивы к воздействию пыли, абразивных частиц, соли и других загрязнителей, которые понижают срок службы. Особо долговечные подшипники предназначены для работы при высоких температурах и имеют менее интенсивное биение, продлевая тем самым срок службы ремня.

- Изготовлены из высококачественных материалов для продления срока службы.
- Предназначены для эксплуатации в тяжелых условиях и обеспечивают повышенную надежность.
- Оснащены подшипниками и уплотнениями высшего качества, которые могут работать при повышенных температурах.





Защита от вибрации и шума

Наличие демпфирующего механизма значительно увеличивает срок службы натяжного ролика и обеспечивает надлежащее функционирование привода в целом. Натяжные ролики от производителей оригинального оборудования (ОЕМ) снабжены демпфирующими механизмами. Оснащены ими и натяжители Gates PowerGrip®, у которых демпфирующие механизмы выполнены из деталей, разработанных на высоком техническом уровне, как у механических, так и гидравлических. По существу, демпфер работает подобно амортизатору в подвеске автомобиля, ограничивая подвижность натяжителя и сводя к минимуму воздействие вибрации и шумов. При его отсутствии избыточная вибрация поглощается приводом, являясь источником возникновения колебаний натяжителя и "биений" ремня, создающих шум и опасность повреждения ремня, натяжителя и двигателя в целом. Демпферы продлевают срок службы ремня, натяжителя и других деталей привода.



С учетом всех вышеперечисленных преимуществ, есть все основания заказать первоклассные ролики-натяжители Gates PowerGrip® у Вашего местного дилера запасных частей. Эти ролики эквивалентны оригинальным, они устанавливаются и работают, как оригиналы, но приобретаются на выгодных условиях, предоставляемых вторичным рынком. При выборе натяжителей ошибка исключена, если Вы выбираете Gates.

www.gates.com/russia

Ваш дистрибьютор:

