

Galets tendeurs DriveAlign®

*De qualité première monte et conçus pour
les systèmes d'entraînement auxiliaires*



Grâce à nos capacités de conception et d'ingénierie et notre renommée en matière d'innovation et de développement, nous sommes aujourd'hui reconnus comme spécialistes en systèmes de transmission par courroies automobiles. Principal fabricant mondial de courroies, fournissant des produits de première monte aux constructeurs et au marché de la rechange, nous sommes également un des plus importants fournisseurs de galets tendeurs de première monte en Europe.

Nous offrons au marché de la rechange la plus large gamme de galets tendeurs et enrouleurs pour systèmes d'entraînement auxiliaires.

Les galets tendeurs, comme tous les autres composants, sont des pièces d'usure, et les techniciens automobiles vont être de plus en plus souvent amenés à les remplacer. Un galet tendeur défectueux peut amener la courroie à casser ou sauter de la transmission, provoquant ainsi une panne moteur. La panne est souvent imputée à la courroie alors qu'il faudrait changer le galet tendeur. Aujourd'hui, il existe une solution: Gates – votre marque de confiance – fournit dorénavant des galets tendeurs pour applications légères et poids lourds de qualité équivalant à celle de première monte. Ils sont très faciles à utiliser et vous garantissent tous les bénéfices que vous attendez de Gates.





Les transmissions serpentes se composent d'une unique courroie striée qui entraîne différents accessoires du moteur. La plupart des véhicules équipés de transmissions serpentes possèdent un galet tendeur automatique. La tension est fournie par un puissant ressort, situé au sein d'un boîtier métallique auquel est fixée une poulie. La poulie pivote autour du boîtier du ressort et entraîne une tension de courroie constante.

Les galets tendeurs sont nécessaires au système de transmission par courroies pour plusieurs raisons:

- La tension appropriée est maintenue pendant toute la durée de vie de la courroie.
- En maintenant une tension idéale en toutes circonstances, ils augmentent la longévité de la courroie.
- Ils évitent d'avoir à appliquer une tension initiale élevée pour compenser la perte de tension au cours de leur fonctionnement – ce qui augmente par conséquent la durée de vie des accessoires.

Vous cherchez un galet tendeur de rechange qui se monte et fonctionne comme l'original?

Les galets tendeurs DriveAlign® Gates s'installent exactement comme les pièces de première monte. Ne partez plus "à la chasse" à la pièce de rechange de qualité première monte. Ne prenez plus le risque de tomber sur des sous-marques "universelles" qui, à terme, vous coûtent cher et vous font perdre des clients. La technologie des galets tendeurs Gates englobe de nombreux composants brevetés, et nos galets tendeurs de qualité première monte ne vous garantissent pas seulement le montage parfait pour vous et vos clients, mais également:

- Moins de plaintes ou de réclamations.
- Meilleure satisfaction clients – meilleur rendement et longévité accrue.
- Plus de ventes – couverture et disponibilité plus amples.

Montage de qualité première monte, pas de rattrapage

Les galets tendeurs DriveAlign® Gates assurent un montage précis de qualité première monte pour la plupart des applications. Les galets tendeurs Gates s'installent aussi aisément que les galets tendeurs d'origine. Les galets tendeurs DriveAlign® Gates vous offrent un rendement supérieur ou égal à l'original. Les ingénieurs Gates analysent les processus de rupture des pièces de première monte et apportent les modifications nécessaires afin d'en améliorer le rendement.





Résistance à la contamination

L'étanchéité unique des galets tendeurs DriveAlign® Gates réduit le risque de pollution et de corrosion au minimum. Dans certains galets de conceptions différentes, des impuretés et des débris piégés à l'intérieur peuvent user les inhibiteurs d'oxydation utilisés pour éviter la pollution, et entraîner la formation de rouille. Or, la présence de rouille dans un galet tendeur automatique peut affecter négativement les autres composants, et nous indique que le ressort est usé et que le galet tendeur doit être remplacé – par un galet tendeur DriveAlign® Gates.



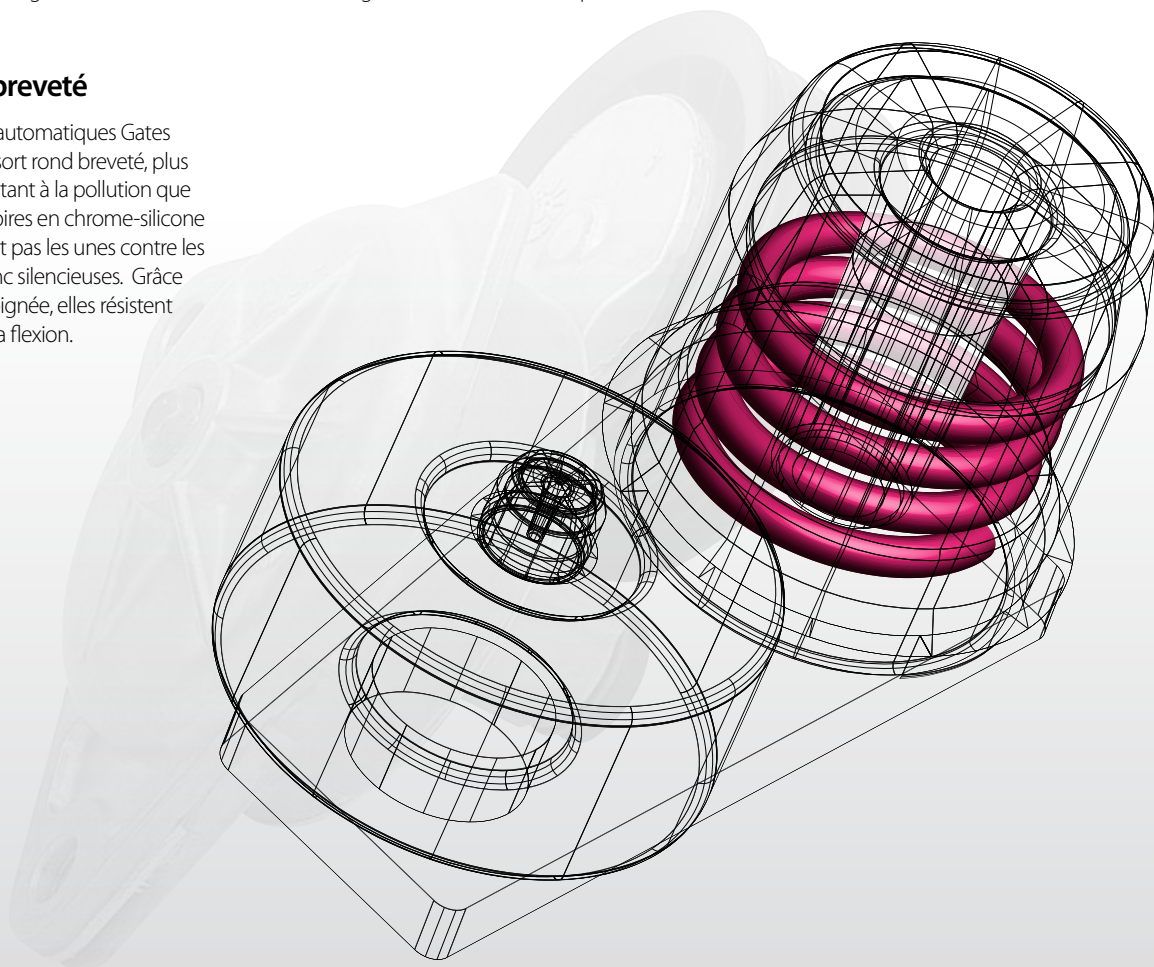
Résistance à la vibration et au bruit

Un mécanisme d'amortissement améliore considérablement la durée de vie du galet tendeur et le fonctionnement de l'ensemble de la transmission. Les tendeurs des fabricants de première monte sont équipés d'un mécanisme d'amortissement. Tout comme les galets tendeurs DriveAlign® Gates, qui se caractérisent par un mécanisme d'amortissement de haute technologie. Pour certaines transmissions particulièrement exigeantes, Gates offre également une capacité d'amortissement asymétrique. Nous pouvons contrôler de façon optimale la force d'amortissement, quelle que soit la direction de rotation du galet, ce qui est impossible à réaliser pour les autres tendeurs.

Un amortisseur de vibration fonctionne de la même façon qu'un amortisseur dans le système de suspension du véhicule, réduisant le mouvement du galet tendeur et minimisant la vibration et le bruit. Sans amortisseur, l'absorption des vibrations est insuffisante pour la transmission d'accessoires. Les amortisseurs prolongent la durée de vie de la courroie, du galet tendeur et des composants de la transmission d'accessoires.

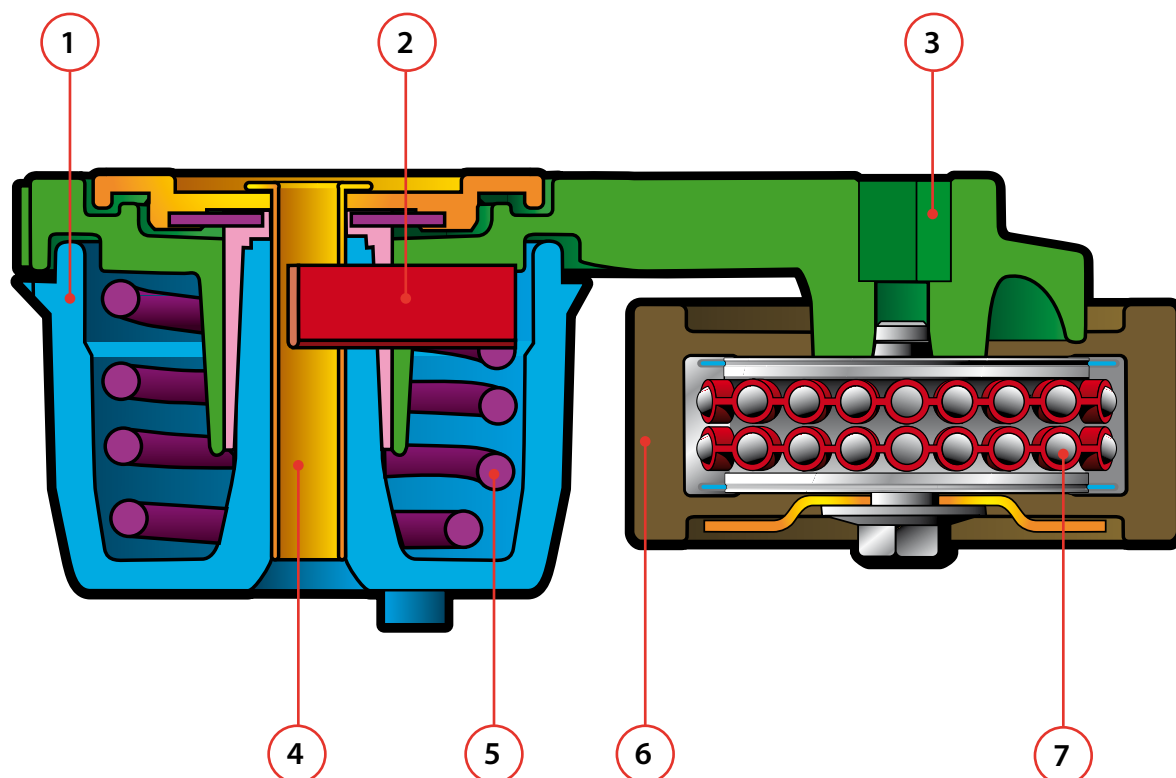
Ressort rond breveté

Les galets tendeurs automatiques Gates sont munis d'un ressort rond breveté, plus puissant et plus résistant à la pollution que le ressort plat. Les spires en chrome-silicone du ressort ne frottent pas les unes contre les autres et restent donc silencieuses. Grâce à leur conception soignée, elles résistent beaucoup mieux à la flexion.



Galets tendeurs automatiques DriveAlign®

1. **Étanchéité unique** – Évite la pollution des pièces internes pour assurer une longévité et une durée de fonctionnement maximales.
2. **Amortisseur breveté** – Conçu spécialement pour augmenter la longévité de la courroie et du galet tendeur.
3. **Conception assistée par ordinateur** – Conçue pour obtenir un poids minimal, mais une puissance et durabilité maximales.
4. **Douille brevetée** – Réduit l'usure et assure un alignement approprié pendant toute la vie du galet tendeur.
5. **Ressort rond** – Ressort de torsion en chrome-silicone pour plus de résistance à la flexion que les ressorts plats.
6. **Poulies** – Réduisent l'usure de la surface.
7. **Paliers de précision** – Les paliers de haute qualité minimisent la friction pour réduire l'usure des paliers et le bruit.



Alors n'hésitez plus, rendez-vous chez votre distributeur pour commander le galet tendeur DriveAlign® Gates: le galet tendeur de qualité première monte qui se monte et fonctionne comme l'original en offrant tous les avantages du marché de la rechange. Faites le bon choix, optez pour les galets tendeurs Gates.

www.gates.com/france

Votre distributeur:

