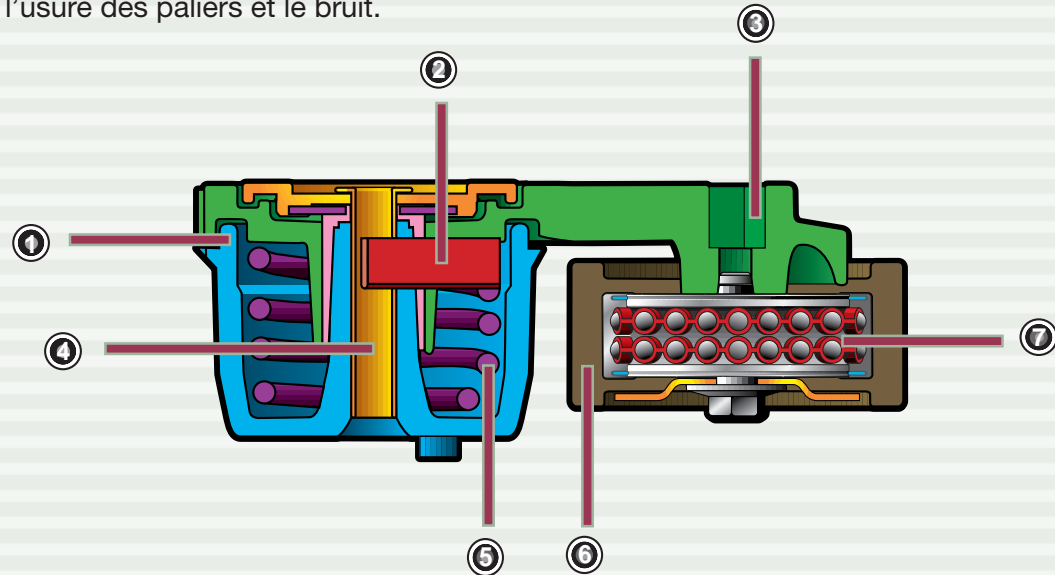


## 6. Galets tendeurs automatiques DriveAlign®

- ① **Etanchéité unique** – Evite la pollution des pièces internes pour assurer une durabilité et une durée de vie maximales.
- ② **Amortisseur patenté** – Conçu spécialement pour augmenter la durée de vie 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 patentée** – Réduit l'usure et assure un alignement correct 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 en acier et de composition polymérique** – 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.



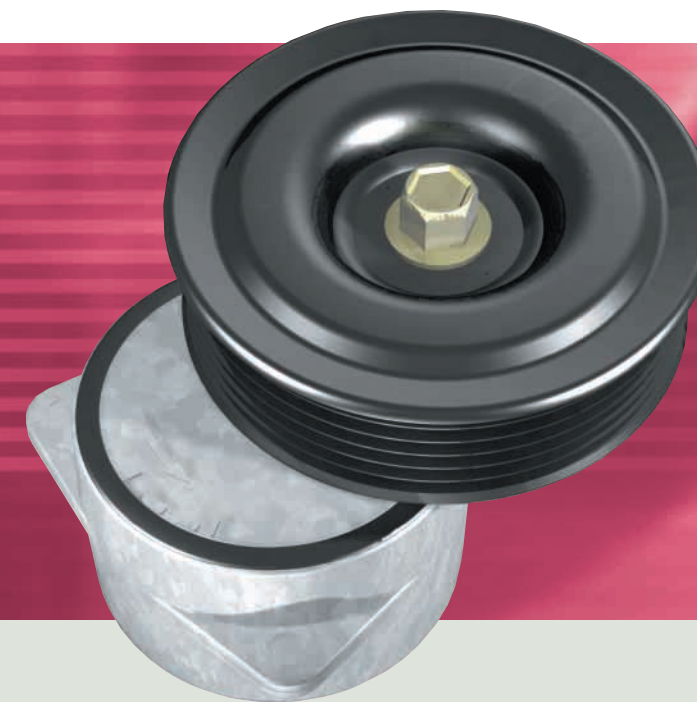
Avec de tels avantages, vous avez toutes les raisons de commander un galet tendeur DriveAlign® de Gates auprès de votre distributeur local. C'est le galet tendeur de qualité première monte qui se monte et fonctionne comme l'original, mais qui garantit les avantages du marché de rechange. En choisissant Gates, vous êtes assuré de trouver les bons galets tendeurs.

Votre distributeur:



## Galets tendeurs DriveAlign®

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



Grâce à nos capacités de conception et d'ingénierie et notre renommée en matière d'innovation et de développement, nous avons acquis une réputation de Spécialiste en Systèmes de Transmission à Courroies Automobiles. Par exemple, nous ne sommes pas seulement le principal fabricant de courroies dans le monde entier, fournissant des produits aux fabricants de première monte et au marché de rechange, mais également un des fournisseurs les plus importants de galets tendeurs de première monte en Europe. Aujourd'hui, nous introduisons sur le marché de rechange une large gamme de galets tendeurs et de galets enrouleurs pour systèmes d'entraînement auxiliaires.

Les galets tendeurs, tout comme n'importe quel autre composant, ne durent pas éternellement, et les techniciens automobiles les remplaceront de plus en plus souvent. A cause d'un galet tendeur défectueux, la courroie peut casser ou sauter de la transmission, provoquant une panne. La courroie est souvent indiquée comme la responsable de la panne, alors qu'en réalité, c'est le galet tendeur qu'il faut remplacer. Aujourd'hui, il existe une solution: Gates – le nom auquel vous faites confiance – vous offre des galets tendeurs pour applications légères et lourdes de qualité équivalant à celle de première monte. Ils sont très faciles à utiliser et ils vous garantissent tous les bénéfices que vous attendez de Gates.

Les transmissions serpentes se composent d'une seule courroie striée qui entraîne plusieurs accessoires de moteur. La plupart des véhicules avec transmissions serpentes sont équipés d'un galet tendeur automatique. La tension est fournie par un ressort puissant, situé au sein d'une capsule qui ressemble à une petite boîte, à laquelle une poulie est attachée. La poulie pivote autour de la capsule du ressort et entraîne une tension de courroie constante.

Les galets tendeurs font partie du système de transmission à courroies pour plusieurs raisons:

- La tension correcte est maintenue pendant toute la vie de la courroie.
- Ils réduisent l'entretien en éliminant la nécessité de retendre les courroies périodiquement.
- Ils augmentent la durée de vie de la courroie parce que la courroie garde une tension idéale en toutes circonstances.
- Ils éliminent le besoin d'une tension initialement très élevée pour compenser la perte de tension au cours de leur fonctionnement – ce qui augmente par conséquent la durée de vie des accessoires.

### 1. Vous voulez un galet tendeur de rechange qui se monte et fonctionne comme l'original?

Les galets tendeurs DriveAlign® de Gates s'installent exactement comme la pièce de première monte. La recherche sur les pièces de rechange de qualité première monte est terminée. Vous ne devez plus vous inquiéter des sous-marques "universelles" qui vous coûtent cher et vous font perdre des clients précieux. La technologie des galets tendeurs Gates inclut beaucoup de caractéristiques patentées et nos galets tendeurs de qualité première monte n'offrent pas seulement le montage parfait pour vous et vos clients, mais aussi:

- Moins de plaintes ou de réclamations en dommages et intérêts
- Satisfaction clients plus élevée – meilleur rendement et durée de vie plus longue
- Plus d'opportunités de ventes – couverture et disponibilité plus amples

### 2. Montage de première monte, non rétro

Les galets tendeurs DriveAlign de Gates offrent un montage précis de première monte pour la plupart des applications. Les galets tendeurs Gates s'installent aussi aisément que les galets tendeurs originaux.

Grâce aux galets tendeurs DriveAlign de Gates, vous obtenez un rendement au moins égal à l'original. En réalité, les ingénieurs Gates analysent les processus de rupture des pièces de première monte et apportent les modifications nécessaires afin d'augmenter le rendement.



### 3. Résistance à la corrosion

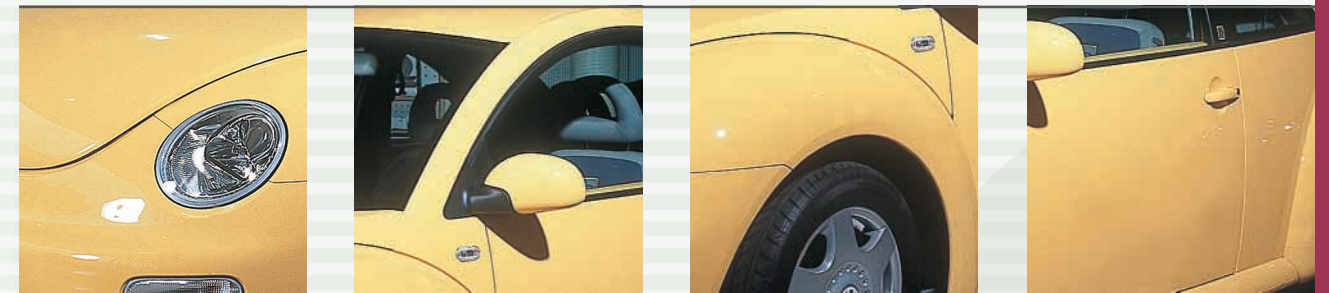
L'étanchéité unique dans les galets tendeurs DriveAlign de Gates réduit le risque de pollution et de corrosion au minimum. Dans d'autres galets tendeurs, par contre, des saletés et débris enfermés utilisent des inhibiteurs d'oxydation utilisés pour éviter la pollution, ce qui peut entraîner la formation de rouille. Or, la présence de rouille dans un galet tendeur automatique peut affecter négativement les autres composants. C'est le signe que le ressort est usé et que le galet tendeur doit être remplacé – par un galet tendeur DriveAlign de Gates.



### 4. Résistance à la vibration et au bruit

La présence d'un mécanisme d'amortissement est un grand avantage pour la durée de vie d'un galet tendeur et le fonctionnement correct de la transmission entière. Les tendeurs des fabricants de première monte sont équipés d'un mécanisme d'amortissement. Tout comme les galets tendeurs DriveAlign de Gates, qui se caractérisent par un mécanisme d'amortissement de haute technologie. Dans le cas de certaines transmissions particulièrement exigeantes, Gates offre également une capacité d'amortissement asymétrique, ce qui signifie que nous pouvons contrôler de façon optimale la force d'amortissement, quelle que soit la direction de rotation du galet tendeur et d'une façon impossible à réaliser par les autres galets tendeurs.

Au fond, un amortisseur fonctionne de la même façon qu'un absorbeur de chocs du système de suspension du véhicule, réduisant le mouvement du galet tendeur et minimisant la vibration et le bruit. Sans amortisseur, l'absorption de vibration est inadéquate 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.



### 5. Ressort rond patenté

Les galets tendeurs automatiques de Gates utilisent un ressort rond patenté qui est plus puissant et plus résistant à la pollution que le ressort plat. Les spires en chrome-silicone du ressort ne se frottent pas et ne font donc pas de bruit. Et grâce à leur conception soignée, elles sont beaucoup plus résistantes à la flexion.

