## Entretien-réparation des poulies

La poulie a pour fonction de maintenir en tout temps la tension et l'alignement corrects de la courroie d'entraînement, ce qui la rend sujette à l'usure.

Il existe deux types principaux de poulies, soit le galet tendeur et la poulie de tendeur, bien que leurs rôles et leurs conceptions soient similaires.La poulie de tendeur utilise un bras à ressort ou un actionneur hydraulique pour appliquer la pression appropriée et aider à maintenir la courroie tendue et alignée. Dans un système à courroie d'entraînement, la poulie du tendeur comporte un ressort pour maintenir la tension et l'alignement corrects de la courroie serpentine. Le galet tendeur est boulonné sur le moteur et sert de guide pour enrouler la courroie dans le bon sens.

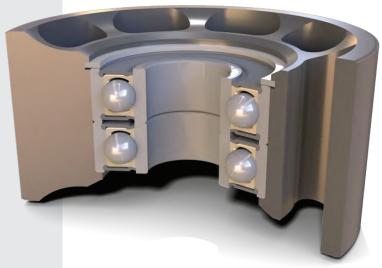
Les poulies se composent d'un roulement et d'une chape de poulie cylindrique, et bougent librement lorsqu'on les fait tourner. La véritable clé de la qualité d'une poulie réside dans le roulement étanche qui se trouve à l'intérieur. Les fabricants d'équipement d'origine pour service intensif exigent des roulements de haute qualité, car la poulie a une durée utile prévue d'au moins 160 000 km. Ces roulements sont spécialement conçus pour les chapes de poulies auxquelles ils sont associés. Certaines poulies ont des roulements doubles pour supporter une charge plus lourde.

## Les trois meilleurs conseils de réparation des poulies

- **1.** Ne remplacez jamais une poulie à double roulement par une poulie à simple roulement.
- 2. N'essayez jamais de remplacer uniquement le roulement à l'intérieur de la poulie.
- **3.** Remplacez toujours la poulie au moment de changer la courroie de distribution ou la courroie serpentine.

## Poulies Dayco conçues pour correspondre aux pièces d'origine

Les galets et poulies de tendeur Dayco sont offerts en différents matériaux, de l'acier estampé et forgé jusqu'au plastique, en passant par le métal pulvérisé. En définitive, ils sont tous conçus en fonction des recommandations formulées pour les pièces d'origine. Dayco offre des roulements prélubrifiés de qualité supérieure et des joints haute température pour optimiser le rendement, ce qui constitue l'élément le plus crucial de la durée utile d'une poulie.



## Huit signes indiquant qu'une poulie doit être remplacée

- 1. Oscillation excessive
- 2. Désalignement
- 3. Fente ou bris
- 4. Tourne librement
- 5. Roulement grippé ou bloqué
- 6. Altération de couleur de de la poulie
- 7. Accumulation à la surface de la poulie
- 8. Usure excessive de la surface

