

## DAP + COURROIE ÉLASTIQUE



Notre solution associe une DAP et une courroie élastique, afin de transmettre la puissance depuis le moteur vers les différents accessoires de la façade de transmission. Elle permet de simplifier l'architecture de cette façade en supprimant un ou plusieurs galets, ainsi que le tendeur automatique.

Le rôle de cette solution : améliorer les performances vibratoires de la façade de transmission, mais aussi réduire les tensions dynamiques dans la courroie, les glissements de la courroie sur les poulies et les battements de brins. Nos solutions optimisent également la tension de fonctionnement de la courroie. Cette diminution des pertes énergétiques par frottements assure des gains en émission de CO<sub>2</sub>. La suppression des poulies, galets ou tendeurs automatiques permet également une réduction du temps d'assemblage et des coûts.

Notre expertise dans la conception des façades accessoires nous permet d'optimiser l'ensemble du système puis de concevoir la DAP + Courroie élastique pour tous types d'applications.

- Familles de produits : **Courroies EPDM; DAP**

## Caractéristiques techniques

- Large gamme de DAP pour des alternateurs allant de 90 à 250 ampères.
- Ressort de torsion de DAP spécialement dimensionné pour obtenir un haut niveau de performance de filtrage vibratoire mais également pour résister aux fortes sollicitations.
- Allègement de la façade de transmission pouvant aller jusqu'à 1,1 kg.

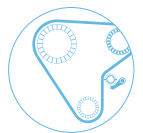
## Bénéfices

- Allègement
- Confort
- Coûts optimisés
- Efficacité énergétique
- Assemblage facilité

## Marché et expertise



Automobile & poids lourds



Systèmes de transmission

## Toutes nos familles de produits

# Systemes de Transmission pour l' Automobile et

# poids lourds



## **Courroies EPDM**

Nos solutions transmettent la puissance générée par le moteur vers tous les accessoires de la façade de transmission. Elles résistent aux températures extrêmes, aux sollicitations dynamiques de la façade et à l'abrasion.



## **Poulies thermodurs**

Nos solutions améliorent le comportement vibratoire de la face moteur grâce au gain en inertie et s'adaptent sur tous types d'accessoires : pompe à eau, pompe de direction assistée, compresseur de climatisation.



## **Tendeurs hydrauliques**

Nos solutions améliorent les performances vibratoires de la façade de transmission et optimisent la tension de la courroie, augmentant sa durée de vie. Elles sont adaptées aux applications à comportement dynamique sévère.



## **Decoupling Alternator Pulleys (DAP)**

Nos solutions améliorent les performances vibratoires de la façade de transmission, réduisent les tensions dynamiques dans la courroie, les glissements de la courroie sur les poulies et les battements de brins.