

## FUNCIONAMIENTO FLUIDO DE LA TRANSMISIÓN

Casi todos los fabricantes de automóviles utilizan poleas damper de cigüeñal (TVD) en sus motores de combustión para contrarrestar, principalmente, las vibraciones de resonancia procedentes del cigüeñal, aunque las versiones más sofisticadas también contrarrestan las vibraciones de torsión. Estas vibraciones están provocadas por los impulsos de potencia del motor cada vez que se enciende un cilindro, y pueden generar un mayor desgaste de los componentes accionados por el cigüeñal o incluso la avería del propio cigüeñal. La polea damper de cigüeñal (TVD) está diseñada para reducir este movimiento de torsión con el fin de aumentar la vida útil de los componentes del motor y minimizar los fallos del cigüeñal. Cuando llegue el momento de cambiar el dispositivo de amortiguación, confíe en las poleas damper de cigüeñal Micro-V® de Gates para garantizar un funcionamiento sin problemas del sistema de transmisión por correa de accesorios.





## **TODO LO NECESARIO PARA** HACER UN BUEN TRABAJO. NI MÁS, NI MENOS.

Gates ofrece una amplia gama de poleas damper de cigüeñal Micro-V® que incluyen en el embalaje todos los pernos que se deben sustituir. Como proveedor de sistemas completos, Gates comercializa kits Micro-V<sup>®</sup> con todos los componentes necesarios para una puesta a punto completa del sistema, incluidos kits con poleas damper de cigüeñal compatibles.



## **VENTAJAS**

- Evita averías del cigüeñal por fatiga mecánica
- Reduce el desgaste y el desgarramiento de la correa, el tensor y otros componentes del conjunto de transmisión
- Mejora las propiedades de ruido, vibración y aspereza (NVH, por sus siglas en inglés) y, por consiguiente, aumenta la comodidad del conductor y los pasajeros del vehículo.

- Los pernos compatibles vienen incluidos en la caja de la polea damper de cigüeñal (TVD) solo cuando es necesario sustituirlos, lo que supone la generación de menos residuos y una mayor sencillez en el montaje
- Calidad de equipo original que se adapta perfectamente a la aplicación
- Cobertura de los principales modelos del mercado
- Productos fáciles de encontrar en nuestro catálogo de piezas en línea en Gatesautocat.com o en la aplicación Gates Automotive Catalogue
- Asesoramiento técnico experto para el desmontaje y la instalación en Gatestechzone.com