



## INA INFORMACIÓN DE SERVICIO



# Amortiguador de vibraciones del cigüeñal

## Información general

El amortiguador de vibraciones del cigüeñal y su desarrollo posterior, el desacoplador del cigüeñal, tienen una función clave en el accionamiento auxiliar delantero. Deben compensar eficazmente las vibraciones de torsión generadas por el cigüeñal a distintas temperaturas y con diferentes cargas. Además, son responsables de garantizar un accionamiento fiable de todas las unidades auxiliares.

Debido a que estos componentes no están diseñados para el servicio completo del vehículo, deben inspeccionarse o sustituirse a intervalos regulares. Si el fabricante no especifica los intervalos de inspección y sustitución, debe realizarse una inspección visual de todos los componentes del accionamiento auxiliar delantero cada 60 000 km. El amortiguador de vibraciones y el desacoplador del cigüeñal deben sustituirse cada 120 000 km como máximo.

El amortiguador de vibraciones del cigüeñal (CVD) INA, también conocido como amortiguador de vibraciones de torsión (TVD), ofrece calidad de equipo original para todos los fabricantes habituales. La amortiguación se realiza mediante un elemento de goma, que se instala en la polea conductora de la correa.



Imagen 1: Disposición asimétrica de los orificios de fijación

### Importante:

Los amortiguadores de vibraciones del cigüeñal solo tienen una posición de instalación correcta, ya que los orificios suelen estar dispuestos de forma asimétrica (imagen 1). Las diferencias son tan pequeñas que existe la posibilidad de realizar un montaje incorrecto. Para evitar errores de montaje, recomendamos alinear el amortiguador de vibraciones del cigüeñal con precisión durante el montaje. Esto facilitará el apriete de todos los tornillos a mano. **Todos los componentes deben utilizarse siempre de acuerdo con el manual de reparación del fabricante, tanto las piezas de desgaste como las que no lo son.**

¡Observar las indicaciones del fabricante del vehículo!

Schaeffler Iberia S.L.U.  
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100  
Polígono Industrial Sur  
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, España  
Teléfono: +34 91 658 66 86 / Fax: +34 91 658 66 81  
[www.repxpert.es](http://www.repxpert.es)

SCHAEFFLER  
REPXPERT