Volante motor

adecuado para: Iveco

reemplaza a
4057795557345

El volante de inercia se encuentra en el lado de salida del cigüeñal. Establece la conexión entre el motor y el embrague. El volante de inercia garantiza un funcionamiento más suave del motor.

A través de la rotación del cigüeñal, el volante de inercia puede almacenar energía cinética. Por su propia inercia, seguirá girando aún cuando el motor en ciertos momentos no proporcione energía de accionamiento.

El volante de inercia aloja el embrague. Ambos componen la masa de inercia.

En el diámetro exterior del volante de inercia hay una corona dentada en la que se engrana el piñón del motor de arranque al poner en marcha el motor.

Los dientes de la corona dentada están especialmente tratados térmicamente (endurecimiento / templado). Esto garantiza una larga vida útil. Para garantizar un mejor engranaje del piñón del motor de arranque, en muchos casos los

dientes de la rueda dentada están provistos de un chaflán de entrada. En el diámetro exterior del volante de inercia hay marcas para determinar el punto exacto de ignición.

El diámetro de alojamiento de la carcasa del embrague está fabricado con un margen de tolerancia muy estrecho para garantizar el centrado del embrague. La superficie rugosa del disco de embrague está fabricada con un margen de tolerancia de desviación axial muy precisa. Además de volantes de inercia, la amplia gama de productos DT incluye también todas las coronas dentadas, anillos de rodadura, rodamientos de bolas, piñones del motor de arranque y carcasa del volante de inercia.

Trucos y consejos:

Antes del montaje se ha de verificar que todas las piezas están limpias de grasa, suciedad y polvo. También debemos asegurarnos de que el volante motor y el cigüeñal se encuentran alineados, tal y como se muestra en la imagen.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

La marca alemana DT Spare Parts ofrece una completa gama de recambios y accesorios para automoción con garantía de 24 meses para camiones, semirremolques, autobuses, furgonetas; y otros vehículos como turismos, vehículos agrícolas, maquinaria de obra pública y aplicaciones marítimas e industriales. La calidad de marca garantizada se alcanza mediante la optimización continua del producto y el control constante de la calidad en el marco del Diesel Technic Quality System (DTQS).

Más información en: www.dtqs.de