

Anillos sincronizadores

Adecuado para: camiones y autobuses

reemplaza a
Multibrand



Los anillos sincronizadores constituyen la transición entre el engranaje de marcha y el manguito sincronizador. Debido a la fricción, los dos anillos correspondientes a la marcha deseada igualan la velocidad de modo que se puede ajustar sin desembragar.

Al cambiar de marcha, el manguito sincronizador es deslizado hacia el engranaje de marcha. Al hacerlo la pieza de bloqueo empuja al anillo sincronizador hacia el cono del engranaje de marcha.

A causa de la fricción causada por el anillo sincronizador, el engranaje de marcha se acelera o frena. Para ello, el anillo sincronizador se apoya sobre las pestañas de la horquilla selectora. A través del hueco de las pestañas, el anillo sincronizador se coloca a aproximadamente medio diente de distancia y, de este modo, el manguito sincronizador obstruye el espacio entre los dientes del engranaje de marcha. Si se produce la sincronización, no actúa ninguna otra fuerza radial sobre el anillo sincronizador.

El anillo sincronizador se desplaza hacia atrás a través del chaflán de los frontales del engranaje del manguito y del anillo sincronizador. Los espacios entre los dientes se liberan y el manguito sincronizador se puede deslizar a través del engranaje. La marcha está engranada. Gracias a la precisión de los engranajes se garantiza una sincronización silenciosa.

Los anillos sincronizadores se forjan. Este sistema de producción garantiza una forma homogénea de los dientes y una elevada resistencia.

Las superficies de fricción del anillo sincronizador están recubiertas de molibdeno. Esta capa protectora se caracteriza por sus excelentes propiedades de fricción y garantiza un bajo desgaste durante la sincronización.

Además de los anillos sincronizadores, DT® Spare Parts también ofrece las piezas más usuales para caja de cambios.

Montaje de anillos sincronizadores

1. Engranaje
2. Recubrimiento de molibdeno
3. Superficies de fricción
4. Cono receptor

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