

Polea tensora y deflectora

En los motores de combustión, las correas acanaladas en V se utilizan predominantemente para accionar las unidades auxiliares. Las transmisiones por correa requieren poleas tensoras y poleas tensoras para un funcionamiento fiable y silencioso. Éstas tienen la misión de guiar y redirigir las correas y garantizar la tensión de correa necesaria para un funcionamiento óptimo.

Función

En los motores de combustión modernos, las correas trapezoidales se utilizan principalmente para accionar unidades auxiliares como el alternador, la bomba de la dirección asistida, la bomba de agua o el compresor del aire acondicionado. En una gran parte de los motores, el accionamiento de la distribución se realiza mediante correas dentadas. Estas transmisiones por correa requieren poleas tensoras y poleas tensoras para un funcionamiento fiable y silencioso. Su función es guiar y redirigir la correa y garantizar la tensión necesaria para un funcionamiento óptimo.

Seguridad

Cuando se sustituye una correa trapezoidal o una correa de distribución, también deben cambiarse las poleas tensoras y las poleas tensoras y, si es necesario, la bomba de agua. De este modo se evita que un tensor o una polea tensora defectuosos dañen la correa nueva y provoquen un fallo prematuro del sistema, o incluso el fallo total del motor.

Conservación del valor

Las transmisiones por correa y todas las piezas y unidades motrices asociadas se comprueban periódicamente como parte de los intervalos de mantenimiento. Esto permite detectar y rectificar a tiempo los daños relevantes y el desgaste excesivo.

Protección del medio ambiente

Las poleas tensoras y tensoras permiten el funcionamiento de transmisiones por correa ligeras y eficientes. Esto permite un funcionamiento económico del motor y bajas emisiones contaminantes. Tras su sustitución, las poleas tensoras y poleas tensoras pueden eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente como chatarra y reciclarse fácilmente.

Bilder



Hersteller

Dayco Europe

Herth+Buss

Schaeffler



NTN SNR

SKF



HELLA

Continental



Bosch

Quelle:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario-de-coches/electric/producto/polea-tensora-y-desviadora.html>