

## 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

**HERTH+BUSS**

Herth+Buss

**SCHAEFFLER**

Schaeffler



NTN SNR

**SKF**

SKF



HELLA



Continental



Bosch

Quelle:

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