

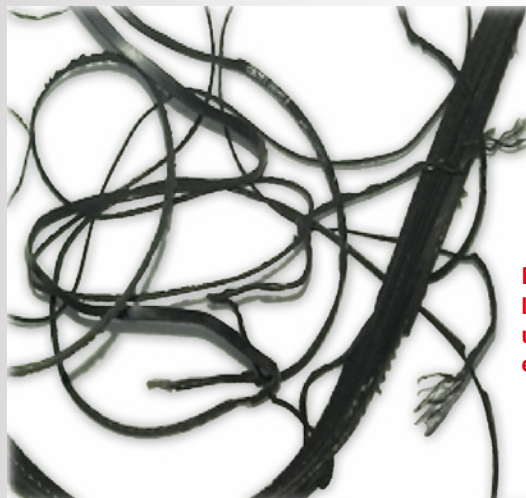
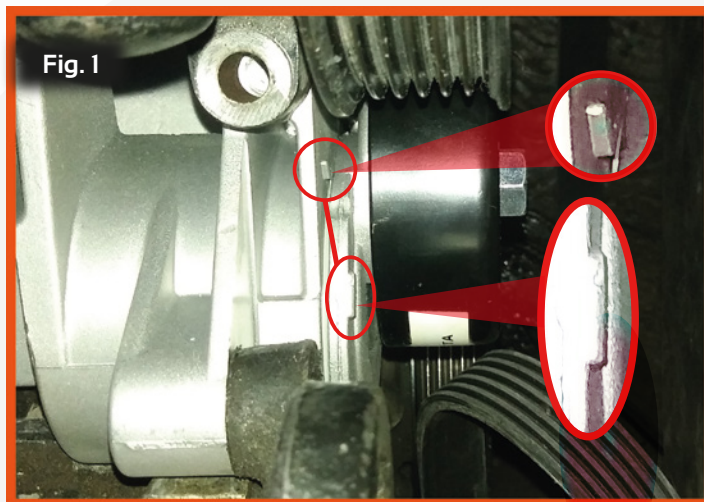
Aplicación: Todos.

Partes implicadas: Todas.

Precauciones antes de montar su tensor para banda de accesorios.

Una mala tensión de su banda puede provocar problemas en el desempeño de los accesorios, así como daños en el tensor y la banda serpentina. Todas las poleas tensoras deben trabajar dentro del rango óptimo de operación y lo más equilibradas posible teniendo el mismo rango en tensar como en destensar, **recuerde que la medida óptima de su banda se la proporciona el tensor a la mitad exacta de su carrera.** Siempre considere la marca (A) así como la marca (B) para que su tensión sea la correcta como se muestra en la (Fig. 1).

Una banda demasiado tensa puede provocar que los canales de las poleas la debiliten hasta romperla y la misma banda se deshile por completo (Fig.2).



Deshilado de la banda por una tensión excesiva.

Fig. 2

Las consecuencias de una tensión excesiva se reflejarán en el deterioro de los rodamientos del alternador, bomba de agua, así como compresor a/c y bomba de dirección.

Esto finalmente ocasionará que algún accesorio se averíe y provoque más daños.

La falta de tensión afectará de modo importante a los accesorios y al tensor, esto es debido a un desgaste en las poleas por lo tanto no transmitirá la potencia adecuada, al mismo tiempo que se calentará provocando que se fracture o presente inclinación del resorte.

El trabajo mal equilibrado en el recorrido de una polea provocará ruidos al impactar su tope de carrera y finalmente logrará fracturarla (Fig.3).

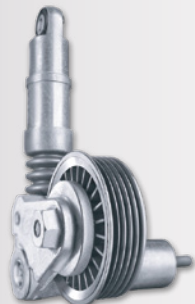


Fig. 3

Aplicación: Todos.

Partes implicadas: Todas.

AMORTIGUADOR



RESORTE



ELECTRÓNICOS



Existen varios tipos, los de resortes, de amortiguador y de tensores electrónicos; todos ellos hacen la misma función, sin embargo, se debe cuidar el procedimiento adecuado para una buena instalación según su tipo. Al retraer su tensión en algunos como los tensores de resorte, solo es necesario usar una llave o matraca para retraerlo, en cambio a diferencia de los que tienen amortiguador hidráulico, la instalación es un poco más compleja, de igual importancia los tornillos deben tener el diámetro correcto y al retraer el tensor debe hacerse muy lentamente. La razón de esto es debido a que si se intenta retraer rápidamente, la presión interna provoca que se fracture y se dañe.



Recuerde siempre al realizar cambios de poleas tensoras, revisar muy bien las poleas auxiliares y bandas de accesorios, así mismo debe confirmar que se encuentren perfectamente alineados todos los accesorios y que no exista variación en ellos, de lo contrario tendremos ruidos molestos y un trabajo inadecuado de las piezas instaladas que finalmente generará un daño.

¡Cuidado!

No usar cosméticos sobre la banda, estos pueden dañar los materiales que la componen!