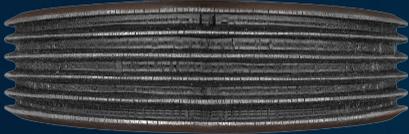
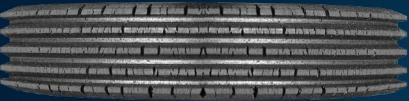


CUÁNDO REEMPLAZAR LAS BANDAS



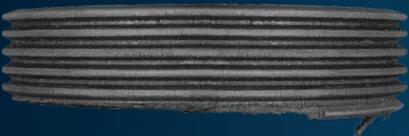
Desgaste de las estrías (normal)

El funcionamiento a largo plazo (es decir, un alto millaje) de una banda de monómero de etileno propileno dieno (o EPDM, por sus siglas en inglés) provocará la pérdida de material de las estrías. Un perfil de estrías típico se desgastará de un perfil en “V” a un perfil en “U”.



Grietas

El agrietamiento de las estrías es causado por la flexión continua durante un largo período, pero se ve acelerado por el calor excesivo de la banda (ambiente de alta temperatura o deslizamiento excesivo de la banda). Si la banda presenta cuatro grietas en un radio de una pulgada, Dayco® recomienda que debe reemplazársela.



Desgaste de las estrías (desalineación)

Los rodamientos de poleas y los rodamientos deslizantes desgastados, los rodamientos de la bomba de agua desgastados, una polea de dirección asistida desalineada, un amortiguador de vibraciones defectuoso u otras poleas accesorias defectuosas pueden dar lugar a desgaste por desalineación. La desalineación severa también puede hacer que la banda pierda una o más estrías externas. La desalineación es evidente cuando las estrías muestran un desgaste desigual, con un posible deshilachamiento de las paredes laterales.



Desprendimiento de las estrías

Los desprendimientos de trozos de estrías ocurren cuando se rompen pequeñas secciones del material de las estrías debido a un agrietamiento excesivo. Una banda descuidada con excesivo agrietamiento provocará el desprendimiento de parte de ella. Al igual que en el caso del agrietamiento, el desprendimiento es causado por la flexión continua y se ve acelerado por el calor excesivo.



Abrasión

Una inadecuada tensión de banda puede causar un deslizamiento excesivo y abrasión en la superficie de las estrías de la banda o en la parte posterior de esta. Además, los desechos arrojados al sistema de transmisión pueden hacer que la banda aparezca maltratada y, de hecho, pueden causar marcas de perforación en ella.



Material acumulado

Las estrías pueden ir acumulando depósitos de caucho brillante que se compactan en las ranuras de la banda y que son el resultado de desalineación de las poleas, poleas maltratadas o desgastadas, falta de tensión, poleas recién recubiertas/pintadas, contaminación por fluidos o motores que simplemente están funcionando mal.



Medidor AWEARNESS® de Dayco®

El innovador medidor AWEARNESS® está diseñado para medir el desgaste de tres maneras diferentes en las bandas de EPDM actuales (perfil de las estrías, profundidad de las estrías y agrietamiento). Pieza No. 047337