

Problema	Ejemplo de falla típica	Causa	Solución
Banda de distribución agrietada		<ul style="list-style-type: none"> ① Elementos extraños en la transmisión @ Acción de medios extraños @ Pretensión excesiva * Doblado de la banda antes/durante el montaje 	<ul style="list-style-type: none"> ① Eliminar los elementos extraños, comprobar si los componentes están dañados y en caso necesario sustituirlos, cambiar la banda @ Reparar las eventuales fugas, limpiar las poleas, cambiar la banda @ Cambiar la banda, ajustar correctamente la tensión * Cambiar la banda y montarla correctamente
Desgaste de bordes		<ul style="list-style-type: none"> ① No existe paralelismo de poleas: la banda se mueve contra la polea guía @ Ruedas desplazadas axialmente: la banda de distribución no puede moverse alineada @ La polea guía de un rodillo tiene un punto defectuoso 	<ul style="list-style-type: none"> ① @ Controlar la transmisión, alinear las poleas desalineadas y en caso necesario sustituirlas, cambiar la banda. @ * Sustituir el rodillo de inversión/tensor, cambiar la banda
Desgaste del tejido en el puente		<ul style="list-style-type: none"> ① Tensión ajustada excesiva @ Polea de correa desgastada 	<ul style="list-style-type: none"> ① Cambiar la banda, ajustar correctamente la tensión @ Sustituir la polea
Desgaste en los flancos de los dientes, fisuras en la base y cizallamiento de dientes		<ul style="list-style-type: none"> ① Tensión excesiva/insuficiente @ Elementos extraños en la transmisión @ Polea de banda o rodillo tensor apretados 	<ul style="list-style-type: none"> ① Cambiar la banda, ajustar correctamente la tensión @ Eliminar los elementos extraños, comprobar si los componentes están dañados y en caso necesario sustituirlos, cambiar la banda @ Determinar la causa (p. ej., cojinete defectuoso), obtener ayuda, cambiar la banda
Los dientes y el tejido se sueltan de la subestructura		<ul style="list-style-type: none"> ① Hinchamiento de la mezcla de elastómero y desprendimiento de la vulcanización debido a la acción química de sustancias de servicio 	<ul style="list-style-type: none"> ① corregir las fugas en el motor (p. ej., fuga de aceite, combustible, refrigerante, etc.), limpiar las poleas, cambiar la banda
Pistas de marcha en el lado de los dientes		<ul style="list-style-type: none"> ① Elementos extraños en la transmisión @ Puntos defectuosos en el dentado de la polea de correa causados por elementos extraños o herramientas durante el montaje @ Banda de distribución dañada antes/durante el montaje 	<ul style="list-style-type: none"> ① Eliminar los elementos extraños, comprobar si los componentes están dañados y en caso necesario sustituirlos, cambiar la banda @ Sustituir la polea de correa, cambiar la banda, montarla correctamente @ Cambiar la banda y montarla correctamente
Dientes cizallados periódicamente en forma de onda		<ul style="list-style-type: none"> ① El espacio entre dientes de la banda y polea no coincide 	<ul style="list-style-type: none"> ① Comprobar el espacio entre dientes de la banda en todas las poleas
Grietas en el dorso		<ul style="list-style-type: none"> ① Temperatura del entorno excesiva/ insuficiente @ Acción de medios extraños @ Calentamiento excesivo del dorso de la banda debido a un rodillo trasero bloqueado/apretado * Vida útil superada 	<ul style="list-style-type: none"> ① Reparar la causa, cambiar la banda @ Eliminar las fugas, limpiar la polea, cambiar la banda @ Cambiar el rodillo y la banda, prestar atención a la correcta movilidad * Cambiar la banda
Daño en el dorso de la banda		<ul style="list-style-type: none"> ① Rodillos traseros bloqueados, cubierta de plástico fundida @ Contacto de la banda de distribución con elementos extraños, p. ej. : cubierta de la correa de distribución, tornillos, bordes, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> ① Cambiar el rodillo y la banda, prestar atención a la correcta movilidad del rodillo (p. ej., mediante una cobertura de la banda de distribución correctamente asentada) @ Cambiar la banda. Garantizar que ningún elemento extraño toque la banda de distribución
Ruidos durante el funcionamiento		<ul style="list-style-type: none"> ① Tensión excesiva: La correa emite pitidos, sonidos ululantes @ Tensión insuficiente: La banda golpea contra la cubierta @ Ruidos a causa de rodillos/bomba de agua desgastados/ defectuosos * Las poleas no están alineadas 	<ul style="list-style-type: none"> ① @ Ajustar correctamente la tensión @ Sustituir los componentes defectuosos, cambiar la banda * Alinear las poleas y los rodillos y en caso necesario sustituirlos, cambiar la banda