



Service- und Reparaturtipps: Keilrippenriemen

Schadensbild	Ursache	Lösung	↻
<p>Ungleichmäßiger Verschleiß</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fluchtungsfehler oder Rollenlagerschaden Starke Riemenschwingung 	<ul style="list-style-type: none"> Riemen, Spannelement, Rollen und gegebenenfalls Wasserpumpe ersetzen Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen 	↻
<p>Risse und Brüche im Unterbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> Temperatur zu hoch wegen zu niedriger Spannung oder defektem Lager Riemen verschlissen Fremdkörpereinfluss 	<ul style="list-style-type: none"> Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen Riemen ersetzen Fremdkörper beseitigen, gegebenenfalls Abdeckung überprüfen und diese korrekt montieren 	↻
<p>Riemenriss nach kurzer Laufzeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> Spannung zu hoch Riemen vor oder bei der Montage geknickt Antriebskomponenten oder Rollen schwergängig oder blockiert 	<ul style="list-style-type: none"> Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen Auf fachgerechte Riemenhandhabung achten Riemen, Spannelement, Rollen und gegebenenfalls Wasserpumpe ersetzen 	↻
<p>Verschmutzung</p>	<ul style="list-style-type: none"> Einwirkung von Betriebsstoffen, beispielsweise Öl, Frostschutzmittel oder Bremsflüssigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Ursache ermitteln und beseitigen, beispielsweise Undichtigkeit am Motor Riemen ersetzen 	↻
<p>Beschädigung des Riemenrückens</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oberfläche der Spann- oder Umlenkrolle beschädigt Fremdkörpereinfluss Riemen zu alt 	<ul style="list-style-type: none"> Spannelement, Rollen und gegebenenfalls Wasserpumpe ersetzen Fremdkörper beseitigen, gegebenenfalls Abdeckung überprüfen und diese korrekt montieren Riemen ersetzen 	↻
<p>Außergewöhnlicher Verschleiß</p>	<ul style="list-style-type: none"> Spannung zu gering Einfluss durch Fremdkörper oder Betriebsstoffe Fluchtungsfehler Riemenscheibe defekt 	<ul style="list-style-type: none"> Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen Ursache ermitteln und beseitigen Antrieb auf Achsstellung, Achsparallelität und Lagerspiel der Rollen prüfen, gegebenenfalls ersetzen Riemenscheiben überprüfen und ersetzen 	↻
<p>Geräuschentwicklung</p>	<ul style="list-style-type: none"> Spannung zu gering/hoch Antrieb überlastet Fluchtungsfehler Einfluss von Betriebsstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen Rollen und Antriebskomponenten und deren Lagerspiel überprüfen und gegebenenfalls ersetzen Antrieb auf Achsstellung, Achsparallelität und Lagerspiel der Scheiben prüfen, gegebenenfalls ersetzen Ursache ermitteln und beseitigen 	↻