



Service- und
Reparaturtipps:
Zahnriemen

Schadensbild	Ursache	Lösung	
Gerissener Riemen	■ Fremdkörpereinfluss ■ Spannung zu hoch ■ Knicken/Verformen des Riemens vor oder während des Einbaus	■ Partikel entfernen, Zahnriemenabdeckung überprüfen und korrekt montieren ■ Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen ■ Auf fachgerechte Riemenhandhabung achten	 
Zahnverschleiß	■ Spannung zu hoch/niedrig ■ Partikel im Haupttrieb ■ Festsitzende Zahnriemenscheibe, Spann- oder Umlenkrolle ■ Verschlissene oder beschädigte Riemenscheibe	■ Fachgerecht montieren und Spannung korrekt einstellen ■ Partikel entfernen, Zahnriemenabdeckung überprüfen und korrekt montieren ■ Festsitzende Riemenscheiben und Lager prüfen und gegebenenfalls ersetzen ■ Verschlissene/beschädigte Riemenscheibe ersetzen	
Zahnverlust	■ Verunreinigung durch Motorflüssigkeiten wie beispielsweise Öl, Frostschutzmittel oder Bremsflüssigkeit ■ Spannung zu niedrig	■ Reparatur von Flüssigkeitslecks, beispielsweise Undichtigkeit am Motor ■ Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen	
Kantenverschleiß	■ Fluchtungsfehler ■ Beschädigungen an den Flanken der Riemenscheibe ■ Unsachgemäßer Einbau der Zahnriemenabdeckung	■ Nicht genau aufeinander ausgerichtete Bauteile austauschen oder einstellen ■ Beschädigte Riemenscheiben austauschen ■ Zahnriemenabdeckung prüfen und korrekt montieren	
Abgenutztes Gewebe	■ Spannung zu hoch ■ Verschlissene oder beschädigte Zahnriemenscheibe ■ Überhitzung des Zahnriemenmaterials	■ Auf fachgerechte Montage achten und Spannung korrekt einstellen ■ Abgenutzte oder beschädigte Riemenscheibe ersetzen ■ Umgebung des Zahnriemens auf Wärmequellen prüfen	
Abnutzungsspuren auf der Oberfläche	■ Partikel im Haupttrieb ■ Oberflächen der Riemenscheiben bei Installation beschädigt	■ Partikel entfernen, Zahnriemenabdeckung überprüfen und korrekt montieren ■ Beschädigte Riemenscheiben austauschen	
Risse am Riemenrücken	■ Überhitzung des Zahnriemenmaterials ■ Spann- oder Umlenkrolle verschlissen oder steif ■ Überschreiten des Service-Intervalls	■ Umgebung des Zahnriemens auf Wärmequellen prüfen ■ Riemenscheiben prüfen und bei Bedarf ersetzen ■ Zahnriemen ersetzen	