

Zahnriementrieb beim 300Tdi-Motor

Beim Land-Rover 300Tdi-Motor ist bei einem Teil der Fahrzeuge ein erhöhter/vorzeitiger Verschleiß des Zahnriemens festzustellen.

Folgendes bewirkt den erhöhten Verschleiß:

Der Zahnriemen läuft ständig gegen die Führungskante der Zahnriemenrolle. Dadurch nimmt die Breite des Riemen mit der Zeit immer weiter ab. Der Extremfall ist ein Zahnriemenriss und damit in der Regel ein Motorschaden.

Die meisten der betroffenen Fahrzeuge sind vermutlich inzwischen mit den, für die Reparatur notwendigen, Zahnriemen-Reparatursätzen versehen. Vereinzelt gibt es jedoch immer noch Fahrzeuge, bei denen der Riemen noch nicht gewechselt wurde, bzw. lediglich ein neuer Riemen verbaut wurde, ohne die Ursache für den erhöhten Verschleiß zu beheben.

Zu Erkennen ist der Verschleiß im nicht demontierten Zustand durch erhöhten Gummiabrieb im Zahnriemengehäuse (zugänglich durch die Öffnung unten („wading plug“)).

Um diesen erhöhten Verschleiß abzustellen sind von Land Rover Zahnriemen-Reparatursätze erhältlich. Es gibt 2 verschiedene Reparatursätze die entsprechend der Fahrzeug-Fahrgestellnummer verbaut werden.

Zahnriemen-Reparatursatz 1 (STC4095K) enthält:

Abdeckung vorn, Steuerriemen, Kurbelwellenrad, Spannrolle, Umlenkrolle, Halterung Kraftstoffeinspritzpumpe, seitliche Abdeckung, Dichtungen, Paßstifte und Befestigungsteile.

Zahnriemen-Reparatursatz 2 (STC4096K) enthält:

Steuerriemen, Kurbelwellenrad, Spannrolle, Umlenkrolle, Dichtungen und Befestigungsteile.

Betroffen sind in der Regel Fahrzeuge der Modelljahre 1995 bis 1998.

Zahnriemen-Reparatursatz 1 (STC4095K)

Discovery	Defender	Range Rover Classic
MA 081991 bis TA 200000 MA 500000 bis VA 542370 TA 700000 bis VA 711273	MA 939976 bis VA 101256	MA 647645 bis MA 664120

Zahnriemen-Reparatursatz 2 (STC4096K)

Discovery	Defender	Range Rover Classic
VA 542371 bis VA558898 VA 711274 bis WA 748935	VA 101257 bis VA 129096	-

Bei Fahrzeugen der folgenden Fahrgestellnummern ist zusätzlich zum Zahnriemen-Reparatursatz 2 (STC4096K) die Dichtung ERR7143 (Kurbelwelle vorn) zu montieren:

Discovery	Defender	Range Rover Classic
VA 548520 bis VA558898 VA716697 bis WA748935	VA 107351 bis VA 129096	-

(alle Angaben ohne Gewähr)