



Die stetige Nachfrage nach Bauteilen aus der Produktgruppe Nebentrieb, wie Keilrippenriemen, Spann- und Umlenkrollen, Hydraulische Spannrollen; Lichtmaschinenfreiläufe, sowie komplette Wartungssätze Keilrippenriemen, wird DAYCO Automotive Aftermarket als ein Hauptthema des Jahres 2015 betrachten. Schwerpunkt hier wird ein spezielles Schulungsprogramm für den Werkstattbereich sein. Aus dem neuen Schulungsprogramm sehen Sie einige Bilddokumentationen zu Problemquellen im Produktbereich Nebentrieb.

Poly-V-Riemen: Rippenausbruch

Ursachen:

- Entstehung aus Haarrissen
- in den Rillen der Riemenscheiben vorhandene Fremdkörper
- falsche Montage, Rippen außerhalb der Riemenscheibe
- Fluchtungsfehler, Überspringen der Rippen

Maßnahmen:

- Einbaulage des Riemens überprüfen, Fremdkörper in den Rillen der Riemenscheiben entfernen und ordnungsgemäße Funktion aller Triebbauteile überprüfen
- schadhaften Riemen auswechseln



Poly-V-Riemen: Austreten des Riemengewebes

Ursachen:

- zu hohe Riemen Spannung
- Unregelmäßigkeiten an den Riemenscheiben, die zu Abrieb oder Schnitten am Riemen führen können
- schadhafte Riemenscheiben
- nicht fluchtende Riemenscheiben
- Riemen läuft gegen festes Bauteil

Maßnahmen

- Riementriebbauteile auf einwandfreien Zustand, ordnungsgemäße Funktion und Fluchtung prüfen, auf richtige Riemen Spannung achten
- schadhaften Riemen auswechseln



Poly-V-Riemen: angelagerte Fremdstoffe in den Riemenrillen

Ursachen:

- von den Rippen abgelöstes Riemenmaterial lagert sich am Rillengrund an
- zwischen Riemenrillen und den Rillen der Riemenscheiben eindringende Fremdstoffe (meist Sand), die zu Schwingungen oder starker Geräuschentwicklung führen

Maßnahmen:

- kontrollieren Sie, dass die Riementriebbauteile keine starken Verschleißspuren aufweisen, und dass die vom Hersteller vorgegebene Riemen Spannung anliegt
- Riementriebbauteile überprüfen und sicherstellen, dass in den Rillen der Riemenscheiben keine Fremdkörper, wie z.B. Sand, Metallabrieb, kleine Steine o.ä., angelagert sind, die die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen
- schadhaften Riemen auswechseln



Diesen Praxis-Tipp lieferte:

DAYCO®

DAYCO EUROPE S.r.L. Aftermarket Division
Zweigniederlassung Viernheim
Bürgermeister-Neff-Straße 9
D-68519 Viernheim

Tel.: (+49) 6204 6060-0
Fax: (+49) 6204 6060-60
info.de@dayco.com
www.dayco.com



Poly-V-Riemen: Verschleiß an den Riemenrippen

Ursachen:

- zu niedrige Spannung beim Einbau
- stark verschlissene Rillen an den Riemenscheiben
- falscher Riemen für die Anwendung (Riemen zu lang)

Maßnahmen:

- kontrollieren Sie, dass der richtige Riemen für die Anwendung verwendet wird
- kontrollieren Sie, dass die Riemenscheiben keine starken Verschleißspuren aufweisen und dass die vom Hersteller vorgegebene Riemen Spannung anliegt
- schadhafte Riemen auswechseln



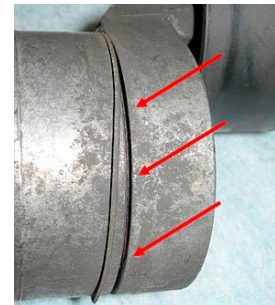
Automatischer Riemen Spanner für Nebenaggregatsantriebe: unregelmäßiges Spaltmaß zwischen Federgehäuse und Spannerarm

Ursachen:

- hohe Belastungen
- Lastspitzen, die durch den Riemen verursacht werden
- Fluchtungsfehler
- Festlaufen des Riemen spanners oder sonstiger Triebbauteile

Maßnahmen:

- Riemen mit richtiger Länge für den Riementrieb verwenden
- Fluchtung der Riemenräder kontrollieren
- Zustand der sonstigen Teile (Kurbelwellen-Dämpfer und Generator-Freilauf) kontrollieren
- schadhafte/nicht einwandfrei funktionierende Teile austauschen



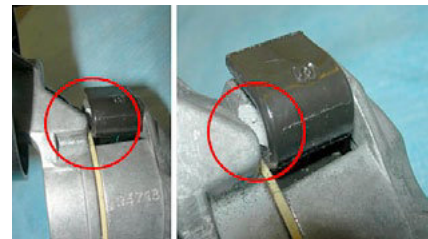
Automatischer Riemen Spanner für Nebenaggregatsantriebe: Bruch an der Federaufnahme

Ursachen:

- plötzliches Entspannen oder Lösen des Riemen spanners beim Einbau und/oder bei der Auswechslung

Maßnahmen:

- bei der Auswechslung geeignetes Werkzeug verwenden
- schadhafte/nicht einwandfrei funktionierende Teile austauschen



Automatischer Riemen Spanner für Nebenaggregatsantriebe: Riemen spanner verschmutzt oder oxydiert

Ursachen:

- Kontakt mit folgenden Stoffen: Öl, Staub, auslaufende Kühlflüssigkeit

Maßnahmen:

- Kühlflüssigkeitsleckage beheben
- Eintritt von Öl und/oder Kraftstoff beheben
- schadhafte/nicht einwandfrei funktionierende Teile austauschen



Diesen Praxis-Tipp lieferte:



DAYCO EUROPE S.r.L. Aftermarket Division
 Zweigniederlassung Viernheim
 Bürgermeister-Neff-Straße 9
 D-68519 Viernheim

Tel.: (+49) 6204 6060-0
 Fax: (+49) 6204 6060-60
 info.de@dayco.com
 www.dayco.com