

SKF Technik Bulletin

VKMA-C 98109 – Einbauvorgabe



SUBARU Forester, Impreza, Legacy, Outback 1.6, 2.0, 2.5



Achten Sie auf den korrekten Abstand zwischen Zahnriemen und Riemenführung



OE Nr: Zahnriemen: 13028-AA181, 13028-AA230, 13028-AA231
Spannrolle: 13033-AA040, 13033AA050



Einbauvorgabe

Durch eine einzigartige Konstruktion des Subaru Synchrontriebs, ist bei Arbeiten am Synchrontrieb besonders auf die korrekte Ausrichtung der Riemenführung zu achten:

- ✓ Stellen Sie nach Herstellervorgabe mit Fühlerlehren einen Abstand von **1,0 ± 0,5 mm** ein (Bild 1).
- ✓ Nachdem der Abstand eingestellt ist, ziehen Sie die Schrauben mit einem Anzugsdrehmoment von **9,75 Nm** an, um Vibrationen während des Motorlaufs zu vermeiden (Bild 2).
- ✓ Fährt der Kolben nicht auf **5,7 ± 0,5 mm** aus, ersetzen Sie das Spannelement (Bild 3).
- ✓ Achten Sie darauf, dass der O-Ring korrekt sitzt, bevor das Spannelement montiert wird. (Bild 4).

Riemenführung Fühlerlehren



Bild 1

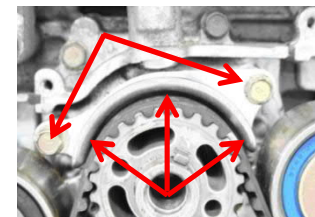


Bild 2



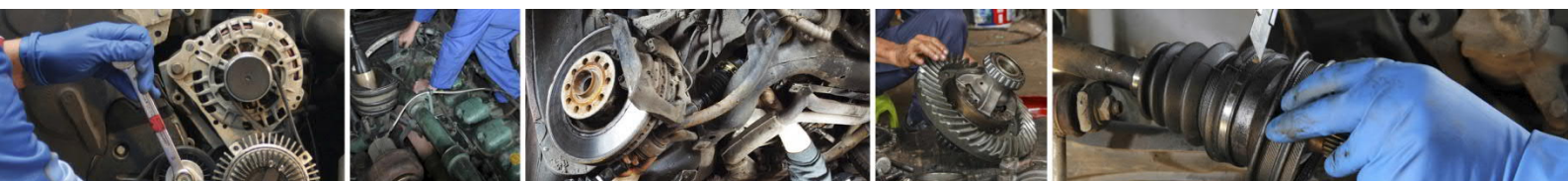
Bild 3



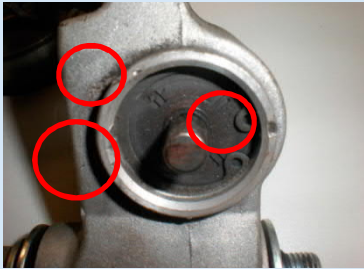
Bild 4



Achtung! Beachten Sie bei der Riemenmontage die Ausrichtung der Steuermarkierungen auf dem Zahnriemen!



VKMA-C 98109 – Fehlerbilder




Abdrücke am Spannelement



Vorzeitiger Ausfall der Spannrolle



Überhitzungsspuren

Ursache	Folgen	Lösung
Abgenutztes Spannelement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riemenüberhitzung ✓ Überspringen des Riemens ✓ Reduzierte Lebensdauer des Riemens 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nutzen Sie das korrekte Werkzeug. ✓ Achten Sie darauf, dass die Zahnriemenführung korrekt eingestellt und befestigt ist. ✓ Befolgen Sie die OE Einbauvorgaben. 
Falsches Anzugsdrehmoment	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riemenführung löst sich durch Vibrationen und schleift am Riemen. 	
Abstand falsch eingestellt	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vorzeitiger Ausfall der Spannrolle 	

Flash QR code

[Click here to watch SKF technical videos on Youtube!](#)

© SKF Group 2016

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use

