TECHNICAL BULLETIN 017

16/02/2007

VOLVO S40/V40 1.9 D / SYNCHRONANTRIEB / HINWEISE ZUM TREIBRIEMEN

BULLETIN

GATES ARTIKELNUMMER:
5212XS und Kits, 5485XS und Kits, 5486XS und Kits, 5552XS und Kits

MARKE:
VOLVO

MODELL:
S40, V40

MOTOR:
1.9TD, TDI, DITD

MOTORKENNUNG:
D4192T, D4192T2, D4192T3, D4192T4

ERKLÄRUNG:

Es gibt insgesamt vier verschiedene Typen dieses 1.9 Dieselmotors. Die meisten Montagefehler werden bei Fahrzeugmodellen gemacht, die vor 12/2000 gefertigt wurden. Da die Riemen dieser Anwendungen dieselbe Anzahl von Zähnen aufweisen, werden die unterschiedlichen Zahnprofile leicht übersehen.
Zur Bestimmung der richtigen Riemennummer ist es daher **SEHR** wichtig, den genauen Motorcode zu kennen:

- **D4192T**: 66 kW (90 PS), hergestellt von 1996 bis 09/99.
  Dieser Motor ist an dem silberfarbenen VOLVO-Schriftzug auf der Motorabdeckung zu erkennen (Abb. 1). Er erfordert den Riemen 5212XS (bis Motornummer 3534) oder 5485XS (ab Motornummer 3535). Beide Riemen haben 153 Zähne, sind jedoch NICHT UNTEREINANDER AUSTAUSCHBAR, da sie unterschiedliche Zahnprofile aufweisen (zur Motornummer siehe Seite 2).

- **D4192T2**: 70 kW (95 PS), hergestellt von 10/99 bis 12/00.
  Dieser Motor ist an seinem schwarzen VOLVO-Schriftzug zu erkennen (Abb. 2) und benötigt den Riemen 5486XS. 5485XS und 5486XS haben praktisch die gleichen Abmessungen und das gleiche Profil, sind jedoch NICHT UNTEREINANDER AUSTAUSCHBAR!!! (5486XS besitzt eine langlebigere Konstruktion als 5485XS.)

- **D4192T3** (85 kW/116 PS) und **D4192T4** (75 kW/102 PS) wurden von 12/99 bis 06/04 hergestellt. Diese Motoren verwenden einen völlig anderen Riemen mit 132 Zähnen (5552XS). Der VOLVO-Schriftzug ist schwarz und die Motorabdeckung weist außerdem eine schwarze glänzende Linie in der Mitte auf.

ABB. 1

ABB. 2

The manufacturers reserve the right to amend details where necessary © Gates Corporation 2019

TECHNICAL BULLETIN 017

16/02/2007

Motorcode und -nummer befinden sich:

A) auf einem kleinen Schild (erst reinigen) am Motorblock unter dem Zylinderkopf, etwa 10 cm vom Getriebe entfernt (Abb. 3 und 4).

B) auf einem Aufkleber an der Steuerriemenabdeckung (Abb. 5).

ABB. 3

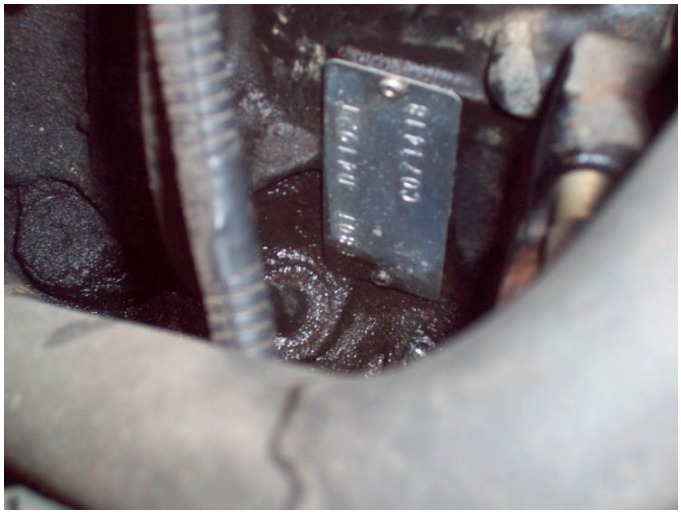

ABB. 4

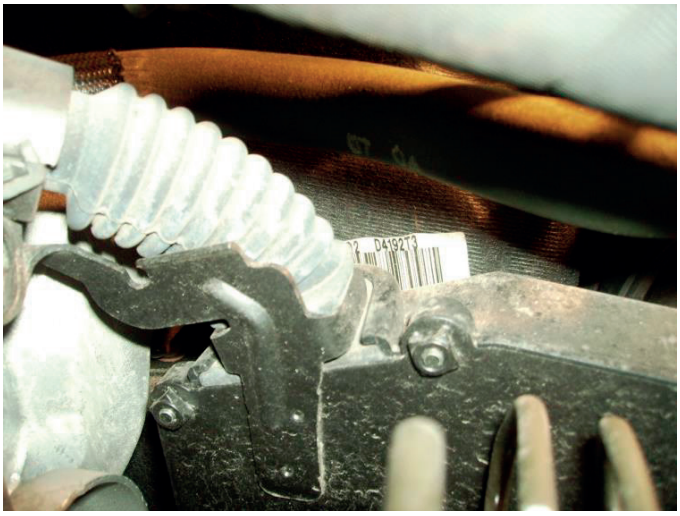

ABB. 5

The manufacturers reserve the right to amend details where necessary © Gates Corporation 2019

TECHNICAL BULLETIN 017

16/02/2007

Der Motorcode ist außerdem in der **Fahrgestellnummer** „versteckt“:
Die 6. und 7. Ziffer der Fahrgestellnummer stehen für den Motorcode!

70 ist ein D4192**T3**

71 ist ein D4192**T**

73 ist ein D4192**T2**

78 ist ein D4192**T4**

Die Fahrgestellnummer *YV1VW**73**.....* bedeutet beispielsweise, dass das Auto einen D4192**T2**-Motor besitzt.

Motorcode	**PowerGrip® Riemen**
D4192**T** (bis zur Motornummer 3534)	**5212XS**
(ab Motornummer 3535)	**5485XS**
D4192**T2**	**5486XS**
D4192**T3** und **T4**	**5552XS**

Überprüfen Sie stets den Motorcode oder die Fahrgestellnummer, bevor Sie eine Auswahl treffen.
Die Fahrgestellnummer gilt natürlich nur, wenn der Motor nicht ausgetauscht wurde!

The manufacturers reserve the right to amend details where necessary © Gates Corporation 2019