



A Timken Company

www.gates.com/europe

017

16/02/07

Technical Bulletin

Volvo S40/V40 Modelle mit 1.9 Dieselmotor

GATES NUMMERN:	PowerGrip® Riemen 5212XS, 5485XS, 5486XS, 5552XS	
MARKE :	VOLVO	
MODELL:	S40, V40	
MOTOR:	1.9TD, TDi, DiTD	
MOTORCODE:	D4192T, D4192T2, D4192T3, D4192T4	

Kürzlich haben wir vermehrt Fehler bei der Auswahl des PowerGrip® Zahnriemens für den 1.9 D Motor (Renault) beobachtet, der in den S40/V40 Modellen eingebaut ist. Deshalb glauben wir, dass dieses Problem in einem Technischen Merkblatt geklärt werden muss.

Es gibt insgesamt 4 verschiedene Motortypen dieses 1.9 Diesels. Die meisten Fehler passieren mit Modellen, die bis 12/2000 produziert worden sind, weil die Riemen dieselbe Zahnanzahl haben und der Fehler während des Einbaus nicht bemerkt wird.

Die Kenntnis des exakten Motorcodes ist SEHR wichtig, um die richtige Riemenummer zu bestimmen:

- **D4192T:** 66 KW (90 PS), hergestellt von 1996 bis 09/99. Dieser Motor ist anhand des Namens "VOLVO" erkennbar, der auf der Motorabdeckung in "silbernen" Buchstaben zu sehen ist. (Abb. 1) Er erfordert den Riemen 5212XS (bis zur Motornummer 3534) oder 5485XS (ab der Motornummer 3535). Beide haben 153 Zähne, aber diese Riemen sind NICHT AUSTAUSCHBAR, da sie ein unterschiedliches Zahnprofil haben.
- **D4192T2:** 70 KW (95 PS), hergestellt von 10/99 bis 12/00. Auf diesem Motor steht "VOLVO" in schwarzen Buchstaben (Abb. 2) und er benötigt den Riemen 5486XS. 5485XS und 5486XS haben praktisch gleiche Abmessungen und gleiches Profil, sind aber NICHT AUSTAUSCHBAR!!! (5486XS hat eine langlebigere Konstruktion als 5485XS).

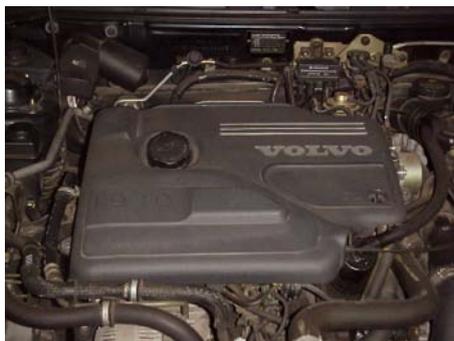


Abb. 1



Abb. 2

- **D4192T3** (85KW/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). Sie haben eine schwarz glänzende Linie in der Mitte des "Schallschutzbleches" und "VOLVO" steht dort in schwarzen Buchstaben.



A Tsubaki Company

www.gates.com/europe

017

16/02/07

Technical Bulletin

Motorcode und Nummer befinden sich:

A) auf einem kleinem Schild (erst reinigen) am Motorblock unter dem Zylinderkopf und +/- 10 cm entfernt vom Getriebe. (Abb. 3 und 4).



Abb. 3



Abb. 4

oder

B) auf einem Klebeschild auf der Abdeckung des Zahnriemens (Abb. 5)



Abb. 5



A **Timken** Company

www.gates.com/europe

017

16/02/07

Technical Bulletin

ABER der Motorcode ist auch "versteckt" in der **Chassisnummer**:
Die 6. und 7. Ziffer der Chassisnummer nennen den Motorcode!

70 ist ein D4192**T3**

71 ist ein D4192**T**

73 ist ein D4192**T2**

78 ist ein D4192**T4**

So bedeutet die Chassisnummer *YV1VW**73**.....* dass das Auto einen Motor D4192**T2** hat.

Zusammengefasst:

<u>Motorcode</u>	<u>PowerGrip® Riemen</u>
D4192T (bis zur Motornummer 3534) (ab Motornummer 3535)	5212XS 5485XS
D4192 T2	5486XS
D4192 T3 und T4	5552XS

Daher erfragen/suchen Sie stets die Motornummer oder Chassisnummer, bevor Sie eine Auswahl treffen.

Wir hoffen, diese Informationen werden zukünftig weitere Fehler vermeiden.

Besuchen Sie unseren Internetkatalog: www.gatesautocat.com