



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

024

25/08/08

Technical Bulletin

Einstellung der Zahnriemenspannung für PSA 2.0 HDI Motoren

GATES REFERENCE:	5588XS/K015588XS/K025588XS/KP15588XS
Marke:	CITROEN, FIAT, LANCIA, PEUGEOT, SUZUKI
Model:	Various
Motor:	2.0 HDI, 2.0 JTD
Motorerkennung:	DW10ATED4, RHW, RHM



Um die optimale Leistungsfähigkeit eines Zahnriemens zu erreichen, ist es stets wichtig, die korrekte Zahnriemenspannung sowie die hierzu erforderliche Vorgehensweise bei der Spannungseinstellung zu befolgen.

Dieser spezielle Motor bedarf einer unüblichen, zweistufigen Einstellprozedur.

- Der Zahnriemen wurde gemäß Fahrzeughersteller montiert und durch verdrehen der Spannrolle entgegen dem Uhrzeigersinn vorgespannt. Benutzen Sie hierzu Gates Werkzeug GAT4567 oder GAT4568, beide Werkzeuge befinden sich in der Gates Werkzeug Box GAT4820 (PSA N°0188-J1 oder 0188-J2). Siehe Abb.1



Abb. 1

- Das Werkzeug wird benötigt um die Spannrolle zu verdrehen und um sie während der Befestigung (Zentralschraube 23 Nm) in korrekter Position zu halten (Abb. 2).

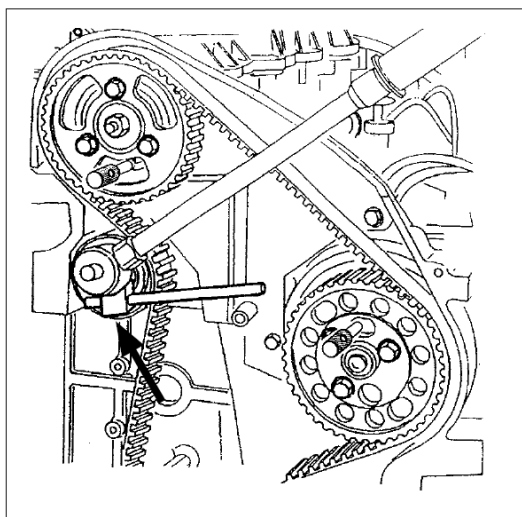


Abb. 2



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

024

25/08/08

Technical Bulletin

- ① - Zunächst muss der Zahnriemen mit einer höheren als der „normalen“ Vorspannung eingestellt werden. Gemessen wird die Spannung mit dem Gates Spannungstester STT-1. Die Messlänge befindet sich zwischen Nockenwellen- und Einspritzpumpenrad. Geben Sie hierzu die Kennziffer 3725 ein.
- ② - Kurbellwelle mindestens 8 Umdrehungen nach rechts drehen.
- ③ - Nun muss die Zahnriemenspannung auf die „normale“ Vorspannung gebracht werden. Der Messwert ist erneut mit dem Gates Spannungstester einzustellen. Geben Sie hierzu nun die Kennziffer 3998 ein.

Diese Vorgehensweise hat den Vorteil, dass die Schwankung bei der Einstellung reduziert und der anfängliche Spannungsabfall verhindert wird.

Die Vorgehensweise wird auf den PowerGrip® Kit- und Zahnriemenverpackungen bildlich dargestellt. Siehe Abb.3.

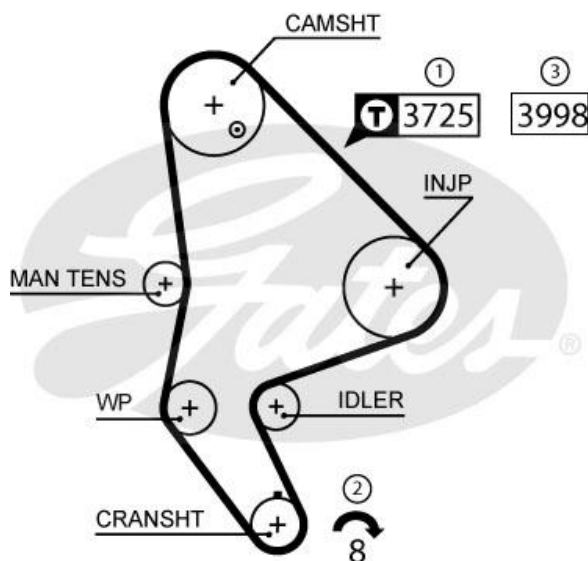


Abb. 3

Weitere Info auf : www.gatesautocat.com