



A **Tankless** Company

www.gates.com/europe

037

01.07.2010

Technical Bulletin

Spannungseinstellung für PSA 1.9 D Motoren

GATES NUMMERN :	5523XS/K015523XS/KP15523XS
MARKE :	CITROEN, FIAT, PEUGEOT, TOYOTA
MODELL :	Verschiedene
MOTOR :	1.9 D
MOTORCODE :	DW8, DW8B, WJZ, 1WZ



Um eine optimale Leistung des Riemens zu erreichen, ist es stets wichtig, dass die richtige Einbauspannung und das richtige Spannverfahren verwendet wird.

Da sich die Konstruktion dieses Riemens über die Jahre verändert hat, erfordert dieser Motor nun ein ungewöhnliches zweistufiges Riemenspannverfahren. Um den OE Empfehlungen zu folgen, haben wir die Empfehlungen zur Spannungseinstellung angepasst. Bitte befolgen Sie künftig diese Angaben bei diesen Anwendungen, anstatt 5523XS in den Riemenspannungsmesser (Sonic Tension Tester) (STT-1) einzugeben.

- Der Riemen wird auf übliche Weise eingebaut und durch Drehen der Spannrolle, entgegen des Uhrzeigersinns und unter Verwendung des Gates Werkzeugs GAT4567 sowie des Gates Toolkits GAT4822 (PSA Werkzeugnr. 0188-J1) gespannt (Abb. 1).



Abb. 1

- Dieses Werkzeug wird benötigt, um die Spannrolle zu drehen und festzuhalten, während die Sicherungsschraube angezogen wird (25 Nm)(Abb. 2).

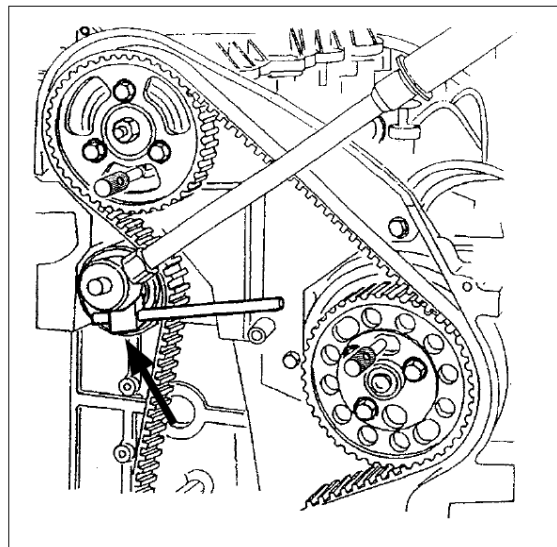


Abb. 2





A **Timken** Company

www.gates.com/europe

037

01.07.2010

Technical Bulletin

- ① - Anfänglich muss der Riemen mit einer über dem Normalwert liegenden Spannung (Vorspannung) eingebaut werden. Die Spannung wird mit dem Gates STT-1 Sonic Riemen Spannungsmesser im Bereich zwischen der Nockenwelle und der Einspritzpumpe gemessen. Geben Sie den Code 3102 ein.
- ② - Die Kurbelwellenscheibe wird 8 Umdrehungen im Uhrzeigersinn gedreht.
- ③ - Die Spannung wird dann auf den Endwert eingestellt, und der Wert wird nochmals mit dem STT-1 Sonic Riemen Spannungsmesser bestätigt. Geben Sie den Code 3870 ein.

Dieses Verfahren hat den Vorteil, dass die Variabilität bei der Einstellung des Spannungsniveaus und der anfängliche Spannungsabfall verringert wird.

Das Verfahren wird auf den PowerGrip® Kits und auch auf den Steuerriemenverpackungen wie in Abb. 3. veranschaulicht.

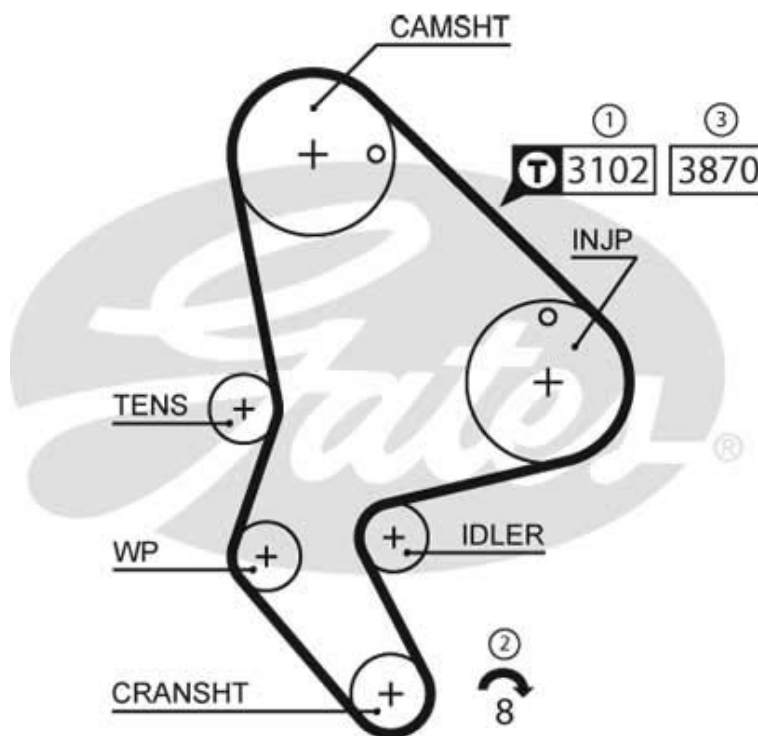


Abb. 3

Besuchen Sie unseren Internetkatalog www.gatesautocat.com

