

# Blue Print Top Tip

**Toyota Avensis - Guida al montaggio del volano bi-massa**

**Referenze coinvolte:** ADT33512C, ADT330206

**Applicazioni:** Toyota Avensis 2.0DT 1999>2003

**Data di pubblicazione:** 03/2009

## Sintomi

È stato riscontrato che alcuni modelli di Toyota Avensis sono soggetti a sviluppare un rumore udibile nelle seguenti condizioni:

- 1. Regime minimo motore**
- 2. In fase di partenza, intorno ai 1000 g/m**
- 3. Quando si cambia dalla prima alla seconda marcia**

**Il problema si riscontra in veicoli soggetti a frequenti fermate e ripartenze, principalmente in città.**

## Cause

Alcuni modelli di Toyota Avensis sono equipaggiati con un volano bimassa composto da 2 pezzi contenente un materiale di gomma che assorbe gli strappi che, a regime minimo motore, sforza e scalda eccessivamente il volano bimassa. In queste circostanze il materiale di gomma può distaccarsi, indurirsi o rompersi; tutto ciò può portare a rumorosità e possibile guasto del volano con conseguente guasto della frizione stessa.

## Soluzione

Blue Print consiglia:

Se il veicolo è equipaggiato con un volano bimassa può essere sostituito con un volano bimassa Blue Print (codice ADT33512C) che ha un design modificato come fornito da Toyota Europa.

In alternativa, se il veicolo viene utilizzato prevalentemente in ambito cittadino, il kit frizione Blue Print modificato ADT330206 contiene il volano monomassa necessario alla sostituzione. Questo perché stress e vibrazioni eccessive sul volano bimassa possono aumentare l'usura del volano stesso.

Nota bene – Se viene montato il volano monomassa si può riscontrare un leggero incremento nel livello di vibrazioni in fase di regime minimo motore rispetto al tipo bimassa.

**Fai riferimento al catalogo Blue Print LIVE! per il ricambio corretto.**



**Dichiarazione di non responsabilità:** tutti i suggerimenti tecnici sono offerti in buona fede. Ferdinand Bilstein UK Ltd. raccomanda che la diagnosi e la manutenzione dei veicoli siano sempre effettuate esclusivamente da personale esperto in materia, tramite l'uso di strumenti appropriati, in modo non rischioso e in officina. Ferdinand Bilstein UK Ltd. e i suoi clienti non possono essere ritenuti responsabili del fraintendimento dei suggerimenti tecnici forniti. Le figure di corredo al testo hanno solo scopo illustrativo e possono non rappresentare esattamente il prodotto o la vettura descritti.

[www.blue-print.com/it](http://www.blue-print.com/it)  
Blue Print è un marchio bilstein group