



Teflonska konstrukcija remena

Tehnički bilten – prosinac 2011.



Fiat grupa, PSA, Renault, VAG grupa



Teflonska konstrukcija remena u SKF-ovim kompletima zupčastog remenja (VKMA-VKMC)



Teflonska konstrukcija remenja najnovijih generacija dieselskih motora

Smanjivanje najnovijih generacija motora optimiziralo je njihove mogućnosti i rezultiralo višim radnim frekvencijama. Imajući to na umu nameće se činjenica da materijal remena doprinosi visokoj razini mogućnosti motora jer je izložen velikim opterećenjima i ozbiljnijim radnim uvjetima nego ikada ranije.

Zbog toga su proizvođači automobila na zupčastom remenu aplikacija kao što je naprimjer VAG TDI motor upotrijebili bijeli teflonski sloj. To omogućava veću otpornost remena i produljenje uobičajenih servisnih intervala u području od 90.000 do 120.000 km (ili 5 godina, što god nastupi ranije).

U skladu s razvojem OE materijala za remenje i SKF je započeo s uključivanjem teflonske konstrukcije zupčastog remena u sve komplete (VKMA-VKMC) koji zahtijevaju takvo rješenje.



Bijeli PTFE* (teflonski) sloj

Glavne prednosti teflonske konstrukcije remenja:

- Manje istezanje
- Manja varijacija
- Veća otpornost na trenje
- Dulji životni vijek
- Manja emisija CO₂



PTFE : Poly Tetra Fluoro Etilene



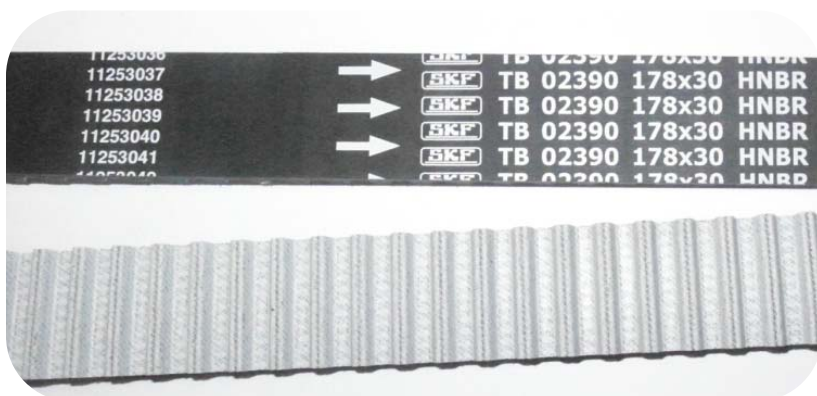
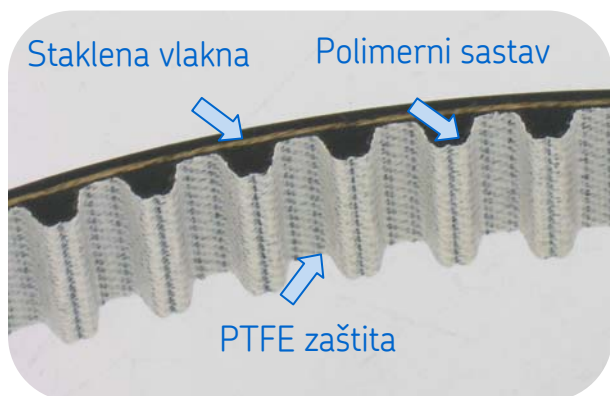
Teflonska konstrukcija remena

Tehnički bilten – prosinac 2011.

Proizvođač	SKF-ovi kompleti sa teflonskom konstrukcijom remena					
Grupa VAG 1.9, 2.0, 2.5 TDI	VKMA 01244 VKMC 01244	VKMA 01251 VKMC 01251	VKMA 01255 VKMC 01255-1 VKMC 01255-2	VKMA 01259 VKMC 01259-1 VKMC 01259-2	VKMA 01275	
Grupa Fiat 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 JTD	VKMA 02193 VKMC 02193	VKMA 02194 VKMC 02194	VKMA 02195 VKMC 02195	VKMA 02196 VKMC 02196	VKMA 02199 VKMC 02199	VKMA 02390
PSA 2.7 HDI	VKMA 03261					
Renault 1.5, 2.2, 2.5 DCI	VKMA 06134 VKMC 06314-1 VKMC 06134-2	VKMA 06503				

Pros 2011 Sije 2012 Velj 2012 Ožuj 2012 Trav 2012

Postupna implementacija remena sa teflonskim slojem u gore navedenim SKF VKMA-VKMC kompletima.



Teflonska konstrukcija remena sa SKF-ovom oznakom

© SKF je zaštićena robna marka SKF Grupe.

© SKF Grupa 2011.

Sadržaj ove publikacije zaštićen je pravima izdavača i ne smije se reproducirati (niti obavljati izvatci) bez prethodnog odobrenja. Posebna pažnja posvećena je točnosti informacija, ali nikakva se odgovornost zbog gubitaka ili šteta, bilo izravnih, neizravnih ili posljedičnih, nastalih korištenjem tih informacija neće prihvatiti.

