

PTFE konstrukcija remena

Tehnički bilten – srpnja 2012



Fiat Group, PSA, Renault, VAG Group



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



PTFE 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 PTFE* 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 uključivnjem PTFE konstrukcije zupčastog remena u sve komplete (VKMA-VKMC) koji zahtijevaju takvo rješenje.



Glavne prednosti PTFE konstrukcije remenja:

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

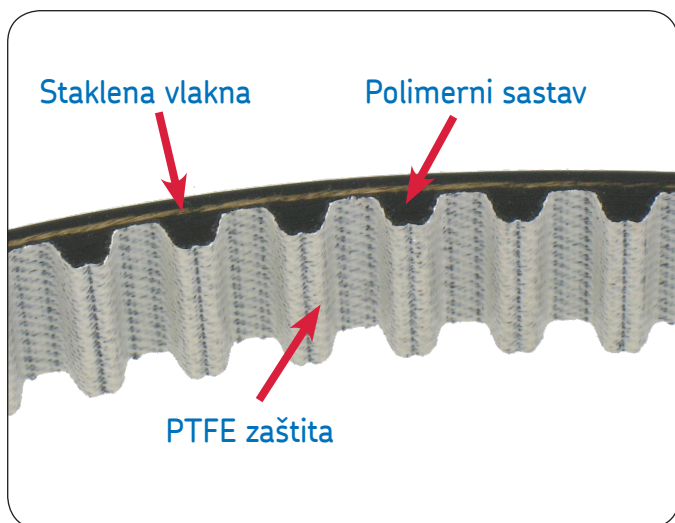


*PTFE : Politetrafluoretilen



Proizvođač	SKF-ovi kompleti sa PTFE konstrukcijom remena					
VAG Group 1.9, 2.0, 2.5 TDI	VKMA 01130 VKMC 01130	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 01269 VKMC 01269
Fiat Group 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				

Postupna implementacija remenja sa PTFE slojem u gore navedenim SKF kompletima od srpnja 2012



© SKF je zaštićena robna marka SKF Grupe.

© SKF Grupa 2012.

Sadržaj ove publikacije zaštićen je pravima izdavača i ne smije se reproducirati (niti obavljati izvanci) 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.

