



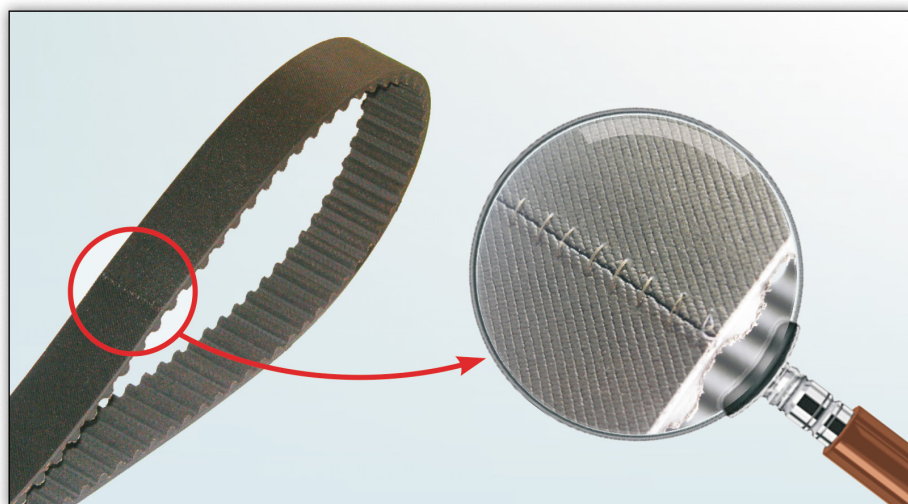
Zobati jermeni - teflon® in šivi

Brez skrbi pri šivih in zvarih

Nekateri zobati jermeni, ki jih ponuja Schaeffler Automotive Aftermarket, imajo na hrbtni strani dodatno tkanino, ki je na enem ali celo na dveh mestih spojena s šivom. Poleg šiva gre še za tehniko spajanja, ki jo poznajo tudi pri originalnih delih (OE) za vozila.

Pri izdelavi jermena se naredijo ti spoji še pred vulkanizacijo jermena in tako pomagajo pri proizvodnem procesu. Načeloma naj bi tkanina na hrbtni strani nekatere jermene ojačila, kar naj bi preprečilo morebiten zamik pri jermenskem pogonu in posledično obrabo bočnih površin.

Potreben prenos moči sicer ne poteka prek tkanine na zadnji strani jermena. Način teh dveh dovoljenih tehnik spajanja ne vpliva na delovanje jermena.



Slika 1: Podroben prikaz spoja tkanine na hrbtni strani jermena – tukaj šiv

Jermena ne smete nikoli prepogniti!
Pri tem se lahko poškoduje tudi notranjost tkiva jermena, kar vpliva na delovanje in na pravilen tek jermena.

Barva ni pomembna za delovanje

Gonila se soočajo z vedno večjimi zahtevami. Zahteve po močnejših motorjih ob hkratnem zmanjšanju njihove velikosti in mase predstavljajo nove izzive za kompletne sisteme napenjalnih valjev in jermenov.

Torej je treba tudi zobate jermene neprestano izpopolnjevati.

Nekateri zobati jermeni so na primer prevlečeni s slojem politetrafluoretilena, bolj znanega pod komercialnim imenom teflon®. Teflon zmanjšuje trenje in obrabo zobate strani jermena in torej podaljšuje trajanje jermena pri polni obremenitvi kot denimo pri sodobnih dizelskih motorjih. Sloj teflona® je ponavadi črn ali bel (glej sliko 2); pri čemer pa barva sama ne vpliva na delovanje jermena.

Schaeffler Automotive Aftermarket pri jermenih ničesar ne prepušča tveganju: Zobati jermeni v številnih garniturah brez izjeme dosegajo zahtevano kakovost originalnega dela (OE).



Slika 2: črn in bel sloj na zobatem profilu



Upoštevajte podatke proizvajalca vozila!

Ustrezne rezervne dele boste našli v našem on-line katalogu na spletnih straneh www.Schaeffler-Aftermarket.com ali v RepXpert na naslovu www.RepXpert.com.

Stanje 04.2010
INA 0058

Tehnične spremembe pridržane
© 2008 Schaeffler Automotive Aftermarket