



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

006

07/11/2005

Technical Bulletin

Micro-V® XF -hihnat – PJ-profiili

GATES-VIITE:
VALMISTAJA :
MALLI :
MOOTTORI :
M:N TYYPPI :

Micro-V® XF-hihnat – PJ-profiili
AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN / MERCEDES
Useita



Moneen vuoteen PJ-profiilia käytettiin vain teollisuudessa, erityisesti “valkoisen linjan” tuotteissa kuten pesukoneissa ja kuivausrummuissa.

Viime aikoina nämä pienet Micro-V -moniurahihnat on esitelty auto-teollisuudessa. Pääkäyttökohteina on tuulettimen (puhaltimen) käyttö. Yksinkertaisimmillaan auton moottorissa on vain 1 tuuletin, mitä pyöritetään sähkömoottorilla ja joka on kiinnitetty jäähdytimeen (kuva 1).



Kuva 1: Sähkötoiminen tuuletin

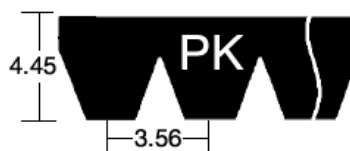


Kuva 2: PJ-hihna

Kun tarvitaan lisää jäähdytystä (autot, joissa on ilmastointi, tehdas-asennettu vetokoukku, taksikäyttö jne.), on asennettu toinen tuuletin, jolla saadaan siirrettyä enemmän jäähdytysilmaa jäähdyttimen lävitse. Tätä toista tuuletinta pyöritetään usein 2- tai 3-harjaisella PJ-hihnalla ensimmäisellä tuulettimen avulla.

Kirjoitushetkellä vain VAG ja Mercedes käyttivät tällaista hihnaa.

Pääero PK- ja PJ-hihnnoilla on harjanteen profiilin koolla: PJ on profiililtaan paljon pienempi kuin PK-profiili. Harjanteen leveys on vain 2,34 mm (PK 3,56) ja korkeus on 3,6 mm (PK 4,45).



On selvää, ettei PJ-hihna voi toimia samoissa kuormitusolosuhteissa kuin PK-hihna. Mutta sitä ei tarvita näissä sovellutuksissa, joissa tarvitaan pieneen tilaan sopivaa voimansiirtoa etuvetoisten autojen moottoritiloissa. Poislukien normaali kulumisen hihnanvaihto tarvitaan pääasiassa kun jomman kumman tuulettimen laakeri on vaurioitunut tai kolarin jälkeen (tuulettimet ovat auton keulassa).

Asennettaessa hihna pitää "vetää" toisiotuulettimen hihnapyörälle voimalla, koska hihnavedossa ei ole säätöä.

Micro-V ohjelman eri kokovaihtoehtoja ja niiden käyttökohteista katso oheinen tiedosto.

Tarkempi käyttökohdetieto löytyy luetteloistamme. Täydelliset logistiikka-tiedot löytyvät nettiluetteloistamme.

Tutustu myös web-luetteloomme: www.gatesautocat.com