



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

006

7 november
2005

Technical Bulletin

Micro-V XF riemen – PJ profiel

GATES REFERENTIE:

MERK:

MODEL:

MOTOR:

MOTORCODE:

Micro-V XF riemen – PJ profiel

AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN /

MERCEDES

MULTIPLE



Decennia lang werd het PJ profiel alleen maar toegepast op industriële toepassingen, voornamelijk in de 'witgoed' sector als aandrijfriem voor wasmachines en drogers.

Deze smalle Micro-V riemen worden echter ook in de automotive industrie toegepast, waar de hoofdapplicatie de ventilator is. Gewoonlijk heeft de basismotorconfiguratie slechts 1 ventilator, welke elektronisch wordt aangedreven (systeem geïnstalleerd op de radiator).



Fig 1. Electronisch aangedreven fan

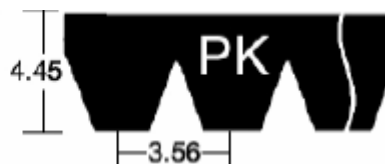


Fig 2. PJ riem

In het geval dat additionele koeling vereist is (auto's met airconditioning, met een af fabriek gemonteerde trekhaak, taxi's etc), wordt een tweede ventilator gemonteerd om meer luchtkoeling door de radiator te zuigen. De tweede ventilator wordt dan vaak door de eerste aangedreven door middel van een 2 of 3 ribs PJ riem.

Tot nu toe gebruiken alleen VAG en Mercedes dit type riem.

Het grootste verschil tussen een PK en PJ riem is de grootte van het ribprofiel: een PJ profiel is een beetje smaller dan een PK profiel, de ribbreedte is 2.34mm vergeleken met 3.56mm, terwijl de hoogte 3.6mm is vergeleken met 4.45mm.





A Tenneco Company

www.gates.com/europe

006

7 november
2005

Technical Bulletin

Het is duidelijk dat een PJ riem niet kan functioneren onder dezelfde belasting als een PK riem, maar dat is ook niet vereist op deze applicaties. Wat nodig is, is een compacte aandrijving in het beperkte voorste aandrijfcompartiment.

Afgezien van normale slijtage is vervanging vereist na een ongeluk (de ventilators zijn helemaal vooraan gemonteerd onder de motorkap) of wanneer het lager van één van de ventilators kapot gaat. Tijdens installatie moet de riem met kracht over de twee ventilatorpulleys getrokken worden, aangezien er geen aanpassing is op de aandrijving.

Voor de verschillende beschikbare maten in ons Micro-V XF programma, en voor een overzicht van de toepassingen, raadpleeg de aangehechte sheet.

Meer gedetailleerde toepassingsgegevens vindt u in onze catalogi en volledige logistieke data is beschikbaar op de AR Partner's website.