



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

# 006

07/11/2005

# Technical Bulletin

## Micro-V® XF belts – PJ profil

GATES ART. NUMMER  
TILLVERKARE

Micro-V XF riemen – PJ profiel  
AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN /  
MERCEDES  
MULTIPLE

MODELL  
MOTOR  
MOTOR TYP



För ett antal år sedan var PJ profilen endast använd på industri maskiner, speciellt på "vitvaror", som diskmaskiner och torktumlare. Senare blev dessa små Micro-V remmar introducerade I den automotiva industrin, där drift av fläktar är deras huvudsakliga område. Normalt har bilar endast en fläkt som är driven av en elektrisk motor (Fig. 1).



Fig. 1: elektriskt driven fläkt

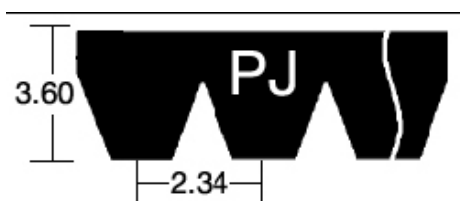


Fig. 2: PJ rem

I de fall då det finns behov av extra kylning (bilar med som har behov att föra ett stort luftflöde genom kylaren, taxi, bilar med AC, etc), har en extra fläkt installerad. Den andra fläkten är oftast driven av samma elmotor som den första via en 2 eller 3 ribbad PJ rem (Fig. 2).

Idag är det VAG and Mercedes som använder denna typ av remdrift.

Den stora skillnaden mellan PK och PJ remmar är storleken på ribbprofilen : en PJ profil är mindre än en PK, ribbredden är endast 2.34 mm jämfört med PK profilens 3.56 mm. Höjden skiljer också remmarna åt PJ 3.60 mm PK 4.45 mm.





A Tenneco Company

[www.gates.com/europe](http://www.gates.com/europe)

**# 006**

07/11/2005

# Technical Bulletin

Det är ganska klart att en PJ rem inte kan ha samma spänning som en PK rem. Men detta behövs inte då belastningen inte är densamma. En kompakt drivning är vad som behövs till flökt systemet, då utrymmet inte är alltför stort i fronten av bilen.

Bortsett från normalt slitage, så är utbyte av denna rem oftast nödvändigt vid lager problem på en av fläktarna som driver/drivs av remmen, eller vid skador efter en kollision (fläktarna sitter väldigt nära fronten på bilen och är utsatta för skador också vid mindre kollisioner.

Vid installation måste remmen tvingas över andra fläktens remhjul eftersom att det inte finns någon justerings möjlighet.

För att se de olika storlekarna tillgängliga i vårt Micro-V XF program, och för att få en översikt på vilka fordon som remmarna passar till se bifogad excel fil.

Mera detaljerade bilspecifikationer finns att få i Gates kataloger.