



> Courroies Micro-V XF Profil PJ

Marque : AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN, SKODA, MERCEDES

Cylindrée :

Code moteur :

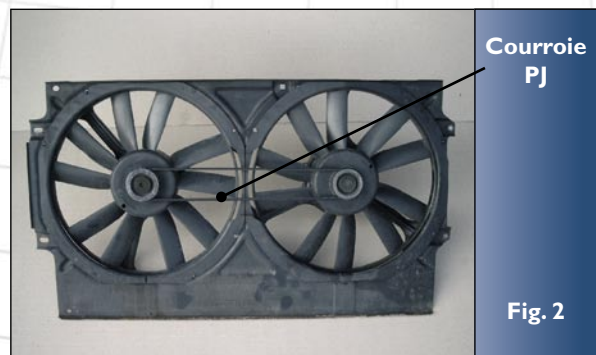
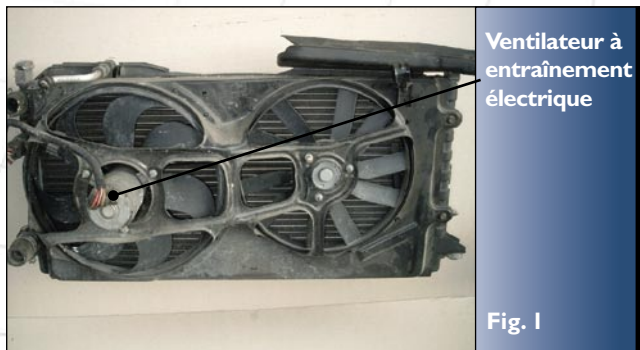
Type moteur :

Châssis :

Pendant très longtemps le profil PJ était exclusivement utilisé pour des applications industrielles, plus particulièrement pour le gros électro-ménager comme les machines à laver et les sèche-linge.

Ces petites courroies Micro-V ont été récemment introduites dans l'industrie automobile, où elles sont principalement utilisées pour l'entraînement des ventilateurs.

En temps normal, un moteur de base possède un seul ventilateur, à entraînement électrique (système installé sur un radiateur) (Fig. 1).



En cas de nécessité plus importante de refroidissement (Véhicule avec climatisation, attelage de série, taxis, etc), un second ventilateur peut être installé afin d'apporter au radiateur plus d'air frais. Ce second ventilateur est alors entraîné par le premier au moyen d'une courroie PJ à 2 ou 3 stries.

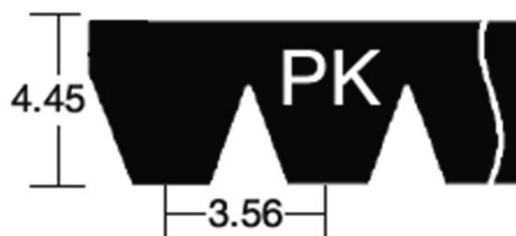
A ce jour, seuls VAG et Mercedes utilisent ce type de courroies.

GATES INFOS TECHNIQUE



www.gatesautocat.com / info.france@gates.com

La principale différence entre les courroies PJ et PK réside dans les dimensions des stries : un profil PJ est un peu plus petit qu'un profil PK, la largeur des stries d'une PJ n'étant que de 2.34 mm comparée à 3.56 mm pour l'autre. La hauteur de la courroie est de 3.6 mm pour 4.45 mm sur une PK.



Une courroie PJ ne peut pas fonctionner sous les mêmes charges qu'une PK, mais ce n'est pas un problème pour ces applications.

En revanche, il faut une transmission de faible encombrement adaptée au petit espace du compartiment frontal.

Excepté en cas d'usure normale, le remplacement est principalement nécessaire en cas de défaillance du roulement d'un des ventilateurs, ou après un accident (les ventilateurs sont très proches de l'avant du véhicule).

A l'installation, les courroies doivent être tirées et entrées en force dans la poulie du second ventilateur car aucun ajustement n'est prévu sur la transmission.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre Service Technique au 01 34 47 41 55 ou à consulter notre catalogue en ligne : www.gatesautocat.com