



PREVOST

INFORMATION DE MAINTENANCE

IM16-32

DATE :	OCTOBRE 2016	SECTION : 01 - Moteur
SUJET :	ROULEMENTS POUR POULIES	

REMARQUE IMPORTANTE

Cette modification est recommandée par PrevoSt dans le but d'améliorer les performances de votre véhicule. Noter par contre, qu'aucun remboursement ne sera accordé pour l'exécution de cette modification.

APPLICATION

Lors du remplacement des poulies utilisées sur les alternateurs, système A/C et ventilateur des véhicules PrevoSt (à l'exception des véhicules de transport interurbains de type « Commuter »).

DESCRIPTION

Un nouveau roulement amélioré est maintenant disponible pour remplacer le roulement originalement utilisé dans certaines poulies de renvois et tensionneurs des véhicules PrevoSt (*voir la charte d'application ci-dessous*).

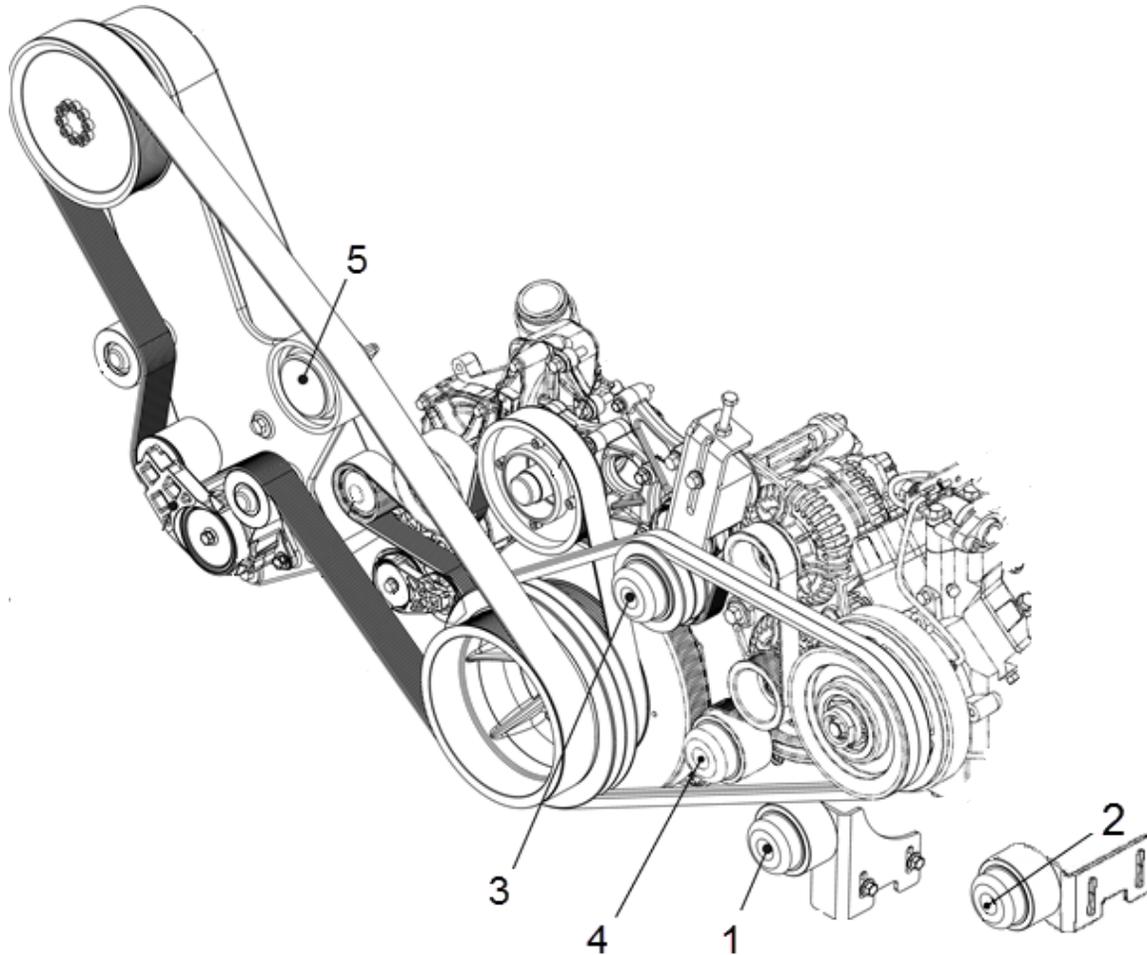
Ces roulements de type haut rendement offrent une durabilité supérieure à ceux utilisés d'origine. Ces nouveaux roulements seront maintenant installés dans toutes les anciennes poulies offertes comme pièce de remplacement et seront aussi vendus seuls, sans poulies (*voir table 1, colonnes pièce actuelle et améliorée*).

De nouveaux ensembles complets de tensionneurs et poulies de renvois équipés d'un roulement haute température seront aussi disponibles pour les clients qui voudraient remplacer leurs ensembles actuels sur des véhicules opérants dans un environnement difficile ou dans des conditions de chaleur intense (*voir table 1, colonnes pièces haute température*).

Les roulements utilisés dans ces nouveaux ensembles de poulies offrent une durabilité maximum grâce à l'utilisation de graisse et joints haute température combinés à une cage en acier.

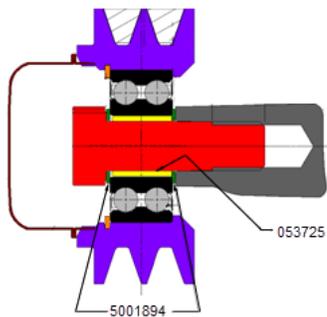
Référez-vous à la charte et aux illustrations ci-dessous pour commander les roulements ou poulies spécifiques à une application.

IDENTIFICATION DES POULIES (typique)



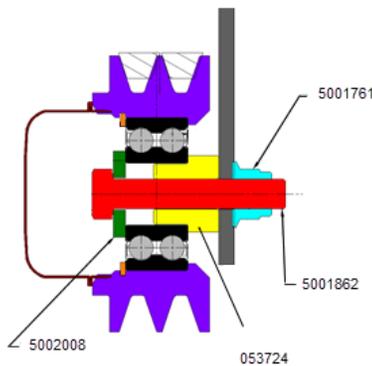
INSTALLATION DES ROUEMENTS HAUTE TEMPÉRATURE (voir table 1 pour l'application)

PIÈCE# 3 AVEC PETIT A/C



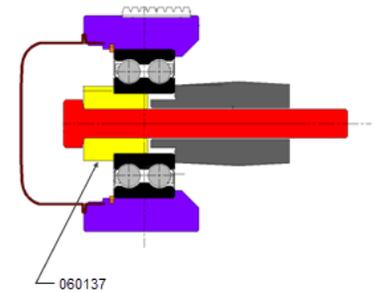
ENSEMBLE 450333 INCLUT
450096 - Ensemble poulie/roulement
5001894 - (2X) Rondelles 21x30x1.58
053725 - Bague

PIÈCE# 3 GROS A/C



ENSEMBLE 450334 INCLUT
450096 - Ensemble poulie/roulement
5002008 - Rondelle 13x35
053724 - Bague
5001761 - Écrou hex M12 - 1.75 G8
5001862 - Vis Hex. M12 - 1.75x70 (10.9)

PIÈCE# 4



ENSEMBLE 010074 INCLUT
012349 - Ensemble poulie/roulement
060137 - Bague

TABLE 1: APPLICATION POUR ROULEMENT AMÉLIORÉ ET HAUTE TEMPÉRATURE

NUMÉRO SUR ILLUSTRATION	DESCRIPTION DE PIÈCE	VEHICULES (SI APPLICABLE)	NUMÉRO DE PIÈCE ACTUELLE	NUMÉRO DU ROULEMENT AMÉLIORÉ	ASSEMBLAGE AVEC ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE	NUMÉRO DU ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE
1	Poulie de renvoi complète avec support, <u>Gros A/C avec 2 alternateurs</u>	E-5459 à H-6098 (série X) D-2364 à G-3412 (série H)	457545 INCL. ROULEMENT AMÉLIORÉ	507014 (ROULEMENT UNIQUEMENT) (20X52X22.2)	450094	509952 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (25X62X25.4)
2	Poulie de renvoi complète avec support, <u>Gros A/C avec 3 alternateurs ou avec petit A/C</u>	D-5298 à H-6098 (série X) D-2153 à G-3412 (série H)	457510 INCL. ROULEMENT AMÉLIORÉ	507014 (ROULEMENT UNIQUEMENT) (20X52X22.2)	450095	509952 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (25X62X25.4)
3	Poulie de tensionneur A/C complète Double rainures en V	E-5459 à H-6098 (série X) D-2364 à G-3412 (série H)	457505 INCL. ROULEMENT AMÉLIORÉ	507014 (ROULEMENT UNIQUEMENT) (20X52X22.2)	450333 Ensemble pour Petit A/C	509952 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (25X62X25.4)
					450334 Ensemble pour Gros A/C	509952 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (25X62X25.4)
4	Ensemble poulie de renvoi inférieure complète pour alternateur <u>Avec compresseur A/C Bitzer</u>	E-5459 à H-6098 (série X) D-2364 à G-3412 (série H)	457705 INCL. ROULEMENT AMÉLIORÉ	507014 (ROULEMENT UNIQUEMENT) (20X52X22.2)	010074 Ensemble	509952 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (25X62X25.4)
5	Ensemble poulie de renvoi supérieure pour courroie de ventilateur	8-9259 à H-6098 (série X) 8-0948 à G-3412 (série H)	052896 PIÈCE DISCONTINUÉE	N/A	050027	509953 (ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE SEUL.) (30X72X30.2)

REMARQUE

Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

TABLE 2: COUPLE DE SERRAGE POUR LES POULIES

NUMÉRO SUR ILLUSTRATION	1	2	3	4	5
PIÈCE ACTUELLE ET COUPLE DE SERRAGE	457545 <u>150 lb-pi</u> <i>(support au châssis 35 lb-ft)</i>	457510 <u>150 lb-pi</u> <i>(support au châssis 35 lb-ft)</i>	457505 <u>150 lb-pi</u> avec petit A/C <u>35 lb-pi</u> avec gros A/C	457705 <u>82 lb-pi</u>	052896 <u>35 lb-pi</u>
ENSEMBLE ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE ET COUPLE DE SERRAGE	450094 <u>82lb-pi</u> <i>(support au châssis 35 lb-ft)</i>	450095 <u>82 lb-pi</u> <i>(support au châssis 35 lb-ft)</i>	450333 (pour petit A/C) <u>150 lb-pi</u> 450334 (pour gros A/C) <u>59 lb-pi</u>	010074 <u>82 lb-pi</u>	050027 <u>35 lb-pi</u>

DISPOSITION DES PIÈCES

Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun./prov./féd.).



Accédez à tous nos bulletins à cette adresse : <http://techpub.prevostcar.com/fr/>
Ou scannez le code QR avec votre téléphone intelligent.

Envoyez-nous un courriel à technicalpublications_prev@volvo.com avec comme objet "AJOUTER" pour recevoir nos bulletins par courriel.