

Corvette Accessory Drive Package Specifications

Package Part Number 19155067 = With Air Conditioning

Package Part Number 19257325=Without Air Conditioning

Thank you for choosing Chevrolet Performance as your high performance source. Chevrolet Performance is committed to providing proven, innovative performance technology that is truly.... more than just power. Chevrolet Performance parts are engineered, developed and tested to exceed your expectations for fit and function. Please refer to our catalog for the Chevrolet Performance Authorized Center nearest you or visit our website at www.chevroletperformance.com.

This publication provides general information on the installation of a Chevrolet Performance serpentine belt accessory drive package (serpentine belt package). Please read this entire publication before starting work. Also, please verify that all of the components listed below are in fact included in the kit.

The information below is divided into the following sections: package contents, installation instructions.

The serpentine belt package incorporates modern technology in a package that can be installed on most factory small block Generation 3-4 engines. The serpentine belt package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, alternator, power steering pump, A/C compressor and belt.

This package is designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package. This kit is based on the accessory drive system from late model Corvette. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the factory belt tensioner to maintain proper belt tension during operation.

These specifications are intended as a supplement to factory service manuals. It is not the intent of these specifications to replace the comprehensive and detailed service practices explained in the factory service manuals.

Observe all safety precautions and warnings in the service manuals when installing this package in any vehicle. Wear eye protection and appropriate protective clothing. Support the vehicle securely with jack stands when working under or around it. Use only the proper tools. Exercise extreme caution when working with flammable, corrosive, and hazardous liquids and materials. Some procedures require special equipment and skills. If you do not have the appropriate training, expertise, and tools to perform any part of this conversion safely, this work should be done by a professional.

The information contained in this publication is presented without any warranty. All the risk for its use is entirely assumed by the user. Specific component design, mechanical procedures, and the qualifications of individual readers are beyond the control of the publisher, and therefore the publisher disclaims all liability incurred in connection with the use of the information provided in this publication.

Chevrolet, Chevy, the Chevrolet Bow Tie Emblem, General Motors, and GM are all registered trademarks of the General Motors Corporation.

ITEM NOMER	PART NOMER	TO	DESCRIPTION	FASTENIN	TORQUE
□	44□	□	STU□-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	□□□T-□B
□	□□□□□□	□	B□AC□ET-AI□ CO□ITIO□I□G COMP□ESSO□		
3	□□□□□□	3	BO□T-□□□□.□4□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
4	□□□□□3	□	COMP□ESSO□-AI□ CO□ITIO□I□G		
□	□□□□□3	□	□UT-□□□□.MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□4	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□□	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□3□	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□□	□	TE□SIO□E□-AI□ CO□ITIO□I□G COMP□ESSO□ BE□T	□□□m	□□□T-□B
□	□□□□□□	□	BE□T-AI□ CO□ITIO□I□G COMP□ESSO□ (□4□MM-□O□G)		
□	□□□□□□	□	B□AC□ET-POWE□ STEE□I□G □□UI□ □ESE□□OI□		
□	□□□□□□	□	B□AC□ET-GE□E□ATO□ A□ POWER□ STEE□I□G PUMP		
□3	□□□□3□□	3	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□4	□□□□3□	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□□	□	GE□E□ATO□		
□	□4□3□□	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□MM □□I□E	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□4□□	□	PUMP-POWER□ STEE□I□G		
□	□□□□□□	□	PU□E□-POWER□ STEE□I□G PUMP		
□	□□□□□3	□	B□ACE-POWER□ STEE□I□G PUMP □□O□T		
□	□□□□□□	□	BO□T-□□□□.3□MM □□3MM □□I□E	□□□m	□□□T-□B
□	□□□□□□	□	□OSE-POWER□ STEE□I□G □□UI□ □ESE□□OI□ WIT□ C□AMPS		
□	□□□□4□□	□	□ESE□□OI□-POWER□ STEE□I□G □□UI□		
□3	□□□□3□□	□	CAP-POWER□ STEE□I□G □□UI□ □ESE□□OI□		
□4	□□□□□□	□	BO□T-□□□□.□□□MM □□3MM □□I□E	□□□m	□□□T-□B
□	□□□□3□□	□	TE□SIO□E□-□□I□E BE□T		
□	□□□□□□	□	PU□E□-BE□T I□E□	□□□m	3□□T-□B
□	□□□□□□	□	BE□T-WATE□ PUMP/GE□E□ATO□/POWER□ STEE□I□G PUMP		

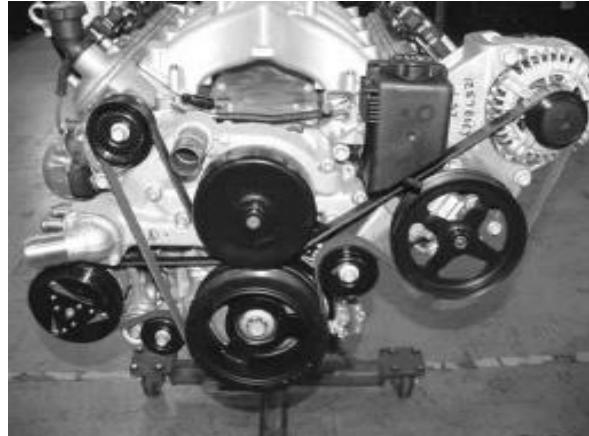
Pre-Assembled□

Installation Procedure:

The figure below shows the accessory drive package installed on a typical small block application. Refer to this picture and following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package.

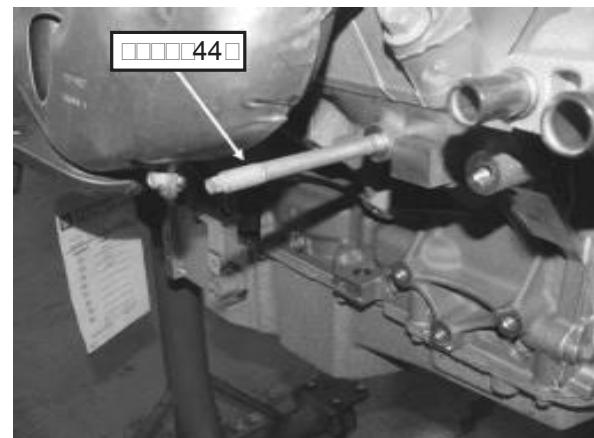
For kit without air conditioning skip Steps 1 thru 4.

FIGURE 1



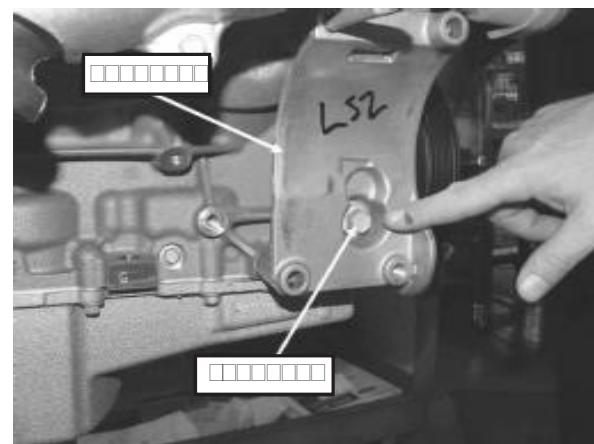
□ Install stud, part number (44) per Figure 2 below:

FIGURE 2



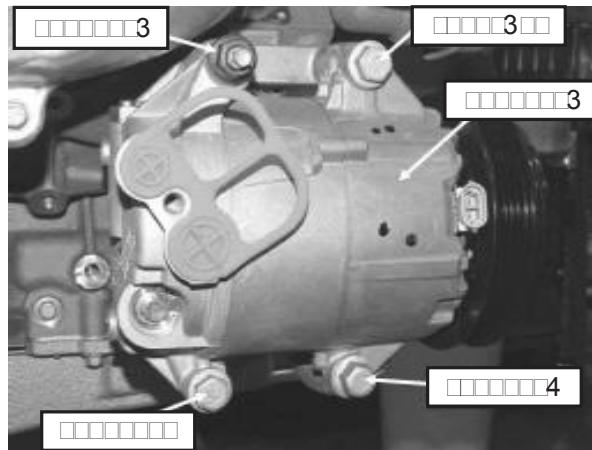
□ Attach the Air Conditioning (A/C) compressor bracket (3) to the engine with bolt (4). Orient the bracket as shown in Figure 3 below:

FIGURE 3



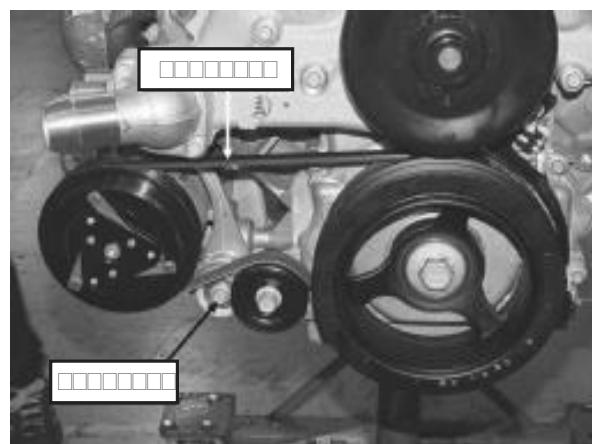
3. Install A/C compressor (3) with nut (3) and bolts (3), (4) and (3) per Figure 4 below:

FIGURE 4



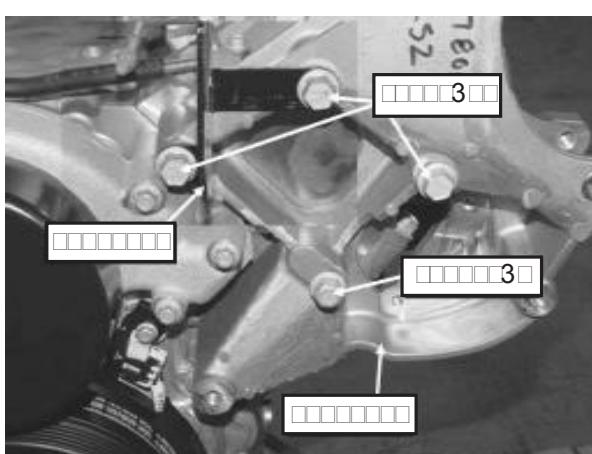
4. Install A/C belt tensioner (3) and belt (3) per Figure 5 below:

FIGURE 5



□ Install the generator/power steering bracket (3) and power steering bracket (3) with 3 bolts (3) and bolt (3) per Figure 6 below:

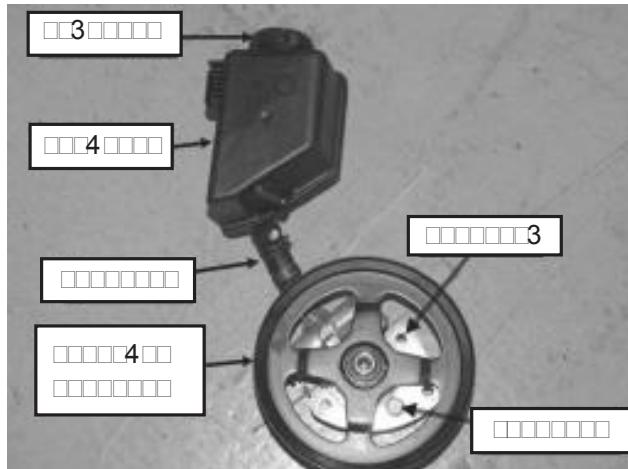
FIGURE 6





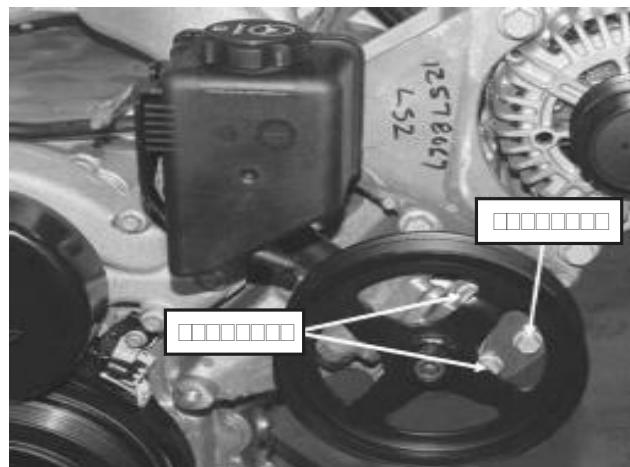
- The power steering pump (□□□□□4□□) and pulley (□□□□□□□□) come pre-assembled. Install the power steering bracket (□□□□□3) with bolt (□□□□□□□) per □igure □ below. Install the power steering hose (□□□□□□□), the power steering reservoir (□□4□□□□), and power steering reservoir cap (□3□□□□) to the pump per □igure □ below:

FIGURE 7



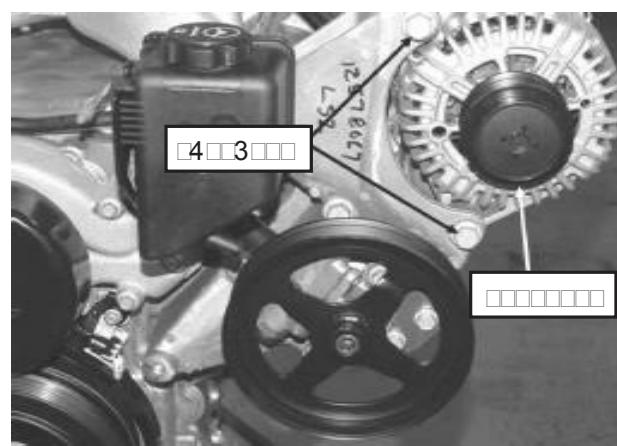
- Install the power steering components to the generator/power steering bracket using □ bolts (□□□□□□) and bolt (□□□□□□) per □igure □ below:

FIGURE 8



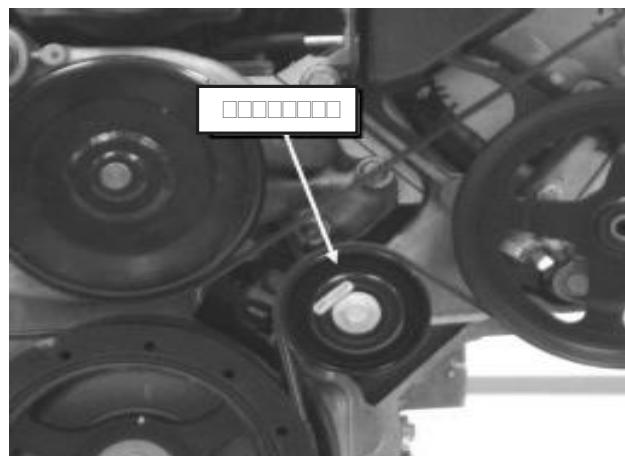
- Install the generator (□□4□□34) using □ bolts (□4□□3□□) per □igure □ below:

FIGURE 9



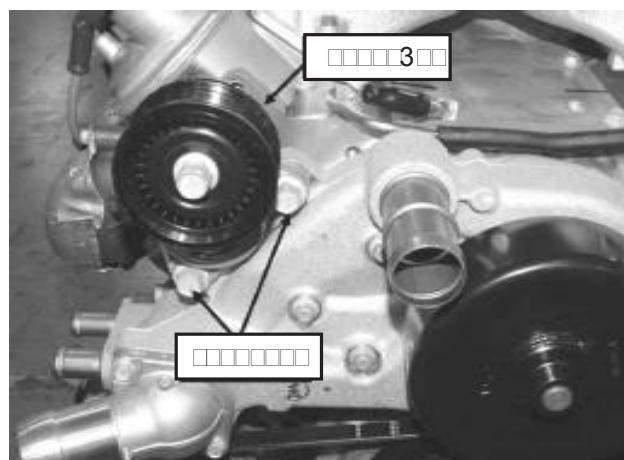
- Install the belt idler pulley (□□□□□□□) per □igure □ below:

FIGURE 10



- Install belt tensioner pulley (□□□□□3□□) using □ bolts (□□□□□□) per □igure □ below:

FIGURE 11



- Install belt (□□□□□□□) per □igure □

NOTE: Power steering pump uses a standard size □mm x □□ o-ring hydraulic fitting for the pressure line outlet.

Spécifications du groupe d'entraînement des accessoires Corvette

Numéro de pièce du groupe 19155067 = avec climatisation

Numéro de pièce du groupe 19257325 = sans climatisation

Merci d'avoir choisi Chevrolet Performance comme source de haut rendement. Chevrolet Performance s'engage à fournir une technologie à haut rendement, à montrer et novatrice, dépassant régulièrement le simple cadre de la puissance. Les pièces Chevrolet Performance sont conçues, développées et testées afin de dépasser vos attentes du point de vue de l'adaptation et du fonctionnement. Veuillez vous reporter à notre catalogue afin de connaître le centre Chevrolet Performance agréé le plus proche de chez vous ou visitez notre site Web chevroletperformance.com.

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires de Chevrolet Performance (groupe courroie multifonction). Veuillez lire en entier la présente publication avant de commencer à travailler. De plus, veuillez vérifier que tous les composants nommés ci-dessous sont inclus dans l'ensemble.

Les renseignements ci-dessous sont divisés selon les sections suivantes : contenu de l'ensemble, instructions de pose.

Le groupe courroie multifonction intègre une technologie de pointe pouvant être posé sur la plupart des moteurs d'usine bloc compact de 3e et 4e générations. Le groupe courroie multifonction comprend tous les supports nécessaires et toute la quincaillerie, les poulies, le tendeur, l'alternateur, la pompe de servodirection, le compresseur de climatisation et la courroie.

Il s'agit d'un ensemble complet offrant un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires. Cet ensemble est adapté au système d'entraînement des accessoires du dernier modèle Corvette. Il utilise des supports et des composants conclus en usine, qui garantissent une qualité supérieure, et un tendeur de courroie d'usine qui maintient la bonne tension de fonctionnement.

Ces caractéristiques techniques constituent un supplément aux manuels d'entretien d'usine. Ces caractéristiques techniques ne sont pas destinées à remplacer les pratiques d'entretien complètes et détaillées expliquées dans les manuels de préparation d'usine.

Observer toutes les précautions et tous les avertissements en matière de sécurité présentés dans le Manuel d'entretien au moment d'installer ce groupe dans n'importe quel véhicule. Porter un protecteur pour la vue et des vêtements de protection appropriés. Soutenir fermement le véhicule avec des chandelles au moment de travailler sous le véhicule ou autour de celui-ci. Utiliser seulement les outils appropriés. Faire preuve d'extrême prudence lorsqu'on travaille avec des liquides ou des matériaux inflammables, corrosifs ou dangereux. Certaines procédures nécessitent l'utilisation d'un équipement spécial et des habiletés particulières. Si vous ne possédez pas la formation, l'expertise et les outils nécessaires pour effectuer toute partie de cette conversion en toute sécurité, ce travail devrait être réalisée par un professionnel.

Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés sans aucune garantie. Tout risque encouru pendant l'utilisation de cette publication est entièrement assumé par l'utilisateur. La conception de composant spécial, les procédures mécaniques et les qualifications de chaque lecteur sont hors du contrôle de l'éditeur et c'est pourquoi il décline toute responsabilité afférante en lien avec l'utilisation des renseignements fournis dans cette publication.

Chevrolet, Chevy, l'emblème Chevrolet, General Motors et GM sont des marques déposées de General Motors.

NOMERO D'ARTICLE	NOMERO DE PIÈCE	ANTITÉ	DÉSCRIPTION	OUPLE DE SERRAGE
	44		GOUO-O-0000,0000MM OUTI00MM	0.0.m 0,0PI-B
			SUPPORT-COMPESSEUR DE CLIMATISEUR	
3		3	BOUCO-O-0000,00040MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
4	3		COMPESSEUR DE CLIMATISEUR	
	3		COUOU-0000,0MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
	4		BOUCO-O-0000,0000MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
			BOUCO-O-0000,0000MM OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
	3		BOUCO-O-0000,0000MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
			TEEUDE COUOOIE DE COMPESSEUR DE CLIMATISEUR	0.0.m 0,0PI-B
			COUOOIE DE COMPESSEUR DE CLIMATISEUR (0,40MM - OOGUE)	
			SUPPORT-SEOOOI DE COUUIE DE SEOOOI ECTIO	
			SUPPORT-AATEU ET POMPE ESEOOOI ECTIO	
3	3	3	BOUCO-O-0000,0000MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
4	3		BOUCO-O-0000,0000MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
			AATEUATEU	
	4 3		BOUCO-O-0000,0000MM - OUTI00MM	0.0.m 30PI-B
	4		POMPE-SEOOOI ECTIO	
			POUIE-POMPE SEOOOI ECTIO	
	3		EEOOT AAT-POMPE SEOOOI ECTIO	
			BOUCO-O-0000,0030MM - OUTI03MM	0.0.m 0,0PI-B
			EEIBE-SEOOOI DE COUUIE DE SEOOOI ECTIO AEC PIICES	
	4		SEOOOI-00UIE DE SEOOOI ECTIO	
3	3		BOUCO-O-00SEOOOI DE COUUIE DE SEOOOI ECTIO	
4			BOUCO-O-00,0000MM - OUTI03MM	0.0.m 0,0PI-B
	3		TEEUDE-COUOOIE EETATEU EMEET	
			POUIE-TEEUDE COUOOIE	0.0.m 30PI-B
			COUOOIE-POMPE EAU / AATEU / POMPE SEOOOI ECTIO	

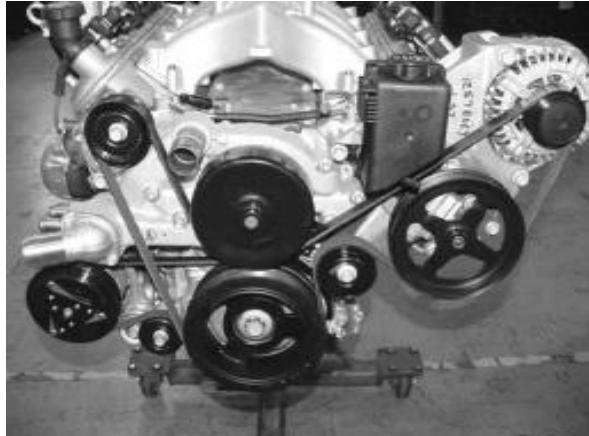
Prassembl

Procédure d'installation :

La figure ci-dessous montre l'ensemble d' entraînement des accessoires posé sur une application à petit bloc normale. Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.

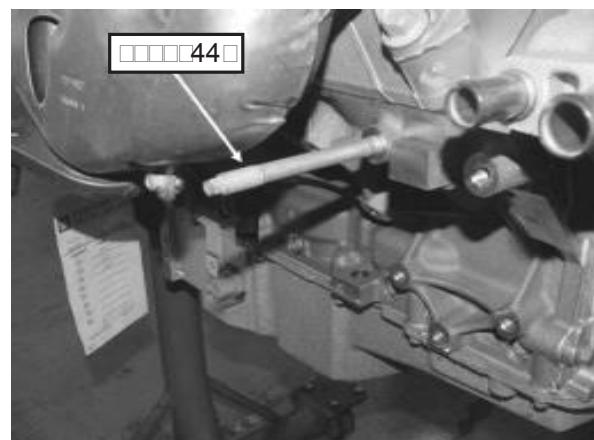
Pour les trousse sans climatiseur, sauter les étapes 4 à 4.

FIGURE 1



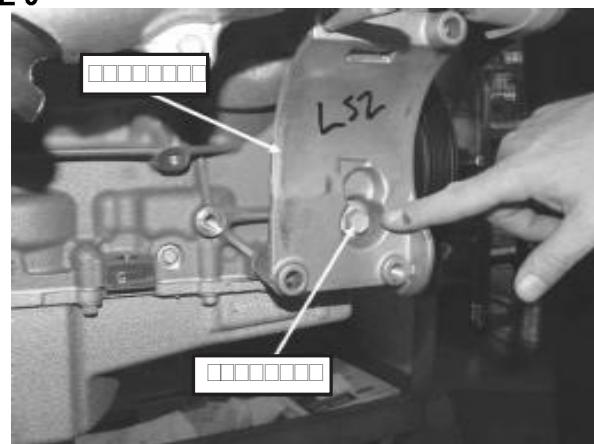
- Poser le goujon, numéro de pièce (44), comme sur la figure 2 ci-dessous :

FIGURE 2



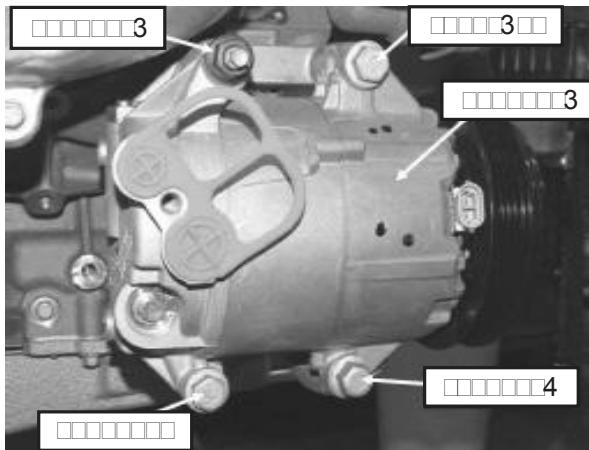
- Fixer le support (3) de compresseur de climatiseur au moteur avec le boulon (4). Orienter le support de la façon indiquée à la figure 3 ci-dessous :

FIGURE 3



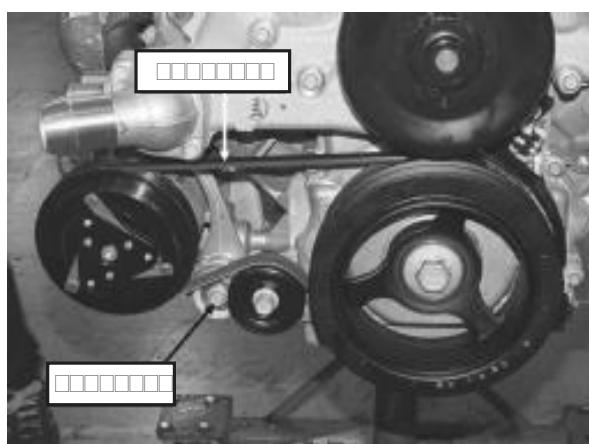
3. Poser le compresseur de climatiseur (3) avec l'écrou (3) et les boulons (3, 4) et (12552922) selon la figure 4 ci-dessous :

FIGURE 4



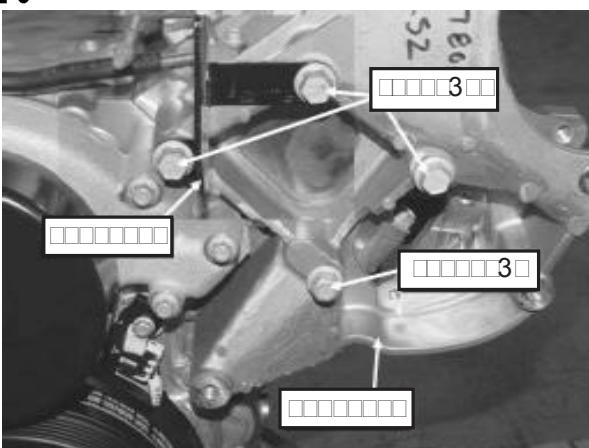
4. Poser le tendeur de courroie (3) et la courroie (3) selon la figure 5 ci-dessous :

FIGURE 5



- Poser le support d'alternateur/servodirection (3) et le support de servodirection (3) avec trois boulons (11516357) et un boulon (11518631) conformément à la figure 6 ci-dessous :

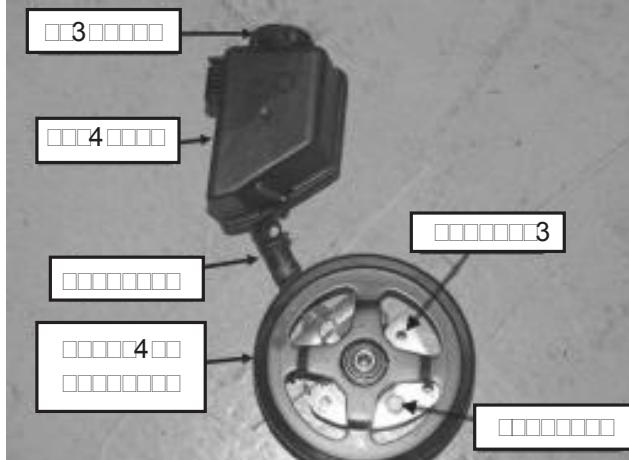
FIGURE 6





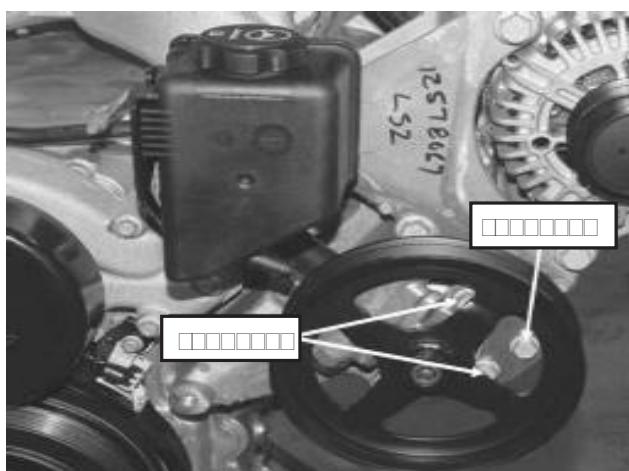
- à la pompe (□□□□□4□) et la poulie de servodirection (□□□□□□□) sont proassemblés. Poser le support de servodirection (□□□□□□□3) avec le boulon (□□□□□□□), selon la figure □ ci-dessous. Poser le flexible de servodirection (15907878), le réservoir de servodirection (□□□4□□□□) et le bouchon du réservoir de servodirection (□□□3□□□□) sur la pompe, conformément à la figure 7 ci-dessous :

FIGURE 7



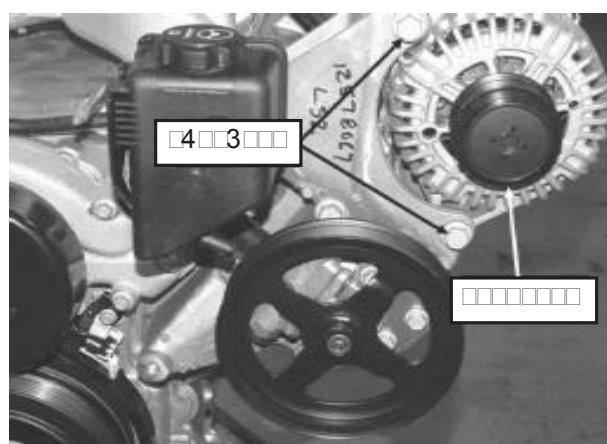
- Poser les composants de servodirection sur le support d'alternateur/servodirection avec les □ boulons (□□□□□□□) et le boulon (11515758), conformément à la figure 8 ci-dessous :

FIGURE 8



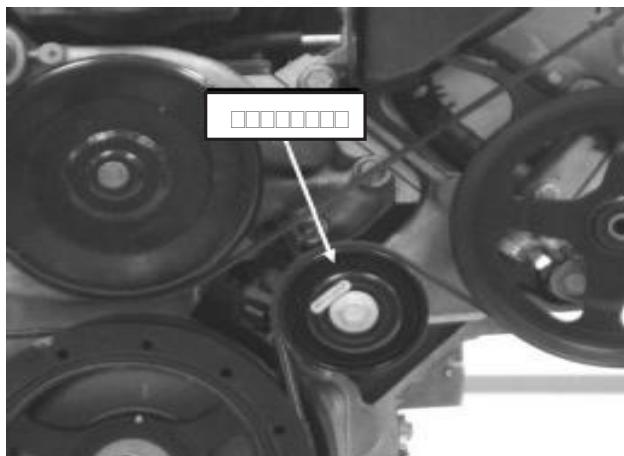
- Poser l'alternateur (□□□4□□34) avec les □ boulons (□4□□3□□□), conformément à la figure 9 ci-dessous :

FIGURE 9



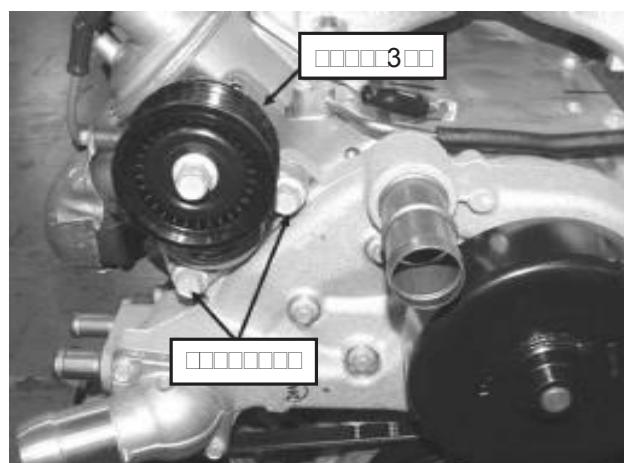
- Poser la poulie guide de courroie (□□□□□□□), conformément □ la figure 10 ci-dessous :

FIGURE 10



- Poser le galet tendeur de courroie (□□□□3□) avec les □boulons (11515768), conformément à la figure 11 ci-dessous :

FIGURE 11



- Poser la courroie (12579229) conformément à la figure 1.

□EMA□UE : □a pompe de servodirection utilise un raccord hydraulique □joint torique de dimension standard □mm x □,□ pour la sortie de la canalisation de pression.

Especificaciones de paquete de transmisión auxiliar Corvette

Número de parte de paquete 19155067 = Con aire acondicionado

Número de parte de paquete 19257325 = Sin aire acondicionado

Gracias por elegir Chevrolet Performance como su fuente de alto desempeño. Chevrolet Performance está comprometido con proporcionar tecnologa de desempeño comprobada e innovadora que sea verdaderamente... ms que slo potencia. Las partes de Chevrolet Performance estn diseadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y funcin. Por favor consulte nuestro catlogo para conocer el Centro Autorizado de Chevrolet Performance ms cercano a usted o visite nuestra pgina en www.chevroletperformance.com.

Esta publicacin proporciona informacin general sobre la instalacin de un paquete de transmisin auxiliar de banda serpentina de Chevrolet Performance (paquete de banda serpentina). Por favor lea esta publicacin completa antes de comenzar el trabajo. Adems, por favor verifique que todos los componentes indicados a continuacin estn incluidos en el juego.

La siguiente informacin se divide en las siguientes secciones: contenido de paquete, instrucciones de instalacin.

El paquete de banda serpentina incorpora tecnologa moderna en un paquete que se puede instalar en la mayora de los motores de Generacin 3-4 de bloque pequeo de fbrica. El paquete de banda serpentina incluye todos los soportes y hardware necesarios, poleas, tensor, alternador, bomba de direccin hidrulica, compresor de aire acondicionado (A/C) y banda.

Este paquete está diseado para proveer un paquete de transmisin auxiliar de banda serpentina completo. Este juego se basa en el sistema de transmisin auxiliar del ltimo modelo de Corvette. Utiliza soportes y componentes diseados en fbrica para asegurar la alta calidad ascomo el tensor de banda de fbrica para mantener la tensin adecuada de la banda durante la operacin.

Se pretende que estas especificaciones sean un complemento para los manuales de servicio de fábrica. No se pretende que estas especificaciones reemplace las prácticas de servicio completas y detalladas explicadas en los manuales de servicio de fábrica.

Observe todas las precauciones de seguridad y advertencias de los manuales de servicio durante la instalacin de este paquete en cualquier vehículo. Utilice proteccin para los ojos y ropa de proteccin adecuada. Soporte el vehículo firmemente con los puntales hidrulicos cuando trabaje bajo o alrededor de este. Slo use las herramientas adecuadas. Tenga mucha precaucin cuando trabaje con lquidos y materiales inflamables, corrosivos y peligrosos. Algunos procedimientos requieren equipo y habilidades especiales. Si no tiene la capacitacin, experiencia, y herramientas apropiadas para realizar cualquier parte de esta conversin con seguridad, este trabajo debe ser realizado por un profesional.

La informacin contenida en esta publicacin se presenta sin ninguna garanta. El usuario asume completamente todo el riesgo por su uso. El diseo de componentes especiales, los procedimientos mec\u00e1nicos, y las calificaciones de los lectores estn ms allo del control del editor, y por lo tanto el editor declina cualquier responsabilidad incurrida en conexin con el uso de la informacin provista en esta publicacin.

Chevrolet, Chevy, el Emblema de Corbatn Chevrolet, General Motors, y GM son marcas comerciales registradas de General Motors Corporation.

ELEMENTO NºMERO	NºMERO DE PIEZA	ANT.	ESPECIFICACION	PAR DE APRIETE
	44		PEZO-4MM - ESTOPIAOE MM	mm PIES-B
			SOPORTE - COMPRESOR-AE ACOICIOAO	
3		3	PEZO-4MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
4	3		COMPRESOR-AE ACOICIOAO	
	3		TUECA-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
	4		PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
			PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
	3		PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
			TESO-PEO E COMPRESOR-AE ACOICIOAO	mm 3PIES-B
			BAJA-COMPRESOR-EAI EACOICIOAO (4MM-AAGO)	
			SOPORTE-EP SITO EUIO EAIECCI UICA	
			SOPORTE-GEAO BOMBA EIECCI UICA	
3	3	3	PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
4	3		PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
			GEAO	
	43		PEZO-MM - ESTOPIAOE MM	mm 3PIES-B
	4		BOMBA-ECCI UICA	
			POEA-BOMBA EIECCI UICA	
	3		ABAIAEA-BOMBA EAATEAOE IECCI UICA	
			PEZO-3MM - ESTOPIAOE 3MM	mm 3PIES-B
			MAGUEA-ECIPIOTE EUIO EIECCI UICA COABAEOAS	
	4		ECIPIOTE-EUIO EIECCI UICA	
3	3		TAPA-EP SITO EUIO EAIECCI UICA	
4			PEZO-MM - ESTOPIAOE 3MM	mm 3PIES-B
	3		TESO-BAOA E TAOA SMISIO	
			POEA-BAOA ITEOMEIA	mm 3PIES-B
			BAOA-BOMBA E AGUA/GEAO/BOMBA EIECCI UICA	

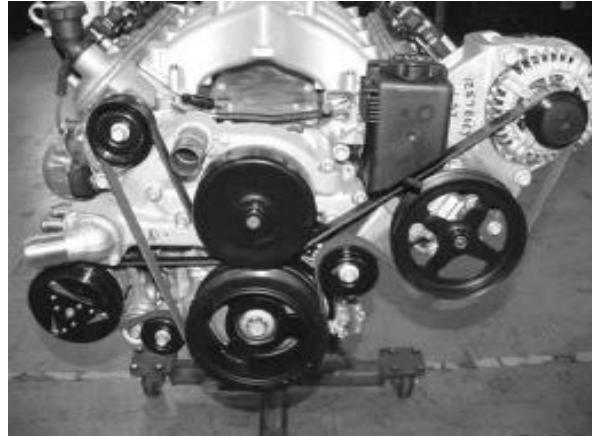
Pre-ensamblado

Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar instalado en una aplicación típica de bloque pequeño. Consulte esta ilustración y las siguientes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete.

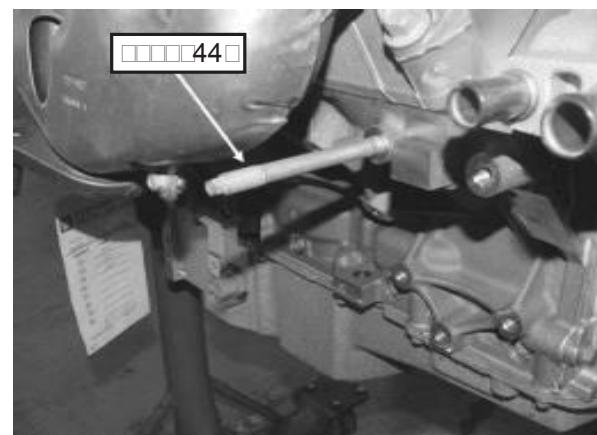
Para el juego sin aire acondicionado omita los pasos 3 a 4.

FIGURA 1



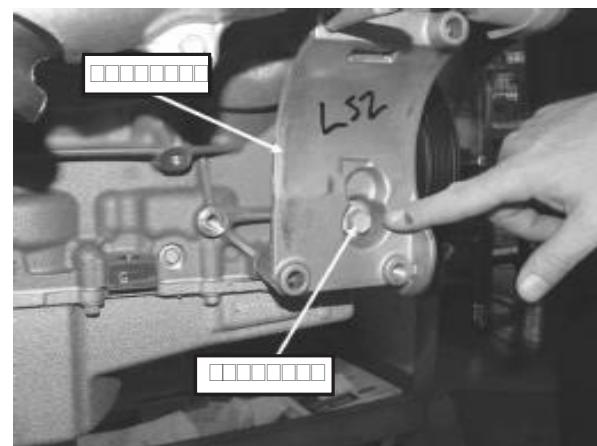
- Instale el perno, número de parte (44) conforme a la figura 2 siguiente:

FIGURA 2



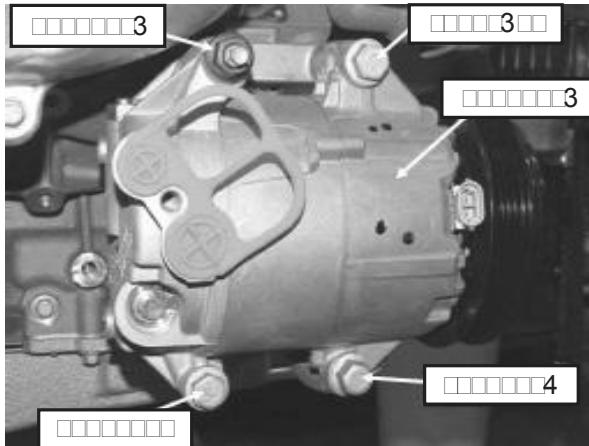
- Conecte el soporte del compresor de aire acondicionado (A/C) (3) al motor con el perno (44). Oriente el soporte como se muestra en la figura 3 a continuación:

FIGURA 3



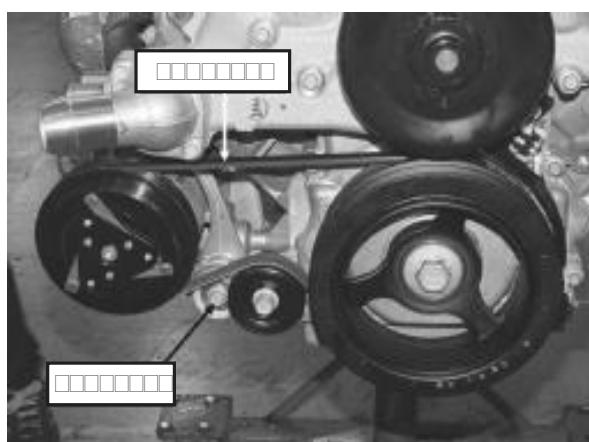
3. Instale el compresor de aire acondicionado (A/C) (3) con la tuerca (3) y los pernos (3, 4) y (3) conforme a la figura 4 siguiente:

FIGURA 4



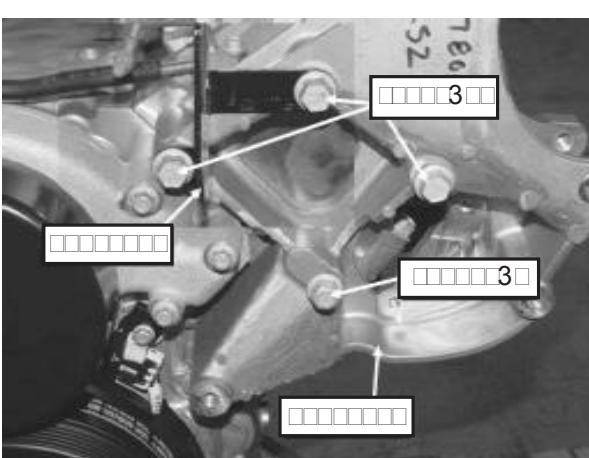
4. Instale el tensor de banda de aire acondicionado (A/C) (3) y la banda (3) conforme a la figura 5 siguiente:

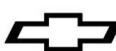
FIGURA 5



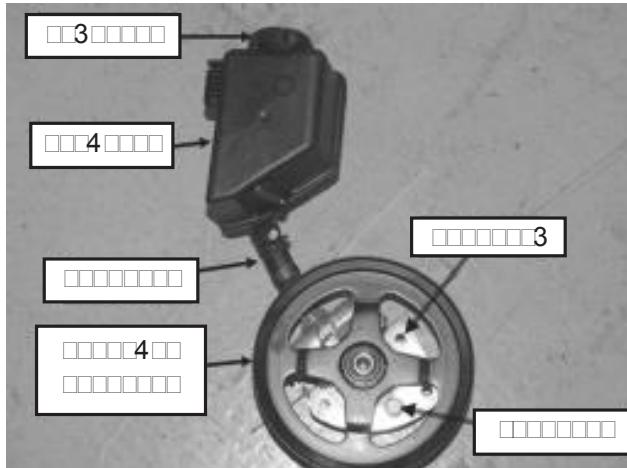
- Instale el soporte del generador/dirección (3) y el soporte de la dirección hidráulica (3) con 3 pernos (3, 3) y el perno (3) conforme a la figura 6 siguiente:

FIGURA 6

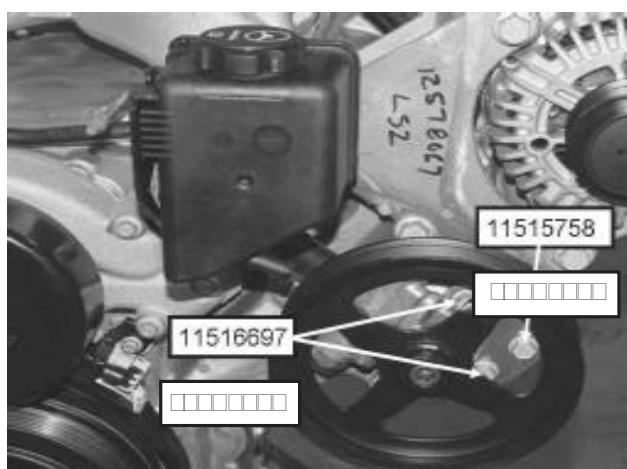




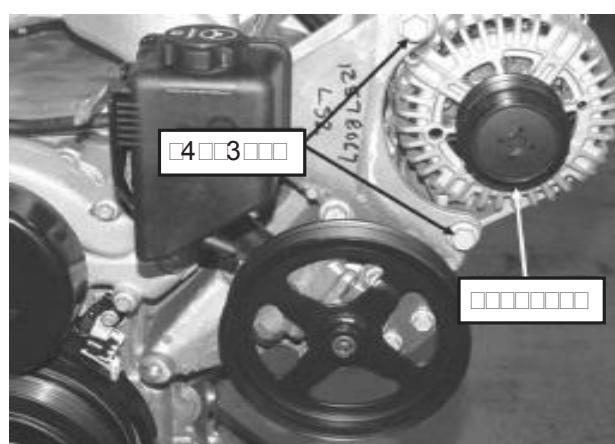
- La bomba de dirección hidráulica (40000400) y la polea (40000000) vienen pre-ensamblados. Instale el soporte de la dirección hidráulica usando (40000003) con el perno (40000000) conforme a la figura 7 siguiente. Instale la manguera de la dirección hidráulica (40000000), el depósito de la dirección hidráulica (40004000), y la tapa del depósito de la dirección hidráulica (40003000) a la bomba conforme a la figura 7 siguiente:

FIGURA 7

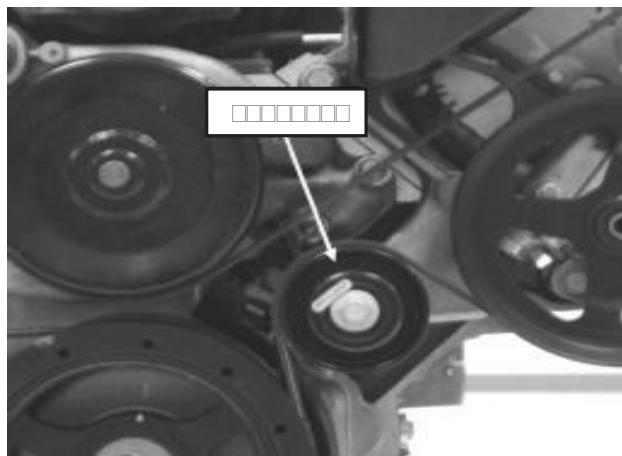
- Instale los componentes de la dirección hidráulica al soporte del generador/dirección hidráulica con 4 pernos (40000000) y el perno (40000000) conforme a la figura 8 siguiente:

FIGURA 8

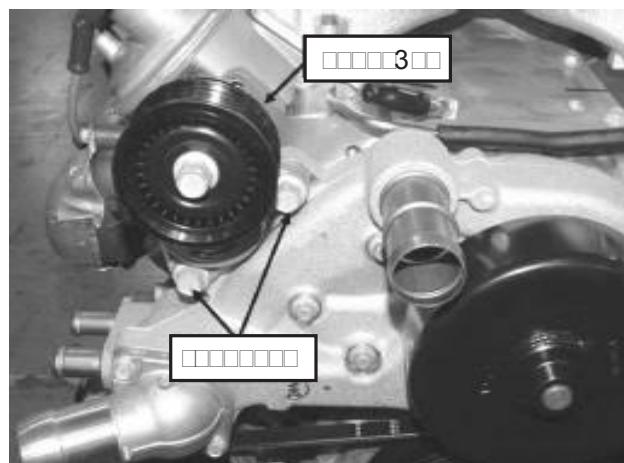
- Instale el generador (400040034) usando los 4 pernos (40003000) conforme a la figura 9 siguiente:

FIGURA 9

- Instale la polea intermedia de la banda (40000000) conforme a la figura 10 siguiente:

FIGURA 10

- Instale la polea del tensor de la banda (40003000) con los 4 pernos (40000000) conforme a la figura 11 siguiente:

FIGURA 11

- Instale la banda (40000000) conforme a la figura 12.
NOTA: La bomba de dirección hidráulica usa un accesorio hidráulico de anillo O de tamaño estándar de 19mm x 2mm para la salida de la línea de presión.