



Camaro LT1 Serpentine Belt Accessory Drive Package Specifications

Package Package Part Number 19417547 – Camaro Main FEAD

Thank you for choosing Chevrolet Performance parts as your high performance source. Chevrolet Performance parts 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 parts Authorized Center nearest you or visit our website at www.gmperformanceparts.com.

This publication provides general information on the installation of a Chevrolet Performance Parts 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 packages incorporate modern technology in a package that can be installed on most General Motors small block Generation 5 engines. The serpentine belt package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, alternator and belt that are not included with a Chevrolet Performance LT1 Crate engine. If you are not using a 2016 Camaro engine, other parts may be required to be changed. This kit does not include provisions for an A/C compressor installation. The A/C add on kit is available from Chevrolet Performance.

These packages are designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package for your Chevrolet Performance LT1 Crate engine. This kit is based on the accessory drive system from the 2016 Camaro. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the GM belt tensioner to maintain proper belt tension during operation.

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

Kit Contents

Item Number	Part Number	Quantity	Description	Fastener Torque	
Camaro Main FEAD kit 19417547					
1	12668983	1	Bracket includes bolt 11588726	22 NM	16 lb ft
2	11588754	3	Bolt, Generator(2), Tensioner (1), M10x1.5x105mm	58 NM	43 lb ft
3	12669076	1	Tensioner		
4	11588732	2	Bolt, Gen bracket to block, M8x1.0x70	22 NM	16 lb ft
5	84143540	1	Generator		
6	12643218	1	Belt, Generator and water pump		
7	11610074	1	Bolt – Tensioner to bracket, M8x1.25x45	22 NM	16 lb ft

Installation Procedure:

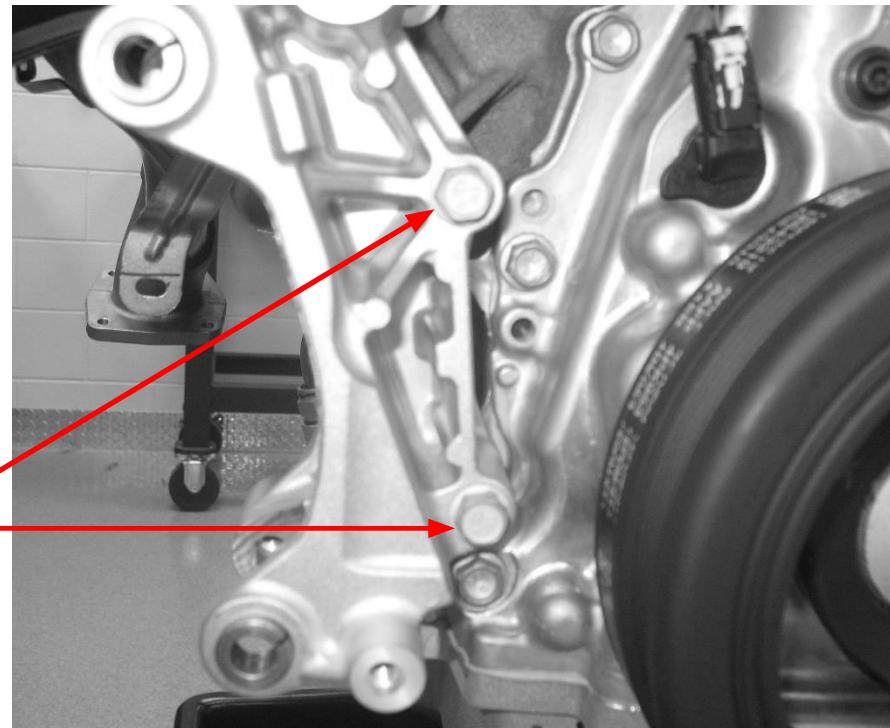
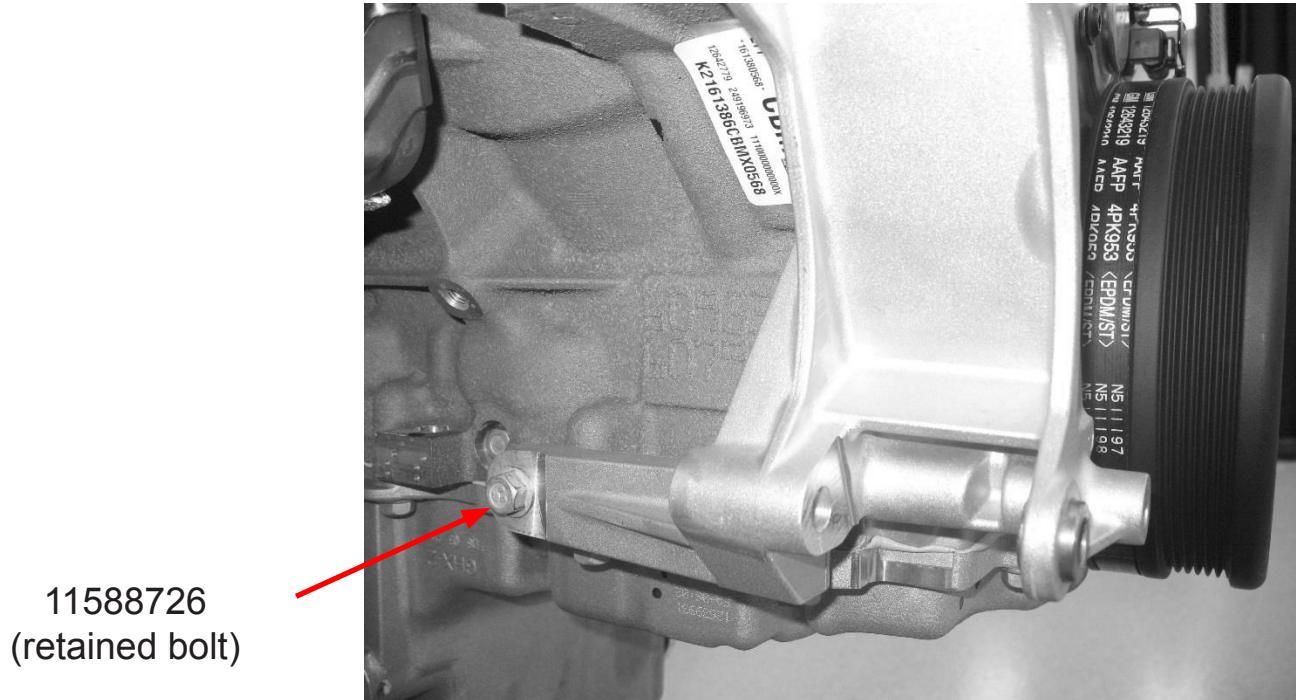
The figure below shows the accessory drive package and the AC add on installed on the LT1.





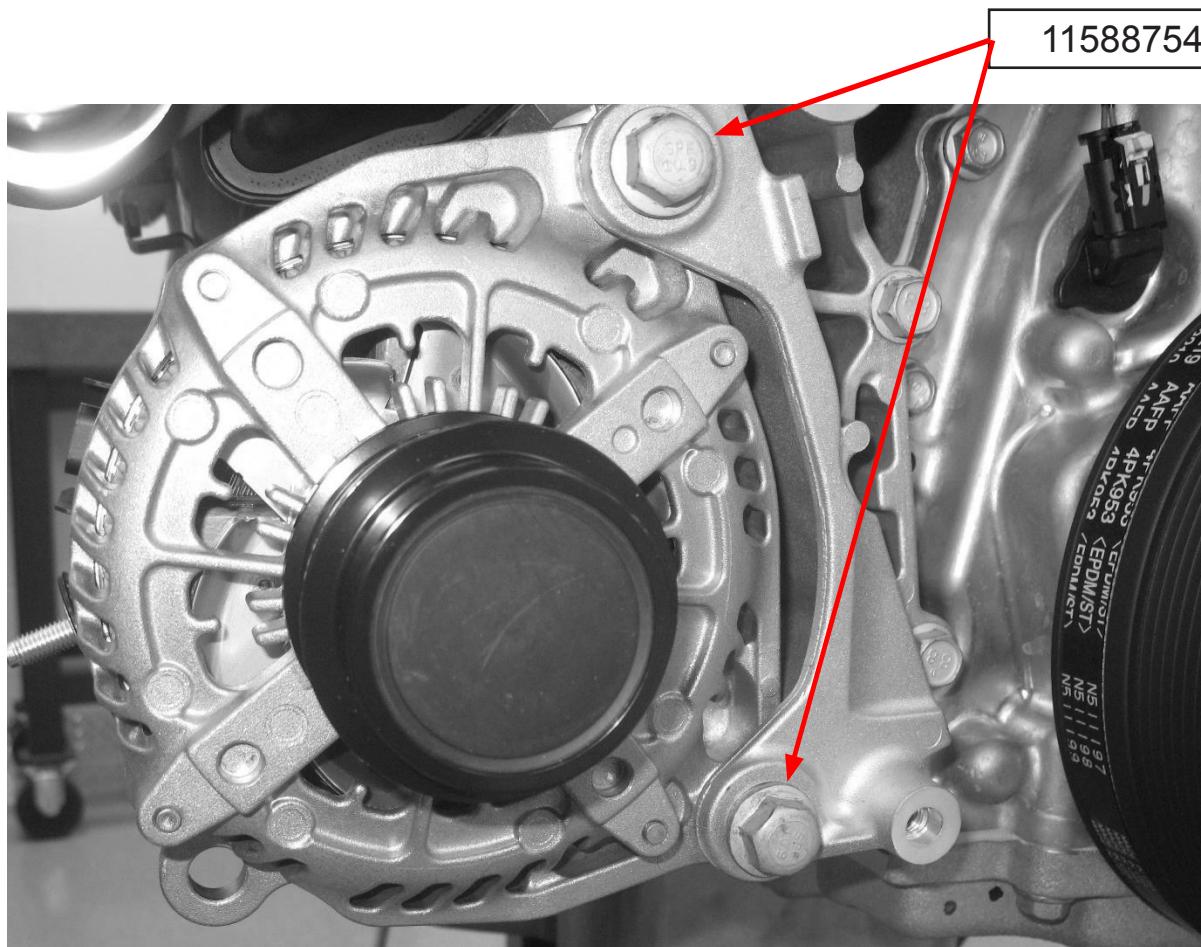
Refer to this picture and following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package. If installing the A/C add on kit, it should be installed prior to installing this kit.

1. Install Bracket (12668983) to Block using 11588732 (qty 2) and retained bolt in bracket. Torque all bolts to 22NM (16 LB FT).



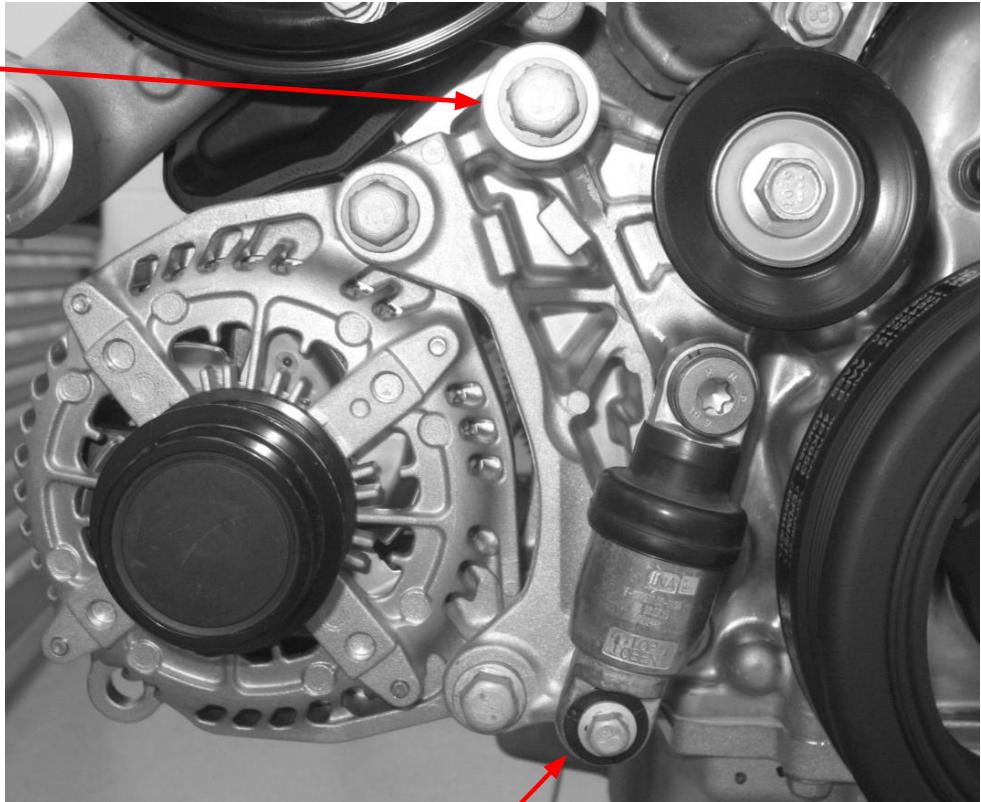


2. Install Generator 22949467 using 115878754 (qty 2). Torque to 58 NM (43 LB FT).



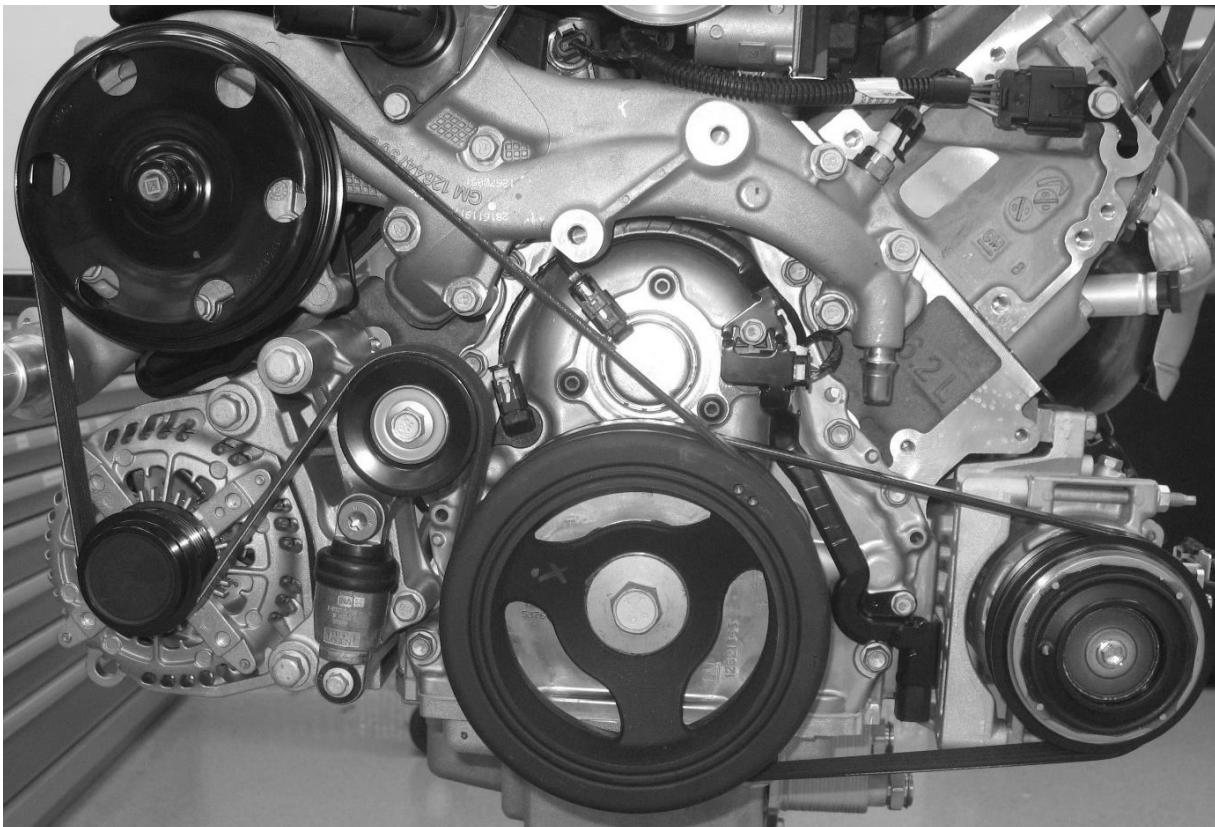
3. Install tensioner 12669076 using 11610074 (qty 1) and 11588754 (qty 1). Torque 11610074 to 22 NM (16 LB FT) and 11588754 to 58 NM (43 LB FT).

11588754



11610074

4. Install Belt 12643218. Note: compressor is shown installed.





Caractéristiques techniques du groupe de courroie multifonction d' entraînement des accessoires LT1 de Camaro

Numéro de pièce de l'ensemble 19417547 – Entraînement des accessoires de moteur avant (FEAD) principal de Camaro

Nous vous remercions d'avoir choisi Chevrolet Performance Parts comme source de haute performance. Chevrolet Performance Parts s'est engagée à offrir une technologie de rendement éprouvée et novatrice qui est réellement.... beaucoup plus que de la puissance. Les pièces de Chevrolet Performance ont été conçues, élaborées et mises à l'essai de manière à dépasser vos attentes de réglage précis et de fonction. Veuillez vous reporter à notre catalogue pour connaître le centre de pièces Chevrolet Performance autorisé le plus près de chez vous ou visitez notre site Web à www.gmperformanceparts.com.

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe courroie multifonction d' entraînement des accessoires de Chevrolet Performance Parts (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.

Les ensembles courroie multifonction intègrent une technologie de pointe pouvant être posée sur la plupart des moteurs GM à petit bloc de 5e génération. L'ensemble courroie multifonction comprend toutes les pièces nécessaires, notamment les supports, la quincaillerie, les poulies, le tendeur, l'alternateur de climatiseur et la courroie, qui ne sont pas incluses avec un moteur en caisse LT1 Chevrolet Performance. Si vous n'utilisez pas un moteur Camaro 2016, il pourrait être nécessaire de remplacer d'autres pièces. La trousse d'ajout de climatiseur est offerte par Chevrolet Performance.

Ces ensembles sont conçus pour vous offrir un ensemble courroie d' entraînement des accessoires complet pour le moteur en caisse LT1 Chevrolet Performance. Cet ensemble est adapté au système d' entraînement des accessoires de la Camaro 2016. Il utilise des supports et des composants conçus en usine, qui garantissent une qualité supérieure, et un tendeur de courroie GM qui maintient la bonne tension de fonctionnement.

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

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 lors de travaux avec des liquides ou des matériaux ammables, 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 réalisé 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 afférente 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.

Contenu de la trousse

Numéro d'article	Numéro de pièce	Quantité	Description	Couple de serrage	
Trousse d'entraînement des accessoires de moteur avant (FEAD) principal Camaro 19417547					
1	12668983	1	Le support comprend le boulon 11588726	22 Nm	16 lb pi
2	11588754	3	Boulon, alternateur (2), tendeur (1), M10x1,5x105 mm	58 Nm	43 lb pi
3	12669076	1	Tendeur		
4	11588732	2	Boulon, support d'alternateur sur bloc, M8x1,0x70	22 Nm	16 lb pi
5	84143540	1	Alternateur		
6	12643218	1	Courroie, alternateur et pompe à eau		
7	11610074	1	Boulons – Tendeur à support, M8x1,25x45	22 Nm	16 lb pi

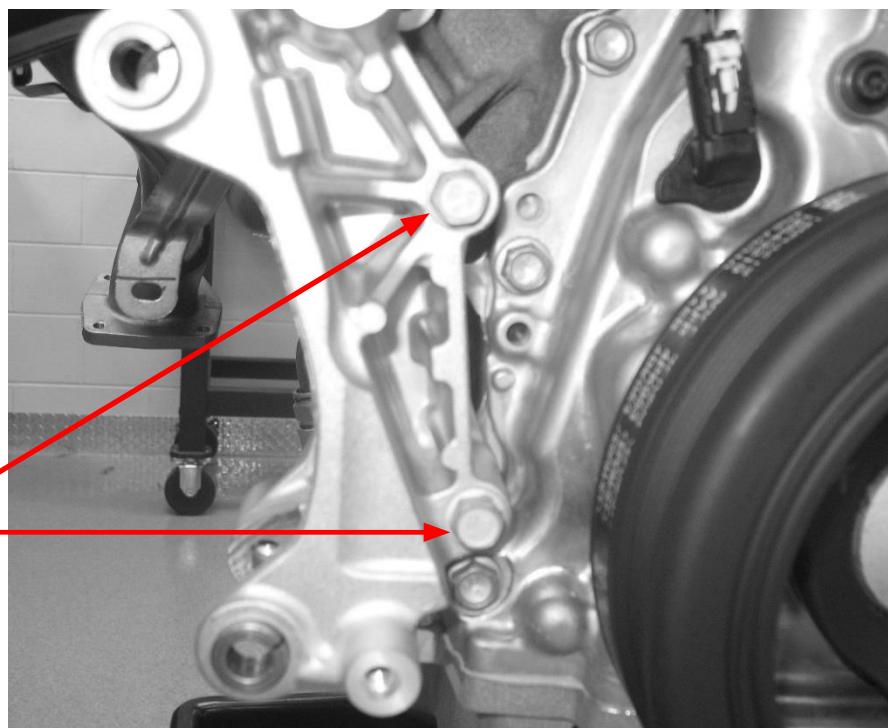
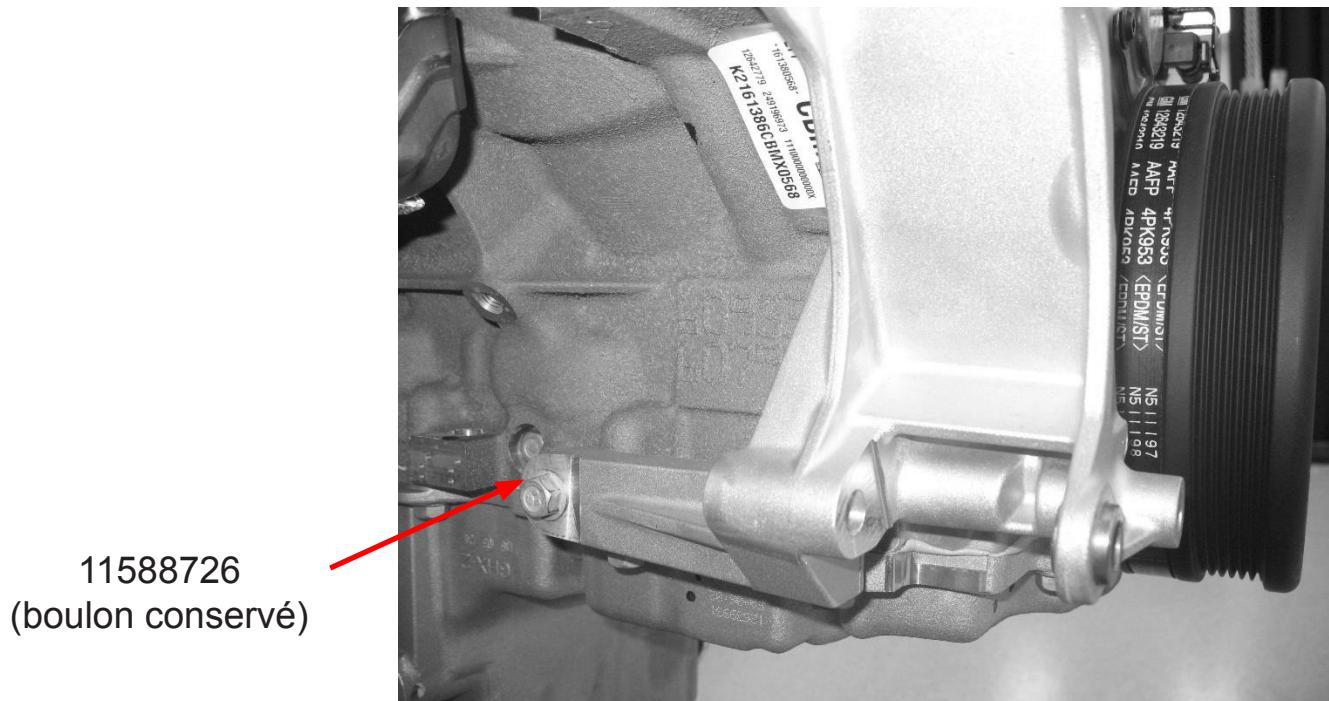
Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar y la adición de aire acondicionado (AC) instalados en el LT1.

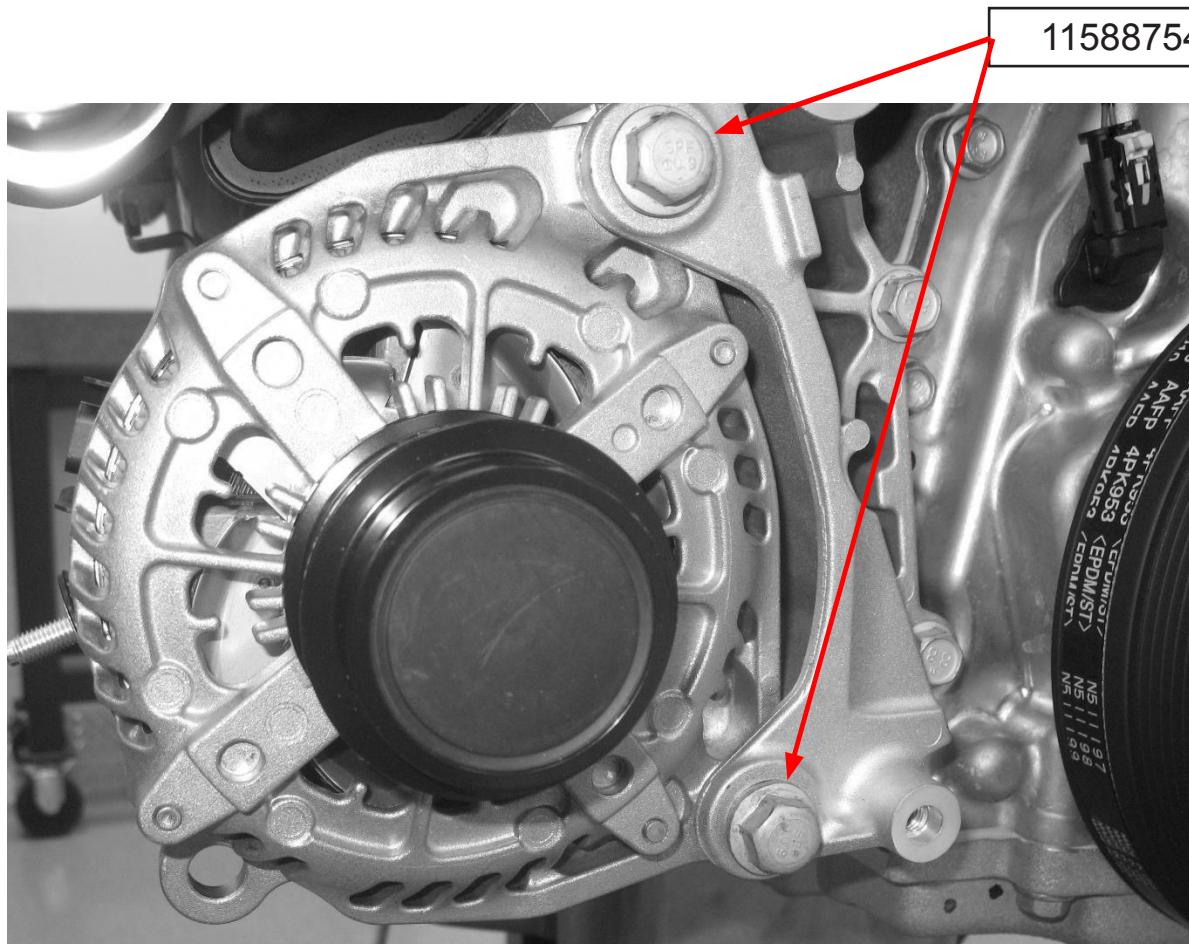


Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.
En cas d'installation de la trousse d'ajout de climatiseur, cette dernière doit être installée avant l'installation de cette trousse.

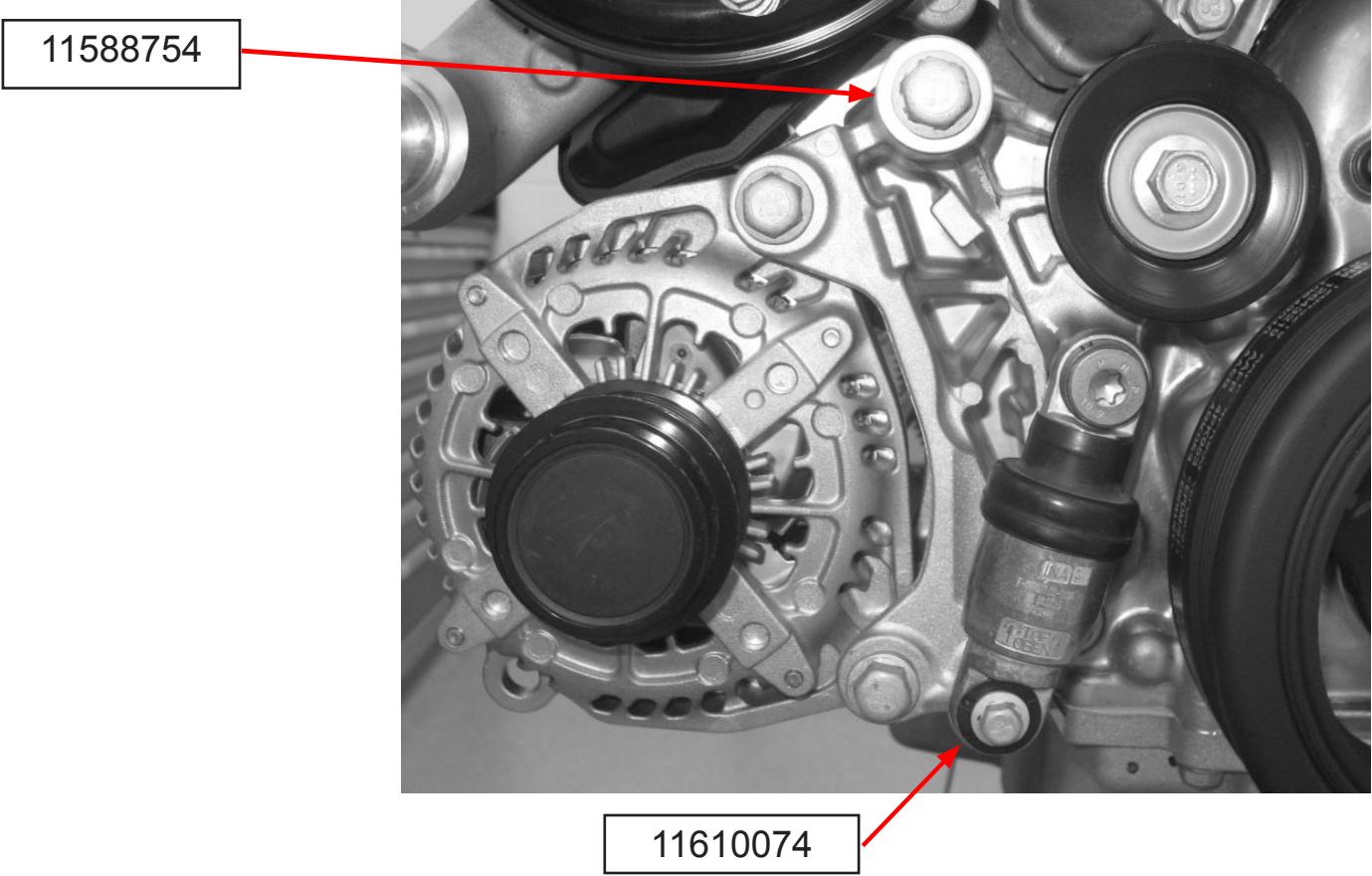
1. Poser le support (12668983) sur le bloc avec 11588732 (qté 2) et le boulon conservé dans le support.
Serrer tous les boulons à 22 Nm (16 lb pi).



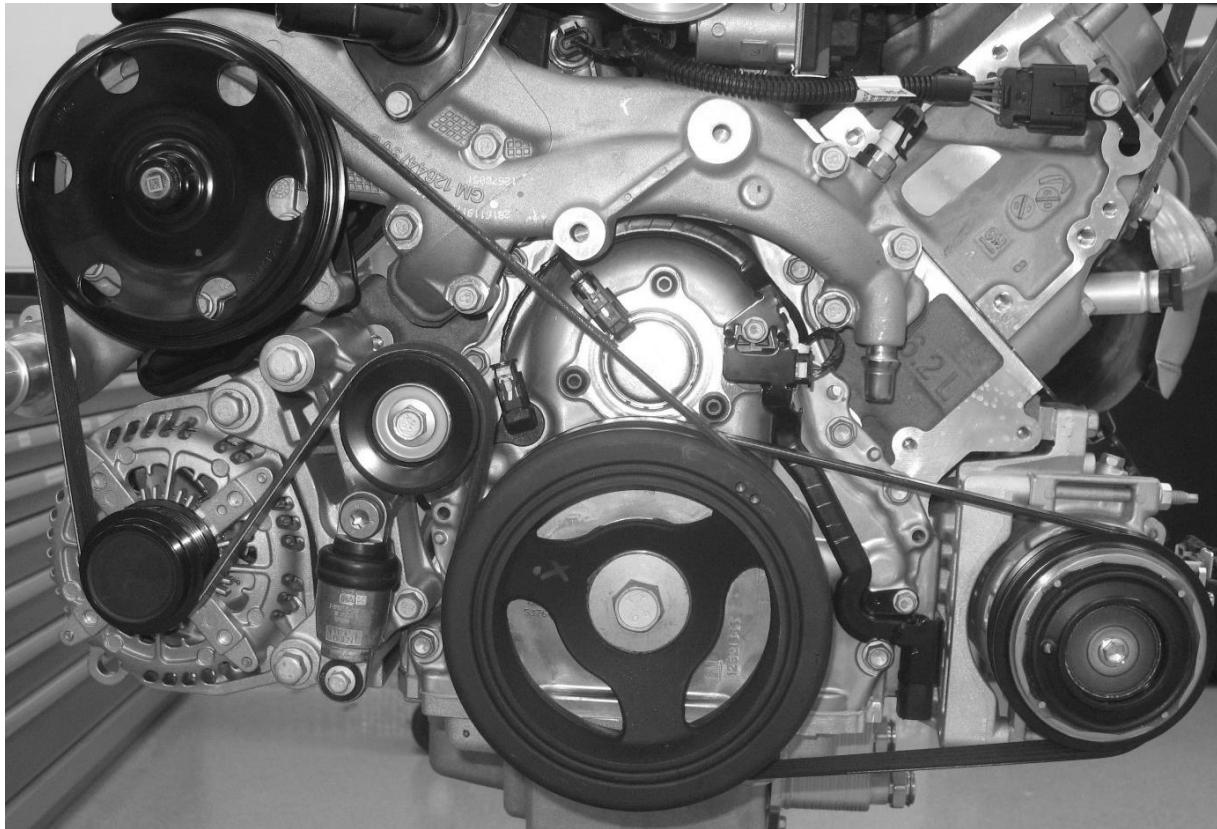
2. Poser l'alternateur 22949467 avec 115878754 (qté 2). Serrer l'écrou à 58 Nm (43 lb pi).



3. Poser le tendeur 12669076 avec 11610074 (qté 1) et 11588754 (qté 1). Serrer 11610074 à 22 Nm (16 lb pi) et 11588754 à 58 Nm (43 lb pi).



4. Poser la courroie 12643218. Remarque : le compresseur est illustré posé.





Especificaciones de paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina Camaro LT1

Número de parte de paquete 19417547 - Camaro FEAD Principal

Gracias por elegir Chevrolet Performance Parts como su fuente de alto desempeño. Chevrolet Performance Parts está comprometido a proporcionar tecnología de desempeño comprobada e innovadora que en realidad.... sea más que sólo potencia. Las partes de Chevrolet Performance están diseñadas, desarrolladas y probadas para exceder sus expectativas de ajuste y función. Por favor consulte nuestro catálogo respecto al Centro Autorizado de Chevrolet Performance Parts más cercano a usted o visite nuestra página en Internet en www.gmperformanceparts.com.

Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina de Chevrolet Performance Parts (paquete de banda serpentina). Por favor lea esta publicación completa antes de comenzar el trabajo. Además, por favor verifique que todos los componentes indicados a continuación estén incluidos en el juego.

La siguiente información se divide en las siguientes secciones: contenido de paquete, instrucciones de instalación.

Los paquetes de banda serpentina incorporan tecnología moderna en un paquete que se puede instalar en la mayoría de los motores de Generación 5 de bloque pequeño de GM. Este paquete de banda serpentina incluye todos los soportes y herraje, poleas, tensor, alternador y banda necesarios que no están incluidos con un motor armado Chevrolet Performance LT1. Si no usa un motor Camaro 2016, se puede requerir cambiar otras partes. El juego complementario de A/C está disponible a partir de Chevrolet Performance.

Estos paquetes están diseñados para proporcionarle un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina completo para su motor armado Chevrolet Performance LT1. Este juego se basa en el sistema de transmisión auxiliar del vehículo Camaro 2016. Utiliza soportes y componentes diseñados en fábrica para asegurar la alta calidad así como el tensor de banda GM para mantener la tensión adecuada de la banda durante la operación.

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

Observe todas las precauciones de seguridad y advertencias de los manuales de servicio durante la instalación de este paquete en cualquier vehículo. Utilice protección para los ojos y ropa de protección adecuada. Soporte el vehículo firmemente con los puntales hidráulicos cuando trabaje bajo o alrededor de éste. Sólo use las herramientas adecuadas.

Tenga mucha precaución cuando trabaje con líquidos y materiales inflamables, corrosivos y peligrosos. Algunos procedimientos requieren equipo y habilidades especiales. Si no tiene la capacitación, experiencia, y herramientas apropiadas para realizar cualquier parte de esta conversión con seguridad, este trabajo debe ser realizado por un profesional.

La información contenida en esta publicación se presenta sin ninguna garantía. El usuario asume completamente todo el riesgo por su uso. El diseño de componentes específicos, los procedimientos mecánicos, y las calificaciones de los lectores están más allá del control del editor, y por lo tanto el editor declina cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de la información provista en esta publicación.

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

Contenido del Juego

Elemento número	Número de parte	Cantidad	Descripción	Apriete de sujetador	
Juego FEAD principal Camaro 19417547					
1	12668983	1	Soporte incluye perno 11588726	22 Nm	16 lbs pie
2	11588754	3	Perno, generador (2), tensor (1), M10x1.5x105mm	58 Nm	43 lbs pie
3	12669076	1	Tensor		
4	11588732	2	Perno, soporte de generador a bloque, M8x1.0x70	22 Nm	16 lbs pie
5	84143540	1	Generador		
6	12643218	1	Banda, generador y bomba de agua		
7	11610074	1	Perno - Tensor a soporte, M8x1.25x45	22 Nm	16 lbs pie

Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar y la adición de aire acondicionado (AC) instalados en el LT1.



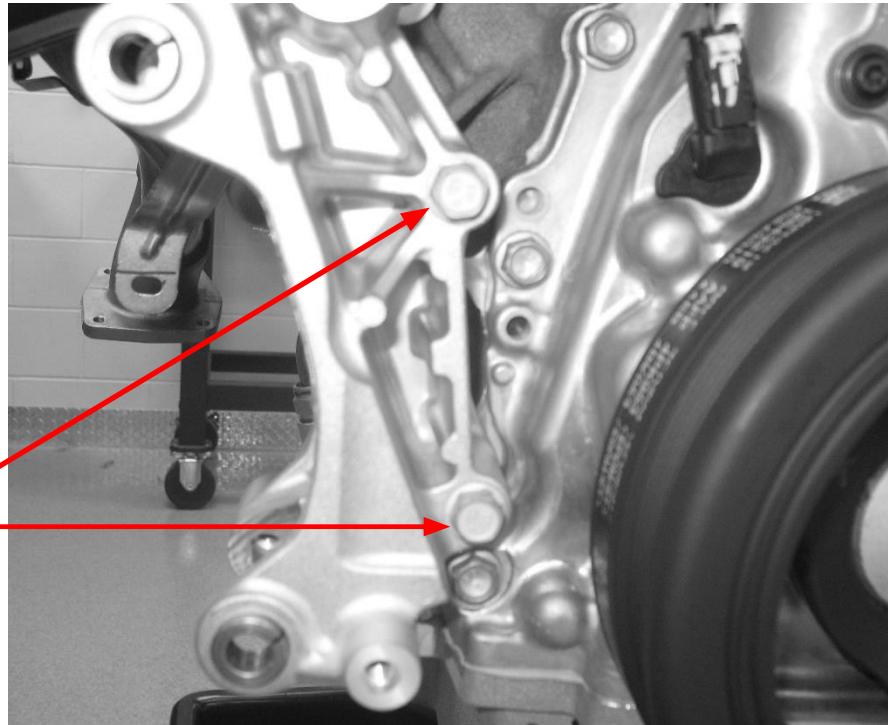
Consulte esta ilustración y las siguientes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete. Si instala el juego complementario de A/C, se debe instalar antes de instalar este juego.

1. Instale el soporte (12668983) al Bloque con 11588732 (cant. 2) y conserve el perno en el soporte. Apriete todos los pernos a 22 Nm (16 lbs pie).

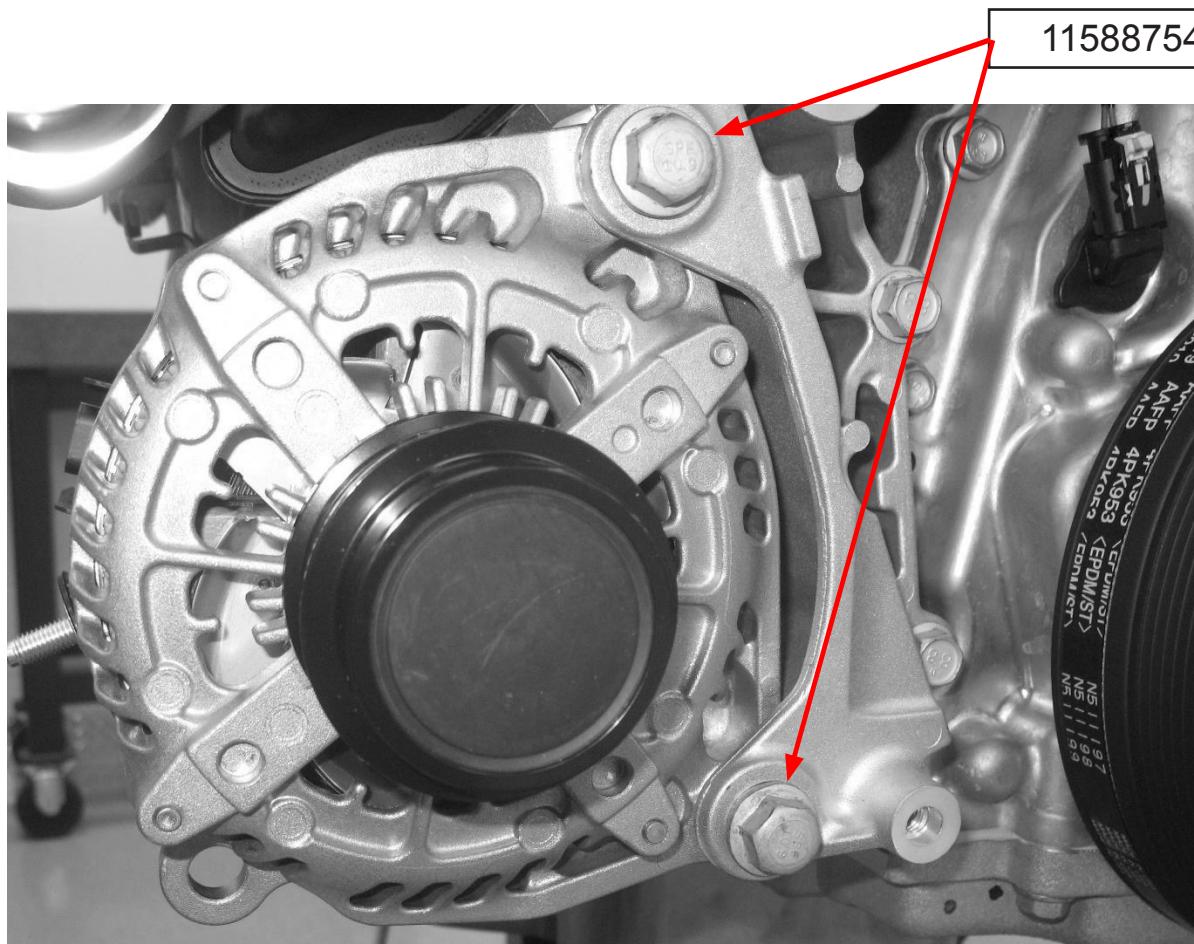
11588726
(perno retenido)



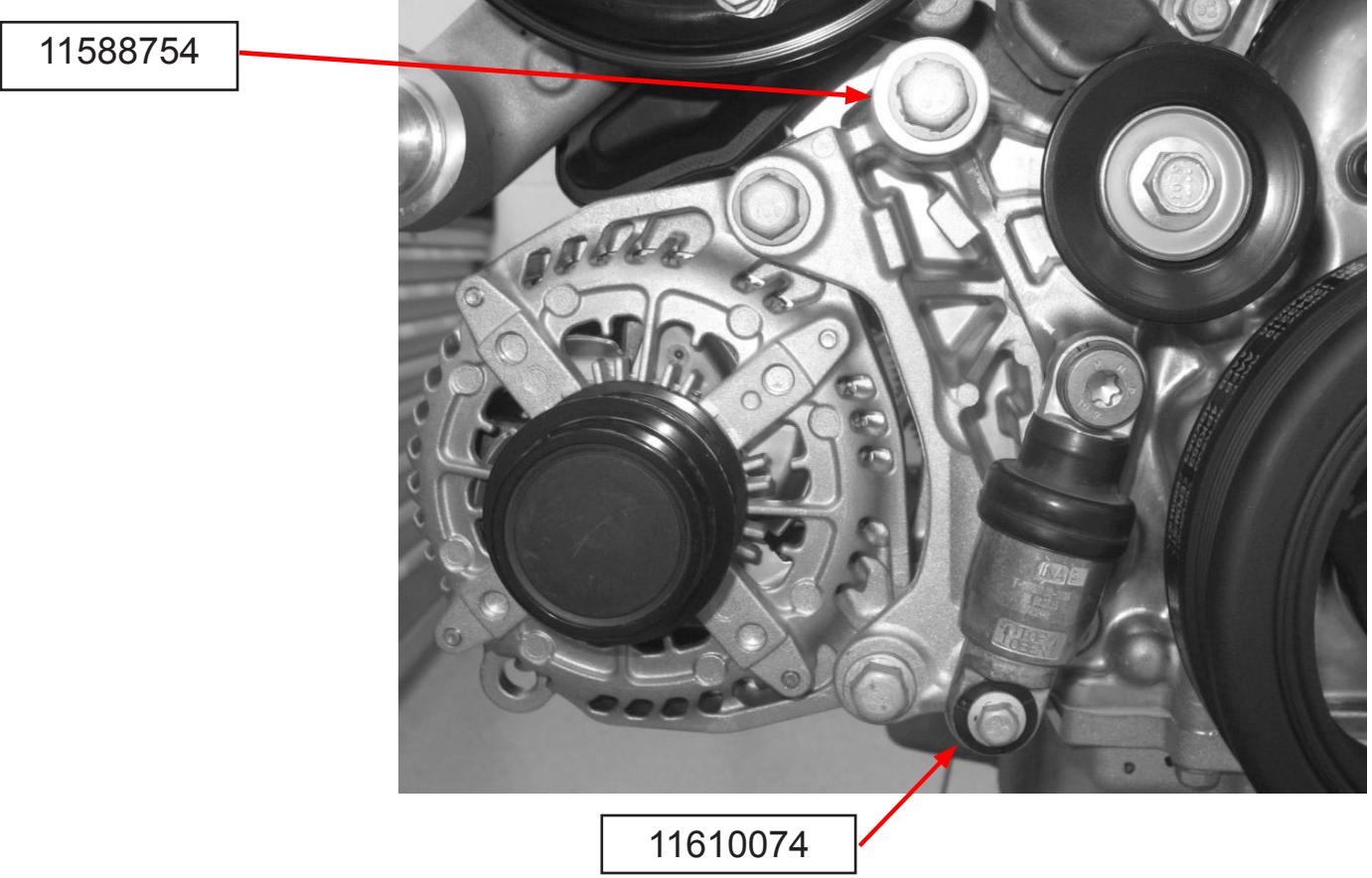
11588732



2. Instale el generador 22949467 con 115878754 (cant. 2). Apriete a 58 Nm (43 lbs pie).



3. Instale el tensor 12669076 con 11610074 (cant. 1) y 11588754 (cant. 1). Apriete 11610074 a 22 Nm (16 lbs pie) y 11588754 a 58 Nm (43 lbs pie).



4. Instale la banda 12643218. Nota: el compresor se muestra instalado.

