

LT4 Wet Sump Accessory Drive System without A/C

Package Part Number 19371521 = Main Accessory Drive without Air Conditioning

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

This publication provides general information on the installation of a Chevy 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 was designed to fit the General Motors small block Gen 5 wet sump LT4 engine. The serpentine belt package includes all the necessary brackets and hardware, pulleys, tensioner, generator, power steering pump and belts to install a functioning accessory drive. It does not include the Freon Compressor and associated hardware. It is available as a separate kit from Chevrolet Performance.

This package is designed to provide you a complete serpentine belt accessory drive package. This kit is based on the accessory drive system from 2018 Cadillac CTS-V/Camaro ZL1. It uses factory engineered brackets and components to ensure high quality as well as the GM belt tensioners to maintain proper belt tension during operation.

THIS KIT CAN ONLY BE USED WITH AN LT4 WET SUMP ENGINE. THE USE OF THIS KIT IN ANY OTHER APPLICATION MAY VOID ANY WARRANTY.

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.

ACCESSORIES

NOTE: The parts listed here may have been updated or superseded, go to www.chevyperformance.com for the latest part number list.

19371521 MAIN ACCESSORY DRIVE FOR WET SUMP LT4 – WITHOUT AC					
ITEM NUMBER	PART NUMBER	QUANTITY	DESCRIPTION	FASTENING TORQUE	
1	12643218	1	BELT – WATER PUMP/GENERATOR – 6 Rib, 1465mm		
2	12668317	1	BELT – SUPER CHARGER – 8 RIB, 2100MM		
3	12668983	1	BRACKET-GENERATOR (INCLUDES BOLT)	50 N-M	37 LB-FT
4	11588732	2	BOLT-GEN BRKT TO BLK, M10X1X70MM - 15MM DRIVE	50 N-M	37 LB-FT
5	11610074	1	BOLT-TENSIONER (1), M8X1.25X45 – 10MM DRIVE	22 N-M	16 LB-FT
	11610074	3	BOLT-SC TENSIONER (3), M8X1.25X45 – 10MM DRIVE	25 N-M	18 LB-FT
6	84332808	1	GENERATOR		
7	11588754	3	BOLT-GEN MOUNT (2), TENSIONER (1), M10X1.5X105MM - 15MM DRIVE	58 N-M	43 LB-FT
8	12669076	1	TENSIONER		
9	12678515	1	SC IDLER PULLEY (INCLUDES BOLT)	58 N-M	43 LB-FT
10	12665845	1	UPPER PULLEY (INCLUDES BOLT)	58 N-M	43 LB-FT
11	12642705	1	LOWER PULLEY (INCLUDES BOLT)	58 N-M	43 LB-FT
12	12663624	1	SC TENSIONER		
13	11588753	2	BOLT-SC TENSIONER BRKT, M10X1.5X105MM - 15MM DRIVE	58 N-M	43 LB-FT
14	12667164	1	BRACKET – SC BELT TENSIONER		
15	11588730	2	BOLT-SC TENSIONER BRKT, M8X1.25X60mm - 13MM DRIVE	25 N-M	18 LB-FT
16	22942442	1	EMBLEM		

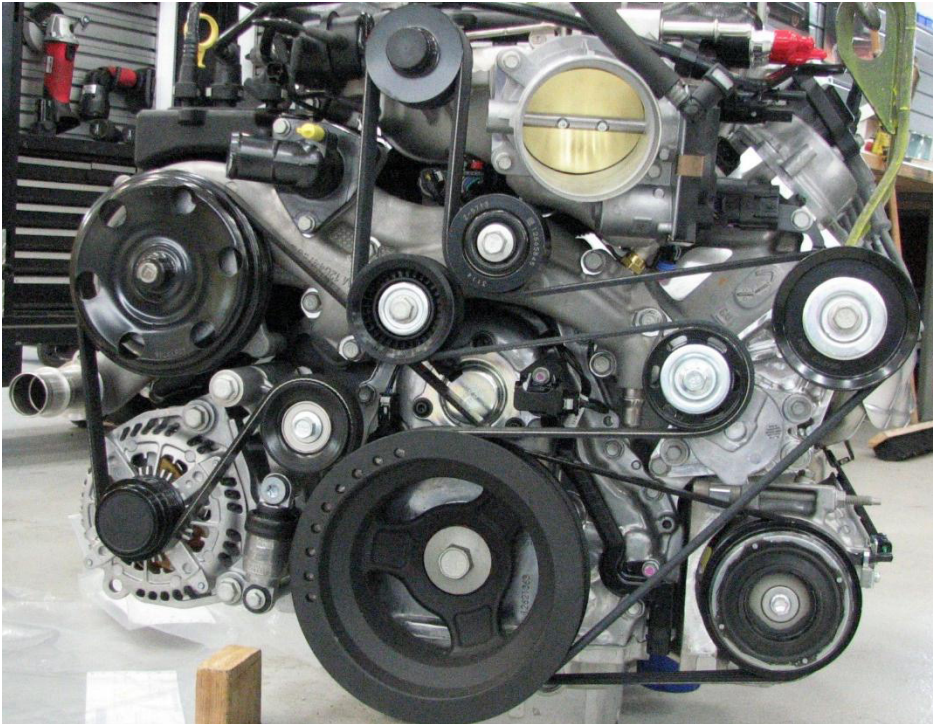
NOTE: The parts listed here may have been updated or superseded, go to www.chevyperformance.com for the latest part number list.

Installation Procedure:

The figure below shows the accessory drive package installed on a typical small LT4 wet sump application. Refer to this picture and following pictures for clarification during the installation of the various components included in this package.

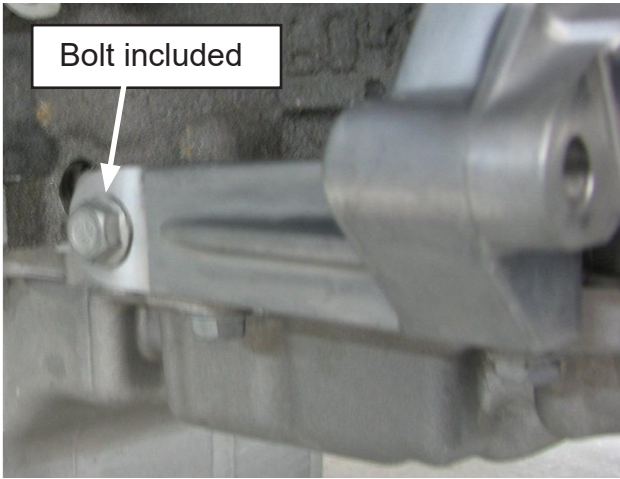
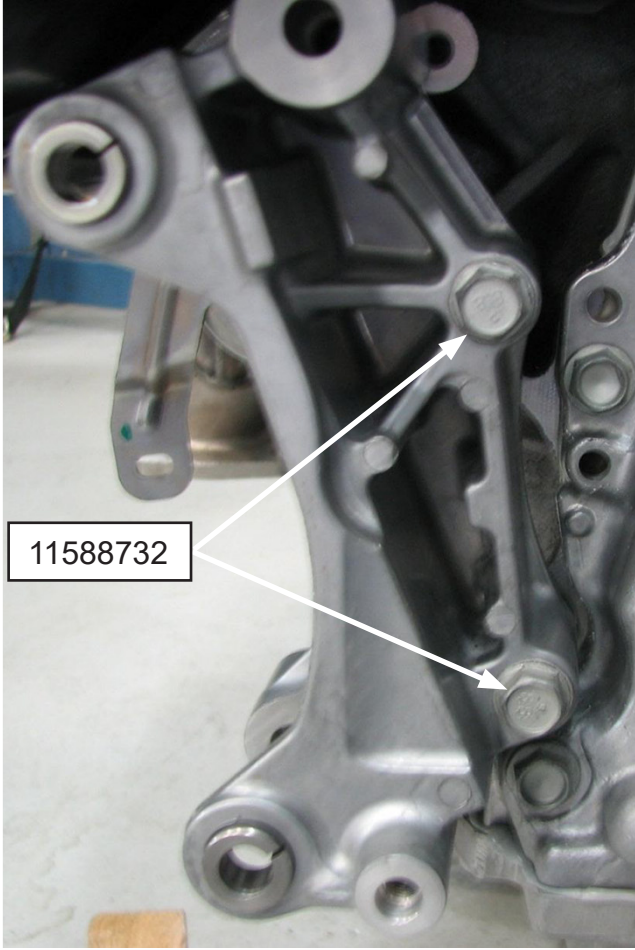
If installing air conditioning, it is recommended to install the AC components prior. The installation shows the A/C add on kit installed.

FIGURE 1



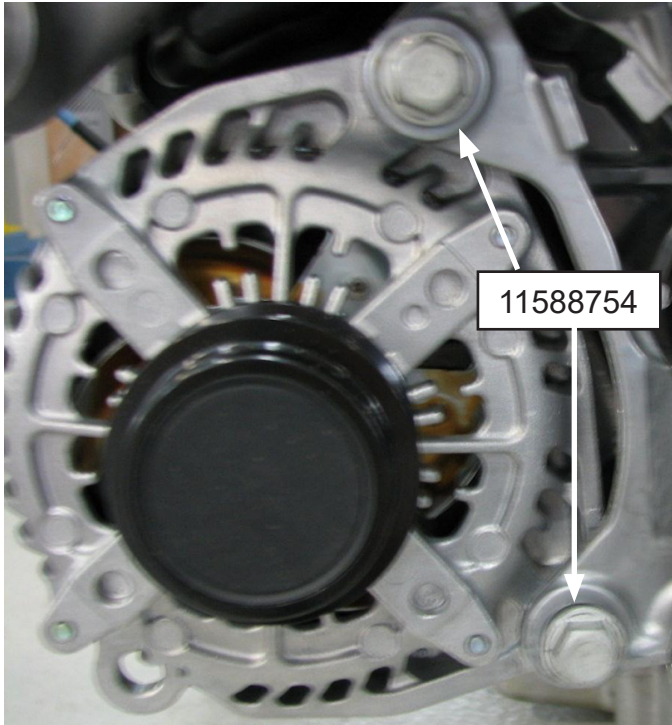
1. Install the Generator bracket, 12668983, using 2 - 11588732 and the bolt included on the bracket. Torque to 50 N-M (37 LB-FT).

FIGURE 2



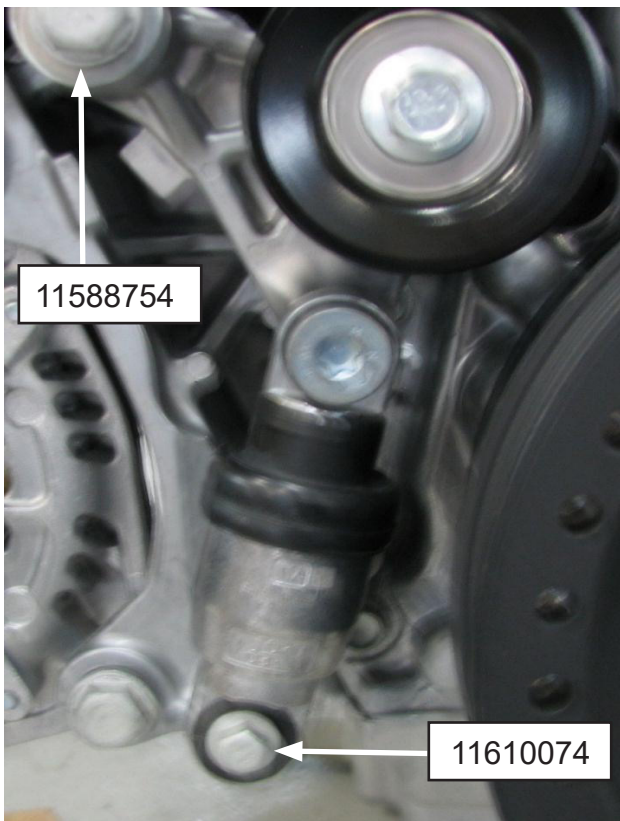
2. Install Generator, 84332808 using 2 – 11588754. Torque to 58 N-M (43 LB-FT).

FIGURE 3



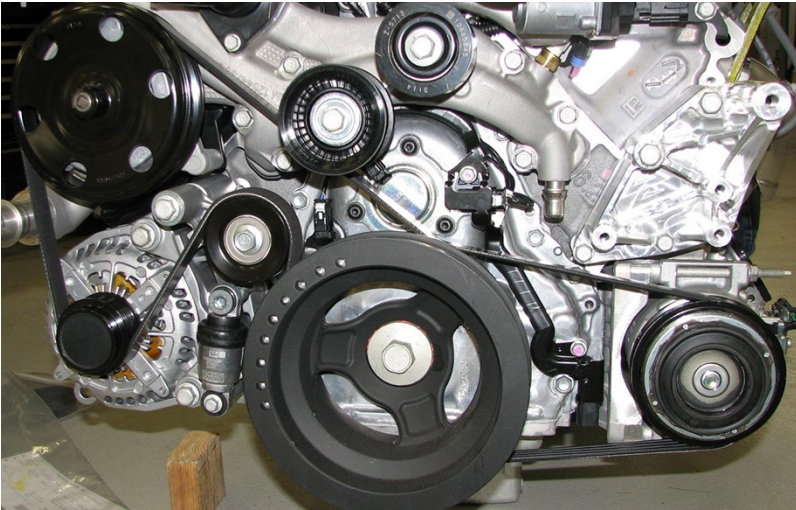
3. Install tensioner, 12669076, using 1 – 11588754 bolt and 1 – 11610074 bolt. Torque 11588754 to 58 N-M (43 LB-FT). Torque 11610074 to 22 N-M (16 LB-FT).

FIGURE 4



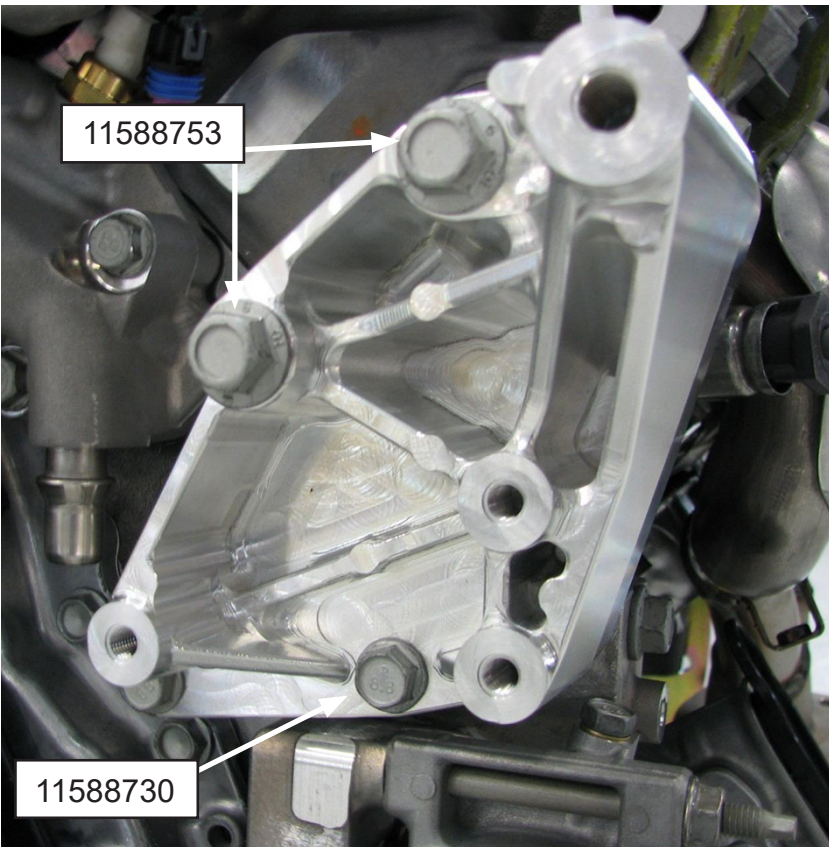
4. Install belt, 12643218, as shown. Freon Compressor kit shown installed.

FIGURE 5



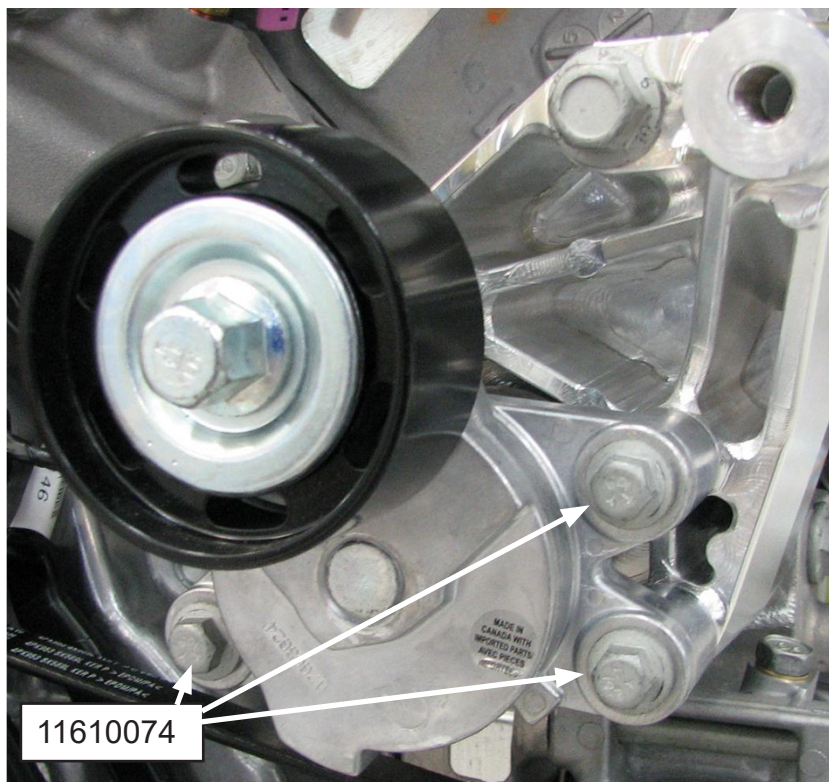
5. Install Supercharger Belt Tensioner Bracket 12667164 using 2 - 11588730 and 2 - 11588753 bolts. Torque the 11588730 bolts to 25 N-M (18 LB-FT) and the 11588753 bolts to 58 N-M (43 LB-FT)

FIGURE 6



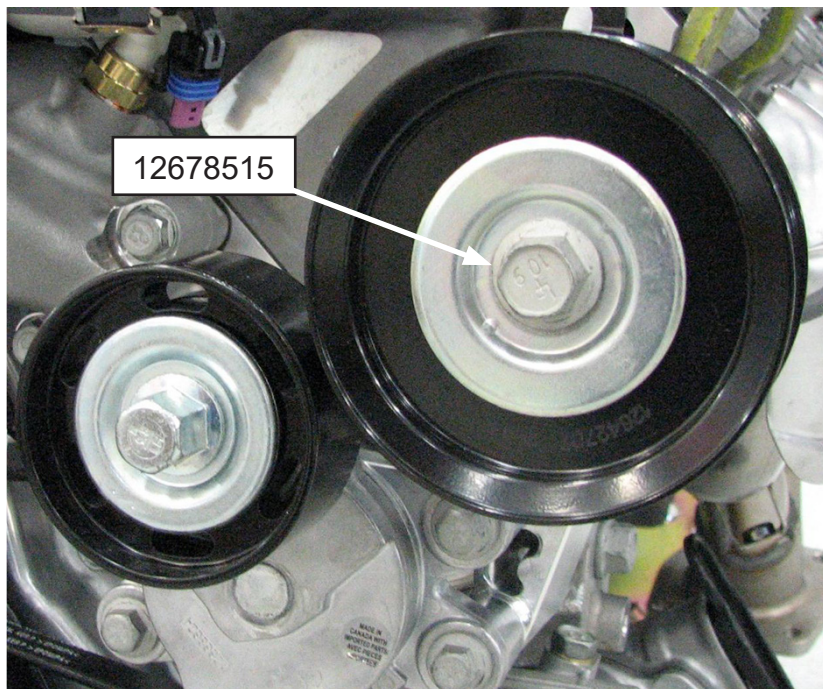
6. Install tensioner, 12663624, using 3 – 11610074 bolts. Torque to 25 N-M (18 LB-FT).

FIGURE 7



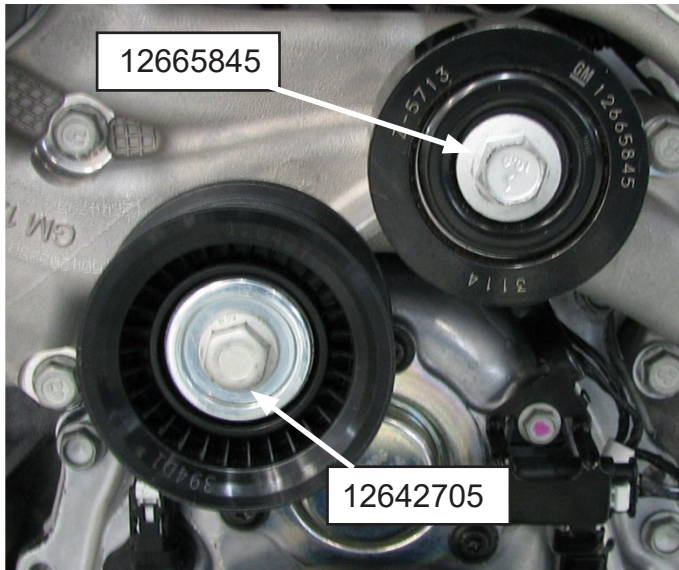
7. Install Supercharger Idler pulley 12678515 and torque to 58 N-M (43LB-FT).

FIGURE 8



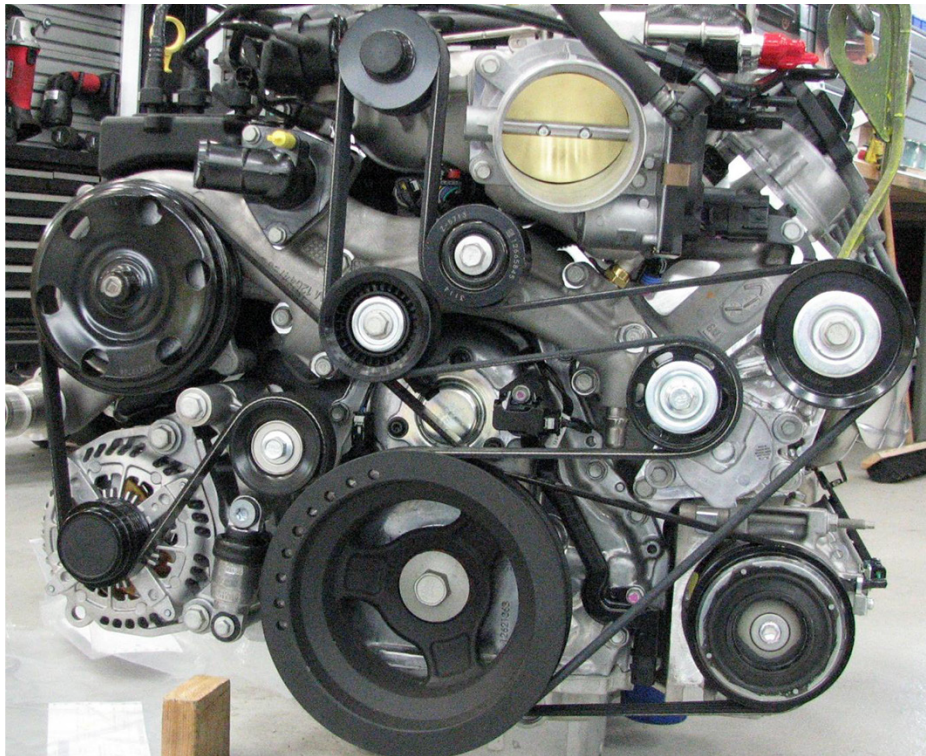
8. Install Upper Pulley, 12665845, and Lower Pulley, 12642705. Torque to 58 N-M (43 LB-FT).

FIGURE 9



9. Install Belt, 12668317 as shown.

FIGURE 10



Système d'entraînement des accessoires à carter humide LT4 sans climatiseur

Numéro de pièce du groupe 19371521 = Entraînement principal des accessoires sans climatisation

Nous vous remercions d'avoir choisi Chevy Performance comme source de haute performance. Chevy Performance s'est engagée à offrir une technologie de rendement éprouvée et novatrice qui est réellement... beaucoup plus que de la puissance. Les pièces de Chevy Performance Parts 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 Chevy Performance autorisé le plus près de chez vous ou visitez notre site Web au www.chevyperformance.com.

Cette publication fournit des informations générales sur la pose d'un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires de Chevy 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 moderne dans une trousse conçue pour s'adapter au moteur LT4 à carter humide Gen 5 à petit bloc. Le groupe de courroie multifonction comprend tous les supports, éléments de fixation, poulies, tendeur, alternateur, pompe de servodirection et courroie nécessaire à l'installation d'un système d'entraînement des accessoires fonctionnel. Le groupe ne comprend pas le compresseur de fréon et les éléments de fixation connexes. Il est offert comme groupe distinct par Chevrolet Performance.

Il s'agit d'un ensemble complet offrant un groupe courroie multifonction d'entraînement des accessoires. Cette trousse est basée sur le système d'entraînement des accessoires de la Cadillac CTS-V/Camaro ZL1 2018. Elle utilise des supports et des composants conçus en usine qui garantissent une qualité supérieure et des tendeurs de courroie GM qui maintiennent la bonne tension de fonctionnement.

**CETTE TROUSSE PEUT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉE AVEC UN MOTEUR LT4 À CARTER HUMIDE.
L'UTILISATION DE CETTE TROUSSE DANS TOUTE AUTRE APPLICATION PEUT ANNULER TOUTE GARANTIE.**

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 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 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.

REMARQUE : Les pièces de la présente liste peuvent avoir été mises à jour ou remplacées. Pour obtenir la dernière liste des numéros de pièces, visitez le www.chevyperformance.com.

19371521 ENTRAÎNEMENT PRINCIPAL DES ACCESSOIRES POUR LT4 À CARTER HUMIDE – SANS CLIMATISATION					
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	QUANTITÉ	DESCRIPTION	COUPLE DE SERRAGE	
1	12643218	1	COURROIE – POMPE À EAU/ALTERNATEUR – 6 nervures, 1465 mm		
2	12668317	1	COURROIE – COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION – 8 NERVURES, 2100 MM		
3	12668983	1	SUPPORT – ALTERNATEUR (AVEC BOULON)	50 NM	37 LB-PI
4	11588732	2	BOULON – SUPPORT D'ALTERNATEUR AU BLOC, M10X1X70 MM – ENTRAÎNEMENT 15 MM	50 NM	37 LB-PI
5	11610074	1	BOULON – TENDEUR (1), M8X1,25X45 – ENTRAÎNEMENT 10MM	22 NM	16 LB-PI
	11610074	3	BOULON – TENDEUR DU COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION (3), M8X1,25X45 – ENTRAÎNEMENT 10MM	25 NM	18 LB-PI
6	84332808	1	ALTERNATEUR		
7	11588754	3	BOULON – SUPPORT D'ALTERNATEUR (2), TENDEUR (1), M10X1,5X105 MM – ENTRAÎNEMENT 15MM	58 NM	43 LB-PI
8	12669076	1	TENDEUR		
9	12678515	1	POULIE DE RENVOI DU COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION (AVEC BOULON)	58 NM	43 LB-PI
10	12665845	1	POULIE SUPÉRIEURE (AVEC BOULON)	58 NM	43 LB-PI
11	12642705	1	POULIE INFÉRIEURE (AVEC BOULON)	58 NM	43 LB-PI
12	12663624	1	TENDEUR DU COMPRESSEUR DE CLIMATISATION		
13	11588753	2	BOULON – SUPPORT DU TENDEUR DU COMPRESSEUR DE CLIMATISATION, M10X1,5X105 MM – ENTRAÎNEMENT 15MM	58 NM	43 LB-PI
14	12667164	1	SUPPORT – TENDEUR DE COURROIE DU COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION		
15	11588730	2	BOULON – SUPPORT DU TENDEUR DU COMPRESSEUR DE CLIMATISATION, M8X1,25X60 MM – ENTRAÎNEMENT 13MM	25 NM	18 LB-PI
16	22942442	1	EMBLÈME		

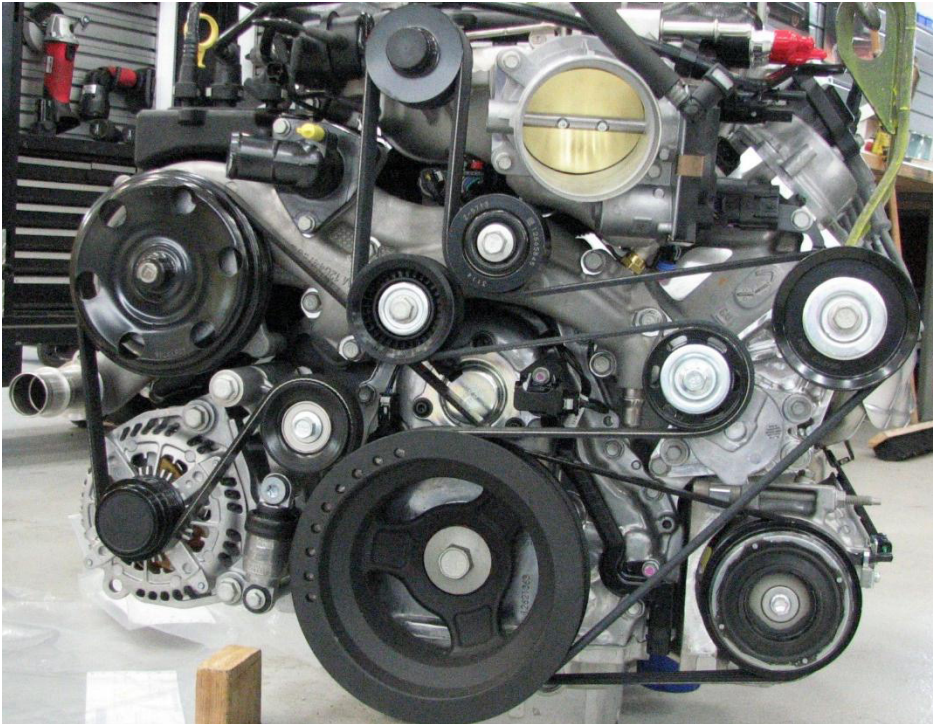
REMARQUE : Les pièces de la présente liste peuvent avoir été mises à jour ou remplacées. Pour obtenir la dernière liste des numéros de pièces, visitez le www.chevyperformance.com.

Procédure d'installation :

La figure ci-dessous montre le groupe d'entraînement des accessoires posé sur une petite application LT4 à carter humide type. Se reporter à cette photo et aux photos suivantes pour faciliter la pose des différents composants inclus dans l'ensemble.

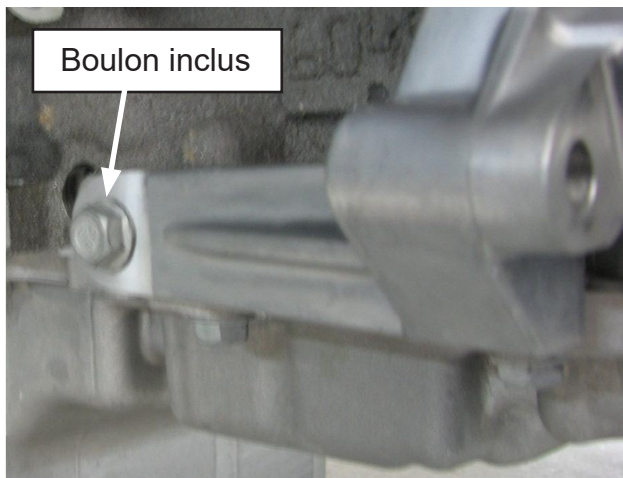
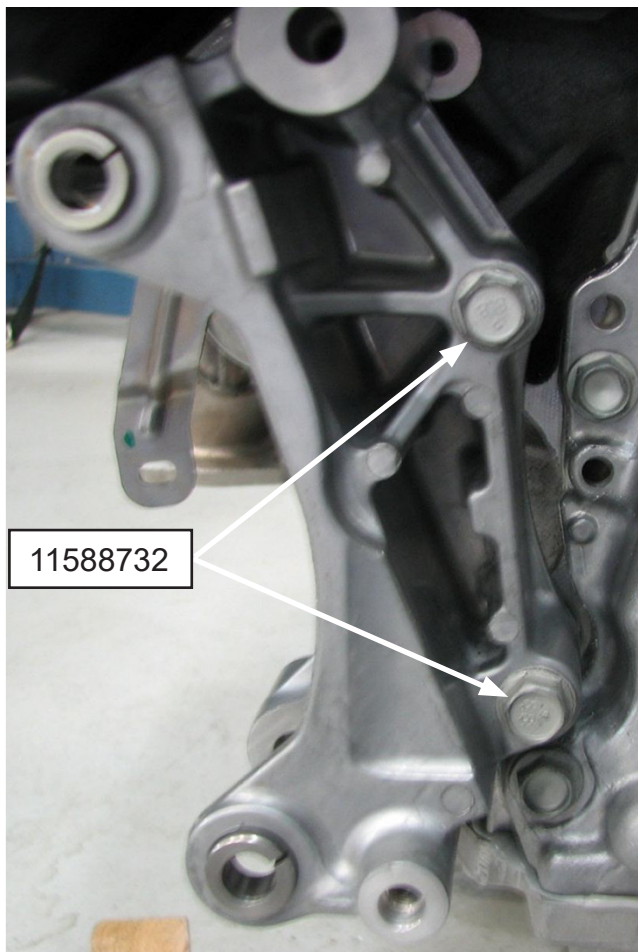
En cas d'installation d'un climatiseur, il est recommandé de commencer par les composants du climatiseur. L'illustration montre la trousse d'ajout de climatiseur installée.

FIGURE 1



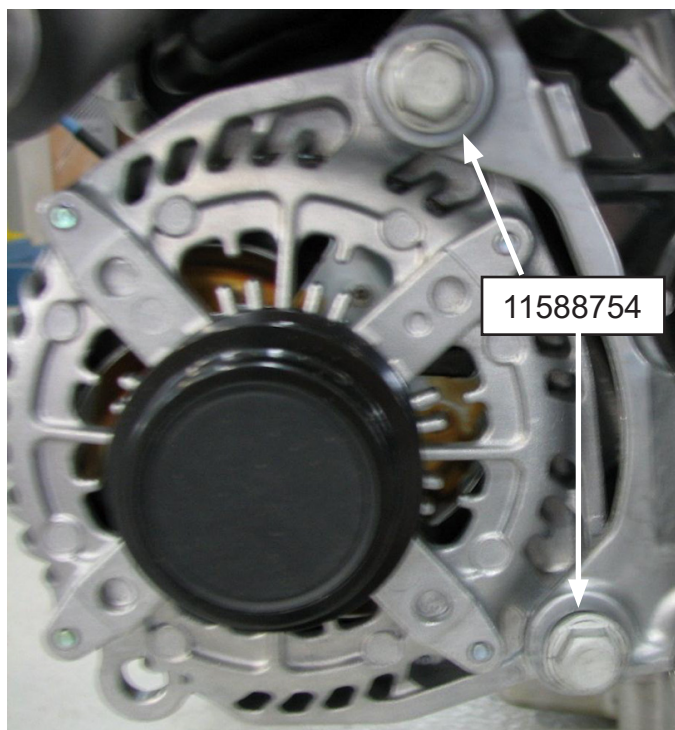
1. Poser le support d'alternateur 12668983 à l'aide des deux (2) boulons 11588732 et du boulon fourni sur le support. Serrer l'écrou à 50 NM (37 LB-PI).

FIGURE 2



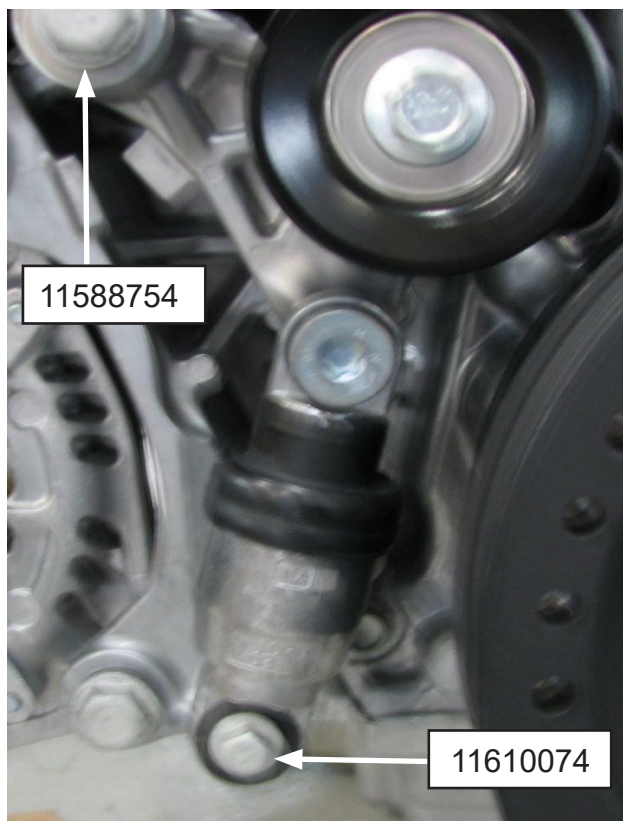
2. Poser l'alternateur 84332808 à l'aide des deux (2) boulons 11588754. Serrer au couple de 58 NM (43 LB-PI).

FIGURE 3



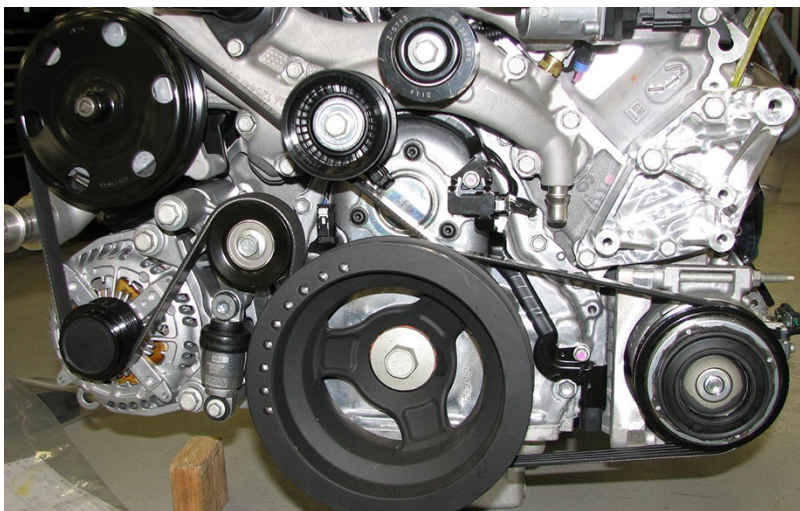
3. Poser le tendeur 12669076 avec un (1) boulon 11588754 et un (1) boulon 11610074. Serrer le 11588754 au couple de 58 NM (43 LB-PI). Serrer le 11610074 au couple de 22 NM (16 LB-PI).

FIGURE 4



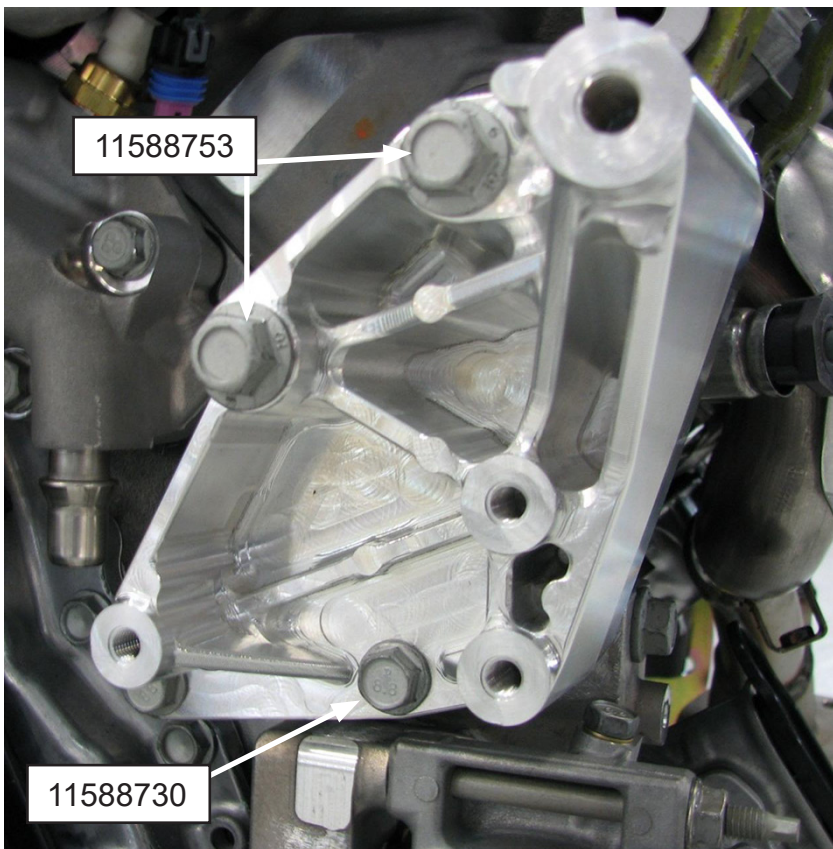
4. Poser la courroie 12643218 comme illustré. La trousse de compresseur de fréon est montrée installée.

FIGURE 5



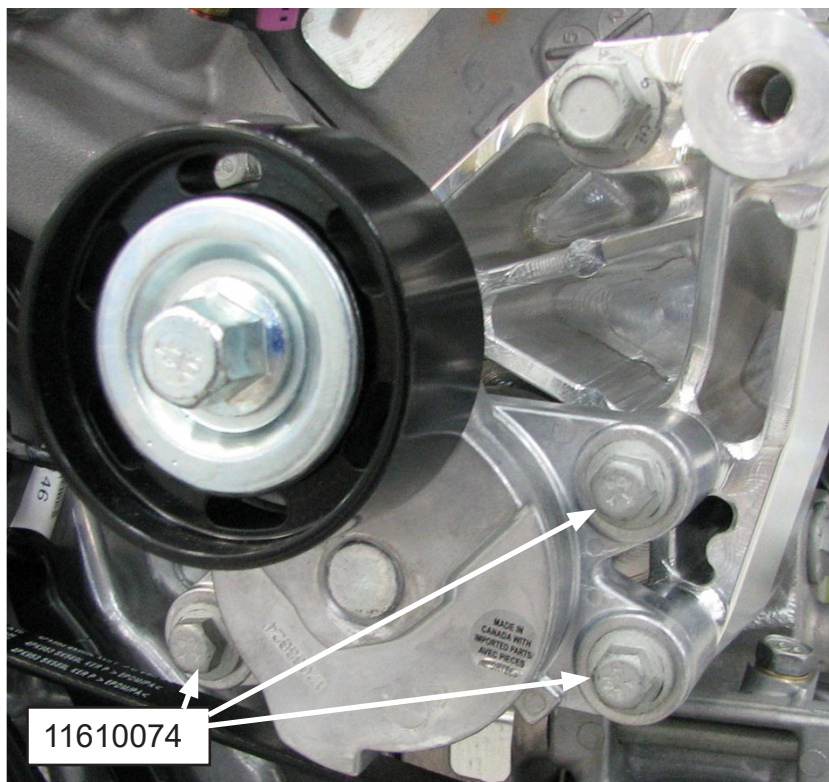
5. Poser le support du tendeur de courroie du compresseur de suralimentation 12667164 à l'aide de deux (2) boulons 11588730 et de deux (2) boulons 11588753. Serrer les boulons 11588730 à 25 NM (18 LB-PI) et les boulons 11588753 à 58 Nm (43 LB-PI)

FIGURE 6



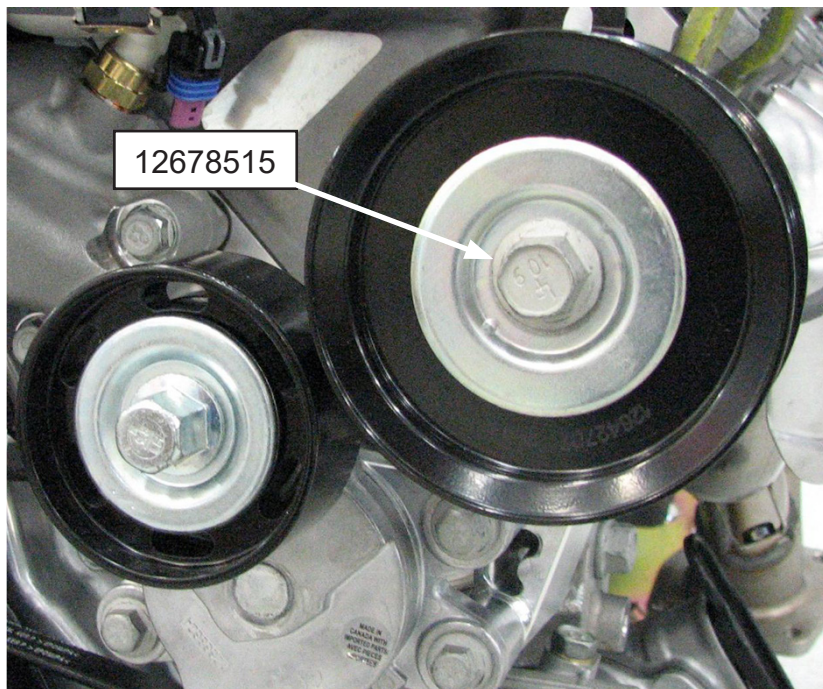
6. Poser le tendeur 12663624 avec trois (3) boulons 11610074. Serrer l'écrou à 25 NM (18 LB-PI).

FIGURE 7



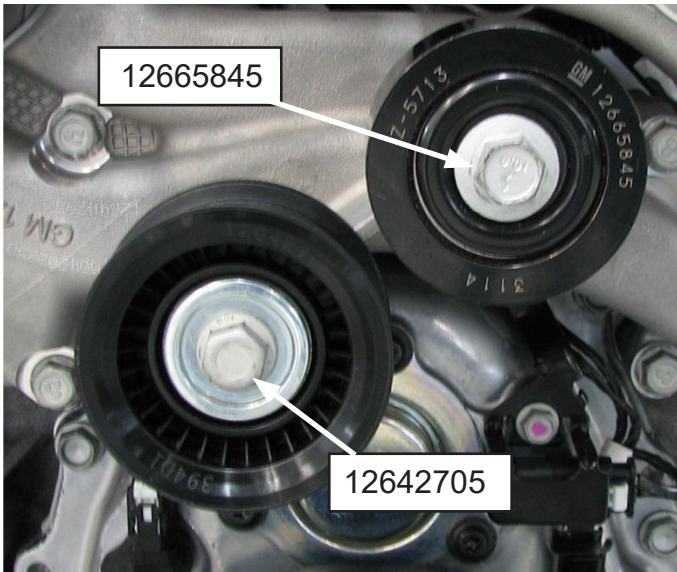
7. Poser la poulie de renvoi du compresseur de suralimentation 12678515 et serrer au couple de 58 NM (43 LB-PI).

FIGURE 8



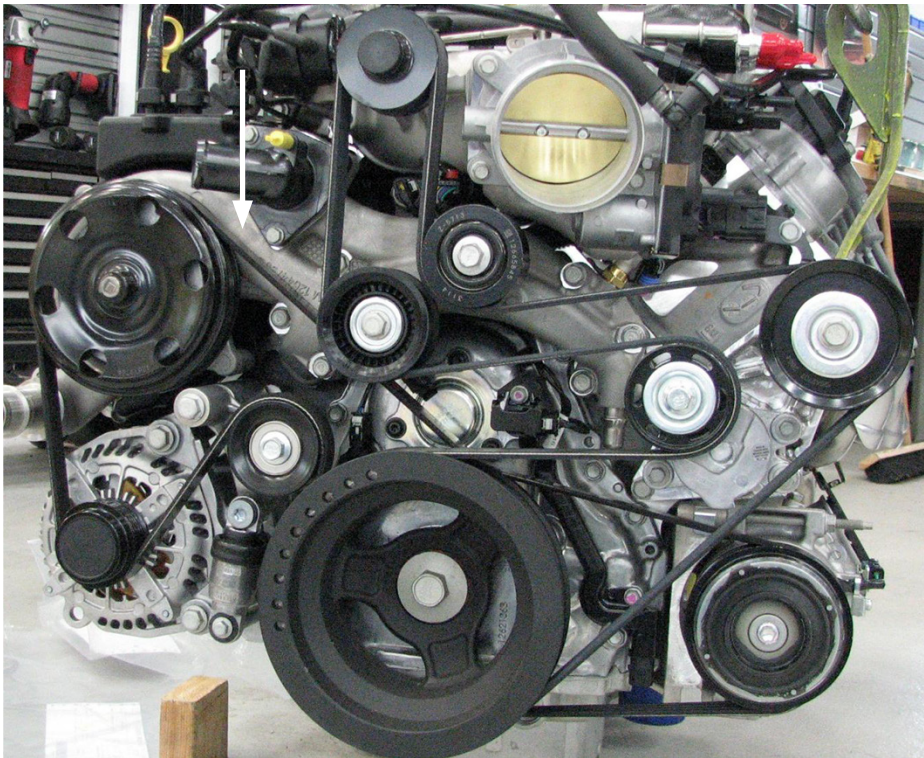
8. Poser la poulie supérieure 12665845 et la poulie inférieure 12642705. Serrer au couple de 58 NM (43 LB-PI).

FIGURE 9



9. Poser la courroie 12668317 comme illustré.

FIGURE 10



Sistema de impulso de accesorios de sumidero húmedo LT4 sin A/C

Número de parte de paquete 19371521 = Transmisión auxiliar principal sin aire acondicionado

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

Esta publicación proporciona información general sobre la instalación de un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina de Chevy Performance (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.

El paquete de banda serpentina incorpora tecnología moderna en un paquete que se diseñó para adaptarse al motor LT4 de sumidero húmedo Generación 5 de bloque pequeño de General Motors. El paquete de banda serpentina incluye todos los soportes y hardware, poleas, tensor, generador, bomba de dirección hidráulica y bandas necesarios para instalar un impulso de accesorios funcional. No incluye el compresor de freón y hardware relacionado. Está disponible como un juego separado a partir de Chevrolet Performance.

Este paquete está diseñado para proveer un paquete de transmisión auxiliar de banda serpentina completo. Este juego se basa en el sistema de impulso de accesorios del Cadillac CTS-V/Camaro ZL1 2018. Usa soportes y componentes diseñados en fábrica para asegurar la alta calidad así como tensores de banda de GM para mantener la tensión adecuada de la banda durante la operación.

ESTE JUEGO SÓLO SE PUEDE USAR CON UN MOTOR DE SUMIDERO HÚMEDO LT4. EL USO DE ESTE JUEGO EN CUALQUIER OTRA APLICACIÓN PUEDE ANULAR CUALQUIER GARANTÍA.

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.

NOTA: Las partes aquí enumeradas pueden haber sido actualizadas o reemplazadas, consulte www.chevyperformance.com para conocer la lista de números de parte más reciente.

TRANSMISIÓN AUXILIAR PRINCIPAL 19371521 PARA SUMIDERO HÚMEDO LT4 – SIN AC					
ELEMENTO NÚMERO	NÚMERO DE PIEZA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PAR DE APRIETE	
1	12643218	1	BANDA – BOMBA DE AGUA/GENERADOR – 6 costillas, 1465mm		
2	12668317	1	BANDA – SÚPERCARGADOR – 8 COSTILLAS, 2100MM		
3	12668983	1	SOPORTE-GENERADOR (INCLUYE PERNO)	50 NM	37 LBS PIE
4	11588732	2	PERNO – SOPORTE DE GENERADOR A MAMPARA, M10X1X70MM – TRANSMISIÓN DE 15MM	50 NM	37 LBS PIE
5	11610074	1	PERNO – TENSOR (1), M8X1.25X45 – TRANSMISIÓN DE 10MM	22 NM	16 LBS PIE
	11610074	3	PERNO – TENSOR DE SÚPERCARGADOR (SC) (3), M8X1.25X45 – TRANSMISIÓN DE 10MM	25 NM	18 LBS PIE
6	84332808	1	GENERADOR		
7	11588754	3	PERNO – MONTAJE DE GENERADOR (2), TENSOR (1), M10X1.5X105MM – TRANSMISIÓN DE 15MM	58 NM	43 LBS PIE
8	12669076	1	TENSOR		
9	12678515	1	POLEA INTERMEDIA DE SÚPERCARGADOR (SC) (INCLUYE PERNO)	58 NM	43 LBS PIE
10	12665845	1	POLEA SUPERIOR (INCLUYE PERNO)	58 NM	43 LBS PIE
11	12642705	1	POLEA INFERIOR (INCLUYE PERNO)	58 NM	43 LBS PIE
12	12663624	1	TENSOR DE SÚPERCARGADOR (SC)		
13	11588753	2	PERNO – SOPORTE DE TENSOR DE SÚPERCARGADOR (SC), M10X1.5X105MM – TRANSMISIÓN DE 15MM	58 NM	43 LBS PIE
14	12667164	1	SOPORTE – TENSOR DE SÚPERCARGADOR (SC)		
15	11588730	2	PERNO – SOPORTE DE TENSOR DE SÚPERCARGADOR (SC), M8X1.25X60mm – TRANSMISIÓN DE 13MM	25 NM	18 LBS PIE
16	22942442	1	EMBLEMA		

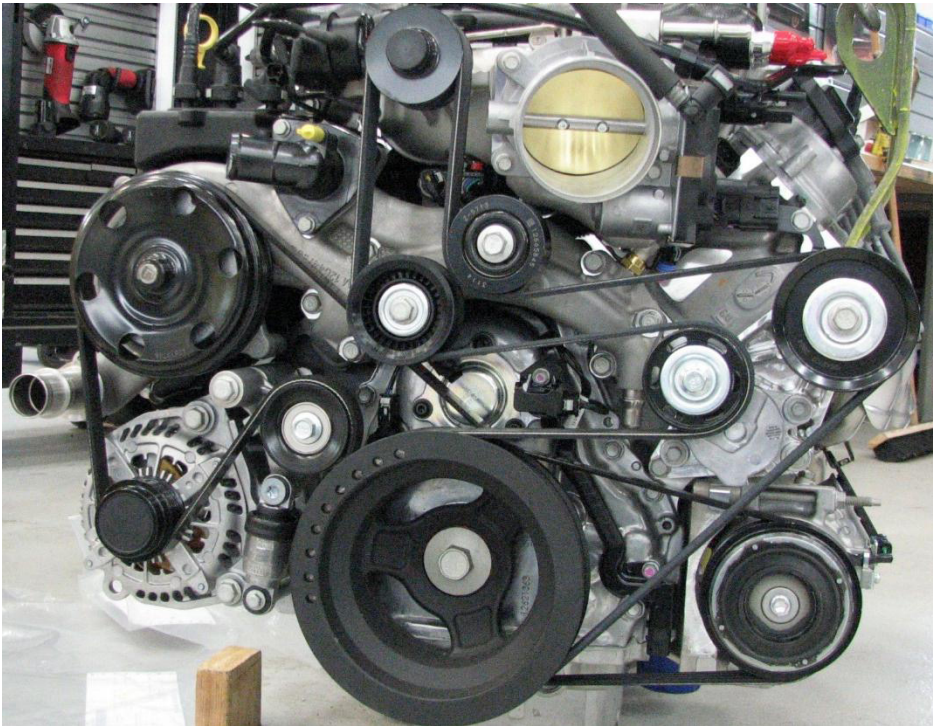
NOTA: Las partes aquí enumeradas pueden haber sido actualizadas o reemplazadas, consulte www.chevyperformance.com para conocer la lista de números de parte más reciente.

Procedimiento de instalación:

La siguiente figura muestra el paquete de transmisión auxiliar instalado en una aplicación típica de sumidero húmedo LT4 pequeño. Consulte esta ilustración y las siguientes respecto a aclaraciones durante la instalación de los varios componentes incluidos en este paquete.

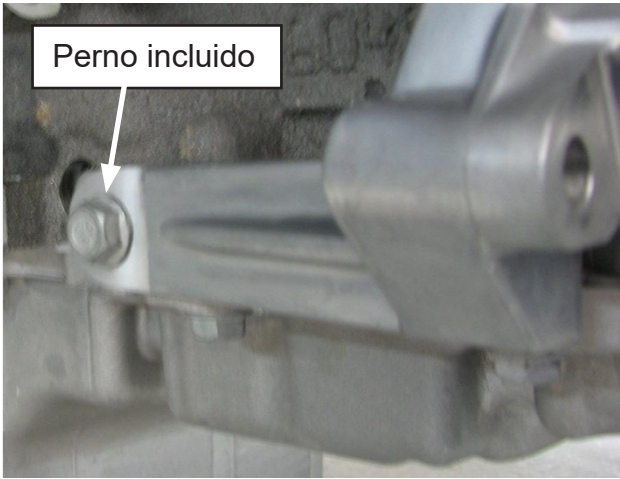
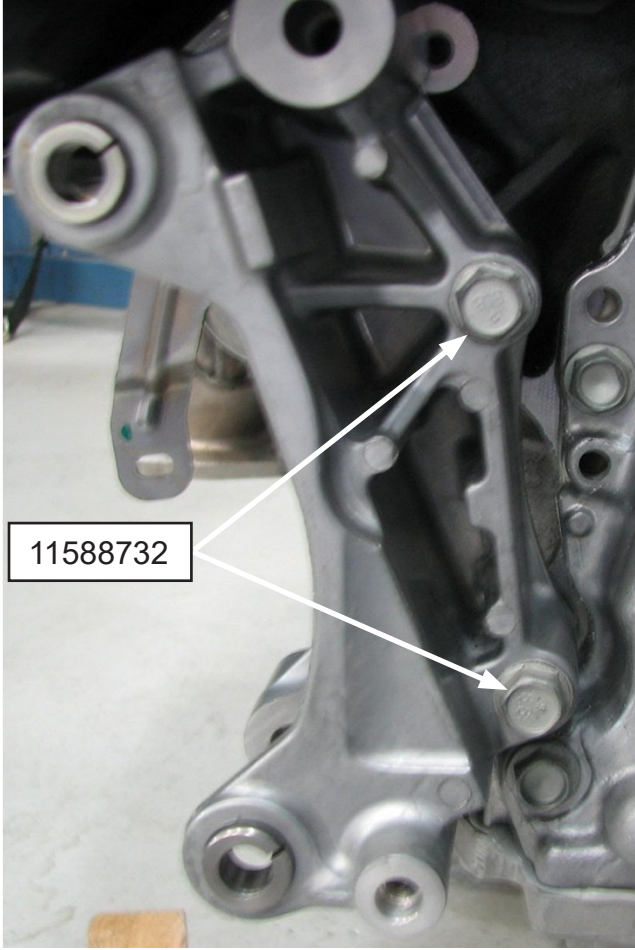
Si instala aire acondicionado, se recomienda instalar los componentes del AC antes. La instalación muestra el juego adicional de A/C instalado.

FIGURA 1



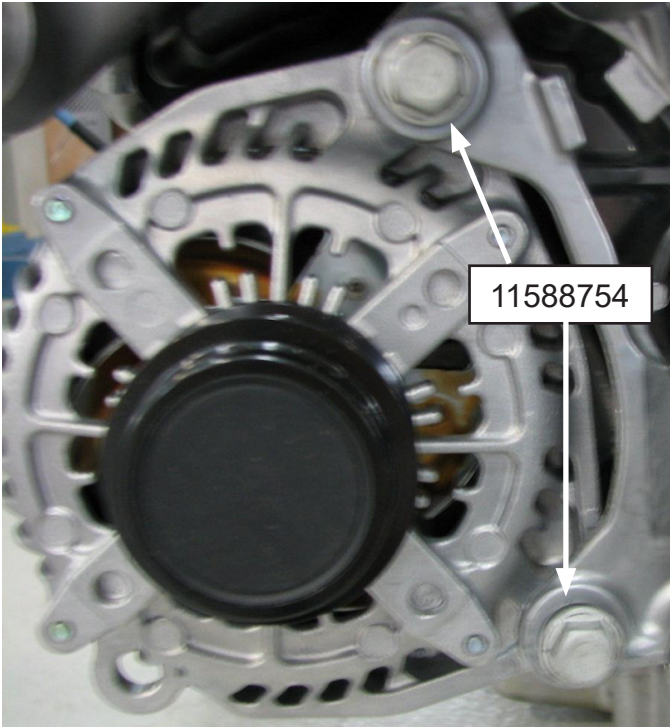
1. Instale el soporte del generador, 12668983, con los 2 - 11588732 y el perno incluido en el soporte.
Apriete a 50 NM (37 LBS PIE).

FIGURA 2



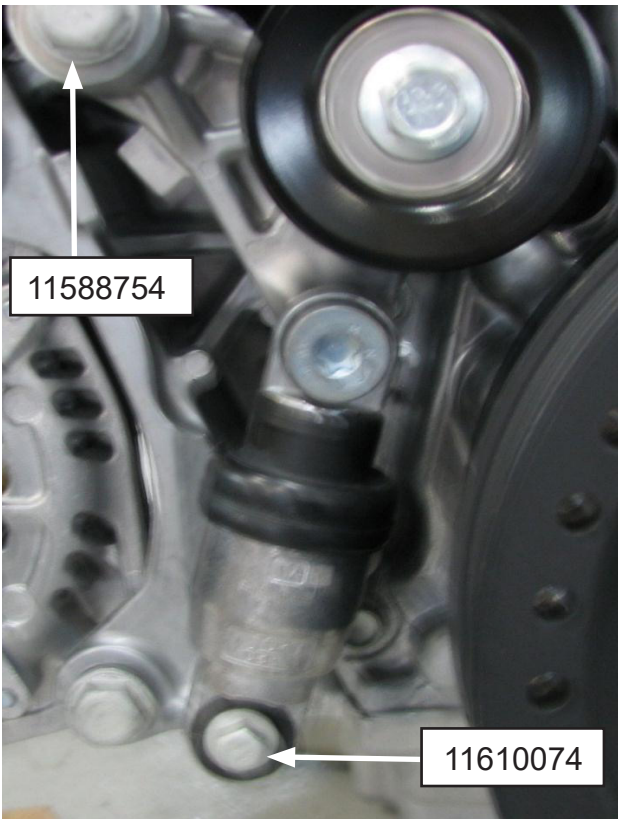
2. Instale el generador, 84332808 con los 2 - 11588754. Apriete a 58 NM (43 LBS PIE).

FIGURA 3



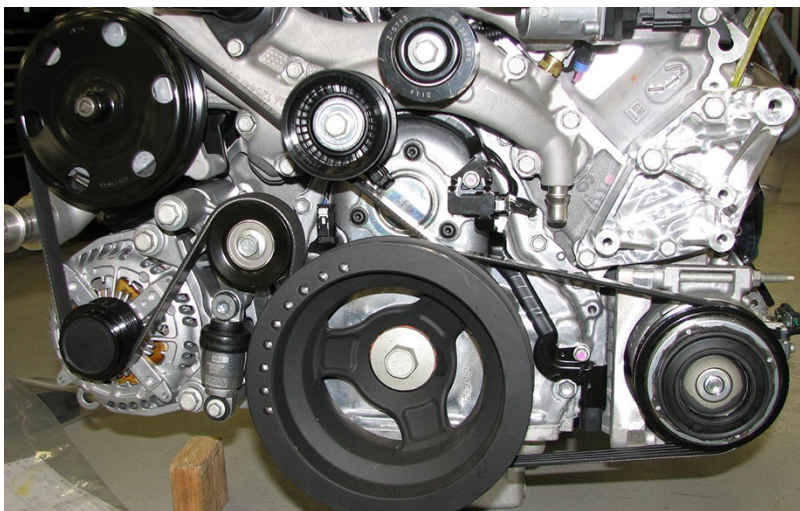
3. Instale el tensor, 12669076, con 1 perno - 11588754 y 1 perno - 11610074. Apriete el 11588754 a 58 NM (43 LBS PIE). Apriete el 11610074 a 22 NM (16 LBS PIE).

FIGURA 4



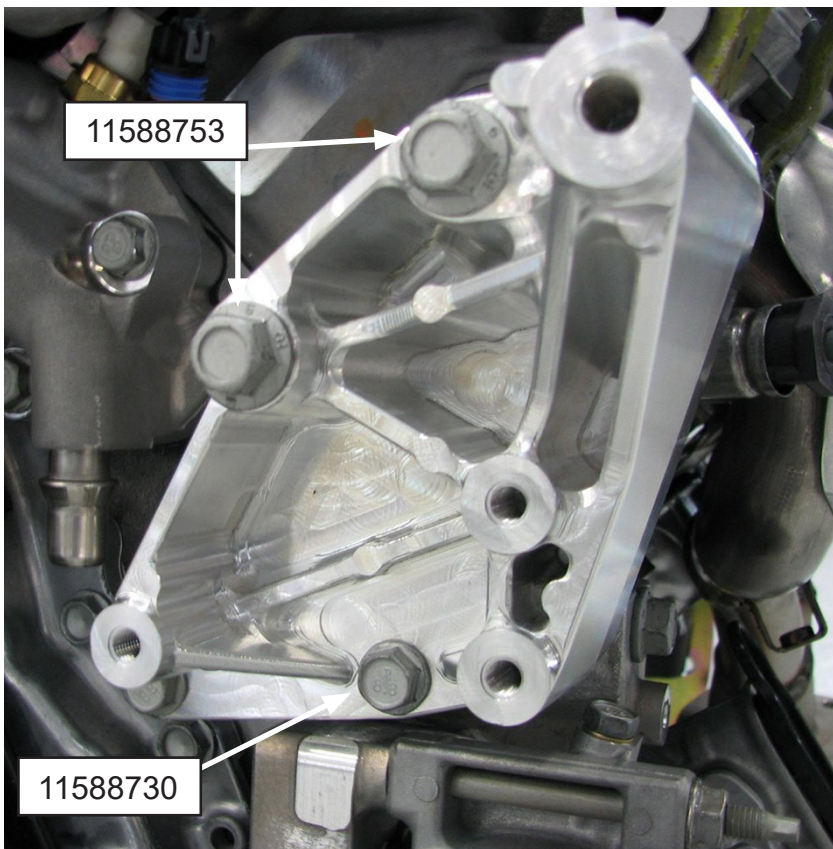
4. Instale la banda, 12643218, como se muestra. El juego de compresor de freón se muestra instalado.

FIGURA 5



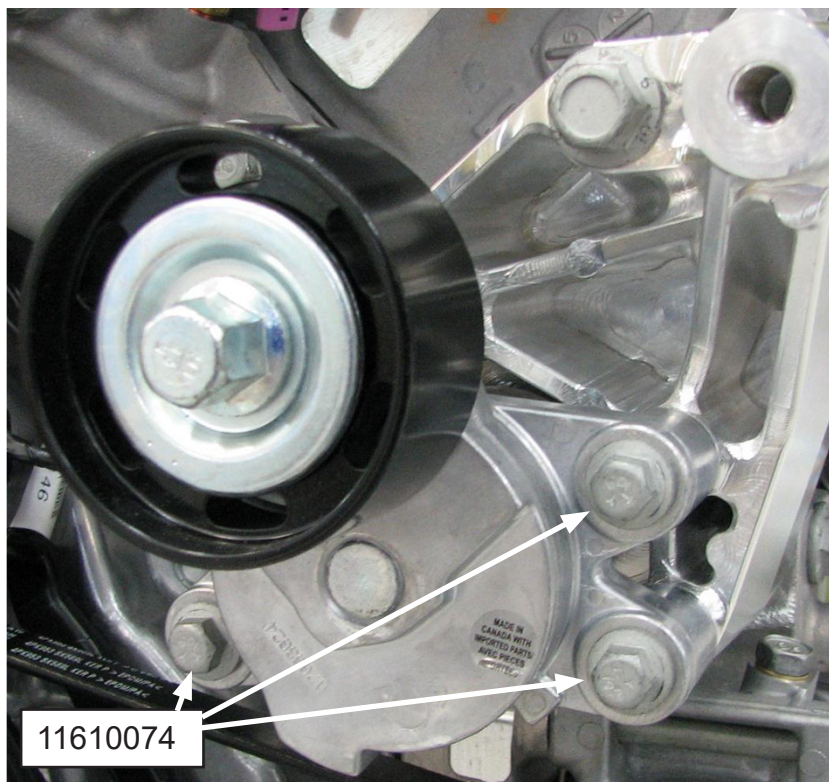
5. Instale el soporte del tensor de la banda del súpercompresor 12667164 con 2 pernos - 11588730 y 2 - 11588753. Apriete los pernos 11588730 a 25 N-M (18 LBS-PIE) y los pernos 11588753 a 58 N-M (43 LBS-PIE)

FIGURA 6



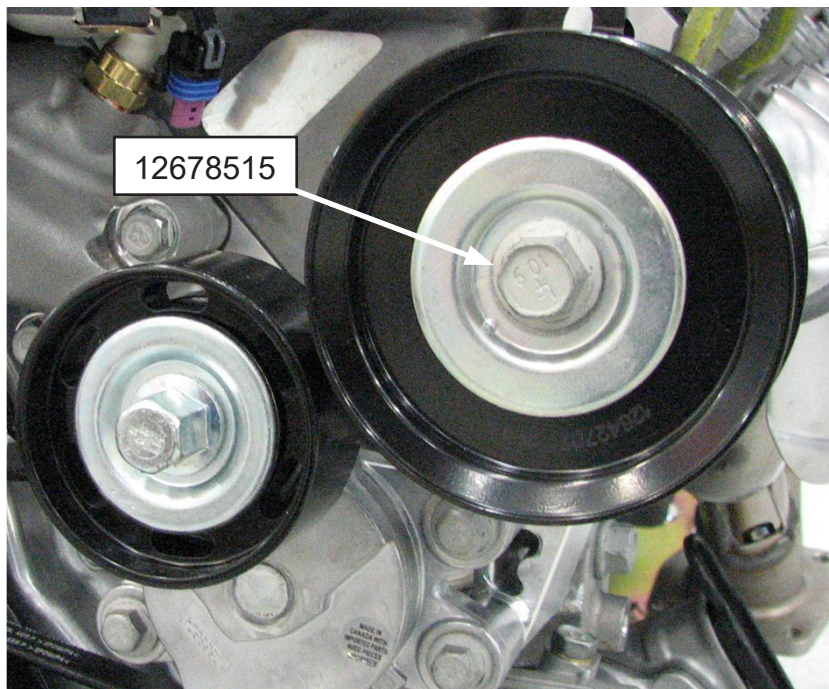
6. Instale el tensor, 12663624, con 3 pernos 11610074. Apriete a 25 NM (18 LBS PIE).

FIGURA 7



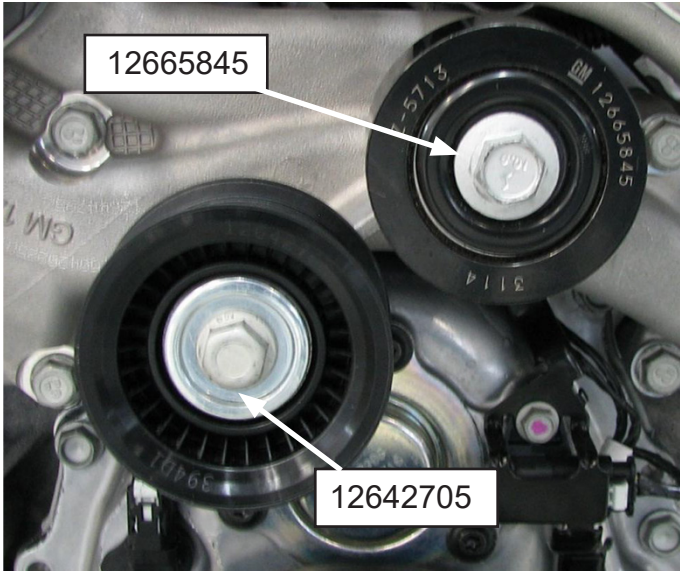
7. Instale la polea intermedia del súpercargador 12678515 y apriete a 58 NM (43 LBS PIE).

FIGURA 8



8. Instale la polea superior, 12665845, y la polea inferior, 12642705. Apriete a 58 NM (43 LBS PIE).

FIGURA 9



9. Instale la banda, 12668317 como se muestra.

FIGURA 10

