

**THRU-BOLTS REPLACEMENT INSTRUCTIONS FOR 29MT, 38MT AND 39MT HD STARTERS**  
This kit contains parts necessary to replace the Thru-bolts on a 29MT, 38MT or 39MT HD Starting Motor.

**WARNING!!!** ALWAYS USE PROPER EYE PROTECTION WHEN PERFORMING ANY MECHANICAL REPAIRS TO A VEHICLE – INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY INSTALLATION AND OR REPAIRS TO THE DELCO REMY® PRODUCTS. FAILURE TO USE PROPER EYE PROTECTION CAN LEAD TO SERIOUS AND PERMANENT EYE DAMAGE.

Only perform the mechanical functions that you are properly qualified to perform. Mechanical repairs that are beyond your technical capabilities should be handled by a professional installation specialist.

**FOLLOW ENGINE AND/OR VEHICLE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS CAREFULLY WHEN REMOVING AND INSTALLING THE STARTER.**

**REMOVAL INSTRUCTIONS**

**DANGER!!!** ALWAYS DISCONNECT BATTERY GROUND BEFORE REMOVING OR REPLACING CABLES AT THE STARTER. FAILURE TO DISCONNECT THE BATTERY GROUND CABLE CAN LEAD TO SERIOUS INJURY.

1. Remove vehicle leads connected to the Starter, noting their positions for reinstallation of Starter.
2. Remove and dispose of the Starter Thru-bolts.

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

1. Apply Loctite to the new Thru-bolts threads.
2. Install the Thru-bolts and torque to **7.7-9.8 Nm (68-87 lb in)**.
3. Reconnect the Negative (-) cable at the Battery.

**Contents:** 2 –Thru-bolts 1 –Instruction Sheet

**Technical support:** USA 800 372 0222, Mexico 01 800 000 7378, Brazil 0800 703 3526, South America 55 11 3183 0384  
or visit [delcoremy.com](http://delcoremy.com)

**NOTICE** - Only licensed Delco Remy products and component parts should be used, and the use of other parts or modifications not approved by PHINIA will void all applicable warranties. The failure to carefully follow these Instructions, set forth herein, will void all applicable warranties. DELCO REMY is a registered trademark of General Motors LLC, licensed to PHINIA Technologies Inc.

**INSTRUCCIONES DE SUSTITUCIÓN DE PERNOS PASANTES PARA MOTORES DE ARRANQUE 29MT, 38MT Y 39MT HD**  
**Este kit contiene las piezas necesarias para sustituir los pernos pasantes de un motor de arranque 29MT, 38MT o 39MT HD**

**ADVERTENCIA!!!** UTILICE SIEMPRE PROTECCIÓN OCULAR ADECUADA AL REALIZAR CUALQUIER REPARACIÓN MECÁNICA EN UN VEHÍCULO, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER INSTALACIÓN O REPARACIÓN DE LOS MOTORES DE ARRANQUE REMY DELCO. LA NO UTILIZACIÓN DE PROTECCIÓN OCULAR ADECUADA PUEDE PROVOCAR DAÑOS OCULARES GRAVES Y PERMANENTES.

Realice únicamente las funciones mecánicas para las que esté debidamente cualificado. Las reparaciones mecánicas que estén más allá de sus capacidades técnicas deben ser realizadas por un especialista profesional en instalaciones.

**SIGA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DEL MOTOR Y/O DEL VEHÍCULO AL DESMONTAR E INSTALAR EL MOTOR DE ARRANQUE.**

**INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE**

**PELIGRO!!!** DESCONECTE SIEMPRE LA MASA DE LA BATERÍA ANTES DE DESMONTAR O SUSTITUIR LOS CABLES DEL MOTOR DE ARRANQUE. **NO DESCONECTAR EL CABLE DE MASA DE LA BATERÍA PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES.**

3. Retire los cables del vehículo conectados al Motor de arranque, tomando nota de sus posiciones para la reinstalación del Motor de arranque.
4. Retire y deseche los tornillos pasantes del motor de arranque.

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

1. Aplique Loctite a las roscas de los nuevos tornillos pasantes.
2. Instale los tornillos pasantes y apriételos a **7,7-9,8 Nm (68-87 lb in)**.
3. Vuelva a conectar el cable negativo (-) a la batería.

**Contenido:** 2 -Tornillos pasantes 1 -Hoja de instrucciones

**Soporte técnico: EE. UU. 800 372 0222, México 01 800 000 7378, Brasil 0800 703 3526, Sudamérica 55 11 3183 0384 o visite [delcoremy.com](http://delcoremy.com)**

**NOTA** - Solamente deben ser usados productos y componentes Delco Remy, el uso de otras partes o modificaciones no aprobadas por PHINIA anulará todas las garantías aplicables. No seguir cuidadosamente las instrucciones de instalaciones expuestas en este documento anulará todas las garantías aplicables. DELCO REMY es una marca registrada de General Motors Corporation autorizada bajo licencia de PHINIA Technologies Inc.

© 2023 PHINIA Inc. Todos los derechos reservados.

**INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT DE VIS À CAPUCHON PASSANTS POUR MOTEURS DE DÉMARRAGE 29MT, 38MT ET 39MT**  
Ce kit contient les pièces nécessaires pour remplacer les vis à capuchon passants d'un moteur de démarrage 29MT, 38MT ou 39MT HD

**AVERTISSEMENT!!!** UTILISEZ TOUJOURS DE PROTECTION OCULAIRE QUAND VOUS REALISEZ QUELQUE ACTIVITÉ EN RELATION AVEC LA REPARATION MECHANIQUE À UN VÉHICULE, EN COMPRENANT MAIS PAS LIMITÉ À QUELQUE RÉPARATION OU INSTALLATION DE MOTEURS D'ARRACHEMENT DELCO REMY. SI VOUS SAUTEZ L'UTILISATION DE L'USAGE DE PROTECTION OCULAIRE APPROPRIÉE CELA PEUT PROVOQUER DE BLESSURES OCULAIRES GRAVES ET PERMANENTES.

Exécutez seulement les fonctions mécaniques que vous soyez correctement qualifié pour les réaliser. Les réparations mécaniques que se trouvent dehors de vos capacités techniques doivent être gérés par un installateur professionnel.

**SUIVEZ ATENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT DU MOTEUR OU DU VÉHICULE POUR DÉMONTÉ ET INSTALLER LE MOTEUR DE DÉMARRAGE.**

### INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

**DANGER!!!** DE CONNECTEZ TOUJOURS LA MASSE DE LA BATTERIE AVANT DE DÉMONTÉ OU REMPLACER LES CÂBLES DU MOTEUR DE DÉMARRAGE. **NE DE CONNECTER PAS LE CÂBLE DE MASSE DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER BLESSURES GRAVES.**

5. Retirez les câbles du véhicule connectés au Moteur de démarrage, en notant ses positions pour la re installation du Moteur de démarrage.
6. Retirez et jetez les vis passantes du moteur de démarrage.

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

4. Appliquez Loctite aux filets de nouveaux vis passants.
5. Installez les vis passants et serrez-les à **7,7-9,8 Nm (68-87 lb in)**.
6. Re connectez le câble négatif (-) à la batterie.

**Contenu** : 2 - vis passants 1 - feuille d'instructions

Présence technique : États-Unis 800 272 0222, Mexique 01 800 000 7378, Brazil 0800 703 3526, Sud-Amérique 55 11 3183 0384 Ou visitez [delcoremy.com](http://delcoremy.com)

**AVIS**- Seulement on doit utiliser produits et composants avec la licence de Remy International, Inc. et l'usage des autres pièces ou modifications pas approuvées par PHINIA annulera toutes les garanties applicables. L'enfreindre de ces instructions d'installation annulera toutes les garanties applicables. DELCO REMY est une marque enregistrée de General Motors Corporation, licenciée d'a PHINIA Technologies Inc.