

Diesel Full Size Truck Bracket Package for use with 6" Oval Tubular Assist Steps

Read entire instructions thoroughly before starting.

These brackets should be installed on truck before tubular assist steps are installed.

Tools Required:

- Torque Wrench
- 10mm Socket
- 13mm Socket
- 3/8" Drive Ratchet
- 3" 3/8" Drive Extension
- Center Punch
- 8mm (5/16") Drill Bit
- 3/8" Drill Motor
- Corrosion Inhibitor (Super Lube Sealer GM p/n 12371287)

Torque Table:

- 8mm Hardware Torque to 25 +/- 2.5Nm (18 +/- 1.8lbf)
- 6mm Hardware Torque to 9 +/- 1.5Nm (6.6 +/- 1.1lbf)

Parts List:

Item Number	Description	Quantity
1	Bracket, Lower	2
2	Bracket, Upper	2
3	Bolt, (M6)	4
4	Bolt, (M8)	4
5	Cover, Bracket	2
6	Instruction Sheet	1

ITEM 1 ITEM 2 ITEM 3 ITEM 4 ITEM 5

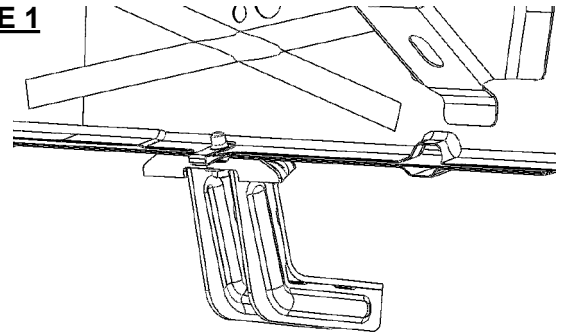


Bracket Installation

1. Also refer to 6" Oval Tubular Assist Step Instruction Sheet. Install two M8 U-nuts from the tubular assist step package to the pinch flange at the front two mounting locations on the passenger side. See Figure 1.

2. Install lower brackets (Item 1) to the passenger side front two mounting locations. Use two M8 bolts from tubular assist step package. See Figure 1.

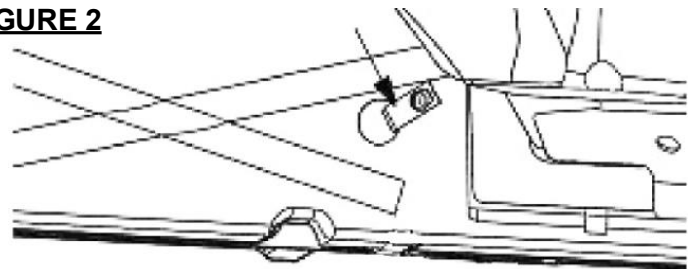
FIGURE 1



3. Center punch pinch flange at the outer two holes in each lower bracket (Item 1). Remove the lower brackets (Item 1) and U-nuts from the truck and drill 8 mm (5/16") holes on the center punch marks. Deburr the drilled holes as necessary. Apply corrosion inhibitor, GM Super Lube Sealer P/N 12371287.

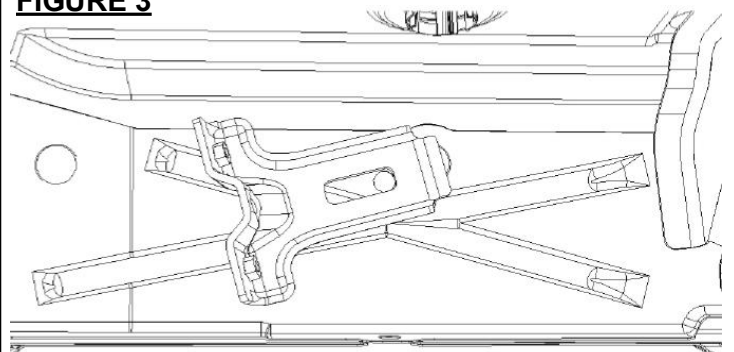
4. If not already installed, install two M8 U-nuts from tubular assist step package into the upper holes above the two forward bracket locations. See Figure 2.

FIGURE 2

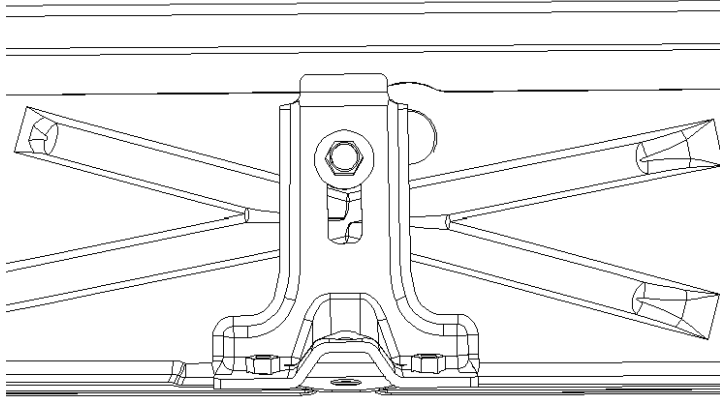
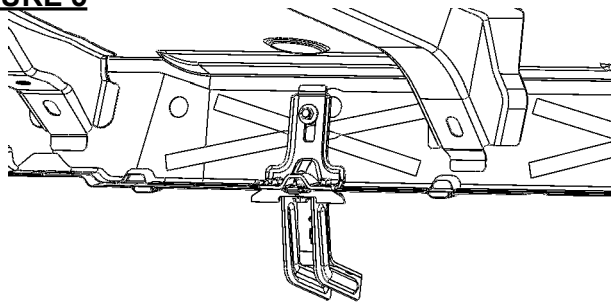


5. The upper bracket is slid through from front to back between the rocker and the urea tank. See Figure 3. With the bracket rotated for hand clearance, start the upper M8 bolt into the nut. This bolt must be installed.

FIGURE 3



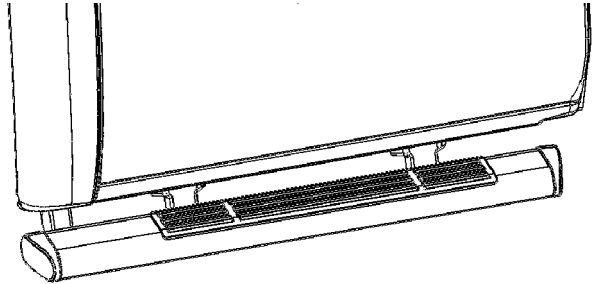
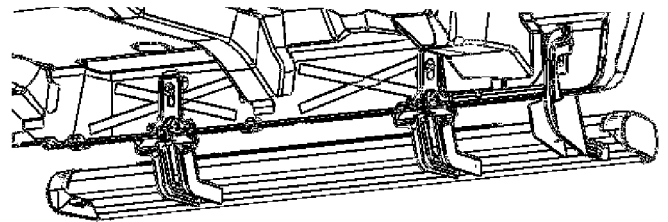
6. See Figure 4. Rotate upper bracket into position. Reinstall lower brackets (Item 1) as instructed in Step 2. Refer to Figure 5. Install the lower bracket (Item 1) to the upper bracket (Item 2) with M6 bolts (Item 3). Torque all M8 bolts and all M6 bolts. Refer to torque table.

FIGURE 4**FIGURE 5**

7. Install the bracket covers (Item 5) onto the lower brackets (Item 1) by aligning the post and clip on the inside of the bracket cover (Item 5) to the hole and rectangular slot on the lower bracket (Item 1). Push bracket cover (Item 5) into place until the clip has fully engaged. See Figure 6.

FIGURE 6**Tubular Assist Step Installation**

1. Using the instruction sheet provided with the assist steps, determine which step is the passenger (right) side. Install the remaining U-nuts for the passenger rear bracket location (s) as specified in the assist step instruction sheet. Using the four M8 bolts from this bracket kit, loosely attach the brackets (Item 1) to the tube. Using the instruction sheet and hardware from the kit, install the rear bracket (s) to the vehicle rocker. Torque all M8 bolts. See Figures 7 and 8.

FIGURE 7**FIGURE 8**

Nécessaire de support destiné aux marchepieds tubulaires ovales de 15,24 cm (6 po) pour grosse camionnette diesel

Prière de lire toutes les consignes avant de commencer.

Ces supports devraient être installés sur la camionnette avant d'installer les marchepieds tubulaires.

Outils nécessaires :

- Clé dynamométrique
- Douille de 10 mm
- Douille de 13 mm
- Rochet de 9,5 mm (3/8 po)
- Rallonge de 76 mm (3 po), 9,5 mm (3/8 po)
- Pointeau
- Foret de 8 mm (5/16 po)
- Moteur de perceuse de 9,53 mm (3/8 po)
- Inhibiteur de corrosion (enduit d'étanchéité Super Lube GM, n/p 12371287)

Tableau de couples de serrage :

Serrer la quincaillerie de 8 mm à un couple de 25 +/- 2,5 N.m (18 +/- 1,8 lb-pi).

Serrer la quincaillerie de 6 mm à un couple de 9 +/- 1,5 N.m (6,6 +/- 1,1 lb-pi)

Liste de pièces :

Numéro d'article	Description	Quantité
1	Support inférieur	2
2	Support supérieur	2
3	Boulon, (M6)	4
4	Boulon, (M8)	4
5	Support de couvercle	2
6	Fiche de consignes	1

ARTICLE 1 ARTICLE 2 ARTICLE 3 ARTICLE 4 ARTICLE 5

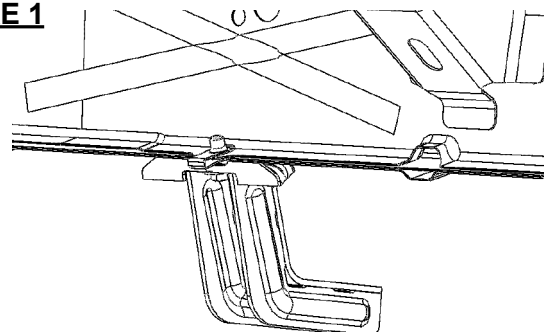


Installation des supports

1. Se reporter également à Fiche d'instruction pour marchepieds tubulaires ovales de 6 po. Poser deux écrous en U M8 du groupe marchepieds tubulaires sur le rebord plié aux deux points de montage avant du côté passager. Voir la figure 1.

2. Installer les supports inférieurs (article 1) aux deux emplacements de montage du côté passager avant. Utiliser deux boulons M8 provenant du nécessaire de marchepied tubulaire. Se reporter à la Figure 1.

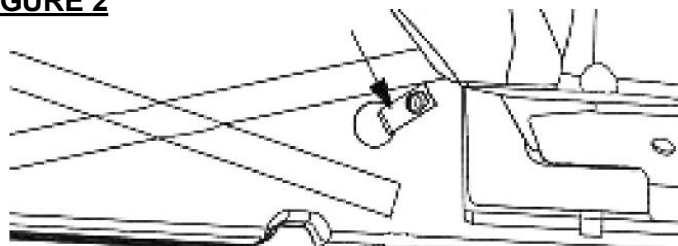
FIGURE 1



3. Centrer au pointeau le rebord plié au niveau des deux trous extérieurs dans chaque support inférieur (article 1). Déposer les supports inférieurs (article 1) et les écrous en U du camion et percer des trous de 8 mm (5/16") sur les repères marqués au pointeau. Ébavurer les trous percés, au besoin. Appliquer de l'inhibiteur de corrosion, produit scellant GM Super Lube n° de pièce 12371287.

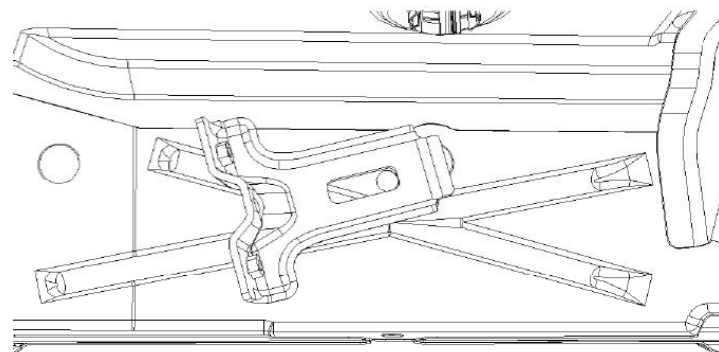
4. S'ils ne sont pas posés, poser les deux écrous en U M8 du groupe marchepieds tubulaires dans les trous supérieurs au-dessus des emplacement des deux supports avant. Voir la figure 2.

FIGURE 2



5. Le support supérieur se glisse de l'avant à l'arrière entre le bas de caisse et le réservoir d'urée. Voir figure 3. Tourner le support pour laisser de l'espace à une main, puis commencer à visser le boulon M8 supérieur dans l'écrou. Ce boulon doit être posé.

FIGURE 3



6. Voir figure 4. Tourner le support supérieur pour le mettre en place. Reposer les supports inférieurs (article 1) tel qu'indiqué à l'étape 2. Se reporter à la figure 5. Poser le support inférieur (article 1) sur le support supérieur (article 2) avec des boulons M6 (article 3). Serrer tous les boulons M8 et tous les boulons M6. Se reporter au tableau des couples de serrage.

FIGURE 4

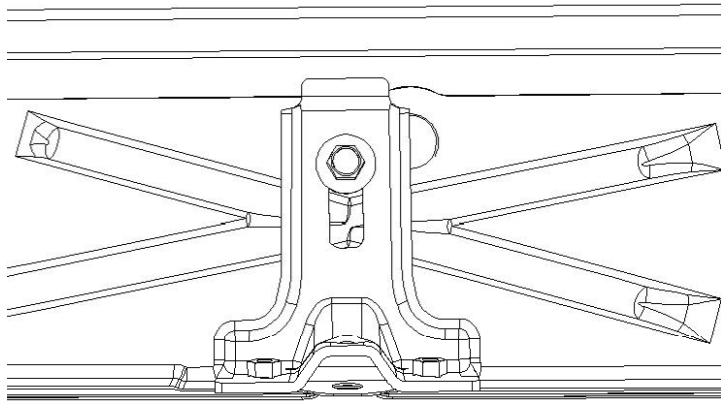
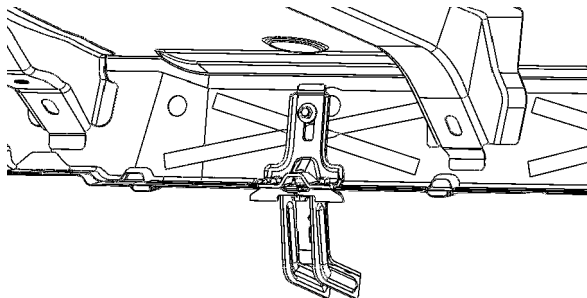
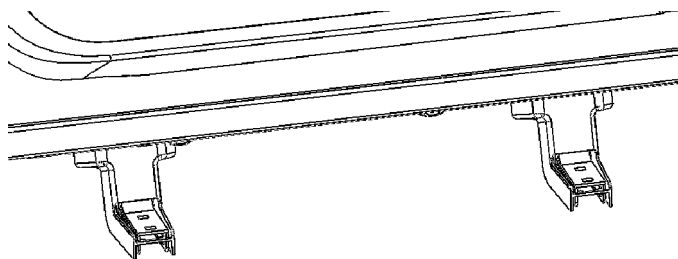


FIGURE 5



7. Installer les couvercles de support (article 5) sur les supports inférieurs (article 1) en alignant la tige et l'agrafe à l'intérieur du couvercle de support (article 5) dans le trou et la fente rectangulaire sur le support inférieur (article 1). Pousser le couvercle de support (article 5) en place jusqu'à ce que l'agrafe soit complètement engagée. Se reporter à la Figure 6.

FIGURE 6



Installation du marchepied tubulaire

1. Utiliser la fiche d'instruction fournie avec les marchepieds pour déterminer quel marchepied se pose du côté passager (droit). Poser les écrous en U restant pour l'emplacement du support arrière côté passager (s), tel qu'indiqué dans la fiche d'instruction des marchepieds. Au moyen des quatre boulons M8 de cet ensemble de support, poser sans serrer les supports (article 1) sur le tube. Utiliser la fiche d'instruction et la quincaillerie de l'ensemble pour poser le support arrière (s) sur le bas de caisse du véhicule. Serrer tous les boulons M8. Voir figures 7 et 8.

FIGURE 7

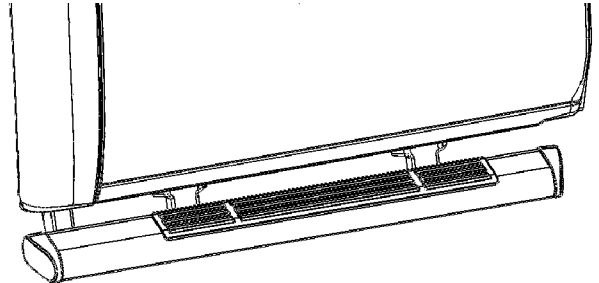
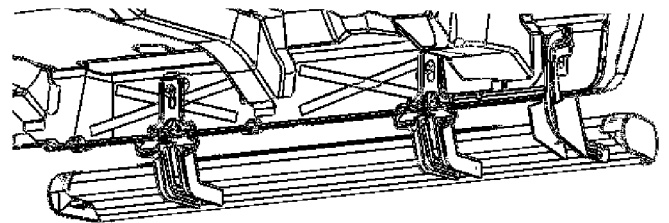


FIGURE 8



Paquete de soportes para utilizar con gradas de ayuda tubulares ovaladas de 6" en pickup grande diesel

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar.

Estos soportes se deben instalar en el pickup antes de instalar las gradas de ayuda tubulares.

Herramientas necesarias:

- Torquímetro
- Copa de 10mm
- Copa de 13mm
- Maneral de palanca de 3/8"
- Extensión de palanca de 3/8", 3"
- Perforadora
- Broca de 8mm (5/16")
- Barreno con broca de 3/8"
- Inhibidor de corrosión (Sellador Super Lube de GM p/n 12371287)

Tabla de torque:

- Torque de accesorios de 8mm a 25 +/- 2.5Nm (18 +/- 1.8lbpies)
- Torque de accesorios de 6mm a 9 +/- 1.5Nm (6.6 +/- 1.1lbpies)

Lista de partes:

Artículo

Número	Descripción	Cantidad
1	Soporte, inferior	2
2	Soporte, superior	2
3	Pernos, (M6)	4
4	Pernos, (M8)	4
5	Cubierta, soporte	2
6	Hoja de instrucciones	1

ARTÍCULO 1 ARTÍCULO 2 ARTÍCULO 3 ARTÍCULO 4 ARTÍCULO 5

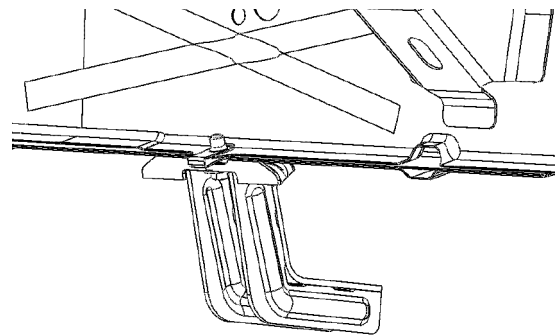


Instalación de soporte

1. También consulte Hoja de instrucciones de estribo tubular ovalado de 6". Instale dos tuercas en U M8 del paquete del estribo tubular a la brida de compresión en las dos ubicaciones delanteras de instalación sobre el lado del pasajero. Ver la Figura 1.

2. Instale los soportes inferiores (artículo 1) en las dos ubicaciones de montaje delantero del lado del pasajero. Utilice dos pernos M8 del paquete de gradas de ayuda tubulares. Consulte la Figura 1.

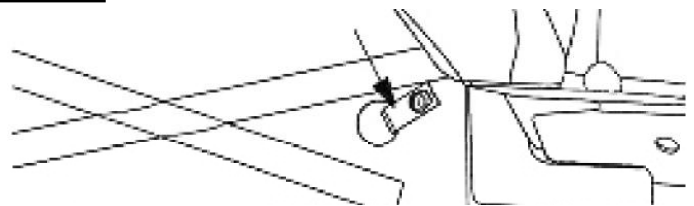
FIGURA 1



3. Perfore la brida de compresión en los dos orificios externos en cada soporte inferior (pieza 1). Retire los soportes inferiores (pieza 1) y las tuercas en U del camión y perfore orificios de 8 mm (5/16") en las marcas de perforación central. Quite las rebabas de los orificios perforados conforme se necesite. Aplique inhibidor contra corrosión, Sellador Super Lube GM No. de parte 12371287.

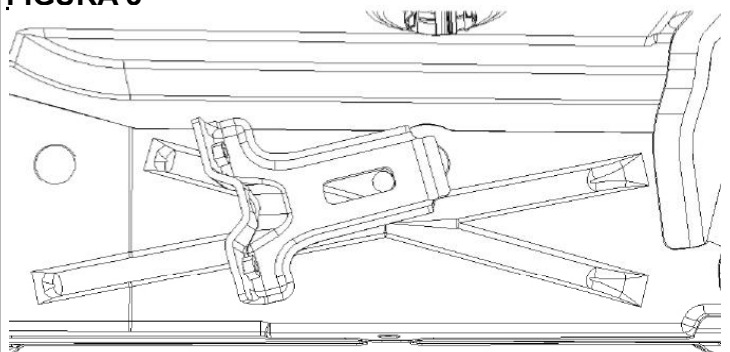
4. Si todavía no están instaladas, coloque dos tuercas en U M8 del paquete del estribo tubular en los orificios superiores arriba de las dos ubicaciones del soporte delantero. Ver Figura 2.

FIGURA 2



5. El soporte superior se desliza desde el frente hacia atrás entre el balancín y el tanque de urea. Vea la Figura 3. Con el soporte girado para dar espacio a la mano, introduzca el perno M8 superior dentro de la tuerca. Se debe instalar este perno.

FIGURA 3



6. Vea la Figura 4. Gire el soporte superior a su posición. Vuelva a instalar los soportes inferiores (pieza 1) como se indica en el Paso 2. Consulte la Figura 5. Instale el soporte inferior (pieza 1) al soporte superior (pieza 2) con pernos M6 (pieza 3). Apriete todos los pernos M8 y todos los pernos M6. Consulte la tabla de par de apriete.

FIGURA 4

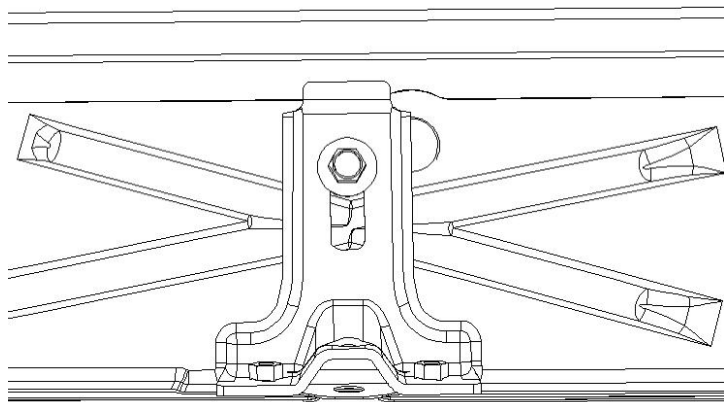
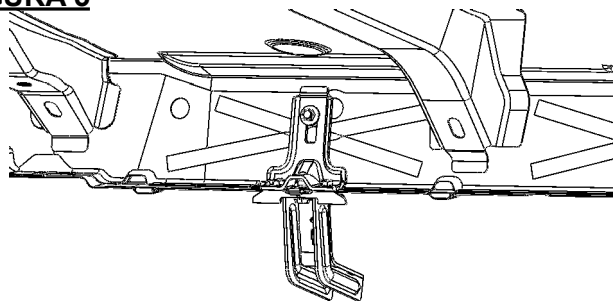
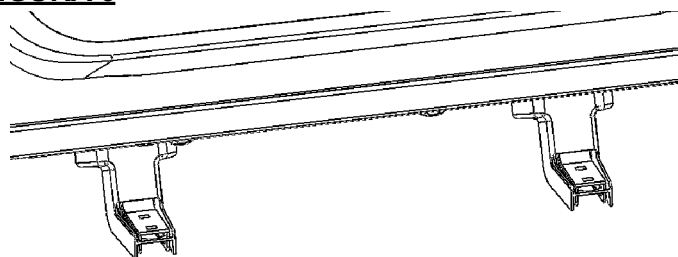


FIGURA 5



7. Instale las cubiertas de los soportes (artículo 5) en los soportes inferiores (artículo 1) al alinear el poste y sujete en el interior de la cubierta del soporte (artículo 5) al agujero y ranura rectangular en el soporte inferior (artículo 1). Empuje la cubierta del soporte (artículo 5) en su lugar hasta que el sujetador enganche por completo. Consulte la Figura 6.

FIGURA 6



Instalación de estribo tubular

1. Con ayuda de la hoja de instrucciones provista con los estribos, determine qué estribo va en el lado del pasajero (derecho). Instale las tuercas en U restantes para la(s) ubicación(es) del soporte trasero del pasajero como se especifica en la hoja de instrucciones del estribo. Con los cuatro pernos M8 de este juego de soporte, sujete holgadamente los soportes (pieza 1) al tubo. Con la hoja de instrucciones y el hardware del juego, instale el (los) soporte(s) trasero(s) al balancín del vehículo. Apriete todos los pernos M8. Vea las Figuras 7 y 8.

FIGURA 7

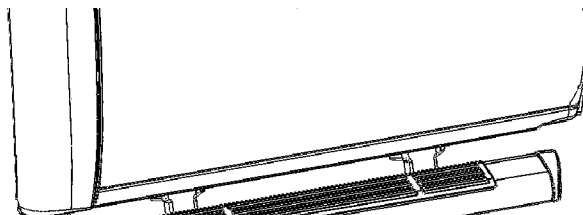


FIGURA 8

