

**NOTE: READ INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE INSTALLATION WORK BEGINS**

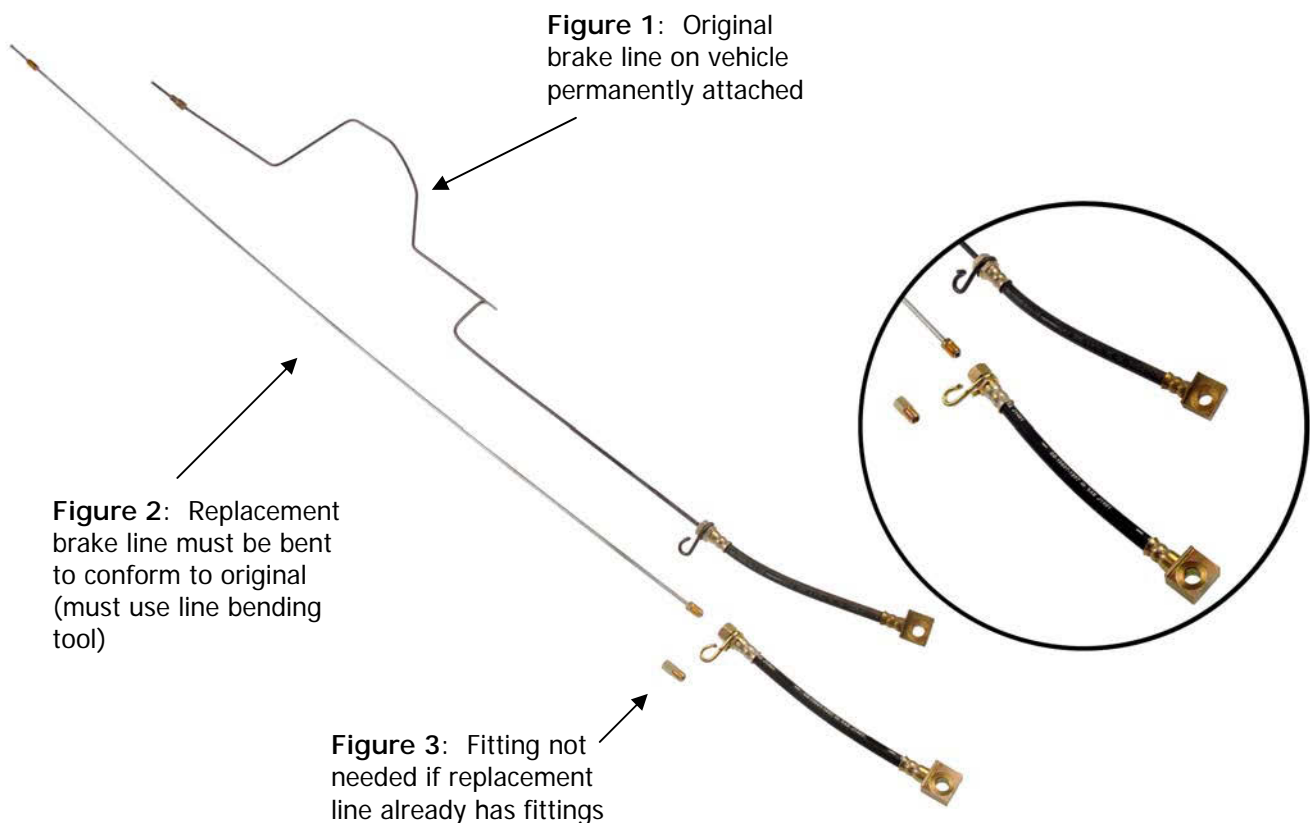
## **BRAKE HOSE INSTALLATION INSTRUCTIONS**

**ATTENTION:** Refer to the appropriate shop manual for your vehicle to obtain specific service procedures for this part. If you do not have a service manual or lack the skill to install this part, it is recommended that you seek the services of a qualified technician. Pay special attention to all cautions and warnings included in the shop manual. Read and follow all instructions carefully.

A steel brake line may be permanently attached to the brake hose on some vehicles (figure 1). This replacement hose is designed without the permanent steel line. You must obtain the correct length of steel brake line and make the appropriate bends (figure 2).

- If the steel brake line being used is already equipped with flared fittings, the fitting provided with this hose can be discarded (figure 3).
- If fabricating the steel line with bulk tubing and a double flare tool, the fitting for the end that will connect to the hose is included with the hose (figure 3).
- The end of the hard line attaching to the vehicle's system **must** match the style already on the vehicle (inverted double flare or ISO flare).

***This procedure should be performed by an experienced technician.***



### **Disclaimer**

Even though every attempt to ensure this information is complete and accurate, it is impossible to account for all possible circumstances or situations. Please consult with a qualified auto technician before attempting to perform any work you are not qualified to do. Automobiles can be hazardous to work on; be sure to take all necessary safety precautions. Failure to do so may result in property damage or personal injury. Certain motor vehicle standards and performance requirements may apply to your motor vehicle (such as Federal Motor Vehicle Safety Standards by the National Highway Traffic Safety Administration). Be sure that your work is performed in accordance with such standards and that you do not disable any motor vehicle safety feature.

**9901003**

**NOTE: READ INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE INSTALLATION WORK BEGINS**

## **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA MANGUERA DE FRENO**

**ATENCIÓN:** Para los procedimientos específicos para su vehículo, refiérase al manual de servicio de su vehículo. Si no tuviese el manual o la habilidad para instalar esta pieza, se recomienda obtener los servicios de un técnico calificado. Ponga atención especial a todas las precauciones y advertencias que se incluyen en el manual de servicio. ¡Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente

En algunos vehículos un tubo de freno acero puede estar adjuntó permanentemente (figura 1). Esta manguera repuesta está diseñada sin el tubo acero permanentemente. Tienes que obtener la longitud correctamente del tubo de freno acero y hacer los dobladuras apropiados (figura 2).

- Si el tubo de freno acero que está usado ya tiene conexiones abocinadas, puede desechar las conexiones que vienen con la manguera.
- Si está construyendo el tubo acero con tubos masas y una herramienta abocinada doble, la conexión por el extremo que va a conectar a la manguera está incluida con la manguera.
- El extremo del tubo inflexible conectando a el sistema del vehículo tiene que igualar el estilo que ya esta en el vehículo (abocinadas doble invertido o abocinada ISO)

***Ese procedimiento debe hacer por un mecánico con experiencia***

**Figura 1:** El tubo de freno original en el vehículo esta adjuntó permanentemente

**Figura 2:** El tubo de freno repuesto tiene que estar doblada para ajustarse a la original (tiene que usar herramienta de flexión)

**Figura 3:** No necesita la conexión si el tubo repuesta ya tiene conexiones

## **INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DU TUYAU FLEXIBLE DE FREIN**

**Attention :** Référez-vous au manuel d'entretien du véhicule concerné pour obtenir les procédures spécifiques d'entretien pour cette pièce. Si vous n'avez pas de manuel d'entretien ou n'avez pas les compétences pour installer cette pièce, il est recommandé que vous laissiez un technicien qualifié effectuer l'installation. Portez une attention spéciale à toutes les mises en garde et les avertissements inclus dans le manuel d'entretien. Lisez et suivez attentivement toutes les instructions.

Une ligne de frein en acier pour être installée en permanence au tuyau flexible de frein sur certains véhicules (figure 1). Ce tuyau de remplacement est conçu sans la ligne d'acier permanente. Vous devez obtenir la bonne longueur de la ligne de frein en acier et faire les bonnes courbes (figures 2).

- Si la ligne de frein en acier utilisée est déjà équipée avec des raccords évasés, le raccord fourni avec ce tuyau peut être jeté (figure 3).
- Si vous fabriquez la ligne d'acier avec des tuyaux en vrac et un outil double évaseur, le raccord pour le bout qui se branche au tuyau est fourni avec celui-ci (figure 3).
- L'extrémité de la ligne rigide qui s'installe au véhicule doit correspondre au modèle déjà sur le véhicule (cône sur cône double ou évaseur ISO).

***Cette procédure doit être effectuée par un technicien qualifié.***

**Figure 1 :** Ligne de frein d'origine permanente du véhicule

**Figure 2 :** La ligne de frein de remplacement doit être courbée pour se conformer à l'originale (vous devez utiliser un outil de pliage).

**Figure 3 :** Les raccords ne sont pas nécessaires si la ligne de remplacement en a déjà.

### **Disclaimer**

Even though every attempt to ensure this information is complete and accurate, it is impossible to account for all possible circumstances or situations. Please consult with a qualified auto technician before attempting to perform any work you are not qualified to do. Automobiles can be hazardous to work on; be sure to take all necessary safety precautions. Failure to do so may result in property damage or personal injury. Certain motor vehicle standards and performance requirements may apply to your motor vehicle (such as Federal Motor Vehicle Safety Standards by the National Highway Traffic Safety Administration). Be sure that your work is performed in accordance with such standards and that you do not disable any motor vehicle safety feature.

**9901003**