



FOR VARIOUS BRAKE LINE KIT PARTS

BEFORE YOU BEGIN:

- Always wear proper safety equipment when performing repairs.
- Ensure at your point of purchase that this part fits your exact vehicle configuration.
- Reference the appropriate service manual for your vehicle. If you do not have a service manual, and do not have the training or experience to perform the necessary procedures correctly, seek the services of a qualified technician.

NEED HELP?

Please call our Technical Support team for assistance from our team of certified automotive experts.

1-866-933-2911

The brake lines in this kit may appear different from the vehicle's original lines. The lines may have slightly different shapes and bends but are designed to be a direct replacement. Some original lines may use flexible hose sections near the master cylinder and brake proportioning valve. The replacement lines in this kit use solid lines in lieu of metal flexible hose sections. Start all fittings by hand before tightening to factory specifications.

The replacement brake lines may have additional large radius shipping bends. Lines with additional shipping bends will have stickers on either side of each shipping bend. Carefully straighten the section of line between the stickers to remove shipping bend. **CAUTION: Take care not to kink or damage brake lines.** If a brake line is kinked or damaged while removing shipping bends, it must be replaced prior to installation.

Each line will have a tag with a part number; this tag also indicates the location of line on the vehicle to help aid in installation. Brake line straightening tool included with part can be used to aid in straightening out shipping bends.

Inspect all areas of line contact for any possibilities of chafing or rub-through. Adjust or bend line configuration if needed to avoid potential chafing areas.

Consult vehicle service manual for brake system bleeding procedure, then bleed the hydraulic brake system.



Shipping bends are indicated by red stickers.



Straighten tube between stickers prior to installation.

Dorman Products, Inc. Corporate Office and Customer Service: 1-800-523-2492.

Disclaimer: It is impossible in these instructions to account for all possible circumstances or situations that you may experience when attempting to install this product. 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.



PARA VARIAS PIEZAS DEL KIT DE TUBOS DE FRENO

ANTES DE COMENZAR:

- Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado cuando realice reparaciones.
- Asegúrese en su punto de compra de que esta pieza se ajuste a la configuración exacta de su vehículo.
- Consulte el manual de servicio apropiado para su vehículo. Si no tiene un manual de servicio y no tiene la capacitación o la experiencia para realizar los procedimientos necesarios correctamente, busque los servicios de un técnico calificado.

¿NECESITA AYUDA?

Llame a nuestro equipo de soporte técnico para obtener ayuda de nuestro equipo de expertos certificados en automotores.

1-866-933-2911

Los tubos de freno de este kit pueden parecer diferentes de los tubos originales del vehículo. Los tubos pueden tener formas y curvas ligeramente diferentes, pero están diseñados para ser un repuesto directo. Algunos tubos originales pueden utilizar secciones de manguera flexible cerca del cilindro maestro y de la válvula dosificadora del freno. Los tubos de repuesto de este kit utilizan tubos sólidos en lugar de secciones de manguera flexible metálica. Comience por arrancar a mano todos los conectores antes de apretarlos según las especificaciones de fábrica.

Los tubos de freno de repuesto pueden tener curvas de envío adicionales de gran radio. Los tubos con curvas de envío adicionales tendrán adhesivos a cada lado de cada curva de envío. Enderece con cuidado la sección del tubo entre los adhesivos para eliminar la curvatura de envío. **PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no doblar ni dañar los tubos de freno.** Si un tubo de freno se dobla o se daña al retirar las curvas de envío, deberá reponerse antes de la instalación.

Cada línea tendrá una etiqueta con un número de pieza; esta etiqueta también indica la ubicación del tubo en el vehículo para ayudar en la instalación. La herramienta de enderezamiento del tubo de freno que se incluye con la pieza puede utilizarse como ayuda para enderezar las curvas de envío.

Inspeccione todas las áreas de contacto de los tubos para detectar cualquier posibilidad de roce o frotamiento. Ajuste o doble la configuración del tubo, si es necesario, para evitar posibles zonas de roce.

Consulte el manual de servicio del vehículo para conocer el procedimiento de purga del sistema de frenos y, a continuación, purgue el sistema de frenos hidráulicos.



Las curvas de envío se indican con adhesivos rojos.



Enderece el tubo entre los adhesivos antes de la instalación.

Dorman Products, Inc. Oficina Corporativa y Servicio a Clientes: +1-800-523-2492

Descargo de responsabilidad: A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Consulte a un técnico calificado de automóviles antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Puede ser peligroso trabajar con automóviles; asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor emitidos por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se realice de acuerdo con dichas normas y de no desactivar ninguna característica de seguridad del vehículo motorizado.



POUR LES DIFFÉRENTES PIÈCES DE LA TROUSSE DE CONDUITES DE FREIN

AVANT DE COMMENCER :

- Il faut toujours porter l'équipement de sécurité approprié lors de la réalisation de réparations automobiles.
- Assurez-vous, au point de vente, que cette pièce correspond à la configuration exacte de votre véhicule.
- Se référer au manuel de service approprié pour votre véhicule. Si vous n'avez pas le manuel de service, et que vous n'avez pas l'expérience ou la formation pour réaliser correctement ces procédures, il faut recourir aux services d'un technicien qualifié.

BESOIN D'AIDE?

Veuillez appeler notre équipe de soutien technique pour l'assistance de notre équipe d'experts certifiés en automobile.

1-866-933-2911

Les conduites de frein de cette trousse peuvent sembler différentes des conduites d'origine du véhicule. Elles peuvent avoir des formes et des courbures légèrement différentes, mais elles sont conçues pour être directement remplacées. Certaines conduites d'origine peuvent utiliser des sections de tuyaux flexibles près du maître-cylindre et de la valve proportionnelle de freinage. Les conduites de remplacement de cette trousse utilisent des conduites pleines au lieu de sections de tuyaux flexibles en métal. Commencez à visser tous les raccords à la main avant de les serrer selon les spécifications de l'usine.

Les conduites de frein de remplacement peuvent présenter des courbes d'expédition supplémentaires à grand rayon. Les conduites avec des courbes d'expédition supplémentaires auront des autocollants des deux côtés de chaque courbe d'expédition. Redressez soigneusement la section de la conduite située entre les autocollants pour supprimer la courbe d'expédition. **MISE EN GARDE : veuillez à ne pas créer de plis ou endommager les conduites de frein.** Si une conduite de frein a un pli ou est endommagée lors de l'enlèvement des courbes d'expédition, elle doit être remplacée avant l'installation.

Chaque conduite porte une étiquette avec un numéro de pièce ; cette étiquette indique également l'emplacement de la conduite sur le véhicule pour faciliter l'installation. L'outil de redressement des conduites de frein fourni avec la pièce peut être utilisé pour aider à redresser les courbes d'expédition.

Inspectez toutes les zones de contact de la conduite pour déceler tout risque de frottement. Ajustez ou courbez la configuration de la conduite si nécessaire pour éviter les zones de frottement potentielles.

Consultez le manuel d'entretien du véhicule pour connaître la procédure de purge du système de freinage, puis purgez le système de freinage hydraulique.



Les courbes d'expédition
sont indiquées par des
autocollants rouges.



Redressez le tube entre
les autocollants avant
l'installation.

Dorman Products, Inc. Siège social et service à la clientèle : 1-800-523-2492

Clause de non-responsabilité: Malgré tous les efforts effectués pour s'assurer que l'information soit complète et exacte, il est impossible de prendre en compte toutes les situations et circonstances possibles. Veuillez consulter un technicien qualifié avant d'effectuer des travaux que vous n'êtes pas qualifié à faire. Il peut être hasardeux de travailler sur les automobiles; assurez-vous de prendre toutes les précautions de sécurité nécessaires. À défaut de quoi, des dommages matériels ou corporels pourraient survenir. Certaines normes et exigences de performance pour véhicules peuvent s'appliquer à votre véhicule (telles que les normes fédérales de sécurité des véhicules automobiles par la National Highway Traffic Safety Administration). Assurez-vous que votre réparation soit conforme avec ces normes et que vous n'avez pas à désactiver aucun dispositif de sécurité du véhicule automobile.