

GUÍA DE INSTALACIÓN

ROTORES Y TAMBORES

Consulte el catálogo Ruville, para una correcta selección según el vehículo, tipo, año y modelo. Para garantizar un óptimo desempeño en el frenado, reemplace los rotores y/o tambores en parejas, los rotores y tambores deben ser reemplazados siempre que:

- tengan el mínimo espesor especificado;
- los tambores excedan el diámetro máximo especificado;
- en las superficies de fricción existan: grietas, ralladuras profundas o deformaciones excesivas.

DESMONTAJE

- Para evitar daños en las cuerdas de los birlos o tornillos, nunca utilice herramientas de impacto para aflojar o apretar las cuerdas.
- Retire el caliper e inspeccione cuidadosamente que no existan desgastes o deformaciones.
- Verifique que:
 - no haya fugas de líquido de frenos;
 - los cubrepolvos de las mordazas y cilindros estén libres de grietas, roturas o deformaciones;
 - los pistones no estén pegados, picados, oxidados o agrietados.
- No permita que el caliper “cuelgue” de la manguera, utilice un alambre o gancho para sujetarlo.
- Retire el rotor o tambor del vehículo.
- En rotores y tambores con maza integrada:
 - inspeccione el estado de los rodamientos, preferentemente reemplácelos;
 - limpie el mango del eje y el deflector (charola cubrepolvo).

MONTAJE

- Las superficies de los rotores y tambores nuevos están protegidas con una capa antioxidante, ésta debe ser removida.
- Lava las piezas con agua y jabón o algún desengrasante soluble en agua y sécalas antes de su instalación.
- Nuestros rotores y tambores no requieren de rectificado antes de su instalación.

ROTORES Y TAMBORES SIN MAZA INTEGRADA

- Para garantizar un asentamiento uniforme, verifique que la superficie de apoyo en el lado de la maza no esté oxidada o golpeada.
- Las cuerdas de las tuercas o birlos, no deben estar golpeadas, barridas o dañadas; si es así reemplácelas.

ROTORES Y TAMBORES CON MAZA INTEGRADA

- Lave perfectamente los rodamientos y lubríquelos, no exceda la cantidad de grasa recomendada, ya que puede provocar calentamiento, fugas y daños en el reten (90 grs. aproximadamente para los 2 rodamientos).
- Al instalar retenes nuevos, aplique presión uniforme sobre la cara exterior del reten, para evitar daños o deformaciones.

NOTA: la suciedad en las superficies de apoyo (tazas y rodamientos) o un apriete excesivo, incrementan el alabeo en los rotores y/o tambores, y disminuyen la vida útil del rodamiento.

FRENOS DE TAMBOR

- Ajuste las balatas hasta permitir el “giro libre” de la rueda.
- Para posicionar el ensamble del tambor accione el pedal del freno varias veces.
- El ajuste del freno de estacionamiento se deberá realizar después de verificar que el “giro libre” de las ruedas traseras sea de una a dos vueltas.

RECOMENDACIONES:

- Después del cambio de balatas, en ocasiones se puede tener la sensación de “falta de frenado”, sin embargo esta condición mejora cuando el material de fricción de la balata “asienta” con la superficie del rotor y/o tambor.
- Durante la prueba de conducción efectúe varias frenadas a velocidad moderada para asegurarse que el sistema de frenos funciona adecuadamente.
- Los rotores y tambores deben ser revisados periódicamente, ya que el estado de las superficies del rotor influyen considerablemente en la durabilidad y eficiencia de frenado.
- Para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema, nunca utilice rotores y tambores que excedan los límites de espesor y diámetro máximo recomendados, reemplácelos por parejas en cada eje del vehículo.

Para mayor información llame sin costo al 01 800 8000 LuK (585), nuestro servicio técnico le atenderá de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 hrs.

PÓLIZA DE
GARRANTÍA

Rotores y
Tambores



SCHAEFFLER

Es... ¡La Solución!

Servicio Técnico
01 800 8000 LuK (585)

No. 999 3006 82



SCHAEFFLER AUTOMOTIVE AFTERMARKET MEXICO, S. DE R.L. de C.V.
Autopista Chamapa-Lechería km.2.5 No. Interior Nave B011
Col. Industrial San Martín Obispo
54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México, México
Servicio Técnico: 01 800 8000 585 Lu. - Vi. 9:00 - 18:00
servicio.tecnico@schaeffler.com
info@rexpert.mx
www.rexpert.mx
www.schaeffler.mx

SCHAEFFLER



FAG






CONFORT Y SEGURIDAD

¡AYÚDANOS A MEJORAR!

Recuerda que con la **información** que nos proporcionas al llenar la **Póliza de Garantía**, nos ayudas a ofrecerte productos con mayores estándares de **calidad**.

¡Exige el sello en tu **Póliza de Garantía** al momento de tu compra!



SCHAEFFLER AUTOMOTIVE AFTERMARKET MEXICO, S. DE R.L. de C.V.
 Autopista Chamapa-Lechería km.2.5 No. Interior Nave B011
 Col. Industrial San Martín Obispo
 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México, México
 Servicio Técnico: 01 800 8000 585 Lu. - Vi. 9:00 - 18:00
 servicio.tecnico@schaeffler.com
 info@rexpert.mx
 www.rexpert.mx
 www.schaeffler.mx

SCHAEFFLER



COBERTURA DE LA GARANTÍA

Esta garantía no cubre los siguientes conceptos:

- Productos instalados en vehículos: modificados y/o de competencia, blindados, con remolque, grúas o de uso intensivo.
- Productos que hayan sido modificados o reparados, con desgaste por uso normal o aplicación incorrecta.
- Desgaste irregular o prematuro ocasionado por fallas mecánicas y/o mal estado de los componentes.
- Costos de mano de obra u otros gastos derivados como arrastre, o componentes adicionales requeridos.
- Pastillas contaminadas por líquido de frenos, aceite o grasa.
- Productos que no sean comercializados por Schaeffler Automotive Aftermarket Mexico.

IMPORTANTE

No nos hacemos responsables de accidentes ocasionados por: abuso, negligencia o instalación inadecuada.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Para hacer válida la garantía, es requisito indispensable presentar esta póliza, que deberá ser debidamente llenada en el mostrador al momento de la compra y en caso de alguna reclamación entregarla junto con todos los componentes incluidos en el producto.

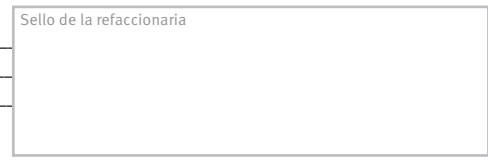
Nombre del cliente: _____

Dirección: _____

Ciudad: _____ Estado: _____ C.P. _____

Teléfono: _____ Correo electrónico: _____

Nombre de la refaccionaria: _____



Fecha de compra: ____ - ____ - ____

Datos del vehículo

Marca: _____ Modelo: _____ Año: _____

No. Parte: _____ Fecha de instalación: _____ Kilometraje: _____

Motivo de reclamación: _____

GARANTÍA

SCHAEFFLER AUTOMOTIVE AFTERMARKET MEXICO, S. de R.L. de C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos tanto en sus materiales como en su mano de obra durante el proceso de fabricación y empaque. **Bajo uso normal y una correcta instalación, nuestros productos están garantizados hasta por 6 meses o 10 000 km, lo que ocurra primero a partir del día de su instalación.** en caso de que los 10 000 km se recorran en un periodo menor a dos meses, la garantía se reduce a 60 días. **SCHAEFFLER AUTOMOTIVE AFTERMARKET MEXICO, S. de R.L. de C.V.** se reserva el derecho de acreditar o rechazar la garantía de cualquier producto comercializado, mediante el dictamen correspondiente por parte del departamento de servicio técnico.

Cualquier producto Ruville que sea reclamado en garantía deberá ser retornado al domicilio de la refaccionaria o establecimiento donde fue adquirido, o en su caso, con un distribuidor autorizado Ruville acompañado de la respectiva póliza de garantía con todos los datos solicitados.

Para conocer los establecimientos donde se pueden adquirir nuestros productos o para cualquier aclaración o duda, favor de comunicarse al departamento de servicio técnico, del interior de la república al 01 (800) 8000 LuK (585), en el D.F. y área metropolitana al tel. 5062 6010, o acuda a nuestro domicilio señalado en esta póliza, donde será atendido por personal capacitado de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 h.

El empaque contiene productos de calidad comprados de una entidad del Grupo Schaeffler o entidades no afiliadas.
 Distribuido por: **SCHAEFFLER AUTOMOTIVE AFTERMARKET MEXICO, S. de R.L. de C.V.**

