



Proveedores de equipo original

Mercedes-Benz  
The standard for buses.



## BorgWarner



Mercedes-Benz y Borgwarner una excelente combinación que te permite obtener una amplia gama de aplicaciones de Turbocargadores. Estos componentes destacan por su excelente nivel de eficacia y amplios planos de compresión, lo cual te permite obtener un comportamiento dinámico de respuesta y una regulación flexible de extrema precisión que ayuda a mejorar el rendimiento de tus unidades.

## TIMKEN



Mercedes-Benz y Timken: la mejor combinación

Si piensa en rodamientos, retenes, soportes de cardán, kits de diferencial, grasas, kits de rueda y otros componentes, Timken ofrece productos de alta calidad y conocimiento técnico para reparar su autobús bien y a la primera.

La constante innovación permite cumplir con las necesidades de los clientes tales como el rendimiento de combustible, la estandarización de componentes y optimización de los tiempos de operación de Timken.

| Característica                            | Ventaja   | Beneficio  |
|---|---|--|
| Superficie de acabado mejoradas           | Distribución óptima del estrés                            | Se favorece la lubricación en el material, reducción la fricción |
| Perfiles multi-radio, geometrías internas | Aprovechamiento de toda la superficie útil del rodamiento | Mayor capacidad de carga en el rodamiento                        |
| Acero de alta calidad                     | Pureza de acero   | Mayor durabilidad del producto                                   |

## Sets de Rodamiento de Rueda

### Beneficios:

- Fabricados con acero de calidad certificado por Timken.
- Conjuntos perfectamente a juego que simplifican la instalación y requieren un inventario menor.
- Diseño que incluye tecnologías de equipo original que optimiza el rendimiento e incrementa los intervalos de mantenimiento.
- Diseño que permite que los rodamientos soporten cargas distribuidas de forma uniforme.

# Soportes de Cardán

---

Lo más durables ya que están fabricados con un marco estructural de acero de grueso calibre y rolado en frío para mayor resistencia. Su diseño se caracteriza por ángulos reforzados en las orillas y agujeros de montaje más alargados.

# Retenes de rueda

---

## Beneficios:

- Extienden los intervalos de mantenimiento reduciendo, o en algunos casos, eliminando el reemplazo prematuro de los frenos.
- Reducen el costo laboral e incrementan el tiempo de operación con un diseño que permite una fácil instalación en todo tipo de frenos.
- Inventario reducido ya que el labio de los sellos es compatible con grasas minerales, aceites y grasas semilíquidas.
- Retenes de cuero: Ampliamente recomendados para zonas rurales con alta contaminación ya que estos permiten una operación segura en este tipo de ambientes.

# Grasas

---

## Beneficios:

- Mejora la productividad y reducen los tiempos muertos en condiciones demandantes, debido a que contiene un espesante para alta temperatura, aditivos antidesgaste y resistentes al agua que ayudan a extender la vida del rodamiento.
- Incrementa la eficiencia de los rodamientos y sus componentes debido a la fórmula especial de las grasas lubricantes.



La marca SACHS es líder mundial en componentes y sistemas de suspensión para vehículos comerciales, tanto para Equipo Original como para el mercado de repuesto. Ofrece no solamente Amortiguadores si no también una amplia gama de embragues que te permitirán optimizar el funcionamiento de tus unidades.