



# Mercedes Benz Fersa Solutions

DIFERENCIAL, CAJA DE CAMBIO, BUJE DE RUEDA

FERSA es la división automotriz especializada en vehículos comerciales de Fersa, un grupo reconocido a nivel mundial con sede en Europa. Como fabricante líder, Fersa se especializa en la producción de rodamientos de alta calidad, ofreciendo excelencia y fiabilidad a la industria automotriz en todo el mundo.

## Conociendo Fersa

- **Innovación global:** 6 plantas de fabricación y 4 centros de I+D impulsan nuestras soluciones avanzadas en rodamientos.
- **Calidad OEM:** Nuestros rodamientos cumplen con los estándares de calidad más exigentes, garantizando fiabilidad y rendimiento.
- **Alcance mundial:** Ventas en más de 100 países, proporcionando productos de alta calidad donde se necesiten.
- **Venta cruzada:** Nuestra amplia gama de productos ofrece grandes oportunidades para soluciones integrales.
- **Desarrollo rápido:** La sinergia entre PFI y Fersa garantiza un desarrollo rápido y preciso de nuevas tecnologías.

Estamos comprometidos a ofrecer soluciones de rodamientos innovadoras, eficientes y fiables para los sectores de automoción, vehículos industriales, energía eólica, ferroviario y agrícola.



# Nuestra esencia

No es lo que hacemos, sino cómo lo hacemos.

Nuestro compromiso incluye:

## Soporte técnico

Asistencia experta para resolver cualquier problema técnico.

## Academia itinerante

Fersa Care - Formación técnica para mecánicos.

## Stock inmediato

Garantizamos que nuestros productos estén disponibles para satisfacer tus necesidades.

## Equipo regional

Soporte al cliente e ingeniería dedicado en Brasil, EE. UU., India y Europa.

## Producción interna

Línea de ensamblaje automática - En proceso de instalación.

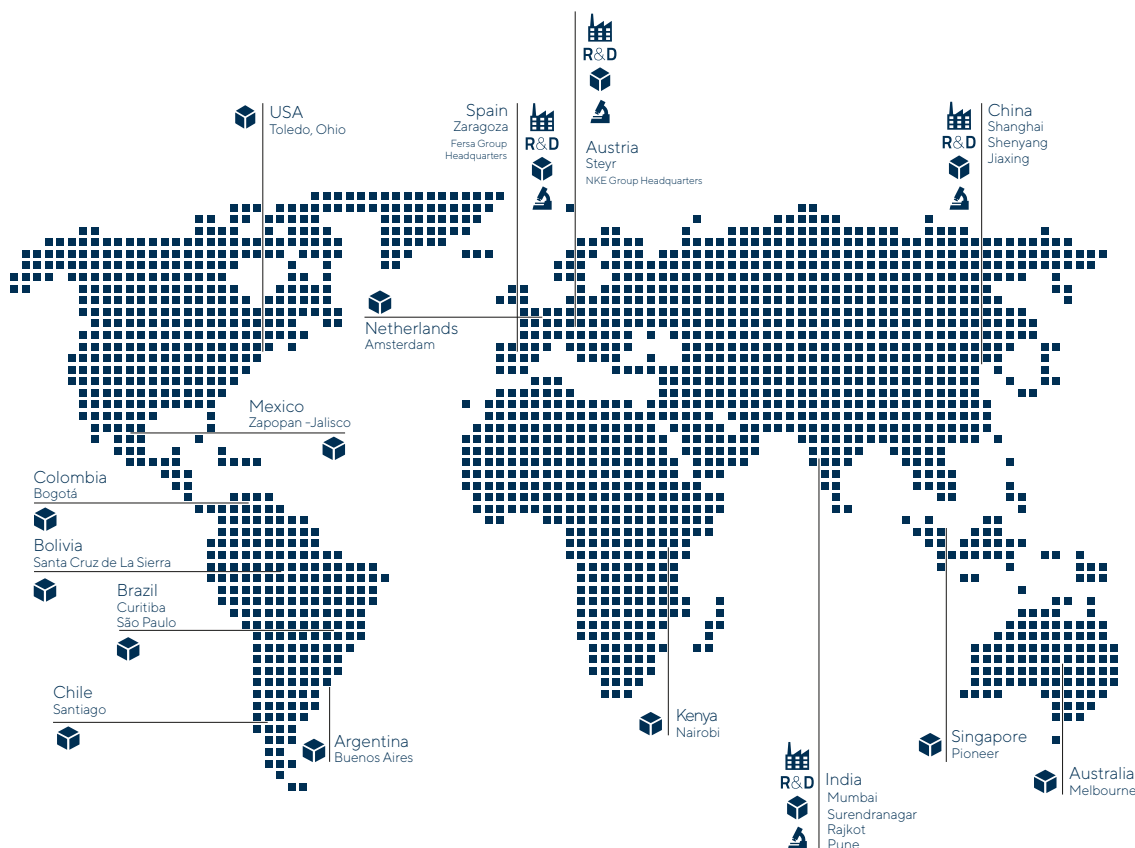
## Innovación y fiabilidad

Amplias pruebas de campo con experiencia técnica. Instalaciones de pruebas y capacidades de I+D.

# Presencia global

En el lugar adecuado en el momento justo.

Presencia local en más de 100 países.



# Fersa Heavy-Duty

Los rodamientos Fersa se fabrican conforme a las especificaciones de los equipos originales; desde las especificaciones de la materia prima, los procesos de tratamiento térmico, así como las características de diseño optimizadas.

## Buje de rueda



| Cruces de producto                                                                                                   | Cruces de Equipo Original                                                                                                                                   |               |               |                                                                             |                                                                         |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>FAG</b> 805003A.H195<br><b>SKF</b> BTH 0022 / BTH 0055 / VKBA 5412<br><b>SNR</b> HDS103<br><b>TIMKEN</b> SET 1310 | <b>MERCEDES BENZ</b> 014 981 51 05 / 014 981 5105 / 014 981 93 05 / 014 981 9305 / 014 981 99 05 / 014 981 9905 / 016 981 2805 / 017 981 5005 / A0219817005 |               |               | <b>MERCEDES BENZ</b> TE, TL, TZ                                             | <b>MERCEDES BENZ</b> ACTROS, ANTOS, MP2, MO3, MP4, AROX, ATEGO, ATEGO 2 | <b>MERCEDES BENZ</b> CITARO, INTEGRO, TOURISMO, TOURINO, TRAVEGO |
| <b>Dimensiones (mm)</b>                                                                                              | <b>d:</b> 82                                                                                                                                                | <b>D:</b> 140 | <b>T:</b> 115 | <b>Peso (Kg.):</b> 6,45                                                     |                                                                         |                                                                  |
| <b>Eje</b>                                                                                                           | Eje delantero y remolque                                                                                                                                    |               |               | <b>Compatible con:</b> F 400001 / F 400029 / F 400041 / F 400048 / F 400050 |                                                                         |                                                                  |

F 15125



| Cruces de producto                                                                              |  |  | Cruces de Equipo Original                                                      |               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FAG</b> 803194 A / 803194.26<br><b>SKF</b> BTH-0010 D / VKBA 5415<br><b>TIMKEN</b> NP 793154 |  |  | <b>MERCEDES BENZ</b> 002 980 7202 / 013 981 2205 / 013 981 2305 / 013 981 9805 |               | <b>MERCEDES BENZ</b><br>ATEGO, ATEGO 2                                              | <b>MERCEDES BENZ</b><br>TOURINO                                                     |
| <b>Dimensiones (mm)</b>                                                                         |  |  | <b>d:</b> 78                                                                   | <b>D:</b> 130 | <b>T:</b> 90                                                                        | <b>Peso (Kg.):</b> 4.36                                                             |
| <b>Eje</b>                                                                                      |  |  | Eje trasero                                                                    |               | <b>Compatible con:</b> F 400034                                                     |                                                                                     |

F 400001



| Cruces de Equipo Original                          |                 |                              |                            |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>MERCEDES BENZ</b> 000 350 2335 / 000 350 0535 / |                 |                              |                            |
| <b>Dimensiones (mm)</b>                            | <b>d:</b> 82    | <b>D:</b> 382                | <b>T:</b> 226              |
| <b>Eje</b>                                         | Eje de remolque | <b>Freno:</b> Disco de freno | <b>Rodamiento:</b> F 15100 |

## Embrague

| Fersa Part Number         | Información                    | Equipo Original                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cruces de producto                                                                       |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLAC P 002                | Actuador neumático de embrague | <b>MERCEDES BENZ</b> A003 250 21 15*6482 000218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |
| FCRK 013                  | Kit de embrague                | <b>MERCEDES BENZ</b> 023 250 29 01 * 023 250 30 01 * 024 250 70 03 * 024 250 71 03 * 025 250 36 01 * 025 250 38 01 * 025 250 60 01 * 025 250 61 01 * 025 250 90 03 * 026 250 53 03 * 026 250 54 03 * 027 250 41 01 * 027 250 42 01 * 027 250 51 01 * 027 250 52 01 * 027 250 99 01 * 028 250 00 01 * 028 250 57 01 * 028 250 58 01 * 028 250 73 01 * 028 250 86 01 * 029 250 10 01 * 029 250 25 01 | <b>LUK</b> 643 3397 33<br><b>SACHS</b> 3400 710 073<br><b>VALEO</b> 827629               |
| FCRK 016                  | Incluye FCRK 013 + CLAC P002   | <b>MERCEDES BENZ</b> 003 250 21 15* 003 250 35 15* 003 250 70 15* 003 250 86 15* 010 250 01 04* 010 250 30 04* 010 250 61 04 * 010 250 88 04* 024 250 70 03* 024 250 71 03* 025 250 90 03* 029 250 25 01                                                                                                                                                                                           | <b>LUK</b> 643 3318 33<br><b>SACHS</b> 3400 700 061, 3400 710 066<br><b>VALEO</b> 827611 |
| <b>Diámetro de disco:</b> |                                | 430 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |



FCRK 013

\*Imagen representativa

# Todo lo que necesitas para reparar viene en esta caja

Los Kit F-Box de recambios son la solución más completa de Fersa para las reparaciones. Todos los componentes que se incluyen en estos kits son materiales originales de Fersa, lo que se traduce en garantía de calidad y un máximo rendimiento.



## Transmisión

| FTRK DT12 OB (Solo rodamientos) |                  |                 |
|---------------------------------|------------------|-----------------|
| Posición                        | Fersa            | Equipo Original |
| Eje de entrada delantero        | F 15190          | 008 981 2605    |
| Eje delantero                   | F 17128 K        | 022 981 2110    |
| Eje principal delantero         | Cone F 15249     | 013 981 1505    |
| Eje principal intermedio        | 32011 XF         | 000 980 9002    |
| Eje principal intermedio        | CONE F 15244     | 011 981 8105    |
| Eje principal                   | F 17104 K        | 006 981 6410    |
| Eje principal                   | F 17031 K        | 007 981 4210    |
| Eje principal                   | F 17129 K        | 022 981 2310    |
| Eje secundario delantero        | F 15334          | 002 981 7781    |
| Eje secundario delantero        | 529/520 X1       | 008 981 2205    |
| Eje de salida delantero         | 16017/90 C3+SPAC | 004 981 8725    |
| Eje de salida trasero           | F 18060          | 009 981 3325    |
| Bomba de aceite                 | 6003             | 008 981 5425    |
| Eje inverso                     | F 17127 K        | 021 981 5610    |

| FTRK G240-16 OB (Solo rodamientos)                          |              |                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Posición                                                    | Fersa        | Equipo Original |
| Eje de entrada delantero                                    | F 15190      | 011 981 1305    |
| Eje delantero                                               | F 17034 K    | 016 981 0010    |
| Eje principal delantero                                     | CONE4367 X   | 015 981 1605    |
| Eje principal intermedio                                    | CONE F 15113 | 017 981 5105    |
| Eje principal intermedio                                    | CONE F 15111 | 015 981 6205    |
| Eje principal                                               | F 17035 K    | 018 981 6610    |
| Eje principal (Tipo antiguo con eje principal 945 262 3605) | F 17031 K    | 008 981 8310    |
| Eje principal (Tipo nuevo con eje principal 945 262 4505)   | F 17097 K    | 018 981 8110    |



## Diferencial

| FDRK HL6 Kit completo (Junta incluida)                                              |                        |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
|  | Posición               | Fersa    | Equipo Original |
| <b>MERCEDES BENZ</b><br>HL 6/1                                                      | Piñón cónico delantero | F 15253  | 014 981 2005    |
|                                                                                     | Piñón cónico trasero   | F 15254  | 014 981 4905    |
|                                                                                     | Diferencial derecho    | 32024 XF | 014 981 5405    |
|                                                                                     | Diferencial izquierdo  | 32020 XF | 017 981 7905    |

| FDRK HL8 OB                                                                         |                        |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------|
|  | Posición               | Fersa    | Equipo Original |
| <b>MERCEDES BENZ</b><br>HL 8/1 DCS-13                                               | Piñón cónico delantero | F 15253  | 014 981 2005    |
|                                                                                     | Piñón cónico trasero   | F 15257  | 014 981 2205    |
|                                                                                     | Diferencial derecho    | 32028 XF | 009 981 7905    |
|                                                                                     | Diferencial izquierdo  | F 15208  | 011 981 3605    |

## NOTAS

[illegible]



# Excellence beyond bearings

España | Austria | China | India | EEUU | Brasil | México | Colombia  
Chile | Bolivia | Argentina | Países Bajos | Australia | Kenia



**fersa.com**

BRO FHD\_MB\_ES 88310043101000