**Suspensión McPherson**

El sistema McPherson es una forma eficaz y versátil de suspensión utilizada en vehículos para mejorar la estabilidad, el confort y el rendimiento general de la conducción.

1. Componentes Principales:

- Amortiguador

- Muelle de suspensión

- Brazo oscilante

- Eje de la rueda

- Cojinete de la rueda

2. Funcionamiento:

- El amortiguador absorbe y disipa la energía de la compresión y expansión de la suspensión.

- El muelle de suspensión soporta el peso del vehículo y absorbe los impactos de la carretera.

- El brazo oscilante conecta la rueda al chasis y permite el movimiento vertical.

- El eje de la rueda es el punto de giro de la rueda.

- El cojinete de la rueda facilita el giro suave de la rueda.

3. Ventajas del Sistema McPherson:

- Diseño simple y compacto.

- Menor peso y costo de fabricación.

- Buen rendimiento en términos de manejo y comodidad.

4. Mantenimiento y Reparación:

- Inspección regular de amortiguadores y muelles.

- Reemplazo de componentes desgastados.

- Alineación de la suspensión para un desgaste uniforme de los neumáticos.

