

CAJA DE DIRECCIÓN: TODO LO QUE DEBES SABER

PRINCIPALES FUNCIONES

1
Convierte el movimiento rotativo del volante en el movimiento lateral de las ruedas

1

2

Amplia la fuerza aplicada por el conductor sobre el volante

3

Asegura la correcta alineación de las ruedas y permite al conductor girarlas

FUNCIONAMIENTO

EL CONDUCTOR GIRA EL VOLANTE

Una vez el conductor gira el volante, entra en funcionamiento la columna de dirección.

CONEXIÓN CON LA CAJA

La columna de dirección conecta la caja con el volante, transmitiendo el movimiento a las ruedas.

SE REALIZA EL GIRO

En el momento en que se transmite el movimiento a los neumáticos, se realiza el giro que se ha solicitado.

COMPOSICIÓN

VOLANTE

Permite al conductor indicar la dirección deseada.

COLUMNA DE DIRECCIÓN

CAJA DE DIRECCIÓN

Transforma el giro circular del volante en un movimiento horizontal, dirigiendo las ruedas delanteras.

SOPORTES Y COJINETES

Proporcionan estabilidad y reducen la fricción en el sistema de dirección.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

1

Realiza una **inspección de forma periódica y regular**, detectando signos de avería.

2

Asegúrate de que la caja de dirección esté **bien lubricada** según las recomendaciones.

3

Comprueba el nivel de líquido de dirección asistida (si tu coche esté equipado con este sistema)

4

Mantén la alineación de las ruedas en buen estado para evitar el desgaste irregular

5

Conduce de forma preventiva, evitando golpes innecesarios