

Asistente de cambio de carril

El asistente de cambio de carril es capaz de evitar situaciones peligrosas al cambiar de carril y reducir así el riesgo de accidentes.

Función

Al igual que el [sistema de advertencia de abandono de carril](#), el asistente de cambio de carril es un sistema de la familia de los sistemas de asistencia de carril. Mientras que el sistema de advertencia de abandono del carril funciona con una cámara frontal, el asistente de cambio de carril se basa en un sistema de radar en la parte trasera.

El sistema se basa en dos sensores de radar situados en la parte trasera del vehículo, que vigilan continuamente las zonas situadas junto al vehículo y diagonalmente detrás de él. Si el sistema detecta vehículos en el ángulo muerto o vehículos que se acercan rápidamente por detrás, avisa al conductor, por ejemplo en forma de un símbolo luminoso en la zona del retrovisor lateral.

Si el conductor pone el intermitente porque quiere cambiar de carril, el sistema también puede emitir una advertencia acústica y/o háptica y llamar así la atención del conductor sobre el peligro potencial.

Seguridad

Como sistema de seguridad activa, el asistente de cambio de carril ayuda a evitar accidentes minimizando las situaciones peligrosas al cambiar de carril. Por tanto, contribuye de forma importante a reducir el número de accidentes a pesar del aumento de la densidad del tráfico.



BOSCH

Bosch



Continental



HELLA



Valeo

Fuente:

<https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/sistemas-de-asistencia-al-conductor/asistente-de-cambio-de-carril>