

NUEVO MODULADOR DE EJE EBS Y NUEVA VÁLVULA DE MANDO DEL REMOLQUE PARA VEHÍCULOS DAIMLER

Desde la introducción del EBS en la producción en serie en 1996, WABCO ha desarrollado cuatro generaciones del modulador de eje. Ahora se suman una válvula de mando del remolque y dos nuevos moduladores de eje EBS (con 1 y 2 canales) de la 4.ª generación para los clientes del mercado independiente de repuestos (Independent Aftermarket – IAM).

MODULADOR DE EJE GEN4

El modulador de eje controla la presión de los actuadores de freno a ambos lados de un eje simple o doble; en el eje delantero como modulador de 1 canal, en el eje trasero como modulador de 1 o 2 canales.

El modulador de eje registra la velocidad de las ruedas mediante sensores de revoluciones, la evalúa y la envía a través del bus CAN al módulo central, que a continuación calcula las presiones teóricas. La regulación del ABS se controla directamente mediante los moduladores del eje trasero.

Todos los moduladores de eje disponen de una conexión adicional para el circuito redundante de regulación de presión de frenado del transmisor de señal frenado. Los sistemas 6S/5M o 6S/6M pueden construirse con dos moduladores de eje para controlar las diferentes ruedas.



Modulador de eje EBS de WABCO
1 canal, 4.ª generación

VÁLVULA DE MANDO DEL REMOLQUE

La válvula de mando del remolque (VMR) controla la presión en las cabezas de acoplamiento y, por tanto, el comportamiento de frenado del remolque, a través de un circuito electroneumático y un circuito neumático. Recibe los valores nominales de presión de la unidad electrónica de control. La válvula de mando del remolque está formada por una válvula de relé, una unidad de control con válvula de entrada de 2/2 vías y una válvula de salida de 2/2 vías, una válvula de redundancia de 3/2 vías, una válvula de ruptura y un sensor de presión. El control eléctrico y el seguimiento se realizan mediante la unidad electrónica central de control del sistema EBS.

REFERENCIAS Y REFERENCIAS CRUZADAS

Producto	Referencia WABCO		Referencia cruzada Daimler
	IAM	OE	
Modulador de eje EBS 1 canal, Gen4	480 106 300 0	480 106 511 0	A0004296324
Modulador de eje EBS 2 canales, Gen4	480 106 301 0	480 106 004 0	A0004296424
Válvula de control de remolque EBS	480 204 400 0	480 204 030 0	A0014311213

Encontrará más información sobre los productos WABCO en nuestra [tienda en línea](http://webshop.wabco-auto.com) (webshop.wabco-auto.com), introduciendo la referencia en el campo "Búsqueda de productos".

Para más información, póngase en contacto con su [representante WABCO](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).