

NEUER EBS-ACHSMODULATOR UND NEUES ANHÄNGER- STEUERVENTIL FÜR DAIMLER-FAHRZEUGE

Seit Beginn der Serienproduktion von EBS im Jahr 1996 hat WABCO vier Generationen des Achsmodulators entwickelt. Jetzt folgen ein Anhänger-Steuerventil und zwei neue EBS-Achsmodulatoren (mit 1 und 2 Kanälen) der 4. Generation für die Kunden des freien Ersatzmarkts (Independent Aftermarket – IAM).

ACHSMODULATOR – GEN4

Der Achsmodulator steuert den Bremsaktuatordruck auf beiden Seiten einer einseitigen oder doppelseitigen Achse; an der Vorderachse als 1-Kanal-, an den Hinterachsen als 1- oder 2-Kanal-Modulatorversion.

Über Drehzahlsensoren erfasst er die Radgeschwindigkeiten, wertet diese aus und sendet sie über den CAN-Bus an das Zentralmodul, welches daraufhin die Solldrücke ermittelt. Die ABS-Regelung wird direkt über die Hinterachsmodulatoren gesteuert.

Alle Achsmodulatoren verfügen über einen zusätzlichen Anschluss für den redundanten Druckansteuerungsregelkreis des Bremswertgebers. 6S/5M- oder 6S/6M-Systeme können mit zwei Achsmodulatoren für die Steuerung der einzelnen Räder aufgebaut werden.



WABCO EBS-Achsmodulator
1 Kanal – Gen 4

ANHÄNGER-STEUERVENTIL

Das Anhänger-Steuerventil (AStV) steuert den Druck an den Kupplungsköpfen – und damit das Bremsverhalten des Anhängers – über einen Elektro-Pneumatikkreis und einen Pneumatikkreis. Es erhält die Solldruckwerte von der elektronischen Steuereinheit. Das Anhängersteuerventil besteht aus einem Relaisventil, einer Steuereinheit mit einem 2/2-Einlassventil und einem 2/2-Auslassventil, einem 3/2-Redundanzventil, einem Abreißventil und einem Drucksensor. Die elektrische Steuerung und die Überwachung erfolgen über die zentrale elektronische Steuereinheit des EBS-Systems.

PRODUKTNUMMERN, UMSCHLÜSSELUNGEN

Produkt	WABCO-Produktnummer		Umschlüsselung Daimler
	IAM	OE	
EBS-Achsmodulator 1 Kanal – Gen4	480 106 300 0	480 106 511 0	A0004296324
EBS-Achsmodulator 2 Kanal – Gen4	480 106 301 0	480 106 004 0	A0004296424
EBS-Anhänger-Steuerventil	480 204 400 0	480 204 030 0	A0014311213

Informationen über WABCO Produkte finden Sie in unserem [Webshop](http://webshop.wabco-auto.com) (webshop.wabco-auto.com), indem Sie die Produktnummer im Feld „Produktsuche“ eingeben.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren [WABCO Partner](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).