

Componentes del sistema de freno electrónico EBS 5

Sensor de par de guiñada (YRS) 1

Referencia de recambio

MAN	048602007N50
Renault Trucks	048602007N50
Scania	048602007N50
Volvo	048602007N50

Sensor de ratio de giro (YRS) – Mide la aceleración lateral del vehículo

Nota: El sensor de par de guiñada requiere calibración después de su instalación, esto se puede efectuar con el diagnóstico NEO

Sensor de giro de dirección (SAS) 2

Fig. Referencia de recambio

MAN	1	0486021007N50
Scania	2	0486021003N50
Volvo	2	0486021003N50

Sensor de ángulo de giro (SAS) – Mide la posición de la dirección

Nota: El sensor de giro de dirección requiere calibración después de su instalación, esto se puede efectuar con el diagnóstico NEO

Modulador de presión 3

Referencia de recambio

MAN	II17776N00*
Renault Trucks	II17776N00*
Scania	II17776N00*
Volvo	II17776N00*

Modulador de presión - Regula la presión en las cámaras y actuadores de freno según las señales enviadas desde la unidad de control electrónico (ECU)

* Conexión eléctrica de bayoneta DIN 72585
** Conexión eléctrica M24x1

Módulos de control remolque (TCM) 4

Fig. Referencia de recambio

MAN	1	K020623N50
Renault Trucks - Magnum	1	K020623N50
Renault Trucks	2	K020626N50
Scania	1	K020623N50
Volvo	1	K020624N50

Módulo control remolque (TCM) – Controla el sistema de freno del remolque y proporciona una óptima compatibilidad de frenada entre la tractora y el remolque

Sensor de velocidad 5

Unidades de control electrónico (ECU) 9

Para identificar la ECU de recambio correcta, por favor consulte el manual de recambio de EBS o llame a nuestro departamento técnico con la referencia del fabricante

Referencia de recambio	Comment
Iveco -Irisbus 0486106307N50	
MAN 0486106303N50	
MAN 0486108003N50	ESP
Renault Trucks 0486106305N50	
Scania 0486106306N50	
Volvo 0486106304N50	
Volvo 0486108004N50	ESP

Unidad de control electrónico (ECU) – Para todas las funciones del EBS

Nota: todas las unidades electrónicas de EBS requieren de programación, usando la función de volcado de datos (la cual puede ser efectuada usando diagnóstico NEO) o bien, por medio la programación por parte del fabricante

Módulos electro-neumáticos de 1 canal (EPM) 8

Referencia de recambio

Iveco-Irisbus	K021203N50
MAN	K021204N50
Renault Trucks	K021203N50
Scania	K021202N50
Volvo	K021202N50

Módulo electro-neumático de 1 canal (EPM) - En su interior combina dos electroválvulas, válvula relé, sensores de presión y electrónica interna con entradas de sensores de velocidad y de desgaste de pastillas

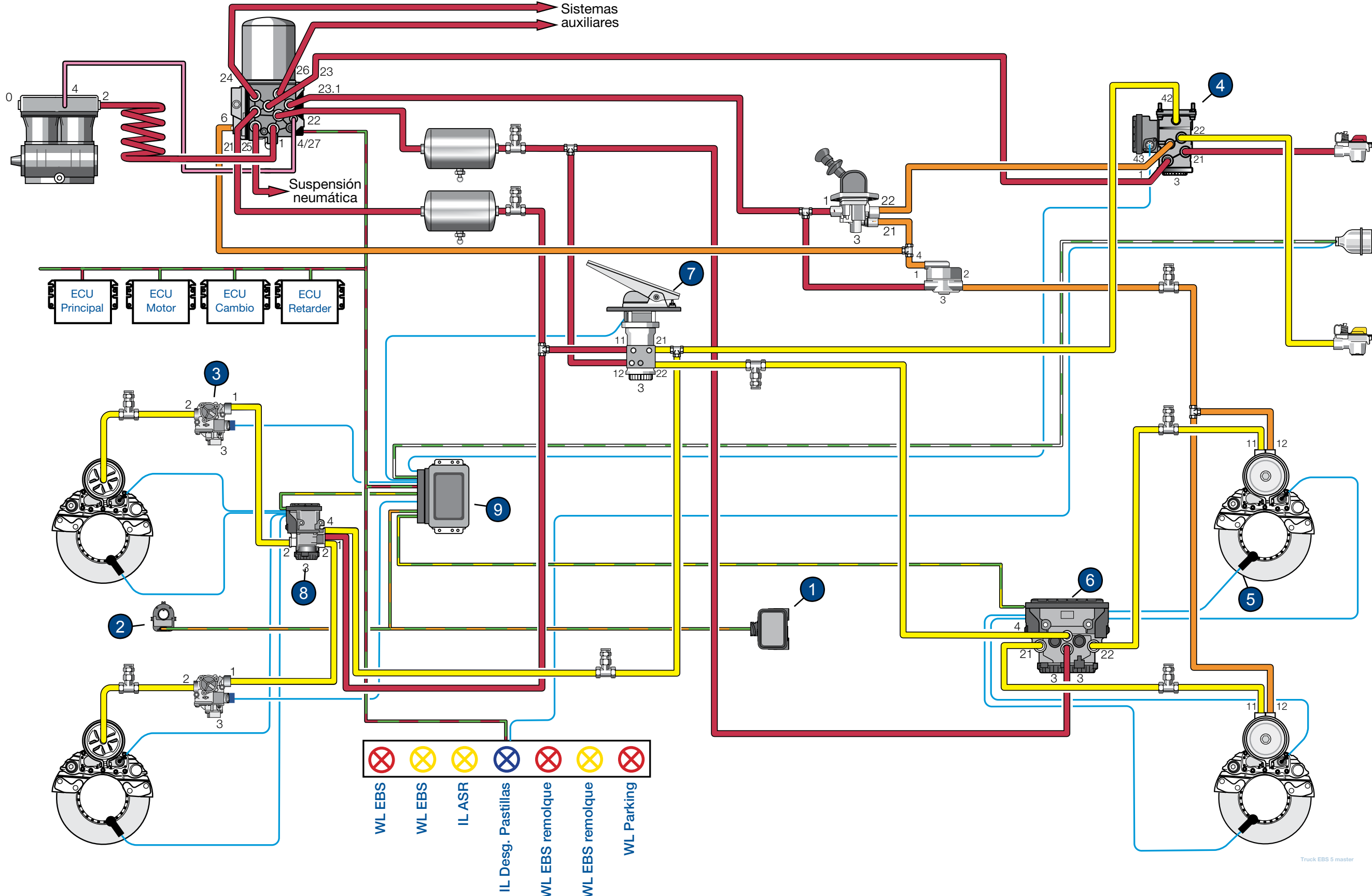


Fig.	Conexión eléctrica	Longitud (mm)	Referencia de recambio
Iveco	1 Conector tipo redondo	1250	0486000116100
Iveco	1 Conector tipo redondo	2095	0486000118100
Iveco - Irisbus	2 Plaselec	2100	0265050141000
Iveco - Irisbus	2 Plaselec	2100	0265050142000
Iveco - Irisbus	3 Manguito redondo	2000	0486000182100
Iveco - Irisbus	1 Conector tipo redondo	1990	0486000183100
Iveco - Irisbus	1 Conector tipo redondo	1390	0486000273100
Iveco - Irisbus	4 Conector tipo redondo	2050	0486001077100
MAN	14 Schlemmer	2500	0486000103N00
MAN	14 Schlemmer	2500	0486000104N00
MAN	6 Cable pelado	2000	0486000130100
MAN	5 Schlemmer	2555	0486000172000
MAN	5 Schlemmer	2555	0486000173000
MAN	6 Cable pelado	3555	0486000222100
MAN	5 Schlemmer	1300	0486000231810
MAN	5 Schlemmer	2000	0486000234181
MAN	5 Schlemmer	1300	0486000235181
MAN	5 Schlemmer	2000	0486000236181
MAN - Bus	5 Schlemmer	1300	0486000237N00
MAN - Bus	5 Schlemmer	2000	0486000238N00
MAN - Bus	5 Schlemmer	1300	0486000239N00
MAN - Bus	5 Schlemmer	2000	0486000240N00
MAN - Bus	5 Schlemmer	2000	0486000241N00
MAN - Bus	5 Schlemmer	2000	0486000242N00
MAN	5 Schlemmer	3555	0486000243N00
MAN	5 Schlemmer	3555	0486000244N00
MAN	5 Schlemmer	3555	0486000245N00
MAN	5 Schlemmer	3555	0486000246N00
MAN	7 G & H	1500	0486000250N00
MAN	7 G & H	1500	0486000251N00
MAN	7 G & H	1850	0486000252N00
MAN	7 G & H	1850	0486000253N00
MAN - Bus	7 G & H	2150	0486000254N00
MAN - Bus	7 G & H	2150	0486000255N00
MAN - Camión & Bus	7 G & H	2150	0486000256N00
MAN - Camión & Bus	7 G & H	2150	0486000257N00
MAN	7 G & H	2800	0486000258N00
MAN	7 G & H	2800	0486000259N00
MAN	7 G & H	1800	0486000260N00
MAN	7 G & H	1800	0486000261N00
MAN	7 G & H	3900	0486000262N00
MAN	7 G & H	3900	0486000263N00
MAN	7 G & H	1100	0486000276N00
MAN	7 G & H	1100	0486000277N00
MAN	13 MKR Plus	1000	0486000284N00
MAN	13 MKR Plus	1350	0486000285N00
MAN	12 Manguito redondo	300	0486001032100
MAN	8 Schlemmer	2000	0486001041N00
MAN	8 Schlemmer	2000	0486001042N00
MAN	11 G & H	2600	0486002001000
MAN	11 G & H	2600	0486002002000
Renault Trucks	3 Manguito redondo	1400	0486000039000
Renault Trucks	3 Conector tipo redondo	1390	0486000040000
Renault Trucks	7 Deutsch	2400	0486000071000
Renault Trucks	7 Deutsch	2400	0486000072000
Scania	9 Cable pelado	1895	0265050112000
Scania - Bus	11 Deutsch DT	2350	0486002003N00
Scania - Bus	11 Deutsch DT	2350	0486002004N00

Sensor de velocidad – Genera las señales de velocidad desde cada una de las ruedas

Leyenda (Aire)

- Alimentación
- Señal ESS
- Freno de servicio
- Freno de parking

Leyenda (Eléctrica)

- CAN-Señal "Control"
- CAN-Señal "Trailer"
- CAN-Señal "ESP"
- CAN-Señal "J1939"
- Señal eléctrica
- WL Chivato
- IL Lámpara de información

Módulos de freno de servicio (FBM) 7

Fig. Referencia de recambio

Iveco-Irisbus	1	K024928N50
MAN	2	K039569N50
MAN	2	K039571N50
Renault Trucks - Magnum	3	K040158N50
Renault Trucks - Premium	3	K040156N50
Scania - Camión	4	K044696N50
Scania - Bus	5	K044694N50
Volvo - Camión	6	K040159N50
Volvo - Bus	1	K024928N50

Módulo de freno de servicio - Controla el EBS en funcionamiento normal por medio de dos sensores de recorrido del pedal, con control convencional en modo 'back-up'

Módulos electro-neumáticos de 2 canales (EPM) 6

Fig. Referencia de recambio

Iveco - Irisbus	1	K020023N50
MAN	1	K020024N50
MAN	2	K023216N50
Renault Trucks	1	K023215N50
Scania	1	K032014N50
Volvo	1	K020023N50

Módulo electro-neumático de 2 canales (EPM) - Combina dos módulos electro-neumáticos de 1 canal en una sola válvula

Exención de responsabilidad: La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión. Por favor, visite nuestra web www.knorr-bremseCVS.com para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. La marca figurativa "K" y el KNORR marcas y Knorr-Bremse se registran en el nombre de Knorr-Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de Knorr-bremseCVS.com para tener una completa información. Nota: Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas. Copyright © Knorr-Bremse AG - todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento. Bost Iberica, S.L. - Avenida de Leturburro, 58 - 20303 Irun (Gulpuizcoa) - Spain - Tel: +34 902 100-569 - Fax: +34 943 614-063.