

*También disponible
en línea*



siguiente página →

ProViaTM

**CATÁLOGO DE
PRODUCTOS**

Descubra el catálogo online de productos ProVia

“Identificación de piezas de repuesto fácil y rápida para su vehículo industrial”



Funciones de búsqueda intuitivas por



Número de pieza original



Marca de piezas originales



Número ProVia



Nombre del producto



Imágenes y esquemas técnicos



Encontrar distribuidor más cercano



Actualizaciones en tiempo real



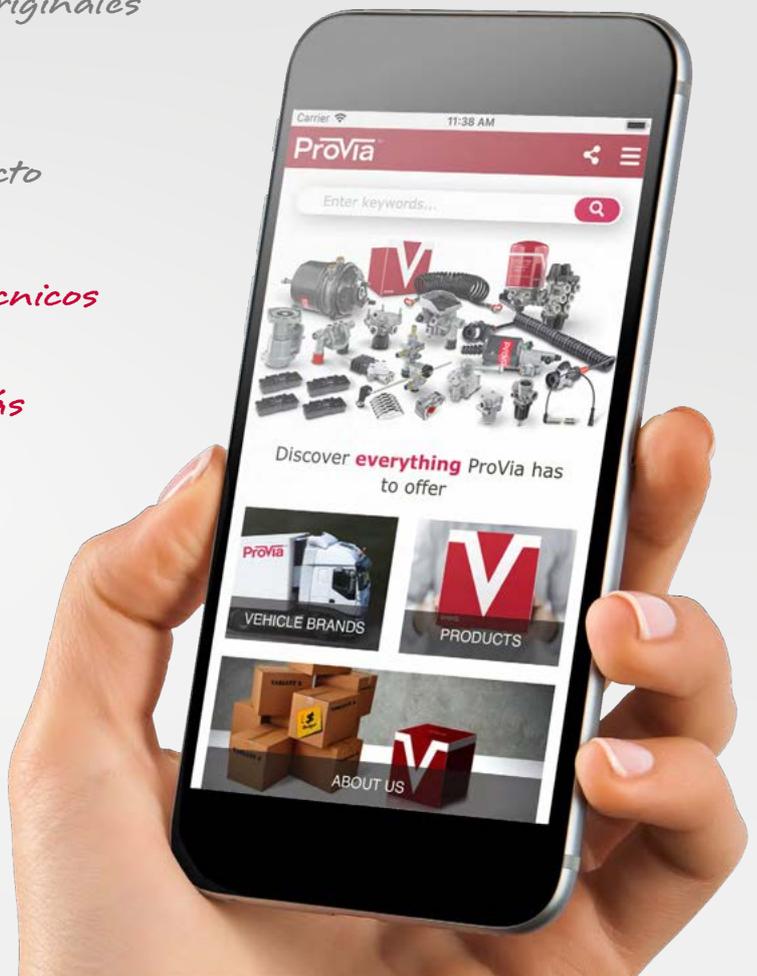
APP



www.wabco.info/i/1074



www.wabco.info/i/1075



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos o la información recogidos en el presente documento están destinados únicamente a distribuidores de ProVia autorizados y no deben comunicarse a terceros.

Este documento se entrega a título informativo y no debe interpretarse como garantía en cuanto a la precisión, la idoneidad, la integridad, la oportunidad o la utilidad de los datos o la información, ni las características de un producto.

WABCO no se responsabiliza de los errores u omisiones en dichos datos o información, ni de ningún perjuicio, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios o los daños indirectos en relación con el uso de los datos o la información, salvo en caso de que el daño haya sido causado de manera intencionada o por negligencia grave.

© 2019 WABCO Todos los derechos reservados. Edición 3/2019

ProVia™

Contenido

ProVia



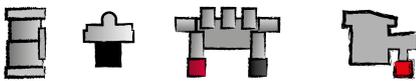
Acerca de ProVia

- «ProVia es de buena familia» 4
- ProVia en pocas palabras..... 5
- ProVia es la alternativa económica inteligente..... 6



Procesamiento del aire

- Secador de aire 8
- Unidad de procesamiento del aire 10
- Calentador 12
- Cartucho 13
- Válvula de protección multicircuito 15
- Válvula de protección de circuito cuádruple 16
- Válvula limitadora de presión..... 18
- Culata del compresor..... 21



Control del freno convencional

- Válvula del pedal de freno 23
- Válvula del relé..... 25
- Válvula de liberación del remolque..... 27
- Válvula Relé de Emergencia..... 29



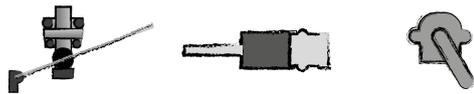
Control electrónico del freno

- Sensor de velocidad de la rueda..... 31



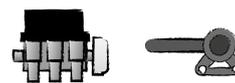
Freno neumático

- Actuador del freno de muelle 35
- Actuador de freno de doble diafragma 40
- Pastillas de freno 43



Suspensión neumática

- Válvula niveladora del chasis..... 48
- Válvula niveladora de la cabina (VNC) 50
- Válvula de corredera rotatoria 52



Suspensión neumática controlada de forma electrónica

- Válvula solenoide ECAS 53
- Sensor de distancia ECAS 60



Conexión del remolque

- Tubos rectos y en espiral 62
- Cabezal de acoplamiento..... 63
- Accesorios eléctricos 64



Control de la transmisión

- Servoembrague 66



Lista de índice y lista de referencias cruzadas

- Índice por nombre de pieza de ProVia 70
- Índice por número de ProVia 71
- Número de piezas originales
→ Número de referencia de ProVia 73

«ProVia es de buena familia»

WABCO

La mejor elección en
piezas originales



Piezas originales
Calidad Premium certificada de
piezas originales

WABCO REMAN SOLUTIONS

Recuperación del
rendimiento original

ECOLOGICAL
NOMICAL



Piezas reconstruidas
Calidad económica de piezas
originales

ProVia™

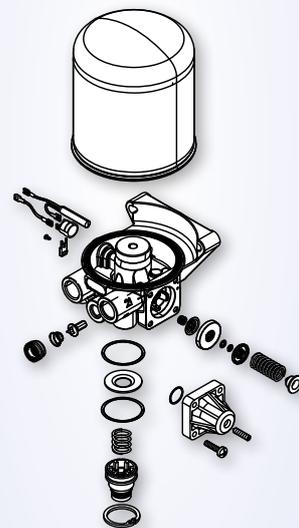
Piezas de repuesto
fiables



Piezas económicas
diseñadas para el mercado de
posventa

WABCO

Reparaciones de
calidad garantizadas



Kits de reparación
Componentes de calidad de
piezas originales



*Presentación de ProVia, la alternativa inteligente y fiable
de piezas de repuesto económicas.*

ProVia™

ProVia en pocas palabras



La alternativa inteligente

POR FIN: piezas de repuesto de calidad diseñadas para un mercado posventa que tiene en cuenta el presupuesto.



Comodidad

Ayudar a que su negocio funcione de manera más eficiente



Oportunidad

Una gama de piezas de repuesto de posventa a la que poner su nombre



Prestigio

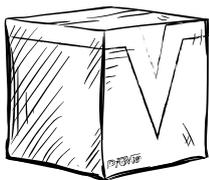
Ayudar a sus clientes a operar con confianza



Confianza

Apoyar a su empresa.
En todo momento. A tiempo.

Acerca de ProVia



ProVia es una marca de piezas de repuesto económicas para vehículos industriales que ofrece un rendimiento fiable: su diseño es austero, pero no comprometen la calidad ni la seguridad de camiones, autobuses y remolques.

ProVia está disponible para distribuidores, talleres y operadores de flotas que trabajan para el sector del vehículo industrial en todo el mundo.

Para obtener información adicional, visite www.provia-auto.com



ProVia es la alternativa económica inteligente

	Gama WABCO		Promedio del competidor de bajo coste
	WABCO 	ProVia 	
Producto			
Gama de productos	Gama Premium de piezas de repuesto innovadoras, de alta tecnología y certificadas como piezas originales. Gama completa de piezas originales con un ajuste perfecto y certificadas como piezas originales.	Gama de piezas de repuesto económicas que cuentan con un diseño austero, pero que no comprometen la seguridad y están disponibles en todo momento. Rango con un número reducido de piezas, aptas para reparar un gran número de referencias de piezas originales.	Piezas de repuesto de bajo coste.
Seguridad			
Vida útil			
Precio			
Certificación			
Servicios			
Red logística	Sistema de realización de pedidos premium de WABCO, que permite un procesamiento y una entrega rápidos y eficientes de los pedidos.		
Solicitud de cantidades	A nivel de piezas	Tamaños de lote cómodos	
Tratamiento de reclamaciones	Práctico tratamiento de reclamaciones online/red de servicio de WABCO	Práctico y online	
Soporte técnico (sobre el terreno)	Soporte rápido y de fácil acceso	Soporte limitado	
Garantía	2 años	1 año	
Kits de reparación	Gama completa	Limitados	

Gama Premium

¡Más por menos!

Bajo coste

Sin comprometer la seguridad ni la fiabilidad.



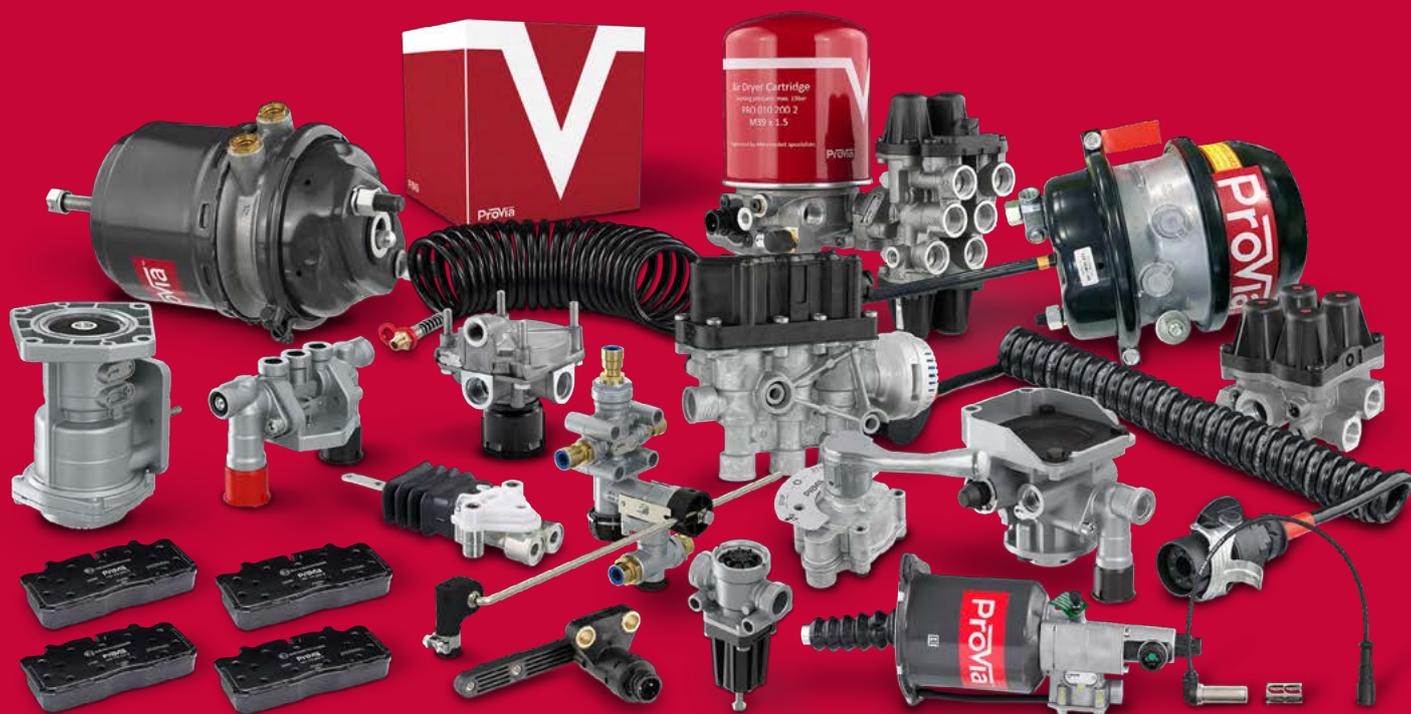
La más segura ✓
Rendimiento fiable ✓
Precio competitivo ✓

ProVia

¡Oportunidad!

ProVia™

Productos ProVia



Secador de aire

Los secadores de aire se instalan entre los compresores de aire y el depósito en camiones y autobuses comerciales. Están diseñados para filtrar el aire húmedo y otros contaminantes antes de que alcancen los sistemas neumáticos aguas abajo del vehículo. El secador de aire ProVia, combinado con el cartucho ProVia, constituye la primera línea de protección para el sistema de compresión de aire de un vehículo.

Información

- Diseño universal que cubre múltiples aplicaciones de piezas originales
- Fabricado en Europa para todo el mundo

Prestaciones principales

- Cartucho de alta calidad que ofrece un rendimiento de secado sobresaliente sobre el terreno.
- Gran durabilidad durante el ciclo de vida útil del sistema.
- Instalado con un cartucho ProVia (rosca a la derecha M39x1,5, montaje y desmontaje sencillos)
- Alta resistencia a la corrosión gracias a la protección de la superficie
- Calentador ProVia independiente disponible de forma opcional

Normativa y calidad

- Presión de trabajo: 13 bar



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del sistema (ciclos)			
Presión de apertura de la válvula de seguridad (bar)			
Rendimiento de secado del cartucho			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Descargador	Presión de corte	Rango operativo	Puertos	Calentador ProVia opcional
PRO 122 005 0	-	12,0 ± 0,2 bar	1,4 ± 0,4 bar	1, 21: M22x1,5; 22: M12x1,5; 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 006 0	-	9,0 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21: M22x1,5; 22: M12x1,5; 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 007 0	-	10,0 ± 0,2 bar	1,0 ^{+0,5} _{-0,0} bar	1: M22x1,5; 21: M22x1,5 (Voss); 22: M16x1,5 (Voss); 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 008 0 *	-	≤13 bar	-	1, 21: M22x1,5 (Voss); 22: M16x1,5 (Voss); 4, 23: M16x1,5 (Voss); 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 400 001 0	sí	12,0 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	11, 21, 24: M22x1,5; 22, 23: M16x1,5; 12: M12x1,5; 4, 25: M10x1,0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	sí	10,0 ± 0,2 bar	1,3 ± 0,4 bar	11, 21, 24: M22x1,5; 22, 23: M16x1,5; 12: M12x1,5; 4, 25: M10x1,0	PRO 400 920 2
PRO 410 001 0	-	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21, 22: M22x1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	-	9,1 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21, 22: M22x1,5; 4, 23: M12x1,5	-
PRO 410 003 0	-	8,3 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21: M22x1,5; 4, 22, 23: M12x1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	-	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21: M22x1,5; 22: M16x1,5	PRO 410 920 2



ProVia™

Referencias cruzadas de secadores de aire ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 122 005 0

DAF	1505033R 1505034 1517965 1518674
Irisbus	8137622 8160475
Iveco	08137622 4324100350 8160471 8160475
Knorr-Bremse	LA8220 LA8222
Paccar	1505034

PRO 122 006 0

DAF	1517964 1517970
EvoBus	A0014312315
Irisbus	42079486
Iveco	110450 42079486 42079586 9010099029
Mercedes-Benz	A0014312315
Otokar	12F00-08085-AA

PRO 122 007 0

Knorr-Bremse	LA8209
MAN	81521026098 81521026100
Neoplan	81521026098

PRO 122 008 0

DAF	1517978
EvoBus	A0014312215
Knorr-Bremse	K023357
Mercedes-Benz	A0014312215

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 400 001 0

DAF	1505119 1506409 1506410 1518168 1519202R 1526796
Daimler	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815
EvoBus	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815

Iveco	500070484
Knorr-Bremse	II38308FN00 K024634N00 LA9034

PRO 400 002 0

Daimler	A0004301515
EvoBus	A0004301515

PRO 410 001 0

Knorr-Bremse	K017710 LA8542
MAN	2V5607373C 81521026209 81521026219 81521026223 81521026367 81521026368 81521026369 81521026399

PRO 410 002 0

MAN	2T0607373F
------------	------------

PRO 410 003 0

DAF	1505967 1517963
Daimler	8285407000 A0004318815

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

EvoBus	8285407000
Goldhofer	254559
Iveco	500004419 7000343220 980829 981819

John Deere	AL202707A
Knorr-Bremse	II30448 LA8234

MAN	2TA607349 81521026027 81521026048 88521026001 99100360454 99100360471
------------	--

Neoplan	11017447 502657308
----------------	-----------------------

Nissan	47540D6400
---------------	------------

Scania	1932680
---------------	---------

Solaris Bus	1102734000
--------------------	------------

Volvo	1183403
--------------	---------

PRO 410 004 0

DAF	1517967
Knorr-Bremse	LA6222 LA8211 LA8212 LA8254
MAN	81521026024 81521026097

Unidad de procesamiento del aire

La unidad de procesamiento del aire (APU, por sus siglas en inglés) ProVia es un sistema dual compuesto por un secador de aire ProVia y una válvula de protección multicircuito. Seca y limpia el aire procedente del compresor, ajusta la presión para los respectivos circuitos de carga y protege de las sobrecargas.

Información

- Diseño universal, con múltiples piezas de calidad original. Utiliza la misma posición y el mismo método de instalación que los componentes originales correspondientes. Compatible con una amplia gama de camiones de fabricantes de piezas originales y con vehículos no viarios pesados, medianos y ligeros.
- Sistema dual optimizado y económico, compuesto por un secador de aire ProVia PRO 400 0010 y una válvula de protección multicircuito ProVia PRO 934 005 0.
- Disponible con calefactor ProVia opcional.

Prestaciones principales

- Mantiene correlacionada la presión de la carga de los circuitos individuales entre sí y en relación con la presión atmosférica.
- En caso de avería en un circuito, mantiene la presión de los circuitos restantes en el nivel adecuado. El consiguiente funcionamiento del sistema permite que los circuitos de presión se rellenen hasta alcanzar la presión de apertura del circuito averiado.
- Incorpora componentes con mayor vida útil, con un rendimiento de secado notablemente mejorado y más fiable respecto a otras marcas más baratas.

Normativa y calidad

- Presión de funcionamiento máx.: ≤13 bar
- Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del sistema (ciclos)	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]
Presión de apertura de la válvula de seguridad (bar)	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]
Rendimiento de secado del cartucho	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]
Resistencia a la corrosión (horas)	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]
Ingeniería y pruebas	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]
Producción/Origen	[Bar chart showing low performance]	[Bar chart showing high performance]	[Bar chart showing average performance]

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Presión de funcionamiento máx.	Rango térmico operativo	Calefactor ProVia opcional
PRO 100 100 0	≤13 bar	de -40 °C a 80 °C	PRO 400 920 2

Referencias cruzadas de unidades de procesamiento del aire ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 100 100 0	
DAF	1505230
Daimler	A0014316415 A0014316515 A0014316815 A0014317815 A0014317915 A0014318115 A0014318215 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815

Marca de piezas originales	Número de pieza original
EvoBus	1935482 A0014318115 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815
Ford	6C462A131AA
Knorr-Bremse	1135530 1135530170 1135531 1138310F 1138310F170 1138310FN00 1138311F 1138311F170

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Descubre el catálogo online de productos ProVia



En línea
www



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Calentador

De manera opcional, se puede acoplar un calentador a un secador de aire y a una unidad de procesamiento del aire. ProVia recomienda el uso de un calentador como parte del sistema del secador de aire, ya que garantiza que el sistema funcione a una temperatura normal y lo protege en entornos de baja temperatura.

Información

- Opcionalmente, se pueden solicitar calentadores por separado
- Fabricado en Europa para todo el mundo

Prestaciones principales

- Alta eficiencia energética
- Diseñados para acoplarse entre el calentador y la conexión del cuerpo
- 70 W



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Eficiencia energética			
Calentador con cuerpo del secador de aire			
Potencia (W)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Aplicación

Secador de aire/Unidad de procesamiento del aire	Número ProVia	
		Calentador
PRO 122 005 0		PRO 410 920 2
PRO 122 006 0		PRO 410 920 2
PRO 122 007 0		PRO 410 920 2
PRO 122 008 0		PRO 410 920 2
PRO 400 0010		PRO 400 920 2
PRO 400 002 0		PRO 400 920 2
PRO 410 0010		PRO 410 920 2
PRO 410 002 0		-
PRO 410 003 0		PRO 410 920 2
PRO 410 004 0		PRO 410 920 2
PRO 100 100 0		PRO 400 920 2



Número ProVia
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

Cartucho

Dentro del sistema neumático, el cartucho del secador de aire es un componente importante y decisivo para la seguridad. Va instalado entre el compresor y los depósitos y es la primera línea de defensa del sistema neumático de un vehículo. Los cartuchos evitan que el aire húmedo penetre en el sistema y lo protegen frente a la corrosión y la congelación. Gracias a ello, todo el sistema neumático funciona de forma segura y con el máximo rendimiento.

Información

- Los cartuchos ProVia se pueden aplicar a marcas de vehículos industriales con secador de aire con rosca tamaño M39x1,5 RH
- Excelente rendimiento en el sector de los cartuchos económicos, gracias a la alta calidad del material absorbente de humedad.
- Con un solo producto, ProVia cubre varias referencias cruzadas de fabricantes de piezas originales en camiones, autobuses y vehículos no viarios.

Prestaciones principales

- Cobertura para rosca derecha M39x1,5
- Presión de trabajo hasta 13 bar



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Rendimiento de secado			
Material desecante			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	PRO 010 200 2	PRO 124 002 2
Producto		
Presión de funcionamiento	≤13 bar	≤10 bar
Puerto	M39x1,5 rosca derecha	M39x1,5 rosca derecha

Referencias cruzadas de cartuchos ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 010 200 2	
Bell Equipment (SA)	220949
Bendix	272897
CVS	430001-01
DAF	0699387 1504900R 1527756 699387
Daimler	A0004290897 A0004291097 A0004291297 A0004293595 A0004293695 A0004293795 A0004300669 A0004300969
ERF	136873-1
EvoBus	8285141196
Faun	99707305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Haldex	3104109 950310099
Irisbus	5006016342 8010002016
Iveco	1907612 2992261 503135256 8123564 8190948

Marca de piezas originales	Número de pieza original
John Deere	AL204884
Kinglong	35G42-11501
Knorr-Bremse	272897 I85127/004 II17793/044 II34979 II40100F K001185
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mahle	78793135 AL12
MAN	81521020008 81521020009 81521020010 81521020013 81521020015 81521020019 81521026001 82521020013
MANN Filter	TB1374X
Mercedes-Benz	4290897 4291097 4291297 4293395 4293595 4293695 4293795 4300669 4300969
Neoplan	110174550 110273600

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Paccar	1504900
Renault	5000295421 5001004902 5001830112 5021132574 5021170070 5021170076 5430018121
Scania	1375997 1932688 377640
Setra	30283
Solaris Bus	1102751110
Steyr-Daimler-Puch	79200361087 79200361090
Tatra	9907004690
Terex-Demag	76117673
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200
Yutong	3529-00033
PRO 124 000 2	
DAF	1391510 1439553
Knorr-Bremse	II41300F
Leyland	1391510
Scania	SP1037105

Válvula de protección multicircuito

La válvula de protección multicircuito (MCPV, por sus siglas en inglés) ProVia protege de las variaciones de presión en sistemas de frenado con circuitos múltiples. Utilizada en el sistema de frenos de un camión, la MCPV distribuye el aire comprimido, ajusta la presión en los circuitos correspondientes y protege los circuitos funcionales en caso de avería en un circuito.



Información

- Distribuye el aire comprimido, ajusta la presión y protege los circuitos funcionales en caso de avería en un circuito.
- Diseño universal, con múltiples aplicaciones de equipos originales.
- Compatible con la más amplia variedad de camiones, autobuses y otros vehículos pesados, medianos y ligeros.

Prestaciones principales

- Con amplias funcionalidades, como utilidad de drenaje, válvula limitadora de presión y función de bypass entre los puertos 21 y 22.
- Totalmente compatible con secadores de aire ProVia.
- Equipada con sensores para supervisar el nivel de presión.

Normativa y calidad

- Presión de funcionamiento máxima: ≤ 13 bar.
- Rango de temperaturas para funcionamiento continuo: de -40°C a 80°C
- Presión de apertura: 9,0 bar (circuitos 1+2), 7,5 bar (circuito 3+4)
- Presión de cierre: $\geq 7,0$ bar (circuitos 1+2), $\geq 4,5$ bar (circuito 3+4)
- Límite de presión: 10,0 bar (circuitos 1+2), 8,5 bar (circuito 3+4)

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas en el test rápido (cm^3/min)			
Fugas a $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3/min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Presión de apertura	Presión de cierre	Límite de presión
PRO 934 005 0	9,0 bar (circuito 1+2) 7,5 bar (circuito 3+4)	$\geq 7,0$ bar (circuito 1+2) $\geq 4,5$ bar (circuito 3+4)	10,0 bar (circuito 1+2) 8,5 bar (circuito 3+4)

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 934 005 0	
DAF	1505128 1519211R
Daimler	A0034315406 A0034315706 A0034316106 A0034316806

Marca de piezas originales	Número de pieza original
EvoBus	A0034315706
Knorr-Bremse	1137680 1137680004 1137680N50
MAN	ZG046430002
Renault	5021170905

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Sanwa Seiki	1571020002
Scania	1935509 1935510

ProVia™

Válvula de protección de circuito cuádruple

La válvula de protección de circuito cuádruple ProVia (Quad) funciona como punto de distribución para garantizar la presión en el sistema de frenado neumático de un vehículo multicircuito. En caso de avería en un circuito, mantiene la presión de los circuitos restantes en el nivel adecuado. El consiguiente funcionamiento del sistema permite que los circuitos funcionales se rellenen hasta alcanzar la presión de apertura del circuito averiado.



Información

- Diseñada y fabricada en Europa por especialistas del mercado de posventa, creada para cumplir con los requisitos de los clientes de este mercado.
- Distribuye aire comprimido a múltiples circuitos en el sistema de frenado neumático de un vehículo. Compatible con una amplia gama de sistemas de piezas originales.
- Carga prioritaria para los circuitos del pedal de freno. Se pueden configurar múltiples parámetros, incluida la protección en caso de fallo del circuito

Prestaciones principales

- Montada tras el compresor y el secador de aire (si están incluidos)
- En condiciones de funcionamiento normal, de forma similar a un bloque distribuidor
- Componentes de vida útil más prolongada que los de otras marcas más económicas, sin comprometer en ningún caso la seguridad
- Función de derivación controlada para aumentar la velocidad de llenado de los circuitos del freno de servicio
- Diferentes variantes con presión de apertura y cierre predefinida, para diferentes cantidades de circuitos y puertos
- Función Retorno de aire
- Limitación de presión y función de medición disponibles a petición

Normativa

- Presión de funcionamiento máx.: 13 bar
- Rango térmico operativo: de -40 °C a 90 °C
- Presión de apertura/cierre: Dependiente del modelo: amplia gama de números de piezas originales cubiertas
- Dos tipos disponibles: QUAD (5 puertos) y MP7 (7 puertos)

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Presión de apertura (bar) en el puerto				Presión de cierre (bar)	Puerto
	21	22	23	24		
PRO 122 001 0	6,9 +0/-0,3	6,9 +0/-0,3	7,0 +0/-0,3	6,9 +0/-0,3	≥ 5,0	1, 21, 22, 23, 24: M22x1,5 Voss
PRO 122 002 0	6,5 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	7,2 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	≥ 4,5	1: M22x1,5; 21, 22, 23, 24: M16x1,5
PRO 122 003 0	6,5 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	7,4 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	≥ 4,5	1: M22x1,5; 21, 22, 23, 24: M16x1,5
PRO 122 004 0	6,3 +0/-0,3	6,3 +0/-0,3	5,8 +0/-0,3	5,8 +0/-0,3	≥ 5,5	1: M22x1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16x1,5

ProVia™

Referencias cruzadas de válvula de protección de circuito cuádruple ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 122 001 0

Knorr-Bremse	AE4609
MAN	64521516001 81521516095 81521516098 81521516099 81521516105 81521516106
Neoplan	81521516098

PRO 122 002 0

Volvo	20382310 20452152 21811707
--------------	----------------------------------

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 122 003 0

Alexander Dennis	AB9347142110
MAN	ZG046460002
Paccar	1505406
Scania	1381883 1431049 1935516
Van Hool	10740689
VDL Bus	28210202900
Volvo	1431049

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 122 004 0

Volvo	20382309 20452151 20716313 20755195 21225479
--------------	--

Descubre el catálogo online de productos ProVia



En línea
www



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Válvula limitadora de presión

Las válvulas limitadoras de presión ayudan a garantizar que las presiones del sistema se mantengan por debajo de un límite superior deseado y a mantener una presión establecida en las partes del circuito correspondientes. La mayoría de sistemas neumáticos están diseñados para funcionar con un intervalo de presiones preestablecido. Si estas fuerzas no se controlan o limitan, los componentes eléctricos (y el costoso equipo) podrían resultar dañados. Estas válvulas evitan una acumulación excesiva de presión o vacío que podría desequilibrar el sistema. Actúan como dispositivos de seguridad que limitan la presión máxima del sistema liberándola cuando aumenta demasiado.

Información

- Diseño universal que cubre múltiples aplicaciones de equipos originales: 63 referencias cruzadas de fabricantes de piezas originales con 15 modelos.
- Desarrollado conjuntamente en Europa e India para satisfacer las necesidades del mercado internacional.
- Fabricado en Europa

Prestaciones principales

- Vida útil operativa fiable y reducción del índice de sustitución.
- Gran resistencia a la corrosión.

Normativa

- Presión de funcionamiento normal de 10 bar, con un máximo de 20 bar.
- Un orificio de montaje de Ø 8,6 mm válido para espárragos M8.
- Dos orificios de montaje de Ø 8,6 mm con paso de 56 mm.



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 0

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm ³ / min)			
Fugas a +80 °C (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Válvula limitadora de presión ProVia

Número ProVia	Suministro de			Puerto 1, 2	Ajustable
	Máx.	presión (bar)	Entrega		
PRO 010 300 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5	sí
PRO 010 301 0	20,0	12,5	10,0	M22×1,5	sí
PRO 010 302 0	20,0	7,5	5,3	M22×1,5	sí
PRO 010 314 0	20,0	10,0	7,0	M22×1,5	sí
PRO 010 317 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5	sí
PRO 010 318 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5	sí
PRO 010 332 0	20,0	10,0	3,5	M22×1,5	sí
PRO 010 333 0	20,0	12,5	9,3	M22×1,5	sí
PRO 015 004 0	20,0	8,0	3,5	M16×1,5	-
PRO 015 005 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	-
PRO 015 026 0	15,0	8,0	2,5	M16×1,5	-
PRO 015 068 0	14,0	10,0	9,0	M16×1,5	-
PRO 015 072 0	15,0	11,0	8,5	M16×1,5	-
PRO 015 073 0	15,0	10,0	7,5	M16×1,5	-
PRO 015 512 0	20,0	8,5	5,5	M16×1,5	-



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 0

Referencias cruzadas de válvulas limitadoras de presión ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 010 300 0

Daewoo	3454402440
DAF	1505392
Hyundai	594507C700
MAN	1260667 81521016269

PRO 010 301 0

Daewoo	4750103010
DAF	1518113
MAN	81521016270
Paccar	1518113
Scania	1935018
Tatra	4750103010

PRO 010 302 0

DAF	1406784
Knorr-Bremse	161236
Scania	2090272

PRO 010 314 0

DAF	1518115
Daimler	A0054290444
MAN	81521016283

PRO 010 317 0

DAF	1518116
MAN	81521016284

PRO 010 318 0

DAF	1531568
Daimler	A0044299644
MAN	81521016287

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 010 332 0

Daimler	A0054290344
---------	-------------

PRO 010 333 0

DAF	1531548
MAN	81521016295
Paccar	1528899

PRO 015 004 0

DAF	1517895
Daimler	A0024311206
Iveco	5006002630
Knorr-Bremse	481009014000 DB1151
MAN	81521016153
Neoplan	11017339 110243200
Paccar	1517895
Scania	1935023

PRO 015 005 0

DAF	1505095
Daimler	A0024312406
Knorr-Bremse	481009029 481009029000 AC156B DB1155
MAN	82521016036
Paccar	1505095
Renault	5021170206
Scania	1935024

PRO 015 026 0

Volvo	21076527
-------	----------

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 015 068 0

DAF	1725688
-----	---------

PRO 015 072 0

DAF	1505097 1524015 1531547
-----	-------------------------------

Iveco	8169587
-------	---------

Knorr-Bremse	AC156B
--------------	--------

Paccar	1505097 1524015 1528902 1708305
--------	--

Renault	7421339179
---------	------------

Scania	1935026
--------	---------

Volvo	20382312 21339179
-------	----------------------

PRO 015 073 0

Volvo	21339181
-------	----------

PRO 015 512 0

DAF	906782
-----	--------

Daimler	A0034318906
---------	-------------

Paccar	906782
--------	--------

Culata del compresor

ProVia ofrece soluciones competitivas para la reparación de compresores de todo tipo de vehículos industriales y asegura la máxima calidad a un precio atractivo. La gama incluye ahora una culata de repuesto destinada a controlar el flujo de aire del compresor y compatible con una gran variedad de camiones y autobuses pesados, medianos y ligeros.

Información

- Diseño universal compatible con una gran variedad de aplicaciones de piezas originales de todo el mundo en diferentes sectores del mercado de los vehículos industriales.
- Fabricada con acero de máxima calidad para un rendimiento mejorado en los procesos de intercambio de calor y una vida útil más larga.
- Fabricado en Europa

Prestaciones principales

- Diseño especialmente concebido para aplicaciones de alta temperatura.
- Rendimiento de refrigeración superior al que ofrecen competidores más baratos.
- Protección de la superficie mejorada y durabilidad excelente.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (horas)			
Presión de funcionamiento (bar)			
Características del producto			
Capacidad de intercambio térmico			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Culata del compresor ProVia – Contenido/Aplicación

Equipos de reparación de culatas para compresores		Para la reparación del compresor		
Número ProVia	Contenido	Marca de piezas originales	Número de pieza original	Número de referencia WABCO
PRO 154 002 2	Culata 4× perno de brida hexagonal Junta tórica Instrucciones de reparación	DAIMLER	A 906 130 28 15 A 906 130 41 15 A 906 130 54 15 A 906 130 29 15 A 906 130 42 15 A 906 130 49 15	411151003 0 411151008 0 / 009 0 411154 000 0 411154 003 0 / 004 0 411151012 0 411154 005 0 411154 008 0
PRO 352 922 2	Culata 4× perno de brida hexagonal 3× anillo de cierre 2× junta tórica Instrucciones de reparación	DAIMLER	A 475 130 44 15 A 457 130 08 15 A 457 130 68 15	412 352 026 0 412 352 006 0 / 007 0 412 352 009 0 ... 011 0 412 352 013 0 ... 016 0 412 352 027 0 412 352 031 0
PRO 510 920 2	Culata 6× perno de brida hexagonal Instrucciones de reparación	DAIMLER	A 475 130 48 15 A 457 130 70 15 A 457 130 71 15	912 510 100 0 / 101 0 912 510 103 0 / 104 0
PRO 510 930 2	Culata 6× perno de brida hexagonal 2× anillo de cierre Instrucciones de reparación	DAIMLER	A 457 130 69 15 A 457 130 72 15 A 457 130 75 15	912 510 200 0 ... 203 0
PRO 704 932 2	Culata 6× perno de brida hexagonal Instrucciones de reparación	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 001 0 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Referencias cruzadas de culatas del compresor ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original	Marca de piezas originales	Número de pieza original	Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 154 002 2		PRO 510 920 2		PRO 704 932 2	
Daimler	A0001315119 A0011307915	Daimler	A0011304715 A0011305915	Renault	20701803
PRO 352 922 2		PRO 510 930 2		Volvo	20701803
Daimler	A0011301215 A0011302615 A0011305219	Mercedes-Benz	4571306915S1		

Válvula del pedal de freno

La válvula del pedal de freno (FBV, por sus siglas en inglés) ProVia se utiliza para efectuar con precisión los procesos de presurización y purga de los sistemas de frenado de doble circuito neumático y para controlar de forma activa el proceso de frenado. Funciona conjuntamente con mecanismos de accionamiento en una amplia gama de vehículos industriales. Esta diseñada para garantizar la estabilidad de ambos circuitos de aire, lo que permite que el vehículo funcione de forma segura en todo momento.



Información

- Diseño universal compatible con una amplia gama de aplicaciones de piezas originales de todo el mundo.

Prestaciones principales

- Alta fiabilidad gracias a su diseño sólido sin comprometer en ningún caso la seguridad.
- Gran durabilidad y resistencia a la corrosión demostradas mediante el test de rociado salino neutro de 96 horas.
- La predominancia de presión del circuito uno respecto al circuito dos es de 0,15 bar frente a 0,3 bar.
- El recorrido total posible hasta la parada es de 12,5 mm a 15 mm.

Normativa y calidad

- Cumple la norma de rendimiento ECE-R13
- Además de la ECE-R13, la válvula FBV está sometida a diferentes pruebas adicionales, entre las que se incluye un test de rociado salino neutro de 96 horas.

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm ³ / min)			
Fugas a +80 °C (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Escape	Puerto	Suministro de	
			De trabajo	Temporal
PRO 315 008 0	Boquilla de manguera (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 077 0	Boquilla de manguera (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 180 0	Silenciador	Ø 12 mm	9,0	11,0
PRO 315 263 0	Silenciador	M22×1,5 Voss	10,2	13,0
PRO 315 264 0	Silenciador	M22×1,5 Voss	10,2	13,0

Referencias cruzadas de válvulas del pedal de freno ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 315 008 0	
Daimler	A0014318305
EvoBus	A0014318305
Hyundai	B587105K200
Iveco	4783981
Kia	B587105K200
MAN	8550001-4354
Mercedes-Benz	A0014318305
Tata Daewoo	Z442145010087

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 315 077 0	
Anadolou Isuzu	377774192051
CNHTC	WG9719360005/1
Iveco	5801103156
PRO 315 180 0	
DAF	1504971
Paccar	1504971

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 315 263 0	
DAF	1522226
Daimler	A0044314105
EvoBus	A0044314105
Mercedes-Benz	A0044314105
PRO 315 264 0	
DAF	1518065
Daimler	A0044314605 A0044315905
Mercedes-Benz	A0044314605 A0044315905
Paccar	1518065

Válvula del relé

Las válvulas del relé aumentan o disminuyen rápidamente la presión del aire comprimido y acortan los tiempos de respuesta y aumento de presión en los sistemas de frenado neumáticos. Las válvulas del relé no solo ayudan a presurizar rápidamente los cilindros de freno, sino que también actúan como válvulas de descarga rápida cuando los frenos se sueltan.



Información

- Una gama de productos de válvulas fiables de alta calidad. Estas válvulas se han diseñado como piezas de repuesto para su vehículo industrial (camión, remolque o autobús).
- Con una gama actual de 10 modelos, ProVia tiene capacidad para cubrir cerca de 50 referencias de fabricantes de piezas originales.

Prestaciones principales

- Seguridad y conducción del vehículo mejoradas
- Diseño universal
- Silenciador por cierre a presión
- El tubo de escape forma parte de la carrocería inferior para montar el silenciador sobre el terreno en caso necesario
- Presión de funcionamiento máxima: 10 bar
- Rango térmico: De -40 °C a +80 °C

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm ³ /min)			
Fugas a +80 °C (cm ³ /min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Suministro de			Puertos	Silenciador	Comentarios
	Operativa	De trabajo	Respuesta			
PRO 011 000 0	13,0	11,0	2,50	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	-	Anticompuesto
PRO 011 001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	1: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	-	Protección frente a la sobrecarga
PRO 011 002 0	13,0	10,0	0,20	1, 3: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	-	Sin retorno
PRO 011 003 0	8,5	8,5	0,90	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	sí	
PRO 011 004 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	-	
PRO 011 005 0	13,0	10,0	0,38	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	-	
PRO 011 006 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	-	
PRO 011 007 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	sí	
PRO 011 008 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	sí	Puerto 4 girado 90°
PRO 011 009 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	sí	

Puerto de señal doble: * Freno de servicio; ** Freno de estacionamiento

Referencias cruzadas de válvulas del relé ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 011 000 0

DAF	1518271
EvoBus	A0044299444
MAN	81521166089
Renault	5010588270
Scania	1935668
Volvo	20733197

PRO 011 001 0

DAF	1519332
MAN	ZG046570002
Scania	1935666

PRO 011 002 0

DAF	1504903
MAN	ZG046560002
Scania	1935660

PRO 011 003 0

DAF	1518267
Daimler	A0044296344
EvoBus	A0044296344
Knorr-Bremse	481026307000 AC577A
MAN	81521166075
Scania	1935646

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 011 004 0

DAF	1505410 5021172710
Knorr-Bremse	0481026021 481026021000 AC574AX AC574CXY RE1110
MAN	81436066008
Mercedes-Benz	0024733006 A0034291344
Scania	1313871 1322986 2090235 2090237
Setra	8285438000
Volvo	11117866 3173150

PRO 011 005 0

Scania	1411244 2131071
--------	--------------------

PRO 011 006 0

DAF	1506485
Daimler	A0044293844
ERF	81521166070
Knorr-Bremse	481026022000
MAN	81521166070
Mercedes-Benz	004429384480
Scania	2090236

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 011 007 0

Daimler	A0044296244
Fiat	5001843220
Knorr-Bremse	0481026026
MAN	11017334
Mercedes-Benz	0044297844
Scania	2090238 2090239
Volvo	20590781

PRO 011 008 0

Leyland	1703663
Paccar	1703663

PRO 011 009 0

Knorr-Bremse	AC574AXY AC574AY
MAN	E41031426

Válvula de liberación del remolque

La válvula de liberación del remolque (TRV, por sus siglas en inglés) ProVia libera los frenos en un remolque sin acoplar, de modo que puede moverse de forma independiente de la unidad del vehículo tractor. La TRV se ha diseñado como una alternativa a las piezas originales que es rentable y no compromete la seguridad de los usuarios. Se encuentra disponible en una gran variedad de modelos y es compatible con una amplia gama de sistemas de piezas originales.

Información

- Disponible como válvula de descarga con brida, sin brida y como válvula de descarga doble.
- Cinco modelos, compatibles con una amplia gama de sistemas de piezas originales.

Prestaciones principales

- Función de liberación para mover un remolque sin acoplar.
- Gran resistencia a la corrosión demostrada mediante el test de rociado salino neutro de 96 h.
- Durabilidad prolongada en comparación con alternativas más baratas.
- Diseño robusto y muy fiable.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Modelo	Montaje	Puerto de suministro	Comentarios
PRO 527 001 0	único	brida	M16×1,5	-
PRO 527 002 0	único	brida	M22×1,5	-
PRO 527 004 0	único	orificios de montaje	M16×1,5	-
PRO 527 005 0	doble	orificios de montaje	M16×1,5	con válvula de retención; con puerto con cubierta
PRO 527 006 0	doble	orificios de montaje	M16×1,5	sin válvula de retención; con puerto con cubierta

PRO 527 001 0
PRO 527 002 0



PRO 527 004 0



PRO 527 005 0
PRO 527 006 0



ProVia™

Referencias cruzadas de válvulas de liberación del remolque ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 527 0010

Benalu	605252200
Faymonville	01019
Feldbinder	006675
Fruehauf	A-71519M70-A11
Goldhofer	160191
Hendrickson	963/001/012/0
Kässbohrer	82851740000
Kempf	2102004
Knorr-Bremse	II36134
Krone	500945418
Langendorf	1133253
Lohr	A05020209
Nooteboom	308066
Orthaus	495058
Renault	5021170423
Samro	4000009
Schmitz Cargobull	050304
Schwarzmüller	4629
Van Hool	637209540
Zorzi	6169370

PRO 527 002 0

Feldbinder	011626
Goldhofer	163623
Knorr-Bremse	AE4232 II36133I
Kögel	185055
Nooteboom	0308065
Schmitz Cargobull	50309
Schwarzmüller	23740

PRO 527 004 0

Benalu	605323000
Faymonville	1020
Feldbinder	006712

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

Fruehauf	A-FA4271-008
Goldhofer	152092
Haldex	352018001
Hendrickson	963/006/001/0
Kempf	2102005
Knorr-Bremse	AE4217 II36160 II36160AT
Krone	500945021
Langendorf	1133255
Lecitrailer	4110241
Lohr	A05020211
Meiller	39004882 796890
Neoplan	7128000
Nooteboom	308063
Orthaus	49501101000
Otokar	A-IF0772
Samro	4000227
Schmitz Cargobull	053010
Schwarzmüller	9141
Terex-Demag	32413640
Zorzi	1013065

PRO 527 005 0

Doll	7069646
Faymonville	7886
Feldbinder	6916
Goldhofer	164265
Haldex	352044001 352045000 352045001
Kässbohrer	21151103260 8283012000
Kempf	2102006
Knorr-Bremse	AE4247 II36131
Kögel	336490

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

Krone	505812423 5812423/0
Langendorf	1133254
Liebherr	10102276
Lohr	A05021210
Meiller	39004884 796892
Neoplan	7133000
Nooteboom	1319581
Orthaus	495060
Otokar	A-IF0503
Samro	4001199
Schmitz Cargobull	052190 1060742
Schwarzmüller	36006
Tirsan	21151103260
Zorzi	1013171

PRO 527 006 0

Haldex	352044001
Hendrickson	963/001/052/0
Knorr-Bremse	AE4230 II36128
Otokar	A-IF0944
Samro	4001059
Schmitz Cargobull	114017
Zorzi	1013165

Válvula Relé de Emergencia

La válvula del relé de emergencia (REV, por sus siglas en inglés) ProVia controla un sistema de frenos del remolque de dos líneas accionado por el sistema de frenos del tractor. Este producto controla la función de frenado de emergencia, activando el frenado automático del remolque cuando se detecta una caída de presión parcial o total en la línea de suministro.

Información

- Tres modelos con función de predominancia; dos modelos con función de liberación para mover manualmente el remolque. Compatible con una amplia gama de sistemas de frenos originales.

Prestaciones principales

- Función de liberación para mover manualmente el remolque.
- Función de frenado automático en caso de evacuación de la línea de suministro o de desconexión del tractor/remolque.
- Gran resistencia a la corrosión, demostrada mediante un test de rociado salino neutro de 96 horas.
- Alta fiabilidad y durabilidad prolongada en comparación con alternativas más baratas.

Normativa y calidad

- Cumple la norma de rendimiento ECE-R13
- Además de la ECE-R13, las REV se someten a diferentes pruebas adicionales, incluido un test de rociado salino neutro de 96 horas.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Función	Puertos
PRO 648 0010	Predominancia	M22×1,5
PRO 648 002 0	-	M22×1,5
PRO 648 003 0	Predominancia, liberación	M22×1,5 / M22×1,5
PRO 648 004 0	Predominancia, liberación	M22×1,5 / M16×1,5



PRO 648 0010



PRO 648 002 0



PRO 648 003 0



PRO 648 004 0

Referencias cruzadas de válvulas del relé de emergencia ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 648 001 0

DAF	1359971
Faymonville	10553
Goldhofer	163414
Hendrickson	HB100197
Krone	58111590
Lecitrailer	4110691
MAN	N2521160024
Meiller	796894/39004885
Nooteboom	308033
Renault	5021208761
Schmitz Cargobull	52504
Schwarzmüller	7241
Van Hool	10536639

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 648 002 0

Faymonville	46031
Feldbinder	297449
Goldhofer	167732
Krone	5816897/0
Lohr	A05021208
MAN	N2521160026
Meiller	706060/70044428
Nooteboom	1745134
Paccar	1506171
Renault	5021208823
Scania	1912351
Schmitz Cargobull	1042995
Schwarzmüller	54789
Tirsan	21150110046
Van Hool	10868345

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 648 003 0

DAF	1519310
Goldhofer	163413
Liebherr	502814801
Meiller	799027/70143221
Scania	2090079
Schmitz Cargobull	53355 8283884000
Schwarzmüller	32939

PRO 648 004 0

DAF	1519312
Faymonville	10549
Paccar	1519312
Scania	2090081
Schmitz Cargobull	1060752

Sensor de velocidad de la rueda

Un sensor de velocidad de la rueda (WSS) es un dispositivo diseñado para calcular la velocidad de rotación de las ruedas de un vehículo. El sistema también controla el correcto funcionamiento de una serie de características, incluido el rendimiento de frenado, que garantizan la seguridad del vehículo.

Los sensores de velocidad de la rueda ProVia funcionan sin contacto y envían una señal de tensión alterna que coincide con la velocidad de rotación real de la rueda, transmitiendo la información al sistema electrónico del vehículo.



Información

- Los sensores de velocidad de la rueda presentan un diseño universal que cubre la mayoría de las aplicaciones de piezas originales.
- Todos los modelos incluyen un casquillo de sujeción único y lubricante.
- Con 17 modelos, ProVia tiene capacidad para cubrir un rango de unas 130 referencias cruzadas de fabricantes de piezas originales.

Prestaciones principales

- El diseño en forma de bobina corta en espiral garantiza una reducción del ruido generado en la ECU, lo que evita un funcionamiento incorrecto.
- Su forma permite que haya una fuerte conexión entre el cable y la cabeza del sensor.
- Su rendimiento es fiable a temperaturas de hasta 150 °C

Normativa y calidad

- Montaje: Dimensiones estándares de la cabeza
- Interfaz: Conectores finales estándares
- Rango térmico: zona de la bobina: -40 °C ... +200 °C
cabeza del sensor: -40 °C ... +150 °C
cable del sensor: -40 °C ... +180 °C
conector final: -40 °C ... +80 °C

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del cable (horas)	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]
Resistencia de la bobina (ohmios)	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]
Tensión inducida (mV)	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]
Resistencia al aislamiento (Ohm)	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]
Ingeniería y pruebas	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]
Producción/Origen	[Barra con rayas grises]	[Barra con rayas rojas]	[Barra con rayas negras]

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo



Sensor en ángulo de 90°



Sensor recto

Sensor de velocidad de la rueda ProVia

Producto	Código de enchufe	Longitud	Número ProVia
		400 mm	PRO 032 000 0
		1000 mm	PRO 032 001 0
		1500 mm	PRO 032 002 0
		2050 mm	PRO 032 003 0
		2050 mm	PRO 032 004 0
		1650 mm	PRO 032 005 0
		2675 mm	PRO 032 006 0
	A	1940 mm	PRO 032 007 0
	B	1400 mm	PRO 032 008 0
		350 mm	PRO 032 009 0
		1700 mm	PRO 032 010 0
		3000 mm	PRO 032 011 0
	A	1650 mm	PRO 032 012 0
	C	2675 mm	PRO 032 013 0
	A	4100 mm	PRO 032 014 0
	B	2650 mm	PRO 032 015 0
	A	1500 mm	PRO 032 016 0

Referencias cruzadas de los sensores de velocidad de la rueda ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 000 0

DAF	1315698 1361393 1504951 1518724 1778552 1778554
------------	--

Daimler	A0025423118
----------------	-------------

EvoBus	A0025423118
---------------	-------------

Iveco	500070461 5801115879 9441032808
--------------	---------------------------------------

MAN	ZG005610007
------------	-------------

Mercedes-Benz	A0025423118 A15-0101
----------------------	-------------------------

Otokar	16N00-05728-BA
---------------	----------------

Paccar	1361393 1504951 1778554
---------------	-------------------------------

Renault	5010604322 5021170121 5021170122
----------------	--

Scania	1934568 1934570 2090021 2149659
---------------	--

Solaris Bus	1102905340
--------------------	------------

PRO 032 001 0

DAF	1504929 1506003
------------	--------------------

Ford	98CT2B372AA
-------------	-------------

Hyundai	946007A150
----------------	------------

Iveco	4460000009
--------------	------------

Paccar	1504929 1506003
---------------	--------------------

Renault	5010422332 5021170123
----------------	--------------------------

Scania	1934569 2090023
---------------	--------------------

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 002 0

Daimler	A0015426818 A0015427818 A0025422518
----------------	---

EvoBus	A0015426818 A0015427818 A0025422518
---------------	---

Mercedes-Benz	A0015426818 A0015427819 A0025422518
----------------------	---

Paccar	1529040
---------------	---------

PRO 032 003 0

DAF	1505215 1518008
------------	--------------------

Daimler	A0015423118 A0015428718
----------------	----------------------------

EvoBus	A0015423118 A0015428718 A68054200418
---------------	--

Hyundai	946007A050
----------------	------------

Iveco	5006010272
--------------	------------

MAN	81271206117
------------	-------------

Mercedes-Benz	A0015423118 A0015428718
----------------------	----------------------------

Neoplan	81271206117
----------------	-------------

Paccar	1505215 1518008
---------------	--------------------

Renault	5010422334
----------------	------------

Scania	2090022
---------------	---------

Solaris Bus	720387939
--------------------	-----------

Tata Daewoo	3879500610
--------------------	------------

PRO 032 004 0

DAF	1524828
------------	---------

Iveco	41200560 41200561
--------------	----------------------

Paccar	1524828
---------------	---------

PRO 032 005 0

Scania	1892051
---------------	---------

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 006 0

Scania	1892053
---------------	---------

PRO 032 007 0

DAF	1850203 1862600 1870628
------------	-------------------------------

Daimler	A0075427218
----------------	-------------

PRO 032 008 0

DAF	1862602 1869290
------------	--------------------

PRO 032 009 0

Faun	99707007090
-------------	-------------

Krone	505820819
--------------	-----------

MAN	N2255200060
------------	-------------

Renault	5021170124
----------------	------------

Volvo	WA4410329050
--------------	--------------

PRO 032 010 0

DAF	1400071 1506149
------------	--------------------

Daimler	A0019050400 A0065427618
----------------	----------------------------

EvoBus	A0019050400 A0065427618
---------------	----------------------------

Ford	7C462B372AA
-------------	-------------

Hyundai	946007A500 946007A550
----------------	--------------------------

Iveco	42554824 504013848
--------------	-----------------------

Mercedes-Benz	A0019050400 A0065427618
----------------------	----------------------------

Nissan	479009X600
---------------	------------

Paccar	1400071 1505052
---------------	--------------------

Scania	2090024
---------------	---------

Solaris Bus	1021400501
--------------------	------------

Volvo	21760204
--------------	----------

Referencias cruzadas de los sensores de velocidad de la rueda ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 032 011 0	
DAF	1518009 1531495
Daimler	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
EvoBus	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Mercedes-Benz	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Paccar	1518009
Solaris Bus	920100080

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 032 012 0	
Scania	1892057
PRO 032 013 0	
Scania	1892058
PRO 032 014 0	
Renault	21361881
Volvo	20509869 21361881
PRO 032 015 0	
Renault	21361893
Volvo	20509865 21361884 21361893

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 032 016 0	
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Descubre el catálogo online de productos ProVia



En línea
www



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Actuador del freno de muelle

Los actuadores del freno de muelle constan de una cámara de servicio y una cámara de estacionamiento. La presión de aire aplicada en la cámara de servicio se convierte en fuerza de salida mecánica. La cámara de estacionamiento proporciona la fuerza de frenado mecánica para mantener el vehículo estacionado. Además, incorpora un mecanismo en el actuador que permite liberar el freno de estacionamiento después de una avería en los frenos.



Información

- Diseño universal compatible con una amplia gama de aplicaciones de piezas originales.
- Los ingenieros de la compañía en India y Europa determinaron que los actuadores del freno de muelle de ProVia presentan una resistencia a la corrosión mucho mayor, una presión máxima de funcionamiento mayor (13 bares en lugar de 10) y una mayor cobertura de fabricantes de piezas originales en comparación con otras piezas de precio similar.
- Con solo unos pocos modelos, ProVia tiene capacidad para cubrir la sorprendente cifra de más de 200 referencias cruzadas de fabricantes de piezas originales.

Prestaciones principales

- Una vida útil mucho más larga y una resistencia mayor frente a la corrosión reducen la tasa de sustitución de este componente en comparación con otras piezas de precio similar
- La Válvula de Respiración Interna (IBV) ofrece una protección que produce aire limpio y seco frente a condiciones medioambientales agresivas, lo cual contribuye a aumentar la vida útil del dispositivo. La mayoría de las cámaras de la competencia respiran a través de orificios externos situados en la carcasa trasera.

Normativa y calidad

- Presión de funcionamiento máx. de hasta 13 bar.
- Longitud de carrera 57 / 65

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Calidad			
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm ³ / min)			
Fugas a +80 °C (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo



Leva del actuador del freno de muelle

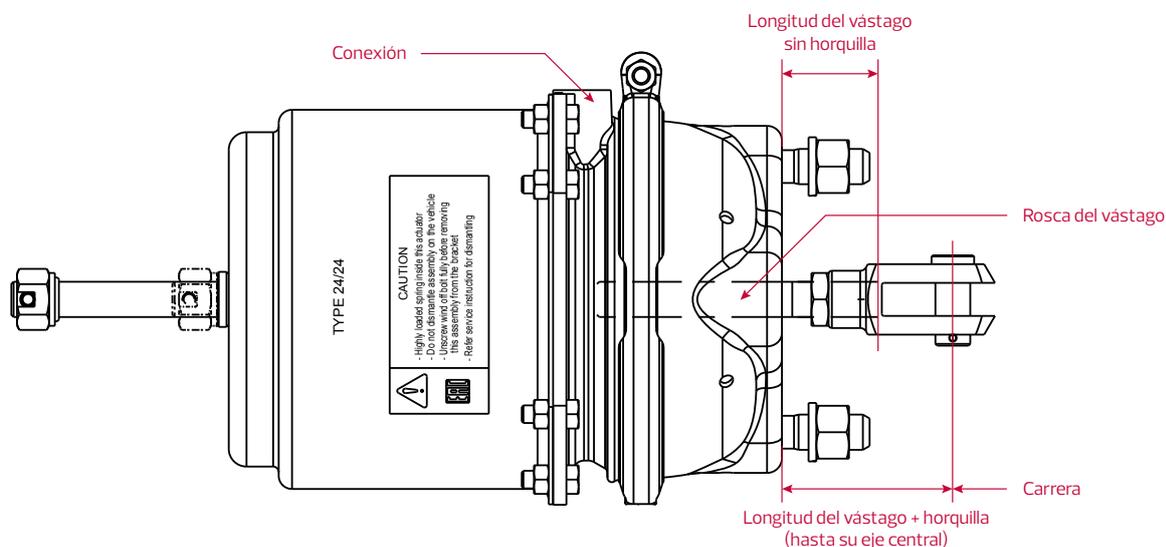


Disco del actuador del freno de muelle

Leva del actuador del freno de muelle ProVia

Fuerza del muelle de recuperación: **190 N**, Presión de salida: **6,5 bar**, forma de la cámara sin presión: **cruz**

Número ProVia	Tipo	Carrera [mm]	Longitud del vástago [mm]		Rosca del vástago	Tipo de horquilla	Conexión		Puerto: Presión de trabajo [P _e máx.]	Fuerza de salida [kN]	
			+ horquilla (hasta su eje central)	sin horquilla			Puerto/Racor	Especificación		Freno de servicio	Freno de muelle
PRO 420 0010	20/24	57/57	75	45,80	M16x1,5	Roscado	M22x1,5 / M22x1,5	JED-388-0	11 / 12: 10 bar (13 bar)	7,8	6,8-11,0
PRO 4210020	24/24	57/57	290	257,45	M16x1,5	Roscado	M22x1,5 / M22x1,5	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	6,8-11,0
PRO 4210040	24/30	65/65	77	44,40	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / M16x1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	8,6-15,5
PRO 430 0010	20/24	65/65	70	37,00	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	7,8	5,8-10,0
PRO 4310010	24/24	65/65	77	44,65	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 432 0010	30/24	65/65	-	75,00	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 4910010	24/24	65/65	298	248,65	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / -	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 4910020	24/24	57/57	37	11,00	Ø16	Soldado	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11 / 12: 10 bar (13 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 4910030	24/24	57/57	290	257,45	M16x1,5	Roscado	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 4910040	24/30	65/65	90	58,00	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / M16x1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	9,0	8,0-13,0
PRO 492 0010	30/24	65/65	58	20,50	Ø16	Soldado	M16x1,5 / -	JED-152	11 / 12: 10 bar (13 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 492 0020	30/24	65/65	-	75,00	M16x1,5	Roscado	Rc 3/8 / -	ISO-7-1	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	12,1	7,5-10,0
PRO 492 0030	30/30	65/65	37	10,90	Ø16	Soldado	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 0050	30/30	65/65	92	59,00	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / M16x1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 0060	30/30	65/65	285	252,90	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / M16x1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 499 0010	27/24	65/65	-	247,00	M16x1,5	Roscado	M16x1,5 / -	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11bar)	11,1	7,5-10,0



Disco del actuador del freno de muelle ProVia

Fuerza del muelle de recuperación: **220 N**, Presión de salida: **6,5 bar**, forma de la cámara sin presión: **oval**

Número ProVia	Tipo	Carrera [mm]	Longitud del vástago [mm]	Conexión		Puerto: Presión de trabajo [P _e máx.]	Fuerza de salida [kN]	
				Puerto/Racor	Especificación		Freno de servicio	Freno de muelle
PRO 4611010	24/24	65/65	15	M16x1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 480 010 0	20/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,7	5,5-10
PRO 481012 0	24/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 481050 0	24/24	65/65	15	M16x1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10

Referencias cruzadas del actuador del freno de muelle ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 420 001 0

DAF	1505191R 1519152
MAN	81504106607 81504106703 81504106704
Mercedes-Benz	A0164204018

PRO 421 002 0

DAF	0867215R 1487296 1487296R 1519158 1523549 1523549R 867215
EvoBus	A0234204918
Faymonville	84233
Liebherr	571538008
MAN	81504106608 81504106609 81504106610
Scania	1935401 1935471 2089719
Schmitz Cargobull	1020765 1020766
Terberg Benschop	V1573854

PRO 421 004 0

Daf	1506390
Scania	1446052
Volvo	20986736 20986737

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 430 001 0

DAF	1505114R 1505198R 1519176R
Scania	1313803 1313813 1313829 1313830 1446036 1446037 1446038 1446039 1446040 1505333 1740206 1935409 1935410 570823 570830 571145 571775 571776 571777

PRO 431 001 0

DAF	1505115R 1505199R
Scania	1313819 1313821 1313822 1372909 1372910 1372911 1412859 1412860 1446042 1446043 1446048 1446049 1446050 1505334 1505335 1505336

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

	1734796 1903631 1935411 570834 570835 570844 570845 571778 571784
--	---

PRO 432 001 0

EvoBus	A0114205818 A0114205918 A0144200018 A0144200118
Knorr-Bremse	1137276
Mercedes-Benz	A0114205818 A0114205918 A0114209118 A0144200018 A0144200118
Scania	1313823 1367493 1446056 2385751 571788

Scania	1505338
Volvo	20466209

PRO 461 101 0

DAF	884491
Fontenax	2100382 2100383

Referencias cruzadas del actuador del freno de muelle ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Gigant	19123
	19124
	19125
Iveco	500590358
Lecitrailer	4112029
Liebherr	10218885 11080017
Mercedes-Benz	A0244200918 A0244201018
Nooteboom	1664248 1664252
Scania	1935452 2079867 8500253
Terex-Demag	19920112
Volvo	20386381 20386416 20401590 20401591 20409105 20466070 20466071 20466072 20466073 3197932 3197933 3987614 8113459 85000253

PRO 480 010 0

DAF	1506681
	1519442
	1524581
	1530832
	1530833
Mercedes-Benz	A0204203318 A0204203418 A0204203518 A0204203618
Rosenbauer	542529 542530
Scania	2131116

PRO 481 012 0

DAF	1519378
EvoBus	A0234208518
Mercedes-Benz	A0154209318 A0194205618 A0194205718 A0234205318

Marca de piezas originales	Número de pieza original
	A0234205418 A0234207018 A0234207118 A0234208118 A0234208218 A0234208318 A0234208418 A0234208618

PRO 481 050 0

DAF	1527168R 1527601R 1528230R
Renault	20533213 20573922 20573923 20809444 20809445 21283616 21283617 21283618 21326197 21326198 21326201 21326202 21596228 21596229 22080447 22080448 24425719 24425720 7420522028 7420522029 7420533213 7420573922 7420573923 7420721845 7420809445 7421283616 7421283617 7421283618 7421326201 7421326202 7421401943 7421401944 7421596228 7421596229 7422080447 7422080448 7424425719 7424425720
Scania	1935462
Terberg Benschop	33185 V21596226 V21596227
Volvo	20522028 20522029 20522030 20522031 20721845

Marca de piezas originales	Número de pieza original
	20721846 20721847 20742392 20742393 20742394 20844352 20844353 21283628 21283629 21323797 21326199 21326200 21326203 21423487 21444612 21596226 21596227 21752714 21752715 21869990 22080445 22080446 22273774 22273775 85000466 85000607 85000635 85003834

PRO 491 001 0

DAF	1505463R
Renault	20713921 20713922 22080435 7420533196 7420533199 7420713921 7420713922 7420815460 7420974639 7420974642 7421380908 7422080435
Scania	1935413
Volvo	20533195 20533196 20533197 20533198 20533199 20533200 21011720 21011721 21011722 21027722 21027725 21027732 21027734

Referencias cruzadas del actuador del freno de muelle ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

21794667
21795851
21988040
22067390
22067391
22080434
22152604
22303995
22303997
85000576
85000580
85000581
85003171

PRO 491 002 0

Mercedes-Benz A0194209118
A0194209218

PRO 491 003 0

Mercedes-Benz A0194207718
A0194207818

PRO 491 004 0

Meritor 20533205

Paccar 1529084

Volvo 20533205

PRO 492 001 0

Kamaz 960-3519300

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 492 002 0

Hino S49UO-EOF60
S49UO-E0J20

UD Trucks 44320NA03A
44320NA03B

PRO 492 003 0

Daimler A0194208118
A0194208218
A0194209918
A0204200018

PRO 492 005 0

GAZ 9254920000

MAZ 9254920000

Scania 1446059
1734797

PRO 492 006 0

DAF 1270263
1519162
1526572

Daimler 0004209624
0004209724

EvoBus A0134206718
A0134206818

Goldhofer 151118

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

Iveco 5010260188

Kögel 320136

MAN 81.50410-6146
81.50410-6674

Renault 5010260186
5010260187
5010260188
5010260348
5010260349

Scania 1935403
1935448

PRO 499 001 0

MERITOR 3276-X-1142
3276-Y-1143

Renault 21994025
5010216959
5010251265
5010260960
7421994025

Volvo 20533210
20533211
21569207
21988037
21994025
21994026

Actuador de freno de doble diafragma

El actuador de freno de doble diafragma (DDSB) consiste en una cámara para el freno de servicio y una cámara para el freno de muelle. La presión de aire aplicada en la cámara de servicio se convierte en fuerza de salida mecánica. La cámara de muelle proporciona la fuerza de frenado mecánica para estacionar el vehículo.

Además, incorpora un mecanismo en el actuador que permite liberar el freno de estacionamiento después de una avería en los frenos.

ProVia ofrece unos actuadores del freno de muelle de alto rendimiento para vehículos industriales a un precio muy atractivo.

Información

- Los actuadores de freno de doble diafragma cuentan con un diseño universal compatible con una amplia gama de aplicaciones de piezas originales.
- Ofrecen una vida útil significativamente más larga en términos de ciclos operativos y una mayor resistencia a la corrosión en comparación con cualquier otro actuador de precio similar

Prestaciones principales

- Hasta 1 millón de ciclos de vida para la cámara de servicio, hasta 200 000 ciclos para la cámara de estacionamiento
- 96 horas de resistencia a la corrosión
- Temperatura de trabajo: De -40 °C a +80 °C
- Máxima presión de trabajo: 10 bar
- Diseño curvo en la cámara del freno de muelle para una mayor seguridad del cliente
- Modelos con horquilla disponibles

Normativa y calidad

- Cumple con las normativas requeridas (TÜV, SAE, QCT)
- Longitud de carrera 63,5 / 76,2 mm

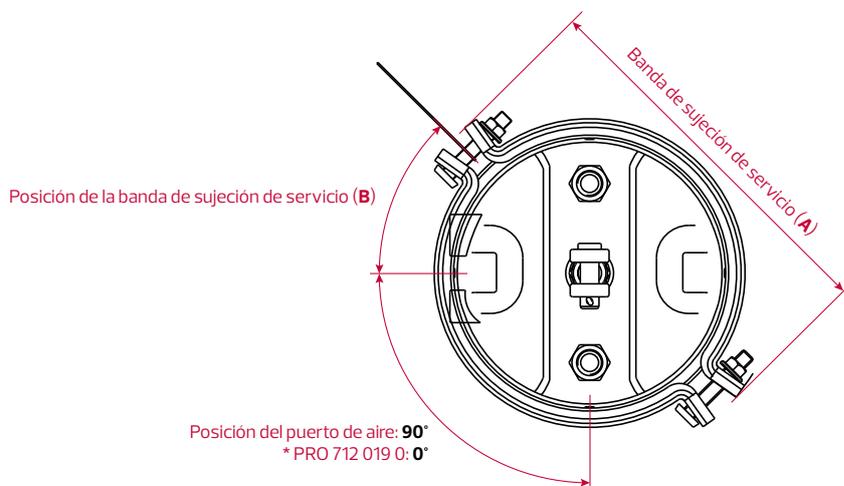


Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Calidad			
Vida útil (ciclos) de la cámara de servicio			
Vida útil de la cámara de estacionamiento (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

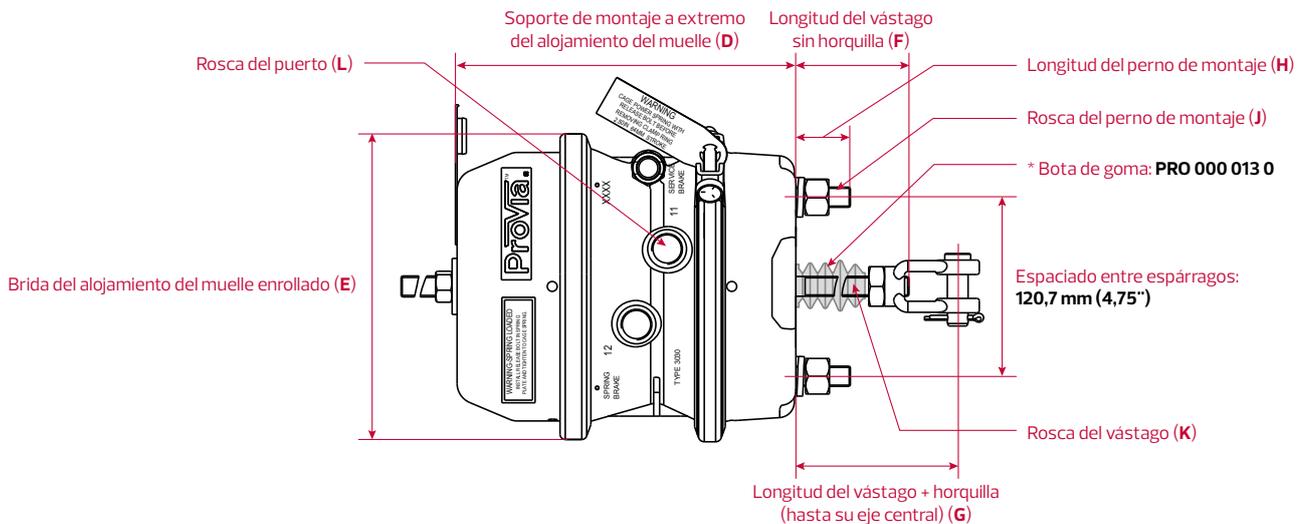
Actuador de freno de doble diafragma ProVia doble: detalles técnicos

Número ProVia	Tamaño	Carrera	Horquilla	Certificado/ Normativa	Presión		Banda de sujeción (A)	Posición de la banda de sujeción (B)
					De trabajo	Máxima		
PRO 000 006 0	30/30	63,5 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	90°
PRO 000 007 0	30/30	76,2 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	90°
PRO 000 008 0	20/30	76,2 mm	✓	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	224 mm	45°
PRO 000 009 0	24/30	76,2 mm	✓	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 010 0	30/30	76,2 mm	✓	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 011 0	24/30	76,2 mm	-	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 012 0	30/30	76,2 mm	-	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 013 0	30/30	76,2 mm	-	SAE y TÜV (ITV)	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 017 0	30/30	63,5 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 018 0	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	230 mm	45°
PRO 392 200 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	90°
PRO 392 201 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	45°
PRO 392 202 0	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	232 mm	45°
PRO 392 203 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	40°
PRO 392 204 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	40°
PRO 393 100 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 101 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 102 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 103 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 200 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 201 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 202 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 203 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 204 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 712 019 0*	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	230 mm	45°



Actuador de freno de doble diafragma doble ProVia: dimensiones

Número ProVia	Longitud (D)	Brida de alojamiento del muelle (E)	Longitud del vástago (F)	Longitud del vástago + horquilla (G)	Longitud del perno de montaje (H)	Rosca		
						Perno de montaje (J)	Vástago (K)	Puerto (L)
PRO 000 006 0	227 mm	208,5 mm	230 mm	260 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	3/8-18 NPTF
PRO 000 007 0	256 mm	208,5 mm	187 mm	227 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 008 0	261 mm	208,5 mm	198 mm	251 mm	43 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 009 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	279 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 010 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	288 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 011 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	-	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 012 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	-	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 013 0 *	268 mm	208,5 mm	235 mm	-	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
RRO 000 017 0	227 mm	208,5 mm	200 mm	230 mm	38 mm	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 000 018 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 392 200 0	231 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 201 0	231 mm	206,0 mm	200 mm	230 mm	37 mm	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 202 0	228 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 203 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16x1,5	M16x1,5	3/8-18 NPTF
PRO 392 204 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 393 100 0	10,5"	8,21"	1,00"	2,25"	1,50"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 101 0	10,5"	8,21"	5,55"	6,80"	1,50"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 102 0	10,5"	8,21"	1,62"	2,88"	1,50"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 103 0	10,5"	8,21"	11,3"	12,60"	1,50"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 200 0	9,1"	8,11"	1,00"	2,25"	1,46"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 201 0	9,1"	8,11"	11,3"	12,50"	1,46"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 202 0	9,1"	8,11"	9,75"	11,00"	1,46"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 203 0	9,1"	8,11"	5,50"	6,80"	1,46"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 204 0	9,1"	8,11"	1,62"	2,87"	1,46"	5/8-11UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 712 019 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5



Pastillas de freno

Las pastillas de freno convierten la energía cinética del vehículo en energía térmica mediante fricción. La gama de pastillas de freno ProVia abarca los frenos de disco neumáticos más comunes en el mercado. Kits de pastillas complementados parcialmente con accesorios, garantizan un montaje seguro en las aplicaciones principales del mercado.

Información

- Gama de pastillas de freno fiables que abarca las principales aplicaciones de frenos de disco neumáticos del mercado.
- La mayoría de las pastillas de freno se entregan con kits de acoplamiento regulados para garantizar un montaje seguro.
- Fabricado en Europa

Prestaciones principales

- Montaje universal para un tipo/tamaño de freno
- Gama compuesta por kits de diferentes pastillas que cubren los principales frenos del mercado, por ejemplo, KNORR, WABCO, Meritor, Haldex, Bendix, BPW y TEVES, así como más de 350 referencias de piezas originales.

Normativa

- Aprobación conforme a las normas ECE-R90. Además de la conformidad con la norma ECE-R90, las pastillas de freno pasan una serie de pruebas adicionales, que incluyen la demostración del funcionamiento de los frenos en distintas situaciones (estrés elevado), por lo que garantizan una gran comodidad (recuperación del pedal) y la fiabilidad y la vida útil del disco y la pastilla



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Bajo desgaste de la pastilla			
Bajo desgaste de los discos			
Bajo nivel de ruido y vibraciones			
Coefficiente de fricción			
Especificaciones			
Ingeniería y pruebas			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo



Pastillas de freno ProVia

Número ProVia	Número WVA	Aplicación de frenos	Accesorios
340 175 000 2	29285, 29088, 29091	WABCO PAN™17	6 muelles
340 195 000 2	29313, 29126	WABCO PAN™19	6 muelles
340 225 000 2	29336, 29162	WABCO PAN™22	6 muelles
340 322 000 2	29279	WABCO MAXX™22	6 muelles
340 901050 2	29183, 29115, 29148	KNORR SN 5, SB5	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901061 2	29306, 29165	BPW/KNORR SN6	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901070 2	29202, 29059, 29061, 29087, 29106, 29108, 29253, 29278	KNORR SN7, SB7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901071 2	29308, 29171	BPW/KNORR SK7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901072 2	29307, 29167	BPW/KNORR SN7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901073 2	29269, 29158	KNORR SK7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico
340 902 000 2	29277, 29125	Meritor D-DUCO	4 muelles, 2 tornillos
340 902 001 2	29090	Meritor D-LISA	2 muelles, 8 muelles pequeños, 8 pernos
340 902 002 2	29030, 29053, 29083, 29084, 29113, 29114	Meritor D3, D-ELSA 1	6 muelles
340 902 003 2	29131	Meritor D-ELSA 2	6 muelles
340 902 004 2	29124	Meritor DX 195	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 tornillos, 2 arandelas
340 902 005 2	29067, 29039, 29302	Meritor	-
340 902 191 2	29177	Meritor VGT 195	-
340 902 192 2	29100	Meritor C-LISA	-
340 902 220 2	29173	Meritor ELSA 225-1	-
340 902 221 2	29174	Meritor ELSA 225-3	-
340 902 222 2	29137	Meritor C-DUCO	-
340 902 223 2	29151	Meritor, DLE-DUCO	-
340 903 220 2	29143	Bendix ESD225, Haldex DB22	2 soportes de muelle, 4 muelles, 4 pernos, 2 tapas
340 904 000 2	29122	Brembo 2x60	-
340 904 001 2	29160	Brembo	-
340 904 002 2	29121	Brembo	-
340 904 003 2	29835	Teves	-
340 904 004 2	29581	ATE	-
340 904 005 2	29984	Bendix	-

Referencias cruzadas de pastillas de freno ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

340 175 000 2

DAF	1436901
Iveco	1906467 2996430 500055372
MAN	81508206006 81508206020 81508206042
Renault	5001866951 5010848607

340 195 000 2

DAF	1628064
Dennis	6597421
SAF	3057008000 3057008001

340 225 000 2

SAF	3057008400 3057008401
Schmitz Cargobull	101449 1195232

340 322 000 2

MAN	81508206065 81508206066
------------	----------------------------

340 901050 2

MAN	81508205085 81508206043 81508206054
------------	---

Mercedes-Benz	14210510 14210610 14212510 14212610 34201120 34201220 34206620 34207220 34207320 4211010 4211210 44206120 A0004211010 A0004211210 A0014210510 A0014210610 A0014212510 A0014212610 A0034201120 A0034201220 A0034206620 A0034207220
----------------------	--

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

A0034207320
A0044206120

340 901060 2

Fruehauf	M91000101
Gigant	9291072 9291073
Iveco	2992336 2996468
MAN	81508205017 81508205094 81508205098 81508206008 81508206022 81508206058 81508206059 81508206060

Mercedes-Benz	14211710 24207820 24207920 4210710 4210810 4215010 54202320 A0004210710 A0004210810 A0004215010 A0014211710 A0024207820 A0024207920 A0054202320
----------------------	--

SAF	3057007800 3057007801 5317002400
------------	--

340 9010612

BPW	509290040 509290050 509290100 509290220 980102750 980102930 980106210 980106350 980106430 980107090 980107240 980108150
------------	--

340 901070 2

Bova	204552
BPW	536270020 980102570 980102920 980106200 980106360

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

DAF	1439324 1617343 1797053 1800830 1878030
------------	---

Iveco	2992348 2992476 2995637 2995809 2995819 2995938 2996378 2996515 41211278 41212279
--------------	--

Kässbohrer	8285515573
-------------------	------------

Knorr-Bremse	K047865K50
---------------------	------------

MAN	81508206030 81508206032 81508206033 81508206055 81508206056 81508206061
------------	--

Mercedes-Benz	2420222010 24204920 34201620 34202020 34202220 34203520 4210510 4214310 44202220 44206020 A0004210510 A0004214310 A002420222010 A0024204920 A0034201620 A0034202020 A0034202220 A0034203520 A0044202220 A0044206020
----------------------	--

Neoplan	82135100
----------------	----------

Prevost	N8893599
----------------	----------

SAE-SMB	M100669 M91004501
----------------	----------------------

SAF	3057007700 3057007701 3057007900 5317002300
------------	--

Referencias cruzadas de pastillas de freno ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

Scania	1390428
	1521979
	1527633
	1734529

Schmitz Cargobull	1182462
--------------------------	---------

340 9010712

BPW	509290060
	509290080
	509290230
	980106440
	980106950
	980107260
	980108160

340 9010722

BPW	509290070
	509290090
	980106450
	980106960
	980107250
	980108170

340 9010732

Mercedes-Benz	44207020
	A0044207020

SAF	3057008500
	3057008501

340 902 000 2

Volvo	20768092
	20918891
	20931343
	209313430
	20932682
	3095396

340 902 0012

Renault	5001846034
	5001865750

Volvo	20825594
	20850194
	3093919
	85105485
	85506111

340 902 002 2

EvoBus	82854085340
---------------	-------------

Kässbohrer	68320504NGZ
	8285388435
	8285388533

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

8285408463
8285408534
8285521000
8285522000
8285525000
8285526000

MAN	81508205006
	81508205020
	81508205040
	81508205047
	81508205060
	81508205064
	81508205066
	81508205068
	81508205078
	81508205087
	81508205091
	81508206000
	81508206002
	81508206004
	81508206014
	81508206016
	81508206025
	81508206034
	81508206036
	81508206044
81508206046	
81508226044	

Mercedes-Benz	24200820
	24205520
	34208420
	A0024200820
	A0024205520
	A0034208420

MERITOR	MDP5038
	MDP5065

Renault	5001823000
	5001854342

Setra	8285388435
--------------	------------

340 902 003 2

Irisbus	2996068
	5001020312
	5006028410

Iveco	5006028410
	503136113
	503142454

MAN	81508205072
	81508205080
	81508206041
	81508206051
	81508206052

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

MERITOR	68324558
	68325346
	68326015

Renault	5001020312
	5001855646

Rockwell	15227419T
	68324558NZP

Volvo	20976509
	21309468
	85107768

340 902 004 2

MERITOR	MDP1314
	MDP5076

340 902 005 2

Iveco	1906043
	1906146
	1906297

Nissan	410609X425
---------------	------------

Renault	5001014704
	5001825339
	5001873218

340 902 191 2

Renault	5001864380
	7420560415
	7421496557

Volvo	20568713
	20765963
	21496552

340 902 192 2

Renault	5001833104
	5001857615
	68321585

340 902 220 2

Renault	5001864365
	7421399915

Volvo	20560414
	20568712
	20568715
	21352573

340 902 221 2

Renault	5001864363
	5001864364
	7421399929

Referencias cruzadas de pastillas de freno ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Volvo	20526568
	20560412
	20568711
	20568714
	21024701
	21024702
	21352570
21496550	

340 902 222 2

Volvo	20768115
	3093532

340 902 223 2

Volvo	20768101
	3099533
	3198394

340 903 220 2

Gigant	M91002703
	M91002704

SAE-SMB	9291063
	M91002704

SAF	3057317900
------------	------------

Scania	725857
---------------	--------

340 904 000 2

Iveco	1906416
	42555669

340 904 001 2

Iveco	2996532
	42536101

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Mercedes-Benz	34204620
	A0034204620
Nissan	41060MB225
	41060MB625
Renault	5001844748

340 904 002 2

Iveco	1906401
	2992339
	42535791

Renault	5001844747
	5001850859

340 904 003 2

Mercedes-Benz	14201520
	24205720
	24206220
	34201520
	34204420
	34207720
	44204820
	6694200020
	6694200120
	6704202820
	9054200020
	A0014201520
	A0024205720
	A0024206220
	A0034201520
	A0034204420
	A0034207720
	A0044204820
	A6694200020
	A6694200120
A6704202820	
A9054200020	

Marca de piezas originales	Número de pieza original
340 904 004 2	
Mercedes-Benz	14200920
	14209220
	15866342
	34203620
	34207420
	4207520
	A0004207520
	A0014200920
	A0014209220
	A0015866342
	A0034203620
	A0034207420

340 904 005 2

Nissan	41060G490A
	5000295329
	5000815574
	69052941
	7701203700

Renault	5001842048
----------------	------------

Válvula niveladora del chasis

La válvula niveladora del chasis ProVia proporciona control de suspensión a vehículos equipados con muelles neumáticos. Modula con precisión el aire comprimido en los fuelles de suspensión de manera proporcional a la carga del vehículo. La válvula niveladora del chasis garantiza una altura de marcha constante, algo que consigue mediante la activación de la suspensión neumática durante los procesos de carga y la purga durante los procesos de descarga.

Información

- Fabricada en Europa para el mercado internacional.
- Modelos de doble función disponibles: limitación básica y de altura con diseño de doble circuito.
- Cuatro modelos compatibles con una amplia gama de sistemas originales.

Prestaciones principales

- Racores de acoplamiento a presión en los modelos PRO 006 002 0 y PRO 006 004 0.
- Los puertos de suministro y entrega (de fuelles) incluyen filtros de aire integrados.
- Gran resistencia a la corrosión, demostrada mediante un test de rociado salino neutro de 96 horas.
- Alta fiabilidad y durabilidad prolongada en comparación con alternativas más baratas.

Normativa y calidad

- Además de las pruebas de temperatura y resistencia, la válvula niveladora del chasis está sometida a diversas investigaciones adicionales
- Los filtros de aire integrados evitan la contaminación y garantizan un funcionamiento excelente.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm³/min)			
Fugas a +80 °C (cm³/min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	PRO 006 001 0	PRO 006 002 0	PRO 006 003 0	PRO 006 004 0
Producto				
Modelo	limitación de altura	limitación de altura	básico	básico
Racores a presión	-	Ø 8x1,0	-	Ø 8x1,0

Referencias cruzadas de válvulas niveladoras del chasis ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 006 001 0	
Benalu	F005268
BPW	243113500
DAF	EXABRB613
ERF	1260680
EvoBus	8285499000
Faymonville	3852
Feldbinder	071432
Ford	XCT2K432AA
Fruehauf	CF352131 F005268
Goldhofer	162347
Haldex	612032001
Hendrickson	464/006/100/0
Kässbohrer	21151103151 8285499000
Kempf	2129007
Knorr-Bremse	198289 SV1410
Kögel	318955
Krone	505808613
Langendorf	1111173
Lecitrailer	4110261
Leyland	EXABRB613
Liebherr	503200001
Lohr	A05021256
Mafi	5661833
Meiller	799158/70045868

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Nooteboom	3323119
Orthaus	495040
Otokar	F005268
SAF	4425013400
Samro	4000721
Schmitz Cargobull	050637 1103985
Schwarzmüller	27475
Van Hool	637213050
Zorzi	1013140
PRO 006 002 0	
Samro	4001483
PRO 006 003 0	
Benalu	F001572
BPW	243109200
Doll	8143280
ERF	4027060
Faymonville	5139
Feldbinder	001797
Ford	4C462K433AA
Fruehauf	CF351950/F001572 F001572
Goldhofer	157537
Haldex	612017091
Hendrickson	464/006/002/0
Kässbohrer	21151103150
Kalmar	9236180001
Kempf	2129005

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Kinglong	229600060
Knorr-Bremse	119425 SV1307 SV1395
Kögel	312470
Krone	500945035/1
Langendorf	1111172
Lecitrailer	4110201
Liebherr	502918201
Lohr	A05020507
Mafi	5661808
Meiller	795113/39004636
Nooteboom	309101
Orthaus	495039
Renault	5010260213
SAF	04425010400
Samro	4000932
Schmitz Cargobull	055634
Schwarzmüller	21884
Tirsan	21151103150
UD Trucks	53810D9400
Van Hool	10505355
Zorzi	1013120
PRO 006 004 0	
Kögel	6502260
Lohr	A05021228A
Schmitz Cargobull	1118421
Schwarzmüller	86425

Válvula niveladora de la cabina (VNC)

La válvula niveladora de la cabina ProVia aumenta la comodidad del conductor manteniendo la cabina en una posición precisa. En cabinas equipadas con un sistema de suspensión neumática, la VNC conserva la inclinación correcta, adaptándose de forma inteligente a la carga de la cabina y a una gran variedad de condiciones de carretera.

Información

- Existen modelos de VNC ProVia, compatibles con una amplia variedad de camiones y autobuses, para vehículos pesados, medios y ligeros.
- Respaldada por una red internacional consolidada de suministro rápido.

Prestaciones principales

- Tecnología cerámica fiable y robusta con carcasa de polímero. Excelente resistencia a la corrosión, demostrada mediante tests de rociado salino neutro de 96 h, lo que proporciona una duración superior a la de otras marcas económicas.
- Bajo consumo de aire y peso ligero para un mayor ahorro de combustible; niveles de ruido bajos para una mayor comodidad del conductor. Desgaste reducido y costes de mantenimiento bajos respecto a las válvulas con estanqueidad dinámica.

Normativa y calidad

- Presión de funcionamiento: 11 bar
- Presión de funcionamiento máx.: 14 bar
- Rango térmico: De -40 °C a +80 °C



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm³/min)			
Fugas a +80 °C (cm³/min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Longitud de fijación (cuerpo + palanca)	Material del cuerpo	Tipo de fijación de la palanca	Puerto
PRO 007 001 0	177 mm	Plástico	1 orificio de fijación	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 007 003 0	177 mm	Metal	Bola Ø 8 mm, girada 90°	M10×1,0
PRO 007 007 0	147 mm	Plástico	3 orificios de fijación	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 007 010 0	137 mm	Metal	2 orificios de fijación	M10×1,0
PRO 007 011 0	171 mm	Metal	Bola Ø 10 mm	M10×1,0
PRO 007 023 0	177 mm	Plástico	1 orificio de fijación	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 007 028 0	171 mm	Plástico	Bola Ø 14,8 mm	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 007 030 0	177 mm	Plástico	1 orificio de fijación	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 007 036 0	176 mm	Plástico	Bola Ø 10 mm	Acoplamiento a presión Ø 6 mm
PRO 417 004 0	177 mm	Plástico	1 orificio de fijación	Acoplamiento a presión Ø 1/4"

ProVia™

Referencias cruzadas de válvulas niveladoras de la cabina ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 007 001 0

CNHTC	WG1642440051/1
DAF	1505081 759050
DF	5001090-C6100
DFLQ	5001090-C1100
FAW	5001320-Q824A
Ford	3C465C100AA
Iveco	412 113 34 8188642
JAC	64006-Y4010XZ
Kögel	332419
MAN	4134534 81436106129
Renault	5021170189
Scania	1934938
SXQC	81436106129

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 007 003 0

Volvo	20531967
--------------	----------

PRO 007 007 0

Renault	5010260136 7420746465
----------------	--------------------------

Volvo	20746465
--------------	----------

PRO 007 010 0

MAN	N2509990136
------------	-------------

Renault	5021170191
----------------	------------

Scania	1934939
---------------	---------

PRO 007 011 0

Daimler	A0003284530
----------------	-------------

EvoBus	A0003284530
---------------	-------------

PRO 007 023 0

Renault	5010136105 7420746460
----------------	--------------------------

Volvo	20746460
--------------	----------

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 007 028 0

Foton	H4502A01056A0
--------------	---------------

PRO 007 030 0

Beiben	1288910046
---------------	------------

CAMC	50H08-01060
-------------	-------------

FAW	5001075CA/01- C00/B 5001075CA01/A
------------	---

PRO 007 036 0

Foton	1B24950201013
--------------	---------------

PRO 417 004 0

DTNA	18-28710-000
-------------	--------------

Paccar	08-02772
---------------	----------

Válvula de corredera rotatoria

La válvula de corredera rotatoria permite la elevación o descenso de los vehículos con suspensión neumática mediante una palanca manual. ProVia ofrece una válvula de corredera rotatoria, resistente, a buen precio y con un rendimiento elevado.



Información

- Diseño universal que sirve para la mayoría de las referencias de fabricantes de piezas originales
- Resistente palanca de aleación de zinc para un rendimiento fiable y duradero
- Fabricado en Europa para todo el mundo

Prestaciones principales

- Alta duración gracias a su resistente material, lo cual reduce la frecuencia de recambio de este componente en comparación con otras piezas de precio similar
- Gran resistencia a la corrosión demostrada mediante el test de rociado salino neutro de 96 h
- Baja ocurrencia de fugas, lo cual garantiza una larga duración

Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a -40 °C (cm³/min)			
Fugas a +80 °C (cm³/min)			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Acoplamiento a presión	Función	Presión de trabajo máx.
PRO 032 020 0	-	-	10,0 bar
PRO 032 120 0	-	Retorno automático	8,5 bar
PRO 032 220 0	Ø 8x1,0	-	10,0 bar

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 020 0

Benalu	F001882
BPW	243112800
DAF	1506100
EvoBus	8025172000
Goldhofer	159118
Iveco	500002862
Krone	500945047
MAN	81436196006

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 120 0

Feldbinder	1016901
Kässbohrer	21151103133
Kögel	338023/0
Krone	505813933
Lecitrailer	4110861
Scania	1934915
Tirsan	21151103133

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 032 220 0

Kögel	6503484
Krone	515003585
Scania	2089913

ProVia™

Válvula solenoide ECAS

En la suspensión neumática controlada de forma electrónica, la válvula solenoide es el punto de contacto entre las señales electrónicas de salida de la unidad de control electrónico y las señales de actuación neumática para los fuelles de suspensión neumática.

Información

- Existen ocho modelos de válvulas solenoide ECAS ProVia, compatibles con una amplia variedad de camiones y autobuses, para vehículos pesados, medios y ligeros.
- Respaldada por una red internacional consolidada de suministro rápido.

Prestaciones principales

- Rango de temperatura: De -40 °C a +80 °C
- Presión de trabajo: 5 – 13 bar
- Interfaz: tipo de conexión eléctrica, tipo de conexión neumática, posición de los tornillos de montaje
- Todos los modelos (excepto PRO 412 004 0 y PRO 412 005 0) con silenciador

Normativa y calidad

- Rosca de puerto M22x1,5 según la normativa Voss 230
- Conectores eléctricos fijos según la normativa DIN 72585



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Fugas a -40 °C (cm ³ / min)			
Fugas a +80 °C (cm ³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Válvula solenoide ECAS ProVia

Número ProVia	Aplicación	Conexión electrónica	Comentarios
PRO 412 000 0	Control de dos puntos del eje trasero (2 sensores de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Silenciador del puerto 3
PRO 412 001 0	Control de dos puntos del eje trasero (2 sensores de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Silenciador del puerto 3 Puerto 21 cerrado
PRO 412 002 0	Control de un punto del eje trasero (1 sensor de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K1	<ul style="list-style-type: none"> Acelerador transversal Silenciador del puerto 3
PRO 412 003 0	Control de un punto del eje delantero (1 sensor de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Acelerador transversal Ventilado por medio de la válvula del eje trasero Silenciador del puerto 3
PRO 412 004 0	Control de un punto del eje delantero (1 sensor de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Acelerador transversal Ventilado por medio de la válvula del eje trasero
PRO 412 005 0	Control de un punto del eje delantero (1 sensor de distancia)	1 bayoneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Acelerador transversal Ventilado por medio de la válvula del eje trasero
PRO 412 006 0	Eje delantero en autobuses	1 bayoneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 bayoneta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Función Kneeling Función de ventilación integrada Silenciador del puerto 3
PRO 412 007 0	Eje delantero en autobuses	1 bayoneta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 bayoneta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	<ul style="list-style-type: none"> Función Kneeling Silenciador del puerto 3

Referencias cruzadas de la válvula solenoide ECAS ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original	Marca de piezas originales	Número de pieza original	Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 412 000 0		Faymonville	13769	Lohr	F00257376
EvoBus	A0003278525	Ford	4C463038AA	MAN	2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006
Hyundai	558028KZZ0	Foton	1618029600001	Mercedes-Benz	A0003276725
Kia	558028KZZ0	Hyundai	559507K700	Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
Mercedes-Benz	0003278525	Irisbus	41211013 500310195	Orthaus	495068
PRO 412 001 0		Irizar	8015530	Paccar	1505294 1506180
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825	Isuzu	1825637130	Renault	5010143096 5010422345
Daewoo	3425002880	Iveco	41211013 500310195	Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811	Kinglong	29Y11-45025	Schmitz	1023612
ERF	81259026146	Krone	505820513		
EvoBus	A0003276725	Langendorf	1111648		
		Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811		

Referencias cruzadas de la válvula solenoide ECAS ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Schwarzmüller	36833
Solaris Bus	1021402002
VDL Bus	28220102600 41343254 759000177
Volvo	20707211
VW	2Z0607361F
Yutong	350601075
PRO 412 002 0	
Alexander Dennis	AB4729000550
Ashok Leyland	442562004
DAF	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Doll	7055976 7088657
FAW	2941605-55A
Faymonville	14177
Feldbinder	083184 1042813
Goldhofer	165646
Irisbus	41211012
Isuzu	1825639780
Iveco	41211012
Kässbohrer	21145210032 21150110028
Kinglong	29Y11-45020
Kögel	339077
Krone	505820672/0 5813398
Langendorf	1111649
Leyland	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Lohr	F00295081
MAN	81259026145 81259026238 81259029145 N2259026005
Meiller	798307/70009948 798857/70193564
Neoplan	81259026145 81259026238
Nooteboom	16062 3478624
Renault	5010457434
Scania	1934984 1934991
Schmitz	052540 1066451 INS033-0018
Schwarzmüller	38091 93651
Tirsan	21145210032 21150110028
VDL Bus	9116823
Volvo	20707214
PRO 412 003 0	
MAN	81259026237 82259026237
Neoplan	81259026237
PRO 412 004 0	
Mercedes-Benz	A0003278425
PRO 412 005 0	
Doll	7093146
ERF	81259026144
Goldhofer	168923
Hyundai	558018R900
Irisbus	41211011

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Iveco	41211011
Kia	558018R900
Krone	505821128 5813774
MAN	81259026144 81259029144
Renault	4729000540 5010143097 5010457151
Volvo	20734168
PRO 412 006 0	
Alexander Dennis	662174
DAF	1150130 1525422
EvoBus	A0003279725
Foton	1618029600001
Irizar	8015529
MAN	2Z0601361F
Mercedes-Benz	A0003279725
Shaanxi	6180J-3629112
VDL Bus	41150130 759000174
VW	2Z0601361G
Yutong	3506-01316
PRO 412 007 0	
Hyundai	558018KZZ0
Krone	5813774 5813774/1
MAN	81259026144 81259026230 81259029144
Neoplan	81259026230
Renault	5010143097

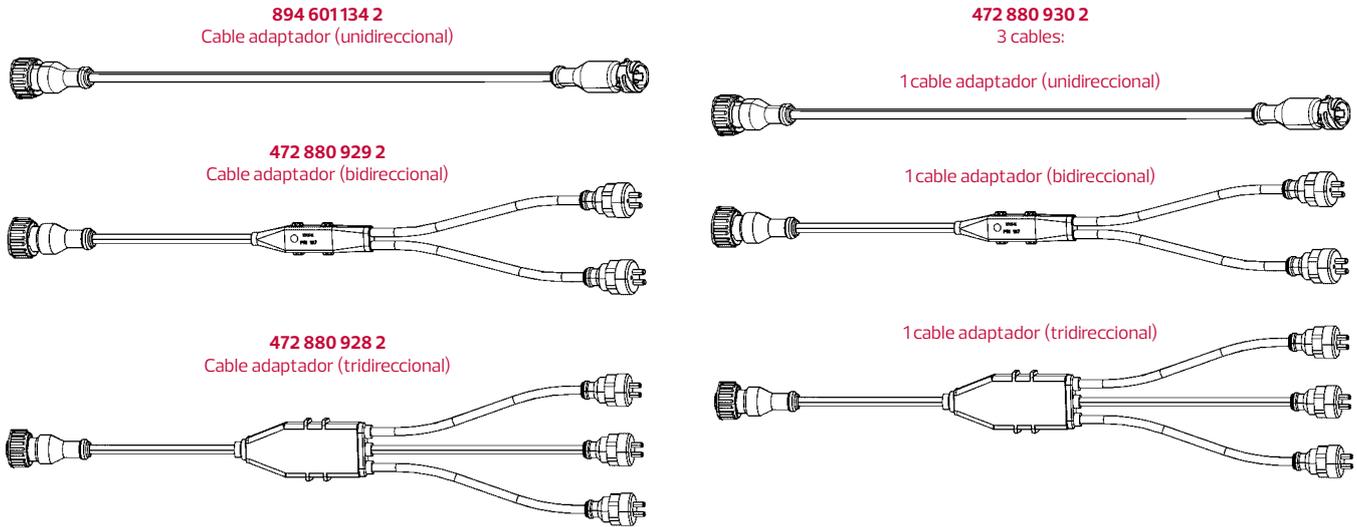
Sustitución de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3

Resumen de los tipos de kits de reparación

Una transición paulatina de las válvulas ECAS1 a ECAS3 precisa de un kit de reparación específico. Podrían ser necesarios hasta 3 kits de reparación para garantizar la correcta integración de la válvula ECAS3 en el sistema ECAS de un vehículo. Los tipos de kit de reparación se muestran a continuación, agrupados por funciones.

Conexión de la válvula solenoide

Los kits de reparación se usan para posibilitar la transición de un tipo de solenoide único M27 (ECAS1) a un solenoide de bayoneta DIN (ECAS3).



Conexión eléctrica

Los kits de reparación garantizan que la conexión eléctrica del puerto es correcta.

El kit de reparación 894 6011612 funciona como una extensión y fija la asignación de pines de la manera adecuada.

El kit de reparación 472 880 9312 (sin extensión) también convierte la asignación de pines en una toma.



Conexión Voss

Los modelos específicos ECAS1 tienen un puerto neumático de suministro Voss M16×1,5, mientras que los modelos ECAS3 están equipados con un puerto Voss M22×1,5. Los kits de reparación posibilitan una reducción de M22×1,5 a M16×1,5 y garantizan la estanqueidad. Se puede usar la conexión neumática existente del vehículo.

472 880 932 2
Adaptador Voss, 2 juntas tóricas (M22×1,5/M16×1,5), arandela



472 880 933 2
Adaptador Voss, junta tórica (M22×1,5)

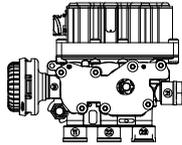


Conexión neumática

Las válvulas específicas ECAS1 tienen roscas métricas estándar en todos los puertos de aire, mientras que las válvulas ECAS3 tienen roscas conectoras métricas Voss. Para conseguir la estanqueidad en estas válvulas, se debe utilizar el kit de reparación 472 900 9312.

472 900 931 2
4 juntas tóricas

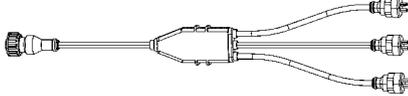




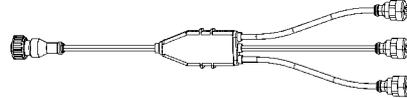
Sustitución de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3 PRO 412 001 0

PRO 412 001 0 al usar los kits de reparación que aparecen a continuación, se sustituyen las referencias cruzadas de piezas originales.

472 880 928 2
Cable adaptador (tridireccional)



472 880 928 2
Cable adaptador (tridireccional)



472 900 931 2
4 juntas tóricas



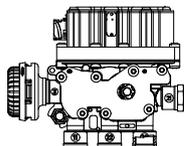
472 900 931 2
4 juntas tóricas



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Alexander Dennis	AB4729000010
DAF	1249402 1506152 1505291R 1506179 527488
EvoBus	82416830000 A0003276225
Faymonville	3545
Irisbus	97106463 U401907801
Langendorf	1111646
MAN	1169000 81259026154
Mercedes-Benz	A0003276225
Neoplan	11016528 102140300 81259026154
Paccar	1505291R
Renault	5021170199
Scania	1934986 2089751
VDL Bus	1249402 41249402

Marca de piezas originales	Número de pieza original
DAF	1505290 1505292
EvoBus	8241562000
MAN	81259026117
Neoplan	81259026117
Paccar	1505290 1505292
Scania	1105670

Marca de piezas originales	Número de pieza original
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



Sustitución de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3 PRO 412 002 0

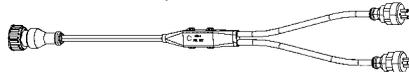
PRO 412 002 0 al usar los kits de reparación que aparecen a continuación, se sustituyen las referencias cruzadas de piezas originales.

472 880 929 2
Cable adaptador (bidireccional)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
DAF	1249319 1518916
Feldbinder	11594
Kögel	324471
Krone	505810491/0
MAN	1168275 81259026155
Neoplan	81259026155
Paccar	ACHE898
Renault	5010235153
Scania	1347572 1934988
Schmitz	051347
VDL Bus	1249319 41249319

472 880 929 2
Cable adaptador (bidireccional)



472 900 931 2
4 juntas tóricas



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

472 900 931 2
4 juntas tóricas

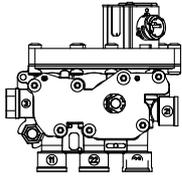


Marca de piezas originales	Número de pieza original
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

472 880 931 2
Adaptador (cable de extensión y de asignación de pines)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
DAF	1506181
Scania	1934993



Sustitución de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3 PRO 412 005 0

PRO 412 005 0 al usar los kits de reparación que aparecen a continuación, se sustituyen las referencias cruzadas de piezas originales.

894 601134 2

Cable adaptador (unidireccional)



472 880 933 2

Adaptador Voss, junta tórica (M22x1,5)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
EvoBus	A0003276325
Irisbus	U401907802
Kögel	325209
Krone	505810492 5810492
MAN	81259026144
Mercedes-Benz	A0003276325
Neoplan	102140210
Scania	1934989

472 880 933 2

Adaptador Voss, junta tórica (M22x1,5)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Neoplan	81259026144

894 601161 2

Adaptador (cable de extensión)



472 880 933 2

Adaptador Voss, junta tórica (M22x1,5)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Renault	5010422018

472 900 931 2

4 juntas tóricas



472 880 932 2

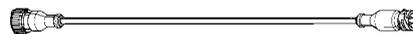
Adaptador Voss, 2 juntas tóricas (M22x1,5/M16x1,5), arandela



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601134 2

Cable adaptador (unidireccional)



472 900 931 2

4 juntas tóricas



472 880 932 2

Adaptador Voss, 2 juntas tóricas (M22x1,5/M16x1,5), arandela



Marca de piezas originales	Número de pieza original
EvoBus	8241563000
MAN	1213753 81259026113
Neoplan	11016526 102140200 81259026113
Renault	5810112384
Schmitz	50704

Sensor de distancia ECAS

En la suspensión neumática por control electrónico (ECAS), un sensor de distancia, conectado con su eje por medio de un brazo de palanca, registra la distancia entre el eje y el cuerpo del vehículo, informando a la unidad de control por medio de un cable sensor. Este es el punto de partida en el proceso de control electrónico de la estabilidad del camión.

Información

- Cuatro modelos de sensores de distancia ECAS de ProVia. Compatibles con una amplia variedad de camiones, autobuses y otros vehículos pesados, medianos y ligeros.
- Un diseño resistente que ofrece una vida útil mayor que la de otras marcas similares. A un precio muy asequible y sin comprometer en ningún caso la seguridad.
- Diseñado y fabricado en Europa.

Prestaciones principales

- Método de medición inductivo y fiable
- Movimiento de rotación de precisión del armazón
- Adaptado para funcionar desde cualquier lado del vehículo
- Hay disponibles tres modelos de palancas en cruz y uno de palancas rectas

Normativa y calidad

- Tensión de alimentación: PULSO 8 – 16 V CC
- Consumo eléctrico: máx. 90 mA
- Conexión eléctrica: Bayoneta ISO 15170
- Rango térmico: De -40 °C a +80 °C
- Protección según ISO 20653: IP 6K9K



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Vida útil del producto (ciclos)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Tipo de palanca	Tolerancia de la curva característica
PRO 412 030 0	Palanca recta	-
PRO 412 031 0	Palanca en cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 150 \pm 8 \mu s$
PRO 412 032 0	Palanca en cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 146 \pm 4 \mu s$
PRO 412 033 0	Palanca en cruz	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 142 \pm 8 \mu s$

Referencias cruzadas del sensor de distancia ECAS de ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 412 030 0	
Alexander Dennis	662172
DAF	1365935 ABRA506
Doll	7119045
Faymonville	214004
Irizar	8015544
Iveco	M78121482
Kässbohrer	21151103152
Kögel	6503143/0
Krone	515005712
Langendorf	1273177
Lecitrailer	4501002
Leyland	1365935 ABRA506
Lohr	A05101487
Meiller	798385/70182397
Nooteboom	3478622

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Otokar	AIF2063
Paccar	1365935
Renault	5010422344
Scania	1495828 1934584 2099046
Schmitz	1055349
Schwarzmüller	86461
Tirsan	21151103152
VDL Bus	2026243 262643 759000181
Volvo	WA4410501000
PRO 412 031 0	
CNHTC	WG9925715101/1
Daewoo	3425002890
DAF	1524843
EvoBus	A0025426718

Marca de piezas originales	Número de pieza original
FAW	3614315-Y671/A
Hyundai	558508D000
Irisbus	41200708
Iveco	41200708
Kia	558508D000
MAN	81259370040
Mercedes-Benz	A0025426718
Scania	1448082 1934585
PRO 412 032 0	
EvoBus	A0035422618
Mercedes-Benz	0035422618
Paccar	1528811
Scania	1934586
PRO 412 033 0	
MAN	81259370040
Neoplan	81259370040

Descubre el catálogo online de productos ProVia



En línea
www



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Tubos rectos y en espiral

Los tubos en espiral ProVia se aplican a los sistemas de frenado neumático a modo de conexión flexible entre el vehículo tractor y el semirremolque.

Información

- Tubo en espiral de varias capas
- La capa externa del PA12 proporciona resistencia ante factores de riesgo específicos y funciona como indicador de desgaste.
- Complejidad reducida, ya que los modelos ProVia son compatibles con una amplia gama de sistemas de piezas originales.

Prestaciones principales

- Pieza antitorsión para evitar que se dañe la espiral
- Racores de latón
- Rango térmico: De -40 °C a +100 °C

Normativa

- Todos los tubos ProVia cumplen la norma ISO7628.
- Además, los tubos en espiral están certificados conforme a la ISO7375



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Estructura del material			
Dimensiones			
Flexibilidad			
Resistencia química			
Rango de temperatura (°C)			
Protección de la superficie de los racores			
Norma de calidad			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Tubos en espiral

- Norma: **ISO 7375/ISO 7628**
- Color: **Negro**, tamaño: **12×1,5 mm**
- Longitud útil: **4 m**
- Presión de funcionamiento máx.: **10 bar**

Número ProVia	Racores	Tubo en espiral de color
PRO 711 056 0	M16×1,5 macho/M16×1,5 macho	Rojo
PRO 711 057 0	M16×1,5 macho/M16×1,5 macho	Amarillo
PRO 711 058 0	M22×1,5 macho/M22×1,5 macho	Rojo
PRO 711 059 0	M22×1,5 macho/M22×1,5 macho	Amarillo
PRO 711 060 0	M16×1,5 macho/M18×1,5 hembra	Rojo
PRO 711 061 0	M16×1,5 macho/M18×1,5 hembra	Amarillo
PRO 711 062 0	M18×1,5 hembra/M18×1,5 hembra	Rojo
PRO 711 063 0	M18×1,5 hembra/M18×1,5 hembra	Amarillo

Tubos rectos

- Norma: **ISO 7628**
- Color: **Negro**
- Longitud útil: **25 m**
- Presión de funcionamiento máx.: **12,5 bar**

Número ProVia	Tamaño
PRO 251106 6	6×1,0 mm
PRO 251108 6	8×1,0 mm
PRO 251110 6	10×1,0 mm
PRO 251112 6	12×1,5 mm
PRO 251115 6	15×1,5 mm

ProVia™

Cabezal de acoplamiento

Permiten la conexión neumática entre un camión y un remolque. Proporcionan la capacidad de conectar dos líneas de suministro independientes, así como de controlar y evitar un acoplamiento incorrecto.

Información

- Norma de rendimiento ISO 1728
- Diseño del cuerpo simplificado y resistente a condiciones climáticas adversas
- Cubierta robusta que protege del polvo

Camión

- Automático
- M16x1,5
- Línea de suministro + servicio
- Amarillo + rojo
- Con válvula

Remolque

- Norma
- M16x1,5
- Línea de suministro + servicio
- Amarillo + rojo



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Endurecimiento			
Vida útil del producto (ciclos de acoplamiento/desacoplamiento)			
Vida útil (presurización y despresurización)			
Resistencia a la corrosión (horas)			
Fugas a +80 °C (cm³ / min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Tipo de vehículo	Norma	Cubierta	Puerto	Comentarios
PRO 200 2210	Tractor	ISO 1728	Rojo	M16x1,5	con válvula
PRO 200 222 0	Tractor	ISO 1728	Amarillo	M16x1,5	con válvula
PRO 200 0210	Remolque	ISO 1728	Rojo	M16x1,5	flujo libre
PRO 200 022 0	Remolque	ISO 1728	Amarillo	M16x1,5	flujo libre

Accesorios eléctricos

La gama de accesorios eléctricos ProVia ofrece una amplia selección de soluciones de conexión para camiones y remolques. La gama ProVia incluye tomas, enchufes, cables adaptadores y cables de 7 y 15 polos.

Información

- Fabricados en Europa para satisfacer las necesidades del mercado internacional.
- Compatibles con una amplia variedad de camiones y remolques.

Prestaciones principales

- La gama de accesorios eléctricos ProVia cumple las normas ISO.
- Compatible con ABS (5 polos) y EBS (7 polos).
- El cable adaptador permite la conexión de 15 polos a 2x 7 polos.
- Tomas atornilladas con una clara identificación de las patillas; no es necesario utilizar herramientas especiales para la instalación.
- **Cables:** Longitud útil de 3,5 m; protección antitorsión; fabricados en poliuretano resistente.
- **Tomas:** Terminales de tornillo y código de colores para simplificar el cableado.
- **Enchufes:** Protección mediante sello.

Normativa y calidad

- La gama completa de accesorios eléctricos ProVia cuenta con la certificación ADR/GGVS.
- Rango de funcionamiento de -40 °C a +80 °C.
- Cable en espiral ABS/EBS de 7 polos, toma de 7 patillas y enchufe de 7 polos conforme a la norma ISO 7638.
- Cable en espiral de 15 polos, cable adaptador, toma de 15 patillas y enchufe de 15 polos conforme a la norma ISO 12098.
- Los conectores cumplen la norma ISO 4091.



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Rango de temperatura (°C)			
Longitud de extensión máxima			
Diámetro de la bobina			
Número de bobinas			
Calidad/Certificación			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Cables en espiral

Número ProVia	PRO 531000 0	PRO 5310010	PRO 531002 0
Producto			
Descripción	Cable en espiral ABS/EBS de 7 polos	Cable en espiral de 15 polos	Bobina de adaptador de 15 polos a 2x 7 polos
Tensión (V)	24 V	24 V	24 V
Número de bobinas	29 ±2	26 ±2	36 ±2
Material de sobremoldeo de la bobina	PU	PU	PU
Color de la bobina	negro	negro	negro
Diámetro de la bobina	50 ±5	60 ±5	40 ±5
Longitud útil	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Máxima extensión del cable	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Secciones transversales del conductor	3× 1,5 mm ² + 2× 4 mm ² + 2× 1,5 mm ²	3× 2,5 mm ² + 10× 1,5 mm ² + 2× 1,5 mm ²	6× 1,0 mm ² + 1× 1,5 mm ²
Rango de temperatura	De -40 °C a +80 °C	De -40 °C a +80 °C	De -40 °C a +80 °C
Color de la protección antitorción	rojo	azul	negro
Certificaciones	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR

Enchufes y tomas

Número ProVia	PRO 531000 2	PRO 531001 2	PRO 531010 2	PRO 531011 2
Producto				
Descripción	Toma ABS/EBS de 7 patillas	Toma de 15 patillas	Enchufe ABS/EBS de 7 polos	Enchufe de 15 polos
Tensión (V)	24 V	24 V	24 V	24 V
Rango de temperatura	De -40 °C a +80 °C	De -40 °C a +80 °C	De -40 °C a +80 °C	De -40 °C a +80 °C
Tipo de montaje de las patillas	roscado	roscado	roscado	roscado
Código de color	sí	sí	sí	sí
Certificaciones	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, ADR/GGVS

Servoembrague

El servoembrague permite al conductor desembragar y embragar con el mínimo esfuerzo sobre el pedal. El servoembrague es un dispositivo actuador de embrague hidráulico con asistencia neumática que permite un accionamiento sensible y preciso del embrague en el vehículo.

Información

- La gama ProVia consta de diversos modelos con líquido de frenos y aceite mineral que satisfacen los requisitos de los fabricantes de piezas originales más importantes.
- El servoembrague ProVia es la elección más segura cuando la calidad de la pieza original ya no compensa dado el valor del vehículo
- Diseñado para cubrir una amplia gama de referencias de piezas originales

Prestaciones principales

- Gran resistencia a la corrosión demostrada mediante el test de rociado salino neutro de 96 h
- Baja frecuencia de fugas para un rendimiento fiable del producto y una calidad constante



* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Tipo de líquido	Medición del desgaste	Tamaño	Puertos
PRO 0510010	Aceite mineral	Módulo electrónico de sensor de distancia	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 0510020	Aceite mineral	Módulo electrónico de sensor de distancia	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 0510030	Aceite mineral	Módulo electrónico de sensor de distancia	4"	1-4: Acoplamientos especiales; 11: M16×1,5
PRO 0510040	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 0510050	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 0510060	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 0510070	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M16×1,5
PRO 0510080	Líquido de frenos	Módulo electrónico de sensor de distancia	4"	1-4: Acoplamientos especiales; 11: M16×1,5
PRO 0510090	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 0510100	Líquido de frenos	Indicador de desgaste mecánico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 4110110	Aceite mineral	Módulo electrónico de sensor de distancia	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230

Referencias cruzadas de servoembragues ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 051 001 0

MAN	81307256116
Neoplan	81307256116

PRO 051 002 0

DAF	1506465
MAN	81307256084 81307256107 81307259084
Neoplan	81307256084
Paccar	1506465R
Scania	1935599

PRO 051 003 0

DAF	1527600
MAN	81307256104
Mercedes-Benz	A0002540447
Neoplan	81307256104
Paccar	1527600
Scania	1935609

PRO 051 004 0

Daewoo	3329101150 3329101151
DAF	1506466
FAW	1602305A70A
Ford	7C467K626AA
Hino	S31A0-E0780
Hyundai	4170077000K
Kamaz	501006570
Kinglong	216500010
Renault	501006570

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

Scania	1935601
Van Hool	10730817
Yutong	160400241

PRO 051 005 0

FAW	1602305A70A/B 1602305A7A
Yutong	160400455

PRO 051 006 0

Alexander Dennis	6573091 659826
DAF	1506467
FAW	160230576 A
Foton	1612516205010
IrisBus	5010556022
Iveco	5010556022
Kinglong	16MC104010 216500050
MAN	N2307160011
Paccar	1506467
Scania	1935602
Van Hool	10709118
Yutong	160400213
ZF	0501006375 0501006795

PRO 051 007 0

CNHTC	WG8701230003 WG9725230041/2 WG9725230041/4 WG9725230051/2
Foton	1432116280002
Kinglong	16MC104010C1

Marca de piezas originales	Número de pieza original
----------------------------	--------------------------

PRO 051 008 0

DAF	1505143 1506464 1506468
EvoBus	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Mercedes-Benz	A0002540047 A0002541247 A0002952818

Paccar	1505143R 1506464
--------	---------------------

Renault	5021170437
---------	------------

Scania	1935608
--------	---------

PRO 051 009 0

MAZ	9700514370
-----	------------

PRO 051 010 0

MAZ	9700514570
-----	------------

PRO 411 011 0

MAN	81307256115
Neoplan	81307256115

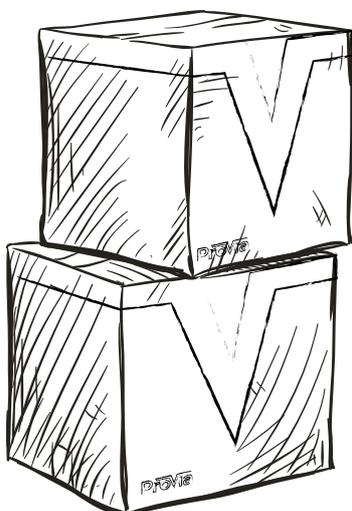
Lista de índice

Lista de referencias cruzadas

OE part number	ProVia part number / product	Page
FIAT		
5001843220	PRO 011 007 0 Relay Valve.....	23
FOMOCO		
2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartridge.....	13
FONTENAX		
2100382	PRO 4611010 Spring Brake Actuator.....	32
2100383	PRO 4611010 Spring Brake Actuator.....	32
Ford		
3C465C100AA	PRO 007 0010 Cabin Levelling Valve.....	43
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartridge.....	13
4C46 2K433AA	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.....	41
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Air Processing Unit.....	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Wheel Speed Sensor.....	29
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Wheel Speed Sensor.....	29
CT 2K432 AA	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.....	41
Fruehauf		
A-71519M70-A11	PRO 527 0010 Trailer Release Valve.....	25
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.....	25
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.....	41
CF352131	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.....	41
F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.....	41
F005268	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.....	41
1491000101	340 901 060 2 Brake parts.....	36
Haldex		
03104109	PRO 010 200 2 Cartridge.....	13
352018001	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.....	25
352044001	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.....	25
352044001	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.....	25
352045001	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.....	25
612 017 091	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.....	41
612 032 001	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.....	41
950 310 099	PRO 010 200 2 Cartridge.....	13
Hendrickson		
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.....	41
464/006/100/0	PRO 006 0010 Chassis Levelling Valve.....	41
963/001/012/0	PRO 527 0010 Trailer Release Valve.....	25
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.....	25
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.....	25
HB100197	PRO 648 0010 Relay Emergency Valve.....	27
Hino		
S49UD-EDF60	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.....	32
S49110-F0120	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.....	32

Índice por nombre de pieza de ProVia

Nombre de pieza de ProVia	Página	Nombre de pieza de ProVia	Página	Nombre de pieza de ProVia	Página
Accesorios eléctricos	64	Sensor de distancia ECAS	60	Válvula de protección de circuito cuádruple	16
Actuador de freno de doble diafragma .	40	Sensor de velocidad de la rueda	31	Válvula de protección multicircuito	15
Actuador del freno de muelle	35	Servoembrague	66	Válvula limitadora de presión	18
Cabezal de acoplamiento	63	Tubos rectos y en espiral	62	Válvula niveladora de la cabina (VNC) . . .	50
Calentador	12	Unidad de procesamiento del aire	10	Válvula niveladora del chasis	48
Cartucho	13	Válvula de corredera rotatoria	52	Válvula Relé de Emergencia	29
Culata del compresor	21	Válvula de liberación del remolque	27	Válvula solenoide ECAS	53
Pastillas de freno	43	Válvula del pedal de freno	23		
Secador de aire	8	Válvula del relé	25		



Índice por número de ProVia

Número ProVia	Página						
340 175 000 2	44	472 880 932 2	56	PRO 010 318 0	19	PRO 032 014 0	32
340 195 000 2	44	472 880 933 2	56	PRO 010 332 0	19	PRO 032 015 0	32
340 225 000 2	44	472 900 931 2	56	PRO 010 333 0	19	PRO 032 016 0	32
340 322 000 2	44	894 601134 2	56	PRO 011000 0	25	PRO 032 020 0	52
340 901050 2	44	894 6011612	56	PRO 0110010	25	PRO 032 120 0	52
340 901060 2	44	PRO 000 006 0	41	PRO 011002 0	25	PRO 032 220 0	52
340 9010612	44	PRO 000 007 0	41	PRO 011003 0	25	PRO 0510010	66
340 901070 2	44	PRO 000 008 0	41	PRO 011004 0	25	PRO 051002 0	66
340 9010712	44	PRO 000 009 0	41	PRO 011005 0	25	PRO 051003 0	66
340 901072 2	44	PRO 000 010 0	41	PRO 011006 0	25	PRO 051004 0	66
340 901073 2	44	PRO 000 0110	41	PRO 011007 0	25	PRO 051005 0	66
340 902 000 2	44	PRO 000 012 0	41	PRO 011008 0	25	PRO 051006 0	66
340 902 0012	44	PRO 000 013 0	41	PRO 011009 0	25	PRO 051007 0	66
340 902 002 2	44	PRO 000 017 0	41	PRO 015 004 0	19	PRO 051008 0	66
340 902 003 2	44	PRO 000 018 0	41	PRO 015 005 0	19	PRO 051009 0	66
340 902 004 2	44	PRO 006 0010	48	PRO 015 026 0	19	PRO 051010 0	66
340 902 005 2	44	PRO 006 002 0	48	PRO 015 068 0	19	PRO 100 100 0	10
340 902 1912	44	PRO 006 003 0	48	PRO 015 072 0	19	PRO 122 0010	16
340 902 192 2	44	PRO 006 004 0	48	PRO 015 073 0	19	PRO 122 002 0	16
340 902 220 2	44	PRO 007 0010	50	PRO 015 512 0	19	PRO 122 003 0	16
340 902 2212	44	PRO 007 003 0	50	PRO 032 000 0	32	PRO 122 004 0	16
340 902 222 2	44	PRO 007 007 0	50	PRO 032 0010	32	PRO 122 005 0	8
340 902 223 2	44	PRO 007 010 0	50	PRO 032 002 0	32	PRO 122 006 0	8
340 903 220 2	44	PRO 007 0110	50	PRO 032 003 0	32	PRO 122 007 0	8
340 904 000 2	44	PRO 007 023 0	50	PRO 032 004 0	32	PRO 122 008 0	8
340 904 0012	44	PRO 007 028 0	50	PRO 032 005 0	32	PRO 124 002 2	13
340 904 002 2	44	PRO 007 030 0	50	PRO 032 006 0	32	PRO 154 002 2	22
340 904 003 2	44	PRO 007 036 0	50	PRO 032 007 0	32	PRO 200 0210	63
340 904 004 2	44	PRO 010 200 2	13	PRO 032 008 0	32	PRO 200 022 0	63
340 904 005 2	44	PRO 010 300 0	19	PRO 032 009 0	32	PRO 200 2210	63
472 880 928 2	56	PRO 010 3010	19	PRO 032 010 0	32	PRO 200 222 0	63
472 880 929 2	56	PRO 010 302 0	19	PRO 032 0110	32	PRO 251106 6	62
472 880 930 2	56	PRO 010 314 0	19	PRO 032 012 0	32	PRO 251108 6	62
472 880 9312	56	PRO 010 317 0	19	PRO 032 013 0	32	PRO 251110 6	62

Índice por número de ProVia

Número ProVia	Página						
PRO 251112 6	62	PRO 400 920 2	12	PRO 4310010	36	PRO 531000 2	65
PRO 251115 6	62	PRO 410 0010	8	PRO 432 0010	36	PRO 5310010	65
PRO 315 008 0	23	PRO 410 002 0	8	PRO 4611010	37	PRO 5310012	65
PRO 315 077 0	23	PRO 410 003 0	8	PRO 480 010 0	37	PRO 531002 0	65
PRO 315 180 0	23	PRO 410 004 0	8	PRO 481012 0	37	PRO 531010 2	65
PRO 315 263 0	23	PRO 410 920 2	12	PRO 481050 0	37	PRO 5310112	65
PRO 315 264 0	23	PRO 411 0110	66	PRO 4910010	36	PRO 648 0010	29
PRO 352 922 2	22	PRO 412 000 0	54	PRO 491002 0	36	PRO 648 002 0	29
PRO 392 200 0	41	PRO 412 0010	54	PRO 491003 0	36	PRO 648 003 0	29
PRO 392 2010	41	PRO 412 002 0	54	PRO 491004 0	36	PRO 648 004 0	29
PRO 392 202 0	41	PRO 412 003 0	54	PRO 492 0010	36	PRO 704 932 2	22
PRO 392 203 0	41	PRO 412 004 0	54	PRO 492 002 0	36	PRO 711 056 0	62
PRO 392 204 0	41	PRO 412 005 0	54	PRO 492 003 0	36	PRO 711 057 0	62
PRO 393 100 0	41	PRO 412 006 0	54	PRO 492 005 0	36	PRO 711 058 0	62
PRO 393 1010	41	PRO 412 007 0	54	PRO 492 006 0	36	PRO 711 059 0	62
PRO 393 102 0	41	PRO 412 030 0	60	PRO 499 0010	36	PRO 711 060 0	62
PRO 393 103 0	41	PRO 412 0310	60	PRO 510 920 2	22	PRO 711 0610	62
PRO 393 200 0	41	PRO 412 032 0	60	PRO 510 930 2	22	PRO 711 062 0	62
PRO 393 2010	41	PRO 412 033 0	60	PRO 527 0010	27	PRO 711 063 0	62
PRO 393 202 0	41	PRO 417 004 0	50	PRO 527 002 0	27	PRO 712 019 0	41
PRO 393 203 0	41	PRO 420 0010	36	PRO 527 004 0	27	PRO 934 005 0	15
PRO 393 204 0	41	PRO 421002 0	36	PRO 527 005 0	27		
PRO 400 0010	8	PRO 421004 0	36	PRO 527 006 0	27		
PRO 400 002 0	8	PRO 430 0010	36	PRO 531000 0	65		

Número de piezas originales → Número de referencia de ProVia

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
659826	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
661657	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
662172	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
662174	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
AB4729000530	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
AB4729000550	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
AB9347142110	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
ABA0003276825	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Pastillas de freno	43
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
605323000	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
F001882	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria.	52
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Bova		
204552	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
BPW		
243109200	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
243112800	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria.	52
243113500	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
509290040	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
509290050	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
509290060	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
509290070	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
509290080	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
509290090	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
509290100	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
509290220	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
509290230	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
536270020	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
980102570	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
980102750	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980102920	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
980102930	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980106200	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
980106210	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980106350	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980106360	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
980106430	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980106440	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
980106450	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
980106950	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
980106960	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
980107090	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980107240	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980107250	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
980107260	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
980108150	340 901 061 2 Pastillas de freno	43
980108160	340 901 071 2 Pastillas de freno	43
980108170	340 901 072 2 Pastillas de freno	43
CAMC		
50H08-01060	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
CNHTC		
WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
WG8701230003	PRO 051 007 0 Servoembrague	66
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Pastillas de freno	43
WG9725230041/2	PRO 051 007 0 Servoembrague	66
WG9725230041/4	PRO 051 007 0 Servoembrague	66
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Servoembrague	66
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
CVS		
430001-01	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Daewoo		
3329101150	PRO 051 004 0 Servoembrague.	66
3329101151	PRO 051 004 0 Servoembrague.	66
3425002880	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
3425002890	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
3454402440	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión.	18
4750103010	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión.	18
DAF		
0699387	PRO 010 200 2 Cartucho	13
0867215R	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle	35
1150130	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
1270263	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle	35
1302682	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1304587	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1315698	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1343254	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1343255	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1359971	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
1361393	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1391510	PRO 124 000 2 Cartucho	13
1400071	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1406784	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión.	18
1436901	340 175 000 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1439324	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1439553	PRO 124 000 2 Cartucho	13
1487296	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle	35
1487296R	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle	35
1504900R	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1504903	PRO 011 002 0 Válvula del relé	25
1504929	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1504951	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1504971	PRO 315 180 0 Pastillas de freno	43
1505033R	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1505034	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1505081	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
1505095	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión.	18
1505097	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión.	18
1505114R	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505115R	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505119	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
1505128	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
1505143	PRO 051 008 0 Servoembrague.	66
1505191R	PRO 420 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505198R	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505199R	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505215	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1505230	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
1505294	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1505392	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión.	18
1505410	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
1505463R	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505967	PRO 410 003 0 Secador de aire	8

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1506003	PRO 032 0010 Sensor de velocidad de la rueda	31
1506100	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria . .	52
1506149	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1506180	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	53
1506390	PRO 421004 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1506409	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1506410	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1506464	PRO 051008 0 Servoembrague.	66
1506465	PRO 051002 0 Servoembrague.	66
1506466	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
1506467	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
1506468	PRO 051008 0 Servoembrague.	66
1506485	PRO 011006 0 Válvula del relé	25
1506681	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1517895	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1517963	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1517964	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
1517965	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1517967	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
1517970	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
1517978	PRO 122 008 0 Secador de aire	8
1518008	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1518009	PRO 032 0110 Sensor de velocidad de la rueda	31
1518065	PRO 315 264 0 Pastillas de freno	43
1518113	PRO 010 3010 Válvula limitadora de presión. . .	18
1518115	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1518116	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1518168	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1518267	PRO 011003 0 Válvula del relé	25
1518271	PRO 011000 0 Válvula del relé	25
1518674	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1518724	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1519152	PRO 420 0010 Actuador del freno de muelle . .	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1519158	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1519162	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1519176R	PRO 430 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
1519202R	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1519211R	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
1519310	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
1519312	PRO 648 004 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
1519332	PRO 0110010 Válvula del relé	25
1519378	PRO 481012 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1519442	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1522226	PRO 315 263 0 Pastillas de freno	43
1523549	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1523549R	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1524015	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1524581	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1524828	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1524843	PRO 412 0310 Sensor de distancia ECAS. . .	60
1525422	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
1526572	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1526796	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1527168R	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1527600	PRO 051003 0 Servoembrague.	66
1527601R	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1527756	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1528230R	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1530832	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1530833	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1531495	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1531547	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1531548	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1531568	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1617343	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1628064	340 195 000 2 Pastillas de freno	43
1725688	PRO 015 068 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1778552	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1778554	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1797053	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1800830	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1850203	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1862600	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1862602	PRO 032 008 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1869290	PRO 032 008 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1870628	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1878030	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
5021172710	PRO 011 004 0 Válvula del relé.	25
699387	PRO 010 200 2 Cartucho	13
759050	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
867215	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
884491	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
906782	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
ABRA090	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRA180	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
ABRB810	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRB811	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Daimler		
0004209624	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
0004209724	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
8285407000	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Culata del compresor	21
A0003284530	PRO 007 011 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
A0004290897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293795	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004301215	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Secador de aire	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
A0004318815	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
A0011301215	PRO 352 922 2 Culata del compresor	21
A0011302615	PRO 352 922 2 Culata del compresor	21
A0011304715	PRO 510 920 2 Culata del compresor	21
A0011305219	PRO 352 922 2 Culata del compresor	21
A0011305915	PRO 510 920 2 Culata del compresor	21
A0011307915	PRO 154 002 2 Culata del compresor	21
A0014316415	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014316515	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014316815	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014317815	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014317915	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014318115	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0014318215	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0024310415	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024311206	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0024311515	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0024313815	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0034315406	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
A0034315706	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
A0034316106	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
A0034316806	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0034318906	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0044293844	PRO 011 006 0 Válvula del relé	25
A0044296244	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
A0044296344	PRO 011 003 0 Válvula del relé	25
A0044299644	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0044314105	PRO 315 263 0 Pastillas de freno	43
A0044314605	PRO 315 264 0 Pastillas de freno	43
A0044315905	PRO 315 264 0 Pastillas de freno	43
A0054290344	PRO 010 332 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0054290444	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión.	18
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0075427218	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
A0194208118	PRO 492 003 0 Actuador del freno de muelle	35
A0194208218	PRO 492 003 0 Actuador del freno de muelle	35
A0194209918	PRO 492 003 0 Actuador del freno de muelle	35
A0204200018	PRO 492 003 0 Actuador del freno de muelle	35

Dennis

6597421	340 195 000 2 Pastillas de freno	43
---------	---	----

DF

5001090-C6100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
---------------	--	----

DFLQ

5001090-C1100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
---------------	--	----

Doll

7055976	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
7069646	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
7088657	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
7093146	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
7119045	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
8143280	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
DTNA		
18-28710-000	PRO 417 004 0	Válvula niveladora de la cabina (VNC).50
ERF		
1260680	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis.48
136873-1	PRO 010 200 2	Cartucho13
4027060	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis.48
81259026144	PRO 412 005 0	Válvula solenoide ECAS53
81259026146	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS53
81521166070	PRO 011 006 0	Válvula del relé25
EvoBus		
1935482	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
8025172000	PRO 032 020 0	Válvula de corredera rotatoria.52
8285141196	PRO 010 200 2	Cartucho13
8285407000	PRO 410 003 0	Secador de aire8
82854085340	340 902 002 2	Pastillas de freno43
8285499000	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis.48
A0002540047	PRO 051 008 0	Servoembrague.66
A0002541247	PRO 051 008 0	Servoembrague.66
A0002952818	PRO 051 008 0	Servoembrague.66
A0003276725	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS53
A0003278525	PRO 412 000 0	Válvula solenoide ECAS53
A0003279725	PRO 412 006 0	Válvula solenoide ECAS53
A0003284530	PRO 007 011 0	Válvula niveladora de la cabina (VNC).50
A0004301215	PRO 400 001 0	Secador de aire8
A0004301315	PRO 400 001 0	Secador de aire8
A0004301515	PRO 400 002 0	Secador de aire8
A0004302915	PRO 400 001 0	Secador de aire8
A0004303015	PRO 400 001 0	Secador de aire8
A0004309815	PRO 400 001 0	Secador de aire8
A0014312215	PRO 122 008 0	Secador de aire8
A0014312315	PRO 122 006 0	Secador de aire8
A0014318115	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0014318305	PRO 315 008 0	Pastillas de freno43
A0015423118	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0015423318	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda31

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0015426818	PRO 032 002 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0015427818	PRO 032 002 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0015428718	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0015428818	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0015428918	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0019050400	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0024310415	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0024310515	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0024310615	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0024310715	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0024311515	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0024313815	PRO 100 100 0	Unidad de procesamiento del aire10
A0025422518	PRO 032 002 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0025422618	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0025423118	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0025423818	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0025426718	PRO 412 031 0	Sensor de distancia ECAS. . . .60
A0034315706	PRO 934 005 0	Válvula de protección multicircuito.15
A0035422618	PRO 412 032 0	Sensor de distancia ECAS. . . .60
A0044296344	PRO 011 003 0	Válvula del relé25
A0044299444	PRO 011 000 0	Válvula del relé25
A0044314105	PRO 315 263 0	Pastillas de freno43
A0065427618	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A0114205818	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle35
A0114205918	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle35
A0134206718	PRO 492 006 0	Actuador del freno de muelle35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0134206818	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
A0144200018	PRO 432 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
A0144200118	PRO 432 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
A0234204918	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
A0234208518	PRO 481012 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
A68054200418	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31

Faun

99707007090	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
99707305720	PRO 010 200 2 Cartucho	13

FAW

160230576A	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
1602305A70A	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
1602305A70A/B	PRO 051005 0 Servoembrague.	66
1602305A7A	PRO 051005 0 Servoembrague.	66
2941605-55A	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
3614315-Y671/A	PRO 412 0310 Sensor de distancia ECAS. . .	60
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 . Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
5001320-Q824A	PRO 007 0010 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50

Faymonville

01019	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
1020	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
10549	PRO 648 004 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
10553	PRO 648 0010 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
13769	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	53
14177	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
214004	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
3852	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis. . .	48
46031	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
5139	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
7886	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
84233	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . . .	35

Feldbinder

001797	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
006675	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
006712	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
011626	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
071432	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis. . .	48
083184	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1016901	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria. . .	52
1042813	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
297449	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
6916	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27

Fiat

5001843220	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
------------	---	----

Fomoco

2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartucho	13
-------------	---	----

Fontenax

2100382	PRO 4611010 Actuador del freno de muelle . . .	35
2100383	PRO 4611010 Actuador del freno de muelle . . .	35

Ford

3C465C100AA	PRO 007 0010 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4C462K433AA	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
4C463038AA	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	53
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
7C467K626AA	PRO 051004 0 Servoembrague.	66

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Sensor de velocidad de la rueda	31
XCT2K432AA	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis . . .	48

Foton

1432116280002	PRO 051 007 0 Servoembrague.	66
1612516205010	PRO 051 006 0 Servoembrague.	66
1618029600001	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	53
1618029600001	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
1B24950201013	PRO 007 036 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
H4502A01056A0	PRO 007 028 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50

Fruehauf

A-71519M70-A11	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
CF352131	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	48
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
F005268	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	48
M91000101	340 901 060 2 Pastillas de freno	43

GAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Actuador del freno de muelle	35
------------	---	----

Gigant

19123	PRO 461 1010 Actuador del freno de muelle	35
19124	PRO 461 1010 Actuador del freno de muelle	35
19125	PRO 461 1010 Actuador del freno de muelle	35
9291072	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
9291073	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
M91002703	340 903 220 2 Pastillas de freno	43
M91002704	340 903 220 2 Pastillas de freno	43

Goldhofer

151118	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle	35
152092	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
157537	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
159118	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria	52

160191	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
162347	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	48
163413	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia	29
163414	PRO 648 0010 Válvula Relé de Emergencia	29
163623	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
164265	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
165646	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
167732	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
168923	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
254559	PRO 410 003 0 Secador de aire	8

Haldex

3104109	PRO 010 200 2 Cartucho	13
352018001	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
352044001	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
352044001	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
352045000	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
352045001	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
612017091	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
612032001	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	48
950310099	PRO 010 200 2 Cartucho	13

Hendrickson

464/006/002/0	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
464/006/100/0	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	48
963/001/012/0	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
HB100197	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
Hino		
S31A0-E0780	PRO 051 004 0 Servoembrague.	66
S49UO-E0F60	PRO 492 002 0 Actuador del freno de muelle	35
S49UO-E0J20	PRO 492 002 0 Actuador del freno de muelle	35
Hyundai		
4170077000K	PRO 051 004 0 Servoembrague.	66
558018KZZ0	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	53
558018R900	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	53
558508D000	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
559507K700	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
594507C700	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión.	18
946007A050	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
946007A150	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
946007A500	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
946007A550	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
B587105K200	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
Irisbus		
2996068	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
41211011	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
41211013	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
42079486	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
5001020312	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
500310195	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
5006016342	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5006028410	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
5010556022	PRO 051 006 0 Servoembrague.	66
8010002016	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8137622	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
8160475	PRO 122 005 0 Secador de aire	8

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Irizar		
8015529	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
8015530	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
8015544	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
Isuzu		
1825637130	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1825639780	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
Iveco		
08137622	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
110450	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
1906043	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
1906146	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
1906297	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
1906401	340 904 002 2 Pastillas de freno	43
1906416	340 904 000 2 Pastillas de freno	43
1906467	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
1907612	PRO 010 200 2 Cartucho	13
2992261	PRO 010 200 2 Cartucho	13
2992336	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
2992339	340 904 002 2 Pastillas de freno	43
2992348	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2992476	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2995637	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2995809	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2995819	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2995938	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2996378	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2996430	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
2996468	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
2996515	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
2996532	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
412 113 34	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
41200560	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
41200561	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
41211011	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
41211013	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
41211278	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
41212279	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
42079486	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
42079586	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
42535791	340 904 002 2 Pastillas de freno	43
42536101	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
42554824	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
42555669	340 904 000 2 Pastillas de freno	43
4324100350	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
4460000009	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
4783981	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
500002862	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria . . 52	52
500004419	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
500055372	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
500070461	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
500070484	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
500310195	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
500590358	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . . 35	35
5006002630	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión . . 18	18
5006010272	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
5006028410	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
5010260188	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . . 35	35
5010556022	PRO 051 006 0 Servoembrague	66
503135256	PRO 010 200 2 Cartucho	13
503136113	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
503142454	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
504013848	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
5801103156	PRO 315 077 0 Pastillas de freno	43
5801115879	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
7000343220	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
8123564	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8160471	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
8160475	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
8169587	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión . . 18	18

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
8188642	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
8190948	PRO 010 200 2 Cartucho	13
9010099029	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
9441032808	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	31
980829	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
981819	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
M78121482	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60

JAC

64006-Y4010XZ	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC)	50
---------------	---	----

John Deere

AL202707A	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
AL204884	PRO 010 200 2 Cartucho	13

Kässbohrer

21145210032	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
21151103133	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria . . 52	52
21151103150	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . 48	48
21151103151	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . 48	48
21151103152	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
21151103260	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
68320504NGZ	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8283012000	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
82851740000	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
8285388435	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285388533	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285408463	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285408534	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285499000	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . 48	48
8285515573	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
8285521000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285522000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285525000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285526000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Kalmar		
9236180001	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
Kamaz		
501006570	PRO 051004 0 Servoembrague	66
960-3519300	PRO 492 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
Kempf		
2102004	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
2102005	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
2102006	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
2129005	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
2129007	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis . . .	48
Kia		
558018R900	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	53
558508D000	PRO 412 0310 Sensor de distancia ECAS.	60
B587105K200	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
Kinglong		
16MC104010	PRO 051006 0 Servoembrague	66
16MC104010C1	PRO 051007 0 Servoembrague	66
216500010	PRO 051004 0 Servoembrague	66
216500050	PRO 051006 0 Servoembrague	66
229600060	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
29Y11-45020	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
29Y11-45025	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	53
35G42-11501	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Knorr-Bremse		
0481026021	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
0481026026	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
272897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
481009014000	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
481009029	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
481009029000	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
481026021000	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
481026022000	PRO 011 006 0 Válvula del relé	25

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
481026307000	PRO 011 003 0 Válvula del relé	25
AC156B	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
AC156B	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
AC574AX	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
AC574AXY	PRO 011 009 0 Válvula del relé	25
AC574AY	PRO 011 009 0 Válvula del relé	25
AC574CXY	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
AC577A	PRO 011 003 0 Válvula del relé	25
AE4217	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
AE4230	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
AE4232	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
AE4247	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
AE4609	PRO 122 0010 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
DB1151	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
DB1155	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
I61236	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
I85127/004	PRO 010 200 2 Cartucho	13
I98289	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis . . .	48
II17793/044	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II19425	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
II30448	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
II34979	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II35530	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II35530170	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II35531	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II36128	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
II36131	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
II36133I	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
II36134	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
II36160	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
II36160AT	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
II37276	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle	35
II37680	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
II37680004	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
II37680N50	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
II38308FN00	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
II38310F	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II38310F170	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II38310FN00	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II38311F	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II38311F170	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
II40100F	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II41300F	PRO 124 000 2 Cartucho	13
K001185	PRO 010 200 2 Cartucho	13
K017710	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
K023357	PRO 122 008 0 Secador de aire	8
K024634N00	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
K047865K50	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
LA6222	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
LA8209	PRO 122 007 0 Secador de aire	8
LA8211	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
LA8212	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
LA8220	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
LA8222	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
LA8234	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
LA8254	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
LA8542	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
LA9034	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
RE1110	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
SV1307	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
SV1395	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
SV1410	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	48
Kögel		
185055	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
312470	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
318955	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	48
320136	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle	35
332419	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
336490	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
338023/0	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria	52
339077	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
6502260	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis	48
6503143/0	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
6503484	PRO 032 220 0 Válvula de corredera rotatoria	52
Krone		
500945021	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
500945035/1	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
500945047	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria	52
500945418	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
505808613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	48
505812423	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
505813933	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria	52
505820513	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
505820672/0	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
505820819	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
505821128	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
515003585	PRO 032 220 0 Válvula de corredera rotatoria	52
515005712	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
58111590	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
5812423/0	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
5813398	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
5813774	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
5813774	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	53
5813774/1	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	53
5816897/0	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29

Langendorf

1111172	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
1111173	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
1111648	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1111649	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1133253	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
1133254	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
1133255	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
1273177	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60

Lecitrailer

4110201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
4110241	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
4110261	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
4110691	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
4110861	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria . .	52
4112029	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
4501002	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60

Leyland

1302682	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1304587	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1343254	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1343255	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
1391510	PRO 124 000 2 Cartucho	13
1703663	PRO 011 008 0 Válvula del relé	25

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
ABRA090	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRA180	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
ABRB810	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
ABRB811	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
BBU8146	PRO 010 200 2 Cartucho	13
BBU9424	PRO 010 200 2 Cartucho	13
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . .	48

Liebherr

10102276	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
10218885	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
11080017	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
502814801	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
502918201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
503200001	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
571352308	PRO 010 200 2 Cartucho	13
571538008	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . .	35

Lohr

A05020209	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
A05020211	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
A05020507	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
A05021208	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
A05021210	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
A05021228A	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
A05021256	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
A05101487	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
F00257376	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
F00295081	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Mafi		
5661808	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
5661833	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
Mahle		
78793135	PRO 010 200 2 Cartucho	13
AL12	PRO 010 200 2 Cartucho	13
MAN		
11017334	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
1260667	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
2T0607373F	PRO 410 002 0 Secador de aire	8
2TA607349	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
2V5607373C	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
2Z0601361F	PRO 412 006 0 FVálvula solenoide ECAS . . .	53
2Z0607361G	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
4134534	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
64521516001	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81259026144	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026144	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026146	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026230	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026238	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026239	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259029144	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259029145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259370040	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
81307256084	PRO 051 002 0 Servoembrague.	66
81307256104	PRO 051 003 0 Servoembrague.	66
81307256107	PRO 051 002 0 Servoembrague.	66
81307256115	PRO 411 011 0 Servoembrague.	66
81307256116	PRO 051 001 0 Servoembrague.	66
81307259084	PRO 051 002 0 Servoembrague.	66

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81436066008	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
81436106129	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
81436196006	PRO 032 020 0 Válvula de corredera rotatoria. .	52
81504106607	PRO 420 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81504106608	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81504106609	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81504106610	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81504106703	PRO 420 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81504106704	PRO 420 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
81508205006	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205017	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508205020	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205040	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205047	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205060	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205064	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205066	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205068	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205072	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
81508205078	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205080	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
81508205085	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
81508205087	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205091	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508205094	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508205098	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508206000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206002	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206004	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206006	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
81508206008	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508206014	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206016	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206020	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
81508206022	340 901 060 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81508206025	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206030	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206032	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206033	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206034	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206036	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206041	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
81508206042	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
81508206043	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
81508206044	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206046	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508206051	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
81508206052	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
81508206054	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
81508206055	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206056	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206058	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508206059	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508206060	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
81508206061	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
81508206065	340 322 000 2 Pastillas de freno	43
81508206066	340 322 000 2 Pastillas de freno	43
8150820646	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81508226044	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
81521016153	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016269	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016270	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016283	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016284	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016287	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521016295	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de presión.	18
81521020008	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020009	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020010	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020013	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020015	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020019	PRO 010 200 2 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81521026001	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521026024	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
81521026027	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
81521026048	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
81521026097	PRO 410 004 0 Secador de aire	8
81521026098	PRO 122 007 0 Secador de aire	8
81521026100	PRO 122 007 0 Secador de aire	8
81521026209	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026219	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026223	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026367	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026368	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026369	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521026399	PRO 410 001 0 Secador de aire	8
81521166070	PRO 011 006 0 Válvula del relé	25
81521166075	PRO 011 003 0 Válvula del relé	25
81521166089	PRO 011 000 0 Válvula del relé	25
81521516095	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
81521516098	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
81521516099	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
81521516105	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
81521516106	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
82259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS	53
82521016036	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión.	18
82521020013	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8550001-4354	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
88521026001	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
99100360454	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
99100360471	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
E41031426	PRO 011 009 0 Válvula del relé	25
N2255200060	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
N2259026005	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
N2259026006	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
N2307160011	PRO 051 006 0 Servoembrague.	66
N2509990136	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
N2521160024	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
N2521160026	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
ZG005610007	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
ZG046430002	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
ZG046460002	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
ZG046560002	PRO 011 002 0 Válvula del relé	25
ZG046570002	PRO 011 001 0 Válvula del relé	25
MANN Filter		
TB1374X	PRO 010 200 2 Cartucho	13
MAZ		
9254920000	PRO 492 005 0 Actuador del freno de muelle . .	35
9700514370	PRO 051 009 0 Servoembrague.	66
9700514570	PRO 051 010 0 Servoembrague.	66
Meiller		
39004882	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
39004884	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
706060/70044428	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
795113/39004636	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	48
796890	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
796892	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
796894/39004885	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
798307/70009948	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
798385/70182397	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. .	60
798857/70193564	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
799027/70143221	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia	29
799158/70045868	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	48
Mercedes-Benz		
0003278525	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	53
0024733006	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
0035422618	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
004429384480	PRO 011 006 0 Válvula del relé	25
0044297844	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
14200920	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
14201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
14209220	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
14210510	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
14210610	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
14211710	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
14212510	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
14212610	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
15866342	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
24200820	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
2420222010	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
24204920	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
24205520	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
24205720	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
24206220	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
24207820	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
24207920	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
34201120	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
34201220	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
34201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
34201620	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
34202020	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
34202220	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
34203520	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
34203620	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
34204420	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
34204620	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
34206620	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
34207220	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
34207320	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
34207420	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
34207720	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
34208420	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
4207520	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
4210510	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
4210710	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
4210810	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
4211010	340 901 050 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
4211210	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
4214310	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
4215010	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
4290897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4291097	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4291297	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4293395	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4293595	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4293695	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4293795	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4300669	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4300969	PRO 010 200 2 Cartucho	13
44202220	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
44204820	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
44206020	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
44206120	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
44207020	340 901 073 2 Pastillas de freno	43
4571306915S1	PRO 510 930 2 Culata del compresor	21
54202320	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
6694200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
6694200120	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
6704202820	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
9054200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
A0002540047	PRO 051 008 0 Servoembrague.	66
A0002540447	PRO 051 003 0 Servoembrague.	66
A0002541247	PRO 051 008 0 Servoembrague.	66
A0002952818	PRO 051 008 0 Servoembrague.	66
A0003276725	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
A0003278425	PRO 412 004 0 Válvula solenoide ECAS	53
A0003279725	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
A0004207520	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
A0004210510	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
A0004210710	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0004210810	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0004211010	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0004211210	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0004214310	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
A0004215010	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0014200920	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
A0014201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
A0014209220	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
A0014210510	340 901 050 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0014210610	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0014211710	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0014212510	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0014212610	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0014312215	PRO 122 008 0 Secador de aire	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015427819	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0015866342	340 904 004 2 Pastillas de freno	43
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0024200820	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
A002420222010	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
A0024204920	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
A0024205520	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
A0024205720	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
A0024206220	340 904 003 2 Pastillas de freno	43
A0024207820	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0024207920	340 901 060 2 Pastillas de freno	43
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
A0034201120	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0034201220	340 901 050 2 Pastillas de freno	43
A0034201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0034201620	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0034202020	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0034202220	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0034203520	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0034203620	340 904 004 2	Pastillas de freno43
A0034204420	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A0034204620	340 904 001 2	Pastillas de freno43
A0034206620	340 901 050 2	Pastillas de freno43
A0034207220	340 901 050 2	Pastillas de freno43
A0034207320	340 901 050 2	Pastillas de freno43
A0034207420	340 904 004 2	Pastillas de freno43
A0034207720	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A0034208420	340 902 002 2	Pastillas de freno43
A0034291344	PRO 011 004 0	Válvula del relé25
A0044202220	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0044204820	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A0044206020	340 901 070 2	Pastillas de freno43
A0044206120	340 901 050 2	Pastillas de freno43
A0044207020	340 901 073 2	Pastillas de freno43
A0044314105	PRO 315 263 0	Pastillas de freno43
A0044314605	PRO 315 264 0	Pastillas de freno43
A0044315905	PRO 315 264 0	Pastillas de freno43
A0054202320	340 901 060 2	Pastillas de freno43
A0065427618	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
A0114205818	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0114205918	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0114209118	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0144200018	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0144200118	PRO 432 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0154209318	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0164204018	PRO 420 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0194205618	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0194205718	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0194207718	PRO 491 003 0	Actuador del freno de muelle . . 35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0194207818	PRO 491 003 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0194209118	PRO 491 002 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0194209218	PRO 491 002 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0204203318	PRO 480 010 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0204203418	PRO 480 010 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0204203518	PRO 480 010 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0204203618	PRO 480 010 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234205318	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234205418	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234207018	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234207118	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234208118	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234208218	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234208318	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234208418	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0234208618	PRO 481 012 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0244200918	PRO 461 101 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A0244201018	PRO 461 101 0	Actuador del freno de muelle . . 35
A15-0101	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
A6694200020	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A6694200120	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A6704202820	340 904 003 2	Pastillas de freno43
A9054200020	340 904 003 2	Pastillas de freno43
Meritor		
20533205	PRO 491 004 0	Actuador del freno de muelle . . 35
3276-X-1142	PRO 499 001 0	Actuador del freno de muelle . . 35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
3276-Y-1143	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
68324558	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
68325346	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
68326015	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
MDP1314	340 902 004 2 Pastillas de freno	43
MDP5038	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
MDP5065	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
MDP5076	340 902 004 2 Pastillas de freno	43

Neoplan

1101016529	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
11017339	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
11017447	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
110174550	PRO 010 200 2 Cartucho	13
110243200	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
110273600	PRO 010 200 2 Cartucho	13
502657308	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
7128000	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
7133000	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
81259026145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026146	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026230	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026238	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259026239	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
81259370040	PRO 412 033 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
81307256084	PRO 051 002 0 Servoembrague.	66
81307256104	PRO 051 003 0 Servoembrague.	66
81307256115	PRO 411 011 0 Servoembrague.	66
81307256116	PRO 051 001 0 Servoembrague.	66
81521026098	PRO 122 007 0 Secador de aire	8
81521516098	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
82135100	340 901 070 2 Pastillas de freno	43

Nissan

410609X425	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
41060G490A	340 904 005 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
41060MB225	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
41060MB625	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
47540D6400	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
479009X600	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
5000295329	340 904 005 2 Pastillas de freno	43
5000815574	340 904 005 2 Pastillas de freno	43
69052941	340 904 005 2 Pastillas de freno	43
7701203700	340 904 005 2 Pastillas de freno	43

Nooteboom

0308065	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
1319581	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
16062	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
1664248	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1664252	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1745134	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
308033	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
308063	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
308066	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
309101	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
3323119	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
3478622	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
3478624	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53

Orthaus

49501101000	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
495039	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
495040	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
495058	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
495060	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
495068	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Otokar		
12F00-08085-AA	PRO 122 006 0	Secador de aire.8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda31
A-IF0503	PRO 527 005 0	Válvula de liberación del remolque27
A-IF0772	PRO 527 004 0	Válvula de liberación del remolque27
A-IF0944	PRO 527 006 0	Válvula de liberación del remolque27
AIF2063	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . .60
F005268	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis. . .48
Paccar		
08-02772	PRO 417 004 0	Válvula niveladora de la cabina (VNC).50
1361393	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1365935	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . .60
1400071	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1504900	PRO 010 200 2	Cartucho13
1504929	PRO 032 001 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1504951	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1504971	PRO 315 180 0	Pastillas de freno43
1505034	PRO 122 005 0	Secador de aire8
1505052	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1505095	PRO 015 005 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1505097	PRO 015 072 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1505143R	PRO 051 008 0	Servoembrague.66
1505215	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1505294	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS . . .53
1505406	PRO 122 003 0	Válvula de protección de circuito cuádruple.16
1506003	PRO 032 001 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1506171	PRO 648 002 0	Válvula Relé de Emergencia . . .29
1506180	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS . . .53
1506464	PRO 051 008 0	Servoembrague.66
1506465R	PRO 051 002 0	Servoembrague.66
1506467	PRO 051 006 0	Servoembrague.66

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1517895	PRO 015 004 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1518008	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1518009	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1518065	PRO 315 264 0	Pastillas de freno43
1518113	PRO 010 301 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1519312	PRO 648 004 0	Válvula Relé de Emergencia . . .29
1524015	PRO 015 072 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1524828	PRO 032 004 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1527600	PRO 051 003 0	Servoembrague.66
1528811	PRO 412 032 0	Sensor de distancia ECAS. . .60
1528899	PRO 010 333 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1528902	PRO 015 072 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1529040	PRO 032 002 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
1529084	PRO 491 004 0	Actuador del freno de muelle . .35
1703663	PRO 011 008 0	Válvula del relé25
1708305	PRO 015 072 0	Válvula limitadora de presión. . .18
1778554	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda 31
906782	PRO 015 512 0	Válvula limitadora de presión. . .18
Prevost		
N8893599	340 901 070 2	Pastillas de freno43
Renault		
20533213	PRO 481 050 0	Actuador del freno de muelle . .35
20573922	PRO 481 050 0	Actuador del freno de muelle . .35
20573923	PRO 481 050 0	Actuador del freno de muelle . .35
20701803	PRO 704 932 2	Culata del compresor21
20713921	PRO 491 001 0	Actuador del freno de muelle . .35
20713922	PRO 491 001 0	Actuador del freno de muelle . .35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20809444	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
20809445	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21283616	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21283617	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21283618	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21326197	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21326198	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21326201	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21326202	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21596228	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21596229	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
21994025	PRO 499 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
22080435	PRO 4910010 Actuador del freno de muelle . .	35
22080447	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22080448	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
24425719	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
24425720	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
4729000540	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
5000295421	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5001004902	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5001014704	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
5001020312	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
5001823000	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
5001825339	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
5001830112	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5001833104	340 902 192 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5001842048	340 904 005 2 Pastillas de freno	43
5001844747	340 904 002 2 Pastillas de freno	43
5001844748	340 904 001 2 Pastillas de freno	43
5001846034	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
5001850859	340 904 002 2 Pastillas de freno	43
5001854342	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
5001855646	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
5001857615	340 902 192 2 Pastillas de freno	43
5001864363	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
5001864364	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
5001864365	340 902 220 2 Pastillas de freno	43
5001864380	340 902 191 2 Pastillas de freno	43
5001865750	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
5001866951	340 175 000 2 Pastillas de freno	43
5001873218	340 902 005 2 Pastillas de freno	43
501006570	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
5010136105	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
5010143096	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
5010143097	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	53
5010216959	PRO 499 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
5010251265	PRO 499 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260136	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
5010260186	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260187	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260188	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260213	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
5010260348	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260349	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
5010260960	PRO 499 0010 Actuador del freno de muelle . .	35
5010422332	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
5010422334	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5010422344	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . . .60	
5010422345	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS53	
5010457151	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS53	
5010457434	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS53	
5010588270	PRO 011 000 0 Válvula del relé.25	
5010604322	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
5010848607	340 175 000 2 Pastillas de freno43	
5021132574	PRO 010 200 2 Cartucho13	
5021170070	PRO 010 200 2 Cartucho13	
5021170076	PRO 010 200 2 Cartucho13	
5021170121	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
5021170122	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
5021170123	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
5021170124	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
5021170189	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).50	
5021170191	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de la cabina	
5021170206	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . . 18	
5021170423	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque27	
5021170437	PRO 051 008 0 Servoembrague.66	
5021170905	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito15	
5021171136	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire10	
5021175244	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire10	
5021208761	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia . . . 29	
5021208823	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia . . . 29	
5430018121	PRO 010 200 2 Cartucho13	
68321585	340 902 192 2 Pastillas de freno43	
7420522028	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420522029	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420533196	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420533199	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420533213	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
7420560415	340 902 191 2 Pastillas de freno43	
7420573922	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420573923	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420713921	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420713922	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420721845	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).50	
7420746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).50	
7420809445	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420815460	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420974639	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7420974642	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421283616	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421283617	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421283618	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda 31	
7421326201	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421326202	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión. . . 18	
7421380908	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421399915	340 902 220 2 Pastillas de freno43	
7421399929	340 902 221 2 Pastillas de freno43	
7421401943	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421401944	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	
7421496557	340 902 191 2 Pastillas de freno43	
7421596228	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle . . 35	

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
7421596229	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
7421994025	PRO 499 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
7422080435	PRO 4910010 Actuador del freno de muelle . . .	35
7422080447	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
7422080448	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
7424425719	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
7424425720	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . . .	35

Rockwell

15227419T	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
68324558NZP	340 902 003 2 Pastillas de freno	43

Rosenbauer

542529	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
542530	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . . .	35

SAE-SMB

9291063	340 903 220 2 Pastillas de freno	43
M100669	340 901070 2 Pastillas de freno	43
M91002704	340 903 220 2 Pastillas de freno	43
M91004501	340 901070 2 Pastillas de freno	43

SAF

04425010400	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
3057007700	340 901070 2 Pastillas de freno	43
3057007701	340 901070 2 Pastillas de freno	43
3057007800	340 901060 2 Pastillas de freno	43
3057007801	340 901060 2 Pastillas de freno	43
3057007900	340 901070 2 Pastillas de freno	43
3057008000	340 195 000 2 Pastillas de freno	43
3057008001	340 195 000 2 Pastillas de freno	43
3057008400	340 225 000 2 Pastillas de freno	43
3057008401	340 225 000 2 Pastillas de freno	43
3057008500	340 901073 2 Pastillas de freno	43
3057008501	340 901073 2 Pastillas de freno	43
3057317900	340 903 220 2 Pastillas de freno	43
4425013400	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis . . .	48
5317002300	340 901070 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5317002400	340 901060 2 Pastillas de freno	43

Samro

4000009	PRO 527 0010 Válvula de liberación del remolque	27
4000227	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
4000721	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis . . .	48
4000932	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48
4001059	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
4001199	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
4001483	PRO 006 002 0 Válvula niveladora del chasis . . .	48

Sanwa Seiki

1571020002	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
------------	--	----

Scania

1313803	PRO 430 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313813	PRO 430 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313819	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313821	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313822	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313823	PRO 432 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313829	PRO 430 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313830	PRO 430 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1313871	PRO 011004 0 Válvula del relé	25
1322986	PRO 011004 0 Válvula del relé	25
1367493	PRO 432 0010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1372909	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1372910	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35
1372911	PRO 4310010 Actuador del freno de muelle . . .	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1375997	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1381883	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
1383956	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1390428	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1411244	PRO 011 005 0 Válvula del relé	25
1412859	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1412860	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
1446036	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446037	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446038	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446039	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446040	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446042	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446043	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446048	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446049	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446050	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446052	PRO 421 004 0 Actuador del freno de muelle	35
1446056	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1446059	PRO 492 005 0 Actuador del freno de muelle	35
1448082	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1495828	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1505333	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505334	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505335	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505336	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1505338	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1521979	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1527633	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1734529	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1734796	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1734797	PRO 492 005 0 Actuador del freno de muelle	35
1740206	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1892051	PRO 032 005 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1892053	PRO 032 006 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1892057	PRO 032 012 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1892058	PRO 032 013 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1903631	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle	35
1912351	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
1932680	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1932688	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1934568	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1934569	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1934570	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1934584	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1934585	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1934586	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1934915	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria.	52
1934938	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
1934939	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
1934983	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1934984	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1934990	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1934991	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1934994	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1935018	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión.	18

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1935023	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1935024	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1935026	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
1935401	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935403	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935409	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935410	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935411	PRO 431001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935413	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935448	PRO 492 006 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935452	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935462	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935471	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
1935483	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
1935509	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
1935510	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	15
1935516	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
1935599	PRO 051002 0 Servoembrague.	66
1935601	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
1935602	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
1935608	PRO 051008 0 Servoembrague.	66
1935609	PRO 051003 0 Servoembrague.	66
1935646	PRO 011003 0 Válvula del relé	25
1935660	PRO 011002 0 Válvula del relé	25
1935666	PRO 011001 0 Válvula del relé	25
1935668	PRO 011000 0 Válvula del relé	25
2079867	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
2089719	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle . .	35
2089913	PRO 032 220 0 Válvula de corredera rotatoria. .	52

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
2090021	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
2090022	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
2090023	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
2090024	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
2090079	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
2090081	PRO 648 004 0 Válvula Relé de Emergencia . . .	29
2090235	PRO 011004 0 Válvula del relé	25
2090236	PRO 011006 0 Válvula del relé	25
2090237	PRO 011004 0 Válvula del relé	25
2090238	PRO 011007 0 Válvula del relé	25
2090239	PRO 011007 0 Válvula del relé	25
2090272	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión. . .	18
2099046	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .60	
2131071	PRO 011005 0 Válvula del relé	25
2131116	PRO 480 010 0 Actuador del freno de muelle . .	35
2149659	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
2385751	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
377640	PRO 010 200 2 Cartucho	13
570823	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
570830	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
570834	PRO 431001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
570835	PRO 431001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
570844	PRO 431001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
570845	PRO 431001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
571145	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
571775	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
571776	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
571777	PRO 430 001 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
571778	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
571784	PRO 431 001 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
571788	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
725857	340 903 220 2 Pastillas de freno	43
8500253	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
SP1037105	PRO 124 000 2 Cartucho	13
Schmitz		
052540	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
1023612	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1055349	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
1066451	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
INS033-0018	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
Schmitz Cargobull		
050304	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
050637	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
052190	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
053010	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
055634	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
101449	340 225 000 2 Pastillas de freno	43
1020765	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
1020766	PRO 421 002 0 Actuador del freno de muelle . . .	35
1042995	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
1060742	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
1060752	PRO 648 004 0 Válvula Relé de Emergencia	29
1103985	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
1118421	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis.	48
114017	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
1182462	340 901 070 2 Pastillas de freno	43
1195232	340 225 000 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
50309	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
52504	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
53355	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia	29
8283884000	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia	29

Schwarzmüller

21884	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
23740	PRO 527 002 0 Válvula de liberación del remolque	27
27475	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
32939	PRO 648 003 0 Válvula Relé de Emergencia	29
36006	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
36833	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
38091	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
4629	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
54789	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
7241	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
86425	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis.	48
86461	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
9141	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
93651	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53

Setra

30283	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8285388435	340 902 002 2 Pastillas de freno	43
8285438000	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25

Shaanxi

6180J-3629112	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
---------------	---	----

Solaris Bus

1021400501	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
1021402002	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
1102734000	PRO 410 003 0 Secador de aire	8

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1102751110	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1102905340	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
720387939	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
920100080	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
Steyr-Daimler-Puch		
79200361087	PRO 010 200 2 Cartucho	13
79200361090	PRO 010 200 2 Cartucho	13
SXQC		
81436106129	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
Tata Daewoo		
3879500610	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
Z442145010087	PRO 315 008 0 Pastillas de freno	43
Tatra		
4750103010	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión.	18
9907004690	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Terberg Benschop		
33185	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
V1573854	PRO 421002 0 Actuador del freno de muelle	35
V21596226	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
V21596227	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
Terex-Demag		
19920112	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle	35
32413640	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
76117673	PRO 010 200 2 Cartucho	13
Tirsan		
21145210032	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
21150110046	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
21151103133	PRO 032 120 0 Válvula de corredera rotatoria.	52
21151103150	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
21151103152	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21151103260	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
UD Trucks		
44320NA03A	PRO 492 002 0 Actuador del freno de muelle	35
44320NA03B	PRO 492 002 0 Actuador del freno de muelle	35
53810D9400	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis.	48
10536639	PRO 648 001 0 Válvula Relé de Emergencia	29
10709118	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
10730817	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
10740689	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
10868345	PRO 648 002 0 Válvula Relé de Emergencia	29
637209540	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27
637213050	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis.	48
VDL Bus		
2026243	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
262643	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
28210202900	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
28220102600	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
41150130	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
41343254	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
759000174	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	53
759000177	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
759000181	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	60
9116823	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
Volvo		
11117866	PRO 011004 0 Válvula del relé.	25
1183403	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20382309	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20382310	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20382312	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión.	18
20386381	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20386416	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20401590	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20401591	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20409105	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20452151	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20452152	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20466070	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20466071	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20466072	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20466073	PRO 461 101 0 Actuador del freno de muelle	35
20466209	PRO 432 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20509865	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
20509869	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
20522028	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20522029	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20522030	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20522031	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20526568	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
20531967	PRO 007 003 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
20533195	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533196	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533197	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533198	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20533199	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533200	PRO 491 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533205	PRO 491 004 0 Actuador del freno de muelle	35
20533210	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20533211	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle	35
20560412	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
20560414	340 902 220 2 Pastillas de freno	43
20568711	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
20568712	340 902 220 2 Pastillas de freno	43
20568713	340 902 191 2 Pastillas de freno	43
20568714	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
20568715	340 902 220 2 Pastillas de freno	43
20590781	PRO 011 007 0 Válvula del relé	25
20701803	PRO 704 932 2 Culata del compresor	21
20707211	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	53
20707214	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	53
20716313	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20721845	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20721846	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20721847	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20733197	PRO 011 000 0 Válvula del relé	25
20734168	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	53
20742392	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20742393	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20742394	PRO 481 050 0 Actuador del freno de muelle	35
20746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
20746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de la cabina (VNC).	50
20755195	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
20765963	340 902 191 2 Pastillas de freno	43
20768092	340 902 000 2 Pastillas de freno	43

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20768101	340 902 223 2 Pastillas de freno	43
20768115	340 902 222 2 Pastillas de freno	43
20825594	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
20844352	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
20844353	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
20850194	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
20918891	340 902 000 2 Pastillas de freno	43
20931343	340 902 000 2 Pastillas de freno	43
209313430	340 902 000 2 Pastillas de freno	43
20932682	340 902 000 2 Pastillas de freno	43
20976509	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
20986736	PRO 421004 0 Actuador del freno de muelle	35
20986737	PRO 421004 0 Actuador del freno de muelle	35
21011720	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21011721	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21011722	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21024701	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
21024702	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
21027722	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21027725	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21027732	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21027734	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21076527	PRO 015 026 0 Válvula limitadora de presión.	18
21225479	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
21283628	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21283629	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21309468	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
21323797	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21326199	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21326200	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21326203	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión.	18
21339181	PRO 015 073 0 Válvula limitadora de presión.	18
21352570	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
21352573	340 902 220 2 Pastillas de freno	43
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21361884	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21423487	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21444612	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21496550	340 902 221 2 Pastillas de freno	43
21496552	340 902 191 2 Pastillas de freno	43
21569207	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle	35
21596226	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21596227	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21752714	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21752715	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21760204	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
21794667	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21795851	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21811707	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	16
21869990	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle	35
21988037	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle	35
21988040	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle	35
21994025	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21994026	PRO 499 001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22067390	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22067391	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22080434	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22080445	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22080446	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22152604	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22273774	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22273775	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22303995	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
22303997	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
3090236	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3090268	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3090288	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3091200	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3093532	340 902 222 2 Pastillas de freno	43
3093919	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
3095396	340 902 000 2 Pastillas de freno	43
3099533	340 902 223 2 Pastillas de freno	43
3173150	PRO 011 004 0 Válvula del relé	25
3197932	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
3197933	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
3198394	340 902 223 2 Pastillas de freno	43
3987614	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
8113459	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000253	PRO 461101 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000466	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000576	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000580	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
85000581	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000607	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85000635	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85003171	PRO 491001 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85003834	PRO 481050 0 Actuador del freno de muelle . .	35
85105485	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
85107768	340 902 003 2 Pastillas de freno	43
85506111	340 902 001 2 Pastillas de freno	43
WA4410329050	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	31
WA4410501000	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	60
VW		
2Z0601361G	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
2Z0607361F	PRO 412 001 0 FVálvula solenoide ECAS . . .	53
Yutong		
160400213	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
160400241	PRO 051004 0 Servoembrague.	66
160400455	PRO 051005 0 Servoembrague.	66
350601075	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
3506-01316	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS . . .	53
3529-00033	PRO 010 200 2 Cartucho	13
ZF		
0501006375	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
0501006795	PRO 051006 0 Servoembrague.	66
Zorzi		
1013065	PRO 527 004 0 Válvula de liberación del remolque	27
1013120	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
1013140	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis. . .	48
1013165	PRO 527 006 0 Válvula de liberación del remolque	27
1013171	PRO 527 005 0 Válvula de liberación del remolque	27
6169370	PRO 527 001 0 Válvula de liberación del remolque	27

Descubra el contenido de la caja.



Las piezas ProVia, desarrolladas por especialistas en piezas de repuesto de manera específica para este mercado, se diseñan de modo que cumplan una norma de rendimiento fiable, sin adornos y sin comprometer la calidad ni la seguridad. Por este motivo, ProVia cumple la máxima de ofrecer las piezas ideales para cada trabajo que buscan los clientes. Con ProVia, podrá trabajar con la confianza y seguridad de saber que está satisfaciendo sus necesidades en cuanto a fiabilidad y rendimiento con una gama de piezas de repuesto económicas en la que se puede confiar. Por eso, únase a nosotros y descubra por qué ahora puede **descubrir el contenido de la caja**.

ProVia™

«Mucho más
en cada caja»



Descubra el contenido de la caja en www.provia-auto.com

«Y mucho más en el catálogo online de ProVia»»

Descubra el nuevo catálogo online de productos ProVia



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™