

*¡Más de 1 millón de
piezas de ProVia*



Ya están en la carretera!

ProViaTM

**CATÁLOGO DE
PRODUCTOS**

Carta de presentación

Estimado cliente de ProVia:

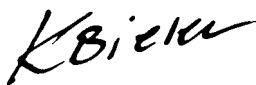
Estamos muy orgullosos de poder presentarle el nuevo catálogo de ProVia, edición 2020.

Cuando la marca ProVia se introdujo en el mercado en 2016, los cinco grupos de productos que entonces formaban parte de nuestra oferta ni siquiera necesitaban un catálogo. Sin embargo, transcurridos cuatro años de nuestra actividad, ya tenemos una publicación muy completa, con 30 grupos de productos y cerca de 300 referencias para los vehículos comerciales, con más de 2000 aplicaciones para equipo original (OE).

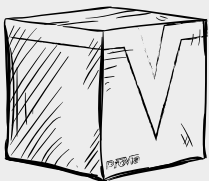
2019 fue un año especial para ProVia. Nuestra pieza 1 Millón fue instalada en un vehículo, relanzamos nuestra página web mejorada y lanzamos nuestra primera aplicación de teléfono móvil. Ahora queremos ampliar nuestra gama de productos y esperamos que 2020 sea otro gran año.

Podemos implementar estos planes gracias a la gran confianza y lealtad que nuestros clientes han demostrado en los últimos cinco años al respaldar nuestra marca. ProVia ha dado respuesta a la necesidad del mercado de una gama de piezas de recambio económica y fiable, respaldada con una garantía de calidad de una empresa de confianza. Tenemos la intención de construir nuestra oferta sobre esa base, entendiendo que escuchar a nuestros clientes es una parte vital de nuestro negocio. Trabajaremos duro en 2020 para agilizar la comunicación y hacer que nuestras diversas fuentes de información sean más interactivas y más accesibles. Nuestras comunicaciones y portales digitales son cada vez más eficaces, pero todavía hay lugar para un catálogo físico como este.

En estas páginas, verá los detalles de nuestros lanzamientos más recientes, marcados como NUEVOS, y también la información sobre los productos que implementaremos en el próximo trimestre. Esperamos que encuentres en nuestro catálogo la información adecuada, y confío en que estos productos sean útiles para tus clientes en 2020.



Krzysztof Bielec
Director de Productos 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 más información, visite www.provia-auto.com.



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.

© 2020 WABCO Todos los derechos reservados. Edición 03/2020

ProVia™

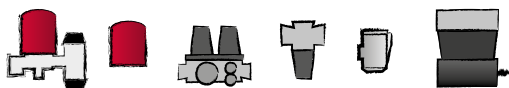
Contenido

ProVia



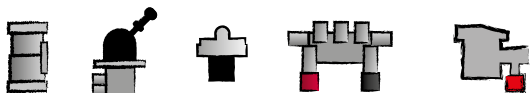
Acerca de ProVia

«ProVia es de buena familia»	4
ProVia es la alternativa inteligente.	5
¿Quiere más información de ProVia?	6



Procesamiento del aire

Secador de aire	8
Unidad de procesamiento del aire	10
Calentador	12
Cartucho	13
Válvula de protección multicircuito	16
Válvula de protección de circuito cuádruple	17
Válvula limitadora de presión	19
Culata de compresor	23



Control de freno convencional

Válvula de pedal de freno.	25
Válvula de freno de mano	27
Válvula relé.	29
Válvula de doble aflojamiento	31
Válvula relé de emergencia	33



Control electrónico del freno

Sensor de velocidad de la rueda	35
---------------------------------------	----



Freno neumático

Cámara de freno	39
Actuador de freno de muelle	42
Actuador de freno de doble diafragma	47
Pastillas de freno	51



Suspensión neumática

Válvula niveladora del chasis	56
Válvula niveladora de cabina	58
Válvula de control de altura	60



Suspensión electrónica

Válvula solenoide ECAS	61
Sensor de distancia ECAS	68



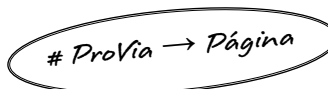
Conexión del remolque

Tubos en espiral y rectos	70
Cabezas de acoplamiento	71
Accesorios eléctricos	72



Control de la transmisión

Servoembrague	74
---------------------	----



Lista de índice y lista de referencias cruzadas

Índice por nombre de pieza de ProVia	78
Índice por número de ProVia	79
Número de pieza original → Número de ProVia	81

«ProVia es de buena familia»

WABCO

La elección de los
fabricantes



Piezas originales
Calidad Premium certificada
por los fabricantes

WABCO REMAN SOLUTIONS

Recuperación de la
pieza original

ECO LOGICAL
NOMICAL



Piezas remanufacturadas
Calidad económica de piezas
originales

ProVia™

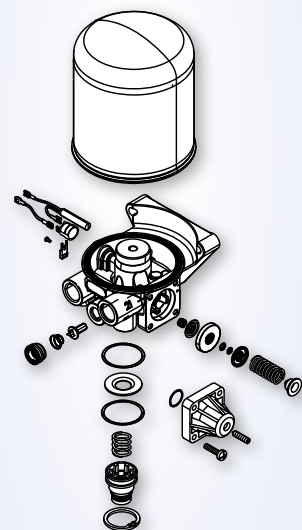
Piezas de repuesto
fiables



Piezas económicas
diseñadas para el mercado de
posventa

WABCO

Reparaciones de
calidad garantizadas



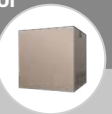
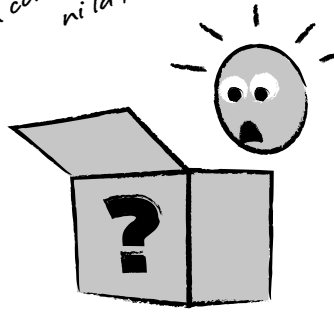
Kits de reparación
Componentes de calidad de
piezas originales



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

ProVia™

ProVia es la alternativa 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 con el certificado de piezas originales . Gama completa de piezas originales, certificadas y perfectas para usar.	Gama de piezas de repuesto asequibles y funcionales, sin comprometer la seguridad y siempre disponibles . Gama con un número reducido de piezas de repuesto, con las que reparar numerosas 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.		Sin comprometer la seguridad ni la fiabilidad. 
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	

Sin comprometer la seguridad ✓
 Rendimiento fiable ✓
 Precio competitivo ✓

ProVia

¡Oportunidad!

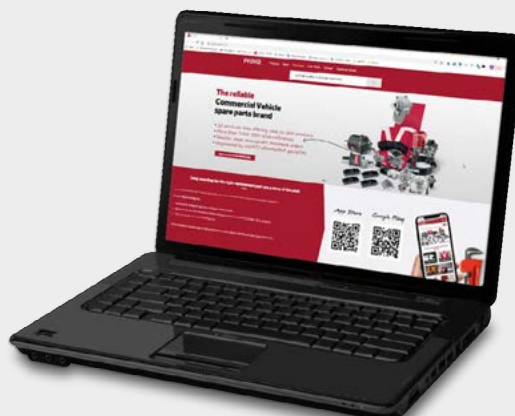
ProVia™

¿Quiere más información de ProVia?

Visite la página de ProVia

En ella encontrará toda la información sobre los últimos lanzamientos, descarga de materiales y mucho más.

www.provia-auto.com



Descargue la aplicación del catálogo de productos de ProVia

Con la aplicación del catálogo de productos de ProVia puede acceder de forma inmediata a nuestra completa base de datos de productos.



www.wabco.info/i/1075



www.wabco.info/i/1258



Siga nuestra página de Facebook

En ella encontrará toda la información sobre los eventos de ProVia, así como concursos, descripciones de productos y otras iniciativas

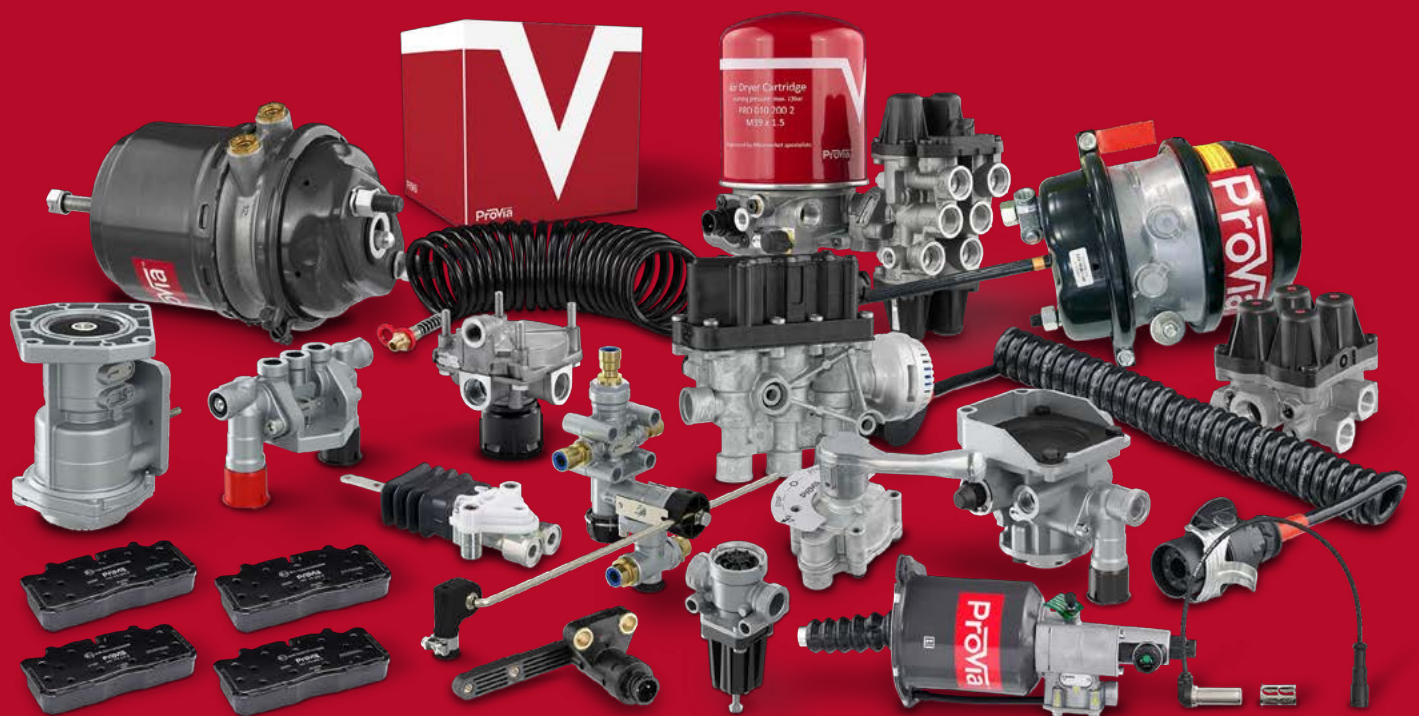
www.facebook.com/ProViaSpareParts/



¡Deshágase de los papeles y pásese al mundo digital!

ProVia™

Productos ProVia



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 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

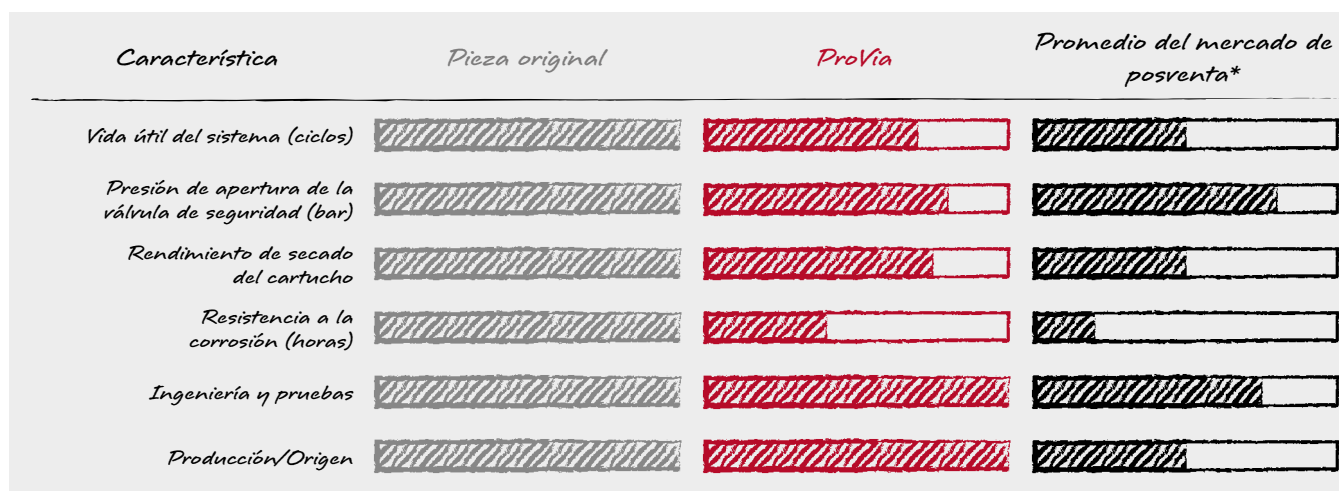
- Diseño universal que cubre múltiples aplicaciones de piezas originales
- Fabricado en Europa para todo el mundo

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 M39×1,5, 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



* 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: M22×1,5; 22: M12×1,5; 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 006 0	–	9,0 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M12×1,5; 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 007 0	–	10,0 ± 0,2 bar	1,0 ^{+0,5} _{-0,0} bar	1: M22×1,5; 21: M22×1,5 (Voss); 22: M16×1,5 (Voss); 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 122 008 0	–	≤13 bar	–	1, 21: M22×1,5 (Voss); 22: M16×1,5 (Voss); 4, 23: M16×1,5 (Voss); 3: silenciador	PRO 410 920 2
PRO 400 0010	✓	12,0 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	✓	10,0 ± 0,2 bar	1,3 ± 0,4 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 410 0010	–	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21, 22: M22×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	–	9,1 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21, 22: M22×1,5; 4, 23: M12×1,5	–
PRO 410 003 0	–	8,3 ± 0,3 bar	1,3 ± 0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 4, 22, 23: M12×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	–	12,5 ± 0,3 bar	1,5 ± 0,5 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M16×1,5	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
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
------------	------------

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

PRO 410 003 0

DAF	1505967 1517963
Daimler	8285407000 A0004318815
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)			
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	Presión de funcionamiento máx.	Rango térmico operativo	Calentador 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	II35530 II35530170 II35531 II38310F II38310F170 II38310FN00 II38311F II38311F170

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

Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Descubre la aplicación del catálogo de productos de ProVia



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

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

Número ProVia	
Secador de aire/Unidad de procesamiento del aire	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 400 001 0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	PRO 400 920 2
PRO 410 001 0	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 de seguridad. El cartucho está instalado entre el compresor y los depósitos y constituye la primera línea de defensa a la hora de proteger los sistemas de aire de los vehículos.

Información

- Excelente rendimiento en el sector de los cartuchos económicos, gracias a la alta calidad del material absorbente de humedad.
- ProVia tiene la capacidad de servir numerosas referencias de fabricantes de piezas originales en distintas aplicaciones de vehículos
- Lo recomendado es conducir largas distancias sin demasiadas paradas ni frenadas.
- Diferentes cartuchos basados en la separación agua/aceite, el rendimiento de secado y el tamaño de la rosca

Prestaciones principales

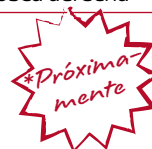
- Los cartuchos evitan que el aire húmedo entre en el sistema, por lo que lo protegen de la corrosión y el congelamiento



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

* Promedio de productos alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	PRO 124 002 2	PRO 010 200 2	PRO 124 000 2 *	PRO 124 701 2
Producto				
Tecnología	Estándar	Estándar	Estándar	Coalescente
Filtro	Agua	Agua	Agua	Agua, aceite
Presión de funcionamiento	≤10 bar	≤13 bar	≤14 bar	≤13 bar
Puerto	M39×1,5 rosca derecha	M39×1,5 rosca derecha	M41×1,5 rosca derecha	M39×1,5 rosca derecha



ProVia™

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 1527756 1504900R
E.R.F.	136873-1
Faun	9970 7305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Haldex	03104109 950 310 099
Iveco	190 7612 299 2261 5031 35256 812 3564 819 0948
John Deere	AL204884
Knorr-Bremse	272897 I 85127/004 II 17793/044 II 34979 II 40100F K 001185
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mahle	78793135 AL12
MAN	81.52102-0008 81.52102-0009 81.52102-0010 81.52102-0015 81.52102-0019 81.52102-6001 82.52102-0013

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

MANN Filter	TB1374X
Mercedes-Benz	A 000 429 08 97 A 000 429 10 97 A 000 429 12 97 A 000 429 33 95 A 000 429 35 95 A 000 429 36 95 A 000 429 37 95 A 000 430 06 69 A 000 430 09 69
Paccar	1504900
Renault Trucks	50 00 295 421 50 01 004 902 50 01 830 112 50 21 132 574 50 21 170 070 50 21 170 076 54 30 018 121
Scania	037 7640 137 5997 193 2688
Schwarzmüller	30283
Steyr-Daimler-Puch	792.00.36.1087 792.00.36.1090
Tatra	9907004690
Terex	761176 73
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200

PRO 124 000 2

DAF	1391510 1439553
Knorr	II41300F
Leyland	1391510
SCANIA	SP 103 7105

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

PRO 124 701 2

Bell Equipment (SA)	220949
Bendix	272897
CVS	430001-01
DAF	0699387 1504900 1505970 1506635 1518683 1527756 1504900R
Demag	76117673
Dennis	4324102227
E.R.F.	136873-1
Faun	9970 7305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Frühauf	CF352490
Haldex	03104109 950 310 099
Iveco	174 767 190 7612 21309 12136 299 2261 3351 454R1 5031 35256 812 3564 819 0948 E4420001838
John Deere	AL204884 K039454X00
Knorr-Bremse	272897 272897SP I 85127/004 II 17793/044 II 34979 II 40100F K 001185

Referencias cruzadas de cartuchos ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Kögel	326549
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mafi	0005650008 0005650018
Mahle	78793135 AL12
MAN	1368731 4324102227 99100360822 81.52102-0008 81.52102-0009 81.52102-0010 81.52102-0015 81.52102-0016 81.52102-0016 81.52102-0019 81.52102-6001 81.52108-6025 81.52108-6026 82.52102-0013 N2509990176 ZG046010002
MANN Filter	TB1374X
Mercedes-Benz	A 000 429 08 97 A 000 429 10 97 A 000 429 12 97 A 000 429 33 95 A 000 429 35 95 A 000 429 36 95 A 000 429 37 95 A 000 430 06 69 A 000 430 09 69
Nissan	479809X400
Opel	4295695
Paccar	1504900
Renault Trucks	50 00 295 421 50 01 004 902 50 01 830 112 50 21 132 574 50 21 170 070 50 21 170 076 54 30 018 121

Marca de piezas originales	Número de pieza original
Scania	037 7640 137 5997 193 2688 193 2719
Schwarzmüller	30283
Steyr-Daimler-Puch	792.00.36.1087 792.00.36.1090
Tatra	9907004690
Terex	761176 73
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200 8552063 20557234 20972915 21508133 21620181
VW	2TA607413

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

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	II37680 II37680004 II37680N50
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 (cm³/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: M22×1,5 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: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
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: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
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: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5

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 la aplicación del catálogo de productos de ProVia



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

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: servimos unas 100 referencias de fabricantes de piezas originales, con 28 variantes
- 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 643 ... 0
PRO 643 3.. 0



PRO 015 ... 0
PRO 643 0.. 0
PRO 643 5.. 0

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

Válvula limitadora de presión ProVia

Número ProVia	Máx.	Suministro de presión (bar)	Entrega	Puerto 1, 2	Ajustable
PRO 010 300 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5	✓
PRO 010 301 0	20,0	12,5	10,0	M22×1,5	✓
PRO 010 302 0	20,0	7,5	5,3	M22×1,5	✓
PRO 010 314 0	20,0	10,0	7,0	M22×1,5	✓
PRO 010 317 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5	✓
PRO 010 318 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5	✓
PRO 010 332 0	20,0	10,0	3,5	M22×1,5	✓
PRO 010 333 0	20,0	12,5	9,3	M22×1,5	✓
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 643 001 0	20,0	16,0	7,4	M16×1,5	-
PRO 643 031 0	20,0	11,0	7,5	M16×1,5	-
PRO 643 037 0	20,0	11,0	9,5	M16×1,5	-
PRO 643 083 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	-
PRO 643 307 0	20,0	8,0	1,8	M22×1,5	-
PRO 643 308 0	20,0	10,0	7,8	M22×1,5	-
PRO 643 325 0	20,0	8,0	4,6	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 328 0	20,0	10,0	2,5	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 330 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 331 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 335 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 339 0	20,0	12,3	8,5	M22×1,5 Voss	-
PRO 643 500 0	20,0	8,0	6,5	M16×1,5	-



PRO 010 ... 0
PRO 643 ... 0
PRO 643 3.. 0



PRO 015 ... 0
PRO 643 0.. 0
PRO 643 5.. 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

PRO 010 332 0

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

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

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
-------	----------

PRO 015 068 0

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

PRO 015 072 0

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

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

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

PRO 643 001 0

Knorr-Bremse	481009022000
MAN	81521016150
Mercedes-Benz	A0034310106
Paccar	1505094
Scania	1935021

PRO 643 031 0

DAF	1505096
Iveco	04780200
Knorr-Bremse	AC156A
Paccar	1505096

PRO 643 037 0

Knorr-Bremse	AC156A
Scania	1935025

PRO 643 083 0

Scania	2205623
--------	---------

Referencias cruzadas de válvulas limitadoras de presión ProVia

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

PRO 643 307 0

Bpw	0243109600
DAF	1503133
Feldbinder	011591
Goldhofer	151866
Kempf	2105005
Krone	505812505
MAN	84521016040
Paccar	1503133
Scania	2090276
Volvo	WA4750103070

PRO 643 308 0

Faun	99707766160
Krone	9454010
Paccar	1658313

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

PRO 643 325 0

DAF	1518117
MAN	81521016285
Tatra	4750103250

PRO 643 328 0

MAN	81521016294
-----	-------------

PRO 643 330 0

Mercedes-Benz	A0054293244
---------------	-------------

PRO 643 331 0

Mercedes-Benz	A0044299644
---------------	-------------

PRO 643 335 0

EvoBus	A0054297444
Mercedes-Benz	A0054297444

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

PRO 643 339 0

Mercedes-Benz	A0054298544
---------------	-------------

PRO 643 500 0

Lecitrailer	4110841
Paccar	1506196
Van Hool	637211400

Culata de compresor

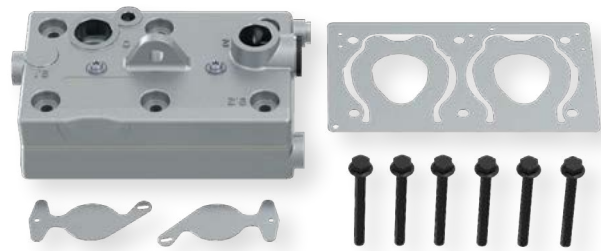
ProVia ofrece soluciones competitivas para la reparación de compresores de todo tipo de vehículos industriales y asegura la máxima calidad a un precio atractivo. La gama incluye ahora una culata de repuesto destinada a controlar el flujo de aire del compresor y compatible con una gran variedad de camiones 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 de 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	411 151 003 0 411 151 008 0 / 009 0 411 154 000 0 411 154 003 0 / 004 0 411 151 012 0 411 154 005 0 411 154 008 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 de 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

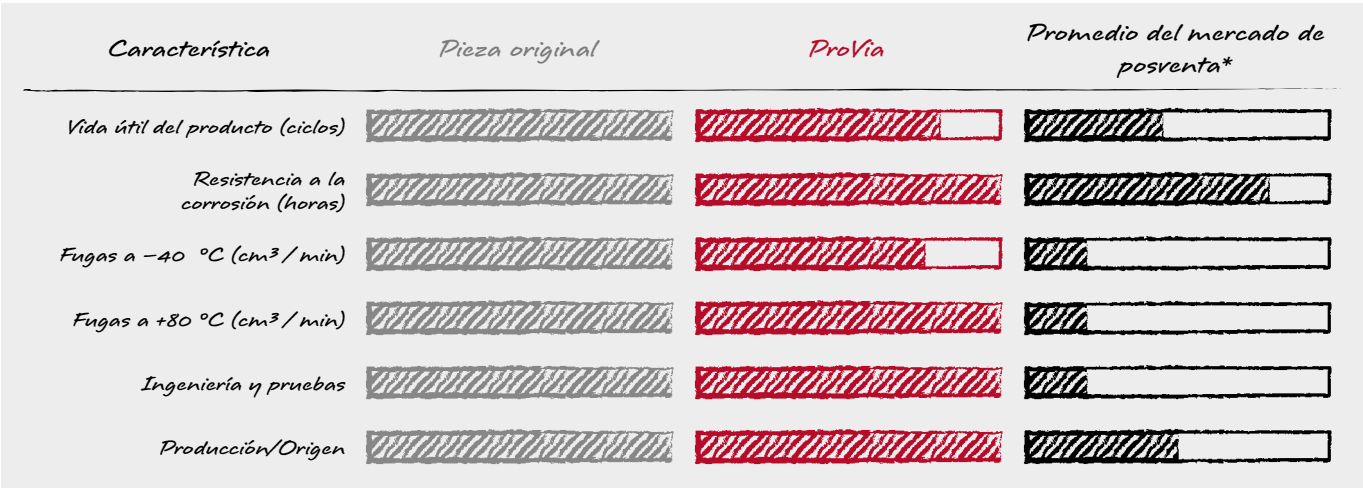
- Diseño universal compatible con una amplia gama de aplicaciones de piezas originales de todo el mundo.

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.



* 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 de freno de mano

Por medio de la válvula de freno de mano de ProVia se activa un accionamiento graduado sensible del freno auxiliar, así como el sistema del freno de mano. El control de frenado activo es posible gracias a que un sistema de frenado de doble circuito regula la presión del aire con precisión. Al liberar el aire gradualmente desde el actuador del freno de muelle o Tristop™ conectado, la válvula del freno de mano permite desacelerar el vehículo de forma controlada.

Información

- La gama de ProVia incluye todos los dispositivos más habituales del mercado europeo
- Están disponibles los modelos para derecha e izquierda

Prestaciones principales

- Los niveles de presión de todos los circuitos se mantienen dentro de las tolerancias durante toda la vida útil del dispositivo
- Vida útil operativa fiable y reducción del índice de sustitución.
- Gran resistencia a la corrosión.
- Rango térmico operativo: de -40 °C a 80 °C



Característica	Pieza original	ProVia	Promedio del mercado de posventa*
Mantenimiento de los niveles de presión (prueba de resistencia)			
Protección de superficies			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Posición de aparcamiento	Remolque del puerto de control	Posición de prueba del remolque	Presión máx.	Puertos	Montaje	Comentarios
PRO 645 000 0	59,5°	✓	-	10 bar	conector específico	Ø8, placa de montaje	válvula de bloqueo
PRO 645 0010	59,5°	✓	-	10 bar	conector específico	Ø8, placa de montaje	válvula de bloqueo, volante a la derecha
PRO 645 002 0	73,0°	✓	-	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 003 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5	M8	
PRO 645 004 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 005 0	73,0°	✓	✓	10 bar	M16×1,5	M6	
PRO 645 006 0	73,0°	✓	✓	11 bar	M16×1,5	M8	interruptor eléctrico
PRO 645 007 0	85,0°	-	-	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 008 0	85,0°	-	-	10 bar	M16×1,5 Voss	M6	
PRO 645 009 0	-	-	-	10 bar	M16×1,5	M8	solo para remolque



PRO 645 000 0



PRO 645 0010



PRO 645 002 0



PRO 645 003 0



PRO 645 004 0



PRO 645 005 0



PRO 645 006 0



PRO 645 007 0



PRO 645 008 0



PRO 645 009 0

ProVia™

Referencias cruzadas de válvulas de freno de mano ProVia

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

PRO 645 000 0

DAF	1524321
Volvo	20367533

PRO 645 001 0

DAF	1524322
Volvo	20367534

PRO 645 002 0

DAF	1505340
Scania	1935576
Solaris	1102408340

PRO 645 003 0

MAN	81523156156 81523156160 81523156161 81523156162 81523156171 81523156181
Scania	1935570

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

PRO 645 004 0

Renault	7420813850
---------	------------

PRO 645 005 0

DAF	1309813
Knorr-Bremse	DPM90DA

PRO 645 006 0

DAF	1524294 1524802
Iveco	8132394 98405732
Knorr-Bremse	DPM90EY

PRO 645 007 0

DAF	371274
-----	--------

PRO 645 008 0

DAF	1505331
Scania	1935564
Volvo	6792610

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

PRO 645 009 0

Daimler	0034305981
Evobus	A0034305981

Válvula relé

Las válvulas 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 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).
- ProVia actualmente dispone de una gama de 11 modelos, por lo que tiene capacidad para cubrir unas 70 referencias cruzadas 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
- 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	Suministro de			Puertos	Silenciador	Comentarios
	Operativa	De trabajo	Respuesta			
PRO 011000 0	13,0	11,0	2,50	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	-	Anticompuesto
PRO 011001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	1: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	-	Protección frente a la sobrecarga
PRO 011002 0	13,0	10,0	0,20	1, 3: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	-	Sin retorno
PRO 011003 0	8,5	8,5	0,90	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	
PRO 011004 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	-	
PRO 011005 0	13,0	10,0	0,38	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	-	
PRO 011006 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	-	
PRO 011007 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	
PRO 011008 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	✓	Puerto 4 rotado 90°
PRO 011009 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	✓	
PRO 643 000 0	10,0	8,0	0,80	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	-	

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

PRO 011 004 0

DAF	1505410 5021172710
Knorr-Bremse	0481026021 481026021000 AC574AX AC574CXY RE1110

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

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

PRO 011 007 0

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

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

PRO 011 008 0

Leyland	1703663
Paccar	1703663

PRO 011 009 0

Knorr-Bremse	AC574AXY AC574AY
MAN	E41031426

PRO 643 000 0

Alexander Dennis	DP002130
DAF	1505150
EvoBus	A0044290644
Knorr-Bremse	481026301000
MAN	81521166067 81521166068 81521166069 81521169067
Mercedes-Benz	0044290644 0044291144
Neoplan	81521166068
Renault	5021170458
Scania	1935645
Lohr	9730060010

Válvula de doble aflojamiento

La válvula de doble aflojamiento 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	simple	brida	M16×1,5	–
PRO 527 002 0	simple	brida	M22×1,5	–
PRO 527 004 0	simple	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



Referencias cruzadas de válvulas de doble aflojamiento para remolque ProVia

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

PRO 527 001 0

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 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 relé de emergencia ProVia

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

PRO 648 0010

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

Descubre la aplicación del catálogo de productos de ProVia



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

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)			
Resistencia de la bobina (ohmios)			
Tensión inducida (mV)			
Resistencia al aislamiento (Ohm)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* 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
--------------	----------

Cámara de freno

La cámara de freno de ProVia convierte eficazmente la presión del aire en fuerza mecánica para frenar el vehículo. ProVia proporciona a sus clientes otra opción asequible y con la certificación TÜV de cámara de freno con un óptimo rendimiento y un funcionamiento fiable.

Información

- La cámara de freno de ProVia tiene un diseño universal compatible con múltiples dispositivos y aplicaciones de piezas originales
- Su ciclo de funcionamiento es fiable, más duradero y resistente a la corrosión que otras cámaras de freno económicas
- Mejor calidad para evitar que haya fugas en la cámara de aire
- Amplia gama de tolerancia a la temperatura de trabajo

Prestaciones principales

- Hasta 1 millón de ciclos de vida por cámara
- 96 horas de resistencia a la corrosión
- Temperatura de trabajo: -40 °C ... +80 °C
- Máxima presión de trabajo: 10,2 bar

Normativa y calidad

- Certificado TÜV
- Longitud de carrera 57,0/63,5/76,2 mm



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

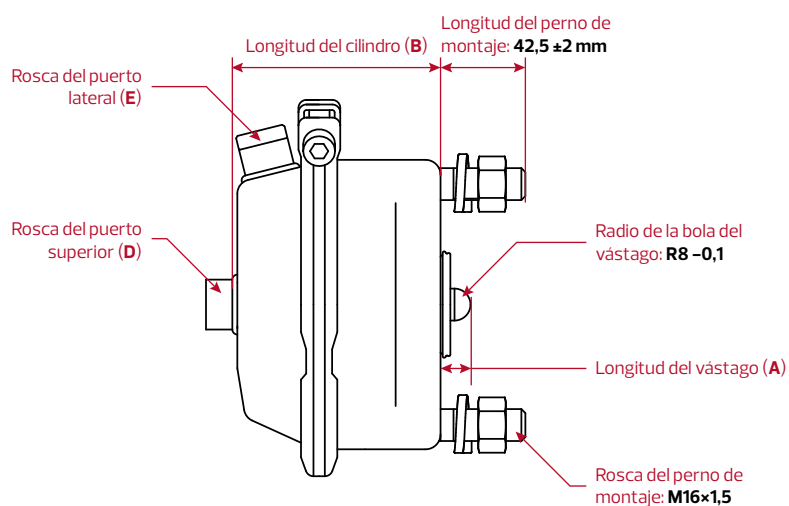
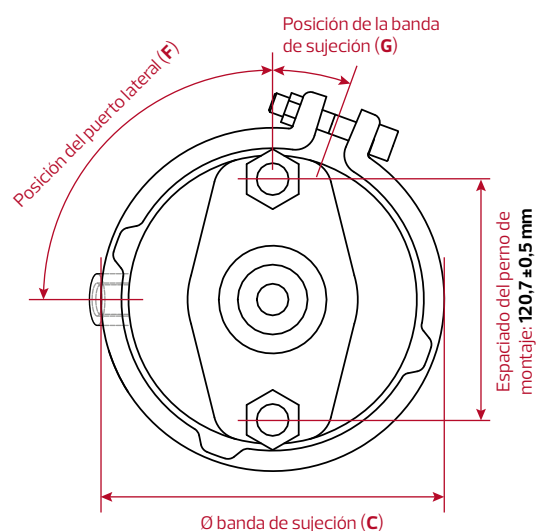
* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo



Cámara para freno de disco

Cámara para freno de disco ProVia: dimensiones y detalles técnicos

Número ProVia	Tipo	Carrera	Longitud del vástago (A)	Longitud del cilindro (B)	Ø banda de sujeción (C)	Puerto/Racor		Posición	
						Superior (D)	Lateral (E)	Puerto lateral (F)	Banda de sujeción (G)
PRO 714 330 0	16	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 172 mm	-	M16×1,5 / -	90°	45°
PRO 714 710 0	16	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 172 mm	M16×1,5 / -	M16×1,5 / -	0°	20°
PR 0714 019 0	20	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 179 mm	M16×1,5 / -	M16×1,5 / -	0°	20°
PRO 714 020 0	20	57,0 mm	15±0,5 mm	102 mm	Ø 179 mm	M16×1,5 / -	-	-	90°
PRO 714 030 0	20	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 179 mm	M12×1,5 / -	M22×1,5 / NG12 Voss 232	125°	50°
PRO 714 241 0	24	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 189 mm	M16×1,5 / -	M16×1,5 / -	0°	20°
PRO 714 242 0	24	63,5 mm	15±0,5 mm	108 mm	Ø 189 mm	M12×1,5 / -	M22×1,5 / NG12 Voss 232	30°	90°
PRO 714 244 0	24	76,2 mm	20±0,5 mm	118 mm	Ø 189 mm	-	M22×1,5 / -	180°	90°
PRO 714 245 0	24	76,2 mm	26±0,5 mm	107 mm	Ø 189 mm	-	M22×1,5 / -	90°	167°



Referencias cruzadas de la cámara de freno de disco ProVia

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

PRO 714 019 0

BPW	0203277400 0203277500 0544434010 0544434020
DAF	1517954
Doll	7054446
EvoBus	A0074201224
Kässbohrer	21151205030
Knorr-Bremse	BS3404 II31098
Kögel	337900
Lohr	WA4235050000
MAN	N2504016063
Mercedes-Benz	A0074201224
Noteboom	14315 1456901
Paccar	1517954
SAF	3454106760 3454108260 4454106760 4454108260
Scania	1932639
Schmitz	1020756
Volvo	WA4235050000

PRO 714 020 0

DAF	1524853
ERF	81511016384
Knorr-Bremse	BS3417
MAN	81511016384 81511019384
Neoplan	81511016384

PRO 714 030 0

Haldex	120920326
Knorr-Bremse	BS3401 BS3435 II38414FN00 K004171N00 K004486N00
Mercedes-Benz	A0054206824 A0084201524
Renault Trucks	5021204036

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

PRO 714 241 0

Alexander Dennis	AB4235061430
BPW	0203277800 0203277900 0544436010 0544436020
DAF	1517956
Doll	7054433
EvoBus	A0074201424
FAW	3519015DA1S
Iveco	500590336
Knorr-Bremse	1.18867
Kögel	337902
Lohr	WA4235060010
Mercedes-Benz	A0074201424
Noteboom	1664253 17157
Paccar	1517956
SAF	3454106960
Scania	1542896 1932640
Volvo	3177339 70330019 WA4235060010

PRO 714 242 0

Haldex	120924321
Knorr-Bremse	BS3514 K002624 K002624N00 K003996N00
Mercedes-Benz	005 420 7724 005 420 8324 008 420 0624

PRO 714 244 0

Knorr-Bremse	BS3536 BS3536 II37133 K015589N00
MAN	81511016434 81511016498

PRO 714 245 0

Knorr-Bremse	BS3526 II32723 K015591N00
---------------------	---------------------------------

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

MAN	81511016425 81511016491
------------	----------------------------

PRO 714 330 0

Knorr-Bremse	BS3300 II14535
Mercedes-Benz	54203924 74207424

PRO 714 710 0

Ashok Leyland	445332068
BPW	0203277000 0203277100 0544432010 0544432020
DAF	1505241
EvoBus	A0064205224
Frühauf	AJV4526
Goldhofer	169345
Haldex	125160001
Hendrickson	4231047100
Kempf	2001001 2001036
Knorr-Bremse	II14535 II37140
Kögel	334652
Krone	5812866 58128660 505812866 5058128660
Mercedes-Benz	A0064205224 A0064205224
Noteboom	14338 1815504
Paccar	1505241
SAF	3454106560 3454108160 4454106560 4454108160
Sauer-Werkzeug	3454106560 3454108160
Scania	1932621
Valx	50397001
Volvo	WA4231047100

Actuador de freno de muelle

Los actuadores de 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 los actuadores 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 (cm³/min)			
Fugas a +80 °C (cm³/min)			
Ingeniería y pruebas			
Producción/Origen			

* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo



Leva del actuador de freno de muelle

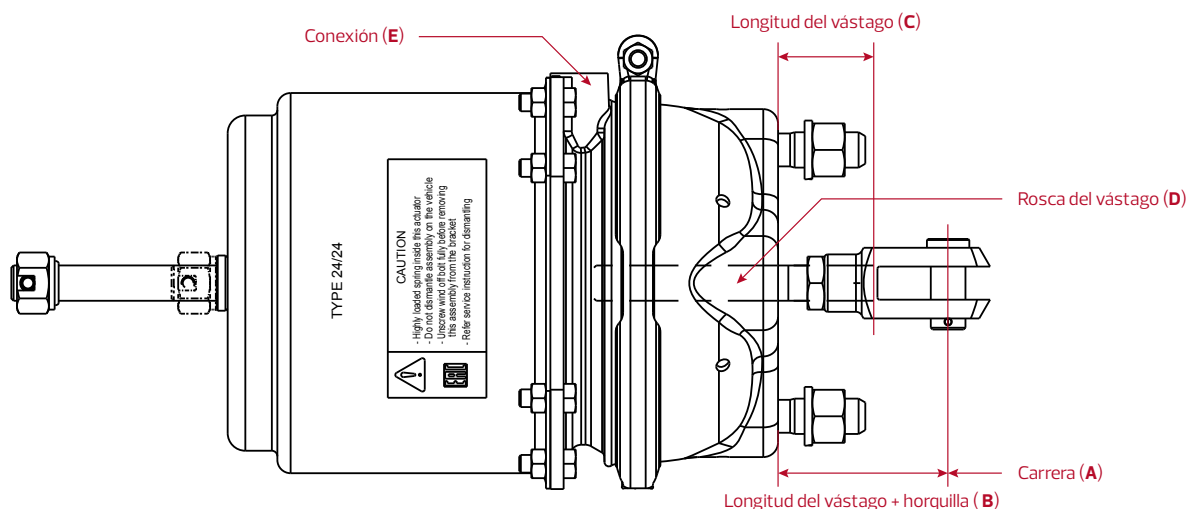


Disco del actuador de freno de muelle

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 (A) [mm]	Longitud del vástago [mm]		Rosca del vástago (D)	Tipo de horquilla	Conexión (E)		Puerto: Presión de trabajo [P _e máx.]	Fuerza de salida [kN]	
			+ horquilla (B)	sin horquilla (C)			Puerto/Racor	Especificación		Freno de servicio	Freno de muelle
PRO 420 0010	20/24	57/57	75	45,80	M16×1,5	Roscado	M22×1,5 / M22×1,5	JED-388-0	11 / 12: 10 bar (13 bar)	7,8	6,8-11,0
PRO 421002 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Roscado	M22×1,5 / M22×1,5	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	6,8-11,0
PRO 421004 0	24/30	65/65	77	44,40	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	8,6-15,5
PRO 430 0010	20/24	65/65	70	37,00	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,8	5,8-10,0
PRO 4310010	24/24	65/65	77	44,65	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 432 0010	30/24	65/65	-	75,00	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 4910010	24/24	65/65	298	248,65	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / -	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491002 0	24/24	57/57	37	11,00	Ø16	Soldado	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11 / 12: 10 bar (13 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491003 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Roscado	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491004 0	24/30	65/65	90	58,00	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / M16×1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	8,0-13,0
PRO 492 0010	30/24	65/65	58	20,50	Ø16	Soldado	M16×1,5 / -	JED-152	11 / 12: 10 bar (13 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 492 002 0	30/24	65/65	-	75,00	M16×1,5	Roscado	Rc 3/8 / -	ISO-7-1	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	7,5-10,0
PRO 492 003 0	30/30	65/65	37	10,90	Ø 16	Soldado	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 005 0	30/30	65/65	92	59,00	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 006 0	30/30	65/65	285	252,90	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 499 0010	27/24	65/65	-	247,00	M16×1,5	Roscado	M16×1,5 / -	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	11,1	7,5-10,0



Disco del actuador de freno de muelle ProVia

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

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 de freno de muelle ProVia

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

PRO 420 0010

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 Benshop	V1573854

PRO 421 004 0

DAF	1506390
Scania	1446052
Volvo	20986736 20986737

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

PRO 430 0010

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 0010

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 0010

EvoBus	A0114205818 A0114205918 A0144200018 A0144200118
Knorr-Bremse	II37276
Mercedes-Benz	A0114205818 A0114205918 A0114209118 A0144200018 A0144200118
Scania	1313823 1367493 1446056 2385751 571788
Scania	1505338
Volvo	20466209

PRO 461 010 0

DAF	884491
Fontenax	2100382 2100383

ProVia™

Referencias cruzadas del actuador de 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 Benshop	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 ProVia al proveedor de 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-EQJ20

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
- Diseño curvo en la cámara de freno de muelle para una mayor seguridad del cliente
- Modelos con horquilla disponibles

Normativa y calidad

- Cumple con las normativas requeridas (TÜV, SAE, QCT)



Actuador de freno de disco de doble diafragma con tubo de extensión



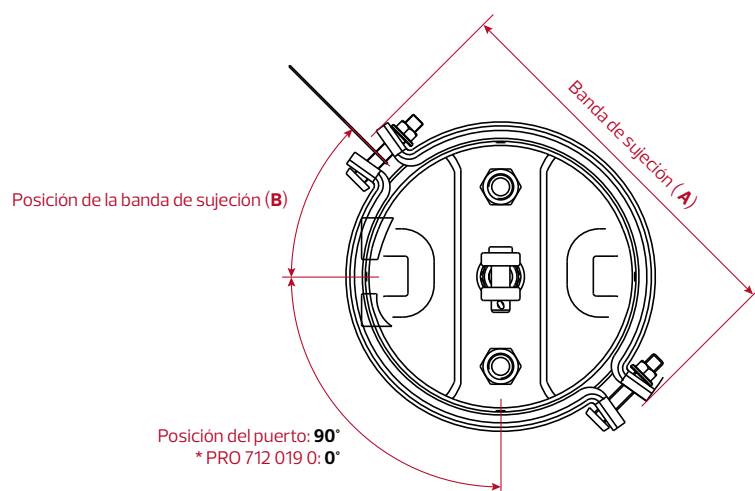
Leva del actuador de freno de doble diafragma

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

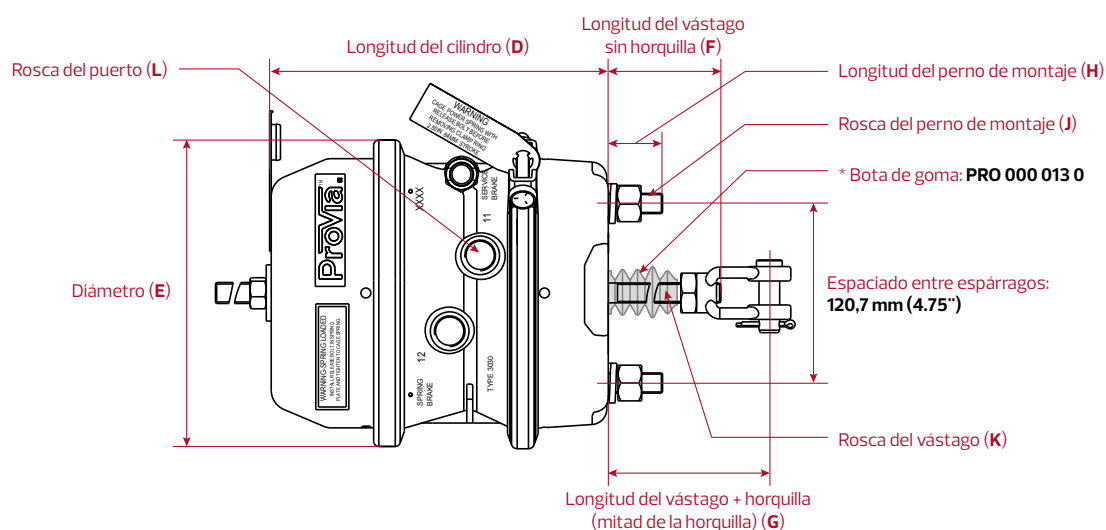
Leva del actuador de freno de doble diafragma ProVia: detalles técnicos

Número ProVia	Tamaño	Carrera	Horquilla	Norma	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°



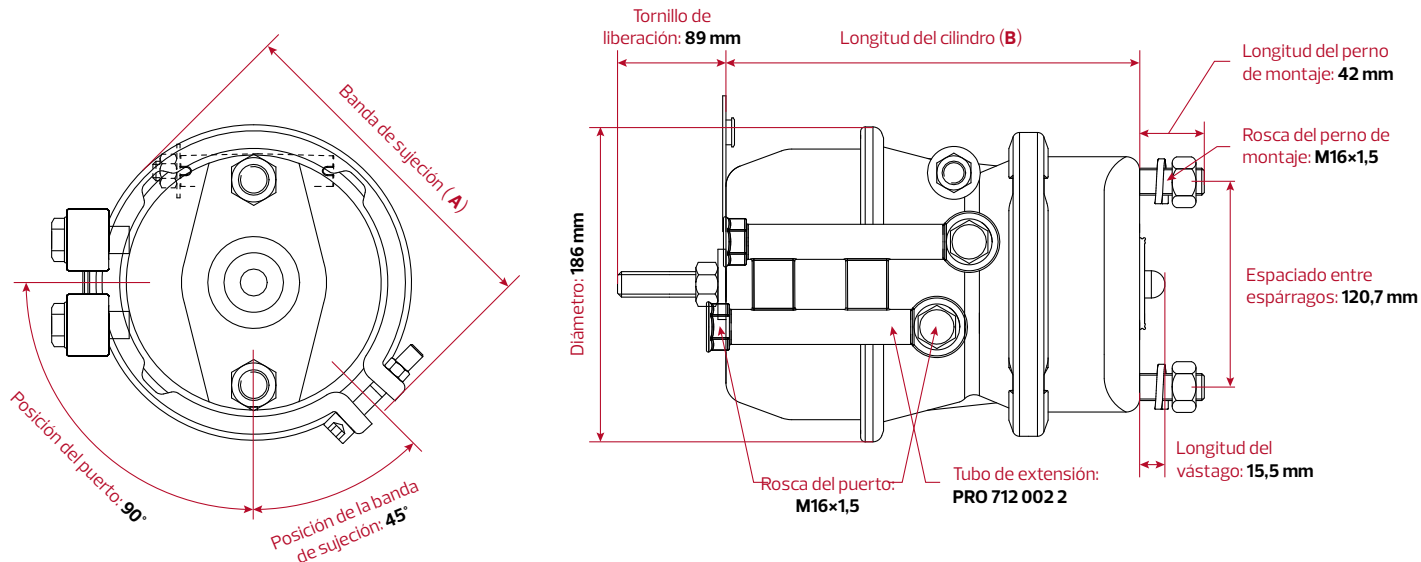
Leva del actuador de freno de doble diafragma ProVia: dimensiones

Número ProVia	Longitud (D)	Diámetro (E)	Longitud del vástago (F)	Longitud del vástago + horquilla (G)	Longitud del perno de montaje (H)	Perno de montaje (J)	Rosca Vástago (K)	Puerto (L)
PRO 000 006 0	227 mm	208,5 mm	230 mm	260 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	3/8-18 NPTF
PRO 000 007 0	256 mm	208,5 mm	187 mm	227 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 008 0	261 mm	208,5 mm	198 mm	251 mm	43 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 009 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	279 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 010 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	288 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 011 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	-	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 012 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	-	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 000 013 0 *	268 mm	208,5 mm	235 mm	-	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
RRO 000 017 0	227 mm	208,5 mm	200 mm	230 mm	38 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 000 018 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 392 200 0	231 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 201 0	231 mm	206,0 mm	200 mm	230 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 202 0	228 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 203 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16×1,5	M16×1,5	3/8-18 NPTF
PRO 392 204 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5
PRO 393 100 0	10,5"	8,21"	1,00"	2,25"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 101 0	10,5"	8,21"	5,55"	6,80"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 102 0	10,5"	8,21"	1,62"	2,88"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 103 0	10,5"	8,21"	11,3"	12,60"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 200 0	9,1"	8,11"	1,00"	2,25"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 201 0	9,1"	8,11"	11,3"	12,50"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 202 0	9,1"	8,11"	9,75"	11,00"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 203 0	9,1"	8,11"	5,50"	6,80"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 204 0	9,1"	8,11"	1,62"	2,87"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 712 019 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16×1,5	M16×1,5	M16×1,5



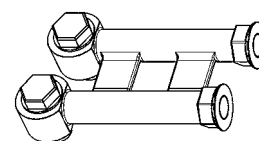
Actuador de freno de disco de doble diafragma ProVia

Número ProVia	Tamaño	Carrera	Tubo de extensión	Norma	Presión de trabajo		Banda de sujeción (A)	Longitud (B)
					Freno de servicio	Freno de muelle		
PRO 712 712 0	16/24"	57,0 mm	-	SAE y TÜV (ITV)	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 713 0	20/24"	63,5 mm	-	SAE y TÜV (ITV)	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm
PRO 712 715 0	16/24"	57,0 mm	PRO 712 002 2	SAE y TÜV (ITV)	10,5 bar	8,5 bar	191 mm	235,5 ±5 mm
PRO 712 716 0	20/24"	63,5 mm	PRO 712 002 2	SAE y TÜV (ITV)	10,5 bar	8,5 bar	197 mm	243,0 ±5 mm



El nuevo tubo de extensión ProVia aporta numerosas ventajas:

- **Una gran seguridad:** identificación clara de los puertos de aparcamiento y de servicio mediante un posicionamiento descentrado; evita una conexión incorrecta.
- **Ahorro:** montaje rápido gracias a que sus conexiones salen de una posición de instalación estrecha. Por ello, la manguera de freno es fácil de conectar.
- **Fácil manejo:** encaja incluso en condiciones de instalación limitadas. Uno de los diseños más compactos (combinación de cilindro y tubo de extensión) del mercado.



Tubo de extensión ProVia
PRO 712 002 2

Referencias cruzadas del actuador de freno de disco de doble diafragma ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 712 712 0	
BPW	05.444.40.01.0 05.444.40.02.0
Gigant	719001007
Haldex	1351624004
Knorr-Bremse	K159939N00
Kögel	6609441 6609442
Krone	550017680
SAF	4454107230 4454107630 S4541210000
Sauer	S4541210000
Schmitz	1282760
Valx	50397006

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 712 713 0	
BPW	05.444.44.01.0 05.444.44.02.0
Haldex	1352024003 1352024004 346187001
Knorr-Bremse	BS7400 BS7401 BS7402 BS7403 K159956N00
SAF	4454107830 4454107930 S4541212000
Sauer	S4541212000

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 712 715 0	
BPW	05.444.40.01.3 05.444.40.02.3
SAF	4454107764
Sauer	S4541201000
PRO 712 716 0	
BPW	05.444.44.01.3 05.444.44.02.3
SAF	4454107830
Sauer	S4541211000

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
340 901 050 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
340 901 060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901 061 2	29306, 29165	BPW /KNORR SN6	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901 070 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
340 901 071 2	29308, 29171	BPW /KNORR SK7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901 072 2	29307, 29167	BPW /KNORR SN7	4 muelles, 2 pernos, 2 pletinas, 2 arandelas, 2 tapas de plástico pequeñas, 2 tapas de plástico grandes
340 901 073 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
-------------------	---------

340 901 071 2

BPW	509290060
	509290080
	509290230
	980106440
	980106950
	980107260
	980108160

340 901 072 2

BPW	509290070
	509290090
	980106450
	980106960
	980107250
	980108170

340 901 073 2

Mercedes-Benz	44207020
	A0044207020

SAF	3057008500
	3057008501

340 902 000 2

Volvo	20768092
	20918891
	20931343
	209313430
	20932682
	3095396

340 902 001 2

Renault	5001846034
	5001865750

Volvo	20825594
	20850194
	3093919
	85105485
	85506111

340 902 002 2

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

Kässbohrer	68320504NGZ
	8285388435
	8285388533
	8285408463
	8285408534
	8285521000
	8285522000

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

	8285525000
	8285526000

MAN	81508205006
	81508205020
	81508205040
	81508205047
	81508205060
	81508205064
	81508205066
	81508205068
	81508205078
	81508205087
	81508205091
	81508206000
	81508206002
	81508206004
	81508206014
	81508206016
	81508206025
	81508206034
	81508206036
	81508206044
Mercedes-Benz	81508206046
	81508226044
	24200820
	24205520
	34208420
	A0024200820
	A0024205520
	A0034208420

Mercedes-Benz	24200820
	24205520
	34208420
	A0024200820

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

MERITOR	68324558
	68325346
	68326015

Renault	5001020312
	5001855646

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

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

Volvo	20526568
	20560412
	20568711
	20568714
	21024701
	21024702

ProVia™

Referencias cruzadas de pastillas de freno ProVia

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

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

Mercedes-Benz 34204620
A0034204620

Nissan 41060MB225
41060MB625

Renault 5001844748

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

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	I98289 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	II19425 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 cabina

La válvula niveladora de 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



* 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 0010	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 ¼"

Referencias cruzadas de válvulas niveladoras de 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 control de altura

La válvula de control de altura permite la elevación o descenso de los vehículos con suspensión neumática mediante una palanca manual. ProVia ofrece una válvula de control de altura, 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 M22×1,5 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 (cm³ / min)			
Fugas a +80 °C (cm³ / 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	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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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		Foton	1618029600001	Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
EvoBus	A0003278525	Hyundai	559507K700	Orthaus	495068
Hyundai	558028KZZ0	Irisbus	41211013 500310195	Paccar	1505294 1506180
Kia	558028KZZ0	Irizar	8015530	Renault	5010143096 5010422345
Mercedes-Benz	0003278525	Isuzu	1825637130	Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
PRO 412 001 0		Iveco	41211013 500310195	Schmitz	1023612
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825	Kinglong	29Y11-45025	Schwarzmüller	36833
Daewoo	3425002880	Krone	505820513	Solaris Bus	1021402002
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811	Langendorf	1111648	VDL Bus	28220102600 41343254 759000177
ERF	81259026146	Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811	Volvo	20707211
EvoBus	A0003276725	Lohr	F00257376	VW	220607361F
Faymonville	13769	MAN	2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006		
Ford	4C463038AA	Mercedes-Benz	A0003276725		

Referencias cruzadas de la válvula solenoide ECAS ProVia

Marca de piezas originales	Número de pieza original
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
Lohr	F00295081
MAN	81259026145 81259026238 81259029145 N2259026005
Meiller	798307/70009948 798857/70193564
Neoplan	81259026145 81259026238

Marca de piezas originales	Número de pieza original
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
Iveco	41211011
Kia	558018R900
Krone	505821128 5813774
MAN	81259026144 81259029144
Renault	4729000540 5010143097 5010457151
Volvo	20734168

Marca de piezas originales	Número de pieza original
PRO 412 006 0	
Alexander Dennis	662174
DAF	1150130 1525422
EvoBus	A0003279725
Foton	1618029600001
Irizar	8015529
MAN	220601361F
Mercedes-Benz	A0003279725
Shaanxi	6180J-3629112
VDL Bus	41150130 759000174
VW	220601361G
Yutong	3506-01316
PRO 412 007 0	
Hyundai	558018KZZ0
Krone	5813774 5813774/1
MAN	81259026144 81259026230 81259029144
Neoplan	81259026230
Renault	5010143097

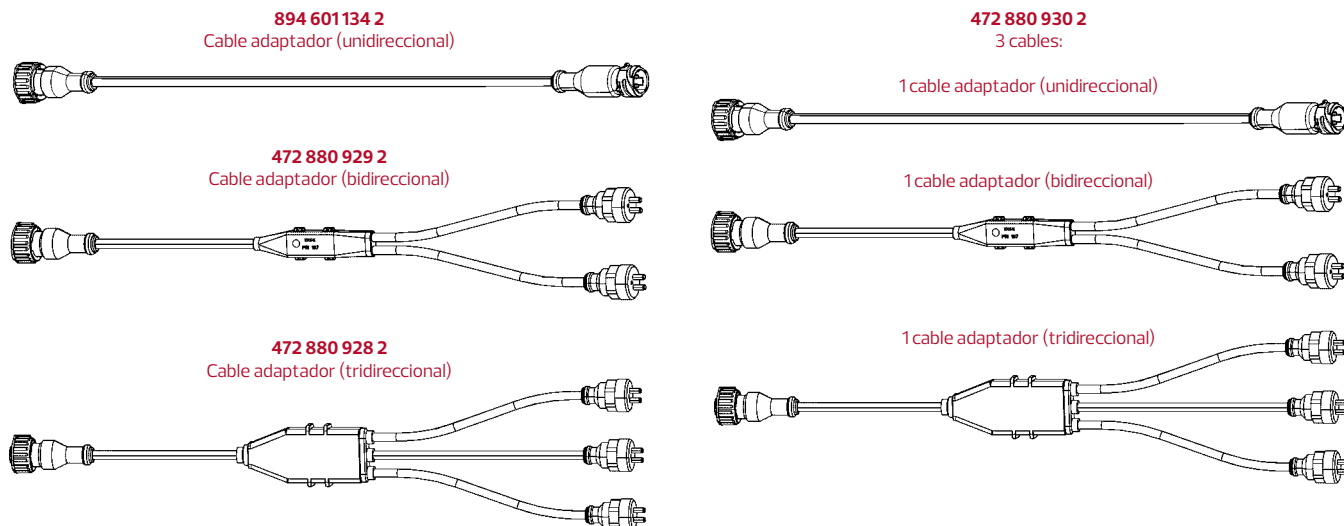
Sustitución de válvulas ECAS1 por válvulas ProVia ECAS3

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 DIN bayoneta (ECAS3)S3).

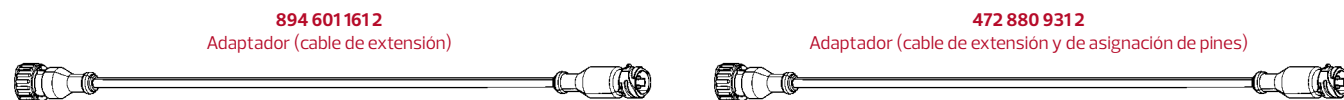


Conexión eléctrica

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

El kit de reparación 894 601161 2 funciona como una extensión y fija la asignación de pines de la manera adecuada.

El kit de reparación 472 880 931 2 (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)

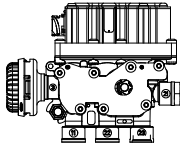


Conexión neumática

Las válvulas específicas ECAS1 tienen roscas métricas estándar en todos los puertos de aire, mientras que las válvulas ECAS3S3 tienen roscas conectoras métricas Voss. Para conseguir la estanqueidad en estas válvulas, se debe utilizar el kit de reparación 472 900 931 2.

472 900 931 2
4 juntas tóricas

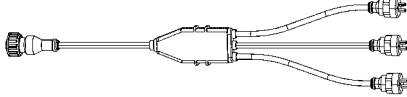




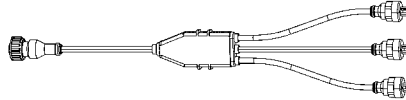
Sustitución de válvulas ECAS1S1 por válvulas ProVia ECAS3S3 PRO 412 0010

PRO 412 0010 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



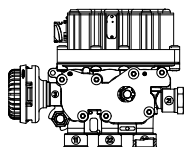
472 900 931 2
4 juntas tóricas



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

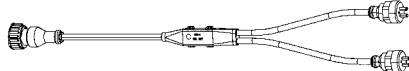
Marca de piezas originales	Número de pieza original
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



Sustitución de válvulas ECAS1S1 por válvulas ProVia ECAS3S3 PRO 412 002 0

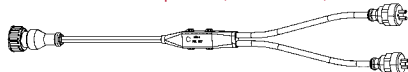
PRO 412 002 0 al usar los kits de reparación que aparecen a continuación, se sustituyen las referencias cruzadas de piezas originales.

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



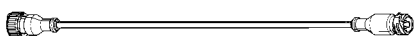
Marca de piezas originales	Número de pieza original
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

472 900 931 2
4 juntas tóricas

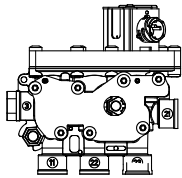


Marca de piezas originales	Número de pieza original
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

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

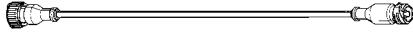


Sustitución de válvulas ECAS1S1 por válvulas ProVia ECAS3S3 PRO 412 005 0

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 (M22×1,5)



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

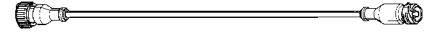
Adaptador Voss, junta tórica (M22×1,5)



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 (M22×1,5)



Marca de piezas originales	Número de pieza original
Renault	5010422018

472 900 931 2

4 juntas tóricas



472 880 932 2

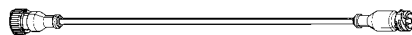
Adaptador Voss, 2 juntas tóricas (M22×1,5/M16×1,5), arandela



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 (M22×1,5/M16×1,5), 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 la aplicación del catálogo de productos de ProVia



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

Tubos en espiral y rectos

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 251 106 6	6×1,0 mm
PRO 251 108 6	8×1,0 mm
PRO 251 110 6	10×1,0 mm
PRO 251 112 6	12×1,5 mm
PRO 251 115 6	15×1,5 mm

ProVia™

Cabezas 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

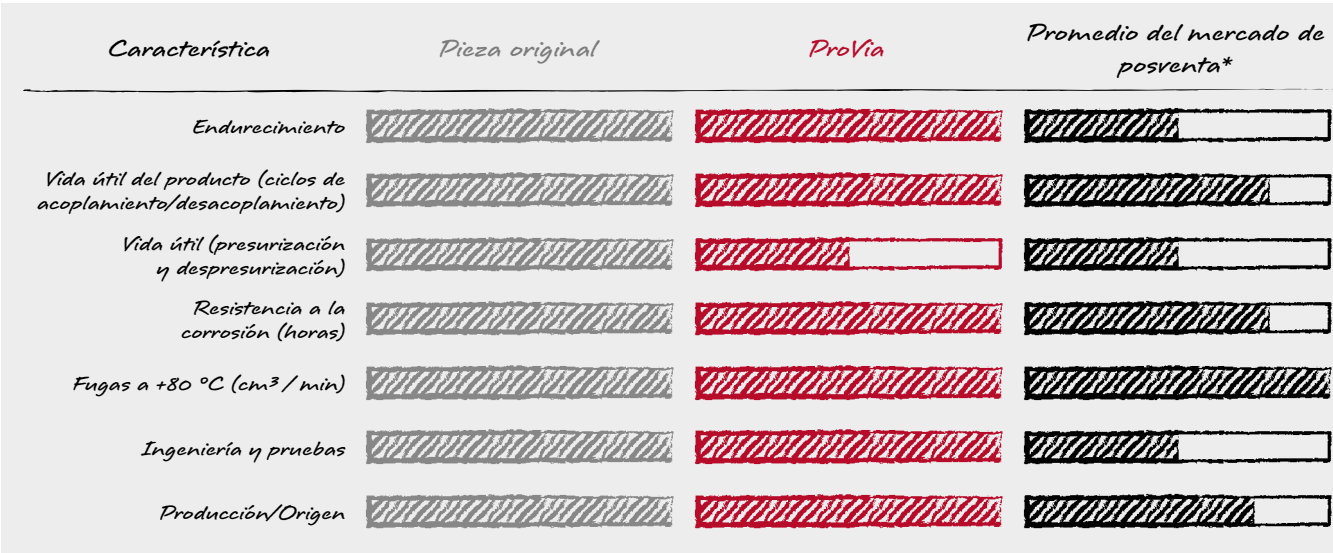
- Norma de rendimiento ISO 1728
- Diseño del cuerpo simplificado y resistente a condiciones climáticas adversas
- Cubierta robusta que protege del polvo

Camión

- Automático
- M16×1,5
- Línea de suministro + servicio
- Amarillo + rojo
- Con válvula

Remolque

- Norma
- M16×1,5
- Línea de suministro + servicio
- Amarillo + rojo



* Promedio de producto alternativo con un nivel de especificaciones bajo

Número ProVia	Tipo de vehículo	Norma	Cubierta	Puerto	Comentarios
PRO 200 221 0	Tractor	ISO 1728	Rojo	M16×1,5	con válvula
PRO 200 222 0	Tractor	ISO 1728	Amarillo	M16×1,5	con válvula
PRO 200 021 0	Remolque	ISO 1728	Rojo	M16×1,5	flujo libre
PRO 200 022 0	Remolque	ISO 1728	Amarillo	M16×1,5	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 antitorsi3n; 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 antitorsión	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	✓	✓	✓	✓
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

ProVia™

Referencias cruzadas de servoembragues ProVia

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

PRO 0510010

MAN	81307256116
Neoplan	81307256116

PRO 0510020

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

PRO 0510030

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

PRO 0510040

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 0510050

FAW	1602305A70A/B 1602305A7A
Yutong	160400455

PRO 0510060

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

PRO 0510070

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

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

PRO 0510080

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

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

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

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

PRO 0510090

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

PRO 0510100

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

PRO 4110110

MAN	81307256115
Neoplan	81307256115



A series of horizontal red lines spanning the width of the page, providing a template for handwriting practice.

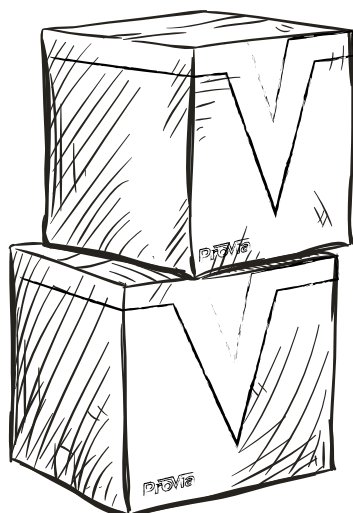
Lista de índice

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
M91000101	340 901 060 2 Brake parts.	36
Haldex		
164265	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.	25
167732	PRO 648 002 0 Relay Emergency Valve.	27
254559	PRO 410 003 0 Air Dryer.	8
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		
S49U0-E0F60	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32
S49U0-E0D20	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.	72	Secador de aire	8	Válvula de pedal de freno	25
Actuador de freno de doble diafragma . 47		Sensor de distancia ECAS	68	Válvula de protección de circuito cuádruple	17
Actuador de freno de muelle	42	Sensor de velocidad de la rueda	35	Válvula de protección multicircuito	16
Cabezas de acoplamiento	71	Servoembrague	74	Válvula limitadora de presión	19
Calentador	12	Tubos en espiral y rectos	70	Válvula niveladora de cabina.	58
Cámara de freno	39	Unidad de procesamiento del aire	10	Válvula niveladora del chasis	56
Cartucho.	13	Válvula de control de altura.	60	Válvula relé	29
Culata de compresor	23	Válvula de doble aflojamiento.	31	Válvula relé de emergencia.	33
Pastillas de freno	51	Válvula de freno de mano.	27	Válvula solenoide ECAS	61



Índice por número de ProVia

Número ProVia	Página	Número ProVia	Página	Número ProVia	Página	Número ProVia	Página
340 175 000 2	52	PRO 000 010 0	48	PRO 011006 0	29	PRO 051004 0	74
340 195 000 2	52	PRO 000 011 0	48	PRO 011007 0	29	PRO 051005 0	74
340 225 000 2	52	PRO 000 012 0	48	PRO 011008 0	29	PRO 051006 0	74
340 322 000 2	52	PRO 000 013 0	48	PRO 011009 0	29	PRO 051007 0	74
340 901050 2	52	PRO 000 017 0	48	PRO 015 004 0	20	PRO 051008 0	74
340 901060 2	52	PRO 000 018 0	48	PRO 015 005 0	20	PRO 051009 0	74
340 9010612	52	PRO 006 001 0	56	PRO 015 026 0	20	PRO 051010 0	74
340 901070 2	52	PRO 006 002 0	56	PRO 015 068 0	20	PRO 100 100 0	10
340 9010712	52	PRO 006 003 0	56	PRO 015 072 0	20	PRO 122 001 0	17
340 901072 2	52	PRO 006 004 0	56	PRO 015 073 0	20	PRO 122 002 0	17
340 901073 2	52	PRO 007 001 0	58	PRO 015 512 0	20	PRO 122 003 0	17
340 902 000 2	52	PRO 007 003 0	58	PRO 032 000 0	36	PRO 122 004 0	17
340 902 001 2	52	PRO 007 007 0	58	PRO 032 001 0	36	PRO 122 005 0	8
340 902 002 2	52	PRO 007 010 0	58	PRO 032 002 0	36	PRO 122 006 0	8
340 902 003 2	52	PRO 007 011 0	58	PRO 032 003 0	36	PRO 122 007 0	8
340 902 004 2	52	PRO 007 023 0	58	PRO 032 004 0	36	PRO 122 008 0	8
340 902 005 2	52	PRO 007 028 0	58	PRO 032 005 0	36	PRO 124 000 2	13
340 902 191 2	52	PRO 007 030 0	58	PRO 032 006 0	36	PRO 124 002 2	13
340 902 192 2	52	PRO 007 036 0	58	PRO 032 007 0	36	PRO 124 701 2	13
340 902 220 2	52	PRO 010 200 2	13	PRO 032 008 0	36	PRO 154 002 2	24
340 902 221 2	52	PRO 010 300 0	20	PRO 032 009 0	36	PRO 200 021 0	71
340 902 222 2	52	PRO 010 301 0	20	PRO 032 010 0	36	PRO 200 022 0	71
340 902 223 2	52	PRO 010 302 0	20	PRO 032 011 0	36	PRO 200 221 0	71
340 903 220 2	52	PRO 010 314 0	20	PRO 032 012 0	36	PRO 200 222 0	71
340 904 000 2	52	PRO 010 317 0	20	PRO 032 013 0	36	PRO 251106 6	70
340 904 001 2	52	PRO 010 318 0	20	PRO 032 014 0	36	PRO 251108 6	70
340 904 002 2	52	PRO 010 332 0	20	PRO 032 015 0	36	PRO 251110 6	70
340 904 003 2	52	PRO 010 333 0	20	PRO 032 016 0	36	PRO 251112 6	70
340 904 004 2	52	PRO 011000 0	29	PRO 032 020 0	60	PRO 251115 6	70
340 904 005 2	52	PRO 011001 0	29	PRO 032 120 0	60	PRO 315 008 0	25
PRO 000 006 0	48	PRO 011002 0	29	PRO 032 220 0	60	PRO 315 077 0	25
PRO 000 007 0	48	PRO 011003 0	29	PRO 051001 0	74	PRO 315 180 0	25
PRO 000 008 0	48	PRO 011004 0	29	PRO 051002 0	74	PRO 315 263 0	25
PRO 000 009 0	48	PRO 011005 0	29	PRO 051003 0	74	PRO 315 264 0	25

Índice por número de ProVia

Número ProVia	Página	Número ProVia	Página	Número ProVia	Página	Número ProVia	Página
PRO 352 922 2	24	PRO 412 007 0	62	PRO 527 005 0	31	PRO 645 008 0	27
PRO 392 200 0	48	PRO 412 030 0	68	PRO 527 006 0	31	PRO 645 009 0	27
PRO 392 2010	48	PRO 412 0310	68	PRO 531000 0	73	PRO 648 0010	33
PRO 392 202 0	48	PRO 412 032 0	68	PRO 531000 2	73	PRO 648 002 0	33
PRO 392 203 0	48	PRO 412 033 0	68	PRO 5310010	73	PRO 648 003 0	33
PRO 392 204 0	48	PRO 417 004 0	58	PRO 5310012	73	PRO 648 004 0	33
PRO 393 100 0	48	PRO 420 0010	43	PRO 531002 0	73	PRO 704 932 2	24
PRO 393 1010	48	PRO 421002 0	43	PRO 531010 2	73	PRO 711 056 0	70
PRO 393 102 0	48	PRO 421004 0	43	PRO 5310112	73	PRO 711 057 0	70
PRO 393 103 0	48	PRO 430 0010	43	PRO 643 000 0	29	PRO 711 058 0	70
PRO 393 200 0	48	PRO 4310010	43	PRO 643 0010	20	PRO 711 059 0	70
PRO 393 2010	48	PRO 432 0010	43	PRO 643 0310	20	PRO 711 060 0	70
PRO 393 202 0	48	PRO 4611010	44	PRO 643 037 0	20	PRO 711 0610	70
PRO 393 203 0	48	PRO 480 010 0	44	PRO 643 083 0	20	PRO 711 062 0	70
PRO 393 204 0	48	PRO 481012 0	44	PRO 643 307 0	20	PRO 711 063 0	70
PRO 400 0010	8	PRO 481050 0	44	PRO 643 308 0	20	PRO 712 002 2	50
PRO 400 002 0	8	PRO 4910010	43	PRO 643 325 0	20	PRO 712 019 0	48
PRO 400 920 2	12	PRO 491002 0	43	PRO 643 328 0	20	PRO 712 712 0	50
PRO 410 0010	8	PRO 491003 0	43	PRO 643 330 0	20	PRO 712 713 0	50
PRO 410 002 0	8	PRO 491004 0	43	PRO 643 3310	20	PRO 712 715 0	50
PRO 410 003 0	8	PRO 492 0010	43	PRO 643 335 0	20	PRO 712 716 0	50
PRO 410 004 0	8	PRO 492 002 0	43	PRO 643 339 0	20	PRO 714 019 0	40
PRO 410 920 2	12	PRO 492 003 0	43	PRO 643 500 0	20	PRO 714 020 0	40
PRO 4110110	74	PRO 492 005 0	43	PRO 645 000 0	27	PRO 714 030 0	40
PRO 412 000 0	62	PRO 492 006 0	43	PRO 645 0010	27	PRO 714 2410	40
PRO 412 0010	62	PRO 499 0010	43	PRO 645 002 0	27	PRO 714 242 0	40
PRO 412 002 0	62	PRO 510 920 2	24	PRO 645 003 0	27	PRO 714 244 0	40
PRO 412 003 0	62	PRO 510 930 2	24	PRO 645 004 0	27	PRO 714 245 0	40
PRO 412 004 0	62	PRO 527 0010	31	PRO 645 005 0	27	PRO 714 330 0	40
PRO 412 005 0	62	PRO 527 002 0	31	PRO 645 006 0	27	PRO 714 710 0	40
PRO 412 006 0	62	PRO 527 004 0	31	PRO 645 007 0	27	PRO 934 005 0	16

Número de pieza original → Número de ProVia

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051006 0 Servoembrague.	74
659826	PRO 051006 0 Servoembrague.	74
661657	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
662172	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
662174	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
AB4729000530	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS .	61
AB4729000550	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS .	61
AB9347142110	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
ABA0003276825	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS .	61
DP002130	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
445332068	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de cabina .	58
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Cartucho	13
220949	PRO 124 701 2 Cartucho	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
605323000	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis .	56
F001882	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura . .	60
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis .	56
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
272897	PRO 124 701 2 Cartucho	13
Bova		
204552	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
BPW		
0203277000	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
0203277100	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
0243109600	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión .	19

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
0544432010	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
0544432020	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
0544440010	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544440013	PRO 712 715 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544440020	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544440023	PRO 712 715 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544444010	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544444013	PRO 712 716 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544444020	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
0544444023	PRO 712 716 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
243109200	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis .	56
243112800	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura . .	60
243113500	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis .	56
509290040	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
509290050	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
509290060	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
509290070	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
509290080	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
509290090	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
509290100	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
509290220	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
509290230	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
536270020	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
980102570	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
980102750	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980102920	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
980102930	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980106200	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
980106210	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980106350	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980106360	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
980106430	340 901 061 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
980106440	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
980106450	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
980106950	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
980106960	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
980107090	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980107240	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980107250	340 901 072 2 Pastillas de freno	51
980107260	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
980108150	340 901 061 2 Pastillas de freno	51
980108160	340 901 071 2 Pastillas de freno	51
980108170	340 901 072 2 Pastillas de freno	51

CAMC

50H08-01060	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de cabina .58
-------------	---

CNHTC

WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina .58
WG8701230003	PRO 051 007 0 Servoembrague 74
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Válvula de pedal de freno 25
WG9725230041/2	PRO 051 007 0 Servoembrague 74
WG9725230041/4	PRO 051 007 0 Servoembrague 74
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Servoembrague 74
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . 68

CVS

430001-01	PRO 010 200 2 Cartucho 13
430001-01	PRO 124 701 2 Cartucho 13

Daewoo

3329101150	PRO 051 004 0 Servoembrague. 74
3329101151	PRO 051 004 0 Servoembrague. 74
3425002880	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS 61
3425002890	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .68
3454402440	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión 19
4750103010	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión 19

DAF

0699387	PRO 010 200 2 Cartucho 13
0699387	PRO 124 701 2 Cartucho 13
0867215R	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle 42
1150130	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS 61
1270263	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle 42
1302682	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS 61
1304587	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS 61

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1309813	PRO 645 005 0 Válvula de freno de mano . . .	27
1315698	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1343254	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1343255	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1359971	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia . .	33
1361393	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1391510	PRO 124 000 2 Cartucho	13
1400071	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1406784	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión	19
1436901	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
1439324	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1439553	PRO 124 000 2 Cartucho	13
1487296	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1487296R	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1503133	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
1504900	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1504900	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1504900R	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1504900R	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1504903	PRO 011 002 0 Válvula relé.	29
1504929	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1504951	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1504971	PRO 315 180 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
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 cabina .	58
1505095	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
1505096	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de presión	19
1505097	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1505114R	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505115R	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505119	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
1505128	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
1505143	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
1505150	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1505191R	PRO 420 0010 Actuador de freno de muelle	42
1505198R	PRO 430 0010 Actuador de freno de muelle	42
1505199R	PRO 431 0010 Actuador de freno de muelle	42
1505215	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1505230	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
1505241	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
1505294	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	61
1505331	PRO 645 008 0 Válvula de freno de mano	27
1505340	PRO 645 002 0 Válvula de freno de mano	27
1505392	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión	19
1505410	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
1505463R	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
1505967	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1505970	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1505970	PRO 124 7012 Cartucho	13
1506003	PRO 032 0010 Sensor de velocidad de la rueda	35
1506100	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura	60
1506149	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1506180	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	61
1506390	PRO 421 004 0 Actuador de freno de muelle	42
1506409	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1506410	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1506464	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
1506465	PRO 051 002 0 Servoembrague.	74
1506466	PRO 051 004 0 Servoembrague.	74
1506467	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
1506468	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
1506485	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
1506635	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1506635	PRO 124 7012 Cartucho	13
1506681	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
1517895	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
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	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1518009	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1518065	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno	25
1518113	PRO 010 3010 Válvula limitadora de presión	19
1518115	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión	19
1518116	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de presión	19
1518117	PRO 643 325 0 Válvula limitadora de presión	19
1518168	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1518267	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
1518271	PRO 011 000 0 Válvula relé.	29
1518674	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1518683	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1518683	PRO 124 7012 Cartucho	13
1518724	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1519152	PRO 420 0010 Actuador de freno de muelle	42
1519158	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1519162	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
1519176R	PRO 430 0010 Actuador de freno de muelle	42
1519202R	PRO 400 0010 Secador de aire	8
1519211R	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito.	16
1519310	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia	33
1519312	PRO 648 004 0 Válvula relé de emergencia	33
1519332	PRO 011 0010 Válvula relé.	29
1519378	PRO 481 012 0 Actuador de freno de muelle	42
1519442	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
1522226	PRO 315 263 0 Válvula de pedal de freno	25
1523549	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1523549R	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1524015	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1524294	PRO 645 006 0 Válvula de freno de mano	27
1524321	PRO 645 000 0 Válvula de freno de mano	27
1524322	PRO 645 0010 Válvula de freno de mano	27
1524581	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
1524802	PRO 645 006 0 Válvula de freno de mano	27
1524828	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1524843	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS.	68
1525422	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
1526572	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1526796	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
1527168R	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
1527600	PRO 051 003 0 Servoembrague.	74
1527601R	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
1527756	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1527756	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1528230R	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
1530832	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
1530833	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
1531495	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1531547	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1531548	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de presión	19
1531568	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión	19
1617343	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1628064	340 195 000 2 Pastillas de freno	51
1725688	PRO 015 068 0 Válvula limitadora de presión	19
1778552	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1778554	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1797053	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1800830	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1850203	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1862600	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1862602	PRO 032 008 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1869290	PRO 032 008 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1870628	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1878030	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
371274	PRO 645 007 0 Válvula de freno de mano . . .	27
5021172710	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
759050	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina .58	
867215	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
884491	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
906782	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de presión	19
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Daimler

0004209624	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
0004209724	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
0034305981	PRO 645 009 0 Válvula de freno de mano . . .	27

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
8285407000	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Culata de compresor	23
A0003284530	PRO 007 011 0 Válvula niveladora de cabina .58	
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 de compresor	23
A0011302615	PRO 352 922 2 Culata de compresor	23
A0011304715	PRO 510 920 2 Culata de compresor	23
A0011305219	PRO 352 922 2 Culata de compresor	23
A0011305915	PRO 510 920 2 Culata de compresor	23
A0011307915	PRO 154 002 2 Culata de compresor	23
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
A0014318215	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
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	19
A0024311515	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
A0024313815	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0034315406	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
A0034315706	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
A0034316106	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
A0034316806	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
A0034318906	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de presión	19
A0044293844	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
A0044296244	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
A0044299644	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión	19
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0054290344	PRO 010 332 0 Válvula limitadora de presión	19
A0054290444	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión	19
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0075427218	PRO 032 007 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0194208118	PRO 492 003 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194208218	PRO 492 003 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0194209918	PRO 492 003 0 Actuador de freno de muelle	42
A0204200018	PRO 492 003 0 Actuador de freno de muelle	42
Demag		
76117673	PRO 010 200 2 Cartucho	13
76117673	PRO 124 701 2 Cartucho	13
Dennis		
4324102227	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4324102227	PRO 124 701 2 Cartucho	13
6597421	340 195 000 2 Pastillas de freno	51
DF		
5001090-C1100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
5001090-C6100	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
Doll		
7055976	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
7069646	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
7088657	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
7093146	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
7119045	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
8143280	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
DTNA		
18-28710-000	PRO 417 004 0 Válvula niveladora de cabina	58
E.R.F.		
1260680	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
1368731	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1368731	PRO 124 701 2 Cartucho	13
4027060	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
81259026144	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259026146	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
81521166070	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
EvoBus		
1935482	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
8025172000	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura . .	60
8285407000	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
82854085340	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285499000	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0002540047	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
A0002541247	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
A0002952818	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
A0003276725	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
A0003278525	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	61
A0003279725	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
A0003284530	PRO 007 011 0 Válvula niveladora de cabina .58	
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
A0014312215	PRO 122 008 0 Secador de aire	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
A0014318115	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno . . .25	
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
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
A0024311515	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0024313815	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .68	
A0034305981	PRO 645 009 0 Válvula de freno de mano . . .27	
A0034315706	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito.	16
A0035422618	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS. . .68	
A0044290644	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
A0044296344	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
A0044299444	PRO 011 000 0 Válvula relé.	29
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula de pedal de freno . . .25	
A0054297444	PRO 643 335 0 Válvula limitadora de presión 19	
A0064205224	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
A0114205818	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0114205918	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0134206718	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0134206818	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0144200018	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0144200118	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle 42	
A0234204918	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle 42	
A68054200418	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	

Faun

9970 7305720	PRO 010 200 2 Cartucho	13
99707007090	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda 35	
99707305720	PRO 124 701 2 Cartucho	13
99707766160	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de presión 19	

FAW

160230576A	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
1602305A70A	PRO 051 004 0 Servoembrague.	74
1602305A70A/B	PRO 051 005 0 Servoembrague.	74
1602305A7A	PRO 051 005 0 Servoembrague.	74
2941605-55A	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . 61	
3614315-Y671/A	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . 68	

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 . Válvula niveladora de cabina	58
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Válvula niveladora de cabina	58
5001320-Q824A	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58

Faymonville

01019	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1020	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
10549	PRO 648 004 0 Válvula relé de emergencia	33
10553	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
13769	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
14177	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
214004	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68
3852	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
46031	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
5139	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
7886	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
84233	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42

Feldbinder

001797	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
006675	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
006712	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
011591	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
011626	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
071432	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
083184	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1016901	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura	60
1042813	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
297449	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
6916	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31

Fiat

5001843220	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
------------	--	----

Fomoco

2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartucho	13
2C462B915AA	PRO 124 701 2 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
--------------------------	---------------------------	--------

Fontenax

2100382	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
2100383	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42

Ford

3C465C100AA	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4C452A131AA	PRO 124 701 2 Cartucho	13
4C462K433AA	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
4C463038AA	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
7C467K626AA	PRO 051 004 0 Servoembrague	74
98CT2B372AA	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
CT2K432AA	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Foton

1432116280002	PRO 051 007 0 Servoembrague	74
1612516205010	PRO 051 006 0 Servoembrague	74
1618029600001	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1618029600001	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
1B24950201013	PRO 007 036 0 Válvula niveladora de cabina	58
H4502A01056A0	PRO 007 028 0 Válvula niveladora de cabina	58

Fruehauf

A-71519M70-A11	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque.	31
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque.	31
AJV4526	PRO 714 710 0 Cámara de freno	39
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
CF352131	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
CF352490	PRO 010 200 2 Cartucho	13
CF352490	PRO 124 701 2 Cartucho	13
F001572	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
M91000101	340 901 060 2 Pastillas de freno	51

GAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Actuador de freno de muelle	42
------------	--	----

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Gigant		
19123	PRO 461 101 0	Actuador de freno de muelle 42
19124	PRO 461 101 0	Actuador de freno de muelle 42
19125	PRO 461 101 0	Actuador de freno de muelle 42
719001007	PRO 712 712 0	Actuador de freno de doble diafragma 47
9291072	340 901 060 2	Pastillas de freno 51
9291073	340 901 060 2	Pastillas de freno 51
M91002703	340 903 220 2	Pastillas de freno 51
M91002704	340 903 220 2	Pastillas de freno 51

Goldhofer

151118	PRO 492 006 0	Actuador de freno de muelle 42
151866	PRO 643 307 0	Válvula limitadora de presión 19
152092	PRO 527 004 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
157537	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis 56
159118	PRO 032 020 0	Válvula de control de altura . . 60
160191	PRO 527 001 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
162347	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis 56
163413	PRO 648 003 0	Válvula relé de emergencia . . 33
163414	PRO 648 001 0	Válvula relé de emergencia . . 33
163623	PRO 527 002 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
164265	PRO 527 005 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
165646	PRO 412 002 0	Válvula solenoide ECAS 61
167732	PRO 648 002 0	Válvula relé de emergencia . . 33
168923	PRO 412 005 0	Válvula solenoide ECAS 61
169345	PRO 714 710 0	Cámara de freno. 39
254559	PRO 410 003 0	Secador de aire 8

Haldex

03104109	PRO 010 200 2	Cartucho 13
125160001	PRO 714 710 0	Cámara de freno. 39
1352024004	PRO 712 713 0	Actuador de freno de doble diafragma 47
1363430001	PRO 712 712 0	Actuador de freno de doble diafragma 47
3104109	PRO 124 701 2	Cartucho 13
346187001	PRO 712 713 0	Actuador de freno de doble diafragma 47
352018001	PRO 527 004 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
352044001	PRO 527 005 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
352044001	PRO 527 006 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
352045000	PRO 527 005 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
352045001	PRO 527 005 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
612017091	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis 56
612032001	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis 56
950310099	PRO 010 200 2	Cartucho 13
950310099	PRO 124 701 2	Cartucho 13

Hendrickson

4231047100	PRO 714 710 0	Cámara de freno. 39
464/006/002/0	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis 56
464/006/100/0	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis 56
963/001/012/0	PRO 527 001 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque. 31
963/001/052/0	PRO 527 006 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque. 31
963/006/001/0	PRO 527 004 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque. 31
HB100197	PRO 648 001 0	Válvula relé de emergencia . . 33

Hino

S31A0E0780	PRO 051 004 0	Servoembrague. 74
S49UO-EOF60	PRO 492 002 0	Actuador de freno de muelle 42
S49UO-EOJ20	PRO 492 002 0	Actuador de freno de muelle 42

Hyundai

4170077000K	PRO 051 004 0	Servoembrague. 74
558018KZZ0	PRO 412 007 0	Válvula solenoide ECAS 61
558018R900	PRO 412 005 0	Válvula solenoide ECAS 61
558028KZZ0	PRO 412 000 0	Válvula solenoide ECAS 61
558508D000	PRO 412 031 0	Sensor de distancia ECAS. . . 68
559507K700	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS 61
594507C700	PRO 010 300 0	Válvula limitadora de presión 19
946007A050	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
946007A150	PRO 032 001 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
946007A500	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
946007A550	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
B587105K200	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
Irisbus		
2996068	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
41211011	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
41211012	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
41211013	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
42079486	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
5001020312	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
500310195	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
5006028410	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
5010556022	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
8137622	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
8160475	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
Irizar		
8015529	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
8015530	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
8015544	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
Isuzu		
1825637130	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1825639780	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
Iveco		
04780200	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de presión	19
08137622	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
110450	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
174767	PRO 010 200 2 Cartucho	13
174767	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1906043	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
1906146	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
1906297	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
1906401	340 904 002 2 Pastillas de freno	51
1906416	340 904 000 2 Pastillas de freno	51
1906467	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
1907612	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1907612	PRO 124 701 2 Cartucho	13
2130912136	PRO 010 200 2 Cartucho	13
2130912136	PRO 124 701 2 Cartucho	13
2992261	PRO 010 200 2 Cartucho	13
2992261	PRO 124 701 2 Cartucho	13
2992336	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
2992339	340 904 002 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
2992348	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2992476	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2995637	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2995809	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2995819	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2995938	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2996378	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2996430	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
2996468	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
2996515	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
2996532	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
3351454R1	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3351454R1	PRO 124 701 2 Cartucho	13
412 113 34	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
41200560	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
41200561	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
41200708	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
41211011	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
41211012	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
41211013	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
41211278	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
41212279	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
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	51
42536101	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
42554824	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
42555669	340 904 000 2 Pastillas de freno	51
4324100350	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
4460000009	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
4783981	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
500002862	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura .	60
500004419	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
500055372	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
500070461	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
500070484	PRO 400 001 0 Secador de aire	8
500310195	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
500590358	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
5006002630	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
5006010272	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5006028410	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
5010260188	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010556022	PRO 051 006 0 Servoembrague	74
503135256	PRO 010 200 2 Cartucho	13
503135256	PRO 124 7012 Cartucho	13
503136113	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
503142454	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
504013848	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5801103156	PRO 315 077 0 Válvula de pedal de freno	25
5801115879	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
7000343220	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
8123564	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8123564	PRO 124 7012 Cartucho	13
8132394	PRO 645 006 0 Válvula de freno de mano	27
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	19
8188642	PRO 007 0010 Válvula niveladora de cabina	58
8190948	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8190948	PRO 124 7012 Cartucho	13
9010099029	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
9441032808	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
980829	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
981819	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
98405732	PRO 645 006 0 Válvula de freno de mano	27
E4420001838	PRO 010 200 2 Cartucho	13
E4420001838	PRO 124 7012 Cartucho	13
M78121482	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68

JAC

64006-Y4010XZ	PRO 007 0010 Válvula niveladora de cabina	58
---------------	--	----

John Deere

AL202707A	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
AL204884	PRO 010 200 2 Cartucho	13
AL204884	PRO 124 7012 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
--------------------------	---------------------------	--------

Kaessbohrer

21145210032	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
21150110028	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
21151103133	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura	60
21151103150	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
21151103151	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	56
21151103152	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68
21151103260	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
68320504NGZ	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8283012000	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
82851740000	PRO 527 0010 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
8285388435	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285388533	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285408463	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285408534	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285499000	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	56
8285515573	340 901070 2 Pastillas de freno	51
8285521000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285522000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285525000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285526000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51

Kalmar

9236180001	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
------------	--	----

Kamaz

960-3519300	PRO 492 0010 Actuador de freno de muelle	42
-------------	---	----

Kempf

2001001	PRO 714 710 0 Cámara de freno	39
2001036	PRO 714 710 0 Cámara de freno	39
2102004	PRO 527 0010 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
2102005	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
2102006	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
2105005	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
2129005	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
2129007	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	56

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Kia		
558018R900	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	61
558508D000	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . . .	68
B587105K200	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno	25
Kinglong		
16MC104010	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
16MC104010C1	PRO 051 007 0 Servoembrague.	74
216500010	PRO 051 004 0 Servoembrague.	74
216500050	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
229600060	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
29Y11-45020	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
29Y11-45025	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
Knorr-Bremse		
0054207724	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
0054208324	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
0084200624	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
0203277400	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
0203277500	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
0203277800	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
0203277900	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
0481026021	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
0481026026	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
0544434010	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
0544434020	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
0544436010	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
0544436020	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
1020756	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
118867	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
120920326	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
120924321	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
14315	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
1456901	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
1517954	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
1517956	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
1524853	PRO 714 020 0 Cámara de freno.	39
1542896	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
1664253	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
17157	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
1932639	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
1932640	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21151205030	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
272897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
272897	PRO 124 701 2 Cartucho	13
272897SP	PRO 010 200 2 Cartucho	13
272897SP	PRO 124 701 2 Cartucho	13
3177339	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
337900	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
337902	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
3454106560	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
3454106760	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
3454106960	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
3454108160	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
3454108260	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
3519015DA1S	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
4454106760	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
4454108260	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
481009014000	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
481009022000	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de presión	19
481009029	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
481009029000	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
481026021000	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
481026022000	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
481026301000	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
481026307000	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
500590336	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
5021204036	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
54203924	PRO 714 330 0 Cámara de freno.	39
70330019	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
7054433	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
7054446	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
74207424	PRO 714 330 0 Cámara de freno.	39
81511016384	PRO 714 020 0 Cámara de freno.	39
81511016434	PRO 714 244 0 Cámara de freno.	39
81511016498	PRO 714 244 0 Cámara de freno.	39
81511019384	PRO 714 020 0 Cámara de freno.	39
A0054206824	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
A0074201224	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
A0074201424	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
A0084201524	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
AB4235061430	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
AC156A	PRO 643 0310 Válvula limitadora de presión	19
AC156B	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
AC156B	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
AC156C	PRO 643 037 0 Válvula limitadora de presión	19
AC574AX	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
AC574AXY	PRO 011 009 0 Válvula relé.	29
AC574AY	PRO 011 009 0 Válvula relé.	29
AC574CXY	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
AC577A	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
AE4217	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
AE4230	PRO 527 006 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
AE4232	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
AE4247	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
AE4609	PRO 122 0010 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
BS3300	PRO 714 330 0 Cámara de freno.	39
BS3401	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
BS3404	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
BS3417	PRO 714 020 0 Cámara de freno.	39
BS3435	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
BS3514	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
BS3526	PRO 714 245 0 Cámara de freno.	39
BS3536	PRO 714 244 0 Cámara de freno.	39
BS7400	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
BS7401	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
BS7402	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
BS7403	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
DB1151	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
DB1155	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
DPM90DA	PRO 645 005 0 Válvula de freno de mano . . .	27
DPM90EY	PRO 645 006 0 Válvula de freno de mano . . .	27
I61236	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión	19
I85127/004	PRO 010 200 2 Cartucho	13
I85127/004	PRO 124 701 2 Cartucho	13
I98289	PRO 006 0010 Válvula niveladora del chasis	56
II14535	PRO 714 330 0 Cámara de freno.	39
II14535	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
II17793/044	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II17793/044	PRO 124 701 2 Cartucho	13
II19425	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
II30448	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
II31098	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
II32723	PRO 714 245 0 Cámara de freno.	39
II34979	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II34979	PRO 124 701 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 doble aflojamiento del remolque	31
II36131	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
II36133I	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
II36134	PRO 527 0010 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
II36160	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
II36160AT	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
II37133	PRO 714 244 0 Cámara de freno.	39
II37140	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
II37276	PRO 432 0010 Actuador de freno de muelle	42
II37680	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
II37680004	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
II37680N50	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
II38308FN00	PRO 400 0010 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

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
II38414FN00	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
II40100F	PRO 010 200 2 Cartucho	13
II40100F	PRO 124 701 2 Cartucho	13
II41300F	PRO 124 000 2 Cartucho	13
K001185	PRO 010 200 2 Cartucho	13
K001185	PRO 124 701 2 Cartucho	13
K002624	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
K002624N00	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
K003996N00	PRO 714 242 0 Cámara de freno.	39
K004171N00	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
K004486N00	PRO 714 030 0 Cámara de freno.	39
K015589N00	PRO 714 244 0 Cámara de freno.	39
K015591N00	PRO 714 245 0 Cámara de freno.	39
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
K037970N00	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
K039454X00	PRO 010 200 2 Cartucho	13
K039454X00	PRO 124 701 2 Cartucho	13
K047865K50	340 901 070 2 Pastillas de freno	
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
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
N2504016063	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
RE1110	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
SV1307	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
SV1395	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
SV1410	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
WA4235050000	PRO 714 019 0 Cámara de freno.	39
WA4235060010	PRO 714 241 0 Cámara de freno.	39
Kögel		
185055	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
312470	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
318955	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
320136	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
326549	PRO 010 200 2 Cartucho	13
326549	PRO 124 701 2 Cartucho	13
332419	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
334652	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
336490	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
338023/0	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura .	60
339077	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
6502260	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis	56
6503143/0	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
6503484	PRO 032 220 0 Válvula de control de altura .	60
6609441	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
6609442	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
Krone		
500945021	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
500945035/1	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
500945047	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura .	60
500945418	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
505808613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
505812423	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
505812505	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
505812866	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
5058128660	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
505813933	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura .	60
505820513	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
505820672/0	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
505820819	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
505821128	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
515003585	PRO 032 220 0 Válvula de control de altura .	60
515005712	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
550017680	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
58111590	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia .	33
5812423/0	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
5812866	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
58128660	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5813398	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
5813774	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
5813774	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	61
5813774/1	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	61
5816897/0	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia . .	33
9454010	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de presión	19

Langendorf

1111172	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
1111173	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
1111648	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1111649	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1133253	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1133254	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1133255	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1273177	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68

Lecitrailer

4110201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
4110241	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
4110261	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
4110691	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia . .	33
4110841	PRO 643 500 0 Válvula limitadora de presión	19
4110861	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura . .	60
4112029	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
4501002	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68

Leyland DAF

1302682	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1304587	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1343254	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1703663	PRO 011 008 0 Válvula relé.	29
ABRA090	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
ABRA180	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
ABRB810	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
ABRB811	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
BBU8146	PRO 010 200 2 Cartucho	13
BBU8146	PRO 124 701 2 Cartucho	13
BBU9424	PRO 010 200 2 Cartucho	13
BBU9424	PRO 124 701 2 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
EXABRB613	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Liebherr

10102276	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
10218885	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
11080017	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
502814801	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia . .	33
502918201	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
503200001	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
571352308	PRO 010 200 2 Cartucho	13
571352308	PRO 124 701 2 Cartucho	13
571538008	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42

Lohr

9730060010	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
A05020209	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A05020211	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A05020507	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
A05021208	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia . .	33
A05021210	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A05021228A	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis	56
A05021256	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
A05101487	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
F00257376	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
F00295081	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61

Mafi

0005650008	PRO 010 200 2 Cartucho	13
0005650008	PRO 124 701 2 Cartucho	13
0005650018	PRO 010 200 2 Cartucho	13
0005650018	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5661808	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
5661833	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Mahle

78793135	PRO 010 200 2 Cartucho	13
78793135	PRO 124 701 2 Cartucho	13
AL12	PRO 010 200 2 Cartucho	13
AL12	PRO 124 701 2 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
MAN		
11017334	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
1260667	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión	19
1368731	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1368731	PRO 124 701 2 Cartucho	13
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 Válvula solenoide ECAS . . .	61
2Z0607361G	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
4134534	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
4324102227	PRO 010 200 2 Cartucho	13
4324102227	PRO 124 701 2 Cartucho	13
64521516001	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
81259026144	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026144	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026146	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026230	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026238	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259026239	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259029144	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259029144	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259029145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
81259370040	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
81259370040	PRO 412 033 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
81307256084	PRO 051 002 0 Servoembrague.	74
81307256104	PRO 051 003 0 Servoembrague.	74
81307256107	PRO 051 002 0 Servoembrague.	74
81307256115	PRO 411 011 0 Servoembrague.	74
81307256116	PRO 051 001 0 Servoembrague.	74
81307259084	PRO 051 002 0 Servoembrague.	74
81436066008	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
81436106129	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina	58
81436196006	PRO 032 020 0 Válvula de control de altura . .	60
81504106607	PRO 420 001 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81504106608	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
81504106609	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
81504106610	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
81504106703	PRO 420 001 0 Actuador de freno de muelle	42
81504106704	PRO 420 001 0 Actuador de freno de muelle	42
81508205006	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205017	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508205020	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205040	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205047	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205060	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205064	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205066	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205068	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205072	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
81508205078	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205080	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
81508205085	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
81508205087	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205091	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508205094	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508205098	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206002	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206004	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206006	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
81508206008	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206014	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206016	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206020	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
81508206022	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206025	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206030	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206032	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206033	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206034	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206036	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206041	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
81508206042	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
81508206043	340 901 050 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81508206044	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206046	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508206051	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
81508206052	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
81508206054	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
81508206055	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206056	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206058	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206059	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206060	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
81508206061	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
81508206065	340 322 000 2 Pastillas de freno	51
81508206066	340 322 000 2 Pastillas de freno	51
8150820646	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81508226044	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
81511016425	PRO 714 245 0 Cámara de freno.	39
81511016491	PRO 714 245 0 Cámara de freno.	39
81521016150	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016153	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016269	PRO 010 300 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016270	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016283	PRO 010 314 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016284	PRO 010 317 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016285	PRO 643 325 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016287	PRO 010 318 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016294	PRO 643 328 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521016295	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de presión 19	
81521020008	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020008	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521020009	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020009	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521020010	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020010	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521020015	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020015	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521020016	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020016	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521020019	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521020019	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521026001	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521026001	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521026024	PRO 410 004 0 Secador de aire	8

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
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
81521086025	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521086025	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521086026	PRO 010 200 2 Cartucho	13
81521086026	PRO 124 701 2 Cartucho	13
81521166067	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
81521166068	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
81521166069	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
81521166070	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
81521166075	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
81521166089	PRO 011 000 0 Válvula relé.	29
81521169067	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
81521516095	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81521516098	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81521516099	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81521516105	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81521516106	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
81523156156	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
81523156160	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
81523156161	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
81523156162	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
81523156171	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
81523156181	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
82259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS . . .	61
82521016036	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión 19	
82521020013	PRO 010 200 2 Cartucho	13

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
82521020013	PRO 124 7012 Cartucho	13
84521016040	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
8550001-4354	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno	25
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
99100360822	PRO 010 200 2 Cartucho	13
99100360822	PRO 124 7012 Cartucho	13
E41031426	PRO 011 009 0 Válvula relé.	29
N2255200060	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
N2259026005	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
N2259026006	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
N2307160011	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
N2509990136	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de cabina	58
N2509990176	PRO 010 200 2 Cartucho	13
N2509990176	PRO 124 7012 Cartucho	13
N2521160024	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
N2521160026	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
ZG005610007	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
ZG046010002	PRO 010 200 2 Cartucho	13
ZG046010002	PRO 124 7012 Cartucho	13
ZG046430002	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
ZG046460002	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
ZG046560002	PRO 011 002 0 Válvula relé.	29
ZG046570002	PRO 011 001 0 Válvula relé.	29

MANN Filter

TB1374X	PRO 010 200 2 Cartucho	13
TB1374X	PRO 124 7012 Cartucho	13

MAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Actuador de freno de muelle	42
9700514370	PRO 051 009 0 Servoembrague.	74
9700514570	PRO 051 010 0 Servoembrague.	74

Meiller

39004882	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
39004884	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
706060/70044428	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
795113/39004636	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
796890	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque.	31
796892	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque.	31
796894/39004885	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
798307/70009948	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
798385/70182397	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	68
798857/70193564	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
799027/70143221	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia	33
799158/70045868	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Mercedes-Benz

0003278525	PRO 412 000 0 Válvula solenoide ECAS	61
0024733006	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
0035422618	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS.	68
0044290644	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
0044291144	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
004429384480	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
0044297844	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
14200920	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
14201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
14209220	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
14210510	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
14210610	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
14211710	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
14212510	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
14212610	340 901 050 2 Pastillas de freno	51
15866342	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
24200820	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
2420222010	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
24204920	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
24205520	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
24205720	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
24206220	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
24207820	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
24207920	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
34201120	340 901 050 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
34201220	340 901050 2 Pastillas de freno	51
34201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
34201620	340 901070 2 Pastillas de freno	51
34202020	340 901070 2 Pastillas de freno	51
34202220	340 901070 2 Pastillas de freno	51
34203520	340 901070 2 Pastillas de freno	51
34203620	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
34204420	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
34204620	340 904 0012 Pastillas de freno	51
34206620	340 901050 2 Pastillas de freno	51
34207220	340 901050 2 Pastillas de freno	51
34207320	340 901050 2 Pastillas de freno	51
34207420	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
34207720	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
34208420	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
4207520	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
4210510	340 901070 2 Pastillas de freno	51
4210710	340 901060 2 Pastillas de freno	51
4210810	340 901060 2 Pastillas de freno	51
4211010	340 901050 2 Pastillas de freno	51
4211210	340 901050 2 Pastillas de freno	51
4214310	340 901070 2 Pastillas de freno	51
4215010	340 901060 2 Pastillas de freno	51
44202220	340 901070 2 Pastillas de freno	51
44204820	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
44206020	340 901070 2 Pastillas de freno	51
44206120	340 901050 2 Pastillas de freno	51
44207020	340 901073 2 Pastillas de freno	51
4571306915S1	PRO 510 930 2 Culata de compresor	23
54202320	340 901060 2 Pastillas de freno	51
6694200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
6694200120	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
6704202820	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
9054200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0002540047	PRO 051008 0 Servoembrague	74
A0002540447	PRO 051003 0 Servoembrague	74
A0002541247	PRO 051008 0 Servoembrague	74
A0002952818	PRO 051008 0 Servoembrague	74
A0003276725	PRO 412 0010 Válvula solenoide ECAS	61
A0003278425	PRO 412 004 0 Válvula solenoide ECAS	61
A0003279725	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
A0004207520	340 904 004 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0004210510	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0004210710	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0004210810	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0004211010	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0004211210	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0004214310	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0004215010	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0004290897	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004290897	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004291097	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004291297	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004293395	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293395	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293595	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293695	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004293795	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004293795	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004300669	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Cartucho	13
A0004300969	PRO 124 7012 Cartucho	13
A0014200920	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
A0014201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0014209220	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
A0014210510	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0014210610	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0014211710	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0014212510	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0014212610	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0014312215	PRO 122 008 0 Secador de aire	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Válvula de pedal de freno	25
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015427819	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0015866342	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0024200820	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
A0024202010	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0024204920	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0024205520	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
A0024205720	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0024206220	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0024207820	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0024207920	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
A0034201120	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0034201220	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0034201520	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0034201620	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0034202020	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0034202220	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0034203520	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0034203620	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
A0034204420	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0034204620	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
A0034206620	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0034207220	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0034207320	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0034207420	340 904 004 2 Pastillas de freno	51
A0034207720	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0034208420	340 902 002 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0034291344	PRO 011004 0 Válvula relé.	29
A0034310106	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de presión	19
A0044202220	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0044204820	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A0044206020	340 901070 2 Pastillas de freno	51
A0044206120	340 901050 2 Pastillas de freno	51
A0044207020	340 901073 2 Pastillas de freno	51
A0044299644	PRO 643 331 0 Válvula limitadora de presión	19
A0044314105	PRO 315 263 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0044314605	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0044315905	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno . . .	25
A0054202320	340 901060 2 Pastillas de freno	51
A0054293244	PRO 643 330 0 Válvula limitadora de presión	19
A0054297444	PRO 643 335 0 Válvula limitadora de presión	19
A0054298544	PRO 643 339 0 Válvula limitadora de presión	19
A0064205224	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A0114205818	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0114205918	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0114209118	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0144200018	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0144200118	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0154209318	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0164204018	PRO 420 001 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194205618	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194205718	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194207718	PRO 491003 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194207818	PRO 491003 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194209118	PRO 491002 0 Actuador de freno de muelle	42
A0194209218	PRO 491002 0 Actuador de freno de muelle	42
A0204203318	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
A0204203418	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
A0204203518	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
A0204203618	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
A0234205318	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0234205418	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0234207018	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0234207118	PRO 481012 0 Actuador de freno de muelle	42
A0244200918	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
A0244201018	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
A15-0101	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A6694200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A6694200120	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A6704202820	340 904 003 2 Pastillas de freno	51
A9054200020	340 904 003 2 Pastillas de freno	51

Meritor

20533205	PRO 491004 0 Actuador de freno de muelle	42
3276-X-1142	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
3276-Y-1143	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
68324558	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
68325346	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
68326015	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
MDP1314	340 902 004 2 Pastillas de freno	51
MDP5038	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
MDP5065	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
MDP5076	340 902 004 2 Pastillas de freno	51

NATO

4810123666446	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
6695123889365	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68

Neoplan

1101016529	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
11017339	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
11017447	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
110243200	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
502657308	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
7128000	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
7133000	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
81259026145	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259026146	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259026230	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259026237	PRO 412 003 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259026239	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
81259370040	PRO 412 033 0 Sensor de distancia ECAS	68
81271206117	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
81307256084	PRO 051 002 0 Servoembrague	74
81307256104	PRO 051 003 0 Servoembrague	74
81307256115	PRO 411 011 0 Servoembrague	74

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
81307256116	PRO 051 001 0 Servoembrague	74
81521026098	PRO 122 007 0 Secador de aire	8
81521166068	PRO 643 000 0 Válvula relé	29
81521516098	PRO 122 001 0 Válvula de protección de circuito cuádruple	17
82135100	340 901 070 2 Pastillas de freno	51

Nissan

410609X425	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
41060G490A	340 904 005 2 Pastillas de freno	51
41060MB225	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
41060MB625	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
47540D6400	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
479009X600	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5000295329	340 904 005 2 Pastillas de freno	51
5000815574	340 904 005 2 Pastillas de freno	51
69052941	340 904 005 2 Pastillas de freno	51
7701203700	340 904 005 2 Pastillas de freno	51

Nooteboom

0308065	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1319581	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
14338	PRO 714 710 0 Cámara de freno	39
16062	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1664248	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
1664252	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
1745134	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
1815504	PRO 714 710 0 Cámara de freno	39
308033	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
308063	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
308066	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
309101	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
3323119	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
3478622	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68
3478624	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61

Orthaus

49501101000	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
495039	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
495040	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
495058	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
495060	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
495068	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61

Otokar

12F00-08085-AA	PRO 122 006 0 Secador de aire	8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
A-IF0503	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A-IF0772	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A-IF0944	PRO 527 006 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
A-IF2063	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68
F005268	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56

Paccar

08-02772	PRO 417 004 0 Válvula niveladora de cabina	58
1361393	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1365935	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS	68
1400071	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1503133	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
1504929	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1504951	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1504971	PRO 315 180 0 Válvula de pedal de freno	25
1505034	PRO 122 005 0 Secador de aire	8
1505052	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1505094	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de presión	19
1505095	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
1505096	PRO 643 031 0 Válvula limitadora de presión	19
1505097	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1505143R	PRO 051 008 0 Servoembrague	74
1505215	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1505406	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple	17
1506003	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1506171	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
1506196	PRO 643 500 0 Válvula limitadora de presión	19

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1506464	PRO 051 008 0 Servoembrague	74
1506465R	PRO 051 002 0 Servoembrague	74
1506467	PRO 051 006 0 Servoembrague	74
1517895	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
1518008	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1518009	PRO 032 011 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1518065	PRO 315 264 0 Válvula de pedal de freno	25
1518113	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión	19
1519312	PRO 648 004 0 Válvula relé de emergencia	33
1524015	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1524828	PRO 032 004 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1527600	PRO 051 003 0 Servoembrague	74
1528811	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS	68
1528899	PRO 010 333 0 Válvula limitadora de presión	19
1528902	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1529040	PRO 032 002 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1529084	PRO 491 004 0 Actuador de freno de muelle	42
1658313	PRO 643 308 0 Válvula limitadora de presión	19
1703663	PRO 011 008 0 Válvula relé	29
1708305	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1778554	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
906782	PRO 015 512 0 Válvula limitadora de presión	19

Prevost

N8893599	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
----------	---	----

Renault

20533213	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20573922	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20573923	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20701803	PRO 704 932 2 Culata de compresor	23
20713921	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20713922	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20809444	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20809445	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
21283616	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
21283617	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
21283618	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21326197	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326198	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326201	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326202	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21596228	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21596229	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21994025	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
22080435	PRO 491001 0 Actuador de freno de muelle	42
22080447	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
22080448	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
24425719	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
24425720	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
4729000540	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
5000295421	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5000295421	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5001004902	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5001004902	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5001014704	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
5001020312	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
5001823000	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
5001825339	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
5001830112	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5001830112	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5001833104	340 902 192 2 Pastillas de freno	51
5001842048	340 904 005 2 Pastillas de freno	51
5001844747	340 904 002 2 Pastillas de freno	51
5001844748	340 904 001 2 Pastillas de freno	51
5001846034	340 902 001 2 Pastillas de freno	51
5001850859	340 904 002 2 Pastillas de freno	51
5001854342	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
5001855646	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
5001857615	340 902 192 2 Pastillas de freno	51
5001864363	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
5001864364	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
5001864365	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
5001864380	340 902 191 2 Pastillas de freno	51
5001865750	340 902 001 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5001866951	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
5001873218	340 902 005 2 Pastillas de freno	51
501006570	PRO 051004 0 Servoembrague.	74
5010136105	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de cabina .58	
5010143096	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010143097	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010143097	PRO 412 007 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010216959	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
5010251265	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260136	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de cabina .58	
5010260186	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260187	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260188	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260213	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
5010260348	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260349	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
5010260960	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
5010422332	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5010422334	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5010422344	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .68	
5010422345	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010457151	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010457434	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
5010588270	PRO 011000 0 Válvula relé.	29
5010604322	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5010848607	340 175 000 2 Pastillas de freno	51
5021132574	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5021132574	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5021170070	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5021170070	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5021170076	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5021170076	PRO 124 701 2 Cartucho	13
5021170121	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5021170122	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5021170123	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
5021170124	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
5021170189	PRO 007 0010 Válvula niveladora de cabina	58
5021170191	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de cabina	
5021170206	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
5021170423	PRO 527 0010 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
5021170437	PRO 051 008 0 Servoembrague	74
5021170458	PRO 643 000 0 Válvula relé	29
5021170905	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
5021171136	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
5021175244	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
5021208761	PRO 648 0010 Válvula relé de emergencia	33
5021208823	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
5430018121	PRO 010 200 2 Cartucho	13
5430018121	PRO 124 7012 Cartucho	13
68321585	340 902 192 2 Pastillas de freno	51
7420522028	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420522029	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420533196	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420533199	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420533213	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420560415	340 902 191 2 Pastillas de freno	51
7420573922	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420573923	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420713921	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420713922	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420721845	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de cabina	58
7420746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de cabina	58
7420809445	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7420813850	PRO 645 004 0 Válvula de freno de mano	27
7420815460	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420974639	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7420974642	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7421283616	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421283617	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421283618	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
7421326201	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
7421326202	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
7421380908	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7421399915	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
7421399929	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
7421401943	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421401944	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421496557	340 902 191 2 Pastillas de freno	51
7421596228	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421596229	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7421994025	PRO 499 0010 Actuador de freno de muelle	42
7422080435	PRO 491 0010 Actuador de freno de muelle	42
7422080447	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7422080448	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7424425719	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
7424425720	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42

Rockwell

15227419T	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
68324558NZP	340 902 003 2 Pastillas de freno	51

Rosenbauer

542529	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
542530	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42

SAE-SMB

9291063	340 903 220 2 Pastillas de freno	51
M100669	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
M91002704	340 903 220 2 Pastillas de freno	51
M91004501	340 901 070 2 Pastillas de freno	51

SAF

04425010400	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
3057007700	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
3057007701	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
3057007800	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
3057007801	340 901 060 2 Pastillas de freno	51
3057007900	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
3057008000	340 195 000 2 Pastillas de freno	51
3057008001	340 195 000 2 Pastillas de freno	51
3057008400	340 225 000 2 Pastillas de freno	51
3057008401	340 225 000 2 Pastillas de freno	51
3057008500	340 901 073 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
3057008501	340 901 073 2 Pastillas de freno	51
3057317900	340 903 220 2 Pastillas de freno	51
4 454 1072 30	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
4 454 1076 30	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
4 454 1078 30	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
4 454 1079 30	PRO 712 713 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
4425013400	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
4454106560	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
4454108160	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
5317002300	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
5317002400	340 901 060 2 Pastillas de freno	51

Samro

4000009	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
4000227	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
4000721	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
4000932	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
4001059	PRO 527 006 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
4001199	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
4001483	PRO 006 002 0 Válvula niveladora del chasis	56

Sanwa Seiki

1571020002	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
------------	--	----

Scania

1313803	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313813	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313819	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313821	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313822	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313823	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313829	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313830	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1313871	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
1322986	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
1367493	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1372909	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1372910	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1372911	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1375997	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1375997	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1381883	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
1383956	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1390428	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1411244	PRO 011 005 0 Válvula relé.	29
1412859	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1412860	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
1446036	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446037	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446038	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446039	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446040	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446042	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446043	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446048	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446049	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446050	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446052	PRO 421 004 0 Actuador de freno de muelle	42
1446056	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1446059	PRO 492 005 0 Actuador de freno de muelle	42
1448082	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1495828	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1505333	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505334	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505335	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505336	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1505338	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1521979	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1527633	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1734529	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1734796	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1734797	PRO 492 005 0 Actuador de freno de muelle	42
1740206	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1892051	PRO 032 005 0 Sensor de velocidad de la rueda	35

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1892053	PRO 032 006 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1892057	PRO 032 012 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1892058	PRO 032 013 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1903631	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1912351	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia . . .	33
1932621	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
1932680	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1932688	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1932688	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1932719	PRO 010 200 2 Cartucho	13
1932719	PRO 124 701 2 Cartucho	13
1934568	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1934569	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1934570	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
1934584	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1934585	PRO 412 031 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1934586	PRO 412 032 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
1934915	PRO 032 120 0 Válvula de control de altura . .	60
1934938	PRO 007 001 0 Válvula niveladora de cabina .	58
1934939	PRO 007 010 0 Válvula niveladora de cabina .	58
1934983	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1934984	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1934990	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1934991	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1934994	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1935018	PRO 010 301 0 Válvula limitadora de presión	19
1935021	PRO 643 001 0 Válvula limitadora de presión	19
1935023	PRO 015 004 0 Válvula limitadora de presión	19
1935024	PRO 015 005 0 Válvula limitadora de presión	19
1935025	PRO 643 037 0 Válvula limitadora de presión	19
1935026	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
1935401	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1935403	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42
1935409	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1935410	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1935411	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1935413	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
1935448	PRO 492 006 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1935452	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
1935462	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
1935471	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1935483	PRO 100 100 0 Unidad de procesamiento del aire	10
1935509	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
1935510	PRO 934 005 0 Válvula de protección multicircuito	16
1935516	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
1935564	PRO 645 008 0 Válvula de freno de mano . . .	27
1935570	PRO 645 003 0 Válvula de freno de mano . . .	27
1935576	PRO 645 002 0 Válvula de freno de mano . . .	27
1935599	PRO 051 002 0 Servoembrague.	74
1935601	PRO 051 004 0 Servoembrague.	74
1935602	PRO 051 006 0 Servoembrague.	74
1935608	PRO 051 008 0 Servoembrague.	74
1935609	PRO 051 003 0 Servoembrague.	74
1935645	PRO 643 000 0 Válvula relé.	29
1935646	PRO 011 003 0 Válvula relé.	29
1935660	PRO 011 002 0 Válvula relé.	29
1935666	PRO 011 001 0 Válvula relé.	29
1935668	PRO 011 000 0 Válvula relé.	29
2079867	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
2089719	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
2089913	PRO 032 220 0 Válvula de control de altura . .	60
2090021	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
2090022	PRO 032 003 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
2090023	PRO 032 001 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
2090024	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
2090079	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia . .	33
2090081	PRO 648 004 0 Válvula relé de emergencia . .	33
2090235	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
2090236	PRO 011 006 0 Válvula relé.	29
2090237	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
2090238	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
2090239	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
2090272	PRO 010 302 0 Válvula limitadora de presión	19

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
2090276	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19
2099046	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	68
2131071	PRO 011 005 0 Válvula relé.	29
2131116	PRO 480 010 0 Actuador de freno de muelle	42
2149659	PRO 032 000 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
2205623	PRO 643 083 0 Válvula limitadora de presión	19
2385751	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
377640	PRO 010 200 2 Cartucho	13
377640	PRO 124 701 2 Cartucho	13
570823	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
570830	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
570834	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
570835	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
570844	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
570845	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571145	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571775	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571776	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571777	PRO 430 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571778	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571784	PRO 431 001 0 Actuador de freno de muelle	42
571788	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
725857	340 903 220 2 Pastillas de freno	51
8500253	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
SP1037105	PRO 124 000 2 Cartucho	13

Schmitz Cargobull

050304	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
050637	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
052190	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
052540	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
053010	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
055634	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
101449	340 225 000 2 Pastillas de freno	51
1020765	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1020766	PRO 421 002 0 Actuador de freno de muelle	42
1023612	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
1042995	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
1055349	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	68

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
1060742	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1060752	PRO 648 004 0 Válvula relé de emergencia	33
1066451	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
1103985	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
1118421	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis	56
114017	PRO 527 006 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1182462	340 901 070 2 Pastillas de freno	51
1195232	340 225 000 2 Pastillas de freno	51
122760	PRO 712 712 0 Actuador de freno de doble diafragma	47
50309	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
52504	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
53355	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia	33
8283884000	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia	33
INS033-0018	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61

Schwarzmüller

21884	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
23740	PRO 527 002 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
27475	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
30283	PRO 010 200 2 Cartucho	13
30283	PRO 124 701 2 Cartucho	13
32939	PRO 648 003 0 Válvula relé de emergencia	33
36006	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
36833	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
38091	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
4629	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
54789	PRO 648 002 0 Válvula relé de emergencia	33
7241	PRO 648 001 0 Válvula relé de emergencia	33
86425	PRO 006 004 0 Válvula niveladora del chasis	56
86461	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS.	68
9141	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
93651	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61

Setra

8285388435	340 902 002 2 Pastillas de freno	51
8285438000	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Shaanxi		
6180J-3629112	PRO 412 006 0	Válvula solenoide ECAS 61
Solaris		
1021400501	PRO 032 010 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
1021402002	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS 61
1102408340	PRO 645 002 0	Válvula de freno de mano . . . 27
1102734000	PRO 410 003 0	Secador de aire 8
1102905340	PRO 032 000 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
720387939	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
920100080	PRO 032 011 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
Steyr-Daimler-Puch		
79200361087	PRO 010 200 2	Cartucho 13
79200361087	PRO 124 701 2	Cartucho 13
79200361090	PRO 010 200 2	Cartucho 13
79200361090	PRO 124 701 2	Cartucho 13
SXQC		
81436106129	PRO 007 001 0	Válvula niveladora de cabina . 58
Tata Daewoo		
3879500610	PRO 032 003 0	Sensor de velocidad de la rueda 35
Z442145010087	PRO 315 008 0	Válvula de pedal de freno . . . 25
Tatra		
4750103010	PRO 010 301 0	Válvula limitadora de presión . 19
4750103250	PRO 643 325 0	Válvula limitadora de presión . 19
9907004690	PRO 010 200 2	Cartucho 13
9907004690	PRO 124 701 2	Cartucho 13
Terberg Benshop		
33185	PRO 481050 0	Actuador de freno de muelle . 42
V1573854	PRO 421002 0	Actuador de freno de muelle . 42
V21596226	PRO 481050 0	Actuador de freno de muelle . 42
V21596227	PRO 481050 0	Actuador de freno de muelle . 42
Terex-Demag		
19920112	PRO 461101 0	Actuador de freno de muelle . 42
32413640	PRO 527 004 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
76117673	PRO 010 200 2	Cartucho 13
Tirsan		
21145210032	PRO 412 002 0	Válvula solenoide ECAS 61

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21150110028	PRO 412 002 0	Válvula solenoide ECAS 61
21150110046	PRO 648 002 0	Válvula relé de emergencia . . 33
21151103133	PRO 032 120 0	Válvula de control de altura . . 60
21151103150	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis . 56
21151103152	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . . 68
21151103260	PRO 527 005 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
UD Trucks		
44320NA03A	PRO 492 002 0	Actuador de freno de muelle . 42
44320NA03B	PRO 492 002 0	Actuador de freno de muelle . 42
53810D9400	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis . 56
Valx		
50 397 006	PRO 712 712 0	Actuador de freno de doble diafragma 47
50397001	PRO 714 710 0	Cámara de freno. 39
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0	Válvula niveladora del chasis . 56
10536639	PRO 648 001 0	Válvula relé de emergencia . . 33
10709118	PRO 051006 0	Servoembrague. 74
10730817	PRO 051004 0	Servoembrague. 74
10740689	PRO 122 003 0	Válvula de protección de circuito cuádruple. 17
10868345	PRO 648 002 0	Válvula relé de emergencia . . 33
637209540	PRO 527 001 0	Válvula de doble aflojamiento del remolque 31
637211400	PRO 643 500 0	Válvula limitadora de presión . 19
637213050	PRO 006 001 0	Válvula niveladora del chasis . 56
VDL Bus		
2026243	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . . 68
262643	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . . 68
28210202900	PRO 122 003 0	Válvula de protección de circuito cuádruple. 17
28220102600	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS 61
41150130	PRO 412 006 0	Válvula solenoide ECAS 61
41343254	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS 61
759000174	PRO 412 006 0	Válvula solenoide ECAS 61
759000177	PRO 412 001 0	Válvula solenoide ECAS 61
759000181	PRO 412 030 0	Sensor de distancia ECAS. . . 68
9116823	PRO 412 002 0	Válvula solenoide ECAS 61

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
Volvo		
1117866	PRO 011 004 0 Válvula relé.	29
1183403	PRO 410 003 0 Secador de aire	8
1431049	PRO 122 003 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20367533	PRO 645 000 0 Válvula de freno de mano . . .	27
20367534	PRO 645 001 0 Válvula de freno de mano . . .	27
20382309	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20382310	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20382312	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
20386381	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20386416	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20401590	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20401591	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20409105	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20452151	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20452152	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20466070	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20466071	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20466072	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20466073	PRO 461 101 0 Actuador de freno de muelle	42
20466209	PRO 432 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20509865	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
20509869	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
20522028	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20522029	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20522030	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20522031	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20526568	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
20531967	PRO 007 003 0 Válvula niveladora de cabina	58
20533195	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533196	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533197	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533198	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533199	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533200	PRO 491 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20533205	PRO 491 004 0 Actuador de freno de muelle	42
20533210	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20533211	PRO 499 001 0 Actuador de freno de muelle	42
20557234	PRO 010 200 2 Cartucho	13
20557234	PRO 124 701 2 Cartucho	13
20560412	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
20560414	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
20568711	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
20568712	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
20568713	340 902 191 2 Pastillas de freno	51
20568714	340 902 221 2 Pastillas de freno	51
20568715	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
20590781	PRO 011 007 0 Válvula relé.	29
20701803	PRO 704 932 2 Culata de compresor	23
20707211	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
20707214	PRO 412 002 0 Válvula solenoide ECAS	61
20716313	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20721845	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20721846	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20721847	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20733197	PRO 011 000 0 Válvula relé.	29
20734168	PRO 412 005 0 Válvula solenoide ECAS	61
20742392	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20742393	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20742394	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20746460	PRO 007 023 0 Válvula niveladora de cabina	58
20746465	PRO 007 007 0 Válvula niveladora de cabina	58
20755195	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
20765963	340 902 191 2 Pastillas de freno	51
20768092	340 902 000 2 Pastillas de freno	51
20768101	340 902 223 2 Pastillas de freno	51
20768115	340 902 222 2 Pastillas de freno	51
20825594	340 902 001 2 Pastillas de freno	51
20844352	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20844353	PRO 481 050 0 Actuador de freno de muelle	42
20850194	340 902 001 2 Pastillas de freno	51
20918891	340 902 000 2 Pastillas de freno	51
20931343	340 902 000 2 Pastillas de freno	51
209313430	340 902 000 2 Pastillas de freno	51
20932682	340 902 000 2 Pastillas de freno	51

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
20972915	PRO 010 200 2 Cartucho	13
20972915	PRO 124 7012 Cartucho	13
20976509	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
20986736	PRO 421004 0 Actuador de freno de muelle	42
20986737	PRO 421004 0 Actuador de freno de muelle	42
21011720	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21011721	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21011722	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21024701	340 902 2212 Pastillas de freno	51
21024702	340 902 2212 Pastillas de freno	51
21027722	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21027725	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21027732	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21027734	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21076527	PRO 015 026 0 Válvula limitadora de presión	19
21225479	PRO 122 004 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
21283628	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21283629	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21296829	PRO 032 016 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21309468	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
21323797	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326199	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326200	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21326203	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21339179	PRO 015 072 0 Válvula limitadora de presión	19
21339181	PRO 015 073 0 Válvula limitadora de presión	19
21352570	340 902 2212 Pastillas de freno	51
21352573	340 902 220 2 Pastillas de freno	51
21361881	PRO 032 014 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21361884	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21361893	PRO 032 015 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21423487	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21444612	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21496550	340 902 2212 Pastillas de freno	51
21496552	340 902 1912 Pastillas de freno	51
21508133	PRO 010 200 2 Cartucho	13
21508133	PRO 124 7012 Cartucho	13
21569207	PRO 499 0010 Actuador de freno de muelle	42
21596226	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
21596227	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21620181	PRO 010 200 2 Cartucho	13
21620181	PRO 124 7012 Cartucho	13
21752714	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21752715	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21760204	PRO 032 010 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
21794667	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21795851	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21811707	PRO 122 002 0 Válvula de protección de circuito cuádruple.	17
21869990	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
21988037	PRO 499 0010 Actuador de freno de muelle	42
21988040	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
21994025	PRO 499 0010 Actuador de freno de muelle	42
21994026	PRO 499 0010 Actuador de freno de muelle	42
22067390	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
22067391	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
22080434	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
22080445	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
22080446	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
22152604	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
22273774	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
22273775	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
22303995	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
22303997	PRO 4910010 Actuador de freno de muelle	42
3090236	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3090236	PRO 124 7012 Cartucho	13
3090268	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3090268	PRO 124 7012 Cartucho	13
3090288	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3090288	PRO 124 7012 Cartucho	13
3091200	PRO 010 200 2 Cartucho	13
3091200	PRO 124 7012 Cartucho	13
3093532	340 902 222 2 Pastillas de freno	51
3093919	340 902 0012 Pastillas de freno	51
3095396	340 902 000 2 Pastillas de freno	51
3099533	340 902 223 2 Pastillas de freno	51
3173150	PRO 011004 0 Válvula relé.	29
3197932	PRO 4611010 Actuador de freno de muelle	42

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
3197933	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
3198394	340 902 223 2 Pastillas de freno	51
3987614	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
6792610	PRO 645 008 0 Válvula de freno de mano . . .	27
8113459	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
85000253	PRO 461101 0 Actuador de freno de muelle	42
85000466	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
85000576	PRO 491001 0 Actuador de freno de muelle	42
85000580	PRO 491001 0 Actuador de freno de muelle	42
85000581	PRO 491001 0 Actuador de freno de muelle	42
85000607	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
85000635	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
85003171	PRO 491001 0 Actuador de freno de muelle	42
85003834	PRO 481050 0 Actuador de freno de muelle	42
85105485	340 902 001 2 Pastillas de freno	51
85107768	340 902 003 2 Pastillas de freno	51
85506111	340 902 001 2 Pastillas de freno	51
8552063	PRO 010 200 2 Cartucho	13
8552063	PRO 124 701 2 Cartucho	13
WA4231047100	PRO 714 710 0 Cámara de freno.	39
WA4410329050	PRO 032 009 0 Sensor de velocidad de la rueda	35
WA4410501000	PRO 412 030 0 Sensor de distancia ECAS. . .	68
WA4750103070	PRO 643 307 0 Válvula limitadora de presión	19

Número de pieza original	Número/producto de ProVia	Página
VW		
2TA607413	PRO 124 701 2 Cartucho	13
2Z0601361G	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
2Z0607361F	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
Yutong		
160400213	PRO 051006 0 Servoembrague.	74
160400241	PRO 051004 0 Servoembrague.	74
160400455	PRO 051005 0 Servoembrague.	74
350601075	PRO 412 001 0 Válvula solenoide ECAS	61
3506-01316	PRO 412 006 0 Válvula solenoide ECAS	61
ZF		
0501006375	PRO 051006 0 Servoembrague.	74
0501006795	PRO 051006 0 Servoembrague.	74
Zorzi		
1013065	PRO 527 004 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1013120	PRO 006 003 0 Válvula niveladora del chasis	56
1013140	PRO 006 001 0 Válvula niveladora del chasis	56
1013165	PRO 527 006 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
1013171	PRO 527 005 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31
6169370	PRO 527 001 0 Válvula de doble aflojamiento del remolque	31

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



<<ProVia: económica y fiable>>

*Descubre la aplicación
del catálogo de productos*



www.wabco.info/i/1258



www.wabco.info/i/1075

ProVia™